



WOENSDRECHT

Bestemmingsplan Buitengebied,
partiële herziening 2016
PLANMER



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Woensdrecht

Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016

planMER

identificatie

projectnummer:

873.201504.65

projectleider:

Ir. C.A. Louws

planstatus

datum:

9 mei 2016

status:

definitief

Inhoud

Samenvatting	3
1. Inleiding	11
1.1. Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016	11
1.2. Waarom een planMER?	11
1.2.1. Toetsingskader	11
1.2.2. Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016	12
1.3. Doel en procedure planMER	12
1.4. Leeswijzer	13
2. Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016	15
2.1. Inleiding	15
2.2. Verordening Ruimte provincie Noord-Brabant 2014	15
2.3. Visie Buitengebied gemeente Woensdrecht (2015)	18
2.4. Uitgangspunten 'Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016'	21
3. Opzet planMER	23
3.1. Plangebied en studiegebied	23
3.2. Onderzoekssituaties	23
3.2.1. Referentiesituatie	23
3.2.2. Plansituatie	24
3.3. Sectorale onderzoeken	26
4. Ecologie	29
4.1. Toetsingskader	29
4.2. Referentiesituatie	31
4.2.1. Beschermde gebieden	31
4.2.2. Bijzondere en beschermde soorten	33
4.3. Plansituatie	35
4.3.1. Beschermde gebieden	35
4.3.2. Bijzondere en beschermde soorten	37
4.4. Effectbeoordeling	38
5. Landschap, cultuurhistorie en archeologie	41
5.1. Toetsingskader	41
5.2. referentiesituatie	42
5.2.1. Landschap en cultuurhistorie	42
5.2.2. archeologie	47
5.3. Plansituatie	48
5.3.1. Landschap en cultuurhistorie	48
5.3.2. Archeologie	49
5.4. Effectbeoordeling	50
6. Woon- en leefklimaat	51
6.1. Geurhinder	51
6.1.1. Toetsingskader	51
6.1.2. Referentiesituatie	52
6.1.3. Plansituatie	54
6.2. Luchtkwaliteit	55
6.2.1. Toetsingskader	55

6.2.2.	Referentiesituatie	56
6.2.3.	Plansituatie	59
6.3.	Gezondheid	61
6.3.1.	Toetsingskader	61
6.3.2.	Ammoniak	62
6.3.3.	Fijn stof	62
6.3.4.	Biologische agentia (endotoxinen)	63
6.3.5.	Geur	64
6.4.	Externe veiligheid	65
6.4.1.	Toetsingskader	65
6.4.2.	Referentiesituatie	66
6.4.3.	Plansituatie	67
6.5.	Geluid	67
6.5.1.	Toetsingskader	67
6.5.2.	Referentiesituatie	68
6.5.3.	Plansituatie	68
6.6.	Effectbeoordeling	69
7.	Overige milieuaspecten	71
7.1.	Bodem en water	71
7.1.1.	Toetsingskader	71
7.1.2.	Referentiesituatie	71
7.1.3.	Plansituatie	76
7.2.	Verkeer en vervoer	77
7.2.1.	Toetsingskader	77
7.2.2.	Referentiesituatie	77
7.2.3.	Plansituatie	78
7.3.	Effectbeoordeling	78
8.	Conclusies en doorvertaling bestemmingsplan	81
8.1.	Conclusies	81
8.2.	Leemten in kennis en monitoring	85

Bijlagen:

- 1 Passende beoordeling (incl. onderzoek stikstofdepositie)
- 2 Uitgangspunten onderzoek geurhinder
- 3 Uitgangspunten onderzoek luchtkwaliteit
- 4 Maatregelen beschermde soorten
- 5 Emissies BVB-bestand

1. Inleiding

De gemeente Woensdrecht bereidt een herziening van het bestemmingsplan buitengebied voor. Het vigerende bestemmingsplan 'Actualisatie bestemmingsplan Buitengebied' dateert uit 2011 en is sindsdien drie keer partieel herzien. Daarmee is het bestemmingsplan in grote lijnen actueel. Het bestemmingsplan is consoliderend van aard en gericht op het vastleggen van de bestaande functies, met beperkte ontwikkelingsruimte. Het buitengebied van de gemeente Woensdrecht blijft echter in beweging. Enerzijds door de dagelijkse praktijk en anderzijds doordat het gemeentelijk, regionaal en provinciaal beleid aan verandering onderhevig is. Twee belangrijke onderwerpen zijn (nog) niet opgenomen in het vigerende bestemmingsplan: de Verordening Ruimte 2014 (VR2014) van de provincie Noord-Brabant; de Visie Buitengebied gemeente Woensdrecht (2015). Met een nieuwe herziening zullen deze beleidskaders een doorvertaling krijgen in het bestemmingsplan Buitengebied.

De herziening heeft gevolgen voor de voorwaarden waaronder ontwikkelingsruimte wordt geboden aan agrarische bedrijven. Binnen de bouwvlakken (en via wijzigingsbevoegdheden ook aansluitend op de bouwvlakken) biedt het bestemmingsplan ontwikkelingsruimte aan agrarische bedrijven. Met name de bouw mogelijkheden voor veehouderijen leiden tot verplichtingen op grond van het Besluit milieueffectrapportage. Doel van een planMER is het integreren van milieuoverwegingen bij de voorbereiding van de partiele herziening van het bestemmingsplan. Het planMER wordt gelijktijdig met de ontwerp herziening in procedure gebracht. In het planMER is voor de verschillende relevante milieuthema's ingegaan op de mogelijke milieugevolgen van de ontwikkelingsruimte die met de herziening wordt geboden.

2. Opzet van het planMER

Het planMER geeft per milieuthema een beschrijving van de huidige milieusituatie en eventuele autonome ontwikkelingen. Deze zogenaamde referentiesituatie dient als vertrekpunt voor de effectbeschrijvingen. Gelet op de eisen uit het Besluit milieueffectrapportage en jurisprudentie dient het planMER in ieder geval inzicht te geven in de milieugevolgen van de maximale ontwikkelingsmogelijkheden die de partiele herziening biedt. Deze maximale ontwikkelingsruimte omvat alle mogelijkheden die met de herziening bij recht, via afwijking met een omgevingsvergunning of wijzigingsbevoegdheden worden geboden.

Het planMER heeft betrekking op alle onderdelen uit de herziening die (mogelijk) relevante milieugevolgen hebben. Zoals beschreven vormt de maximale benutting van de ontwikkelingsruimte het uitgangspunt voor de effectbeschrijvingen in het planMER. Daar waar de ontwikkelingsruimte en flexibiliteit binnen de partiële herziening leiden tot ongewenste effecten, geeft het planMER inzicht in maatregelen waarmee deze effecten kunnen worden voorkomen of beperkt.

3. Resultaten en effectbeoordeling

Ecologie

Natura 2000

Binnen het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. In dit gebied worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De andere Natura 2000-gebieden liggen buiten het plangebied. Er vindt dan ook geen areaalverlies, versnippering of verontreiniging van Natura 2000-gebieden plaats. Met name

als het gaat om het thema stikstofdepositie kan ontwikkelingsruimte voor veehouderijen (ook op grote afstand) leiden tot negatieve effecten binnen Natura 2000. Vanwege de mogelijke effecten op Natura 2000 is in het planMER een passende beoordeling opgenomen.

Ontwikkelingsruimte veehouderijen

Bij de maximale invulling van de bouw mogelijkheden die de partiële herziening (via binnenplanse afwijking en met wijzigingsbevoegdheden) aan agrarische bedrijven biedt, neemt de stikstofdepositie binnen Natura 2000 fors toe. Daarbij gaat het niet alleen om de gevolgen van de uitbreiding van bestaande veehouderijen, maar ook om de mogelijkheden voor omschakeling naar (grondgebonden) veehouderij. Uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte kan sprake zijn van een zeer grote toename van stikstofdepositie. Deze toename kan (binnen de gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide) oplopen tot vele honderden mollen/ha/jaar in reeds overbelaste situaties. De toename leidt tot een grotere en snellere verzuivering en verandering van de waterkwaliteit. Dit leidt tot een afname van de stikstofgevoelige habitattypen en –soorten in oppervlak, kwaliteit en aantal. Ook het geschikt leefgebied voor vogels neemt af, waardoor de aantallen afnemen. De behoud- en verbeterdoelstellingen die voor de gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten, worden hierdoor niet behaald. Significant negatieve effecten kunnen dan ook niet worden uitgesloten.

Teeltondersteunende voorzieningen

Door de uitbreiding van permanente teeltondersteunende voorzieningen met 2 ha toe te staan binnen de bestemming Agrarisch kan niet worden uitgesloten dat verminderde infiltratie en daardoor verdroging optreedt in de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide.

Windturbines

De mogelijkheid om kleinschalige windturbines te realiseren kan leiden tot sterfte van en verstoring van het broedgebied van broedvogels, zeker aan de randen van de Natura 2000-gebieden.

Maatregelen

Stikstofdepositie

In de passende beoordeling zijn maatregelen beschreven waarmee de effecten op Natura 2000 kunnen worden voorkomen of beperkt. Daarbij is bekeken wat de effecten zijn van het schrappen van de wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken en van omschakeling naar veehouderijen. Tevens is bekeken welke mogelijkheden er zijn om met de toepassing van emissiereducerende technieken te komen tot een uitbreiding van de veestapel binnen de bestaande emissie.

Uit de resultaten blijkt dat het schrappen van wijzigingsbevoegdheden en het schrappen van mogelijkheden voor omschakeling naar veehouderij (zeker in combinatie) weliswaar leiden tot een beperking van de toename van stikstofdepositie, maar significante negatieve effecten kunnen nog steeds niet worden uitgesloten. Het volledig uitsluiten van significante negatieve effecten, zonder het buitengebied op slot te zetten, is alleen mogelijk wanneer in de bestemmingsregels voorwaarden worden verbonden aan alle toekomstige veehouderij initiatieven. Uitgangspunt voor het uitvoerbaar alternatief is een emissie-stand-still op bedrijfsniveau.

Teeltondersteunende voorzieningen

Negatieve gevolgen van teeltondersteunende voorzieningen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer in een zone van 500 m rondom de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide geen uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen worden toegestaan.

Windturbines

Door in een zone van 250 m rondom de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide en in het gebied tussen de A58 en het Markiezaat geen windturbines toe te staan, worden negatieve effecten voorkomen.

Nationaal Natuurnetwerk/Ecologische Hoofdstructuur

Binnen het Nationaal Natuurnetwerk Brabant is een beperkt aantal agrarische bouwvlakken gelegen. De bestaande bebouwing en de bestaande planologische gebruiksactiviteiten zijn volgens de provinciale verordening toegelaten, dat betekent dat van uitbreiding geen sprake is. Doordat uitbreidingen plaatsvinden bij bestaande bedrijven is geen sprake van een waarneembare toename van de verstoring.

Binnen de groenblauwe mantel zijn vanuit de Verordening Ruimte 2014 agrarische ontwikkelingen toegestaan. Van aantasting van dit gebied door uitbreiding van agrarische bedrijven is geen sprake. In het plangebied is een aantal natte natuurparels met bijbehorende beschermingszones gelegen. Veranderingen zijn alleen mogelijk met een omgevingsvergunning waardoor effecten kunnen worden vochtigtesloten. In de attentiegebieden EHS worden teeltondersteunende voorzieningen niet toegestaan.

Evenals binnen Natura 2000 kan ook binnen het Nationaal Natuurnetwerk een toename van stikstofdepositie leiden tot negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden.

Beschermde soorten

Het plangebied biedt leefgebied aan verschillende beschermde soorten. Het betreft voornamelijk algemeen voorkomende soorten en daarnaast enkele matig en zwaar beschermde soorten. In een aantal sloten en oevers zijn plaatselijk nog soortenrijke vegetaties aanwezig die kenmerkend zijn voor natte tot vochtige voedselarme milieutypen. De graslanden zijn over het algemeen botanisch niet waardevol.

De ontwikkelingen die de partiële herziening mogelijk maakt, vinden hoofdzakelijk plaats binnen de bouwvlakken of (via wijzigingsbevoegdheden) grenzend aan bestaande bouwvlakken. Plaatselijk kan dit leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten, zoals aantasting van vaste nestplaatsen van broedvogels door de kap van bomen of aantasting van leefgebied van beschermde vissen door het dempen van watergangen.

Rondom de bouwvlakken is in veel gevallen het aantal watergangen beperkt, waardoor het goed mogelijk is om het bouwvlak uit te breiden zonder dat dit leidt tot aantasting van sloten en daarmee tot aantasting van leefgebied van matig beschermde vissen en licht beschermde amfibieën en (oever)planten. Voor deze soorten zijn ook gemakkelijk maatregelen te treffen, waarmee overtreding van de Flora- en faunawet wordt voorkomen.

Binnen veel van de agrarische bouwvlakken is erfbeplanting aanwezig. De kans op de aanwezigheid van beschermde soorten, in het bijzonder vleermuizen en vogels, is aanzienlijk. Als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden zal op de meeste bouwkvakels vaak een deel van de erfbeplanting gekapt moeten worden. Dit kan leiden tot een negatief effect op beschermde soorten. Bij een groot deel van de agrarische bedrijven is het plaatsen van een windturbine mogelijk. Uitgaande van plaatsing van een windturbine op elk erf, neemt het aantal aanvliegslachtoffers fors toe. Daarnaast zijn vleermuizen zeer gevoelig voor de drukverschillen die ontstaan in de buurt van de turbines (bron: Current Biology Vol 18 No 16), waardoor interne bloedingen ontstaan. Mitigerende maatregelen zijn niet op voorhand aanwezig. Het effect van de plaatsing van windturbines is zeer negatief (--). Het is wenselijk om aan de windturbines voorwaarden te verbinden die zijn gericht op het voorkomen van aantasting van natuurwaarden. Wanneer vleermuizen en/of broedvogels aanwezig zijn in de directe omgeving is de plaatsing van kleinschalige windturbines niet mogelijk.

De rugstreeppad houdt zich in de huidige situatie niet op rond de agrarische bouwvlakken. Aantasting van het leefgebied van de rugstreeppad wordt niet verwacht. Ook de boomarter heeft geen leefgebied binnen de agrarische bouwvlakken. Het effect is neutraal (0).

De aantasting van individuen is gezien het voorgaande niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor de uitvoering van de partiële herziening is zeer gering.

Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Binnen het plangebied kunnen verschillende landschappelijke zones worden onderscheiden. Schaalvergroting van agrarische bedrijven kan leiden tot beperkt negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden. De effecten kunnen per landschappelijke zone verschillen.

Realisatie van kleinschalige windturbines en teeltondersteunende voorzieningen kan leiden tot lichte negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden, met name in de open polders en op aardkundige waarden.

In grote delen van het buitengebied van Woensdrecht is sprake van een hoge en middelhoge archeologische verwachtingswaarde. De uitbreiding van agrarische bedrijven kan in bepaalde gevallen leiden tot aantasting van de archeologische waarden. Bodemingrepen kunnen leiden tot aantasting van archeologische waarden. Door de onderzoeksplicht in de partiële herziening wordt echter wel gegarandeerd dat deze waarden worden gedocumenteerd.

Woon- en leefklimaat*Geurhinder*

Binnen het plangebied is sprake van intensieve veehouderijen en grondgebonden veehouderijen. De bestaande intensieve veehouderijen binnen het plangebied hebben in de partiële herziening een aanduiding 'intensieve veehouderij' gekregen. Het gaat om een relatief beperkt aantal intensieve bedrijven en ook de omvang van de veestapel is relatief klein. Uit de resultaten blijkt dat de ontwikkelingsruimte die de partiële herziening biedt, kan leiden tot een toename van de geurbelasting. Toch zijn de verschillen met de referentiesituatie relatief klein (het effect wordt beoordeeld als beperkt negatief, 0/-). Er ontstaan echter geen onaanvaardbare situaties of knelpunten.

Binnen het plangebied zijn niet alleen intensieve veehouderijen gevestigd, maar ook grondgebonden veehouderijen. Voor de meeste diercategorieën die aanwezig zijn op de grondgebonden bedrijven kunnen geen geurberekeningen worden uitgevoerd, omdat er geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld voor de betreffende diercategorieën. Daarbij gaat het onder andere om de melkrundveehouderijen. Om geurhinder te voorkomen dient een minimale afstand te worden aangehouden tussen de veehouderijen en omliggende geurgevoelige objecten (zoals woningen). Deze afstand wordt gemeten vanaf het meest nabijgelegen emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object. Voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom geldt een afstandseis van 100 meter en voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom een afstandseis van 50 meter. De grondgebonden veehouderijen binnen de gemeente Woensdrecht liggen verspreid over het plangebied. Deels in linten, waarbij sprake is van geurgevoelige objecten op korte afstand.

Met de partiële herziening worden onder voorwaarden mogelijkheden geboden voor mestbewerking. Het risico voor het optreden van geurhinder zal naar verwachting beperkt zijn. De meeste installaties zijn gesloten installaties zonder emissiepunt. Gezien de voorwaarden in het bestemmingsplan (alleen ten behoeve van het eigen bedrijf, geen milieuhinder) kan een relevante toename van de geurbelasting worden uitgesloten (0).

Luchtkwaliteit

In directe omgeving van veehouderijen kan sprake zijn van verhoogde concentraties luchtverontreinigende stoffen. In relatie tot de wettelijke normen zijn de concentraties fijn stof daarbij maatgevend. De concentraties luchtverontreinigende stoffen spelen uitsluitend een rol van betekenis bij de intensieve veehouderijen, en dan in het bijzonder pluimveehouderijen. Rond melkrundveehouderijen zijn de concentraties fijn stof beperkt. Om inzicht te krijgen in de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de referentiesituatie zijn berekeningen uitgevoerd. Hoewel de concentraties luchtverontreinigende stoffen plaatselijk kunnen toenemen, zullen geen overschrijdingssituaties ontstaan als gevolg van de uitvoering van de partiële herziening.

Gezondheid

In het planMER is ingegaan op verschillende aspecten die van belang kunnen zijn in relatie tot gezondheidseffecten van veehouderijen: ammoniakconcentratie, fijn Stof, verspreiding van biologische agentia en geurhinder. Daarbij is zo veel mogelijk aangesloten bij de GES-scores uit het Handboek GES (gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming) van de GGD Nederland. De ontwikkelingsruimte voor (met name) de intensieve veehouderijen kan leiden tot gezondheidseffecten. Aangezien in de herziening slechts uitbreidingsmogelijkheden worden geboden aan bestaande intensieve veehouderijen en geen omschakeling of nieuwvestiging wordt toegestaan, zijn deze effecten slechts beperkt.

Geluid

Met de herziening worden geen nieuwe geluidsgevoelige functies mogelijk gemaakt. Akoestisch onderzoek kan om deze reden achterwege blijven. De ontwikkelingen die de partiële herziening mogelijk maakt zijn dermate kleinschalig dat deze geen relevante gevolgen hebben voor de geluidsbelasting binnen stiltegebieden.

Externe veiligheid

De partiële herziening maakt geen nieuwe kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten mogelijk binnen de PR 10^{-6} contouren van de risicovolle inrichtingen in en rond het plangebied. Ook worden er geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het gebied. De neven- en vervolgfuncties kennen een dermate beperkte omvang dat deze geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

De partiële herziening maakt geen ontwikkelingen mogelijk die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het invloedsgebied van de buisleiding, het spoor en de weg. De uitvoering van de partiële herziening zal dan ook geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

Bodem en water

In de partiële herziening worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van de partiële herziening niet noodzakelijk. In de partiële herziening worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren en dergelijke, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in de partiële herziening hebben dan ook geen negatieve gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse (0).

Bij maximale benutting van de uitbreidingsmogelijkheden en ontwikkelruimten, is sprake van een toename van het verhard oppervlak. Bij initiatieven zal een toename van het verharde oppervlak en/of dempingen binnen het plangebied moeten worden gecompenseerd.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw die in de partiële herziening worden geboden, kunnen resulteren in een beperkte groei van de veestapel en daarmee van de meststoffen. Dit kan leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater. De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven die in de partiële herziening worden geboden hebben mogelijk een beperkt negatief effect op de waterkwaliteit.

Verkeer

De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven kunnen leiden tot een toename van het aantal vervoersbewegingen. Aangezien de ontwikkelingsmogelijkheden gaan om de uitbreiding/omschakeling van bestaande bedrijven, zullen de verkeerstoenames in de praktijk beperkt zijn. De beperkte aantallen extra vervoersbewegingen als gevolg van het bestemmingsplan buitengebied, leiden naar verwachting niet tot knelpunten in de verkeersafwikkeling op de ontsluitende wegen.

4. Conclusies en doorvertaling in het bestemmingsplan

Veehouderijen

Belangrijkste aandachtspunt dat volgt uit de effectbeschrijvingen zijn de gevolgen van de mogelijke toename van stikstofdepositie. Uit de passende beoordeling blijkt dat met de ontwikkelingsruimte uit de derde herziening significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten. In de passende beoordeling is daarom een analyse opgenomen van de mogelijkheden om in het bestemmingsplan te borgen dat geen toename van stikstofdepositie optreedt: een emissie-stand-still op bedrijfsniveau. Een dergelijk emissie-stand-still maakt het in bepaalde gevallen mogelijk om met toepassing van emissiereducerende maatregelen (interne saldering) te komen tot een uitbreiding van de veestapel zonder dat per saldo sprake is van een toename van de emissie.

Ook is ingegaan op de mogelijkheden om binnen de kaders van het PAS te komen tot uitvoerbare initiatieven in situaties waarin wel een toename van emissies plaatsvindt. Hieruit blijkt dat voor veehouderij initiatieven die leiden tot een toename van emissie (en daarmee gezien de ligging ten opzichte van Natura 2000 ook per definitie tot een toename van depositie) alleen met maatwerk kan worden gekomen tot uitvoerbare initiatieven. Gezien de ligging van de agrarische bouwvlakken op relatief korte afstand van de Brabantse Wal is het binnen de huidige jurisprudentielijn niet mogelijk om te komen tot een uitvoerbare regeling die generieke ruimte biedt voor de veehouderijen binnen het plangebied. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' zitten, maar de toetsing van de uitvoerbaarheid vraagt om maatwerk dat pas kan worden geleverd op het moment dat sprake is van een concreet initiatief.

De overige effecten van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen zijn over het algemeen beperkt. Dat hangt samen met de beperkte omvang van de intensieve veehouderijsector binnen de gemeente Woensdrecht. De uitkomsten uit het planMER geven geen aanleiding om aanvullende maatregelen of randvoorwaarden vast te leggen in de partiële herziening

Mestbewerking

De mogelijkheden voor mestbewerking brengen geen grote negatieve milieugevolgen met zich mee. Gezien het feit dat het uitsluitend gaat om mestbewerking ten behoeve van het eigen bedrijf en de andere voorwaarden die daaraan verbonden zijn, zullen geen onaanvaardbare situaties ontstaan.

Teeltondersteunende voorzieningen

De maximale benutting van de extra ontwikkelingsruimte voor teeltondersteunende voorzieningen die met de partiële herziening wordt geboden, kan negatieve effecten met zich meenemen. De effecten hebben met name betrekking op de waterhuishouding (en daarmee samenhangende ecologische gevolgen) en de mogelijke aantasting van landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Binnen een afstand van circa 500 m rondom de Natura 2000 gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide en de attentiegebieden EHS zal extra uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen worden uitgesloten. Daarnaast kunnen in de wijzigingsregels verschillende voorwaarde opgenomen waarmee ongewenste effecten worden voorkomen.

Kleinschalige windturbines

De mogelijkheid die het bestemmingsplan biedt voor de realisatie van kleinschalige windturbines kan grote gevolgen hebben voor eventueel aanwezige natuurwaarden. In de voorwaarden voor de binnenplanse afwijking via omgevingsvergunning wordt vastgelegd dat geen sprake mag zijn van aantasting van natuurwaarden. Daarnaast wordt in de Natura 2000-gebieden, een zone van 250 m daaromheen en het gehele gebied ten noordwesten van de A58 tot de plangrens de realisatie van kleinschalige windturbines uitgesloten.

Nieuwe zorgvoorzieningen

De mogelijkheden die met de partiële herziening worden geboden voor nieuwe zorgvoorzieningen, als vervolgfunctie voor agrarische bedrijven, zullen niet leiden tot negatieve milieugevolgen. In de regels is geborgd dat geen onaanvaardbare situaties ontstaan. In bepaalde gevallen kan zelfs sprake zijn van een verbetering van de milieusituatie.

Uitbreiding van landbouwverwante bedrijven

De partiële herziening biedt mogelijkheden voor de uitbreiding van landbouwverwante bedrijven. Het betreft slechts een beperkt aantal bestaande bedrijven. Gezien de voorwaarden die in de partiële herziening zijn verbonden aan toekomstige uitbreidingen, zullen geen onaanvaardbare effecten optreden.

Be- en verwerking van agrarische producten

Gezien de beperkende voorwaarden (waaronder de maximale oppervlakte maat en het feit dat nog steeds sprake moet zijn van de be- en verwerking van hoofdzakelijk producten van het eigen bedrijf) zullen geen relevante milieugevolgen optreden.

Plattelandswoningen

In de partiële herziening is een regeling opgenomen voor plattelandswoningen. Gezien de milieusituatie in het buitengebied van de gemeente Woensdrecht en de voorwaarden die verbonden zijn aan de binnenplanse afwijkingsmogelijkheid, zullen geen negatieve milieugevolgen optreden.

Verruiming oppervlakte recreatiewoningen

Met de partiële herziening wordt de maximale oppervlaktemaat voor recreatiewoningen vergroot naar 100 m2. Ook in dit geval is in de regels geborgd dat geen ongewenste effecten optreden.

1.1. Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016

Het bestemmingsplan 'Actualisatie bestemmingsplan Buitengebied' van de gemeente Woensdrecht dateert uit 2011 en is sindsdien drie keer partieel herzien. Daarmee is het bestemmingsplan in grote lijnen actueel. Het bestemmingsplan is consoliderend van aard en gericht op het vastleggen van de bestaande functies, met beperkte ontwikkelingsruimte. Het buitengebied van de gemeente Woensdrecht blijft echter in beweging. Enerzijds door de dagelijkse praktijk en anderzijds doordat het gemeentelijk, regionaal en provinciaal beleid aan verandering onderhevig is.

Twee belangrijke onderwerpen zijn (nog) niet opgenomen in het vigerende bestemmingsplan:

- de Verordening Ruimte 2014 (VR2014) van de provincie Noord-Brabant;
- de Visie Buitengebied gemeente Woensdrecht (2015).

Met een nieuwe herziening zullen deze beleidskaders een doorvertaling krijgen in het bestemmingsplan Buitengebied.

1.2. Waarom een planMER?

1.2.1. Toetsingskader

In de Wet milieubeheer en het bijbehorende Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is wettelijk geregeld voor welke projecten en besluiten een milieueffectrapport dient te worden opgesteld¹. Een planmer-plicht is voor een bestemmingsplan aan de orde als het plan:

- mogelijkheden biedt voor activiteiten die een significant negatief effect kunnen veroorzaken op Natura 2000-gebieden (waardoor het opstellen van een passende beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is noodzakelijk);
- kaderstellend is voor een toekomstig besluit over mer-(beoordelings)plichtige activiteiten: bijvoorbeeld bedrijfsactiviteiten die in het kader van de omgevingsvergunning milieu mer-(beoordelings)plichtig zijn. De kaderstellende plannen zijn opgenomen in kolom 3 van de onderdelen C en D bij het Besluit m.e.r.

Drempelwaarden C- en D-lijst

De nieuwvestiging, uitbreiding of wijziging van grondgebonden veehouderijbedrijven is in het kader van de omgevingsvergunning vanaf een bepaalde omvang mer- of mer-beoordelingsplichtig. Deze mer-(beoordelings)plicht is afhankelijk van het aantal dieren waarop het initiatief betrekking heeft. De drempelwaarden zijn opgenomen in de C- en D-lijst bij het Besluit m.e.r. Zo zijn bijvoorbeeld voor melkrundveehouderijen de volgende drempelwaarden opgenomen in de D-lijst (mer-beoordelingsplicht in het kader van de omgevingsvergunning):

- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar;
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar.

¹ De afkorting mer wordt gebruikt om de mer-procedure aan te duiden. Het resultaat van de procedure, het milieueffectrapport zelf, wordt afgekort met MER.

1.2.2. Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016

Drempelwaarden Besluit Milieueffectrapportage

Met de partiële herziening (2016) van het bestemmingsplan Buitengebied (hierna partiële herziening) worden ontwikkelingsmogelijkheden geboden aan agrarische bedrijven, waaronder veehouderijen. Conform wet- en regelgeving en jurisprudentie dient bij de beoordeling of sprake is van een planmerplicht rekening te worden gehouden met onbenutte ruimte die wordt overgenomen uit vigerende bestemmingsplannen (en vergunningen) en afwijkmogelijkheden en wijzigingsbevoegdheden. Bij de herziening van het bestemmingsplan wordt de provinciale Verordening Ruimte 2014 verwerkt. Dit betekent dat slechts onder strikte voorwaarden ontwikkelingsruimte wordt geboden aan veehouderijen.

Door de ontwikkelingsmogelijkheden die met de partiële herziening worden geboden, is het mogelijk dat in bepaalde gevallen bij toekomstige uitbreidingen van veehouderijen drempelwaarden uit het Besluit m.e.r. zullen worden overschreden. Concreet betekent dit bijvoorbeeld dat een initiatief tot wijziging of realisatie van een stal betrekking heeft op bijvoorbeeld 200 stuks melkrundvee of 2.000 mestvarkens. Stallen van een dergelijke omvang kunnen worden gerealiseerd binnen de bouwvlakken van maximaal 1,5 hectare zoals (via wijzigingsbevoegdheid) worden mogelijk gemaakt in het vigerende bestemmingsplan. Daarmee vormt het bestemmingsplan het kader voor mogelijke toekomstige besluiten over mer(-beoordelings)plichtige activiteiten. Om deze reden is in het kader van de partiële herziening van het bestemmingsplan Buitengebied sprake van een planmerplicht.

Effecten op Natura 2000

Binnen de gemeentegrenzen van Woensdrecht is het Natura 2000-gebied Brabantse Wal gelegen. Daarnaast zijn in de omgeving van het plangebied zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied ook enkele Natura 2000 gebieden gelegen, waaronder de Kalmthoutse heide, Markizaat, Westerschelde en Saeftinghe. In hoofdstuk 4 is nader ingegaan op de maatgevende gebieden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is vastgelegd dat voor plannen die mogelijk leiden tot significante negatieve effecten op Natura 2000 een zogenaamde 'passende beoordeling' noodzakelijk is. Voor de partiële herziening kan niet op voorhand worden uitgesloten dat sprake is van significante negatieve effecten op Natura 2000. Met name als het gaat om het aspect stikstofdepositie kan op vele kilometers afstand sprake zijn van significante negatieve effecten als gevolg van de bouwmogelijkheden in het bestemmingsplan. Zeker wanneer rekening wordt gehouden met het cumulatieve effect van de maximale invulling van alle bouwmogelijkheden die de partiële herziening biedt. Dit betekent dat een passende beoordeling dient te worden uitgevoerd. Wanneer voor een plan een passende beoordeling op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk is, leidt dit automatisch tot een planmerplicht.

1.3. Doel en procedure planMER

Milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Doel van een planMER is het integreren van milieuoverwegingen in de voorbereiding van in dit geval een partiële herziening van een bestemmingsplan. Uitgangspunt is dat het planMER (in ieder geval) inzicht geeft in de maximaal optredende milieugevolgen en maatregelen beschrijft waarmee eventuele negatieve effecten kunnen worden voorkomen of beperkt.

De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de procedure die moet worden doorlopen voor het betreffende plan of besluit, de zogenoemde 'moederprocedure'. De planmer-procedure bestaat uit de volgende stappen:

1. openbare kennisgeving opstellen planMER en herziening;
2. raadpleging bestuursorganen en inspraak over reikwijdte en detailniveau van het planMER;
3. opstellen planMER;
4. terinzagelegging planMER (met in dit geval de ontwerpherziening);
5. toetsingsadvies van de Commissie voor de m.e.r.

De overlegpartners en bestuursorganen zijn geraadpleegd over de reikwijdte en het detailniveau van het planMER. Ook heeft de Notitie reikwijdte en detailniveau (Nrd) ter inzage gelegen. Hiermee heeft eenieder de mogelijkheid gekregen om te reageren op de reikwijdte en het detailniveau van het planMER. De reacties zijn opgenomen en beantwoord in de Nota Beantwoording overleg en inspraak die een bijlage vormt bij het bestemmingsplan.

Het planMER wordt gelijktijdig met de ontwerpherziening formeel in procedure gebracht. In de herziening dient te worden gemotiveerd op welke wijze in het ruimtelijk plan is omgegaan met de resultaten en conclusies uit het planMER. Op het moment dat planMER en ontwerpherziening in procedure worden gebracht, wordt het planMER ook ter toetsing voorgelegd aan de Commissie voor de m.e.r.

1.4. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de (bouw)mogelijkheden waar de partiële herziening betrekking op heeft. Hoofdstuk 3 beschrijft de aanpak van het planMER (reikwijdte en detailniveau), waarbij wordt ingegaan op de onderzochte alternatieven en onderzoeksmethodiek.

In hoofdstuk 4 t/m 7 komen achtereenvolgens de volgende thema's aan de orde:

- landschap, cultuurhistorie en archeologie;
- ecologie (met de conclusies van de passende beoordeling);
- woon- en leefklimaat;
- overige milieuaspecten (bodem en water, verkeer en vervoer).

Per milieuthema is een beschrijving gegeven van de referentiesituatie en wordt ingegaan op de mogelijke gevolgen van de ontwikkelingsmogelijkheden die de partiele herziening biedt. Hoofdstuk 8 geeft een overzicht van de conclusies en gaat in op welke wijze de uitkomsten van het planMER een doorvertaling (kunnen) krijgen in het bestemmingsplan.

2.1. Inleiding

Het planMER is opgesteld in het kader van de partiële herziening van het bestemmingsplan Buitengebied. Voor de reikwijdte en het detailniveau van het planMER is het van belang om de door te vertalen beleidskaders te kennen die leiden tot veranderingen in het bestemmingsplan voor het buitengebied in vergelijking met het vigerend plan. Met name de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant en de gemeentelijke Visie Buitengebied zijn in dat kader van belang. Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de relevante onderdelen van het beleid en de daaruit volgende uitgangspunten voor de partiële herziening.

2.2. Verordening Ruimte provincie Noord-Brabant 2014

In maart 2014 hebben de Provinciale Staten van Noord-Brabant de Verordening Ruimte 2014 vastgesteld. De Verordening stelt eisen aan de door de gemeenten in Noord-Brabant op te stellen bestemmingsplannen. Eén van die eisen is dat een bestemmingsplan (met name voor veehouderijen) in overeenstemming wordt gebracht met de regels uit de Verordening vóór 1 maart 2016. Door middel van de partiële herziening wordt de Provinciale Verordening Ruimte 2014 (VR2014) in het bestemmingsplan verwerkt. Vanwege de belangrijke gevolgen van de Verordening voor de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt en de consequenties voor de onderzoeksopzet in het planMER, wordt hier nader aandacht aan besteed

De gewijzigde Verordening Ruimte is met betrekking tot de volgende onderdelen van belang voor het buitengebied van Woensdrecht:

- het beleid en de toegestane ontwikkelingsmogelijkheden voor de veehouderijen in Brabant zijn ingrijpend gewijzigd: uitbreiding van bedrijven is geen recht maar 'verdiend' worden door onder andere te voldoen aan de eisen van een 'zorgvuldige veehouderij';
- op de verbeelding van de Verordening zijn voor Woensdrecht aanduidingen met betrekking tot natuur en landschap, (grond)water, cultuurhistorie en agrarische ontwikkelingen opgenomen. In het kader van de bestemmingsplanherziening moet worden nagegaan of de veranderingen in de gebiedsgrenzen gevolgen heeft voor de herziening.

Agrarische ontwikkelingsmogelijkheden

In de Verordening Ruimte 2014 wordt het volgende onderscheid gemaakt in agrarische bedrijven:

- (vollegrond)teeltbedrijven: agrarisch bedrijf in de land- en tuinbouwsector dat zich richt op het telen van gewassen met een bedrijfsvoering die geheel of in overwegende mate niet in gebouwen plaatsvindt;
- veehouderijbedrijven: agrarisch bedrijf gericht op het fokken, mesten en houden van runderen, varkens, schapen, geiten, pluimvee, tamme konijnen en pelsdieren (de verordening maakt daarbij binnen veehouderijbedrijven geen onderscheid tussen grondgebonden veehouderij en intensieve veehouderij);
- glastuinbouwbedrijven: agrarisch bedrijf met een bedrijfsvoering die geheel of in overwegende mate in kassen plaatsvindt;

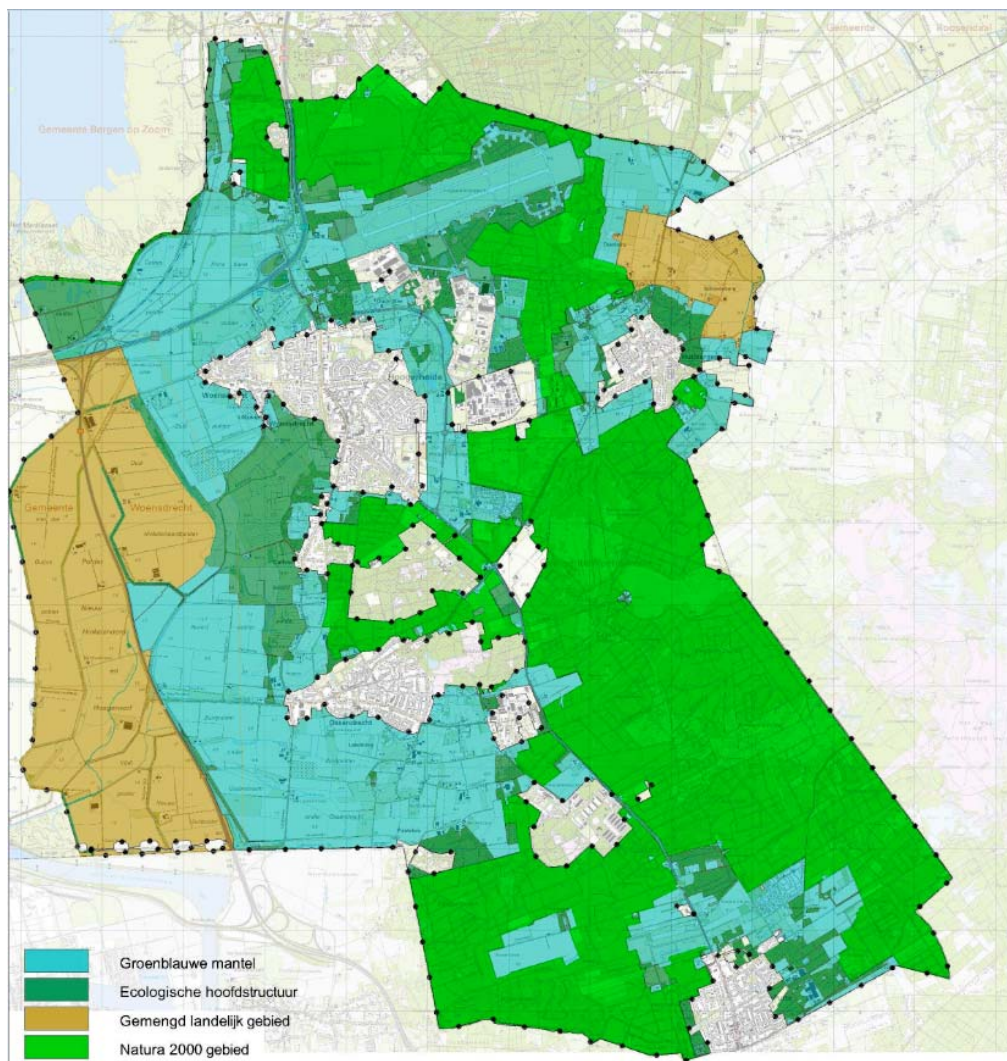
- overige agrarische bedrijven: agrarisch bedrijf dat niet binnen de begripsbepaling van veehouderij, vollegrondsteeltbedrijf of glastuinbouwbedrijf valt.

Voor de toelaatbare ontwikkelingen van agrarische bedrijven is van belang dat in de provincie Noord-Brabant gebieden zijn aangewezen als Natuurnetwerk Brabant (voorheen Ecologische Hoofdstructuur), Groenblauwe mantel of Gemengd landelijk gebied en dat er gebieden zijn aangewezen als 'Beperkingen veehouderij'. Voor de reikwijdte en het detailniveau van het planMER zijn met name de veehouderijen van belang.

Veehouderij in Groenblauwe mantel en Gemengd landelijk gebied

Voor het beleid voor veehouderijen is het onderscheid tussen Groenblauwe mantel en Gemengd landelijk gebied (figuur 2.1) niet van belang: de toelaatbare ontwikkelingen zijn in deze gebieden vergelijkbaar. In de verordening wordt voorgeschreven dat de bebouwing (met uitzondering van de bedrijfswoning) wordt 'bevroren' op de omvang zoals aanwezig en/of vergund op 1 maart 2014. Uitbreiding van de bebouwing voor veehouderij of het gebruik van bebouwing voor veehouderij is mogelijk mits aan de voorwaarden van een zorgvuldige veehouderij wordt voldaan.

Voor de agrarische bedrijven in het Natuurnetwerk Brabant (zie figuur 2.1) geldt een afwijkend regime (hier wordt aan het slot van deze paragraaf nader op ingegaan).



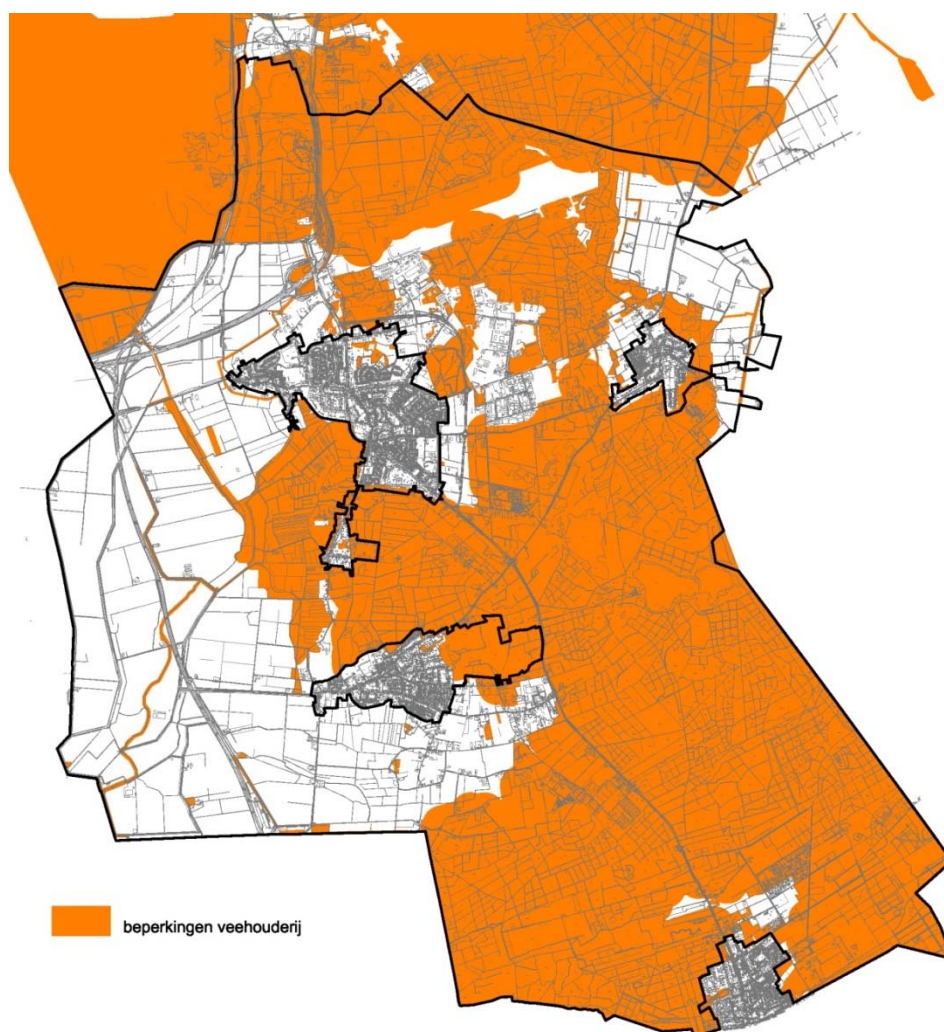
Figuur 2.1 Gebiedsindeling buitengebied

Uitbreiding van de bebouwing, vestiging en omschakeling

Uitbreiding van de bebouwing binnen het bouwvlak, in gebruik nemen van bebouwing voor het huisvesten van vee, vestiging van een veehouderij, of het binnen een bouwvlak omschakelen naar veehouderij is alleen toegestaan als aan de voorwaarden uit de Verordening wordt voldaan. De Verordening Ruimte 2014 stelt dat:

- er moet worden aangetoond dat sprake is van een (ontwikkeling naar een) zorgvuldige veehouderij (Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV));
- het bouwperceel ten hoogste 1,5 ha bedraagt;
- de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving inpasbaar moet zijn in de omgeving;
- er een zorgvuldige dialoog moet worden gevoerd, gericht op het betrekken van belangen van omwonenden bij de planontwikkeling;
- er sprake moet zijn van een landschappelijke inpassing ter grootte van tenminste 10% van de omvang van het bouwvlak;
- er voldaan moet worden aan extra eisen ten aanzien van geur en fijn stof.

daarbij als extra voorwaarde geldt dat bedrijven gelegen in het gebied 'Beperkingen veehouderij' (zie figuur 2.2) alleen mogen uitbreiden als sprake is van een grondgebonden veehouderij (in de verordening zijn de beoordelingscriteria voor grondgebondenheid uitgewerkt). Het beperkingengebied beslaat een aanzienlijk deel van de gemeente.



Figuur 2.2 Gebied 'Beperkingen Veehouderij', op basis van Verordening Ruimte 2014

De Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij is opgebouwd rond negen thema's. Om te voldoen aan het criterium 'zorgvuldig' moet daarbij een minimale score van 7 worden gehaald.

Wijzigen en vergroten van agrarische bouwvlakken

Het wijzigen en vergroten van agrarische bouwvlakken is toegestaan, maar ook hier gelden voorwaarden. Voor uitbreiding van het bouwvlak tot 1,5 ha gelden op basis van de Verordening Ruimte de voorwaarden zoals genoemd bij de uitbreiding van bebouwing op het bouwvlak. Voor uitbreiding boven 1,5 ha geldt tevens dat bedrijven blijvend moeten beschikken over voldoende gronden om een veebezetting van 2 GVE/ha of minder te garanderen.

Deze voorwaarde met betrekking tot de veebezetting geldt niet voor uitbreidingen waarbij er elders feitelijk en juridisch een veehouderij wordt opgeheven en sprake is van een sanering van een overbelaste situatie en er per saldo geen groei plaatsvindt van het vergunde aantal dieren.

Veehouderij in het Natuurnetwerk Brabant (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur)

In Woensdrecht zijn een beperkt aantal agrarische bouwvlakken in het Natuurnetwerk Brabant gelegen. De Verordening bepaalt dat 'de bestaande bebouwing en de bestaande planologische gebruiksactiviteiten zijn toegelaten'. Door deze beperking zijn de ontwikkelingsmogelijkheden van agrarische bedrijven in het Natuurnetwerk Brabant beperkt.

2.3. Visie Buitengebied gemeente Woensdrecht (2015)

Het buitengebied van Woensdrecht blijft constant in beweging. Enerzijds in de praktijk door nieuwe (maatschappelijke) ontwikkelingen, anderzijds doordat het gemeentelijk, regionaal en provinciaal beleid verandert. Dit was aanleiding om de stand van zaken op te maken en een visie voor het buitengebied op te stellen, waarmee sturing kan worden gegeven aan ontwikkelingen. Deze visie is op 19 maart 2015 vastgesteld door de gemeenteraad.

De Visie

Het gemeentelijk beleid voor het buitengebied is gestoeld op drie pijlers:

1. natuur en landschap;
2. recreatie;
3. economie.

Natuur en landschap

Op het gebied van natuur en landschap wordt binnen de gemeentegrenzen ingezet op het:

- in stand houden Natura 2000-gebied de Brabantse Wal;
- versterken van de natuurlijke waarden, waaronder het tegengaan van verdroging en versnippering van natuurgebieden;
- versterken van De Brabantse Wal.

Recreatie

Door de bijzondere natuurlijke en landschappelijke waarden van de Brabantse Wal is het buitengebied heel aantrekkelijk voor recreatie en toerisme. De gemeente wil het buitengebied daarom nog aantrekkelijker maken voor recreant, toerist en ondernemer, zodat het daar aangenaam wonen, werken, recreëren en verblijven is. De gemeente werkt met haar partners gezamenlijk aan het verbeteren, combineren en promoten van het toeristisch-recreatieve aanbod op de Brabantse Wal. Die inspanningen leiden tot een toename van de bekendheid van, de waardering voor, het bezoek aan en de bestedingen in het gebied door de actieve recreant en (zakelijke) toerist.

Er wordt ingezet op:

- het bevorderen van het medegebruik van het buitengebied door recreatie en toerisme (optimaliseren positionering van de gemeente, verbeteren recreatieve routes);
- kwaliteitsverbetering van de bestaande recreatiebedrijven;
- de koppeling tussen zorg economie en toerisme;
- de koppeling tussen agrarische bedrijven en toerisme en horeca;
- plattelandstoerisme is steeds populairder en kwaliteit is steeds belangrijker.

Nadrukkelijk biedt de gemeente de agrarische ondernemers de mogelijkheid om toeristische nevenactiviteiten te ontwikkelen en het omzetten van agrarische bedrijven naar recreatieve bestemmingen.

Economie

Het is belangrijk dat het platteland vitaal blijft. Een goede economische ontwikkeling hoort daarbij. De gemeente Woensdrecht stimuleert een duurzame ontwikkeling van de landbouw. De doorgaande schaalvergroting in de landbouw heeft als gevolg dat (agrarische) bedrijven beschikbaar komen voor andere functies. Om de economie in het buitengebied op peil te houden is het nodig dat deze complexen economische betekenis houden.

Daarnaast leent het buitengebied zich goed voor een brede plattelandseconomie. Door de bijzondere landschappelijke en natuurlijke kwaliteiten van het buitengebied en de ligging tussen de stedelijke gebieden van Antwerpen, Bergen op Zoom en Roosendaal zijn de randvoorwaarden aanwezig om een zorg economie te ontwikkelen en het gebied nog aantrekkelijker te maken voor toerisme en recreatie.

De gemeentelijke ambities voor de economische ontwikkeling van het buitengebied zijn:

- duurzame agrarische bedrijfsontwikkeling: ontwikkeling tot duurzame agrofood regio;
- ontwikkelen van een brede plattelandseconomie gericht op zorg, recreatie en toerisme;
- agrarische activiteiten die natuur/ natuurontwikkeling stimuleren.

Om die ambities te bewerkstelligen wil de gemeente een stimulerend en faciliterend beleid voeren om nieuwe niet-agrarische ontwikkelingen mogelijk te maken op vrijkomende bedrijven.

Ruimtelijke vertaling: gebiedsindeling

In de visie wordt onderscheid gemaakt in de volgende gebiedscategorieën (zie figuur 2.1):

1. Natura 2000-gebied Brabantse Wal;
2. ecologische hoofdstructuur (nu Natuurnetwerk Brabant (NNB));
3. groenblauwe mantel;
4. gemengd landelijk gebied.

Voor deze deelgebieden zijn koersen en ontwikkelingsmogelijkheden per deelgebied vastgesteld en opgenomen in tabel 2.1.

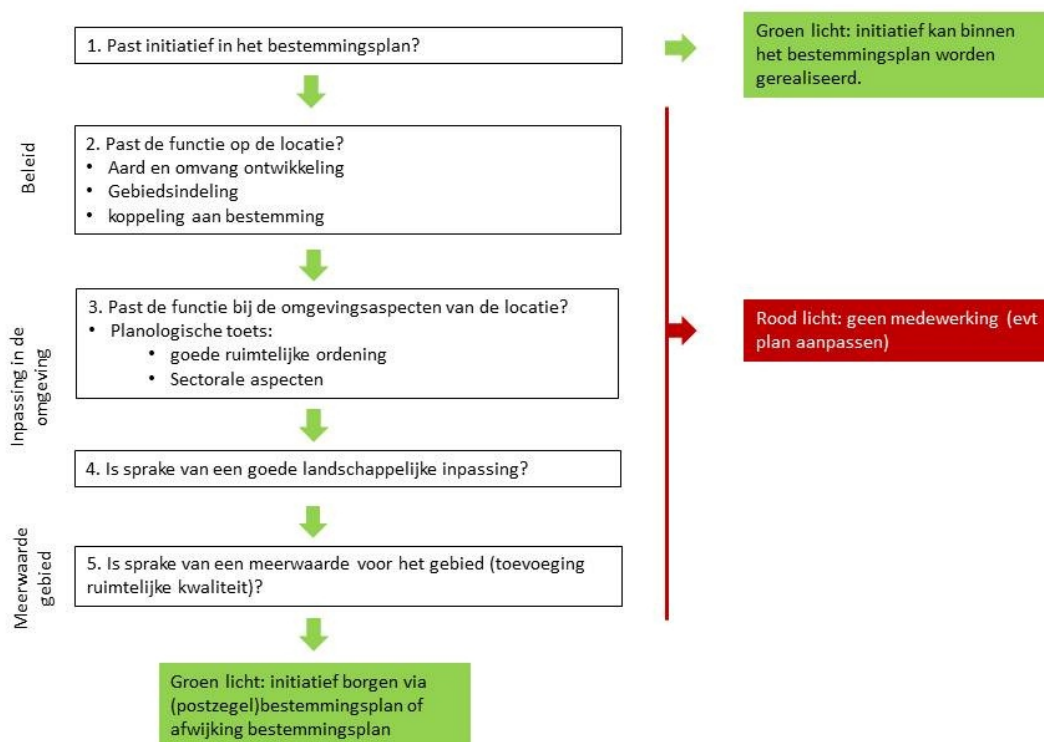
Tabel 2.1 Koers per deelgebied

gebied	hoofdcoers	accent	ontwikkelingsmogelijkheden functies
Natura 2000	behoud en ontwikkeling ecologische kwaliteiten	natuur, landschap	Ontwikkelingen gericht op toerisme en recreatie conform het beheerplan van het Natura 2000-gebied
ecologische hoofdstructuur (nu NNB)	zeer beperkte ontwikkelingsruimte bestaande functies	natuur, landschap, cultuur, landgoederen	Ontwikkelingen gericht op natuur en landschap, landgoederen en zorg-economie, toerisme en recreatie.
groenblauwe mantel	brede plattelandseconomie	ontwikkeling kwaliteiten natuur en landschap, duurzame ontwikkeling van het watersysteem	Vestiging en uitbreiding bestaande functies en ontwikkelingen gericht op zorg-economie, toerisme en recreatie. Redelijke uitbreiding van bestaande landbouwverwante bedrijven.
gemengd landelijk gebied	agrarische economie	ontwikkelingsmogelijkheden duurzame landbouw	Vestiging en uitbreiding van landbouwverwante bedrijven. Mogelijkheden verbrede landbouw.

Om te beoordelen of nieuwe initiatieven passend zijn in een deelgebied wordt een zogenaamd stoplichtmodel gebruikt waarbij geldt dat:

- groen: aan de ontwikkeling kan medewerking worden verleend;
- oranje: ontwikkeling voldoet nog niet aan de voorwaarden, na aanpassing kan medewerking worden verleend;
- rood: aan de ontwikkeling kan op de betreffende locatie geen medewerking worden verleend.

Toetsingsschema niet agrarische initiatieven buitengebied



Figuur 2.3 Toetsingsschema

2.4. Uitgangspunten 'Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016'

Het beleid wordt vertaald in de volgende concrete uitgangspunten voor de partiële herziening. Op basis van de toetsing in het planMER en de passende beoordeling wordt vervolgens bekeken of een wijziging of aanscherping van de uitgangspunten noodzakelijk / wenselijk is (de hieronder beschreven uitgangspunten kunnen daarmee afwijken van de uitgangspunten zoals deze uiteindelijk zijn vastgelegd in het ontwerpbestemmingsplan).

Agrarische functies

- Voor de omvang en de begrenzing van de agrarische bouwvlakken wordt in principe aangesloten bij het vigerende bestemmingsplan;
- Wel wordt bekeken of er nog steeds agrarische bedrijfsactiviteiten plaatsvinden (en zijn vergund). Zo nodig wordt de bestemming aangepast en afgestemd op de actuele situatie.
- In het bestemmingsplan worden als dat kan mogelijkheden geboden om bouwvlakken te vergroten tot 1,5 hectare. Deze mogelijkheden gelden voor alle in de gemeente aanwezige vormen van veehouderij. Daarnaast dient het planMER uitsluitsel te geven over de vraag of er ook bouwvlakken groter dan 1,5 hectare mogelijk zijn.
- In de partiële herziening zal, net als in het vigerende bestemmingsplan, een onderscheid worden gemaakt tussen intensieve veehouderij en overige (grondgebonden) veehouderij. Omschakeling naar intensieve veehouderij is niet toegestaan.
- Conform het huidige plan worden de neventakken intensieve veehouderij gemaximaliseerd (qua vierkante meters). Dit ter voorkomen dat de neventak(ken) door kunnen groeien tot hoofdactiviteit.

Mestvergisting

Het vigerende bestemmingsplan buitengebied biedt geen mogelijkheden voor mestbe- of verwerking. Om duurzame energie op te wekken en kringlopen te sluiten, is er steeds meer behoefte aan mestvergisting. Grootschalige mestvergisting is in het buitengebied niet passend. Op basis van de wensen van de agrarische sector blijkt dat er vooral kansen worden gezien voor mestverwerking/vergisting. De gemeente Woensdrecht wil mogelijkheden bieden voor mestbewerking voor het eigen bedrijf mits dit vanuit het oogpunt van een goede leefomgeving en gelet op het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit inpasbaar is in de omgeving en milieuhygiënisch inpasbaar is.

Teeltondersteunende voorzieningen

In het vigerende plan kan, met toepassing van een wijzigingsbevoegdheid bij de bestemming Agrarisch en Agrarisch met waarden - Landschap het bouwvlak met 1 ha worden vergroot ten behoeve van permanente teeltondersteunende voorzieningen. Omdat de Verordening van de provincie feitelijk meer mogelijkheden biedt en vanwege een concrete vraag wordt in de herziening voor de gronden met de bestemming Agrarisch een extra wijzigingsbevoegdheid opgenomen om het bouwvlak met nog 2 ha uit te breiden.

Kleinschalige windturbines

De gemeente wil geen nieuwe grootschalige windturbineparken toestaan. Op bedrijfsniveau zouden kleinschalige windturbines (met een maximale hoogte van bijvoorbeeld 20 m) betekenis kunnen hebben in de kleinschalige opwekking van duurzame energie. Het rendement van dergelijke kleinschalige turbines is echter zodanig beperkt, dat daar in de praktijk nauwelijks of niet gebruik van wordt gemaakt. De technologie van windturbines is echter volop in ontwikkeling. De gemeente Woensdrecht wil meewerken aan kleinschalige windturbines als sprake is van nieuwe technologieën waarbij kleinschalige windturbines zijn ontwikkeld die stedenbouwkundig en landschappelijk passend zijn. In de partiële herziening worden kleinschalige windturbines onder voorwaarden toegestaan op agrarische bouwkvavels binnen de bestemming agrarisch, agrarisch paardenhouderij en agrarisch met landschapswaarden en bij bedrijven.

Plattelandswoningen

Met de partiële herziening worden mogelijkheden geboden voor het gebruik van bedrijfswoningen als burgerwoningen op basis van de Wet plattelandswoningen. Voorwaarde voor toepassing van het regime

van de plattelandswoning is dat wordt gemotiveerd dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is gewaarborgd. Na omzetting wordt bij het betreffende bedrijf geen nieuwe bedrijfswoning meer toegestaan.

Uitbreiding landbouwverwante bedrijven

Met de herziening wordt een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de uitbreiding van landbouwverwante bedrijven. Het betreft een beperkt aantal bedrijven die specifiek zijn aangeduid (zoals een landbouwmechanisatiebedrijf en loonbedrijf). Aan deze wijzigingsbevoegdheid is een groot aantal voorwaarden verbonden.

Be- en verwerking van agrarische producten

In het vigerende plan is de mogelijkheid opgenomen voor de be- en verwerking van agrarische producten van het eigen bedrijf (maximaal 2.000 m²). Met de herziening wordt de bestaande mogelijkheid verruimd door ook mogelijkheden te bieden voor de aanvoer van producten van derden, met dien verstande dat sprake blijft van de be- en verwerking van hoofdzakelijk producten van het eigen bedrijf en er geen sprake is van een zelfstandige agrarische productverwerkende hoofdactiviteit.

Neven- en vervolgfuncties

Het vigerende bestemmingsplan biedt ruimte voor neven- en vervolgfuncties bij agrarische bedrijven (met afwijking zijn recreatieve nevenfuncties toegestaan, met toepassing van een wijzigingsbevoegdheid kan een bedrijf of recreatieve hoofdfunctie worden gerealiseerd). Deze vigerende mogelijkheden worden met de partiële herziening niet aangepast. Wel wordt met de herziening een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarmee een maatschappelijk zorginitiatief wordt mogelijk gemaakt als vervolgfunctie binnen een voormalig agrarisch bouwvlak. Aan deze wijzigingsbevoegdheid zijn verschillende voorwaarden verbonden, onder andere op het vlak van verkeer, natuur en landschap.

In de Visie is aangegeven dat voor buitenplanse wijzigingen via het 'stoplichtmodel' afgewogen kan worden of een nieuwe gebruiksfunctie in het buitengebied aanvaardbaar is. Voor zover het functies betreft waarvan in de Visie is aangegeven dat deze functies passend zijn in de koers van de deelgebieden, kan hiervoor in het plan een wijzigingsbevoegdheid worden opgenomen. Met de partiële herziening wordt een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de wijziging van een agrarische bouw- en bestemmingsvlakken ten behoeve van maatschappelijke zorginitiatieven. Daarnaast is ook een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de uitbreiding van bestaande landbouwverwante bedrijven (het betreft slechts een beperkt aantal bouwvlakken).

Recreatiewoningen

De Visie biedt ruimte om deze maximale maatvoering van recreatiewoningen te verruimen. In het vigerende bestemmingsplan zijn wijzigingsbevoegdheden opgenomen voor nieuwe recreatiewoningen (ter vervanging van 2 stacaravans). Met de partiële herziening wordt een maximale maat opgenomen van 100 m² (was 65 m²). Ook is de is aan de wijzigingsbevoegdheid de voorwaarde verbonden dat ten hoogste 25 % van het bouwperceel mag worden bebouwd met gebouwen.

Voor bestaande recreatiewoningen is een afwijkingbevoegdheid opgenomen om de recreatiewoning te vergroten tot 100 m² mits voldaan wordt aan de voorwaarde van kwaliteitsverbetering en ten hoogste 25% van het bouwperceel wordt bebouwd met gebouwen.

Verruiming (burger)woningen

De partiële herziening maakt verruiming van (burger)woningen van 600 m³ naar 750 m³ mogelijk. Deze verruiming leidt niet tot wezenlijke ruimtelijke effecten, aangezien verruiming van de inhoud wordt mogelijk gemaakt voor uitbreiding van het wooncomfort en om te voldoen aan eisen van deze tijd en niet leidt tot vergroting van het bouwvlak of een toename van het aantal bewoners. Dit aspect wordt daarom buiten de planMER gelaten.

3.1. Plangebied en studiegebied

Het *plangebied* betreft het gehele buitengebied van de gemeente Woensdrecht zoals ook vastgelegd in het vigerende 'Actualisatie bestemmingsplan Buitengebied' na 3^e herziening. Dit omvat derhalve de gehele gemeente Woensdrecht met uitzondering van de kernen Calfven, Huijbergen, Hoogerheide, Ossendrecht, Putte en Woensdrecht, bedrijventerrein de Kooi, het opleidingsinstituut voor de politie en enkele postzegelbestemmingsplannen voor natuurontwikkeling (Jagersrust).

Het *studiegebied* is het gebied waar eventuele milieueffecten, als gevolg van de ontwikkelingsmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt, (kunnen) optreden. Dit betreft niet alleen het plangebied, maar ook nadrukkelijk de (wijde) omgeving ervan. De reikwijdte van milieugevolgen van bijvoorbeeld de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen kan aanzienlijk verschillen per milieuaspect.

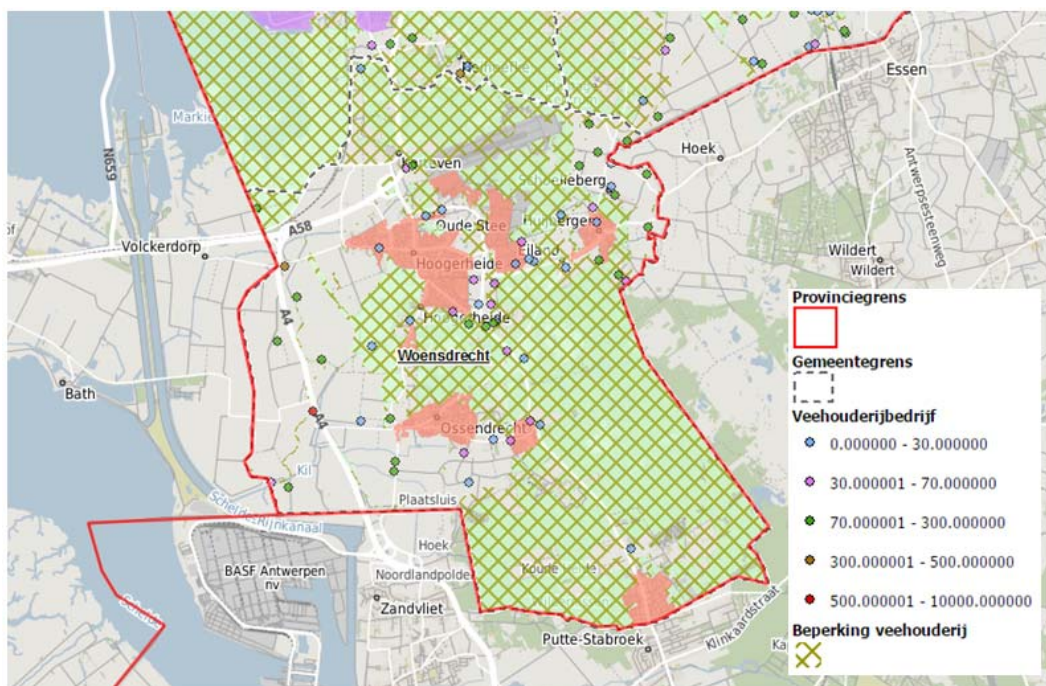
Het is op voorhand niet concreet aan te geven wat de begrenzing van dit studiegebied is, aangezien de milieueffecten per milieuaspect sterk kunnen variëren. Voor bepaalde milieuaspecten komt het studiegebied vrijwel overeen met het plangebied. Voor andere milieuthema's kan het studiegebied zich tot (ver) buiten het plangebied uitstrekken. Een voorbeeld van de laatstgenoemde categorie is het thema stikstofdepositie (met name als gevolg van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen). In de volgende hoofdstukken wordt waar relevant per milieuthema ingegaan op de begrenzing van het studiegebied. Ook kunnen de gevolgen van recreatieve (neven)activiteiten in het buitengebied door haar verkeersaantrekkende werking tot buiten het plangebied relevant zijn.

3.2. Onderzoekssituaties

3.2.1. Referentiesituatie

In het planMER wordt per milieuthema de huidige milieusituatie beschreven en is aangegeven wat er in het studiegebied zal gebeuren als geen gebruik wordt gemaakt van de ontwikkelingsruimte en flexibiliteit die met de partiële herziening wordt geboden: de autonome ontwikkelingen. De beschrijving van de huidige situatie en autonome ontwikkelingen vormt het referentiekader voor de effectbeschrijving van de ontwikkelingsruimte in de herziening. Per milieuthema kan de referentiesituatie overigens verschillen als gevolg van wet- en regeling en jurisprudentie. Ten aanzien van het aspect natuur, dient in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 naar de feitelijke situatie gekeken te worden (zonder rekening te houden met eventuele autonome ontwikkelingen en/of onbenutte ruimte in de milieuvergunningen). Voor andere milieuthema's wordt in de beschrijving van de referentiesituatie voor zover relevant wel rekening gehouden met autonome ontwikkelingen.

Als het gaat om de veehouderijen, vormt het Bestand Veehouderijbedrijven (BVB) het uitgangspunt voor de vergunde situatie in het buitengebied. Figuur 3.1 geeft een overzicht van de locaties van de veehouderijen binnen het plangebied, de bedrijfsomvang in NGE (zie legenda) en de begrenzing van het beperkingengebied.



Figuur 3.1 Locaties veehouderijen, bedrijfsomvang (in NGE) en begrenzing beperkingengebied (bron: web BVB)

Op basis van de gegevens uit het BVB is bekeken hoe de vergunde dieren aantallen zich verhouden tot beschikbare gegevens over de huidige, feitelijke situatie (op basis van gebiedskennis van gemeente en mei-telling van het CBS). Tabel 3.1 geeft een overzicht van de CBS-gegevens (en de ontwikkeling in het aantal bedrijven en aantal stuks vee de afgelopen 15 jaar) en de totale dieren aantallen zoals opgenomen in het BVB.

Tabel 3.1 Aantal dieren gemeente Woensdrecht (Bron: CBS)

diercategorie	Aantal bedrijven		Aantal stuks vee		BVB
	2009	2014	2009	2014	2015
Rundvee	38	34	3.663	3.232	5.069
Schapen	12	10	1.444	1.409	870
Geiten	3	3	2.148	2.467	2.313
Paarden en pony's	21	15	183	132	298
Varkens, totaal	7	4	12.356	16.442	40.614
Kippen, totaal	4	2	217.892	189.141	340.300

Uit de gegevens in tabel 3.1 blijkt dat in algemene zin sprake is van forse onbenutte ruimte binnen de vergunningen. Uitgangspunt is dat in de referentiesituatie voor het onderzoek stikstofdepositie (dat wordt uitgevoerd in het kader van de passende beoordeling) onbenutte ruimte in de vergunning buiten beschouwing wordt gelaten. Het opvullen van onbenutte ruimte binnen de vergunningen is daarmee onderdeel van de effectbeoordeling. In de depositieberekeningen ten behoeve van de passende beoordeling is het effect van het 'opvullen' van onbenutte ruimte in de vergunningen apart in beeld gebracht.

3.2.2. Plansituatie

De effectbeoordeling in het planMER spitst zich toe op de gevolgen van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen.

Maximale invulling ontwikkelingsruimte veehouderijen

De partiële herziening biedt generieke ontwikkelingsruimte aan veehouderijen. Het is daarbij onduidelijk waar, op welk moment en in welke omvang gebruik zal worden gemaakt van de ontwikkelingsmogelijkheden die de herziening biedt. Uitgangspunt voor de onderzoeksopzet is dat het planMER de bandbreedte aan mogelijk optredende milieueffecten in beeld brengt.

Gelet op de eisen uit het Besluit milieueffectrapportage en jurisprudentie dient het planMER in ieder geval inzicht te geven in de milieugevolgen van de maximale ontwikkelingsmogelijkheden die de partiële herziening biedt. Deze maximale ontwikkelingsruimte omvat alle mogelijkheden die in het bestemmingsplan bij recht, via afwijking met een omgevingsvergunning of via wijzigingsbevoegdheden worden geboden.

Met de partiële herziening worden onder voorwaarden binnen de bouwvlakken en via wijzigingsbevoegdheden ontwikkelingsmogelijkheden geboden aan veehouderijen. Voor de toetsing van de maximale invulling van de bouwvlakken die de partiële herziening biedt, worden in aansluiting op de regeling in de partiële herziening in het planMER de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- onderscheid tussen grondgebonden veehouderij en intensieve veehouderij (waarbij op basis van de uitkomsten wordt bekeken of het vanuit milieuoogpunt mogelijk en wenselijk is om dit onderscheid te laten vervallen);
- alle grondgebonden veehouderijen met uitbreidingsmogelijkheden hebben een maximale omvang van 1,5 hectare. Voor het bepalen van de maximale invulling van de bouwvlakken wordt gebruik gemaakt van kentallen. Voor de stalsystemen wordt aangesloten bij de minimale wettelijke eisen en de eisen uit de provinciale Verordening Stikstof en Natura 2000;
- intensieve veehouderijen (buiten het beperkingengebied) kunnen het bouwvlak vergroten, voor zover het een duurzame locatie betreft, tot een omvang van maximaal 1,5 hectare. Voor het bepalen van de maximale invulling van de bouwvlakken wordt ook hierbij gebruik gemaakt van de kentallen. Intensieve veehouderijen binnen het beperkingengebied krijgen geen uitbreidingsmogelijkheden. Voor deze bedrijven wordt in de maximale situatie aangesloten bij de dierenaantallen uit de referentiesituatie;
- binnen de overige agrarische bouwvlakken vindt voor omschakeling naar (grondgebonden) veehouderij plaats.

Voor het bepalen van de maximale invulling van de bouwvlakken wordt gebruik gemaakt van de kentallen zoals weergegeven in figuur 3.2 (deze aantallen worden in het rapport van Alterra genoemd als representatieve maximale invulling van een bouwvlak van 1 tot 1,5 ha).



Figuur 3.2 Maximale dierenaantallen bouwvlak 1 tot 1.5 ha (bron: Alterra, rapport 1581)

Uitvoerbaar alternatief veehouderijen

Uitgaande van de maximale invulling van de bouwvlakken die de partiële herziening biedt, zijn significante negatieve effecten op Natura 2000 niet uit te sluiten. Met name vanwege de ligging van de agrarische bouwvlakken op korte afstand van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. In het kader van de passende beoordeling worden maatregelen beschreven waarmee significante negatieve effecten kunnen worden voorkomen (of zo veel mogelijk beperkt) om te komen tot een uitvoerbaar alternatief

binnen de kaders die de Natuurbeschermingswet 1998 stelt. Hierbij kan gedacht worden aan generieke maatregelen zoals het beperken van mogelijkheden voor omschakeling naar veehouderij, het beperken van wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken of het opnemen van zoneringen waarmee binnen delen van het plangebied maatregelen worden genomen om significante negatieve effecten uit te kunnen sluiten. Ook zal in de passende beoordeling worden gekeken naar de mogelijkheden op bedrijfsniveau om met de toepassing van vergaande emissiearme stalsystemen te komen tot uitvoerbare initiatieven.

Milieugevolgen overige ontwikkelingen

Naast de milieugevolgen van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen gaat het planMER ook in op de effecten als gevolg van de overige onderwerpen uit de partiële herziening. Daarbij gaat het om:

- mestvergisting;
- kleinschalige windturbines;
- nieuwe zorgvoorzieningen (vervolgfunctie);
- uitbreiding van landbouwverwante bedrijven;
- plattelandswoningen;
- verruiming oppervlakte recreatiewoningen.

Uitgangspunt voor de effectbeschrijvingen vormt de maximale invulling van de extra ontwikkelingsruimte die met de partiële herziening wordt geboden. Waar relevant worden maatregelen beschreven waarmee in de herziening ongewenste effecten kunnen worden voorkomen of beperkt.

3.3. Sectorale onderzoeken

Tabel 3.2 geeft een overzicht van de te onderzoeken milieuaspecten die in het planMER aan de orde komen en de wijze waarop de milieueffecten inzichtelijk zijn gemaakt. De effectbeschrijvingen maken inzichtelijk of de gemaakte planologische keuzes en ontwikkelingsruimte op gebiedsniveau leiden tot belangrijke gevolgen voor het milieu. Daar waar sprake is van negatieve effecten wordt bekeken op welke wijze deze effecten kunnen worden voorkomen of beperkt.

Bij de effectbeoordeling is gebruikgemaakt van een ordinale schaal, zodat de verschillende milieueffecten met elkaar kunnen worden vergeleken. Bij deze schaal worden de volgende klassen gebruikt:

- een zeer negatief effect: --
- een negatief effect: -
- een licht negatief effect: -/0
- een neutraal effect: 0
- een licht positief effect: 0/+
- een positief effect: +
- een zeer positief effect: ++

Tabel 3.2 Overzicht sectorale onderzoeken

Thema	te beschrijven effecten	werkwijze
Ecologie gebiedsbescherming en soortenbescherming	- vernietiging, verstoring, en - verdroging - vermesting/verzuring - aantasting leefgebied	- kwalitatief - kwantitatief onderzoek - kwalitatief
Landschap, cultuurhistorie en archeologie - landschapsstructuur - cultuurhistorie - archeologie	- aantasting karakteristieke patronen, elementen en structuren - aantasting historische landschapskenmerken	- kwalitatief - kwalitatief

Thema	te beschrijven effecten	werkwijze
	- aantasting archeologische waarden	- kwalitatief, aan de hand van gemeentelijk en provinciaal beleid
Woon- en leefklimaat - geurhinder veehouderijen - luchtkwaliteit - gezondheid - geluidhinder - externe veiligheid	- geurbelasting geurgevoelige objecten; aantal geuregehinderden - luchtkwaliteit rond veehouderijen - GES-scores - geluidbelasting - toename risico's	- kwantitatief, op basis van berekeningen V-stacks - Kwantitatief, op basis van berekeningen, ISL 3a - Kwantitatief /kwalitatief - kwalitatief - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens
Bodem en water - bodemkwaliteit - grondwater - oppervlaktewater - waterketen	- invloed op bodemkwaliteit - effect grondwaterkwantiteit en grondwaterkwaliteit (verdroging) - effect oppervlaktewaterkwantiteit en -kwaliteit, waterberging - Riolerings, afkoppelen	- kwalitatief, op basis van basisgegevens en beschikbare studies - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens
Verkeer en vervoer	- verkeersontwikkeling - verkeersafwikkeling - verkeersveiligheid	- kwalitatief aan de hand van beschikbare verkeersgegevens - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens

4.1. Toetsingskader

Provinciale Verordening Ruimte

Nationaal Natuurnetwerk/Ecologische Hoofdstructuur

Het rijksbeleid ten aanzien van de bescherming van soorten (flora en fauna) en de bescherming van de leefgebieden van soorten (habitats) is opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De uitwerking van dit nationale belang ligt bij de provincies. De bescherming van gebieden is geregeld via de provinciale Verordening Ruimte.

Het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

Het Nationaal Natuurnetwerk is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor veel planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor planten en dieren zijn nodig om soorten van uitsterven te behoeden. Maar het netwerk is er ook voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur, om te recreëren en tot rust komen. In de provincie Noord-Brabant wordt gesproken over het Natuurnetwerk Brabant (NNB).

De provincie wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. De concrete ambities staan in het natuurbeheerplan. Hierin staan twee kaarten: de beheertypekaart en de ambitiekaart. De beheertypekaart laat zien hoe natuur en landschap in Brabant er nu voor staan. De ambitiekaart geeft aan hoe zij er uit moeten gaan zien.

Het effect van de ingreep op de natuurlijke kenmerken en waarden van het NNB dienen conform de Verordening Ruimte van de Provincie Noord-Brabant op een zevental aspecten te worden getoetst. Het gaat daarbij ook om ingrepen buiten het NNB.

1. Geomorfologische waarden en processen
2. Waterhuishouding en waterkwaliteit
3. Natuurkwaliteit en areaal
4. Rust en stilte
5. Donkerte en openheid
6. Landschapsstructuur
7. Belevingswaarde

Groenblauwe Mantel

Grenzend aan het NNB heeft de provincie gebieden aangewezen die liggen in de Groenblauwe Mantel. Het beleid in de groenblauwe mantel is gericht op het behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, watersysteem en landschap. Voor de natuur betekent dit vooral versterking van de leefgebieden voor plant- en diersoorten en de bevordering van de biodiversiteit buiten het NNB. Voor het water wordt vooral ingezet op kwantitatief en kwalitatief herstel van kwelstromen in de beekdalen en op de overgangen van zand/veen naar klei in de 'Naad van Brabant'.

De groenblauwe mantel biedt daarbij ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap: de 'jaminsbenadering'. Het is in eerste instantie aan de gemeenten om te beoordelen welke huidige waarden er in een gebied aanwezig zijn en of de beoogde ontwikkeling een bijdrage levert aan de kwaliteit daarvan. Daarbij is vooral de versterking van leefgebieden voor plant- en diersoorten in de groenblauwe mantel van belang. De groenblauwe mantel biedt in beginsel geen ruimte voor stedelijke ontwikkeling of de ontwikkeling van nieuwe (kapitaal-)intensieve vormen van recreatie en landbouw (zoals de bouw van kassen, (bezoekers-)intensieve recreatie, of concentratiegebieden voor intensieve landbouwfuncties).

Natuurbeschermingswet

In de passende beoordeling (bijlage 1) is een beschrijving opgenomen van de relevante onderdelen uit de Natuurbeschermingswet.

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet (hierna Ffw) van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Ffw bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten. Indien sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik, gelden voor sommige, met name genoemde soorten, de verbodsbepalingen van de Ffw niet. Er is dan sprake van vrijstelling op grond van de wet. Voor zover deze vrijstelling niet van toepassing is, bestaat de mogelijkheid om van de verbodsbepalingen ontheffing te verkrijgen van het Ministerie van Economische Zaken. Voor de zwaar beschermde soorten wordt deze ontheffing slechts verleend, indien:

- er sprake is van een wettelijk geregeld belang;
- er geen alternatief is;
- geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient in het geval van zwaar beschermde soorten of broedende vogels overtreding van de Ffw voorkomen te worden door het treffen van maatregelen, aangezien voor dergelijke situaties geen ontheffing kan worden verleend.

Met betrekking tot vogels hanteert het Ministerie van Economische Zaken de volgende interpretatie van artikel 11:

De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich bij vogels tot alleen de plaatsen waar gebroed wordt, inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn, én slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Er zijn hierop echter verschillende uitzonderingen, te weten:

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Ffw het gehele seizoen.

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruikmaken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd

In de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het hele jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De soorten uit categorie 5 vragen soms wel om nader onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Groenbeleidsplan gemeente Woensdrecht

In het groenbeleidsplan is een beschrijving van de bestaande en gewenste groenstructuur opgenomen. Daarnaast is het groenbeleid, de visie van de gemeente verwoord.

Uit het plan komt naar voren dat de belangrijkste (potentiële) waarden in het buitengebied worden gevormd door ecologische, cultuurhistorische en recreatieve elementen binnen de gemeentegrenzen. Voor de ontwikkeling van het buitengebied zijn de volgende hoofddoelstellingen geformuleerd:

- Versterken van ecologische waarden;
- Behouden en beleefbaar maken van cultuurhistorische waarden;
- Verbeteren van recreatieve structuren.

Met betrekking tot de ecologische waarden wil de gemeente ecologische verbindingen realiseren, ontsnipperende maatregelen nemen en een ecologisch bermenbeheer hanteren.

4.2. Referentiesituatie

Ten aanzien van het thema ecologie strekt het studiegebied zich voor de onderwerpen Natura 2000 en NNB ook tot buiten het plangebied. Vanwege stikstofdepositie kunnen effecten op Natura 2000 op relatief grote afstanden plaatsvinden. Voor het NNB geldt ook een externe werking, daarom wordt ook naar NNB-gebieden rondom het plangebied gekeken. Als het gaat om soortenbescherming spitst de effectbeoordeling zich toe op de aanwezige soorten binnen en rondom de agrarische bouwvlakken.

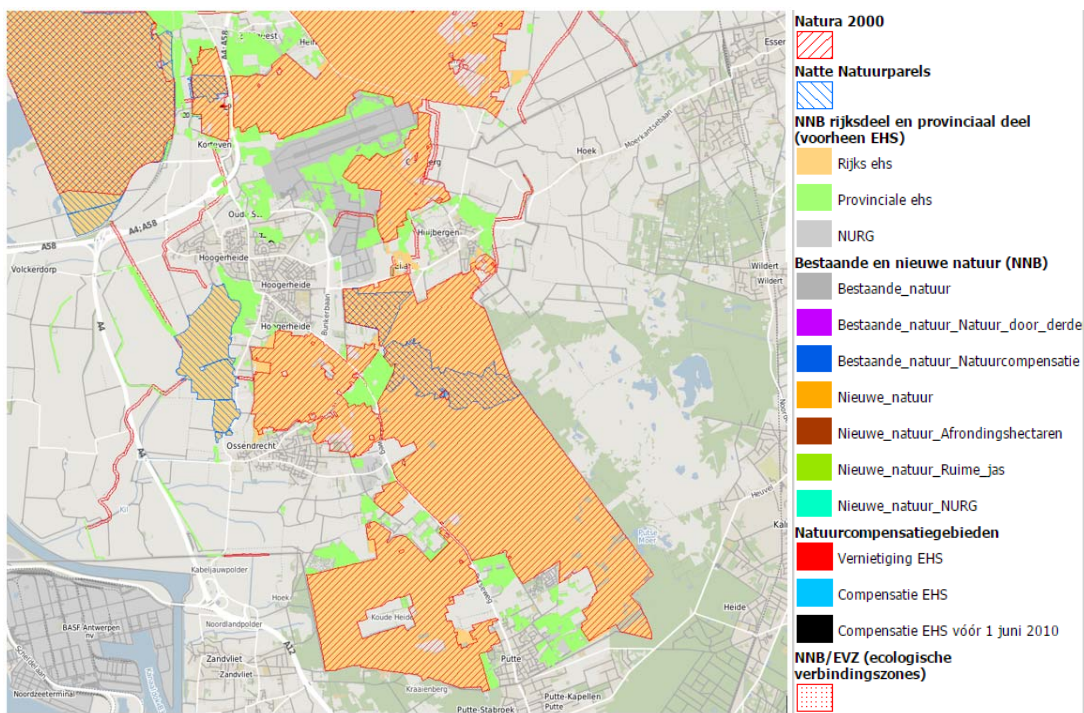
4.2.1. Beschermde gebieden

Natura 2000

In het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Brabantse Wal (zie figuur 4.1). Direct aan het plangebied grenzen de Natura 2000-gebieden Markiezaat en Kalmthoutse Heide (België). Deze gebieden en de verder weg gelegen gebieden Oosterschelde en Schelde en Durme estuarium van de Nederlandse Grens tot Gent (België) worden uitgebreid beschreven in de passende beoordeling (zie bijlage 1).

Natuurnetwerk Brabant/Ecologische Hoofdstructuur

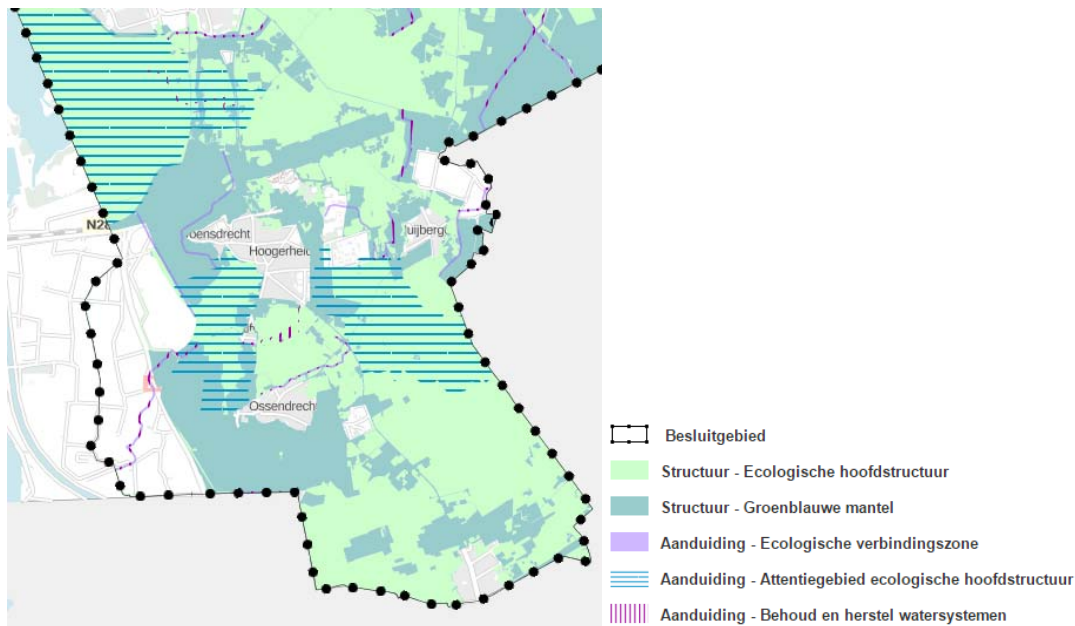
Op figuur 4.1 is te zien dat de Brabantse Wal tevens deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Ook buiten het Natura 2000-gebied maken (aangrenzende) (bos)gebieden deel uit van het NNB. Daarnaast zijn enkele ecologische verbindingzones aangewezen.



Figuur 4.1 Natuurnetwerk Brabant (bron: kaartbank.brabant.nl)

Groenblauwe Mantel

Rondom het NNB is een groot deel van het plangebied aangewezen als Groenblauwe Mantel, zoals figuur 4.2 laat zien.



Figuur 4.2 Groenblauwe Mantel (bron: ruimtelijkeplannen.brabant.nl)

Natte Natuurparels en beschermde gebieden waterhuishouding

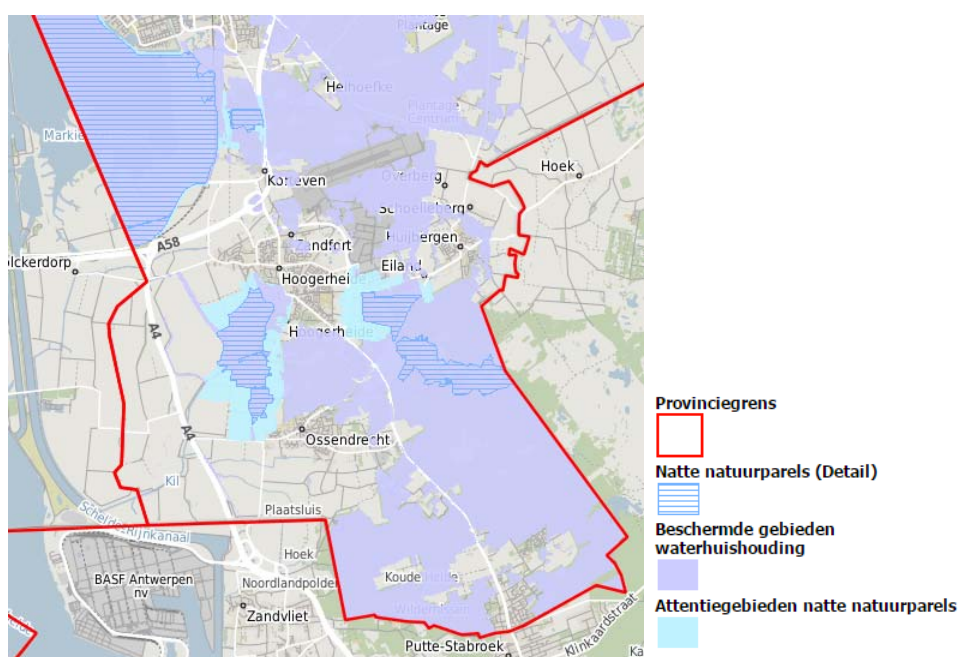
Het NNB binnen Woensdrecht is tevens aangewezen als beschermd gebied waterhuishouding (zie figuur 4.3). Een deel van de NNB-gebieden is ook aangewezen als Natte Natuurparel.

Beschermde gebieden waterhuishouding zijn gebieden waarvoor in beginsel geldt dat het niet toegestaan is om bestaande grondwateronttrekkingen naar deze gebieden toe of binnen deze gebieden te

verplaatsen, én waarvoor een vergunningplicht voor grondwateronttrekkingen vanaf nul kubieke meter per uur (ongeacht de diepte van de put) van toepassing is.

De natte natuurparels zijn hydrologisch gevoelige gebieden binnen het NNB die vanwege specifieke omstandigheden van bodem en water hoge natuurwaarden vertegenwoordigen. Het provinciale doel is: verbetering en herstel van het natuurlijk (grond- en oppervlakte-)watersysteem. Attentiegebied is een beschermingszone van gemiddeld 500 m rondom deze natte natuurparels, buiten het NNB. Dit zijn gebieden waarvoor in beginsel geldt dat het niet is toegestaan om bestaande grondwateronttrekkingen naar deze gebieden toe of binnen deze gebieden te verplaatsen. In het zeele gebied is de zone minder breed.

De beschermde gebieden waterhuishouding, natte natuurparels en attentiegebieden zijn opgenomen in de Verordening Water. Daarnaast zijn de attentiegebieden (voor zover niet overlappend met stedelijk gebied) onder de noemer 'beschermingszone natte natuurparel' en de natte natuurparels zelf opgenomen in het Provinciaal Waterplan 2010-2015.



Figuur 4.3 Beschermde gebieden waterhuishouding (bron: wateratlas, kaartbank.brabant.nl)

4.2.2. Bijzondere en beschermde soorten

De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van foto's van het plangebied, algemene ecologische kennis, verspreidingsatlassen/gegevens (onder andere www.verspreidingsatlas.nl, www.telmeel.nl en www.waarneming.nl). De beschrijving richt zich met name op de agrarische bouwvlakken en directe omgeving.

Vogels

Weide-, akkervogels, zwanen en ganzen

Weide- en akkervogels, zoals kievit, scholekster, wulp, patrijs, bevinden zich in de meer open gebieden in het plangebied. Openheid, rust en natte graslanden zijn bepalend voor de aanwezigheid van deze soorten. Kleine aantallen zwanen en ganzen gebruiken de graslanden vooral om te foerageren. De biotoop-eisen zijn aaneengesloten graslanden met vooral in het voorjaar een hoge waterstand, openheid en rust.

Tuin- en struweelvogels

Struweelvogels broeden en foerageren in hagen, houtwallen en struwelen bestaande uit opgaande bomen en struiken met een ondergroei van ruigtekruiden. Erfbeplantingen vormen ook een geschikt

leefgebied. Het gaat om soorten zoals koolmees, pimpelmees, roodborst, merel, boerenzwaluw en spreeuw.

In het plangebied komen diverse jaarrond beschermde soorten voor. Een deel van deze soorten is voor nestgelegenheid mede afhankelijk van agrarische erven. Het betreft soorten als huismus, gierzwaluw, kerkuil en steenuil.

Bijzondere planten en plantengemeenschappen

Met name op minder intensief benutte gronden voor de landbouw (overhoeken, slootkanten) in de nattere delen van het plangebied zijn waardevolle planten te vinden, zoals rietorchis, zwanenbloem en dotterbloem. De laanbeplanting, bermen en groenstroken binnen het plangebied bieden groeiplaatsen aan de beschermde brede wespenorchis. Verruigde locaties in het plangebied bieden groeiplaatsen aan de beschermde grote kaardenbol.

Vissen

De (zoet)waterpartijen bieden mogelijk leefgebied aan de beschermde kleine modderkruiper. Andere beschermde vissoorten worden niet verwacht in het plangebied.

Zoogdieren

Het plangebied biedt geschikt leefgebied aan algemeen voorkomende, licht beschermde soorten als mol, egel, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis, bosmuis, rosse woelmuis, ree, bunzing, hermelijn, haas en konijn. Daarnaast komen in het plangebied de matig beschermde eekhoorn en steenmarter en zwaar beschermde boommarter voor. De boommarter leeft in de bossen, maar wordt ook weleens in de buurt van bebouwing gezien.

De bomen en bebouwing kunnen plaats bieden aan vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Groenstroken, bos en waterpartijen kunnen daarnaast fungeren als foerageergebied of onderdeel zijn van een vliegroute van vleermuizen.

Amfibieën

Algemene amfibieën als bruine kikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad zullen zeker gebruik zullen maken van het plangebied als schuilplaats in struiken, onder stenen, in kelders en als voortplantingsplaats in de waterpartijen. In Brabant is ook het voorkomen van de matig beschermde alpenwatersalamander en zwaar beschermde rugstreeppad bekend. De intensief gebruikte agrarische bouwkvelds vormen echter geen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. De rugstreeppad zou wel door grondwerkzaamheden in de buurt van ondiep water wel aangetrokken kunnen worden. De alpenwatersalamander komt vaak in de buurt van bos en houtwallen voor en is in allerlei typen water te vinden tijdens het voortplantingsseizoen. Deze elementen zijn in het buitengebied aanwezig.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde reptielen en/of bijzondere insecten of overige soorten te verwachten op en rond de agrarische bouwkvelds. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de bouwkvelds en omgeving voldoen hier niet aan.

Tabel 4.1 Naar verwachting voorkomende beschermde soorten binnen het plangebied en het beschermingsregime (niet limitatief)

				Nader onderzoek nodig bij toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen
Vrijstellingsregeling Ffw	tabel 1		grote kaardenbol, brede wespenorchis, zwanenbloem en dotterbloem	Nee
			mol, egel, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis, bosmuis, rosse woelmuis, ree, hermelijn, bunzing, haas en konijn	
Ontheffingsregeling Ffw			bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de bastaardkikker	
	tabel 2		rietorchis	Ja
			kleine modderkruiper, alpenwatersalamander	
			eekhoorn, steenmarter	
	tabel 3	bijlage 1 AMvB	-	Nee
		bijlage IV HR	alle vleermuizen	Ja
			boomarter	Nee
			rugstreeppad	Nee
	vogels	cat. 1 t/m 4	kerkuil, steenuil, gierzwaluw en huismus	Ja
		categorie 5	boerenwaluw, koolmees, spreeuw en pimpelmees	Nee

4.3. Plansituatie

4.3.1. Beschermde gebieden

Uitbreiding agrarische bedrijven (inclusief de mogelijkheden voor mestbewerking)

Natura 2000

Binnen het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. In dit gebied worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De andere Natura 2000-gebieden liggen buiten het plangebied. Er vindt dan ook geen areaalverlies, versnippering of verontreiniging van Natura 2000-gebieden plaats.

Uit de passende beoordeling (bijlage 1) blijkt daarnaast dat gezien de aard en omvang van de ontwikkelingsruimte die met de partiële herziening wordt geboden, geen sprake is van verstoring (geluid/optisch). Wel kunnen effecten als gevolg van vermesting/verzuring optreden.

Vermesting/verzuring

Voor het thema vermesting/verzuring significante negatieve effecten niet op voorhand worden uitgesloten. In het kader van de passende beoordeling zijn depositieberekeningen uitgevoerd. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

- alleen al de onbenutte ruimte binnen de vigerende vergunning dermate groot is, dat het benutten van deze ruimte (in vergelijking met de huidige, feitelijke situatie) een aanzienlijke toename van stikstofdepositie met zich meebrengt;
- uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte (binnen de bouwvlakken, wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken en

omschakelingsmogelijkheden) kan sprake zijn van een zeer grote toename van stikstofdepositie. Deze toename kan (binnen de gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide) oplopen tot vele honderden mollen/ha/jaar in reeds overbelaste situaties.

Een toename van stikstofdepositie leidt tot een grotere en snellere verzuivering en verandering van de waterkwaliteit. Dit leidt tot een afname van de stikstofgevoelige habitattypen en –soorten in oppervlak, kwaliteit en aantal. Ook het geschikt leefgebied voor vogels neemt af, waardoor de aantallen afnemen. De behoud- en verbeterdoelstellingen die voor de gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten, worden hierdoor niet behaald. In een overbelaste situatie kan ook bij een kleine toename echter in bepaalde gevallen sprake zijn van significante negatieve effecten. Significante negatieve effecten kunnen dan ook niet worden uitgesloten (--). In de passende beoordeling is ingegaan op de maatregelen die kunnen worden getroffen om een toename van stikstofdepositie te voorkomen / de potentiële toename te beperken.

Natuurnetwerk Brabant/Ecologische Hoofdstructuur

Binnen het NNB is een beperkt aantal agrarische bouwvlakken gelegen. De bestaande bebouwing en de bestaande planologische gebruiksactiviteiten zijn volgens de provinciale verordening toegelaten. Aangezien voor het NNB een beschermend regime is opgenomen in de regels, treedt ook geen aantasting op van uitbreidingen van bedrijven die buiten het NNB zijn gelegen. Doordat uitbreidingen plaatsvinden bij reeds bestaande bedrijven buiten het NNB, met reeds bestaande verstoring, is geen sprake van een waarneembare toename van de verstoring. Het effect is neutraal (0).

Als gevolg van de toename van de stikstofdepositie zijn, net als bij de Natura 2000-gebieden, negatieve effecten op het NNB niet uit te sluiten (-).

Groenblauwe Mantel

Binnen de groenblauwe mantel zijn vanuit de Verordening Ruimte 2014 agrarische ontwikkelingen toegestaan. Van aantasting door uitbreiding van agrarische bedrijven is geen sprake.

Natte natuurparels en beschermde gebieden waterhuishouding

Het oostelijk deel van plangebied bestaat nagenoeg geheel uit zandgrond met lage grondwaterstanden. Vanwege de reeds lage grondwaterstand is het dan ook niet nodig het peilbeheer te wijzigen ten behoeve van de agrarische bestemmingen. Ook zijn rond de natte natuurparels beschermingszones aanwezig. Binnen deze zones (attentiegebied EHS) zijn beschermende regels opgenomen ten aanzien van de waterhuishouding. Veranderingen zijn alleen mogelijk met een omgevingsvergunning. Er treden geen effecten op.

Teeltondersteunende voorzieningen

Door de uitbreiding van permanente teeltondersteunende voorzieningen met 2 ha toe te staan binnen de bestemming Agrarisch kan niet worden uitgesloten dat verminderde infiltratie en daardoor verdroging optreedt (-) in de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide en de natte natuurparels. Negatieve gevolgen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer in een zone van 500 m rondom Natura 2000 en in de attentiegebieden EHS geen uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen worden toegestaan.

Windturbines

De mogelijkheid om kleinschalige windturbines te realiseren kan leiden tot sterfte van en verstoring van het broedgebied van broedvogels, zeker aan de randen van de Natura 2000-gebieden. Door in een zone van 250 m rondom de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide en in het gebied tussen de A58 en het Markiezaat geen windturbines toe te staan, worden negatieve effecten voorkomen.

Wijzigingsbevoegdheden zorgvoorzieningen (vervolgfunctie) en uitbreiding van landbouwverwante bedrijven

Gezien de aard en omvang van de ontwikkelingsmogelijkheden en de daaraan verbonden voorwaarden zal geen sprake zijn van effecten op natuurgebieden.

Plattelandswoningen

De mogelijkheid voor het toestaan van plattelandswoningen leidt niet tot effecten op beschermde natuurgebieden. Het gaat om bestaande agrarische bedrijfswoningen die als 'burgerwoning' worden gebruikt. De regeling biedt geen nieuwe bouw mogelijkheden of gebruiksmogelijkheden (anders dan het positief bestemmen van het huidige, feitelijke gebruik).

Recreatiewoningen

De verruiming van de oppervlaktes van de bestaande recreatiewoningen en de nieuwe recreatiewoningen (ter vervanging van 2 stacaravans) leidt niet tot een toename van het aantal eenheden en een toename van de verkeersgeneratie, uitbreidingen vinden plaats buiten de beschermde natuurgebieden op bestaande recreatieterrainen. Negatieve effecten op beschermde natuurgebieden worden uitgesloten.

4.3.2. Bijzondere en beschermde soorten

Uitbreiding agrarische bedrijven (inclusief de mogelijkheden voor mestbewerking) en teeltondersteunende voorzieningen

Het plangebied biedt leefgebied aan verschillende beschermde soorten (zie tabel 4.1). Het betreft voornamelijk algemeen voorkomende soorten en daarnaast enkele matig en zwaar beschermde soorten. In het gebied komen ook niet-beschermde soorten voor. In een aantal sloten en oevers zijn plaatselijk nog soortenrijke vegetaties aanwezig die kenmerkend zijn voor natte tot vochtige voedselarme milieutypen. De graslanden zijn over het algemeen botanisch niet waardevol.

De ontwikkelingen die de partiële herziening mogelijk maakt, vinden hoofdzakelijk plaats binnen de bouwvlakken of (via wijzigingsbevoegdheden) grenzend aan bestaande bouwvlakken. Plaatselijk kan dit leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten, zoals aantasting van vaste nestplaatsen van broedvogels door de kap van bomen of aantasting van leefgebied van beschermde vissen door het dempen van watergangen.

Rondom de bouwvlakken binnen het plangebied komen nauwelijks watergangen voor, waardoor het goed mogelijk is om het bouwvlak uit te breiden zonder dat dit leidt tot aantasting van sloten en daarmee tot aantasting van leefgebied van matig beschermde vissen en licht beschermde amfibieën en (oever)planten. Omdat maar zeer beperkt aantasting van leefgebied van vissen, amfibieën en (oeverplanten) plaatsvindt, is het effect beperkt negatief (-/0). Voor deze soorten zijn ook gemakkelijk maatregelen te treffen, waarmee overtreding van de Flora- en faunawet wordt voorkomen (zie bijlage 4).

De rugstreeppad houdt zich in de huidige situatie niet op rond de agrarische bouwvlakken. Aantasting van het leefgebied van de rugstreeppad wordt niet verwacht. Ook de boomarter heeft geen leefgebied binnen de agrarische bouwvlakken. Het effect is neutraal (0).

Op nagenoeg alle agrarische bouwkvavels is erfbeplanting aanwezig. De kans op de aanwezigheid van beschermde soorten, in het bijzonder vleermuizen en vogels, is aanzienlijk. Als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden zal op de meeste bouwkvavels vaak een deel van de erfbeplanting gekapt moeten worden. Dit kan leiden tot een negatief effect (-) op beschermde soorten.

De aantasting van individuen is gezien bovenstaande niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor de partiële herziening is zeer gering.

Kleinschalige windturbines

Bij een groot deel van de agrarische bedrijven is het plaatsen van een windturbine mogelijk. Juist binnen de agrarische bouwvlakken kunnen in de erfbeplanting en bebouwing broedvogels met vaste nesten en vleermuizen aanwezig zijn. Uitgaande van plaatsing van een windturbine op elk erf, neemt het aantal aanvliegslachtoffers fors toe. Daarnaast zijn vleermuizen zeer gevoelig voor de drukverschillen die ontstaan in de buurt van de turbines (bron: Current Biology Vol 18 No 16), waardoor interne bloedingen ontstaan. Mitigerende maatregelen zijn niet op voorhand aanwezig. Het effect van de plaatsing van windturbines is zeer negatief (--). Het is wenselijk om aan de windturbines voorwaarden te verbinden die zijn gericht op het voorkomen van aantasting van natuurwaarden. Wanneer vleermuizen en/of broedvogels aanwezig zijn in de directe omgeving is de plaatsing van kleinschalige windturbines niet mogelijk.

Zorgvoorzieningen (vervolgfunctie) en uitbreiding van landbouwverwante bedrijven

De beoordeling voor deze ontwikkelingsmogelijkheden is gelijk aan de beoordeling voor de uitbreiding van agrarische bedrijven. De aantasting van individuen is niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor de uitvoering van de partiële herziening is zeer gering.

Plattelandswoningen

De bestemmingswijziging van een bedrijfswoning in een plattelandswoning leidt niet tot effecten op bijzondere en/of beschermde soorten. Het gaat om bestaande agrarische bedrijfswoningen die als 'burgerwoning' worden gebruikt. De regeling biedt geen nieuwe bouw mogelijkheden of gebruiksmogelijkheden (anders dan het positief bestemmen van het huidige, feitelijke gebruik).

Recreatiewoningen

De verruiming van de oppervlaktes van de bestaande recreatiewoningen en de nieuwe recreatiewoningen (ter vervanging van 2 stacaravans) kan plaatselijk leiden tot aantasting van bijzondere en/of beschermde soorten, zoals nesten van vogels in bomen. Dit effect wordt als licht negatief (0/-) beoordeeld.

De aantasting van individuen is gezien bovenstaande niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor de uitvoering van de partiële herziening is zeer gering.

4.4. Effectbeoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 4.2 Effectbeoordeling Natuur

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect
Natura 2000-gebieden	- Er is geen sprake van areaalverlies, versnippering, of verontreiniging binnen Natura 2000. - De maximale invulling van alle bouw mogelijkheden voor veehouderijen leidt tot een grote toename van stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden die reeds overbelast zijn. Significant negatieve effecten zijn door de toenames niet uit te sluiten (zonder het treffen van maatregelen).	0 --

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect
	- Uitbreidingsmogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen binnen de bestemming agrarisch kunnen leiden tot verandering van de waterhuishouding in de Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide. - Kleinschalige windturbines op korte afstand van Natura 2000 kunnen leiden tot sterfte en verstoring van broedgebied van vogels. - De overige elementen uit de herziening hebben geen effect op Natura 2000	- - 0
Nationaal Natuurnetwerk/Ecologische Hoofdstructuur, Groenblauwe Mantel, natte natuurparels en beschermde gebieden waterhuishouding	- Uitbreidingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven leidt niet tot aantasting of extra verstoring van het Nationaal Natuurnetwerk/Ecologische Hoofdstructuur. - Een toename van stikstofdepositie als gevolg van de uitbreiding van veehouderijen kan leiden tot negatieve effecten. - Uitbreiding van agrarische bedrijven leiden niet tot aantasting van de groenblauwe mantel, natte natuurparels of beschermde gebieden waterhuishouding. - Uitbreidingsmogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen binnen de bestemming agrarisch kunnen leiden tot verandering van de waterhuishouding in de natte natuurparels. - De overige elementen uit de herziening leiden niet tot effecten op beschermde gebieden.	0 - 0 - 0
Bijzondere en beschermde soorten	- Bij toekomstige initiatieven kunnen leefgebied, rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten worden aangetast. Dit effect wordt als negatief beoordeeld. De effecten moeten overigens in het kader van de Ffw worden gemitigeerd en/of gecompenseerd op het moment dat er concrete bouwplannen zijn. - Het plaatsen van windturbines kan leiden tot zeer negatieve effecten op vogels en vleermuizen. - De bestemmingswijziging naar plattelandswoningen leidt niet tot negatieve effecten op bijzondere/beschermde soorten. - Verruiming van de oppervlaktes van recreatiewoningen kan plaatselijk leiden tot aantasting van beschermde en bijzondere soorten. Vanwege de beperkte omvang wordt dit als licht negatief beoordeeld.	- -- 0 0/-

5.1. Toetsingskader

Monumentenwet

De wet- en regelgeving op rijksniveau rondom cultureel erfgoed is vastgelegd in de Monumentenwet 1988. Het is het belangrijkste sectorale instrument voor de bescherming van cultureel erfgoed. In de Monumentenwet 1988 is geregeld hoe monumenten aangewezen kunnen worden als beschermd monument. De wet heeft betrekking op gebouwen en objecten, stads- en dorpsgezichten, archeologische waarden en op het uitvoeren van archeologisch onderzoek.

De Monumentenwet 1988 regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen.

Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, dient door de initiatiefnemer voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. De uitkomsten van het archeologisch onderzoek dienen vervolgens volwaardig in de belangenafweging te worden betrokken. Het belangrijkste doel is de bescherming van het archeologisch erfgoed in de bodem (in situ) omdat de bodem doorgaans de beste garantie biedt voor een goede conservering. Er wordt uitgegaan van het basisprincipe de 'verstoorder' betaalt voor het opgraven en het documenteren van de aangetroffen waarden als behoud in de bodem niet tot de mogelijkheden behoort.

Provinciale Structuurvisie/Verordening Ruimte

Het provinciaal cultuurhistorisch belang hangt nauw samen met het provinciaal ruimtelijk belang, zoals benoemd in de provinciale Structuurvisie ruimtelijke ordening. Het gaat immers om erfgoed dat belangrijk is voor de regionale identiteit. Het is beperkt tot het landelijk gebied, waar de provincie haar belangrijkste taak heeft. De kaartlagen 'cultuurhistorische vlakken' en 'complexen van cultuurhistorisch belang' zijn ook opgenomen in de Verordening ruimte Noord-Brabant. De provincie ziet het Brabantse erfgoed als belangrijk onderdeel van haar identiteit en wil het een plaats geven in de verdere ontwikkeling van Brabant. Daarom heeft ze haar ruimtelijk erfgoed opgenomen op de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW).

Cultuurhistorische Waardenkaart

Voor de gemeente Woensdrecht is een cultuurhistorische waardenkaart opgesteld (zie figuur 5.2).

Hierop zijn rijks, provinciaal en gemeentelijk beleid vastgelegd. De waarden hebben betrekking op:

- Historische bouwkunst, zoals kerken, kapellen, monumenten, buitenplaatsen, waterstaatswerken, militair erfgoed en molens;
- Historische stedenbouw, zoals beschermde stadsgezichten of oude erven;
- Historische geografie, lijnelementen, zoals dijken, vaarten, wegen, kerkepaden, stuifzandwallen en steilranden;
- Historische geografie, vlakken, zoals heideontginningen, polders, vennen en landgoederen;
- Historische groen, zoals monumentale bomen, houtwallen en groenstructuren;
- Historische zichtrelaties, zoals molenbiotopen en zichtrelaties;

- CHW provincie 2010, dit betreft cultuurhistorisch landschap, cultuurhistorische vlakken, archeologisch landschap en complexen van cultuurhistorisch belang.

5.2. referentiesituatie

5.2.1. Landschap en cultuurhistorie

Landschappelijke deelgebieden

Reeds eeuwenlang valt het grondgebied van de gemeente Woensdrecht op door zijn grote verschillen. Twee totaal verschillende landschapstypen, natuurlijke hoogteverschillen van soms wel 25 meter, bossen, heidevelden, stuifduinen, zoet en zout water benadrukken deze contrasten.

Het grondgebied van de gemeente Woensdrecht heeft jarenlang onder invloed gestaan van de rivieren de Maas en de Schelde. Deze rivieren hebben het grondgebied van de gemeente bedekt met een laag rivierklei. De Brabantse Wal is gevormd door erosie van de rivier de Schelde en overstromingen met getijdenwater. Rond het jaar 1400 vonden de eerste bedijkingen plaats om het land droog te houden. Voor de inpoldering welke rond het jaar 1700 begon, vormden de huidige zeekleipolders een overstromingsgebied van de zee en het uitmondinggebied van de Schelde. Uit deze periode stammen de kreken waar het getijdenwater stroomde. Aan het eind van de laatste ijstijd toen het ijs begon te smelten, ontstonden zandstormen die de rivierkleiafzettingen aan de oostzijde van de gemeente hebben bedekt met een laag zand. Grote delen van deze zandvlakten raakten later begroeid met heide, andere delen werden aangeplant met grove den om nieuwe zandverstuivingen tegen te gaan en om hout te produceren wat benodigd was voor de mijnbouw in Limburg. In de huidige situatie zijn nog veel naaldbossen terug te vinden uit die tijd. Door de kleilagen in de ondergrond stagneert het water op sommige plaatsen, waardoor vennen zijn ontstaan. De eerste bewoning vond hoofdzakelijk plaats op het vruchtbare overgangsgebied van klei naar zandgronden, de zogenaamde steilrand. Veelal waren dit kleine boeren die vlak naast de boerderijen, akkers ontwikkelden, door bestaande heidevelden te ontginnen. Door de clustering van boerderijen en woningen in de vorm van linten langs de wegen ontstonden kleine dorpen. Later zijn deze dorpen uitgebreid door de gebieden tussen deze historische bebouwingslinten te bebouwen. In de huidige situatie zijn de oude bebouwinglinten met de daarbij behorende wegenpatronen nog duidelijk herkenbaar aanwezig. Rond 1900 hebben zich kerkepaden gevormd, die een verbinding vormden van de woningen naar de kerk. In de meeste gevallen zijn dit zandpaden die moeilijk herkenbaar, aan de randen van de dorpen, aanwezig zijn. De boeren konden, tot de invoering van de kunstmest, moeilijk uitbreiden, omdat er een tekort was aan meststoffen om de akkers vruchtbaar te maken en houden. De kunstmest bood nieuwe mogelijkheden; grotere delen heide zijn ontgonnen en in gebruik genomen als landbouwgronden, dit zijn de zogenaamde jonge ontginningen. Mede als gevolg van deze ontginningen en de prachtige omgeving, de ligging ten opzichte van België en de verdiensten uit het ontginnen van de heide om landbouwgrond te ontwikkelen hebben bijgedragen aan de bouw van landhuizen en bijbehorende landgoederen. De boeren stond een volgende beperking te wachten, namelijk een tekort aan landbouwgronden. Om dit probleem op te lossen zijn grote delen van de zee ingepolderd en de rivieren ingedijkt, hierdoor zijn de lager gelegen zeekleipolders ontstaan aan de westzijde van de gemeente.

De huidige verschijningsvorm van het landschap is onder te verdelen in een tweetal landschapstypen; het polderlandschap en het dekzandlandschap. De Brabantse Wal vormt de scheiding tussen deze twee landschapstypen.

Polderlandschap

Dit gebied kenmerkt zich door de **openheid, rationele verkaveling en weinig opgaande beplanting**. Uitgezonderd de **dijken** die in het gebied voorkomen kenmerkt het polderlandschap zich door een vlakke ligging, wat sterk contrasteert, met de hoogteverschillen van de steilrand. Dit contrast wordt versterkt door de zichtlijnen van en naar de steilrand. De steilrand kenmerkt zich door de grote hoogteverschillen. Op sommige plekken is de steilrand bebouwd, maar een groot deel ervan is in gebruik als bouwland. Plaatselijk is de steilrand onderbroken door diep ingesneden erosiegeulen. Visueel gezien is het

polderlandschap onder te verdelen in twee deelgebieden. Het eerste deelgebied ligt dicht tegen de Brabantse Wal en kenmerkt zich door een **halfopen weilandengebied**. Het tweede deelgebied ligt verder van de Brabantse Wal en kenmerkt zich door een **open akkerlandgebied**. De steilrand daarentegen kenmerkt zich door een halfopen tot besloten gebied.

Dekzandlandschap

Een groot deel van het dekzandlandschap is in cultuur genomen als landbouwgronden. Ook de gronden op de Brabantse Wal bestaan voor het overgrote deel uit zand en zijn veelal in gebruik als landbouwgronden. Vooral rondom de dorpen, waar de gronden het eerst in cultuur zijn genomen, heeft zich op enkele plaatsen een golvend terrein gevormd. De oorzaak hiervan ligt bij de jarenlange potstalbemesting, waardoor een humushoudend dek van soms wel 50 centimeter dikte is ontstaan. Deze zogenaamde **essen** werden van elkaar gescheiden door **houtsingels**, die zandverstuivingen tegengingen. Vele van deze essen zijn nu nog steeds herkenbaar door de bolle ligging. Ook vele van de houtsingels zijn nog herkenbaar aanwezig. Omdat de essen grenzen aan de historische bebouwing van de dorpen zijn ook enkele essen bebouwd tijdens dorpsuitbreidingen. Na de invoering van kunstmest, rond 1900, zijn grotere delen van de heidevelden in cultuur genomen. De heidevelden werden afgebrand en grootschalige akkerbouwcomplexen werden ontwikkeld. De bebouwing in dit gebied bestaat uit verspreid staande boerderijen. De **verkaveling** is op de **oudere ontginningen** op de meeste plekken **onregelmatig** en vaak aangepast aan het reliëf. De **jongere ontginningen** kenmerken zich door een **regelmatiserend verkavelingspatroon**. De zandgronden die niet in cultuur zijn genomen kenmerken zich door **naaldbossen, heide, vennen en veel reliëf**. In deze gebieden staan ook landhuizen met daarbij grotere percelen met loofbomen. Grote delen van het dekzandlandschap zijn nu in eigendom van natuurbeschermingsorganisaties. Het beheer van deze gebieden is gericht op instandhouding van de heide, vennen en boscomplexen. De verdroging en verzuring van het milieu levert problemen op bij de instandhouding van de vennen en de heide.

Samenvattend bestaan de verschillende landschappelijke kenmerken uit:

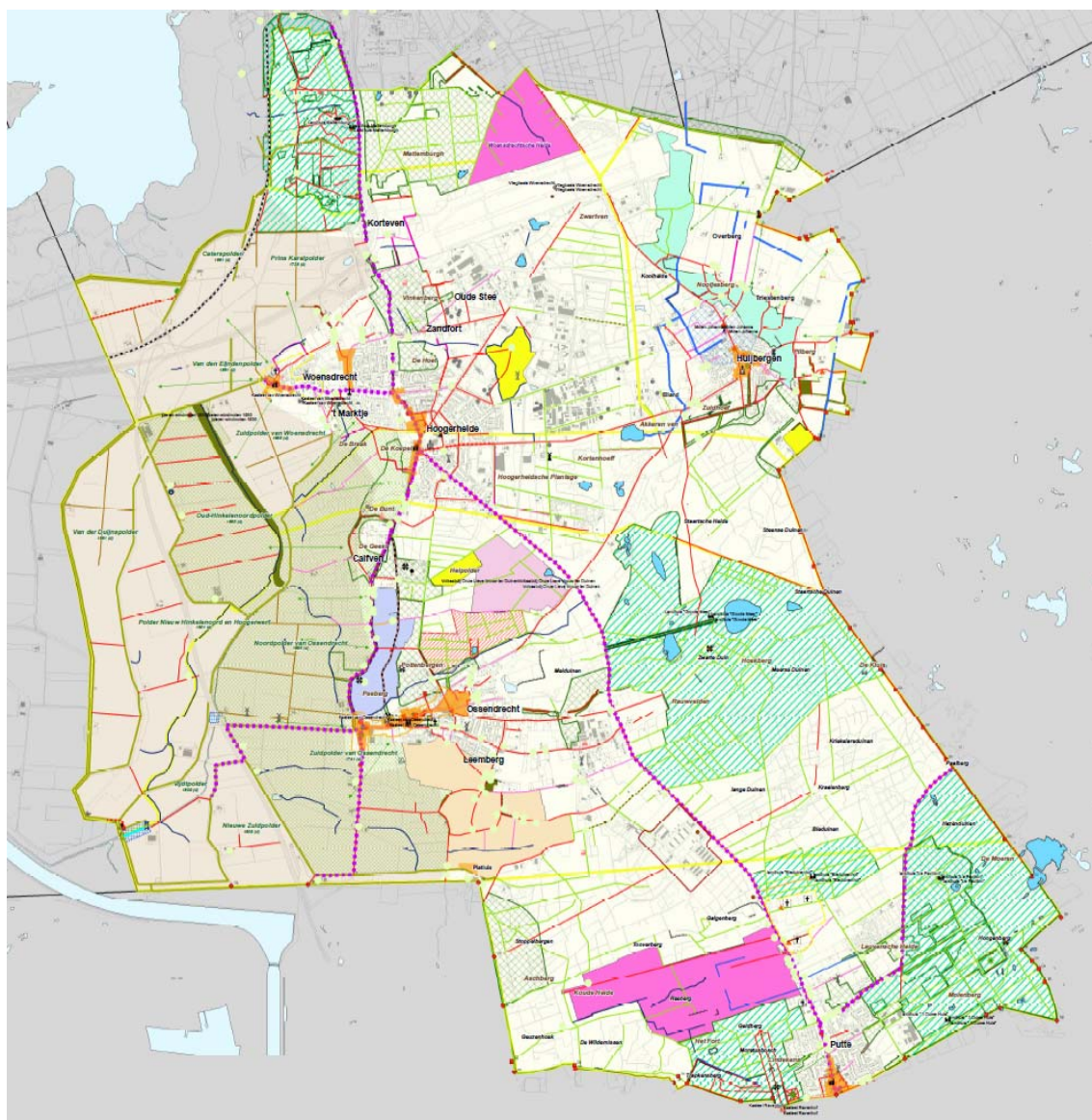
- *Polderlandschap*: openheid, rationale verkaveling, weinig opgaande beplanting, kreken, beken, dijken, met tegen de Brabantse Wal een halfopen weilandengebied en meer naar het westen een open akkerlandgebied;
- *Dekzandlandschap*: essen, houtsingels, boscomplexen, beken, landgoederen, vennen, heide, naaldbossen en veel reliëf, onregelmatige en regelmatige verkavelingspatronen.



Figuur 5.1 Landschapsstructuur Woensdrecht (bron: Groenbeleidsplan gemeente Woensdrecht)

Cultuurhistorische waardenkaart

In figuur 5.2 is ter indicatie de cultuurhistorische waardenkaart opgenomen. Uit de kaart blijkt dat er diverse waardevolle lijnen, structuren en vlakken aanwezig zijn in de gemeente. In het polderlandschap gaat het veelal om dijken, wegen, zichtrelaties en oude polders. In het dekzandlandschap gaat het om de steilrand, landgoederen, heideontginningen en vennen.



Figuur 5.2 Cultuurhistorische waardenkaart Woensdrecht

Aardkundige waarden

In het plangebied ligt het aardkundig waardevol gebied 'Brabantse Wal, Meersche Duinen' en een klein stuk van het aardkundig waardevol gebied 'Markiezaat, Duintjes'. Het gebied van de Brabantse Wal is tevens aangewezen als aardkundig monument.

Brabantse Wal, Meersche Duinen

Het is een relatief groot en complex gebied, bestaande uit de steilrand van de Brabantse Wal zelf, de beekdalen die op deze helling afwateren, een aantal poldergebieden aan de voet van deze helling, en reliëfrijke bos-, heide- en duingebieden aan de hoge kant. Deze laatste lopen door over de Belgisch-Nederlandse grens heen (bijvoorbeeld Kalmthoutse Heide).

De aardkundige betekenis van dit gebied bestaat uit opvallend reliëfverschil (ca. 36 m) als gevolg van Pleistocene riviererosie en de combinatie met rivier- en stuifduinen op 'hoge kant'.

Het aardkundig fenomeen bestaat uit rivierterrassen van de Schelde, terraswand (fossiele klifkust), (oude) rivierduinen, stuifzand en ontsluiting Formatie van Waalre. De geomorfologische fenomenen bestaan uit

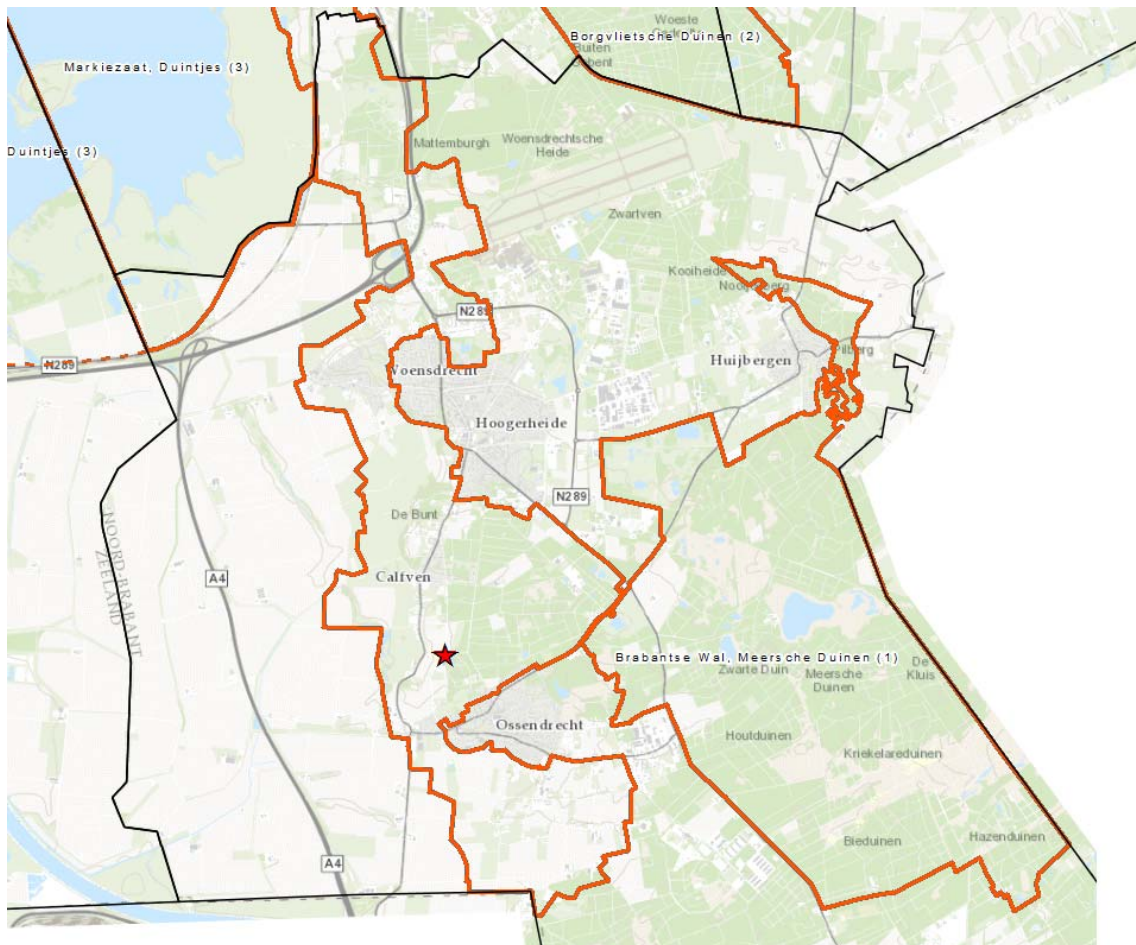
landduinen, stuifduinen, terrasafzettingen en –resten, laagte zonder randwal, afbraakwand, glooiing hellingafzettingen en beekdalbodem.

Het meest opvallende aardkundige verschijnsel in het gebied is de steilrand van de Brabantse Wal zelf. Deze is plaatselijk meer dan 20 meter hoog. Hij is ontwikkeld in relatief sterk aan erosie weerstand biedende klei- zandlagen van de Formatie van Waalre. Op deze helling zijn sterk ingesneden beekdalen eveneens opvallende reliëfelementen.

Markiezaat, Duintjes

Het betreft een (voormalig) deel van het brakwatergetijdengebied aan de oevers van de Oosterschelde, dat na de aanleg van de ScheldeRijnverbinding van de getijdenwerking werd afgesloten en verzoette. Het gebied bestaat uit een voormalig getijdengebied met vroegere slikken en schorren (Markiezaatsmeer) met enkele kleine gebieden met jonge stuifduinen en zandopduikingen in het oosten, tegen de Brabantse Wal aan (Duintjes). In het Markiezaat zijn de sporen van de vroegere getijdengeulen en -kreeken nog duidelijk zichtbaar.

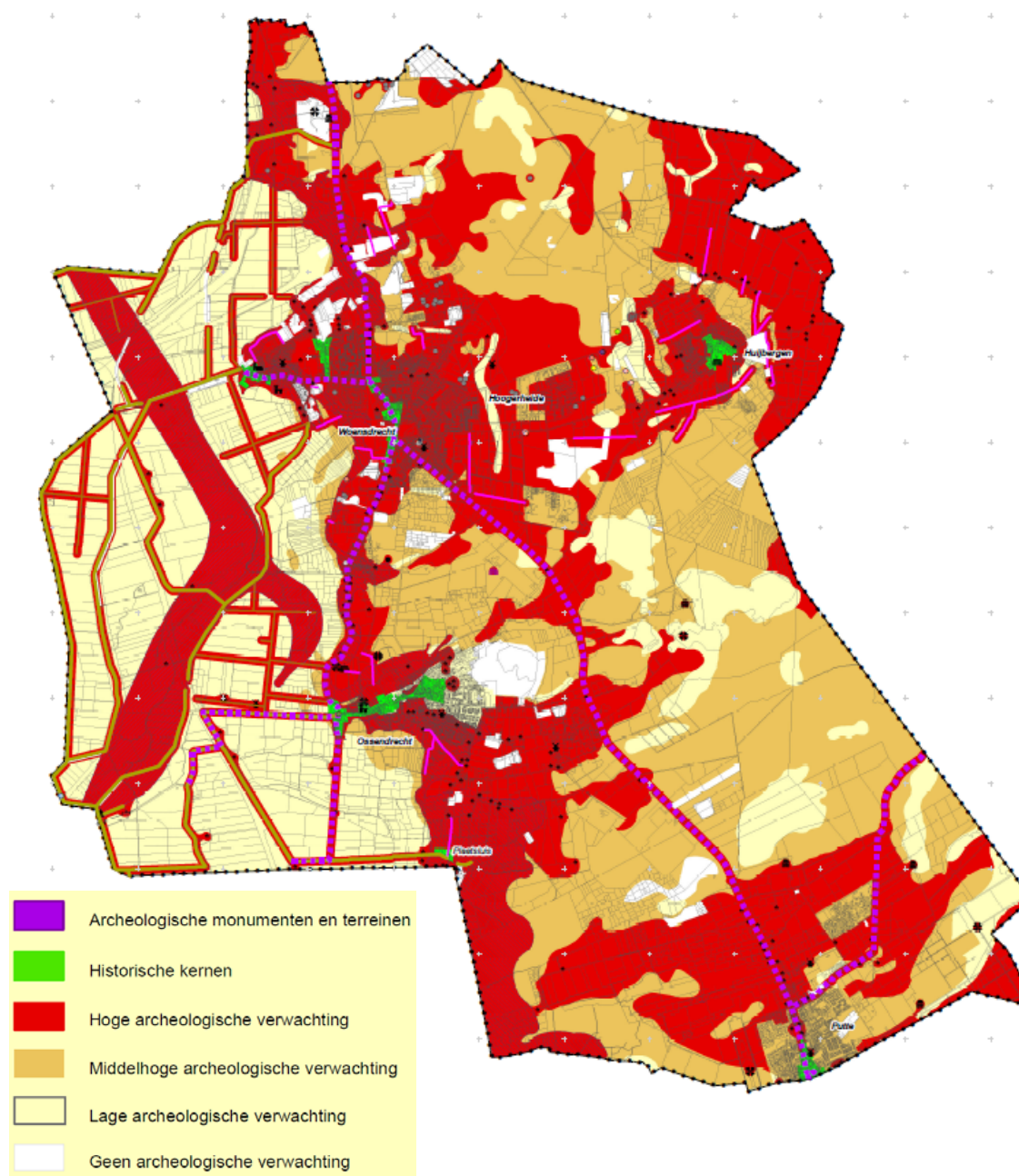
Het aardkundig fenomeen bestaat uit een door het wegvallen van getijdenwerking gefossiliseerd en sterk verlandend getijdengebied, waarbij landvormen niet meer beantwoorden aan huidige processen. De Duintjes zijn bijzonder, want het zijn ver landinwaarts van de kust gevormde jonge duinen. De geomorfologische fenomenen bestaan uit strandvlakte/zandplaat/slik, welvingen in getijaanwas/-afzettingen en lage kustduinen.



Figuur 5.3 Aardkundig waardevolle gebieden en aardkundig monument (bron: kaartbank.brabant.nl)

5.2.2. archeologie

In het polderlandschap zijn de archeologische verwachtingswaarden over het algemeen laag. Langs de oude wegen/dijken en langs de oude waterkerende dijk zijn de verwachtingswaarden wel hoog. In het dekzandlandschap zijn rond de kernen en landgoederen de verwachtingswaarden hoog, verder zijn overwegend middelhoge verwachtingswaarden aanwezig.



Figuur 5.4 Archeologische waarden en verwachtingen gemeente Woensdrecht

5.3. Plansituatie

5.3.1. Landschap en cultuurhistorie

Uitbreiding agrarische bedrijven (inclusief mestbewerking), nieuwe zorgvoorzieningen (vervolgfunctie) en uitbreiding van landbouwverwante bedrijven

Polderlandschap

In het open polderlandschap zijn verspreid agrarische bouwvlakken aanwezig. Uitbreiding van deze bouwvlakken kan leiden tot aantasting van de rationele verkaveling en het open akkerland. De kreken, beken en dijken worden door de ligging van de bouwkvavels niet aangetast. Het halfopen weidelandschap wordt door de zeer beperkt aanwezige agrarische bouwkvavels niet aangetast.

Vanwege het relatief beperkte aantal bouwvlakken en de verspreide ligging wordt het effect als beperkt negatief beoordeeld (-/0).

Dekzandlandschap

De agrarische bouwvlakken in het dekzandlandschap liggen buiten de natuurgebieden. Aantasting van boscomplexen, beken, landgoederen, vennen, heide en naaldbossen treedt niet op. Het is niet uitgesloten dat op beperkte schaal aantasting van de onregelmatige verkaveling, essen en houtsingels plaatsvindt. Het effect is beperkt negatief (-/0).

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Rondom de agrarische bouwvlakken is over het algemeen voldoende ruimte aanwezig om uit te breiden zonder landschappelijke en cultuurhistorische waarden aan te tasten. Het is echter niet uit te sluiten dan dit plaatselijk zal plaatsvinden. Het effect wordt als (zeer) beperkt negatief beoordeeld (-/0).

Aardkundige waarden

Binnen het aardkundig waardevol gebied en monument 'Brabantse Wal, Meersche Duinen' zijn agrarische bouwkvavels aanwezig. Beperkte aantasting van de aardkundige waarden is niet uitgesloten. Het meest kenmerkende element, de steilrand, wordt echter niet aangetast. Binnen het aardkundig waardevol gebied 'Markiezaat, Duintjes' zijn geen bouwkvavels gelegen. Vanwege de mogelijk beperkte aantasting is het effect licht negatief (-/0).

Kleinschalige windturbines

Polderlandschap

In het open polderlandschap zijn kleinschalige windturbines (20 m) zichtbaar vanuit de omgeving. Aantasting van verkavelingspatronen, beken, kreken en dijken is geen sprake. Doordat de turbines op agrarische bouwkvavels worden geplaatst, is niet daadwerkelijk sprake van aantasting van de openheid, de beleving verandert wel. Het effect is beperkt negatief (-/0).

Dekzandlandschap

In het dekzandlandschap is veel meer sprake van beslotenheid, waardoor de beleving van windturbines veel beperkter is. De windturbines op de agrarische bouwkvavels tasten ook hier de kenmerken van het landschap niet aan. Het effect is neutraal (0).

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Doordat de windturbines op agrarische bouwkvavels worden geplaatst, is geen sprake van aantasting van landschappelijke en cultuurhistorische waarden (0).

Aardkundige waarden

De plaatsing van windturbines kan in zeer beperkte mate leiden tot aantasting van aardkundige waarden. Het effect is licht negatief (-/0).

Teeltondersteunende voorzieningen

Uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen wordt alleen binnen de bestemming Agrarisch mogelijk gemaakt. Dit betreft het westelijk polderlandschap en het dekzandlandschap bij Huijbergen.

Polderlandschap

In het open polderlandschap zijn verspreid agrarische bouwvlakken aanwezig. Uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen kan leiden tot aantasting van de rationele verkaveling en het open akkerland. De kreken, beken en dijken worden door de ligging van de bouwkvavels niet aangetast. Het halfopen weidelandschap wordt door de zeer beperkt aanwezige agrarische bouwkvavels niet aangetast.

Vanwege het relatief beperkte aantal bouwvlakken en de verspreide ligging wordt het effect als beperkt negatief beoordeeld (-/0).

Dekzandlandschap

De agrarische bouwvlakken binnen de bestemming Agrarisch in het dekzandlandschap liggen buiten de natuurgebieden. Aantasting van boscomplexen, beken, landgoederen, vennen, heide en naaldbossen treedt niet op. Het is niet uitgesloten dat op beperkte schaal aantasting van de onregelmatige verkaveling, essen en houtsingels plaatsvindt. Het effect is beperkt negatief (-/0).

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Rondom de agrarische bouwvlakken is over het algemeen voldoende ruimte aanwezig om uit te breiden zonder landschappelijke en cultuurhistorische waarden aan te tasten. Het is echter niet uit te sluiten dan dit plaatselijk zal plaatsvinden. Het effect wordt als (zeer) beperkt negatief beoordeeld (-/0).

Aardkundige waarden

Binnen het aardkundig waardevol gebied en monument 'Brabantse Wal, Meersche Duinen' zijn agrarische bouwkvavels aanwezig. Beperkte aantasting van de aardkundige waarden is niet uitgesloten. Het meest kenmerkende element, de steilrand, wordt echter niet aangetast, aangezien hier geen uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen wordt mogelijk gemaakt. Binnen het aardkundig waardevol gebied 'Markiezaat, Duintjes' zijn geen bouwkvavels gelegen. Vanwege de mogelijk beperkte aantasting is het effect licht negatief (-/0).

Vergroting oppervlaktemaat recreatiewoningen

De vergroting van de oppervlakte maat van recreatiewoningen betreft een dermate kleinschalige ingreep, dat geen sprake zal zijn van relevante gevolgen voor landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

5.3.2. Archeologie

In grote delen van het buitengebied van Woensdrecht is sprake van een hoge en middelhoge archeologische verwachtingswaarde. De uitbreiding van agrarische bedrijven kan in bepaalde gevallen leiden tot aantasting van de archeologische waarden.

In het bestemmingsplan 'Actualisatie bestemmingsplan Buitengebied' is een regeling opgenomen ter bescherming van de aanwezige waarden. Door te garanderen dat archeologisch onderzoek plaatsvindt voordat bodemingrepen worden uitgevoerd, wordt voorkomen dat archeologische sporen verloren gaan. Dit heeft twee gevolgen. Enerzijds kunnen bodemingrepen wel een aantasting vormen van archeologische waarden. Door archeologische sporen uit de bodem te halen gaat immers de context verloren. Daarnaast zijn archeologische sporen boven de grond minder houdbaar. Dit is de reden waarom het behoud *in situ* de voorkeur geniet. Anderzijds heeft het opgraven en documenteren van archeologische sporen als gevolg dat de geschiedenis van de streek beter inzichtelijk wordt. Dit wordt beschouwd als een positief gevolg. De beide gevolgen tegen elkaar afwegend worden de effecten op het gebied van archeologie als licht negatief (-/0) beoordeeld.

5.4. Effectbeoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 5.2 Effectbeoordeling Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Aspect	Beschrijving van het maximale effect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect
Landschappelijke en cultuurhistorische waarden	- Schaalvergroting van agrarische bedrijven kan leiden tot beperkt negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden. De effecten kunnen per landschappelijke zone verschillen.	-/0
	- Realisatie van kleinschalige windturbines kan leiden tot lichte negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden, met name in de open polders en op aardkundige waarden.	-/0
	- Uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen kan leiden tot lichte negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden.	-/0
Archeologische waarden	- Bodemingrepen kunnen leiden tot aantasting van archeologische waarden. Door de onderzoeksplicht in het bestemmingsplan wordt echter wel gegarandeerd dat deze waarden worden gedocumenteerd.	-/0

6.1. Geurhinder

6.1.1. Toetsingskader

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bevat het beoordelingskader voor geurhinder van veehouderijen die vergunningplichtig zijn op basis van de Wet milieubeheer (Wm). Het beoordelingskader is als volgt:

- voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld (in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv))²⁾ geldt een maximale geurbelasting³⁾ op een geurgevoelig object;
- voor andere diercategorieën geldt een minimale afstand van de dierenverblijven ten opzichte van geurgevoelige objecten.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden (conform Reconstructiewet) en niet-concentratiegebieden en tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De wet beschrijft in artikel 3 de maximale norm voor geurbelasting van een veehouderij ten opzichte van een gevoelig object in vier situaties, deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel. De gemeente Woensdrecht is buiten het concentratiegebied gelegen.

Tabel 6.1 Overzicht geurnormen Wgv

		concentratiegebied	niet-concentratiegebied
binnen bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 3 ouE/m ³	max. 2 ouE/m ³
	andere diercategorieën	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object
buiten bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 14 ouE/m ³	max. 8 ouE/m ³
	andere diercategorieën	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij gelden niet de maximale geurbelastingen, maar de minimale afstanden van 100 m binnen de bebouwde kom en 50 m buiten de bebouwde kom.

Regeling geurhinder en veehouderij

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is de wijze vastgelegd waarop:

- de geurbelasting wordt bepaald;
- de afstand tussen veehouderij en geurgevoelig object⁴⁾ wordt gemeten.

2) Onder meer vleeskalveren en jong vleesvee, schapen, geiten, biggen en vleesvarkens, legkippen, vleeskuikens, eenden, parelhoenders.

3) De maximale geurbelasting wordt uitgedrukt in odourunits per kubieke meter lucht (ouE/m³).

4) Definitie van een geurgevoelig object: een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent, of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

Activiteitenbesluit

Per 1 januari 2013 zijn agrarische activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit gebracht. In het Activiteitenbesluit zijn voor alle agrarische activiteiten, waaronder veehouderijen, eisen opgenomen. Voor de veehouderijen is aangesloten bij de systematiek uit de Wgv, dat wil zeggen dat in bepaalde gevallen een maximaal toegestane geurbelastingen geldt (diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld, bijvoorbeeld varkens en pluimvee) en in andere gevallen vaste afstandseisen gelden (diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, waaronder melkrundvee).

Provinciale Verordening ruimte (VR2014)

De Wgv en het Activiteitenbesluit stellen eisen aan de maximaal optredende voorgrondbelasting (als gevolg van een individuele veehouderij). Voor de achtergrondbelasting (de cumulatieve geurbelasting door de bedrijven in een bepaald gebied) gelden op grond van de Wet geurhinder en veehouderij geen wettelijke normen. In de VR2014 zijn echter wel maximaal toegestane geurbelastingen vastgelegd. Deze voorwaarden uit de VR2014 (kans op geurhinder in de bebouwde kom niet hoger dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%) vormt het vertrekpunt voor het onderzoek geurhinder. Bij een achtergrondbelasting van 10 ouE/m³ is sprake van 12% kans op geurhinder en bij een achtergrondbelasting van 20 ouE/m³ is sprake van 20% kans op geurhinder. In de VR2014 is vastgelegd dat in situaties waarin reeds sprake is van overbelasting, maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting (*“welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert”*).

6.1.2. Referentiesituatie**Intensieve veehouderijen**

De bestaande intensieve veehouderijen binnen het plangebied hebben in de partiële herziening een aanduiding ‘intensieve veehouderij’ gekregen. Om inzicht te krijgen van de geurbelasting in de referentiesituatie zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel V-stacks gebied. Daarbij is gebruik gemaakt van de gegevens uit het Web BVB. Voor een overzicht van de berekeningsuitgangspunten wordt verwezen naar bijlage 2. Figuur 6.1 geeft een overzicht van de berekende geurcontouren.



Figuur 6.1 Geurbelasting referentiesituatie (blauw = 20 ouE/m³, groen = 10 ouE/m³, rood = 1 ouE/m³)

Uit figuur 6.1 blijkt dat in de referentiesituatie de geurbelasting rondom de bestaande intensieve veehouderijen binnen de gemeente Woensdrecht beperkt is. Gezien de ligging van de veehouderijen ten opzichte van elkaar is de cumulatie van geurbelastingen relatief beperkt. De individuele bedrijven (voorgrondbelasting) zal in veel gevallen bepalend zijn voor de mate waarin geurhinder wordt ervaren. Het aantal geurgevoelige objecten binnen de 1 ouE/m³ contour is zeer beperkt. Bij een voorgrondbelasting van 2 ouE/m³ is sprake van een hinderpercentage van 11% en daarmee van een 'redelijk goede' milieukwaliteit. Uit de berekende geurcontouren blijkt ook dat de normen voor de achtergrondbelasting zoals volgende de provinciale verordening niet snel tot beperkingen zullen leiden voor de eventuele uitbreiding van veehouderijen.

Grondgebonden veehouderijen

Binnen het plangebied zijn niet alleen intensieve veehouderijen gevestigd, maar ook grondgebonden veehouderijen. Voor de meeste diercategorieën die aanwezig zijn op de grondgebonden bedrijven kunnen geen geurberekeningen worden uitgevoerd, omdat er geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld voor de betreffende diercategorieën. Daarbij gaat het onder andere om de melkrundveehouderijen. Om geurhinder te voorkomen dient een minimale afstand te worden aangehouden tussen de veehouderijen en omliggende geurgevoelige objecten (zoals woningen). Deze afstand wordt gemeten vanaf het meest nabijgelegen emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object. Voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom geldt een afstandseis van 100 meter en voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom een afstandseis van 50 meter. De grondgebonden veehouderijen binnen de gemeente

Woensdrecht liggen verspreid over het plangebied. Deels in linten, waarbij sprake is van geurgevoelige objecten op korte afstand.

6.1.3. Plansituatie

Intensieve veehouderijen

Figuur 6.2 geeft een overzicht van de geurbelasting bij de maximale invulling van de bouw mogelijkheden die de partiële herziening biedt. Daarbij is uitgegaan van een invulling met uitsluitend varkens. Dit is vanuit het oogpunt van geurhinder 'worstcase'.



Figuur 6.2 Geurbelasting maximale invulling (blauw = 20 ouE/m³, groen = 10 ouE/m³, rood = 1 ouE/m³)

Wanneer figuur 6.2 wordt vergeleken met de figuur voor de referentiesituatie (figuur 6.1) blijkt dat binnen delen van de gemeente Woensdrecht sprake kan zijn van een toename van de geurbelasting als gevolg van de maximale invulling van de ontwikkelingsruimte die de herziening biedt. Toch zijn de verschillen met de referentiesituatie relatief klein (het effect wordt beoordeeld als beperkt negatief, -/0). Dat is gevolg van het feit dat het aantal intensieve veehouderijen binnen de gemeente Woensdrecht klein is. Gezien de optredende geurbelastingen leggen de normen voor de achtergrondbelasting zoals vastgelegd in de VR2014 geen beperkingen op aan de ontwikkelingsmogelijkheden voor de intensieve veehouderijen binnen de gemeente Woensdrecht

Grondgebonden veehouderijen

De uitbreiding van de grondgebonden veehouderijen in het plangebied kan leiden tot een verslechtering van de geursituatie in het plangebied en de omgeving (-). In de praktijk zullen gezien de spreiding van de

veehouderijen over het plangebied (zie ook figuur 3.1), de onderlinge afstanden tussen de veehouderijen en het beperkte aantal geurgevoelige objecten geen onaanvaardbare situaties ontstaan. De begrenzing van de bouwvlakken is over het algemeen zodanig dat bij toekomstige initiatieven eventuele nieuwe dierverblijven zo binnen het bouwvlak te situeren zijn, dat wordt voldaan aan de geldende afstandseisen. Toekomstige ontwikkelingen van grondgebonden veehouderijen dienen daarnaast in alle gevallen te voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de Wet geurhinder en veehouderij.

Mestbewerking

Met de partiële herziening worden onder voorwaarden mogelijkheden geboden voor mestbewerking. Het risico voor het optreden van geurhinder zal naar verwachting beperkt zijn. De meeste installaties zijn gesloten installaties zonder emissiepunt. Gezien de voorwaarden in het bestemmingsplan (alleen ten behoeve van het eigen bedrijf, geen milieuhinder) kan een relevante toename van de geurbelasting worden uitgesloten (0).

Overige elementen uit de herziening

De overige onderdelen uit de herziening hebben geen gevolgen voor de geurbelasting binnen het plangebied. Ook leiden de ontwikkelingen gezien de aard en omvang niet tot een relevante toename van het aantal (potentieel) geurgehinderden.

6.2. Luchtkwaliteit

6.2.1. Toetsingskader

Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen

Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen 2007 (ook wel Wet luchtkwaliteit, Wlk). De Wlk bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen met name de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in tabel 6.2 weergegeven. De grenswaarden gelden voor de buitenlucht, met uitzondering van een werkplek in de zin van de Arbeidsomstandighedenwet.

Tabel 6.2 Grenswaarden maatgevende stoffen Wlk

Stof	toetsing van	grenswaarde
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
fijn stof (PM ₁₀) ¹⁾	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m ³

1) Bij de beoordeling hiervan blijven de aanwezige concentraties van zeezout buiten beschouwing (volgens de bij de Wlk behorende Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007).

Op grond van artikel 5.16 van de Wlk kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit (zoals de vaststelling van een uitwerkingsplan) uitoefenen indien:

- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a);
- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1);
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de betreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2);
- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c);

- het voorgenomen besluit is genoemd of past binnen het omschreven Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

Besluit niet in betekenende mate (nibm)

In dit Besluit is exact bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden twee situaties onderscheiden:

- een project heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO₂ en PM₁₀;
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen bij één ontsluitingsweg.

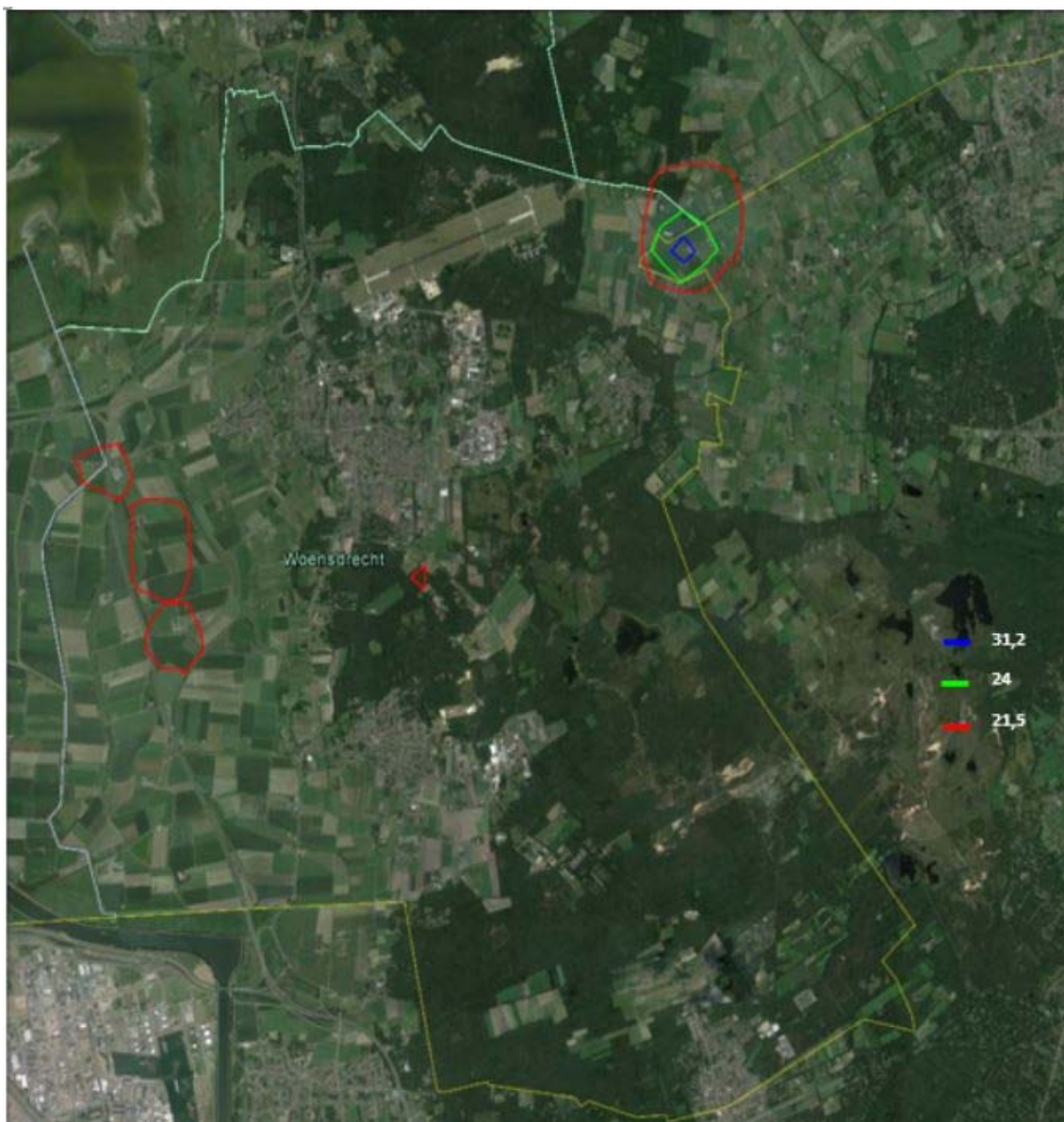
Provinciale Verordening Ruimte 2014

In de VR2014 is vastgelegd dat bij nieuwe veehouderij-initiatieven is aangetoond dat “de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM₁₀) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³”.

6.2.2. Referentiesituatie

Veehouderijen

In directe omgeving van veehouderijen kan sprake zijn van verhoogde concentraties luchtverontreinigende stoffen. In relatie tot de wettelijke normen zijn de concentraties fijn stof daarbij maatgevend. De concentraties luchtverontreinigende stoffen spelen uitsluitend een rol van betekenis bij de intensieve veehouderijen, en dan in het bijzonder pluimveehouderijen. Rond melkrundveehouderijen zijn de concentraties fijn stof beperkt (hierop wordt nader ingegaan in paragraaf 6.2.3). Om inzicht te krijgen in de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de referentiesituatie zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel ISL3a. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het jaar 2016. Hierbij is sprake van een worstcasebenadering, omdat richting het einde van de planperiode de concentraties luchtverontreinigende stoffen afnemen (vanwege de verwachtende daling in de achtergrondconcentraties).



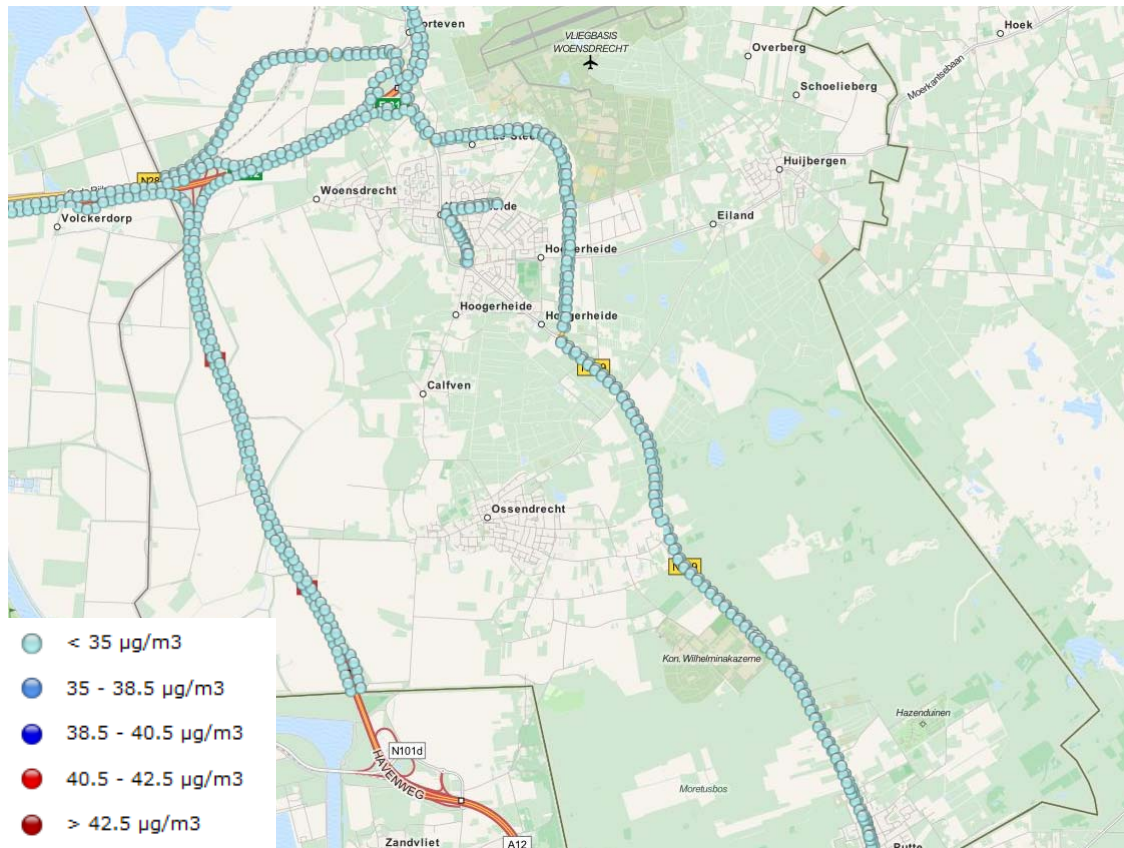
Figuur 6.3 Concentraties fijn stof veehouderijen: referentiesituatie

Uit de berekeningen blijkt dat in het westelijk deel van het plangebied de hoogste concentraties fijn stof optreden. De concentraties fijn stof bedragen hier plaatselijk tussen de 21,5 en 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. In het overige deel van het plangebied zijn de concentraties fijn stof over het algemeen minder dan 21,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Door het ontbreken van grootschalige pluimveehouderijen in en rond het plangebied zijn de bijdragen van de veehouderijen aan de concentraties fijn stof relatief beperkt.

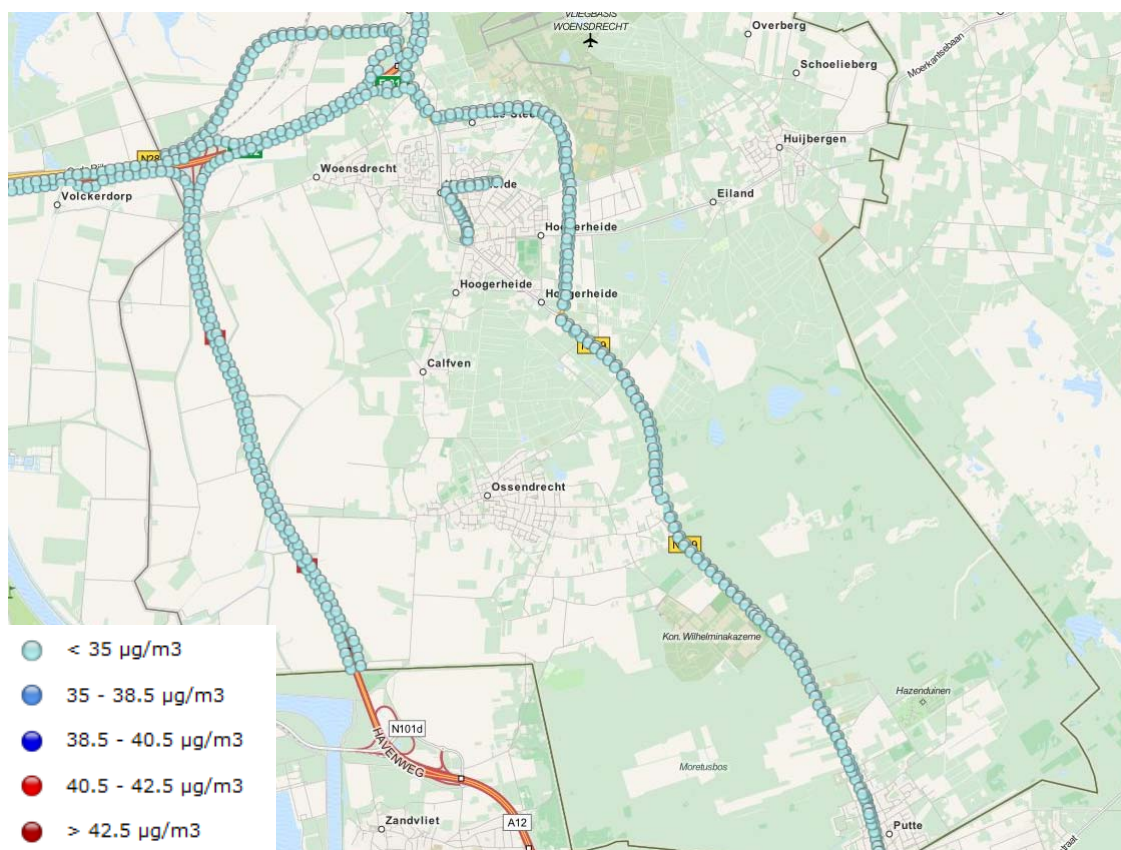
Wegverkeer

Niet alleen de veehouderijen leveren een bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen, maar ook het wegverkeer. De monitoringstool die onderdeel is van het NSL geeft inzicht in de concentraties luchtverontreinigende stoffen (stikstofdioxide en fijn stof) langs de belangrijkste wegen in de gemeente Woensdrecht. Figuur 6.4 geeft een overzicht van de concentraties stikstofdioxide (in 2015) en figuur 6.5 van fijn stof (in 2015) langs het hoofdwegennet in en rond het buitengebied. In de gemeente Woensdrecht zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen het hoogst op korte afstand van de A58. Uit de onderstaande figuren blijkt dat de concentraties stikstofdioxide en fijn stof in alle gevallen onder de 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn gelegen. Hiermee wordt voldaan aan de geldende grenswaarde voor stikstof en fijn stof (beide 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Op grotere afstand van het hoofdwegennet zijn de concentraties vrijwel gelijk aan de achtergrondconcentraties. Deze concentraties zijn dermate laag (zowel voor fijn stof als voor stikstofdioxide rond de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) dat er relatief veel milieugebruiksruimte is voor de ontwikkelingen die met de bestemmingsplan buitengebied worden mogelijk gemaakt.



Figuur 6.4 Concentraties stikstofdioxide (2015) bron: monitoringstool NSL



Figuur 6.5 Concentraties fijn stof (2015) bron: monitoringstool NSL

6.2.3. Plansituatie

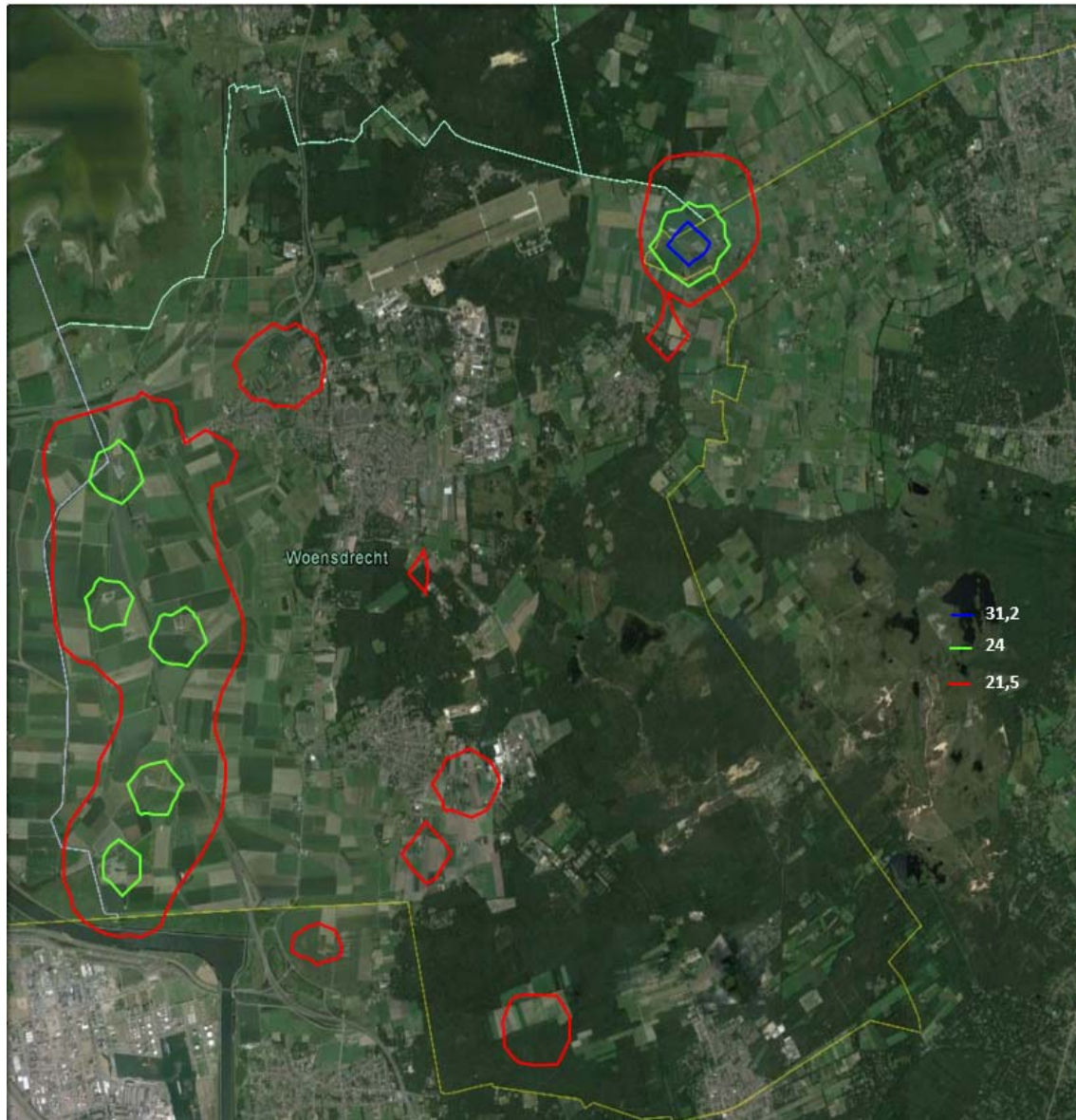
Veehouderijen

Intensieve veehouderijen

Om inzicht te geven in de mogelijke gevolgen bij maximale benutting van de bouw mogelijkheden die de partiële herziening biedt, is een berekening uitgevoerd waarin alle bestaande intensieve veehouderijen (voor zover gelegen buiten het beperkingengebied veehouderij) uitbreiden tot 1,5 hectare. Ook de intensieve neventakken benutten de maximale uitbreidingsmogelijkheden die op grond van het bestemmingsplan zijn toegestaan. Daarbij is uitgegaan van een invulling met uitsluitend pluimvee. Dit is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit 'worstcase'.

Wanneer de resultaten worden vergeleken met de referentiesituatie blijkt dat binnen delen van het plangebied sprake is van een toename van de concentraties fijn stof. Met name aan de westzijde van het plangebied is sprake van een toename van de concentraties fijn stof. Zelfs in deze theoretische, maximale situatie, wordt ter plaatse van woningen van derden echter voldaan aan de maximaal toegestane concentratie zoals vastgelegd in de VR2014.

In paragraaf 6.3 is nader ingegaan op de (gezondheids)gevolgen van de berekende concentraties fijn stof.



Figuur 6.6 Concentraties fijn stof veehouderijen: maximale invulling

Grondgebonden veehouderijen

De bestaande grondgebonden veehouderijen binnen het plangebied hebben in veel gevallen nog ruimte om uit te breiden binnen het bouwvlak. Een dergelijke uitbreiding kan gevolgen hebben voor de concentraties fijn stof. In tegenstelling tot bepaalde vormen van intensieve veehouderij blijken deze gevolgen voor grondgebonden veehouderijen beperkt te zijn. In de Handreiking fijn stof en veehouderijen (Infomil, mei 2010) zijn vuistregels opgenomen om zonder verdere berekeningen vast te kunnen stellen of een project niet in betekenende mate (nibm) bijdraagt. Met behulp van de emissiefactorenlijst kan de emissie van de uitbreiding van het aantal stuks vee in beeld worden gebracht en af worden gezet tegen de vuistregels.

Tabel 6.5 geeft een overzicht van de emissie waarbij mogelijk sprake is van een 'in betekenende mate' toename van de concentraties fijn stof op een bepaalde afstand gemeten vanaf het dierverblijf. De betreffende emissies zijn worstcase, inclusief een veiligheidsmarge.

Tabel 6.5 Vuistregel IBM conform Handreiking fijn stof en veehouderijen

afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
totale emissie in g / jr van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Uitgaande van een maximale invulling met 250 stuks melkrundvee en 175 stuks jongvee bedraagt de emissie van een bouwvlak van 1,5 hectare voor een grondgebonden veehouderij 36.150 kg per jaar. Op grond van de vuistregels in tabel 6.5 kan worden geconcludeerd dat een dergelijke emissie slechts een zeer beperkte bijdrage levert aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Er zullen dan ook geen knelpunten ontstaan in relatie tot de wettelijke normen. De effecten van deze veehouderijen op de luchtkwaliteit zijn verwaarloosbaar klein (-/0).

Overige onderdelen uit de herziening

Ontwikkelingen kunnen in bepaalde gevallen kunnen leiden tot een toename van verkeer en daarmee tot een toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen langs de ontsluitende wegen. Gezien de lage concentraties luchtverontreinigende stoffen in de referentiesituatie en de te verwachten beperkte verkeersgeneratie zullen geen knelpunten ontstaan in relatie tot de wettelijke grenswaarden (-/0).

6.3. Gezondheid

6.3.1. Toetsingskader

In de afgelopen jaren is er sprake van een toenemende aandacht voor het onderwerp gezondheid rondom veehouderijen. In deze paragraaf wordt getracht een genuanceerd beeld te geven van de gegevens die op dit gebied beschikbaar zijn. Daarbij wordt de kanttekening gemaakt dat het onderzoek op dit gebied nog volop in beweging is. Op het gebied van gezondheid spelen de volgende aspecten:

- Ammoniakconcentratie;
- Fijn Stof;
- Verspreiding van biologische agentia;
- Geurhinder.

Deze aspecten worden onderstaand kort toegelicht. Hoewel geen sprake is van een wettelijke toetsingskader, dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening bij de besluitvorming over plannen met mogelijke gevolgen voor de gezondheid, wel aandacht te worden besteed aan de gezondheidsaspecten.

Bij de beschrijving van de mogelijke gevolgen is aangesloten bij de GES-scores uit het Handboek GES (gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming) van de GGD Nederland (versie 2012). In het Handboek wordt aan de verschillende GES-scores een milieugezondheidskwaliteit gekoppeld. De milieugezondheidskwaliteiten variëren van 'zeer goed' (GES-score 0) tot 'zeer onvoldoende' (GES-score 8). Er is naar gestreefd om de gezondheids- en hindereffecten van de verschillende typen van blootstelling per GES-score vergelijkbaar te maken om de verschillende milieufactoren met elkaar te vergelijken. Er wordt beoogd dat een GES-score 4 voor geur dezelfde gezondheidkundige betekenis heeft als een GES-score 4 voor luchtverontreiniging door fijn stof.

Tabel 6.6 GES-scores en milieugezondheidkwaliteit

GES-score	Milieugezondheidkwaliteit		
0	Zeer goed	Lichtgroen	Groen
1	Goed	Groen	
2	Redelijk	Lichtgeel	Geel
3	Vrij matig	Geel	
4	Matig	Lichtoranje	Oranje
5	Zeer matig	Oranje	
6	Onvoldoende	Rood	Rood
7	Ruim onvoldoende	Neonrood	
8	Zeer onvoldoende	Paars	

6.3.2. Ammoniak

Intensieve veehouderij is een belangrijke bron van ammoniakemissie naar de lucht. De jaargemiddelde concentratie in Nederland is $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De gemiddelde concentratie in gebieden met veel intensieve veehouderijen is ca. $15\text{-}20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze gemiddelde concentratie ligt daarmee ruim onder de advieswaarde voor chronische blootstelling, die $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt.

Er zijn situaties waarbij een verhoogde belasting aan de orde is:

- veldmetingen tonen aan dat tijdens het bemesten lokaal tijdelijke pieken kunnen optreden tot $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hetgeen onder de advieswaarde ligt voor acute blootstelling ($1,2 \text{ mg}/\text{m}^3$);
- de concentratie van ammoniak in stallen bedraagt gemiddeld enkele mg/m^3 . De Maximaal Aanvaardbare Concentratie (MAC-waarde) ($14 \text{ mg}/\text{m}^3$ over 8 uur tijd gewogen gemiddelde) wordt in de stal soms kortdurend of op een enkele dag overschreden. De concentratie in de directe omgeving van intensieve veehouderijen is door de enorme verdunning 100-1000 keer lager dan in een stal. Deze verdunning neemt zeer sterk toe met de afstand van de bron.

Gelet op het voorgaande zijn directe effecten van ammoniak op de mens (anders dan geuroverlast) buiten stallen niet waarschijnlijk. Die conclusie wordt ook getrokken in het Handboek GES. Ammoniak wordt in relatie tot gezondheidseffecten daarom verder beschouwing gelaten in het planMER.

6.3.3. Fijn stof

De concentratie van stofdeeltjes vanuit stallen is afhankelijk van het soort dieren, de behuizing, het gekozen ventilatiesysteem en het jaargetijde. Met name pluimveehouderijen kunnen leiden tot relatief hoge concentraties fijn stof. Een verhoogde concentratie fijn stof brengt gezondheidsrisico's met zich mee. Een belangrijk verschil met het fijn stof dat afkomstig is van het verkeer en van de landbouw is de samenstelling en de grootteverdeling van het stof. Fijn stof uit verkeer bevat vooral ultrafijne deeltjes ($\text{PM}_{0,1-1,0}$), waaronder roet, en is met allerlei chemische stoffen beladen. Het fijn stof uit de landbouw bestaat voor een groter deel uit de 'grove' fijn stof fractie ($\text{PM}_{2,5-10}$); het aandeel van de fractie $<\text{PM}_{2,5}$ ligt lager dan bij verkeersemissies. Daarnaast is landbouwstof vooral beladen met allerlei biologische agentia, zoals bacteriën, virussen, parasieten, schimmels en endotoxinen. Dit betekent ook dat de mogelijke gezondheidseffecten van het fijn stof uit de landbouw anders zijn dan die van het fijn stof afkomstig van verkeer. Er is echter nog geen dosis-effect relatie voor het fijn stof van veehouderijbedrijven bekend. Dit betekent dat (noodgedwongen) wordt aangesloten bij de GES-scores voor het wegverkeer.

Tabel 6.7 GES-scores fijn stof (bron: Handboek GES, 2012)

Jaargemiddelde PM _{2,5} (µg/m ³)	Jaargemiddelde PM ₁₀ (µg/m ³)	GES-score	Opmerkingen
< 2	< 4	2	
2 – 9	4 – 19	3	
10 – 14	20 – 24	4	PM _{2,5} Overschrijding AQG van de WHO Eventueel deze categorie opsplitsen in categorie 4a en 4b
	25 – 29		
15 – 19	30 – 34	5	PM ₁₀ Een toename van luchtwegsymptomen, ziekenhuisopnamen en levensduurverkorting
20 – 24	35 – 39	6	PM _{2,5} Overschrijding van de indicatieve waarde voor het jaargemiddelde vanaf 2020 Overschrijding van de blootstellingsconcentratieverplichting voor 2015 PM ₁₀ Overschrijding grenswaarde voor het daggemiddelde Een toename van luchtwegsymptomen, ziekenhuisopnamen en levensduurverkorting
25 – 29	40 – 49		
≥ 30	≥ 50	7	PM _{2,5} Overschrijding van de grenswaarde vanaf 2015. PM ₁₀ Overschrijding grenswaarde voor het daggemiddelde Een toename van luchtwegsymptomen, ziekenhuisopnamen en levensduurverkorting
		8	PM ₁₀ Een toename van luchtwegsymptomen, ziekenhuisopnamen en levensduurverkorting

Uit de berekeningsresultaten zoals beschreven in paragraaf 6.2 blijkt dat in de huidige situatie (2015) in de gemeente Woensdrecht sprake is van een jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van rond de 21 µg/m³. De milieugezondheidskwaliteit wordt bij een dergelijke concentratie beoordeeld als matig (GES-score 4). Wanneer de veehouderijen binnen het plangebied maximaal uitbreiden leidt dit binnen delen van het gebied weliswaar tot een toename van de concentraties fijn stof, maar de GES-beoordeling blijft ongewijzigd. Er zijn geen gevoelige functies waar de concentraties fijn stof oplopen tot boven de 30 µg/m³.

6.3.4. Biologische agentia (endotoxinen)

Fijn stof kan micro-organismen bevatten die dragers zijn van ziektekiemen. Infectieziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens worden zoönosen genoemd. Ziekten als vogelgriep (H5N1) of Q-koorts kunnen in bepaalde varianten worden overgedragen door micro-organismen. In de directe omgeving van intensieve veehouderijen (enkele 100-en meters) kan de concentratie micro-organismen iets verhoogd zijn ten opzichte van de achtergrondconcentratie.

De meest onderzochte indicatoren op dit gebied zijn endotoxinen. Endotoxinen zijn de celwandbestanddelen van bacteriën en vormen een indicator voor microbiële blootstelling. In stallen met vee kan de concentratie endotoxinen boven de advieswaarde voor werknemers uitkomen (90 EU/m³). Studies onder werknemers in de intensieve veehouderij laten zien dat bij hoge concentraties endotoxinen, effecten op de luchtwegen optreden. Klachten als een versnelde longfunctiedaling en niet-allergisch astma zijn hier aan te relateren. Werknemers met allergie en astma reageren in sterkere mate op een endotoxine blootstelling in vergelijking met werknemers zonder allergie en astma (RIVM, 2008).

Op grond van beperkte meetgegevens in Brabant en Noord Limburg kan geconcludeerd worden dat de blootstelling van omwonenden aan endotoxinen laag is, maar wel licht verhoogd is ten opzichte van

(relatief) stedelijke controlelocaties (IRAS Universiteit Utrecht, NIVEL en RIVM, 2011). Blootstelling ligt in de orde van 10 EU/m³. Op 250 meter liggen de concentraties endotoxinen op het niveau van de achtergrondconcentratie (Gezondheidsraad, 2012).

Er bestaat er een zwak verband tussen het type bedrijf, het aantal (intensieve) veehouderijen in de omgeving en de omvang van de veestapel in de omgeving van een meetlocatie enerzijds en de concentratie endotoxinen anderzijds. Bij pluimveebedrijven zijn op benedenwindse locaties op een afstand van 30 meter endotoxineconcentraties van 50 EU/m³ gemeten. Bij rundveehouderijbedrijven is dit verband vrijwel afwezig. Metingen tijdens specifieke activiteiten die tot een toename van de blootstelling zouden kunnen leiden, zoals tijdens het aanwenden van mest, zijn niet beschikbaar. De concentratie endotoxine in huisstof is verhoogd in woningen van agrariërs, maar niet in andere plattelandswoningen. Deze gegevens ondersteunen de conclusie dat blootstelling van omwonenden (niet-agrariërs) naar alle waarschijnlijkheid laag is en alleen in de directe nabijheid van agrarische activiteit is terug te vinden.

Het is onduidelijk of de licht verhoogde concentraties rond agrarische bedrijven kunnen leiden tot effecten op de gezondheid (RIVM, 2008). Uit onderzoek dat is uitgevoerd bij huisartsenpraktijken in Brabant en Noord-Limburg komen gemengde resultaten naar voren. Uit het onderzoek blijkt dat over het algemeen minder vaak aandoeningen aan de luchtwegen en het spijsverteringsstelsel voorkomen (hoesten, bronchitis en hooikoorts). Wel is er vaker sprake van longontsteking en chronische bronchitis (IRAS Universiteit Utrecht, NIVEL en RIVM, 2011). Het verhoogd voorkomen van pneumonie hangt in dit geval mogelijk samen met de uitbraak van Q-koorts.

MRSA (Methicilline resistente *Staphylococcus aureus*) staat momenteel erg in de belangstelling. Ca. 40% van Nederlandse slachtvarkens is drager van MRSA. Van deze bacterie worden mensen in de algemene bevolking gewoonlijk niet ziek. Een risico ontstaat wanneer deze bacterie wordt geïntroduceerd in ziekenhuizen of verpleeghuizen. Patiënten met een MRSA-besmetting zijn moeilijker met antibiotica te behandelen, en vooral bij mensen met verminderde weerstand vormt dit een gezondheidsrisico. In de algemene bevolking is minder dan 0,1% drager van de bacterie. Momenteel loopt, in opdracht van het ministerie van VWS en LNV, onderzoek naar het vóórkomen van MRSA onder veehouders. Op grond van de huidige inzichten wordt de kans dat de bacterie via het milieu wordt overgedragen aan omwonenden gering geacht (RIVM, 2008).

6.3.5. Geur

Geur kan verschillende gezondheidseffecten oproepen bij de mens: (ernstige) hinder, verstoring van gedrag en activiteiten en stressgerelateerde somatische gezondheidsklachten. Het meest voorkomende en beschreven gezondheidseffect van geur is (ernstige) hinder. De GES-methode maakt (in tegenstelling tot de Wet geurhinder en veehouderij) bij de indeling van GES-scores geen onderscheid in gebieden. De GES-scores zijn gebaseerd op het percentage (ernstig) gehinderden in niet-concentratiegebieden.

Tabel 6.8 GES-scores geur (bron: Handboek GES, 2012)

Geur concentratie (P98 ge/m ³) LTFD	Geur concentratie (P98 ou _E /m ³) NNM of V-Stacks	Hinder (%)	Ernstige hinder (%)	Pelsdieren afstanden (m)	GES-score
0	0	0	0		0
0 – 1	0 – 1	0 – 5	0		1
1 – 7	1 – 5	5 – 20	0 – 3		3
7 – 10	5 – 6	20 – 25	3 – 5	Afstand II – Afstand I	4
10 – 22	6 – 14	25 – 39	5 – 8	≤ Afstand II	6
≥ 22	≥ 14	≥ 39	≥ 8		7

Uit de berekende geurcontouren (paragraaf 6.1) blijkt dat zelfs bij de maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte binnen de grootste delen van de kernen sprake is van een geurbelasting van minder

dan 1 ouE/m³ en daarmee van een goede milieugezondheidskwaliteit (GES-score 1). Alleen binnen een deel van de kern Woensdrecht en de kern Huijbergen wordt de milieugezondheidskwaliteit beoordeeld als redelijk. Ter plaats van een heel beperkt aantal geurgevoelige objecten in het buitengebied kan sprake zijn van een relevante verhoging van de geurbelasting en daarmee samenhangende gezondheidseffecten op het moment dat de ontwikkelingsruimte maximaal wordt benut. De maximale effecten van de herziening worden beoordeeld als beperkt negatief (-/0).

6.4. Externe veiligheid

6.4.1. Toetsingskader

Bij ruimtelijke plannen wordt ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten gekeken, namelijk:

- bedrijven waar opslag, gebruik en/of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of leidingen.

In het externe veiligheidsbeleid wordt doorgaans onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon op een bepaalde plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, indien hij onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting of langs een vervoersas. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Risicovolle inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) geeft een wettelijke grondslag aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Op basis van het Bevi geldt voor het PR rondom een risicovolle inrichting een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Beide liggen op een niveau van 10⁻⁶ per jaar. Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet aan deze normen worden voldaan.

Het Bevi bevat geen grenswaarde voor het GR; wel geldt op basis van het Bevi een verantwoordingsplicht ten aanzien van het GR in het invloedsgebied rondom de inrichting. De in het externe veiligheidsbeleid gehanteerde norm voor het GR geldt daarbij als oriëntatiewaarde. Deze verantwoordingsplicht geldt zowel in bestaande als in nieuwe situaties.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Per 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes (BEVT) en het Basisnet in werking getreden. Het BEVT vormt de wet- en regelgeving, en de concrete uitwerking volgt in het Basisnet. Met het inwerking treden van het BEVT vervalt de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Het Basisnet beoogt voor de lange termijn (2020, met uitloop naar 2040) duidelijkheid te bieden over het maximale aantal transporten van, en de bijbehorende maximale risico's die het transport van gevaarlijke stoffen mag veroorzaken. Het Basisnet is onderverdeeld in drie onderdelen: Basisnet Spoor, Basisnet Weg en Basisnet Water.

Het BEVT en het bijbehorende Basisnet maakt bij het PR onderscheid in bestaande en nieuwe situaties. Voor bestaande situaties geldt een grenswaarde voor het PR van 10⁻⁵ per jaar ter plaatse van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten en een streefwaarde van 10⁻⁶ per jaar. Voor nieuwe situaties geldt de 10⁻⁶ waarde als grenswaarde voor kwetsbare objecten, en als richtwaarde bij beperkt kwetsbare objecten. In het Basisnet Weg en het Basisnet Water zijn veiligheidsafstanden (PR 10⁻⁶ contour) opgenomen vanaf het midden van de transportroute.

Tevens worden in het Basisnet de plasbrandaandachtsgebieden benoemd voor transportroutes. Hiermee wordt geanticipeerd op de beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen die samenhangen met deze plasbrandaandachtsgebieden.

Het Basisnet vermeldt dat op een afstand van 200 m vanaf de rand van het tracé in principe geen beperkingen hoeven te worden gesteld aan het ruimtegebruik.

Besluit externe veiligheid buisleidingen

Per 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen in werking getreden. In dat besluit wordt aangesloten bij de risicobenadering uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zodat ook voor buisleidingen normen voor het PR en het GR gelden. Op advies van de minister wordt bij de toetsing van externe veiligheidsrisico's van buisleidingen al enkele jaren rekening gehouden met deze risicobenadering.

6.4.2. Referentiesituatie

Inrichtingen

Binnen het plangebied en in de directe omgeving daarvan zijn meerdere Bevi-inrichtingen aanwezig. Het betreft onder andere meerdere LPG-tankstations, Maatschap Jacobs-Migielsen, H. Roefs en De Vijdt BV met allen een bovengrondse propaantank en Fokker Aircraft Service BV met de opslag van ontplofbare stoffen. Binnen de PR 10^{-6} risicocontouren zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen. Gezien de personendichtheden in de omgeving van de inrichtingen zal de hoogte van het groepsrisico beperkt zijn.

Transport van gevaarlijke stoffen

Transport over de weg

De A4 en A58 liggen gedeeltelijk binnen het plangebied. Over deze wegen vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het betreft de wegvakken B1: A4/A58: Knp. Zoomland – afrit 30 (Hoogerheide), B127: A4/A58: afrit 30 (Hoogerheide) – Knp. Markiezaat en B35: A4: Knp. Markiezaat – Grens België. Volgens het Basisnet Weg is bij alle drie de wegvakken sprake van een PR 10^{-6} risicocontour. Voor wegvak B1 betreft dit 25 m, voor wegvak B127 30 m en voor wegvak B35 is dit 22 m. Uit het Basisnet Weg blijkt tevens dat er voor de drie wegvakken sprake is van een plasbrandaandachtsgebied van 30 meter aan weerszijden van de weg. Deze afstand geldt alleen voor nieuwe situaties en kwetsbare objecten. Vanwege het vervoer van de stofklasse GT4 is er sprake van een invloedsgebied van meer dan 4.000 m. Grote delen van het plangebied liggen dan ook binnen het invloedsgebied van de weg. Het groepsrisico van de weg is in de huidige situatie kleiner dan 0,1 maal de oriënterende waarde.

Transport over het spoor

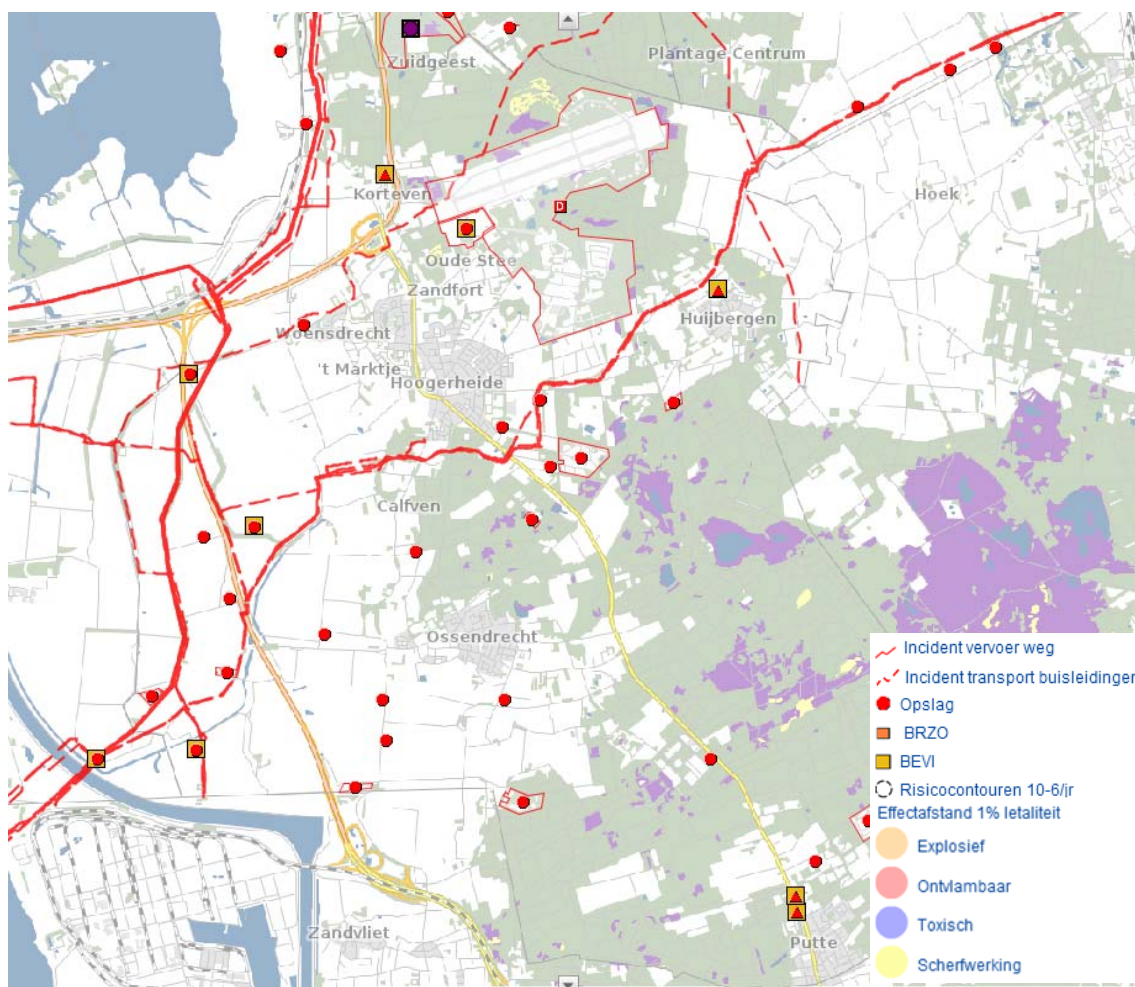
De spoorlijn Roosendaal-Vlissingen ligt voor een klein deel aan de noordwest kant binnen het plangebied. Over het traject Roosendaal – Sloehaven vindt ook transport van gevaarlijke stoffen plaats. De PR 10^{-6} risicocontour is niet buiten het spoor gelegen. Daarnaast is er geen sprake van een PAG. Door het vervoer van de stofklasse D4 is er sprake van een invloedsgebied van meer dan 4.000 m. Delen van het plangebied liggen dan ook binnen het invloedsgebied van het spoor. Gezien de personendichtheid in de omgeving van het spoor zal er naar verwachting geen sprake zijn van een overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico.

Transport over het water

Binnen de gemeente Woensdrecht is geen vaarroute aanwezig waarover gevaarlijke stoffen vervoerd worden. Ten westen van het plangebied is het Schelde-Rijnkanaal gelegen. Hierover worden wel gevaarlijke stoffen vervoerd. Het kanaal is in het Basisnet Water aangemerkt als een belangrijke binnenvaarweg. De PR 10^{-6} risicocontour is gelegen op de oeverlijn en reikt dan ook niet tot aan het plangebied.

Transport door buisleidingen

Binnen en in de omgeving van het plangebied vindt tevens vervoer van gevaarlijke stoffen plaats door meerdere leidingen, waaronder hoofdtransport aardgasleidingen, olieleidingen en defensieleidingen. Plaatselijk ligt de PR 10^{-6} risicocontour buiten de leidingen. Binnen deze contour zijn enkele kwetsbare objecten gelegen. Het gaat hierbij om bestaande situaties. Delen van het plangebied liggen daarnaast binnen de effectafstand van de leidingen. Gezien de personendichtheden in de omgeving van de leidingen zal de hoogte van het groepsrisico beperkt zijn.



Figuur 6.7 Risicobronnen (bron: www.risicokaart.nl)

6.4.3. Plansituatie

Inrichtingen

De partiële herziening maakt geen nieuwe kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten mogelijk binnen de PR 10^{-6} contouren van de risicovolle inrichtingen in en rond het plangebied. Ook worden er geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het gebied. De neven- en vervolgfuncties kennen een dermate beperkte omvang dat deze geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

Transport van gevaarlijke stoffen

De partiële herziening maakt geen ontwikkelingen mogelijk die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het invloedsgebied van de buisleiding, het spoor en de weg. De uitvoering van de partiële herziening zal dan ook geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

6.5. Geluid

6.5.1. Toetsingskader

Wet geluidhinder

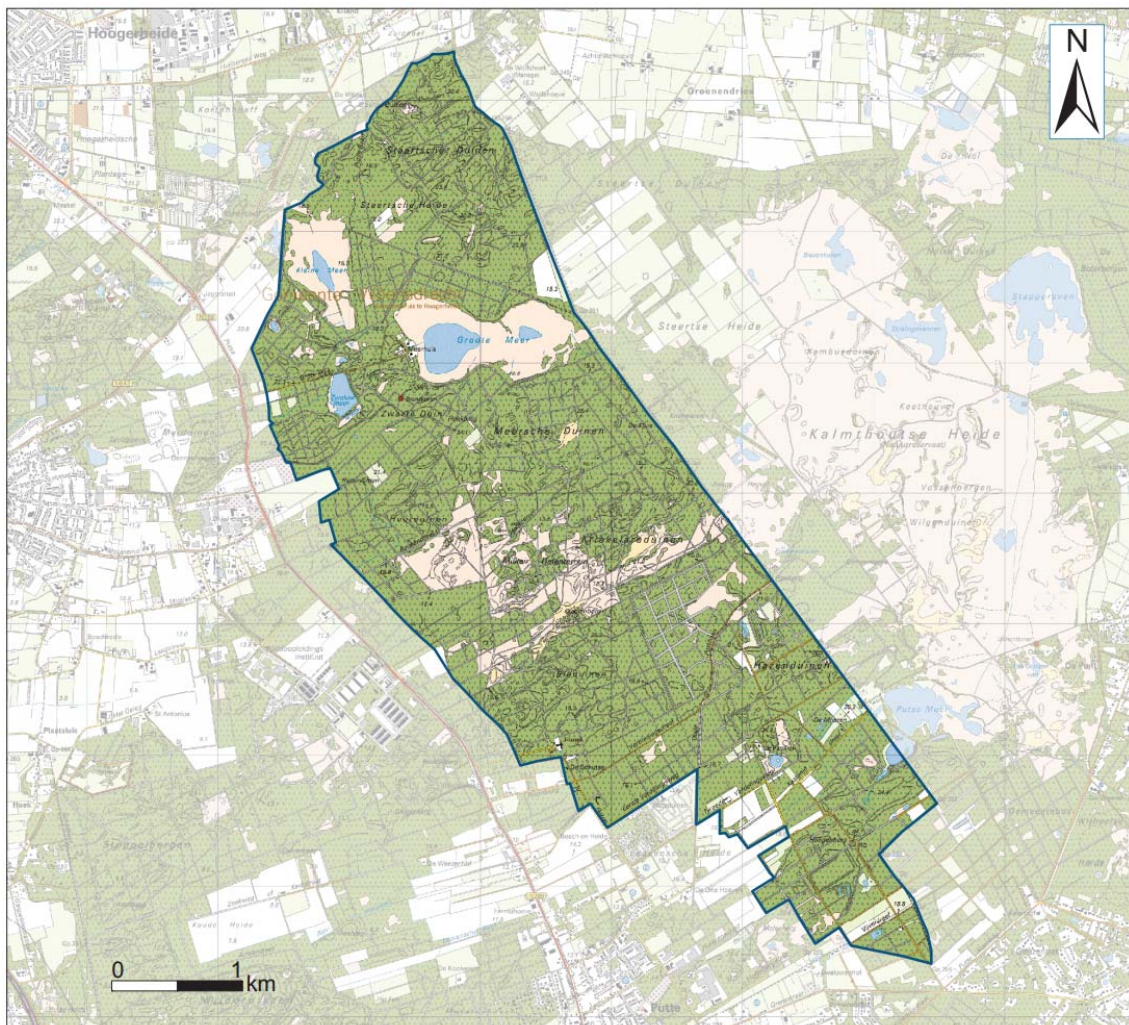
Langs wegen, spoorwegen en industrieterreinen bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidszones waarbinnen de geluidhinder moet worden getoetst. Bij het mogelijk maken van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen, dient de geluidbelasting ter plaatse te worden getoetst aan de normen uit de Wgh.

Stiltegebieden

In de Provinciale Milieuverordening zijn regels omtrent stiltegebieden opgenomen. Stiltegebieden zijn gebieden van (minimaal) enkele kilometers grootte waar de natuurlijke geluidsbelasting door de afwezigheid van stationaire geluidsbronnen relatief laag is (minder dan 40 dB(A)). Het ruimtelijk beleid voor stiltegebieden is gericht op handhaving en versterking van het landelijk karakter, het tegengaan van vormen van recreatie die lawaai veroorzaken en het weren van lawaaimakende menselijke activiteiten.

6.5.2. Referentiesituatie

Binnen het plangebied en in de directe omgeving daarvan zijn verschillende geluidbronnen gelegen (waaronder gezonde wegen en de spoorlijn Roosendaal – Vlissingen). Het Groote Meer is aangewezen als stiltegebied. Figuur 6.8 geeft een overzicht van de begrenzing van het gebied.



Figuur 6.8 Begrenzing stiltegebied Groote Meer

6.5.3. Plansituatie

Met de herziening worden geen nieuwe geluidsgevoelige functies mogelijk gemaakt. Akoestisch onderzoek kan om deze reden achterwege blijven. De ontwikkelingen die de partiële herziening mogelijk maakt zijn dermate kleinschalig dat deze geen relevante gevolgen hebben voor de geluidsbelasting binnen het stiltegebied (0).

Rond veehouderijen en andere agrarische bedrijven kan sprake zijn van een zekere geluidbelasting. In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering zijn richtafstanden opgenomen voor agrarische activiteiten

ten opzichte van woningen (gebiedstype 'rustige woonwijk'). De richtafstand voor het aspect geluid varieert van 30 meter tot 50 meter. In een gemengd gebied kunnen deze richtafstanden worden verkleind. Binnen de bouwmogelijkheden die de partiële herziening biedt is het in veel gevallen mogelijk om op perceelsniveau te zoeken naar een inrichting waarmee onaanvaardbare akoestische situaties worden voorkomen (0). Gezien de aard en omvang van de ontwikkelingsruimte heeft gedetailleerd akoestisch onderzoek naar de bedrijfsactiviteiten in het kader van dit planMER geen toegevoegde waarde voor de besluitvorming over de partiële herziening van het bestemmingsplan Buitengebied.

6.6. Effectbeoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 6.11 Effectbeoordeling woon- en leefklimaat

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect
Geurhinder	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening kan leiden tot een beperkte toename van de geurbelasting binnen het plangebied. Door de voorwaarden die zijn opgenomen in de regels van de partiële herziening zullen hierdoor in de praktijk geen onaanvaardbare geurhinder ontstaan.	-/0
Luchtkwaliteit	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening kan leiden tot een toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen, maar in geen geval leidt dit tot een overschrijding van grenswaarden.	-/0
Gezondheid	- Met name de gevolgen voor de geurbelasting kunnen leiden tot gezondheidseffecten. Gezien de beperkingen voor de ontwikkelingsmogelijkheden voor intensieve veehouderij, zullen deze effecten relatief beperkt blijven.	-/0
Externe veiligheid	- De ontwikkelingsruimte heeft geen relevante gevolgen voor de risicosituatie (plaatsgebonden risico en groepsrisico) binnen het plangebied.	0
Geluid	- De partiële herziening maakt geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen bij recht mogelijk. Ook worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die negatieve gevolgen hebben voor de geluidbelasting binnen stiltegebieden.	0

7.1. Bodem en water

7.1.1. Toetsingskader

Bodemkwaliteit

De overheid streeft naar duurzaam gebruik van de bodem. Dit door middel van het schoonmaken van ernstig verontreinigde grond (saneren), licht verontreinigde grond blijvend te beheren en schone grond schoon te houden. Deze algemene landelijke doelstellingen zijn vastgelegd in het Nationaal Milieubeleidsplan. In diverse wet- en regelgeving zijn deze doelstellingen nader uitgewerkt.

Water

Diverse beleidsdocumenten op verschillende bestuursniveaus liggen ten grondslag aan de uitgangspunten op het gebied van duurzaam waterbeheer:

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW)
- Waterbeleid voor de 21ste eeuw (WB21)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet.

De provincie en het waterschap hebben deze uitgangspunten verder doorvertaald in regionaal beleid en uitvoeringsplannen. Wettelijke verankering van het waterbeleid vindt plaats in de Waterwet en onderliggende uitvoeringsregels. De regels die zijn vastgelegd in een verordening van de waterschappen, worden 'de Keur' genoemd. De Keur geeft met verboden aan welke activiteiten in de buurt van water en waterkeringen niet zijn toegestaan. Daarnaast geeft de Keur met geboden aan welke onderhoudsverplichtingen eigenaren en gebruikers van wateren en waterkeringen hebben. De Waterwet kent één watervergunning, de voormalige Keurvergunning is hierin opgenomen.

De watertoets is een proces waarmee in ruimtelijke plannen de mogelijke risico's (zoals waterveiligheid, wateroverlast, waterkwaliteit, verdroging en verzilting van grond- en oppervlaktewater) en kansen van water vroegtijdig in beeld worden gebracht in overleg met de waterbeheerders. In het kader van de partiële herziening vindt afstemming plaats met de waterbeheerder, in dit geval het waterschap Brabantse Delta, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer van regionale wateren.

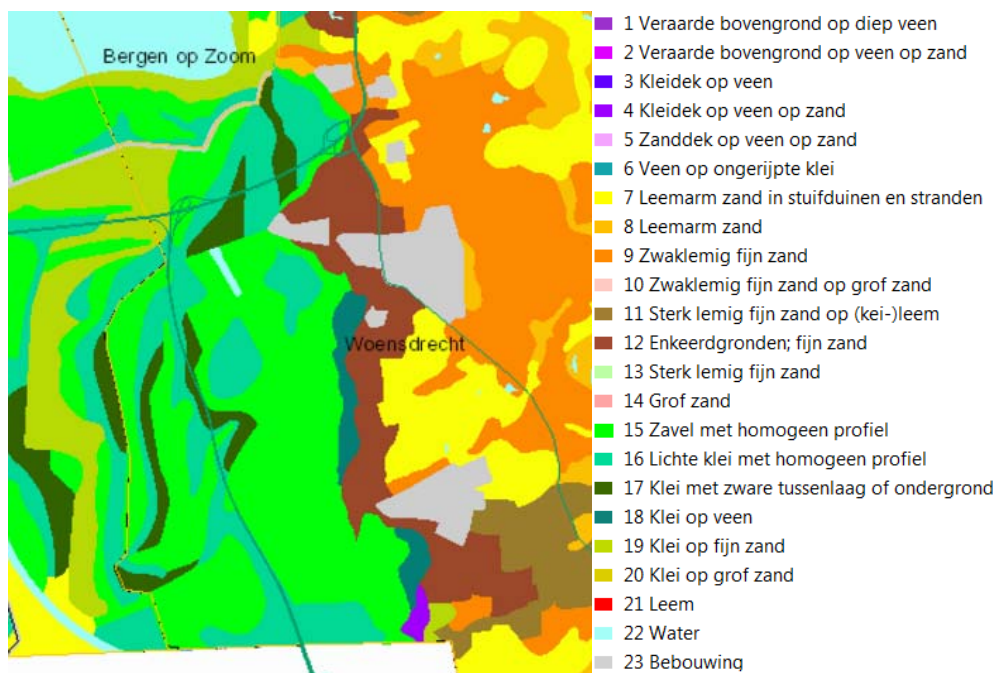
7.1.2. Referentiesituatie

Geomorfologie en bodem

De gemeente Woensdrecht ligt op de Brabantse Wal. Deze wal kenmerkt zich door een zeer scherpe overgang van het laaggelegen (Zeeuwse) zeekleigebied en de Brabantse Zandgronden. De van noord naar zuid lopende steilrand is zeer nadrukkelijk aanwezig in het landschap.

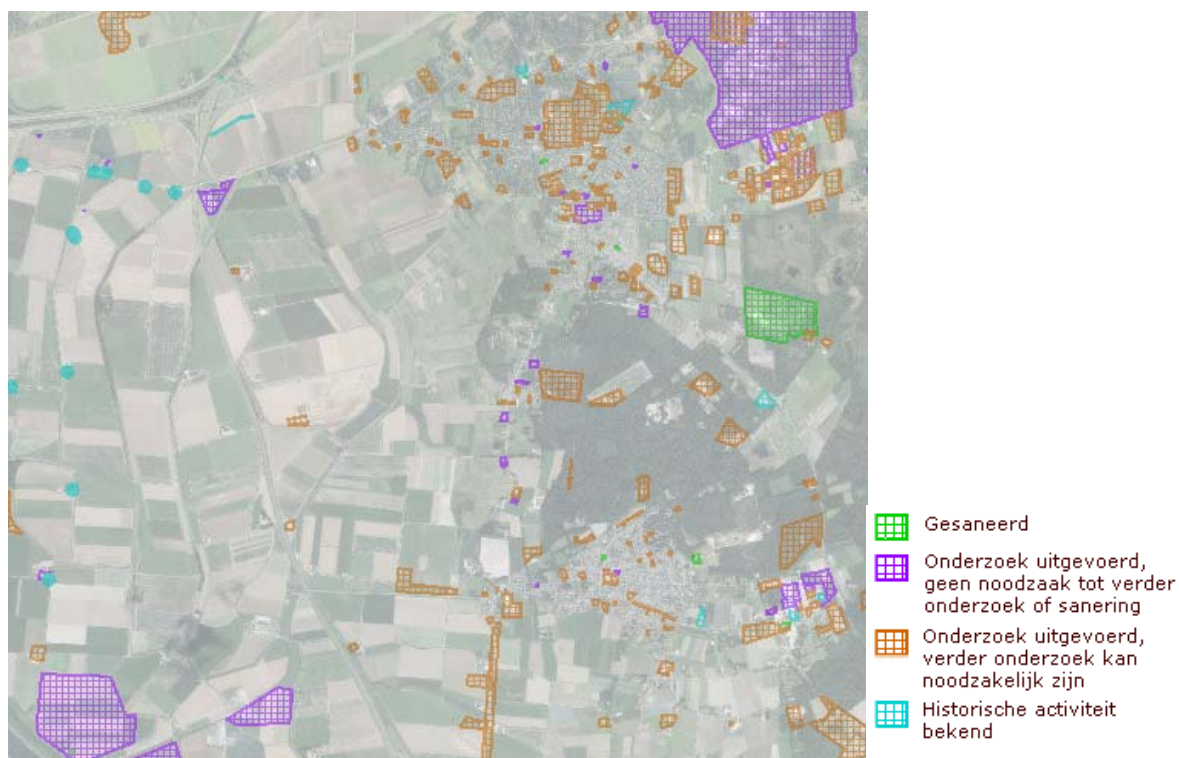
De afzettingen onder de door water en wind opgestuwde klei- en zandlagen dateren van het Pleistoceen, een IJstijdvak van 2 tot 1,6 miljoen jaar geleden. De Wal met zijn voor Nederlandse begrippen

kenmerkende hoogteverschil stamt in geologisch opzicht van zeer recente datum, namelijk van de laatste IJstijd (Weichselien, 15 tot 10.000 jaar geleden - bekend als de Formatie van Tegelen).



Figuur 7.1 Bodemsoort (www.bodemdata.nl)

Uit het Bodemloket (www.bodemloket.nl) blijkt dat in delen van het plangebied historische activiteiten bekend zijn die mogelijk hebben geleid tot bodemverontreiniging. Plaatselijk zijn enkele gebieden aanwezig die in het verleden zijn onderzocht op bodemverontreiniging waarbij geen vervolg noodzakelijk bleek, die zijn gesaneerd of die nog in procedure zijn (figuur 7.2).

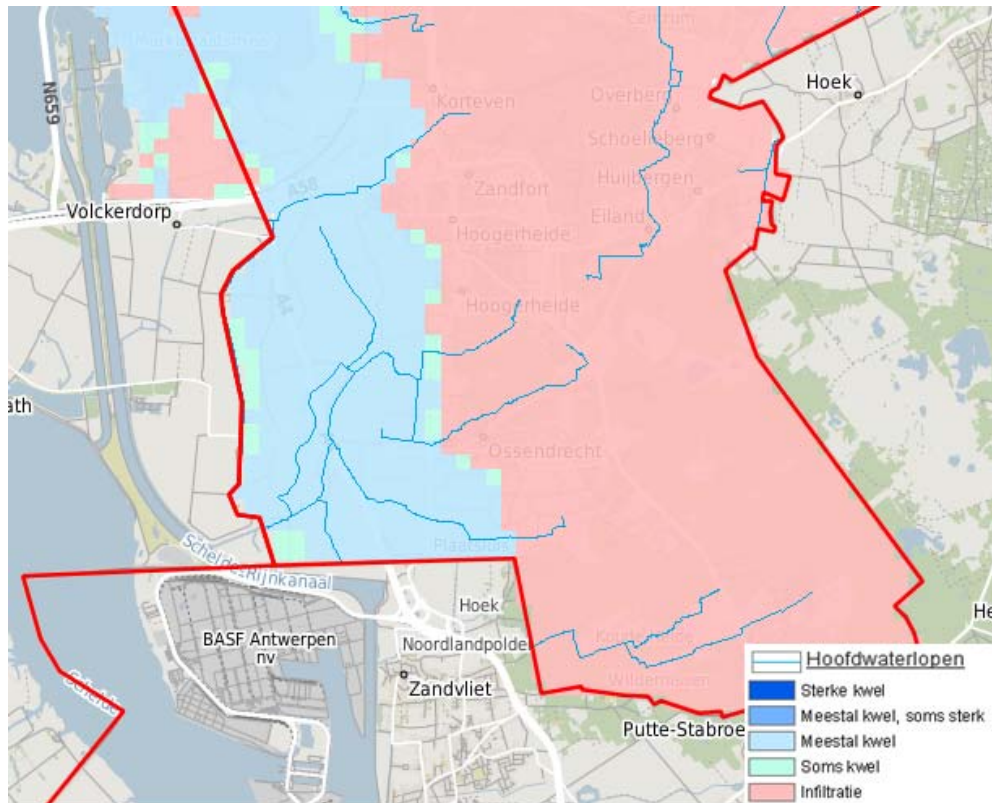


Figuur 7.2 Bodemkwaliteit (www.bodemloket.nl)

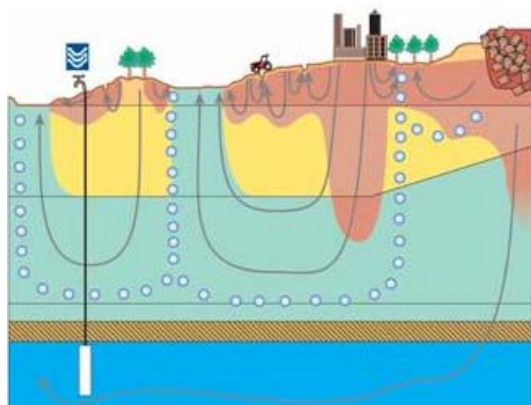
Water

De gemeente Woensdrecht kent een groot aantal vennen. Deze vennen zijn hoofdzakelijk gelegen binnen de natuur-/ heidegebieden in de gemeente en spelen een belangrijke rol in de natuur en ecologie. Daarnaast kent het buitengebied een aantal beken die ontspringen op de Brabantse Wal en in westelijke richting afstromen. Het gaat hierbij om onder meer Blikloop, Kooisloot, Rijnwaterloop, Leuvensebeek, kabeljauwbeek, Weverbeek, Smalle Beek, Engebeek, Rissebeek, Heiloo, Calfvensche Bosloop enz.

In het oosten van de gemeente komen voornamelijk infiltratiegebieden voor en in het westen kwelgebieden. De infiltratiegebieden zijn een belangrijk voedingsgebied voor zowel het ondiepe als het diepe grondwater.

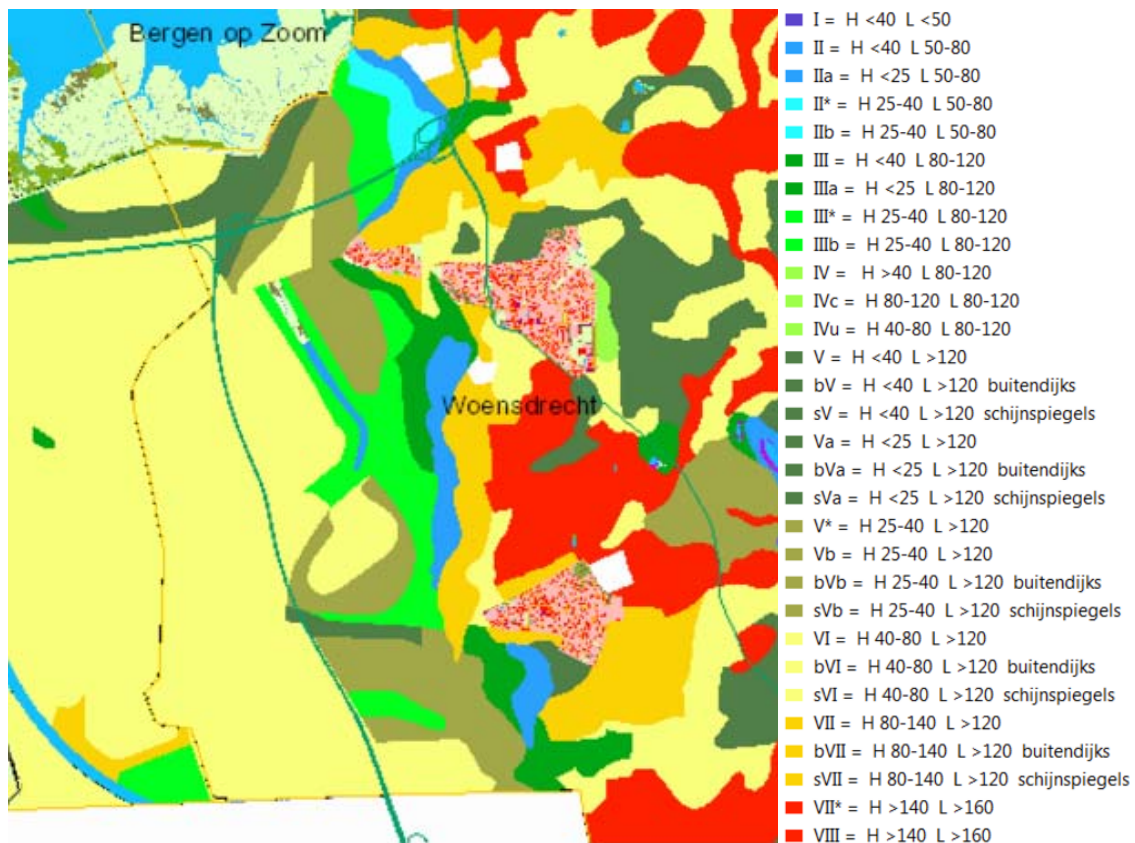


Figuur 7.3 Kwel- en infiltratiegebieden (Wateratlas provincie Noord-Brabant)



Figuur 7.4 Kwelstromen (Wateratlas provincie Noord-Brabant)

De gesteldheid van de bodem en de ondergrond zorgt ervoor dat de grondwaterstanden in het buitengebied van Woensdrecht sterk wisselen. Op de hogergelegen zandgronden zijn zowel de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) en de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) zeer laag. Dit wordt veroorzaakt door de relatief hoge ligging, en de goede ontwatering van de gebieden ten behoeve van de landbouw. Hier gelden de Grondwatertrappen VI, VII of VIII. De grondwaterstanden worden vooral door neerslag bepaald. Ten westen van de Brabantse Wal zijn hogere grondwaterstanden.

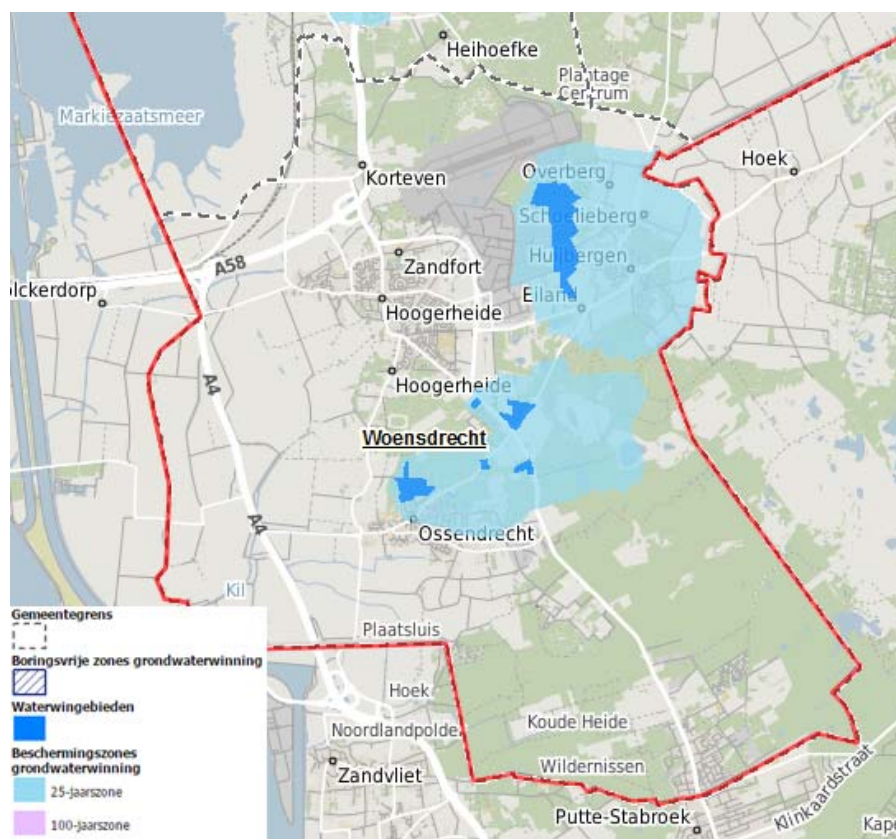


Figuur 7.5 Grondwatertrappen (www.bodemdata.nl)

Grondwaterbeschermingsgebieden

In het plangebied liggen enkele waterwingebieden. Rond deze gebieden zijn grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones aanwezig.

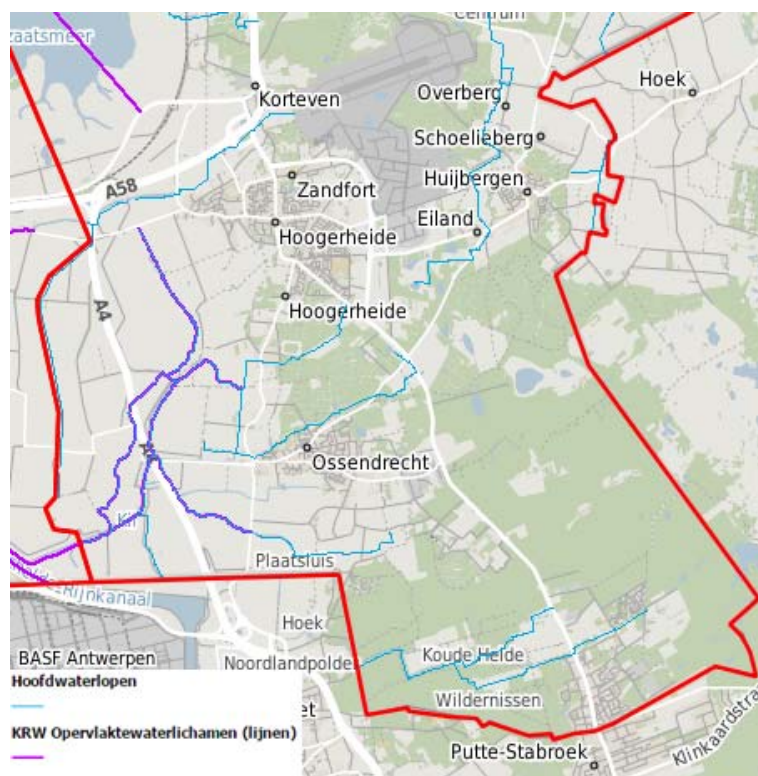
De boringsvrije zone is een zone rondom het waterwingebied waarin verboden gelden voor onder andere het oprichten van boorputten en het uitvoeren van grond- of funderingswerken op een diepte van drie meter of meer onder het maaiveld. Dit om de kwaliteit van het grondwater dat wordt gebruikt als drinkwatervoorziening te beschermen. Rondom de waterwingebieden in het plangebied is geen sprake van boringsvrije zones.



Figuur 7.6 Grondwaterbeschermingsgebieden

Waterlopen

In het plangebied zijn naast vele B-watergangen ook diverse A-watergangen aanwezig. Het waterschap is primair verantwoordelijk voor deze A-watergangen.



Figuur 7.7 Hoofdwatervlopen en KRW oppervlaktelichamen

Watersysteemkwaliteit

In het plangebied is het KRW-lichaam 'Agger' gelegen. In het plangebied zijn ook enkele natte natuurparels en beschermde gebieden waterhuishouding gelegen. Hier is in paragraaf 4.2.2 nader op ingegaan.

Veiligheid en waterkeringen

In het plangebied zijn geen primaire of regionale waterkeringen aanwezig.

Afvalwaterketen en riolering

Het plangebied is grotendeels aangesloten op een gemengd rioleringsstelsel.

7.1.3. Plansituatie**Bodem**

In de partiële herziening worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van de partiële herziening niet noodzakelijk. In de partiële herziening worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren en dergelijke, om bodemverontreiniging te voorkomen.

De ontwikkelingen die worden geboden in de partiële herziening hebben dan ook geen negatieve gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse (0).

Water*Waterkwantiteit*

Ondanks de consoliderende aard van de partiële herziening worden toch uitbreidingsmogelijkheden en ontwikkelingsruimten geboden. Als van al deze mogelijkheden gebruik wordt gemaakt, leidt dit tot een toename van het verhard oppervlak.

In de Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater van de Brabantse waterschappen is het uitgangspunt opgenomen dat plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. Het doel van dit uitgangspunt is om te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het watersysteem wordt geloosd. Voor lozingen op een oppervlaktewater eist het Waterschap daarom een vervangende berging, die de extra afvoer van het nieuwe verharde oppervlak als het ware neutraliseert.

Conform het beleid van het waterschap worden door compensatie negatieve effecten op de waterkwantiteit dan ook geneutraliseerd (-/0).

De Brabantse waterschappen hanteren een grenswaarde van 2.000 m². Bij een plan met een toename in verharding van minder dan 2.000 m² is compensatie niet verplicht. De waterschappen vinden dit verantwoord omdat:

- Deze oppervlakten hydrologisch gezien tot dermate kleine afvoeren leiden dat deze geen probleem vormen voor de afvoercapaciteit van het afwateringsstelsel;
- Van het totaal aan plannen met uitbreidingen van verhard oppervlak voegen plannen met een toename verhard oppervlak kleiner dan 2.000 m² maar weinig toe aan het totaal van toename verhard oppervlak;
- Wanneer 2.000 m² als ondergrens wordt genomen, wordt voorkomen dat er zeer kleine, bedrijfsonzekere voorzieningen ontstaan die lastig te beheren en onderhouden zijn.

Het voorgaande betekent dat niet alles wat de partiële herziening mogelijk maakt, in de praktijk onder ogen van het Waterschap komt. Het waterschap gaat er echter vanuit dat kleine plannen, die doorgaans niet meer voor advisering bij het waterschap terecht komen, geen probleem vormen voor de afvoercapaciteit van het afwateringsstelsel, waardoor geen maatregelen nodig zijn. Uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte die de partiële herziening biedt kunnen (vanwege cumulatie) negatieve effecten optreden. Uitgaande van een realistische invulling van de ontwikkelingsruimte zal echter geen sprake zijn van relevante effecten.

Waterkwaliteit

Het is van belang om bij toekomstige initiatieven diffuse verontreinigingen te voorkomen door het gebruik van duurzame, niet-uitloogbare materialen (geen zink, lood, koper en PAK's-houdende materialen), zowel gedurende de bouw- als de gebruiksfase. Eventueel benodigde maatregelen worden in overleg met de waterbeheerder vastgesteld.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw die in de partiële herziening worden geboden, kunnen resulteren in groei van de veestapel. Door intensivering van de landbouw worden er meer meststoffen verspreid. Dit kan leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater met vermestende stoffen (N en P) via af- en uitspoeling en van het grondwater door infiltratie en kwel. De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven die in de partiële herziening worden geboden hebben mogelijk een negatief effect op de waterkwaliteit (-).

Keur

Voor aanpassingen aan het bestaande watersysteem dient bij het waterschap vergunning te worden aangevraagd op grond van de 'Keur'. Dit geldt dus bijvoorbeeld voor het graven van nieuwe watergangen, het aanbrengen van een stuw of het afvoeren van hemelwater naar het oppervlaktewater. In de Keur is ook geregeld dat een beschermingszone voor watergangen en waterkeringen in acht dient te worden genomen. Dit betekent dat binnen de beschermingszone niet zonder ontheffing van het hoogheemraadschap gebouwd, geplant of opgeslagen mag worden. Hiermee worden negatieve effecten op het watersysteem voorkomen (0).

7.2. Verkeer en vervoer**7.2.1. Toetsingskader**

Op basis van de Wro dient in het kader van een bestemmingsplan de aanvaardbaarheid van het effect van nieuwe ontwikkelingen op de verkeersafwikkeling, bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid te worden onderbouwd.

7.2.2. Referentiesituatie

De hoofdstructuur voor het gemotoriseerd verkeer door het buitengebied van Woensdrecht bestaat uit de provinciale weg N289 (zie figuur 7.8). Deze weg vormt een noord-zuid verbinding vanuit België en loopt door het buitengebied van Woensdrecht. De N289 sluit aan op het kruispunt met de A58/A4 ten noorden van Woensdrecht. De A4 is gelegen aan de westkant van het plangebied en vormt een noord-zuid verbinding richting België, door het buitengebied van Woensdrecht.

De lokale wegen Langeweg, Calfven, Onze Lieve Vrouwe Ter Duinenlaan, Abdijlaan, Bunkerbaan en Westerstraat vormen daarnaast belangrijke verbindingswegen binnen de gemeente Woensdrecht. De overige wegen in het buitengebied dienen hoofdzakelijk ter ontsluiting van de woningen, boerderijen en aanliggende percelen.



Figuur 7.8 Ontsluitingsstructuur plangebied

Het langzaam verkeer maakt over het algemeen gebruik van dezelfde wegen als het gemotoriseerd verkeer met uitzondering van een deel van de Langeweg en Onze Lieve Vrouwe Ter Duinenlaan. Langs deze wegen kan het langzaam verkeer gebruikmaken van vrij liggende fietspaden of secundaire wegen.

Op het gebied van openbaar vervoer wordt de gemeente Woensdrecht ontsloten door enkele lijnbussen.

7.2.3. Plansituatie

De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven kunnen leiden tot een toename van het aantal vervoersbewegingen. Aangezien de ontwikkelingsmogelijkheden gaan om de uitbreiding/omschakeling van bestaande bedrijven, zullen de verkeerstoenames in de praktijk beperkt zijn. Eventuele beperkte aantallen extra vervoersbewegingen als gevolg van de herziening buitengebied, leiden dan ook niet tot knelpunten in de verkeersafwikkeling of onveilige situaties op de ontsluitende wegen (0).

7.3. Effectbeoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 7.1 Effectbeoordeling overige milieuaspecten

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering effect
Bodem	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening heeft geen gevolgen voor de bodemkwaliteit in het gebied.	0
Water	- De ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw die in de partiële herziening worden geboden, kunnen resulteren in een beperkte groei van de veestapel en daarmee van de meststoffen. Dit kan leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater. De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven die in de partiële herziening worden geboden hebben mogelijk een beperkt negatief effect op de waterkwaliteit.	-/0
Verkeer en vervoer	- De beperkte aantallen extra vervoersbewegingen als gevolg van de ontwikkelingsmogelijkheden die de herziening biedt, leiden naar verwachting niet tot knelpunten in de verkeersafwikkeling op de ontsluitende wegen.	0

8. Conclusies en doorvertaling bestemmingsplan

81

8.1. Conclusies

Tabel 8.1 geeft een samenvattend overzicht van de effectbeoordelingen uit de voorgaande hoofdstukken.

Tabel 8.1 Beoordeling effecten ontwikkelingsruimte bestemmingsplan

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect (maximaal)
Ecologie		
Natura 2000-gebieden	- Er is geen sprake van areaalverlies, versnippering, verontreiniging, verstoring of verandering van waterhuishouding binnen Natura 2000.	0
	- De maximale invulling van alle bouwmogelijkheden leidt tot een grote toename van stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden die reeds overbelast zijn. Significant negatieve effecten zijn door de toenames niet uit te sluiten (zonder het treffen van maatregelen).	--
	- Uitbreidingsmogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen binnen de bestemming agrarisch kunnen leiden tot verandering van de waterhuishouding in de Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide.	-
	- Kleinschalige windturbines op korte afstand van Natura 2000 kunnen leiden tot sterfte en verstoring van broedgebied van vogels.	-
	- De overige elementen uit de herziening hebben geen effect op Natura 2000	0
Nationaal Natuurnetwerk/Ecologische Hoofdstructuur, Groenblauwe Mantel, natte natuurparels en beschermde gebieden waterhuishouding	- Uitbreidingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven leidt niet tot aantasting of extra verstoring van het Nationaal Natuurnetwerk.	0
	- Een toename van stikstofdepositie als gevolg van de uitbreiding van veehouderijen kan leiden tot negatieve effecten.	-
	- Uitbreiding van agrarische bedrijven leiden niet tot aantasting van de groenblauwe mantel, natte natuurparels of beschermde gebieden waterhuishouding	0
	- Uitbreidingsmogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen binnen de bestemming agrarisch kunnen leiden tot verandering van de waterhuishouding in de natte natuurparels.	-
	- De overige onderdelen uit de herziening leiden niet tot effecten op beschermde gebieden.	0

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect (maximaal)
Bijzondere en beschermde soorten	- Bij toekomstige initiatieven kunnen leefgebied, rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten worden aangetast. Dit effect wordt als negatief beoordeeld. De effecten moeten overigens in het kader van de Ffw worden gemitigeerd en/of gecompenseerd op het moment dat er concrete bouwplannen zijn. - De plaatsen van windturbines kan leiden tot zeer negatieve effecten op vogels en vleermuizen. - De bestemmingswijziging naar plattelandswoningen leidt niet tot negatieve effecten op bijzondere/beschermde soorten. - Verruiming van de oppervlakte van recreatiewoningen kan plaatselijk leiden tot aantasting van beschermde en bijzondere soorten. Vanwege de beperkte omvang wordt dit als licht negatief beoordeeld.	- -- 0 0/-
Landschap, cultuurhistorie en archeologie		
Landschappelijke en cultuurhistorische waarden	- Schaalvergroting van agrarische bedrijven kan leiden tot beperkt negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden. De effecten kunnen per landschappelijke zone verschillen. - Realisatie van kleinschalige windturbines kan leiden tot lichte negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden, met name in de open polders en op aardkundige waarden. - Uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen kan leiden tot lichte negatieve effecten op landschappelijke en cultuurhistorische waarden.	-/0 -/0 -/0
Archeologische waarden	- Bodemingrepen kunnen leiden tot aantasting van archeologische waarden. Door de onderzoeksplicht in het bestemmingsplan wordt echter wel gegarandeerd dat deze waarden worden gedocumenteerd.	-/0
Woon- en leefklimaat		
Geurhinder	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening kan leiden tot een beperkte toename van de geurbelasting binnen het plangebied. Door de voorwaarden die zijn opgenomen in de regels van de partiële herziening zullen hierdoor in de praktijk geen onaanvaardbare geurhinder ontstaan.	-/0
Luchtkwaliteit	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening kan leiden tot een toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen, maar in geen geval leidt dit tot een overschrijding van grenswaarden.	-/0
Gezondheid	- Met name de gevolgen voor de geurbelasting kunnen leiden tot gezondheidseffecten. Gezien de beperkingen voor de ontwikkelingsmogelijkheden voor intensieve veehouderij, zullen deze effecten relatief beperkt blijven.	-/0
Externe veiligheid	- De ontwikkelingsruimte heeft geen relevante gevolgen voor de risicosituatie (plaatsgebonden risico en groepsrisico) binnen het plangebied.	0
Geluid	- De partiële herziening maakt geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen bij recht mogelijk. Ook worden geen	0

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Waardering van het effect (maximaal)
	ontwikkelingen mogelijk gemaakt die negatieve gevolgen hebben voor de geluidbelasting binnen stiltegebieden.	
Overige milieuaspecten		
Bodem	- De ontwikkelingsruimte in de partiële herziening heeft geen gevolgen voor de bodemkwaliteit in het gebied.	0
Water	- De ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw die in de partiële herziening worden geboden, kunnen resulteren in een beperkte groei van de veestapel en daarmee van de meststoffen. Dit kan leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater. De ontwikkelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven die in de partiële herziening worden geboden hebben mogelijk een beperkt negatief effect op de waterkwaliteit.	-/0
Verkeer en vervoer	- De beperkte aantallen extra vervoersbewegingen als gevolg van de ontwikkelingsmogelijkheden die de herziening biedt, leiden naar verwachting niet tot knelpunten in de verkeersafwikkeling op de ontsluitende wegen.	0

Veehouderijen

Met partiële herziening worden ontwikkelingsmogelijkheden geboden aan veehouderijen. De Vr2014 is sterk bepalend voor de voorwaarden waaronder medewerking kan worden verleend aan toekomstige initiatieven.

Natura 2000

Belangrijkste aandachtspunt dat volgt uit de effectbeschrijvingen zijn de gevolgen van de mogelijke toename van stikstofdepositie. In de passende beoordeling zijn de mogelijke gevolgen van veehouderij initiatieven in het buitengebied van de gemeente Woensdrecht (cumulatief) in beeld gebracht. Daarbij is onderscheid gemaakt in:

- De gevolgen van het 'opvullen' van onbenutte ruimte binnen de vigerende vergunningen;
- De gevolgen rekening houdend met maximale opvulling van de bestaande bouwvlakken;
- De gevolgen van de (theoretische) maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte die bij binnen de bouwvlakken en met wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken worden geboden aan bestaande veehouderijen;
- De gevolgen van de (theoretische) maximale invulling van de mogelijkheden voor omschakeling naar grondgebonden veehouderij binnen de agrarische bouwvlakken op locaties waar in de huidige situatie nog geen veehouderij activiteiten plaatsvinden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de verschillende onderzoekssituaties sprake is van grote toenames van stikstofdepositie. Significante negatieve gevolgen kunnen niet worden uitgesloten. In de passende beoordeling is daarom een analyse opgenomen van de mogelijkheden om in het bestemmingsplan te borgen dat geen toename van stikstofdepositie optreedt: een emissie-stand-still op bedrijfsniveau. Een dergelijk emissie-stand-still maakt het in bepaalde gevallen mogelijk om met toepassing van emissiereducerende maatregelen (interne saldering) te komen tot een uitbreiding van de veestapel zonder dat per saldo sprake is van een toename van de emissie. Ook is ingegaan op de mogelijkheden om binnen de kaders van het PAS te komen tot uitvoerbare initiatieven in situaties waarin wel een toename van emissies plaatsvindt.

Naar aanleiding van de uitkomsten van de passende beoordeling worden de volgende maatregelen opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan:

- Veehouderijen mogen alleen binnen het bouwvlak uitbreiden wanneer de emissie op bedrijfsniveau niet toeneemt;
- Er worden binnenplannen geen mogelijkheden geboden voor vergroting van het bouwvlak ten behoeve van veehouderij. De uitvoerbaarheid van een dergelijke bouwvlakvergroting kan op voorhand niet worden aangetoond;
- Het bestemmingsplan staat geen omschakeling naar veehouderij toe (ook hiervoor kan de uitvoerbaarheid op voorhand niet worden aangetoond).

De beoordeling van toekomstige veehouderij initiatieven die leiden tot een toename van emissies en daarmee mogelijk gevolgen hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 vraagt om maatwerk. Het vereiste maatwerk kan worden geleverd in de buitenplanse procedure, waarbij het initiatief op basis van de op dat moment geldende wettelijke eisen en beschikbare ontwikkelingsruimte wordt getoetst.

Overige gevolgen

De overige effecten van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen zijn over het algemeen beperkt. Dat hangt samen met de beperkte omvang van de intensieve veehouderijsector binnen de gemeente Woensdrecht. De uitkomsten uit het planMER geven geen aanleiding om aanvullende maatregelen of randvoorwaarden vast te leggen in de partiële herziening.

Mestbewerking

De mogelijkheden voor mestbewerking brengen geen grote negatieve milieugevolgen met zich mee. Gezien het feit dat het uitsluitend gaat om mestbewerking ten behoeve van het eigen bedrijf en de andere voorwaarden die daaraan verbonden zijn, zullen geen onaanvaardbare situaties ontstaan.

Teeltondersteunende voorzieningen

De maximale benutting van de extra ontwikkelingsruimte voor teeltondersteunende voorzieningen die met de partiële herziening wordt geboden, kan negatieve effecten met zich meenemen. De effecten hebben met name betrekking op de waterhuishouding (en daarmee samenhangende ecologische gevolgen) en de mogelijke aantasting van landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Binnen een afstand van circa 500 m rondom Natura 2000 en in attentiegebied EHS zal extra uitbreiding van teeltondersteunende voorzieningen worden uitgesloten. Daarnaast kunnen in de wijzigingsregels verschillende voorwaarden worden opgenomen waarmee ongewenste effecten worden voorkomen.

Kleinschalige windturbines

De mogelijkheid die het bestemmingsplan biedt voor de realisatie van kleinschalige windturbines kan grote gevolgen hebben voor eventueel aanwezige natuurwaarden. In de voorwaarden voor de binnenplanse afwijking via omgevingsvergunning wordt vastgelegd dat geen sprake mag zijn van aantasting van natuurwaarden. Daarnaast wordt in de Natura 2000-gebieden, een zone van 250 m daaromheen en het gehele gebied ten noordwesten van de A58 tot de plangrens de realisatie van kleinschalige windturbines uitgesloten.

Nieuwe zorgvoorzieningen (vervolgfunctie)

De mogelijkheden die met de partiële herziening worden geboden voor nieuwe zorgvoorzieningen, als vervolgfunctie voor agrarische bedrijven, zullen niet leiden tot negatieve milieugevolgen. In de regels is geborgd dat geen onaanvaardbare situaties ontstaan. In bepaalde gevallen kan zelfs sprake zijn van een verbetering van de milieusituatie (als gevolg van de beëindiging van de agrarische bedrijfsactiviteiten).

Uitbreiding van landbouwverwante bedrijven

De partiële herziening biedt mogelijkheden voor de uitbreiding van landbouwverwante bedrijven. Het betreft slechts een beperkt aantal bestaande bedrijven. Gezien de voorwaarden die in de partiële herziening zijn verbonden aan toekomstige uitbreidingen, zullen geen onaanvaardbare effecten optreden.

Be- en verwerking van agrarische producten

Gezien de beperkende voorwaarden (waaronder de maximale oppervlakte maat en het feit dat nog steeds sprake moet zijn van de be- en verwerking van hoofdzakelijk producten van het eigen bedrijf) zullen geen relevante milieugevolgen optreden.

Plattelandswoningen

In de partiële herziening is een regeling opgenomen voor plattelandswoningen. Gezien de milieusituatie in het buitengebied van de gemeente Woensdrecht en de voorwaarden die verbonden zijn aan de binnenplanse afwijkmogelijkheid, zullen geen negatieve milieugevolgen optreden.

Verruiming oppervlakte recreatiewoningen

Met de partiële herziening wordt de maximale oppervlaktemaat voor recreatiewoningen vergroot naar 100 m². Gezien de aard en omvang van de ontwikkeling zullen de maximale milieugevolgen beperkt zijn. Ook in dit geval is in de regels geborgd dat geen ongewenste effecten optreden.

8.2. Leemten in kennis en monitoring

Als gevolg van onvolledige informatie, het detailniveau van milieuonderzoeken, de beperkingen van rekenmodellen en het feit dat milieuonderzoeken soms door actuele (beleids)ontwikkelingen worden achterhaald, kunnen leemten in kennis ontstaan. Daarbij vormen met name de effecten op het gebied van stikstofdepositie een bijzonder aandachtspunt. In mindere mate zijn ook de thema's geurhinder en luchtkwaliteit van belang. Wijzigingen in wet- en regelgeving, ontwikkelingen in de agrarische sector en technologische innovatie kan voor deze thema's van grote invloed zijn op de ontwikkelingen van de milieusituatie.

Door milieueffecten te monitoren en te evalueren kunnen leemten in kennis worden gedicht en tijdig maatregelen worden getroffen indien er sprake is van grotere milieueffecten dan gedacht. Voor een deel kan daarbij worden aangesloten bij bestaande evaluatieprogramma's (bijvoorbeeld de monitoring in het kader van de programmatische aanpak stikstof en het nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit). Daarnaast kunnen actuele en meer gedetailleerde berekeningen worden gemaakt op het moment dat gebruik wordt gemaakt van de flexibiliteitsbepalingen (afwijkmogelijkheden en wijzigingsbevoegdheden) zoals opgenomen in de derde herziening, rekening houdend met de op dat moment actuele inzichten..



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen



WOENSDRECHT

Bestemmingsplan Buitengebied,
partiële herziening 2016
passende beoordeling



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Woensdrecht

Bestemmingsplan buitengebied, partiële herziening 2016

passende beoordeling

identificatie

projectnummer:

0873.201504.65

projectleider:

Ir. C.A. Louws

auteur:

mw. drs. L.M.de Ruijter

planstatus

datum:

9 mei 2016

status:

definitief

Inhoud

1. Inleiding	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Leeswijzer	3
2. Wettelijk kader	5
2.1. Vogel- en Habitatrichtlijn	5
2.2. Natuurbeschermingswet 1998	5
2.3. Beoordelingskader België	7
2.4. Programma Aanpak Stikstof (PAS)	8
3. Natura 2000-gebieden	9
3.1. Inleiding	9
3.2. Brabantse Wal	10
3.3. Kalmthoutse Heide (België)	12
3.4. Markiezaat	14
3.5. Westerschelde en Saeftinghe	15
3.6. Schelde en Durme estuarium (België)	18
3.7. Oosterschelde	19
4. Effectbeschrijving en -beoordeling	23
4.1. Toetsingscriteria	23
4.2. Vermesting/verzuring	23
4.3. Verandering van de waterhuishouding	25
4.4. Sterfte vogels en verstoring broedgebied	25
5. Conclusie en maatregelen	27
5.1. Conclusie	27
5.2. Maatregelen	27
5.3. Relatie met het Programma Aanpak Stikstof	28

Bijlagen:

1	Bronnenlijst
2	Uitgangspunt onderzoek stikstofdepositie
3	Aerius – huidige situatie
4	Aerius – vergunde situatie
5	Aerius – volledig bouwvlak
6	Aerius – vergroting bouwvlak

1.1. Aanleiding

De gemeente Woensdrecht bereidt een herziening van het in 2011 vastgestelde bestemmingsplan 'Actualisatie bestemmingsplan Buitengebied' voor. Met de herziening krijgen de Verordening Ruimte 2014 (VR2014) van de provincie Noord-Brabant en de Visie Buitengebied gemeente Woensdrecht (2015) een doorvertaling in het bestemmingsplan. De partiële herziening heeft onder andere betrekking op de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen. Aangezien niet op voorhand kan worden uitgesloten dat de herziening van het bestemmingsplan leidt tot significant negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden dient een passende beoordeling te worden opgesteld.

De voorliggende passende beoordeling is onderdeel van het planMER dat is opgesteld in het kader van de partiële herziening. Voor een beschrijving van de uitgangspunten voor de herziening en de wijze waarop hiermee wordt omgegaan in planMER en passende beoordeling wordt verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van het planMER.

1.2. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van het wettelijke toetsingskader. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de relevante Natura 2000-gebieden. In hoofdstuk 4 komt de effectbeschrijving en -beoordeling aan de orde en hoofdstuk 5 bevat ten slotte de samenvattende conclusies en eventuele benodigde maatregelen.

2.1. Vogel- en Habitatrichtlijn

Op Europees niveau bestaan twee richtlijnen die bepalend zijn voor het natuurbeleid in de verschillende lidstaten: de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn.

De Europese Vogelrichtlijn¹ is opgesteld in 1979 en heeft als doelstellingen:

- Beschermen van alle in het wild levende vogels en hun leefgebieden; extra bescherming trekvogels en bedreigde vogelsoorten door aanwijzing Speciale Beschermingszones (SBZ's);
- Opstellen beheersmaatregelen om de SBZ's in gunstige staat van instandhouding te houden of te brengen (instandhoudingsdoelen);
- Passende beoordeling van gevolgen van plannen of projecten, rekening houdend met de instandhoudingsdoelen.

De Habitatrichtlijn² is in 1992 opgesteld ter bevordering van de biodiversiteit in Europa. De doelstellingen van de Habitatrichtlijn luiden:

- Bescherming biodiversiteit door Speciale Beschermingszones (SBZ's) aan te wijzen voor bedreigde planten en dieren (behalve vogels) en hun leefgebieden;
- Opstellen beheersmaatregelen om de SBZ's in gunstige staat van instandhouding te houden of te brengen (instandhoudingsdoelen);
- Passende beoordeling van gevolgen van plannen of projecten, rekening houdend met de instandhoudingsdoelen.

2.2. Natuurbeschermingswet 1998

In Nederland hebben diverse natuurgebieden een beschermde status onder de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) gekregen. Daarbij zijn twee soorten bescherming te onderscheiden:

- Natura 2000-gebieden;
- Beschermde natuurmonumenten.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 richt zich op het behoud en de ontwikkeling van natuurgebieden in heel Europa. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Voor Nederland gaat het om ruim 160 gebieden. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen de Ecologische Hoofdstructuur/Nationaal Natuurnetwerk. Een groot deel van de Natura 2000-gebieden is inmiddels definitief aangewezen. Dat gebeurt in de vorm van een aanwijzingsbesluit. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming verdienen. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan,

1) Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand

2) Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna

waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen. Binnen de invloedssfeer van de partiële herziening bevinden zich meerdere Natura 2000-gebieden. In de volgende hoofdstukken wordt daar uitgebreid op ingegaan.

Beschermde Natuurmonumenten

Sinds de Natuurbeschermingswet 1967 werden natuurgebieden beschermd door het aanwijzen van Staats- en Beschermde Natuurmonumenten. Met de inwerkingtreding van de Natuurbeschermingswet 1998 vervalt het onderscheid tussen Staats- en Beschermde Natuurmonumenten, beide worden nu Beschermde Natuurmonumenten genoemd. Daarnaast komen die (delen van) Natuurmonumenten die overlappen met Natura 2000-gebieden te vervallen. De instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied zullen wel mede betrekking hebben op de waarden die beschermd werden door het Natuurmonument. Binnen de invloedssfeer van de partiële herziening bevinden zich geen Beschermde Natuurmonumenten die niet volledig overlappen met Natura 2000-gebieden (zie paragraaf 3.1). Derhalve wordt in de voorliggende passende beoordeling geen nader onderzoek verricht naar Beschermde Natuurmonumenten.

Wettelijk kader Nederland

De Nb-wet:

- verankert de Europese gebiedsbescherming van Natura 2000, bestaande uit Speciale Beschermingszones (sbz's) op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, in de Nederlandse wetgeving;
- regelt ook de bescherming van de al bestaande beschermde (staats)natuurmonumenten;
- vormt de wettelijke basis voor de aanwijzingsbesluiten met instandhoudingsdoelstellingen;
- legt de rol van bevoegd gezag voor verlening van Nb-wetvergunningen meestal bij de provincies.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen:

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het gebied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.
- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

In artikel 19j Nb-wet is de habitattoets voor het vaststellen van een bestemmingsplan neergelegd. Artikel 19j Nb-wet luidt als volgt:

1. Een bestuursorgaan houdt bij het nemen van een besluit tot het vaststellen van een plan dat, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, derde lid, voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen, ongeacht de beperkingen die ter zake in het wettelijk voorschrift waarop het berust, zijn gesteld, rekening
 - a. met de gevolgen die het plan kan hebben voor het gebied, en
 - b. met het op grond van artikel 19a of artikel 19b voor dat gebied vastgestelde beheerplan voor zover dat betrekking heeft op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, derde lid.
2. Voor plannen als bedoeld in het eerste lid, die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor het desbetreffende

- gebied, maakt het bestuursorgaan alvorens het plan vast te stellen een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, derde lid, van dat gebied.
3. In de gevallen, bedoeld in het tweede lid, wordt het besluit, bedoeld in het eerste lid, alleen genomen indien is voldaan aan de voorwaarden, genoemd in de artikelen 19g en 19h.
 4. De passende beoordeling van deze plannen maakt deel uit van de ter zake van die plannen voorgeschreven milieueffectrapportage. (...)'

Op grond van het eerste lid van artikel 19j Nb-wet moet bij de vaststelling van een bestemmingsplan dat, kort gezegd, de kwaliteit van een Natura 2000-gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op soorten waarvoor dit gebied is aangewezen, rekening worden gehouden met de gevolgen van het plan voor dit gebied en met een beheerplan dat voor dit gebied is vastgesteld. Dit is een algemene eis op basis waarvan nog geen passende beoordeling opgesteld hoeft te worden.

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden.³ Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als niet op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt.⁴ In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een bestemmingsplan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

2.3. Beoordelingskader België

België heeft in het Richtlijnenboek Landbouwdieren (Willems et al., 2011) normen opgenomen. Wanneer volgens het Richtlijnenboek sprake is van een stikstofdepositietoename van minder dan 3 % van de kritische last of de streefwaarde is er geen of een verwaarloosbaar effect. Dat betekent in de praktijk dat een toename van enkele mollen stikstof in België mogelijk is. In deze passende beoordeling wordt voor de eenduidigheid het Nederlandse toetsingskader, zonder vaste grenswaarden, aangehouden.

<i>Toetsing</i>	<i>Significantie</i>	<i>Milderende maatregelen</i>
Deposities > 50 % van de kritische last/streefwaarde	Significant negatief effect	
10 % van de kritische last / streefwaarde < depositie < 50 % van de KL/SW	belangrijke bijdrage aan KL	Het is noodzakelijk dat milderende maatregelen gezocht worden.
5 % van de KL / SW < depositie < 10 % van de KL / SW	relevante bijdrage aan KL	Milderende maatregelen dienen gezocht te worden, eventueel gekoppeld aan lange termijn. Voor SBZ's en reservaten dienen milderende maatregelen gekoppeld te worden aan korte termijn.
3 % van de KL / SW < depositie < 5 % van de KL / SW	beperkte bijdrage aan KL	Onderzoek naar milderende maatregelen is minder dwingend.
Deposities < 3 % van de KL / SW	Geen of verwaarloosbaar effect	

3) Art. 19j lid 2 Nb-wet.

4) ABRvS 23 april 2014, ECLI:NL:RVS:2014:1421.

2.4. Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Sinds 1 juli 2015 is het PAS van kracht. Met het PAS pakken de rijksoverheid, provincies en andere betrokkenen de stikstofproblematiek binnen Natura 2000 aan. Het PAS heeft tot doel economische ontwikkelingen samen te laten gaan met het realiseren van Natura 2000-doelen. Met het PAS wordt een samenhangend pakket van maatregelen vastgesteld waardoor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 wordt beperkt. Daarbij gaat het enerzijds om een pakket nationale maatregelen, om ervoor te zorgen dat de daling van de depositie die al plaatsvindt, nog eens extra wordt versneld. Anderzijds gaat het om herstelmaatregelen binnen Natura 2000 (om te komen tot de meest effectieve maatregelen is per Natura 2000-gebied een gebiedsanalyse uitgevoerd). Het positieve effect van deze maatregelen wordt (gedeeltelijk) benut om ontwikkelingsruimte te bieden voor economische activiteiten.

Het PAS geldt uitsluitend voor projecten en handelingen en niet voor (bestemmings)plannen. Het PAS is echter wel relevant als het gaat om de uitvoerbaarheid van mogelijke toekomstige initiatieven binnen de kaders van het bestemmingsplan. Aan het PAS is een rekenmodel gekoppeld, AERIUS Calculator. Hiermee berekent de initiatiefnemer hoeveel stikstofemissie en -depositie een activiteit veroorzaakt en welke claim de activiteit legt op de beschikbare ontwikkelingsruimte in het PAS. Uitgangspunt voor de toetsing betreft de beoogde situatie. De systematiek is op hoofdlijnen als volgt:

- Voor projecten die een bijdrage hebben van minder dan 0,05 mol N/ha/jr. geldt een vrijstelling van de Nb-wet vergunningplicht. De initiatiefnemer hoeft niets te doen.
- Voor projecten die niet meer dan 1 mol/ha/jr. extra stikstofdepositie veroorzaken op overbelaste habitats binnen Natura 2000 geldt uitsluitend een meldingsplicht, er is geen Nb-wet vergunning nodig. Dit geldt uitsluitend voor zover binnen het PAS voor de betreffende gebieden waar depositie wordt veroorzaakt nog zogenoemde ontwikkelruimte aanwezig is. De melding heeft betrekking op de uitbreiding en niet op het huidige, feitelijk gebruik.
- Voor projecten stikstoftoename van meer dan 1 mol/ha/jr. op overbelaste habitats is ook ontwikkelruimte in het PAS gereserveerd. Om hier gebruik van te kunnen maken moet een Nb-wet vergunning worden aangevraagd. Voor de huidige, feitelijke situatie is geen ontwikkelingsruimte nodig. Wel voor de eventuele depositie die samenhangt met de uitbreiding. Bij het doen van de aanvraag doet de initiatiefnemer een beroep op het PAS. Het PAS levert de onderbouwing dat de natuurdoelen van Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen. Dit maakt de - door de Nb-wet vereiste - passende beoordeling veel eenvoudiger.

3.1. Inleiding

In het plangebied ligt het Natura 2000-gebied *Brabantse Wal*. Op enige afstand van het plangebied zijn buiten het plangebied de volgende Natura 2000-gebieden gelegen (met de minimale afstand tussen gemeentegrens en de grens van het betreffende Natura 2000-gebied):

- | | |
|---|--------|
| • Kalmthoutse heide (België) | 0 km |
| • Markiezaat | 0 km |
| • Westerschelde en Saeftinghe | 2,2 km |
| • Schelde en Durme estuarium van de Nederlandse Grens tot Gent (België) | 2,5 km |
| • Oosterschelde | 3,1 km |

Deze gebieden zijn maatgevend voor de verder weg gelegen gebieden. Naarmate de afstand tot het plangebied toeneemt, nemen de effecten, zoals de stikstofdepositie, af. De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot-Schietveld en het Klein en Groet Schietveld, liggen weliswaar relatief dichtbij de gemeente Woensdrecht, maar de Brabantse Wal en de Kalmthoutse Heide zijn in deze windrichting reeds maatgevend.

Buiten de Natura 2000-gebieden zijn geen beschermde natuurmonumenten aanwezig.



Figuur 3.1 Natura 2000-gebieden in en nabij de gemeente Woensdrecht (Bron: AERIUS Calculator)

3.2. Brabantse Wal

Natura 2000-gebied Brabantse Wal is ruim 4.790 ha groot en ligt in de gemeenten Woensdrecht, Bergen op Zoom en Roosendaal en heeft veel verschillende eigenaren waaronder Staatsbosbeheer, Brabants Landschap en veel particuliere grondbezitters.

Het gebied wordt gekenmerkt door een grote variatie aan landschappen en door rust. De unieke ligging op de overgang van hoge zandgronden naar lage zeekleigronden zorgt voor grote contrasten, zowel ecologisch als visueel/landschappelijk. Kenmerkend zijn de statige landgoederen op de flank van de Brabantse Wal, de uitgestrekte naaldbossen, heidevelden, vennen, graslanden en zandverstuivingen. Deze staan in hun totaliteit garant voor een relatief hoge biodiversiteit. Een groot deel van het gebied is recreatief goed ontsloten.

De instandhoudingsdoelstellingen op de Brabantse Wal hebben betrekking op zes habitattypen, twee habitatsoorten en zes Vogelrichtlijnsoorten. Vooral atmosferische depositie en verdroging leiden tot achteruitgang van de natuurwaarden in het gebied. Vooral het habitatype 'zwakgebufferde vennen' (De Groote Meer), is Europees van belang. Het behoud van dit habitatype stond onder meer door verdroging en slechte waterkwaliteit sterk onder druk en is tevens zeer gevoelig voor stikstofdepositie.

In het gebied zijn aan zowel Nederlandse als Belgische kant enkele grote waterwinningen actief, waardoor de grondwaterstanden in het gebied sterk zijn gedaald. Aan de voet van de Brabantse Wal ligt een aantal kwelrijke poldergebieden buiten de Natura 2000-begrenzing. Het gebied sluit aan de zuidwestkant aan op het Belgische Natura 2000-gebied de Kalmthoutse Heide, met grote oppervlakten natte en droge heide en vennen.

De instandhoudingsdoelen voor de Vogel- en habitatrichtlijngebied zijn opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Instandhoudingsdoelen Brabantse Wal

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	--	>	>			
H2330	Zandverstuivingen	--	>	>			
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	>	>			
H3160	Zure vennen	-	=	>			
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	>	>			
H4030	Droge heiden	--	>	>			
Habitatsoorten							
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>		
H1831	Drijvende waterweegbree	-	>	>	>		
Broedvogels							
A004	Dodaars	+	=	>			40
A008	Geoorde fuut	+	= (<)	>			40
A072	Wespendief	+	=	=			13
A224	Nachtzwaluw	-	=	=			80
A236	Zwarte Specht	+	=	=			40
A246	Boomleeuwerik	+	=	=			100

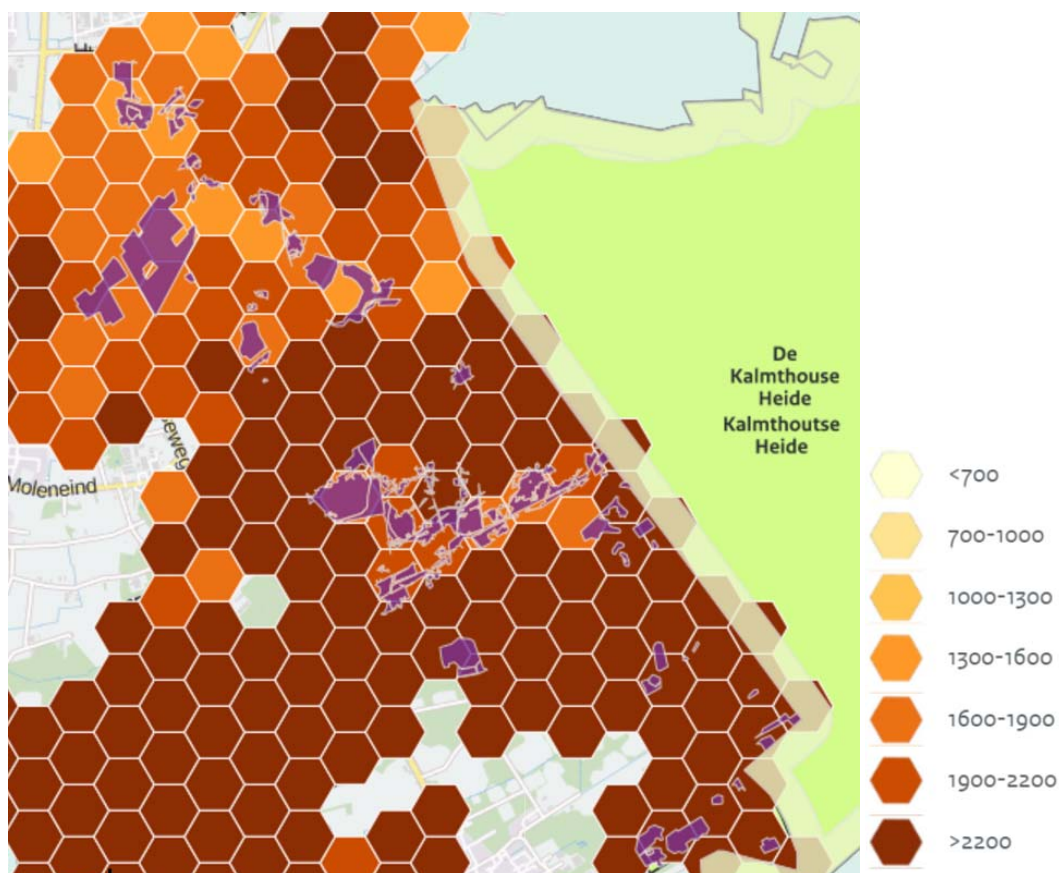
Legenda

SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

De in het gebied aanwezige habitattypen en –soorten en broedvogels zijn gevoelig voor stikstofdepositie. De achtergronddepositie (nagenoeg overal > 1300 mol N/ha/jr.) overschrijdt de kritische depositiewaarden (KDW) van de aanwezige habitattypen ruimschoots, zoals uit tabel 3.2 en figuur 3.2 blijkt.

Tabel 3.2 Kritische depositiewaarden habitattypen Brabantse Wal

Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	1071
H2330 Zandverstuivingen	714
H3130 Zwakgebufferde vennen	571
H3160 Zure vennen	714
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1214
H4030 Droge heiden	1071



Figuur 3.2 Achtergronddepositie ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen (paars) Brabantse Wal (bron: AERIUS Calculator, geraadpleegd 11 november 2015)

De Brabantse Wal is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Woensdrecht gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie, verstoring door windturbines en verandering van de waterhuishouding.

3.3. Kalmthoutse Heide (België)

De Kalmthoutse Heide ligt in het noordwesten van de Antwerpse Noorderkempen, tegen de Belgisch-Nederlandse grens. Voor het natuurbehoud is dit gebied van uitzonderlijk belang omdat het een van de laatste echt uitgestrekte heidegebieden van Vlaanderen is. De Kalmthoutse Heide maakt deel uit van een groter grensoverschrijdend natuurgebied: grenspark De Zoom – Kalmthoutse Heide. Dat bijna 6000 hectare grote gebied is een waardevol overblijfsel van een ooit zeer uitgestrekt landschap van stuifzanden, heidevelden en veengebieden.

De Kalmthoutse Heide is een gevarieerd heidelandschap op zandduinen met open zand, droge en natte heide, vennen en bossen. In de overgangszone van heide naar loofbos komen zeldzame soorten zoals de boomleeuwrik en de gladde slang voor.

Met zijn 2000 hectare afwisselend heidelandschap van landduinen, droge en natte heide, vennen, bossen en de verschillende overgangen daartussen, vormt de Kalmthoutse Heide een van de laatste echt uitgestrekte heidegebieden van Vlaanderen. Talrijke typische en zeldzame soorten overleven er en zowat alle milieus van de heide zijn er ontwikkeld. De gaafheid van het landschap is uniek in Vlaanderen.

Bijna het volledige gebied van de Kalmthoutse Heide heeft als bestemming 'natuur en reservaat'. Er komt dan ook zeer weinig bewoning voor. De enclaves die nog in landbouwgebruik zijn in het noorden van het reservaatgebied zijn aan het uitdoven. Vlak bij de Kalmthoutse Heide zijn grondwaterwinningen actief, welke een sterk verdrogend effect op de Kalmthoutse Heide hebben.

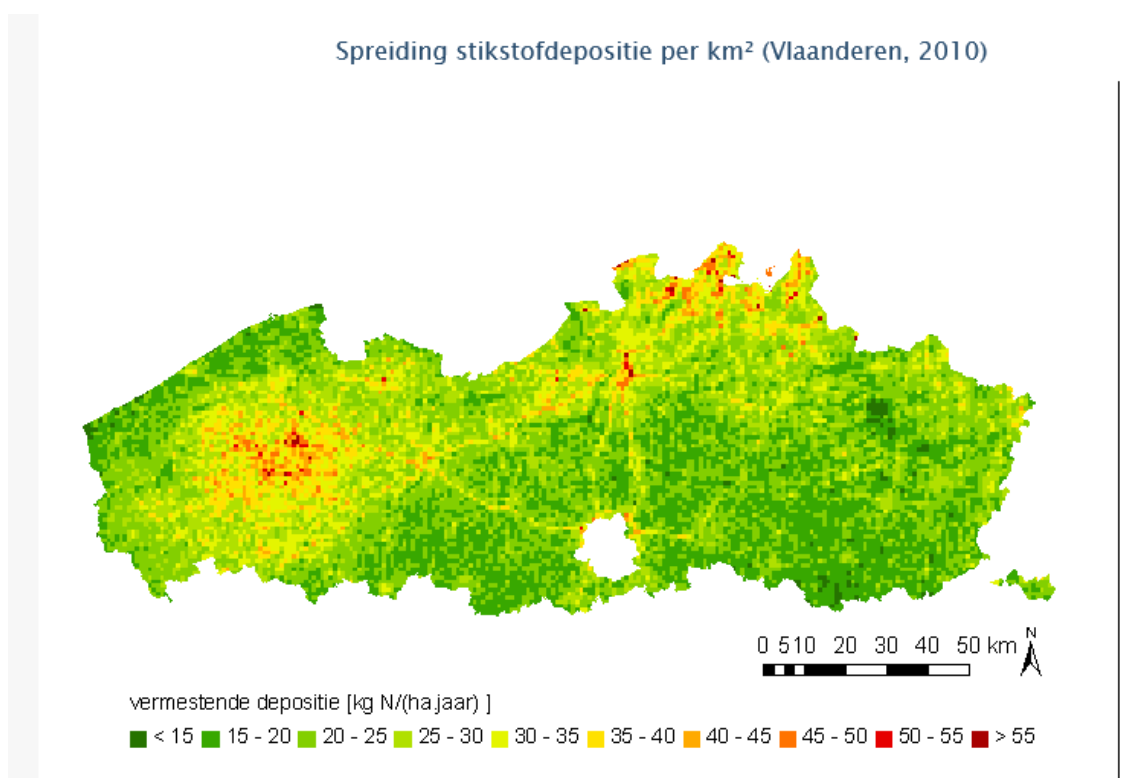
Tabel 3.3 Habitattypen en -soorten opgenomen in het aanwijzingsbesluit Kalmthoutse Heide

	Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
H2310	Psammofiele heide met Calluna- en Genista-soorten	1071
H2330	Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen	714
3110	Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (Littorelletalia uniflorae)	429
H3130	Oligotrofe wateren van het Middeneuropese en peri-alpiene gebied met Littorella- of Isoetesvegetatie of met eenjarige vegetatie op drooggevalen oevers (Nanocyperetalia)	571
H3160	Dystrofe natuurlijke poelen en meren	714
H4010	Noordatlantische vochtige heide met Erica tetralix	786 – 1214
H4030	Droge Europese heide (alle subtypen)	1071
H7140	Overgangs- en trilveen	714 – 1214
H7150	Slenken in veengronden (Rhynchosporion)	1429
H9190	Oude zuurminnende eikenbossen met Quercus robur eop zandvlakten	1071
H1042	Gevlekte witsnuitlibel	
	Heikikker	
	Poelkikker	
	Rugstreeppad	
	Gladde slang	
	Kamsalamander	
	Laatvlieger	
	Gewone dwergvleermuis	
	Ruige dwergvleermuis	
	Rosse vleermuis	

	Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
	Zwarte specht	
	Blauwborst	
	Wespendief	
	Boomleeuwerik	
	Nachtzwaluw	
	Pijlstaart	
	Regenwulp	
	Bruine kiekendief	
	Duinpieper	
	Korhoen	

(bron: Aanwijzingsbesluit, 23 april 2014, www.natuurenbos.be)

De achtergronddepositie bedroeg in 2010 in de regio in veel kilometerhokken meer dan 30 kg N/ha (zie figuur 3.3). De mediane kritische lastwaarde voor de meest kwetsbare ecosystemen zoals heide, naaldbos en loofbos bedraagt 11, 10 en 15 kg N/ha. Er is dus sprake van een overbelasting. Een deel van de soorten, zoals de zwarte specht, wespndief, nachtzwaluw en heikikker, is gevoelig voor stikstofdepositie.



Figuur 3.3 Achtergronddepositie in België (bron: www.milieurapport.be)

Uitgaande van het richtlijnenboek dat België hanteert, is sprake van een (significant) negatief effect bij een toename van 12 mol N/ha/jr. (3% van 5,8 kg N/ha/jr.⁵ voor H3110)

De Kalmthoutse Heide is net als de Brabantse Wal sterk gevoelig voor stikstofdepositie en verandering van de waterhuishouding (verdroging). Gezien de ligging, direct aangrenzend aan het plangebied, mag de Kalmthoutse Heide ook gevoelig worden geacht voor verstoring door windturbines.

⁵ Hiervoor is uitgegaan van de kritische last zoals opgenomen in het Richtlijnenboek (Willems et al. 2011)

3.4. Markiezaat

Het Markiezaat is alleen een Vogelrichtlijngebied en vindt zijn oorsprong in de Sint-Felixvloed van 1530. Het waterpeil in het Markiezaatsmeer kan op natuurlijke wijze fluctueren. Het gebied bestaat uit voormalige getijdengeulen en -kreeken, slikken, schorren en hogere gronden met jonge stuifduintjes. Het Markiezaatsmeer ligt op de natuurlijke overgang van het Holocene getijdenlandschap naar het Pleistocene zandlandschap. Ten gevolge van de grote verscheidenheid aan abiotische factoren heeft zich een groot aantal vegetatietypen kunnen ontwikkelen met een voor het gehele Deltagebied uitzonderlijke soortensamenstelling. Ter plaatse van de overgang tussen de hoger gelegen zandgronden en recente zoute opslibbingen, doen zich kwelverschijnselen voor waardoor een kenmerkende vegetatie is ontstaan met soorten uit meer brakke milieus.

Het gebied kent een relatief groot aandeel aan voormalige schorren en hogere gronden. Door verschillen in bodem en in hoogteligging is de voortschrijding van de ontziltiging van plaats tot plaats anders. Vooral de hoog gelegen schorren zijn geheel verzoet, maar veel lage schorren hebben nog een enigszins zilt karakter, resulterend in kale of weinig begroeide gronden. Met behulp van verschillen in begrazingsintensiteit en in soorten grazers wordt een gevarieerd, open tot halfopen landschap nagestreefd. Grote delen van het meer zijn relatief ondiep en daardoor ideaal als foerageergebied voor eenden en Lepelaar. De ontwikkeling die het waterlichaam heeft doorlopen, lijkt sterk op die van de andere afgesloten en verzoete wateren in de regio (Volkerak-Zoommeer en Binnenschelde).

De instandhoudingsdoelstellingen voor het Markiezaat hebben betrekking op in het gebied aanwezige vogelsoorten. Sinds de afsluiting van het Markiezaat met de Oosterschelde heeft het gebied zich ontwikkeld als een rijk vogelgebied. Tal van soorten weide-, water- en kustvogels maken als broedvogel, doortrekker of wintergast gebruik van het gebied. In het laatste decennium nemen de struweel- en bosvogels sterk toe en breiden de moerasvogels zich uit. Kustvogels vertonen daarentegen een dalende trend als gevolg van verzoeting en vegetatiesuccessie.

Tabel 3.4 Instandhoudingsdoelen Markiezaat

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht t aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Broedvogels							
A004	Dodaars	+	=	=			30
A034	Lepelaar	+	=	=			20
A132	Kluut	-	=	=			2000*
A137	Bontbekplevier	-	=	=			105*
A138	Strandplevier	--	=	=			220*
Niet-broedvogels							
A005	Fuut	-	=	=			200
A008	Geoorde Fuut	-	=	=			50
A017	Aalscholver	+	=	=			680
A034	Lepelaar	+	=	=			50
A037	Kleine Zwaan	-	=	=			30
A043	Grauwe Gans	+	=	=			510
A045	Brandgans	+	=	=			130
A048	Bergeend	+	=	=			250
A050	Smient	+	=	=			1600
A051	Krakeend	+	=	=			280

A052	Wintertaling	-	=	=			700
A054	Pijlstaart	-	=	=			480
A056	Slobeend	+	=	=			150
A125	Meerkoet	-	=	=			920
A132	Kluut	-	=	=			140
A137	Bontbekplevier	+	=	=			360
A141	Zilverplevier	+	=	=			1300
A143	Kanoet	-	=	=			1600
A149	Bonte Strandloper	+	=	=			6400
A161	Zwarte Ruiter	+	=	=			210

Het Markiezaat is een Vogelrichtlijngebied. Het Markiezaat is niet stikstofgevoelig. Vanwege de buitendijkse ligging treden veranderingen in de waterhuishouding als gevolg van ontwikkelingen in het plangebied niet op. Gezien de ligging, direct aangrenzend aan het plangebied, mag het Markiezaat ook gevoelig worden geacht voor verstoring door windturbines.

3.5. Westerschelde en Saeftinghe

De Westerschelde is de zuidelijke tak in het oorspronkelijke mondingsgebied van de rivier de Schelde. Met een oppervlakte van zo'n 35.000 ha, waarvan zo'n 7.000 ha in België, is het een van de grootste estuaria van Europa. Het is de enige zeetak in de Delta waar nu nog sprake is van een estuarium met open verbinding naar zee. Het betreft een zeer dynamisch gebied, mede door de trechtervorm ervan, waarin het getijverschil naar achteren erg groot wordt. Het estuarium bestaat uit diepe en ondiepe wateren, bij eb droogvallende zand- en slikplaten en schorren. Onder de schorren langs de Westerschelde bevindt zich het grootste schorrengebied van ons land: het Verdrongen Land van Saeftinghe. Door het grote getijverschil bevat het Verdrongen Land van Saeftinghe zeer hoge oeverwallen en brede geulen. Dankzij de getijdendynamiek en de overgang van zoet naar zout water komt hier, ondanks sterke invloeden van de mens, een scala aan ecosystemen voor met een rijke afwisseling aan planten en dieren. Het estuarium is van belang voor grote aantallen rustende en foeragerende wadvogels, kustbroedvogels van schorren en kale, schelpenrijke zandplaten. In het gebied ligt het Verdrongen Land van Saeftinghe, het grootste schor van ons land. Ook liggen enkele kustduinen en inlagen binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied. Sinds de voltooiing van de Deltawerken is de Westerschelde het enige gebied in Zuidwest-Nederland waar het habitatype Estuaria nog voorkomt.

Naast het eigenlijke estuarium is de Westerschelde van belang vanwege de diversiteit en omvang van de schorren (H1330). Vooral dankzij het Verdrongen land van Saeftinghe is het schorareaal in de Westerschelde verreweg het grootste in het Deltagebied. In tegenstelling tot veel omliggende gebieden is Saeftinghe nooit ingepolderd.

In tabel 3.5 zijn de instandhoudingsdoelen van dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.5 Instandhoudingsdoelen Westerschelde & Saeftinghe

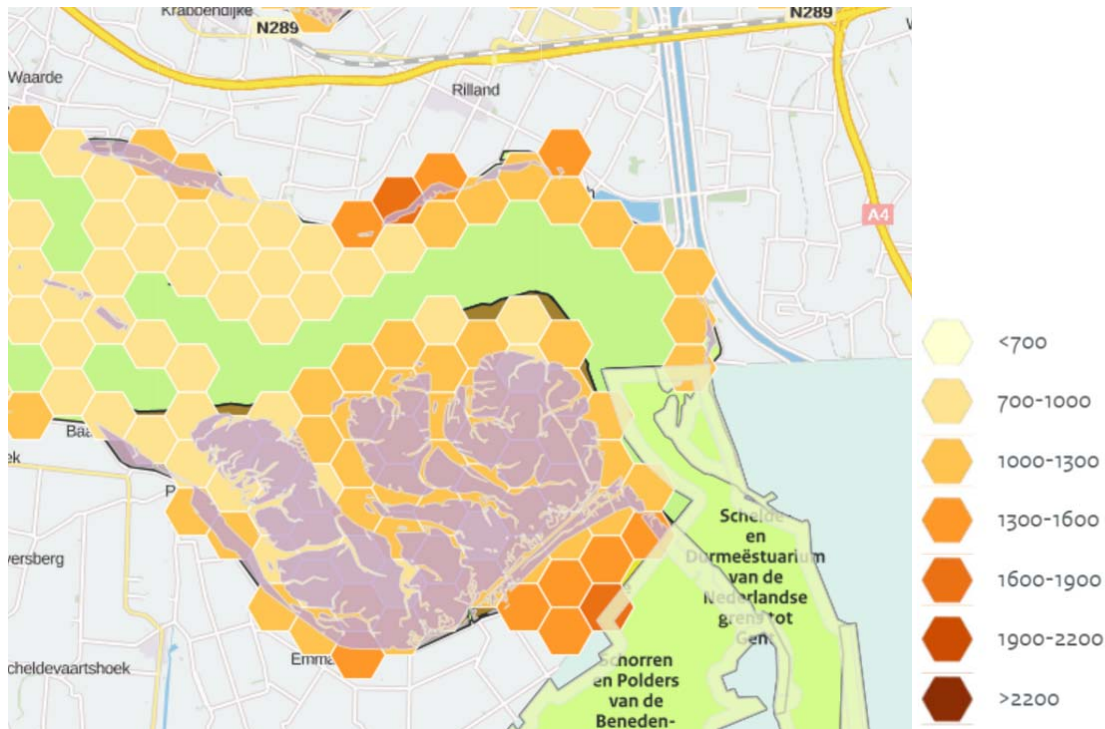
		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H1110B	Permanent overstromde zandbanken	-	=	=			
H1130	Estuaria	--	>	>			
H1310A	Zilte pioniersbegroeiingen (zeekraal)	-	>	=			
H1310B	Zilte pioniersbegroeiingen (zeevetmuur)	+	=	=			
H1320	Slijkgrasvelden	--	=	=			
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	-	>	>			
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	-	=	=			
H2110	Embryonale duinen	+	=	=			
H2120	Witte duinen	-	=	=			
H2160	Duindoornstruwelen	+	=	=			
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	=	=			
Habitatsoorten							
H1014	Nauwe korfslak	-	=	=	=		
H1095	Zeeprik	-	=	=	>		
H1099	Rivierprik	-	=	=	>		
H1103	Fint	--	=	=	>		
H1365	Gewone zeehond	+	=	>	>		
H1903	Groenknolorchis	--	=	=	=		
Broedvogels							
A081	Bruine Kiekendief	+	=	=			20
A132	Kluut	-	=	=			2000*
A137	Bontbekplevier	-	=	=			100*
A138	Strandplevier	--	=	=			220*
A176	Zwartkopmeeuw	+	=	=			400*
A191	Grote Stern	--	=	=			6200*
A193	Visdief	-	=	=			6500*
A195	Dwergstern	--	=	=			300*
A272	Blauwborst	+	=	=			450
Niet-broedvogels							
A005	Fuut	-	=	=			100
A026	Kleine Zilverreiger	+	=	=			40
A034	Lepelaar	+	=	=			30
A041	Kolgans	+	=	=			380
A043	Grauwe Gans	+	=	=			16600
A048	Bergeend	+	=	=			4500
A050	Smient	+	=	=			16600
A051	Krakeend	+	=	=			40
A052	Wintertaling	-	=	=			1100
A053	Wilde Eend	+	=	=			11700
A054	Pijlstaart	-	=	=			1400

A056	Slobeend	+	=	=			70
A069	Middelste Zaagbek	+	=	=			30
A075	Zeearend	+	=	=			2
A103	Slechtvalk	+	=	=			8
A130	Scholekster	--	=	=			7500
A132	Kluut	-	=	=			540
A137	Bontbekplevier	+	=	=			430
A138	Strandplevier	--	=	=			80
A140	Goudplevier	--	=	=			1600
A141	Zilverplevier	+	=	=			1500
A142	Kievit	-	=	=			4100
A143	Kanoet	-	=	=			600
A144	Drieteenstrandloper	-	=	=			1000
A149	Bonte strandloper	+	=	=			15100
A157	Rosse Grutto	+	=	=			1200
A160	Wulp	+	=	=			2500
A161	Zwarte ruiter	+	=	=			270
A162	Tureluur	-	=	=			1100
A164	Groenpoortruiter	+	=	=			90
A169	Steenloper	--	=	=			230

Uit de gebiedsanalyse PAS voor de Westerschelde-Saeftinghe (Rijkswaterstaat, januari 2015) blijkt dat een deel van de knelpunten met stikstofdepositie een link heeft met de instandhoudingsdoelstellingen voor de verschillende habitattypen. Door de diepe vaargeul voor zeescheepvaart in de Westerschelde steeds uit te diepen, terwijl het gebied door inpolderingen tevens smaller geworden is, is de getijslag in het gebied sinds 1900 aanmerkelijk toegenomen en is tevens het getij maximum veel verder bovenstrooms komen te liggen. Gevolg van deze toegenomen waterbeweging is dat de stroomsnelheden zijn toegenomen en dat er minder luwe plaatsen in het intergetijdengebied zijn waar het sediment niet regelmatig in beweging wordt gebracht. De zandplaten worden hoger, steiler en droger. Dit heeft consequenties voor kwaliteit en omvang van o.a. H1310A zilte pionierbegroeiing met zeekraal, H1330A schorren en zilte graslanden buitendijks en op den duur voor H1320 slijkgrasvelden. In de delen die vaak overspoeld worden, zal door de hoge concentraties van totaal stikstof in het water en het sediment vrijwel niets gemerkt worden van atmosferische depositie. De stikstofvracht op het waterlichaam Westerschelde is ruim veertig keer groter dan de atmosferische depositie. Voor met name aangroeiende schorren is stikstofdepositie daarom niet van wezenlijk belang, mede omdat het zoute water in deze gebieden de successie beperkt. Voor oudere schorren, die nog maar zelden overspoeld worden (vanaf 5 keer per jaar) kan atmosferische depositie eventueel de vegetatiesuccessie wel beïnvloeden. Voor H1330B schorren en zilte graslanden binnendijks speelt voornamelijk vegetatiesuccessie een rol. Verruiging van broedlocaties van kustbroedvogels kan hier aan de orde zijn.

Alleen voor het habitatype H1330A sprake is van een overschrijding van de KDW. Voor alle andere habitattypen geldt dat de stikstofdepositie op hexagon niveau tenminste 80 mol beneden de KDW voor dat habitatype ligt. Uit de versie van AERIUS Monitor 2014.2 volgt dat de KDW van H1330A wordt overschreden in de Hedwigepolder (waar dit type nog niet voorkomt, maar wel in de toekomst aanwezig zal zijn) en in vier hexagonen bij het schor van Bath.

Op kortste afstand van het plangebied is geen sprake van een overschrijding van de achtergronddepositie (zie figuur 3.4). Uit de stikstofberekening zal blijken of ter plaatse van de overbelaste locaties sprake zal zijn van een toename van de stikstofdepositie (zie hoofdstuk 4).



Figuur 3.4 Achtergronddepositie ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen (paars) Westerschelde & Saeftinghe (bron: AERIUS Calculator, geraadpleegd 11 november 2015)

Dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied is gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie. Vanwege de afstand tot het plangebied spelen andere effecten geen rol.

3.6. Schelde en Durme estuarium (België)

Het Schelde- en Durme-estuarium strekt zich uit van Gent tot de Nederlandse grens ten noorden van Antwerpen op grondgebied van de provincies Antwerpen en Oost-Vlaanderen. Meer dan de helft van het gebied bestaat uit slikken, schorren en diepe tot ondiepe watergebieden. Versnipperd in de riviervallei liggen moerassen, vochtige graslanden en natte bossen. Op een kleine oppervlakte vind je ook fossiele rivierduinen met droge graslanden, heiden en bossen.

De SBZ Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent is essentieel voor de instandhouding van habitattypes 1130, 1330, 6430 (subtype 'verbond van harig wilgenroosje') en 91E0 (subtype zachthoutooibos) in Vlaanderen, zeer belangrijk voor habitattypes 1320 en 3270 en belangrijk voor habitatype 1310.

Het Schelde-estuarium wordt gekenmerkt door een ononderbroken zoet-zoutgradiënt. De zoutwaterzone bevindt zich verder stroomafwaarts op de Westerschelde. Het zoutgehalte van het water schommelt met het getij, de weersomstandigheden en de seizoenen. Het zoutgehalte en haar schommelingen zijn zeer bepalend voor het voorkomen van habitattypes en soorten in het estuarium. Naast deze zoet-zoutovergang, zijn ook de overgangen tussen diep en ondiep water en slikken en schorren.

De hydrodynamiek, als gevolg van afvoer en getij, veroorzaakt voortdurend geomorfologische veranderingen. Sedimentatie- en erosieprocessen wisselen elkaar af in ruimte en tijd. In een niet sediment gelimiteerd systeem zoals de Zeeschelde treedt lokaal sedimentatie op waardoor slikken en platen kunnen ontstaan en verder ophogen. Dit proces wordt sterk versneld als het slik gekoloniseerd wordt door pionierplanten. Verdere sedimentatie en begroeiing leiden op den duur tot het ontstaan van

schorren die niet meer dagelijks overstromen. Op deze schorren doorloopt de vegetatie verschillende stadia en kan op termijn een climaxvegetatie ontstaan.

De situatie is vergelijkbaar met die in de Westerschelde, waarbij voor dit gebied niet exact bekend is of en waar kritische depositiewaarden worden overschreden. Voor dit planMER wordt er vanuit gegaan dat overschrijding plaatsvindt. Vanwege de afstand tot het plangebied spelen andere effecten geen rol.

3.7. Oosterschelde

Het gebied Oosterschelde is een onderdeel van het voormalige estuarium van de Schelde. In 1986 is de Oosterschelde van de zee afgesloten door een stormvloedkering, die de getijdenwerking nog in enige mate toelaat. Als gevolg van de getijdenstromen vinden erosie- en sedimentatieprocessen plaats die resulteren in een wisselend patroon van schorren, slikken en droogvallende platen (het intergetijdengebied), ondiep water en diepe getijdengeulen. In de monding van de Oosterschelde bevinden zich de diepste stroomgeulen die plaatselijk een diepte bereiken van 45 meter. Tussen deze stroomgeulen en in het gebied ten oosten van de Zeelandbrug bevinden zich uitgestrekte gebieden met ondiepe wateren met zandbanken. In het oosten en noorden van het gebied komen grote oppervlakten slikken voor. Binnendijks worden langs de oever een groot aantal karrevelden, inlagen en kreekrestanten tot het gebied gerekend. Deze gebieden bestaan voornamelijk uit vochtige graslanden en open water. Het water, het intergetijdengebied en de binnendijks gelegen gebieden vormen tezamen het leefmilieu voor de rijke flora en fauna van het gebied. De grote variatie aan milieutypen in het gebied gaat gepaard met een grote diversiteit aan dier- en plantensoorten. Genoemde variatie aan milieutypen wordt bepaald door factoren als getij, stroming, watertemperatuur, hoogteligging, waterkwaliteit en sedimentsamenstelling.

Het gebied is in 2005 met 190 ha uitgebreid in het kader van een LIFE-project als onderdeel van het natuurontwikkelingsproject Plan Tureluur.

In tabel 3.6 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.6 Instandhoudingsdoelen Oosterschelde

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H1160	Grote baaien	--	=	>			
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	-	>	=			
H1320	Slijkgrasvelden	--	=	=			
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	-	=	=			
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	-	>	=			
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	>	>			
Habitatsoorten							
H1340	*Noordse woelmuis	--	>	=	>		
H1365	Gewone zeehond	+	=	>	>		
Broedvogels							
A081	Bruine Kiekendief	+	=	=			19
A132	Kluut	-	=	=			2000*
A137	Bontbekplevier	-	=	=			100*
A138	Strandplevier	--	>	>			220*
A191	Grote stern	--	=	=			4000*

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
A193	Visdief	-	=	=			6500*
A194	Noordse Stern	+	=	=			20
A195	Dwergstern	--	=	=			300*
Niet-broedvogels							
A004	Dodaars	+	=	=		80	
A005	Fuut	-	=	=		370	
A007	Kuifduiker	+	=	=		8	
A017	Aalscholver	+	=	=		360	
A026	Kleine Zilverreiger	+	=	=		20	
A034	Lepelaar	+	=	=		30	
A037	Kleine Zwaan	-	=	=			
A043	Grauwe Gans	+	=	=		2300	
A045	Brandgans	+	=	=		3100	
A046	Rotgans	-	=	=		6300	
A048	Bergeend	+	=	=		2900	
A050	Smient	+	=	=		12000	
A051	Krakeend	+	=	=		130	
A052	Wintertaling	-	=	=		1000	
A053	Wilde eend	+	=	=		5500	
A054	Pijlstaart	-	=	=		730	
A056	Slobeend	+	=	=		940	
A067	Brilduiker	+	=	=		680	
A069	Middelste Zaagbek	+	=	=		350	
A103	Slechtvalk	+	=	=		10	
A125	Meerkoet	-	=	=		1100	
A130	Scholekster	--	=	=		24000	
A132	Kluut	-	=	=		510	
A137	Bontbekplevier	+	=	=		280	
A138	Strandplevier	--	=	=		50	
A140	Goudplevier	--	=	=		2000	
A141	Zilverplevier	+	=	=		4400	
A142	Kievit	-	=	=		4500	
A143	Kanoet	-	=	=		7700	
A144	Drieteenstrandloper	-	=	=		260	
A149	Bonte strandloper	+	=	=		14100	
A157	Rosse grutto	+	=	=		4200	
A160	Wulp	+	=	=		6400	
A161	Zwarte ruiter	+	=	=		310	
A162	Tureluur	-	=	=		1600	
A164	Groenpootruiter	+	=	=		150	
A169	Steenloper	--	=	=		580	

* voor een naam betekend het prioritaire soort of habitatype; achter een getal in de kolom omvang populatie duidt het op een regionaal doel

Uit de gebiedsanalyse PAS voor de Oosterschelde (Rijkswaterstaat, januari 2015) blijkt dat lokaal op een beperkt aantal locaties voor drie aangewezen habitattypen overschrijding van de KDW voorkomt. Dit betreft H1320 Slijkgrasvelden, H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) en H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden), waar zich op beperkte schaal overschrijdingen voordoen. Deze locaties zijn op grote afstand van het plangebied gelegen.

Het gebied is op basis van voorgaande gevoelig voor vermesting- en verzuring door stikstofdepositie. Vanwege de afstand tot het plangebied spelen andere effecten geen rol.

4.1. Toetsingscriteria

Binnen het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. In dit gebied worden met de partiële herziening geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De andere Natura 2000-gebieden liggen buiten het plangebied. Omdat geen ontwikkelingsmogelijkheden worden geboden binnen de grenzen van Natura 2000-gebieden vindt geen areaalverlies of versnippering van Natura 2000-gebieden plaats.

Ook verstoring (geluid, optisch) van de Natura 2000-gebieden als gevolg van ontwikkelingsruimte die met de partiële herziening wordt geboden, kan op voorhand worden uitgesloten. Langs de randen van de Brabantse Wal liggen agrarische bouwkvavels. Op en rond deze bouwkvavels vinden reeds versturende activiteiten plaats. Uitbreiding van deze bouwkvavels leidt niet tot een waarneembare toename van de verstoring in de Brabantse Wal. De partiële herziening leidt ook niet tot een toename van recreatieve verstoring. Recreatieve neven- en vervolgfuncties zijn geen onderdeel van de herziening. Ook andere recreatieve ontwikkelingen worden niet mogelijk gemaakt met de herziening, er wordt alleen voorzien in kwaliteitsverbetering, maar niet in uitbreiding van het aantal eenheden. In de herziening wordt echter ook de mogelijkheid geboden om kleinschalige windturbines van 20 m hoog te realiseren op agrarische bouwkvavels binnen de bestemming agrarisch, agrarisch paardenhouderij en agrarisch met landschapswaarden en bij bedrijven. Dit kan leiden tot sterfte van vogels en verstoring broedgebied van vogels in de Brabantse Wal, de Kalmthoutse Heide en het Markiezaat.

Met de partiële herziening wordt onder voorwaarden ontwikkelingsruimte geboden aan veehouderijen. In de Natura 2000-gebieden kan als gevolg hiervan vermesting/verzuring optreden. Significante negatieve effecten kunnen gezien de reeds overbelaste situatie niet op voorhand worden uitgesloten. In de volgende paragraaf worden de mogelijke effecten in beeld gebracht. De overige ontwikkelingsmogelijkheden die onderdeel zijn van de partiële herziening leiden niet tot vermeting/verzuring.

De herziening biedt een verruiming van de mogelijkheden voor teeltondersteunende voorzieningen mogelijk. Dit kan leiden tot een verandering van de waterhuishouding van de Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide.

4.2. Vermesting/verzuring

Stikstofdepositie

Veehouderijen

Uitbreiding van veehouderijen kan leiden tot extra stikstofemissie en daarmee tot extra depositie op de stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Daarbij is zowel de ontwikkelingsruimte voor intensieve veehouderijen als de ontwikkelingsruimte voor grondgebonden veehouderijen relevant. Om de gevolgen voor de stikstofdepositie in beeld te brengen is de depositie berekend met AERIUS Calculator. Het onderzoek richt zich op de emissie vanuit de stallen. In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de berekeningsuitgangspunten voor de verschillende onderzoekssituaties. Bijlage 3, 4, 5 en 6 bevatten de output uit het rekenmodel.

De resultaten voor de maatgevende gebieden die in deze passende beoordeling worden getoetst, zijn opgenomen in tabel 4.1. De tabel geeft per gebied een overzicht van de hoogst berekende toenames.

Tabel 4.1 Resultaten stikstofdepositieberekeningen

Toename depositie t.o.v. huidige situatie	depositie (in mol N/ha/jaar)				
	Huidige, feitelijke situatie	Vergunde situatie	Maximale invulling bouwvlak	Uitbreiding tot 1.5 ha	Omschakeling
Brabantse Wal	61,70	+74,30	+292,30	+247,00	+433,00
Kalmthoutse Heide (B)	23,40	+20,60	+156,60	+138,00	+317,00
Westerschelde & Saeftinghe	5,74	+5,46	+19,06	+5,90	+26,60
Schelde en Durme estuarium (B)	10,30	+9,60	+34,30	+11,10	+76,00
Oosterschelde	2,78	+2,97	+9,52	+2,60	+21,50

Uit de berekeningsresultaten in tabel 4.1 blijkt dat de onbenutte ruimte binnen de vergunning dermate groot is, dat het benutten van deze ruimte (in vergelijking met de huidige, feitelijke situatie) een aanzienlijke toename van stikstofdepositie met zich meebrengt. Uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte (binnen de bouwvlakken, wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken en omschakelingsmogelijkheden) kan sprake zijn van een zeer grote toename van stikstofdepositie. Deze toename kan (binnen de gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide) oplopen tot vele honderden mollen/ha/jaar in reeds overbelaste situaties.

Een toename van stikstofdepositie leidt tot een grotere en snellere verzuuring en verandering van de waterkwaliteit. Dit leidt tot een afname van de stikstofgevoelige habitattypen en –soorten in oppervlak, kwaliteit en aantal. Ook het geschikt leefgebied voor vogels neemt af, waardoor de aantallen afnemen. De behoud- en verbeterdoelstellingen die voor de gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten, worden hierdoor niet behaald. In een overbelaste situatie kan ook bij een kleine toename echter in bepaalde gevallen sprake zijn van significante negatieve effecten. Significante negatieve effecten kunnen dan ook niet worden uitgesloten. In paragraaf 5.2 is ingegaan op de maatregelen die kunnen worden getroffen om een toename van stikstofdepositie te voorkomen / de potentiële toename te beperken.

Overige onderdelen herziening

Als het gaat om de overige onderdelen uit de herziening is met name de verkeersgeneratie van belang als het gaat om de mogelijke gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000. Gezien de aard en omvang van de ontwikkelingsmogelijkheden en de voorwaarden die reeds zijn opgenomen in het bestemmingsplan, is het uitgesloten dat een relevante toename van verkeer zal ontstaan op de ontsluitingsroutes langs Natura 2000. Daarnaast zijn er ook ontwikkelingen die kunnen leiden tot een beperking van het aantal verkeersbewegingen, bijvoorbeeld als het gaat om de mogelijkheden voor een verwerking van agrarische producten en de mogelijkheden voor mestverwerking ten behoeve van het eigen bedrijf. Deze ontwikkelingen kunnen in een groter gebied per saldo leiden tot een afname van het aantal verkeersbewegingen.

Overige vermestende/verzurende stoffen

Zoals beschreven in hoofdstuk 7 van het planMER kan de uitbreiding van veehouderijen leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater met vermestende stoffen. Met name in de lager gelegen polders waar veel watergangen aanwezig zijn. Een eventuele verslechtering van de waterkwaliteit in de watergangen zal niet leiden tot een merkbare toename van verontreiniging binnen het Markiezaat aangezien hier op grote schaal vermenging met (schoon) water plaatsvindt. Op de hoog gelegen zandgronden zijn nauwelijks watergangen aanwezig, verontreiniging van de Brabantse Wal is dan ook niet aan de orde.

4.3. Verandering van de waterhuishouding

De herziening biedt binnen de bestemming Agrarisch (onder voorwaarden) mogelijkheden voor de uitbreiding van permanente teeltondersteunende voorzieningen met 2 ha. De bestemming Agrarisch is opgenomen voor een relatief klein gebied bij Huijbergen en in het westelijke poldergebied. De hogere delen van het plangebied bestaan uit zandgronden met lage grondwaterstanden en het lagere westelijke deel uit zeekleigebied. Vanwege de reeds lage grondwaterstand op de zandgronden is het niet nodig het peilbeheer te wijzigen. Wel zal sprake zijn van verminderde infiltratie, waardoor de lokale ondiepe kwelstromen af kunnen nemen. Binnen een afstand van circa 500 m van deze Agrarische bestemming kunnen in de Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide negatieve effecten dan ook niet worden uitgesloten.

4.4. Sterfte vogels en verstoring broedgebied

In de herziening wordt ook de mogelijkheid geboden om kleinschalige windturbines van 20 m hoog te realiseren op agrarische bouwkvavels binnen de bestemming agrarisch, agrarisch paardenhouderij en agrarisch met landschapswaarden en bij bedrijven. De vogels waarvoor de Brabantse Wal, Kalmthoutse Heide en Markiezaat zijn aangewezen, vliegen natuurlijk niet alleen binnen de grenzen van de Natura 2000-gebieden, maar ook daarbuiten. In de nabijheid van de Natura 2000-gebieden en geëxclaveerd binnen het Natura 2000-gebied Brabantse Wal zijn relatief veel bouwkvavels aanwezig waarop een windturbine kan worden gerealiseerd. Het is dan ook niet uit te sluiten dat vogels waarvoor de Brabantse Wal, Kalmthoutse Heide en Markiezaat zijn aangewezen, in aanraking komen met de windturbines en sterven, zeker op de rand van het bos. Met name voor de nachtzwaluw die een matig ongunstige landelijke stand van instandhouding kent, zou dit kunnen leiden tot significant negatieve effecten. Aan de zuidzijde van het Markiezaat foerageren meerdere kwalificerende vogelsoorten in agrarisch gebied, waaronder de kleine zwaan waarvoor een ongunstige staat van instandhouding geldt. Verstoring en sterfte onder deze vogels als gevolg van nieuwe windturbines is niet uitgesloten en dient daarom in de zone ten noorden van de A58 (waar deze vogels overwegend foerageren) te worden voorkomen.

Van hoge windturbines (100-150 m) is bekend dat in de omgeving minder (kritische) vogels tot broeden komen. In dit geval gaat het om lage windturbines die na een tiental meter al niet meer in het bos waarneembaar zijn. Ook hier is het echter niet uitgesloten dat minder vogels tot broeden komen in de randen van de Natura 2000-gebieden. Daardoor komen de Natura 2000-instandhoudingsdoelen (behoud van de omvang en kwaliteit van het leefgebied) van de broedvogels in gevaar.

5.1. Conclusie

Voor de meeste criteria (areaalverlies, versnippering en verontreiniging) kunnen significante negatieve effecten als gevolg van de partiële herziening op voorhand worden uitgesloten.

Uitzondering vormen de thema's vermesting/verzuring, verandering van de waterhuishouding en sterfte en verstoring broedgebied van broedvogels.

De ontwikkelingsruimte voor veehouderijen kan (ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie) tot een grote toename van stikstofdepositie binnen Natura 2000 leiden. Significante negatieve gevolgen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer voorwaarden worden verbonden aan toekomstige veehouderij-initiatieven.

Door binnen de bestemming Agrarisch de uitbreiding van permanente teeltondersteunende voorzieningen met 2 ha mogelijk te maken, kan niet worden uitgesloten dat verminderde infiltratie en daardoor verdroging optreedt. Negatieve gevolgen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer in een zone rondom Natura 2000 geen nieuwe teeltondersteunende voorzieningen worden toegestaan.

De mogelijkheid om kleinschalige windturbines te realiseren kan leiden tot sterfte van vogels en verstoring van het broedgebied van broedvogels. Significante negatieve gevolgen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer in een zone rondom Natura 2000 geen windturbines worden toegestaan.

In paragraaf 5.2 wordt nader op de maatregelen ingegaan.

5.2. Maatregelen

Vermesting/verzuring

In het onderzoek stikstofdepositie is bekeken welke maatregelen in de reparatieherziening kunnen worden vastgelegd om effecten binnen Natura 2000 te beperken / te voorkomen. Daarbij is bekeken wat de effecten zijn van het schrappen van de wijzigingsbevoegdheden voor vergroting van bouwvlakken en van omschakeling naar veehouderijen. Tevens is bekeken wat het effect is van het schrappen van beide wijzigingsbevoegdheden.

Uit de resultaten in tabel 4.1 blijkt dat het schrappen van wijzigingsbevoegdheden en het schrappen van mogelijkheden voor omschakeling naar veehouderij (ook in combinatie) weliswaar leiden tot een beperking van de toename van stikstofdepositie, maar significante negatieve effecten kunnen nog steeds niet worden uitgesloten. Het volledig uitsluiten van significante negatieve effecten, zonder het buitengebied op slot te zetten, is alleen mogelijk wanneer in de bestemmingsregels voorwaarden worden verbonden aan alle toekomstige veehouderij initiatieven.

Alternatief emissie-stand-still

Een mogelijkheid is om in de regels vast te leggen dat de emissies op perceelsniveau niet mogen toenemen. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' worden gezet. Uitbreiding is mogelijk door het treffen van voldoende stikstofreducerende maatregelen (toepassen van emissiearme stalsystemen). In het onderzoek stikstofdepositie is bekeken in hoeverre de veehouderijen binnen het plangebied de

uitbreidingsruimte binnen de bouwvlakken (en eventueel via wijzigingsbevoegdheid daarbuiten tot maximaal 1,5 ha) kunnen benutten zonder dat de ammoniakemissie toeneemt. Dit leidt tot het volgende 'alternatief emissie-stand-still':

- bestaande veehouderijen breiden alleen uit binnen de bouwvlakken wanneer met toepassing van emissie-arme technieken (interne saldering) het bouwvlak kan worden benut voor veehouderij zonder dat de emissie op bedrijfsniveau toeneemt;
- de huidige emissies van de veehouderijen binnen het plangebied zijn over het algemeen relatief beperkt. Dit betekent dat voor een deel van de bedrijven ook de mogelijkheden om uit te breiden binnen de bestaande emissie beperkt zullen zijn. Uit een analyse van de emissies blijkt dat uitgaande van de meest reduceren staltechnieken ongeveer 20% van de bedrijven het bouwvlak volledig kan benutten voor veehouderij. Slechts 10% van de bedrijven kan binnen de bestaande emissie doorgroeien naar 1.5 hectare. In het uitvoerbaar alternatief zoals dat wordt vastgelegd in het bestemmingsplan is daarom geen ruimte voor vergroting van bouwvlakken via wijzigingsbevoegdheid naar 1.5 ha;
- paardenhouderijen krijgen geen uitbreidingsmogelijkheden (ieder extra paard brengt in principe een extra ammoniakemissie met zich mee en binnen de beperkte emissies van een paardenhouderij zijn er geen reële mogelijkheden voor omschakeling);
- omschakeling naar veehouderij of paardenhouderij (op een perceel waar in de huidige situatie geen dieren worden gehouden) is niet toegestaan. Een dergelijke omschakeling leidt vrijwel altijd tot een toename van de ammoniakemissie.

Verandering van de waterhuishouding

Door het toestaan van permanente teeltondersteunende voorzieningen kan niet worden uitgesloten dat verminderde infiltratie en daardoor verdroging optreedt. Om negatieve effecten te voorkomen kan er voor worden gekozen om in de herziening nieuwe permanente teeltondersteunende voorzieningen uit te sluiten in een zone van 500 m rondom de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide.

Sterfte en verstoring broedgebied broedvogels

De mogelijkheid om kleinschalige windturbines te realiseren kan leiden tot sterfte van en verstoring van het broedgebied van broedvogels, zeker aan de randen van de Natura 2000-gebieden. Door in de Natura 2000-gebieden en in een zone van 250 m rondom de Natura 2000-gebieden Brabantse Wal en Kalmthoutse Heide en in het gebied tussen de A58 en het Markiezaat geen windturbines toe te staan, worden negatieve effecten voorkomen.

5.3. Relatie met het Programma Aanpak Stikstof

Als aanvulling op de stikstofdepositieberekeningen is onderzocht of er binnen het Programma Aanpak Stikstof (PAS) voldoende ontwikkelingsruimte in de Nederlandse Natura 2000-gebieden aanwezig is voor de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen die de reparatieherziening biedt.

Aan de hand van de AERIUS Monitor wordt inzicht gegeven in de benodigde ontwikkelingsruimte voor de maximale ontwikkelingsmogelijkheden die de reparatieherziening biedt en de beschikbare depositieruimte in de omliggende Natura 2000-gebieden.

AERIUS Monitor geeft op hectareniveau inzicht in:

- depositietrend: verwachte depositieontwikkeling in de tijd, voor meerdere beleidsscenario's;
- extra daling door PAS: effect van het PAS-beleid op de emissies en depositie;
- depositieruimte en ontwikkelingsruimte: deel van totale depositie, dat beschikbaar is voor nieuwe ontwikkelingen;
- confrontatie depositieruimte en ontwikkelingsbehoefte: verwachte overschotten of tekorten aan ontwikkelingsruimte.

AERIUS Monitor

Depositieruimte is de ruimte (uitgedrukt in stikstofdepositie) die met de inwerkingtreding van het PAS beschikbaar is gekomen voor alle nieuwe ontwikkelingen die vanaf het begin van de PAS plaats zullen gaan vinden. De totale toekomstige depositie inclusief de depositieruimte is ecologisch beoordeeld in de gebiedsanalyses, in combinatie met de herstelmaatregelen die in het kader van het PAS worden genomen. Daarmee is het uitgeven van de berekende depositieruimte ecologisch ook beoordeeld. AERIUS Monitor berekent voor de beschouwde toekomstjaren (2020 en 2030) per relevant hexagoon de totale beschikbare depositieruimte voor nieuwe ontwikkelingen. Depositieruimte wordt toegekend aan alle relevante hexagonen waar (mogelijk) sprake is van een overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

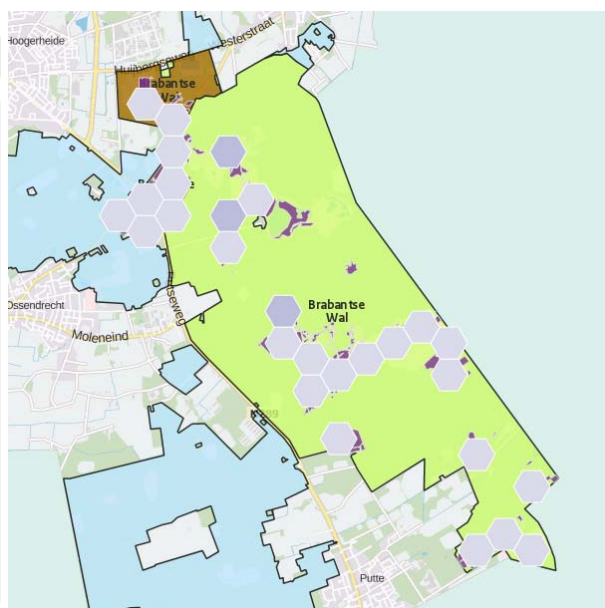
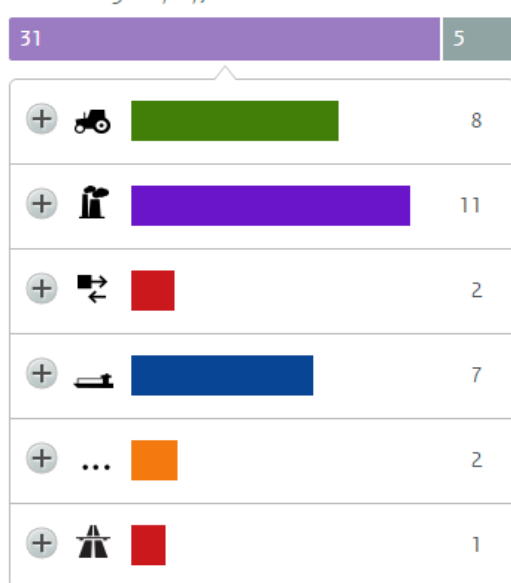
Bij de berekening van de totale depositie is voor iedere sector al rekening gehouden met een bepaalde economische groei. Deze groei-behoefte is automatisch opgenomen in de depositieruimte. Bij het berekenen van de ontwikkelingsbehoefte wordt bij alle sectoren uitgegaan van een specifieke groei-behoefte, op basis van aangeleverde Prioritaire Projecten. Monitor laat per sectorniveau zien wat de totale ontwikkelingsbehoefte is. Tevens is in Monitor terug te vinden of en in hoeverre er lokaal een overschot of tekort aan depositieruimte wordt voorzien.

De effecten op de Brabantse Wal zijn maatgevend voor de ontwikkelingsmogelijkheden voor de bedrijven in het buitengebied van de gemeente Woensdrecht. Onderstaande figuren geven voor de verschillende Nederlandse Natura 2000-gebieden de beschikbare depositieruimte en de verwachte ontwikkelingsbehoefte per sectorgroep weer. De paarse 'bolletjes' geven een indicatie van de beschikbare depositieruimte. Deze depositieruimte is niet overal binnen een Natura 2000-gebied gelijk. Hoe lichter de paarse kleur, hoe lager de beschikbare depositieruimte. In de grafiek naast de figuren is de depositieruimte op het meest kritieke punt weergegeven (punt met de laagste depositieruimte binnen het betreffende Natura 2000-gebied) in het geselecteerde zichtjaar (2020). De paarse balk toont de totale depositie in mol per jaar, toegedeeld voor alle sectoren. De grijze balk toont het overschot aan depositie dat nog mogelijk is binnen de depositieruimte. De overige balken geven de verwachte bijdrage per sectorgroep.

Brabantse Wal

Beschikbare depositieruimte: 36 mol/ha/j

Overschot: 5 mol/ha/j

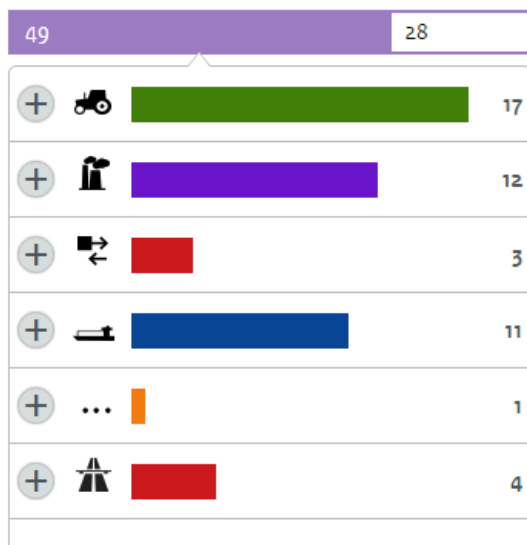


Westerschelde & Saeftinghe

Alleen in de Schor van Bath is sprake van overschrijding van de KDW.

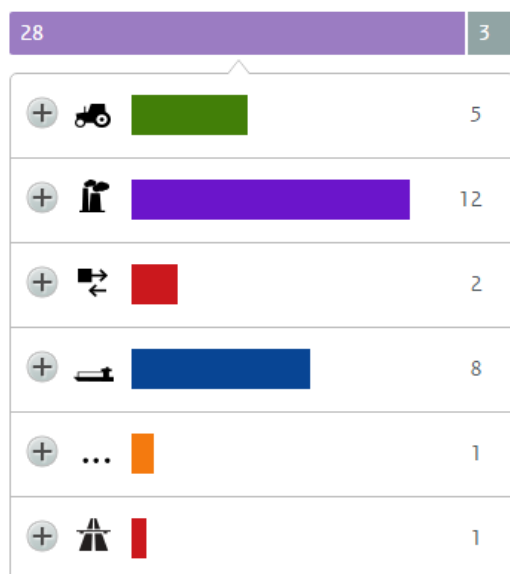
Beschikbare depositieruimte: 77 mol/ha/j

Overschot: 28 mol/ha/j

Oosterschelde

Beschikbare depositieruimte: 31 mol/ha/j

Overschot: 3 mol/ha/j



Voor de Belgische gebieden is van belang dat het Belgische toetsingskader minder strikt is dan het Nederlandse toetsingskader (zie paragraaf 2.2), een toename van een paar mol stikstof is toegestaan. Als binnen de ontwikkelingsruimte voor de gebieden op Nederlands grondgebied kan worden gekomen tot uitvoerbare initiatieven (onder het PAS per project maximaal 3 mol N/ha/jr.), zullen de eventuele effecten binnen de Belgische gebieden over het algemeen niet leiden tot beperkingen.

Beoordeling

Wanneer de beschikbare depositieruimte binnen de Brabantse Wal wordt afgezet tegen de berekende (potentiële) toenames van stikstofdepositie als gevolg van de partiële herziening, blijkt dat de depositietoename die ontstaat door de maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte niet past binnen het aandeel van de agrarische ontwikkelingen binnen de ontwikkelingsruimte. De output uit Aerius zoals

opgenomen in bijlage 3 bevestigt dit beeld. Ook wanneer geen mogelijkheden worden geboden voor omschakeling naar veehouderij en vergroting van bouwvlakken ten behoeve van veehouderij, passen de resterende maximale effecten niet binnen de beschikbare ruimte. Hieruit blijkt dat voor veehouderij initiatieven die leiden tot een toename van emissie (en daarmee gezien de ligging ten opzichte van Natura 2000 ook per definitie tot een toename van depositie) alleen met maatwerk kan worden gekomen tot uitvoerbare initiatieven. Gezien de ligging van de agrarische bouwvlakken op relatief korte afstand van de Brabantse Wal is het binnen de huidige jurisprudentielijn niet mogelijk om te komen tot een uitvoerbare regeling die generieke ruimte biedt voor de veehouderijen binnen het plangebied. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' zitten, maar de toetsing van de uitvoerbaarheid vraagt om maatwerk dat pas kan worden geleverd op het moment dat sprake is van een concreet initiatief.



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

- Alterra, Dobben, H.F. van (2012): *'Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000'* Alterra-rapport 2397;
- Alterra, Gies, T. (2007): *'Onderbouwing significant effect depositie op natuurgebieden'* Alterra-rapport 1490;
- <https://calculator.aerius.nl>
- Krijgsveld, K.L., R.R. Smits & J. van der Winden (2008): *'Verstoringsgevoeligheid van vogels - Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie'*. Rapport 08-173. Bureau Waardenburg bv, Culemborg;
- Oltmer, K., E. Hees & C. Rougoor (2010), *"Innovaties rond Natura 2000-gebieden, kansen en mogelijkheden voor agrarische bedrijven"*, LEI-rapport 2010-056;
- Rijkswaterstaat (januari 2015): PAS-gebiedsanalyse 118 Oosterschelde;
- Rijkswaterstaat (januari 2015): PAS-gebiedsanalyse 122 Westerschelde-Saeftinghe;
- Willems, E., T. Monseré & J. Dierckx (2011): *'Geactualiseerd richtlijnenboek milieueffectrapportage, Basisrichtlijnen per activiteitengroep – Landbouwdieren'*;
- www.geodata.rivm.nl/gcn
- www.natuurenbos.be
- www.milieurapport.be
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase

Inleiding

Om de gevolgen van het bestemmingsplan voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen zijn berekeningen uitgevoerd. Het onderzoek stikstofdepositie is uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS Calculator. In hoofdstuk 3 van het planMER is op hoofdlijnen toegelicht welke uitgangspunten zijn gehanteerd bij het uitwerken van de verschillende onderzoekssituaties. Deze bijlage geeft een meer gedetailleerd overzicht van de berekeningsuitgangspunten.

Uitgangspunten*Feitelijke en vergunde situatie*

De referentie situatie is bepaald aan de hand van het provinciale Bestand Veehouderij Bedrijven (Web-BVB). Het Web-BVB is een Web-applicatie gevuld met het Bestand Veehouderij Bedrijven. De applicatie geeft een overzicht van de aard, omvang en de locatie van alle veehouderijbedrijven op basis van vergunningen en meldingen binnen de gemeente Woensdrecht.

Zoals beschreven in hoofdstuk 3 van het planMER is sprake van aanzienlijke verschillen tussen de dieraantallen die volgens Web-BVB binnen de gemeente Woensdrecht zijn vergund en de dieraantallen die door het CBS zijn geregistreerd (gecombineerde opgave, meitelling). Voor vrijwel alle diercategorieën liggen de CBS-aantallen lager dan de vergunde aantallen. Er heeft een correctie plaatsgevonden op de gegevens uit het Web BVB om geen onbenutte ruimte mee te nemen in de referentiesituatie. Dat betekent dat wanneer bijvoorbeeld het verschil tussen het totale vergunde aantal stuks melkrundvee binnen de gemeente Woensdrecht en de CBS-aantallen 30% bedraagt, alle emissies die samenhangen met het melkrundvee met 30% zijn verlaagd. Op perceelsniveau kunnen de daadwerkelijke emissie hierdoor afwijken van de gehanteerde berekeningsuitgangspunten (er is immers een gemiddelde correctie toegepast, terwijl sommige bedrijven wel de volledige vergunning zullen benutten en ter plaatse van andere bedrijven helemaal geen dieren meer aanwezig zijn).

Maximale invulling ontwikkelingsruimte

De maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten:

- In deze onderzoekssituatie benutten alle bestaande veehouderijen alle bouwmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt maximaal (ook de wijzigingsbevoegdheid voor vergroting van het bouwvlak tot 1,5 hectare);
- Binnen de gemeente Woensdrecht zijn beperkingengebieden opgenomen (zie tabel 1). Binnen deze gebieden hebben intensieve veehouderijen en bedrijven met een intensieve neventak geen uitbreidingsmogelijkheden (vanwege de voorwaarden m.b.t. grondgebondenheid). Binnen dit gebied is in Woensdrecht één intensieve veehouderij gelegen en twee bedrijven met een intensieve neventak.
- Grondgebonden veehouderijen mogen binnen het gebied Beperkingen veehouderij wel onder voorwaarden uitbreiden. Voor alle bouwvlakken binnen het beperkingengebied is uitgegaan van een maximale invulling met melkrundvee. Voor de maximale invulling op perceelsniveau is aangesloten bij het rapport Megastallen in beeld van Alterra (rapport 1581). Daarin wordt voor de maximale invulling van een bouwvlak van 1 – 1,5 hectare uitgegaan van 250 stuks melkrundvee (excl. jongvee). Dit aantal wordt ook in het rapport 'Al het vlees duurzaam' van de Commissie – Van Doorn genoemd als invulling van een bouwvlak van 1,5 ha. Voor de verhouding melkvee –jongvee is 0,7 aangehouden (175 stuks jongvee). Wanneer de vergunde situatie hoger is dan de maximale situatie op basis van invulling met melkrundvee is aangesloten bij de vergunde situatie.

- Voor het melkrundvee >2 jaar is uitgegaan van 9,6 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voor vrouwelijk jongvee 4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar (maximaal toegestane emissie op basis van Bijlage 2 van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013). Hiermee komt de totale maximale emissie voor een grondgebonden bedrijf met een bouwvlak van 1,5 hectare op 3.170 kg NH₃ per jaar;
- Buiten het beperkingengebied zijn wel uitbreidingsmogelijkheden voor de intensieve veehouderij aanwezig. Voor de zes intensieve veehouderijen buiten het beperkingengebied veehouderij is voor de maximale situatie uitgegaan van een invulling met pluimvee. Dit is voor de stikstofdepositie worst case. Hierbij is ook aangesloten bij de eerder genoemde rapporten. Voor leghennen is uitgegaan van 120.000 stuks met een emissiefactor van 0,068 kg NH₃ per dierplaats per jaar, op basis van de maximaal toegestane emissie conform bijlage 2 van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013;
- Uitgangspunt voor de maximale invulling is verder dat op alle bouwvlakken binnen de bestemming Agrarisch waar in de huidige situatie geen veehouderij is gevestigd omschakeling naar een veehouderijbedrijf plaatsvindt. Het planMER houdt rekening met de theoretische situatie dat op ieder bouwvlak een veehouderij is gevestigd, dus dat waar mogelijk omschakeling naar veehouderij plaatsvindt. Er wordt hierbij uitgegaan van een invulling met melkrundvee (emissie 3.170 kg NH₃ per jaar).
- Buiten het beperkingengebied zijn uitbreidingsmogelijkheden voor bedrijven met een intensieve neventak tot 2.000 m². Voor deze drie bedrijven is voor de maximale invulling van de bouwvlakken (gezien het relatief beperkte oppervlakte dat mag worden benut voor intensieve veehouderij) uitgegaan van de maximale invulling van de bouwvlakken voor een grondgebonden veehouderij van 1.5 ha.

Emissies

Tabel 2 geeft een overzicht van de emissies in de verschillende onderzoekssituaties. De intensieve veehouderij en bedrijf met intensieve neventak die is aangeduid met een * is gelegen in het beperkingengebied veehouderij.

Tabel 2 Overzicht veehouderijen en emissies (in kg NH₃ per jaar)

Veehouderijen	Bedrijfstype	Vergunde situatie	Huidige, feitelijke situatie	Opvulling huidige bouwvlak	Maximaal 1.5 ha
Antwerpsestraatweg 150	GG	2.120	1.469	2.538	3.170
Groeneweg 8	GG	2.780	1.355	2.354	3.170
Zandfort 25	GG	318	220	1.835	3.170
Huijbergseweg 114	GG	1.305	0	2.275	3.170
Groene Papegaai 16	GG	265	349	1.201	3.170
Groene Papegaai 18	GG	307	30	1.654	3.170
Groene Papegaai 8	GG	159	74	2.432	3.170
Vossenweg 4	GG	328	227	1.393	3.170
Oud Hinkelenoordijk 11	IV	625	347	13.657	13.657
Oud Hinkelenoordijk 5	GG	1.436	854	4.165	4.165
Grindweg 9	IV	11.880	4.810	20.768	20.768
Vijdtpolder 1	GG	647	516	1.385	3.170
Hogerwaardpolder 1	GG	1.537	829	1.866	3.170
Bakkerstraat 12	GG	719	368	2.922	3.170
Staartsestraat 65	GG	184	82	1.324	3.170
Weg naar Wouw 1	GG	1.017	1.072	2.662	3.170
Overbergseweg 9	GG	2.228	1.161	2.230	3.170
Walsestraat 16	GG	1.770	752	2.757	3.170
Moerkantsebaan 3	GG	1.104	584	2.653	3.170
Bredestraat 2	GG	274	201	1.226	3.170

Veehouderijen	Bedrijfstype	Vergunde situatie	Huidige, feitelijke situatie	Opvulling huidig bouwvlak	Maximaal 1.5 ha
Bredestraat 3	GG	996	468	2.061	3.170
Hollandseweg 50	GG	1.705	1.160	3.287	3.287
Buurtweg 1	GG	664	460	7.081	7.081
Buurtweg 3	IV neventak	958	457	2.531	3.170
Abdijlaan 5	GG	106	73	5.415	5.415
De Maareberg 25	GG	411	257	2.326	3.170
Havenweg 1	IV	5.393	2.183	7.827	8.160
Naar het Leen 1	GG	410	174	3.436	3.436
Langeweg 26	GG	2.875	1.992	3.881	3.881
Langeweg 32	GG	2.520	2.688	2.381	3.170
Calfven 171	GG	103	136	1.210	3.170
Bremweg 1	GG	1.785	781	252	3.170
Scheidreef 1*	IV neventak	415	287	2.212	3.170
Scheidreef 3*	IV	1.658	671	1.290	3.170
O Lieve V ter Duinenln 209	GG	690	357	2.866	3.170
Putseweg 46	GG	998	691	2.177	3.170
Moleneind 45*	IV neventak	674	273	2.005	3.170
Moleneind 80	GG	297	183	1.837	3.170
Putseweg 35	GG	636	441	1.822	3.170
Laagstraat 4	IV neventak	245	170	1.764	3.170
Hageland 40	GG	718	536	1.872	3.170
Krommeweg 2	GG	70	113	1.662	3.170
Hinkelenoordijk 1	IV	625	347	14.083	14.083
Leidingstraat 11	IV	5.478	2.218	12.838	12.838
Weg naar Wouw 38	IV	8.923	4.950	8.160	8.160
Bossestraat 16	IV neventak	0	0	0	3.170

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Woensdrecht	-, - Woensdrecht

Activiteit

Omschrijving
PlanMER Buitengebied

Datum berekening	Rekenjaar
22 april 2016, 14:55	2016

Rekeninstellingen
Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	29,47 ton/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

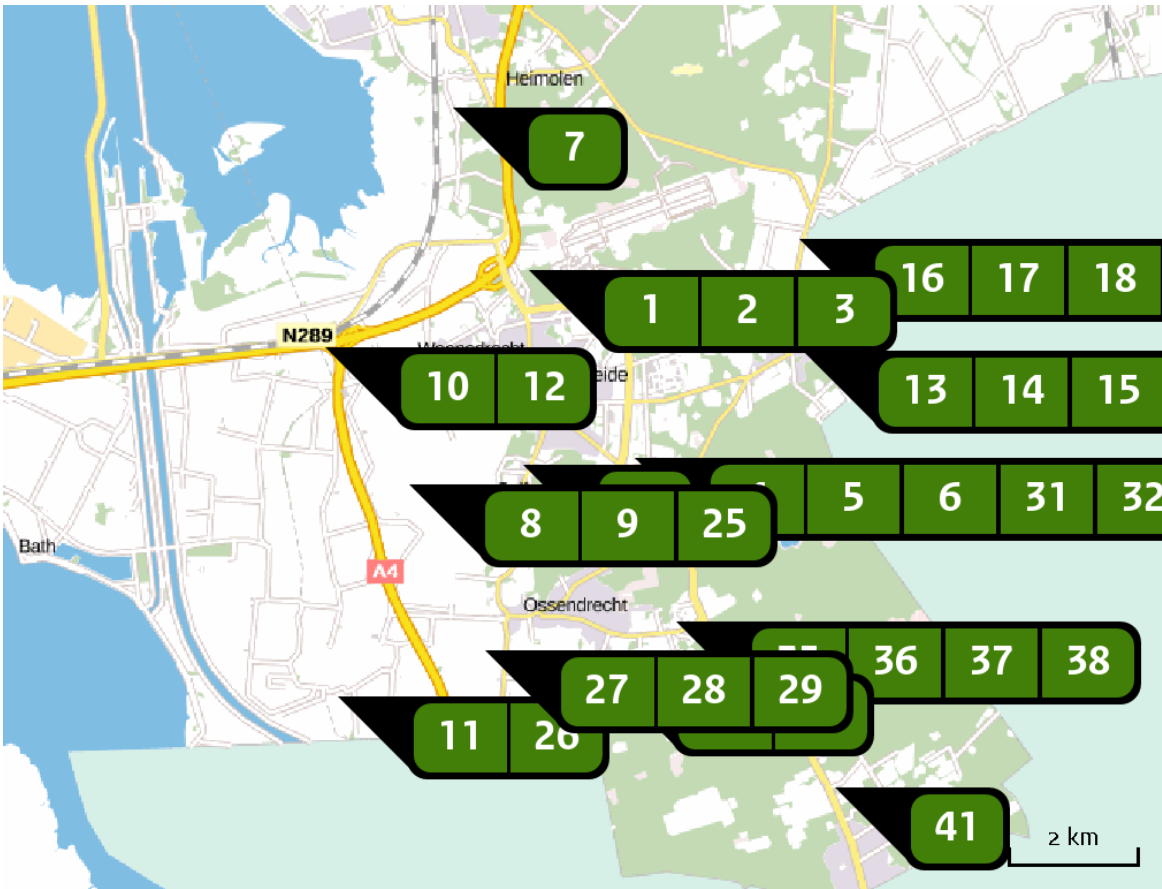
Natuurgebied	Provincie
Brabantse Wal	Noord-Brabant

Situatie 1
61,70

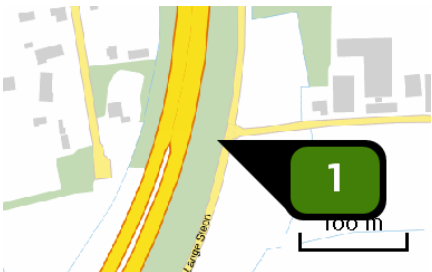
Toelichting

Stikstofberekening huidige situatie

Locatie
Situatie 1

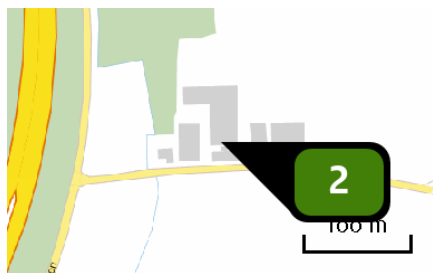


Emissie
(per bron)
Situatie 1



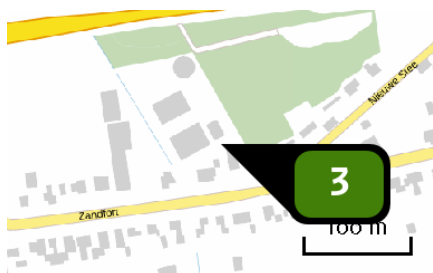
Naam
Antwerpsestraatweg 150
Locatie (X,Y)
80509, 384501
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,0 MW
NH3
1.203,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	227	NH3	5,300	1.203,10 kg/j



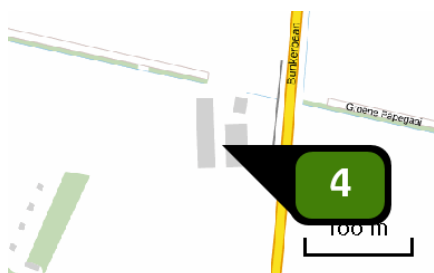
Naam **Groeneweg 8**
Locatie (X,Y) **80657, 384544**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.348,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	13,000	988,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	82	NH ₃	4,400	360,80 kg/j



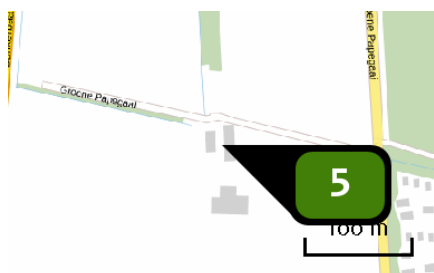
Naam **Zandfort 25**
Locatie (X,Y) **80960, 383448**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **222,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	42	NH ₃	5,300	222,60 kg/j



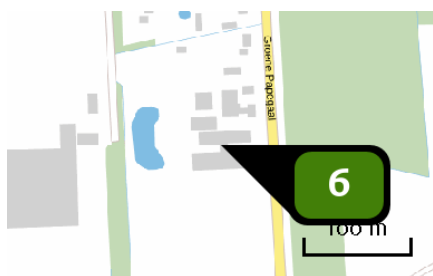
Naam **Groene Papegai 16**
Locatie (X,Y) **82113, 381523**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **349,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	66	NH ₃	5,300	349,80 kg/j



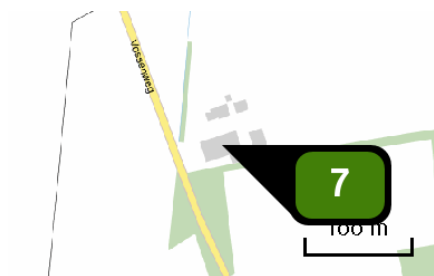
Naam **Groene Papegai 18**
Locatie (X,Y) **82380, 381507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **29,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j



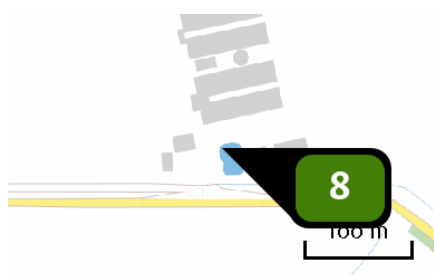
Naam **Groene Papegaai 8**
Locatie (X,Y) **82452, 381967**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **77,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	2	NH ₃	1,900	3,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	3,100	18,60 kg/j



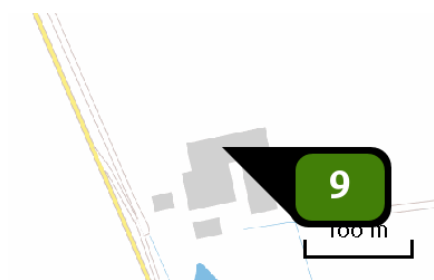
Naam **Vossenweg 4**
Locatie (X,Y) **79532, 386689**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **225,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2004.01.V4)	36	NH ₃	1,100	39,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	35	NH ₃	5,300	185,50 kg/j



Naam **Oud Hinkelenoordijk 11**
Locatie (X,Y) **78655, 380315**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **347,38 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.3	etagesysteem met volledige roostervloer en mestbandbeluchting (Kippen; vleeskuikens) (Groen Label BB 97.07.057)	69.476	NH ₃	0,005	347,38 kg/j



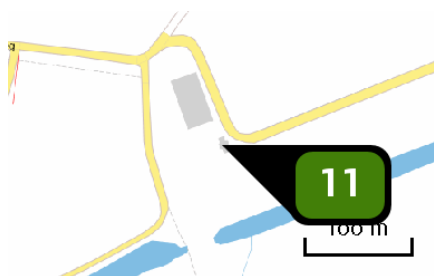
Naam Oud Hinkelenoordijk 5
Locatie (X,Y) 78141, 381681
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 854,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	4,100	348,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH ₃	4,400	506,00 kg/j



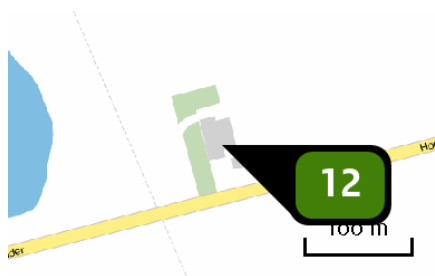
Naam	Grindweg 9
Locatie (X,Y)	77848, 382346
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
NH3	4.807,57 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.02.V4)	834	NH ₃	0,210	175,14 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	71	NH ₃	2,900	205,90 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	209	NH ₃	2,300	480,70 kg/j
	D 2.5	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2012.07.V2)	1	NH ₃	0,830	< 1 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	597	NH ₃	1,500	895,50 kg/j
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	1.605	NH ₃	1,900	3.049,50 kg/j



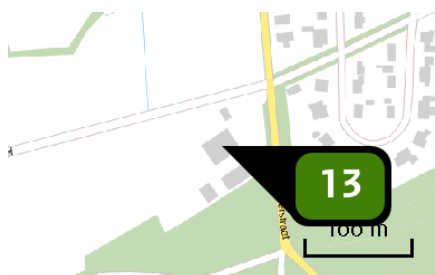
Naam **Vijdtpolder 1**
Locatie (X,Y) **77575, 377633**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **514,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,100	114,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,400	74,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	28	NH ₃	3,500	98,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	324	NH ₃	0,700	226,80 kg/j



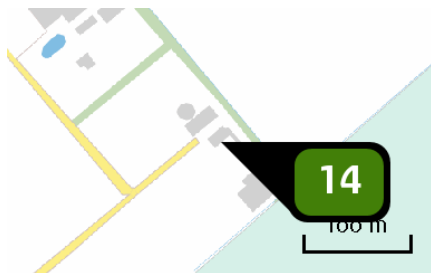
Naam **Hogerwaardpolder 1**
 Locatie (X,Y) **77253, 383629**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **827,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	36	NH ₃	11,000	396,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	64	NH ₃	5,300	339,20 kg/j



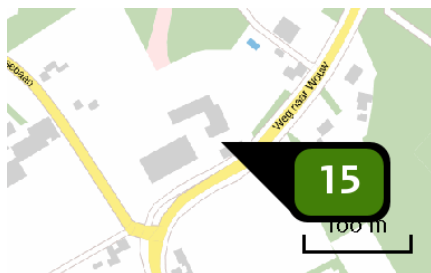
Naam **Bakkerstraat 12**
 Locatie (X,Y) **84742, 382475**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **374,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	22	NH ₃	11,000	242,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



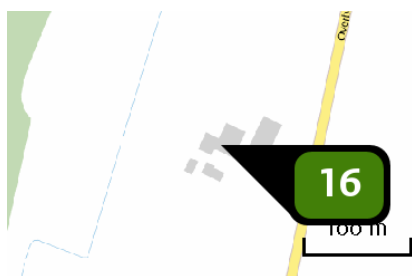
Naam **Staartsestraat 65**
 Locatie (X,Y) **85336, 382026**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **78,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	9	NH ₃	2,100	18,90 kg/j



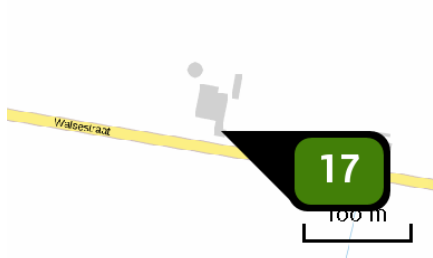
Naam **Weg naar Wouw 1**
 Locatie (X,Y) **84615, 383648**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.071,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,100	8,20 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	475	NH ₃	1,900	902,50 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	176	NH ₃	0,800	140,80 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	101	NH ₃	0,200	20,20 kg/j



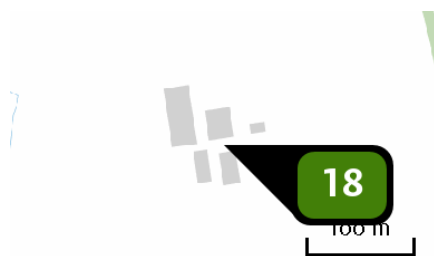
Naam Overbergseweg 9
Locatie (X,Y) 84314, 384557
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 1.164,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	13,000	715,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	101	NH ₃	4,400	444,40 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



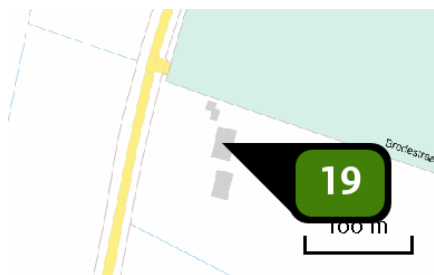
Naam Walsestraat 16
Locatie (X,Y) 84703, 384845
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 755,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	64	NH ₃	11,800	755,20 kg/j



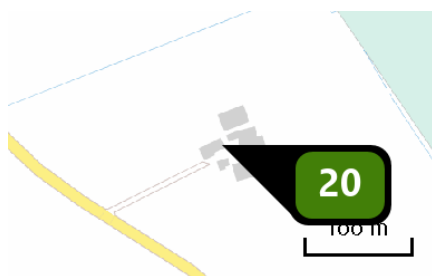
Naam **Moerkantsebaan 3**
 Locatie (X,Y) **84528, 385462**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **578,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	31	NH ₃	11,000	341,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	4,400	237,60 kg/j



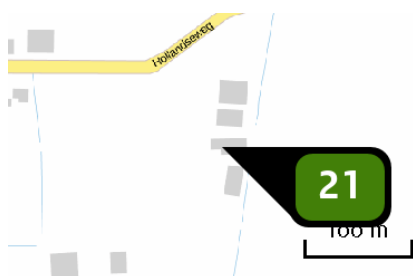
Naam **Bredestraat 2**
 Locatie (X,Y) **84998, 384599**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **203,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	24	NH ₃	5,300	127,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



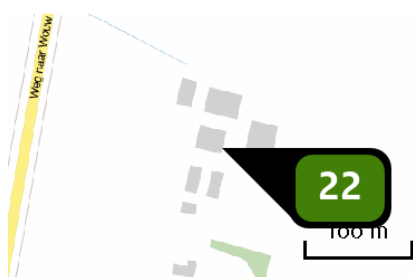
Naam **Bredestraat 3**
 Locatie (X,Y) **85789, 384360**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **470,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	30	NH ₃	11,800	354,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	22	NH ₃	5,300	116,60 kg/j



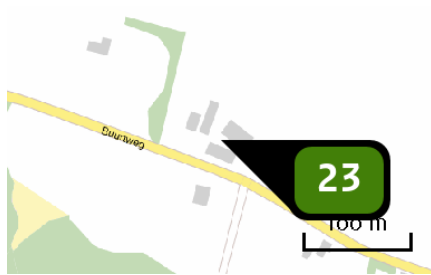
Naam **Hollandseweg 50**
 Locatie (X,Y) **85827, 383220**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **1.163,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	30	NH ₃	11,800	354,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	59	NH ₃	5,300	312,70 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	421	NH ₃	0,700	294,70 kg/j



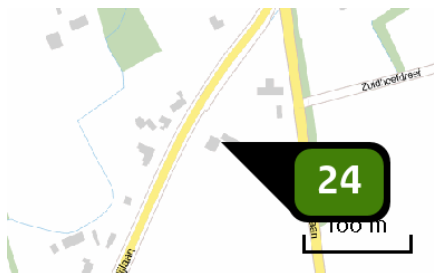
Naam Buurtweg 1
Locatie (X,Y) 85006, 384099
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 462,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	87	NH ₃	5,300	461,10 kg/j
	E 2.14	biofilter 70% emissiereductie (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.03.V1)	11	NH ₃	0,095	1,04 kg/j



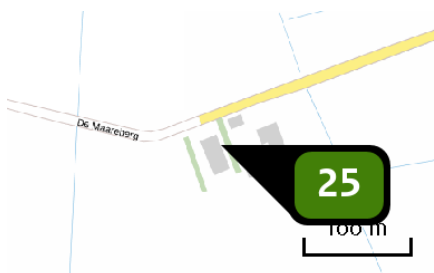
Naam **Buurtweg 3**
 Locatie (X,Y) **85085, 383899**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **459,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	14	NH ₃	11,000	154,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	121	NH ₃	0,150	18,15 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	8	NH ₃	2,900	23,20 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	28	NH ₃	4,200	117,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	6	NH ₃	3,000	18,00 kg/j



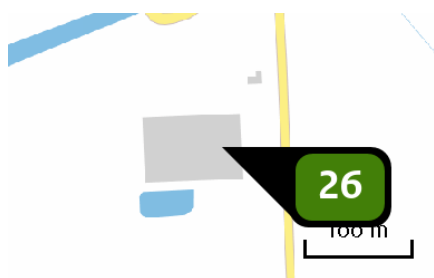
Naam **Abdijslaan 5**
 Locatie (X,Y) **84005, 382314**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **74,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	14	NH ₃	5,300	74,20 kg/j



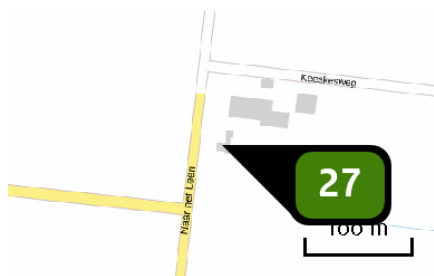
Naam **De Maareberg 25**
 Locatie (X,Y) **79770, 380607**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **257,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,100	69,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	7	NH ₃	3,500	24,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j



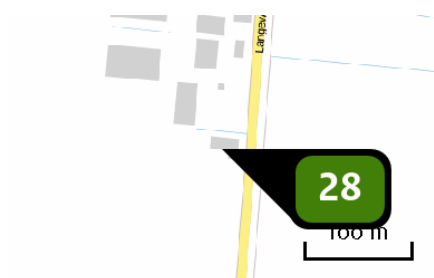
Naam Havenweg 1
Locatie (X,Y) 77930, 377524
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.183,85 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.360	NH ₃	0,450	612,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	253	NH ₃	0,450	113,85 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	486	NH ₃	3,000	1.458,00 kg/j



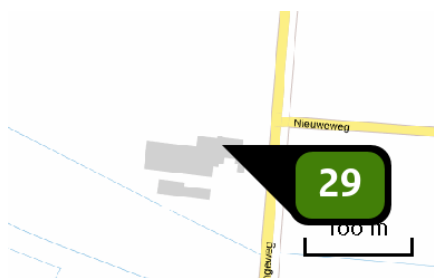
Naam **Naar het Leen 1**
Locatie (X,Y) **79519, 378962**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **172,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,100	172,20 kg/j



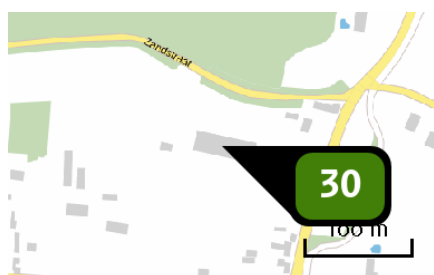
Naam **Langeweg 26**
Locatie (X,Y) **80292, 378070**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.989,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	173	NH ₃	5,300	916,90 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	173	NH ₃	6,200	1.072,60 kg/j



Naam **Langeweg 32**
Locatie (X,Y) **80253, 377853**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.688,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.259	NH ₃	1,900	2.392,10 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	342	NH ₃	0,800	273,60 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	112	NH ₃	0,200	22,40 kg/j



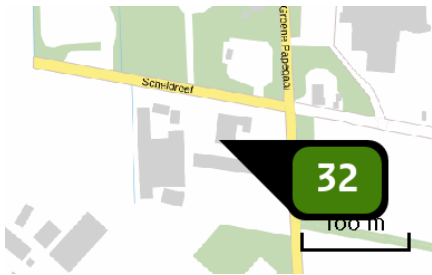
Naam **Calfven 171**
Locatie (X,Y) **80608, 381172**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **135,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	194	NH ₃	0,700	135,80 kg/j



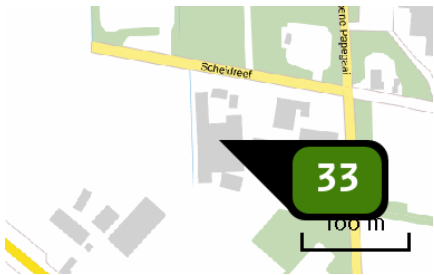
Naam	Bremweg 1
Locatie (X,Y)	81884, 381098
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
NH ₃	<u>779,59 kg/j</u>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	389	NH ₃	0,030	11,67 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	24	NH ₃	0,420	10,08 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	91	NH ₃	0,210	19,11 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	623	NH ₃	1,000	623,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	7	NH ₃	0,150	1,05 kg/j



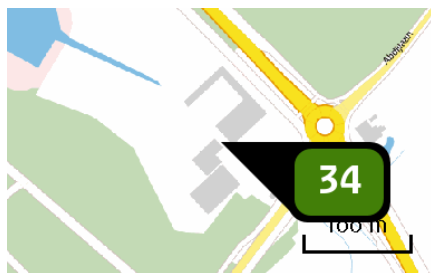
Naam **Scheidreef 1**
Locatie (X,Y) **82479, 381142**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **284,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	42	NH3	3,500	147,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	26	NH3	5,300	137,80 kg/j



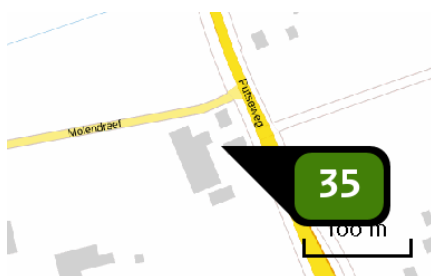
Naam	Scheidreef 3
Locatie (X,Y)	82424, 381128
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	670,63 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	130	NH ₃	0,030	3,90 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	673	NH ₃	0,690	464,37 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	39	NH ₃	0,420	16,38 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	150	NH ₃	0,210	31,50 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	8	NH ₃	0,150	1,20 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	51	NH ₃	3,000	153,00 kg/j



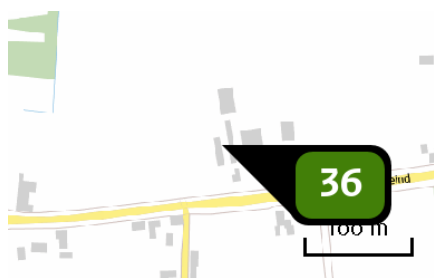
Naam O Lieve V ter Duinen 209
Locatie (X,Y) 82717, 380487
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 353,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	30	NH ₃	5,300	159,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	27	NH ₃	3,000	81,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	23	NH ₃	2,100	48,30 kg/j



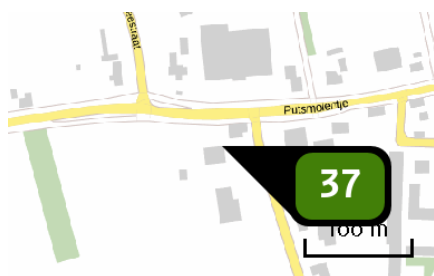
Naam Putseweg 46
Locatie (X,Y) 83246, 378977
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 689,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	197	NH ₃	3,500	689,50 kg/j



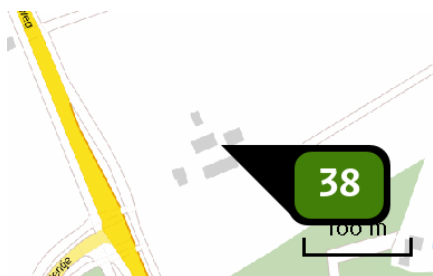
Naam Moleneind 45
Locatie (X,Y) 82427, 378575
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 273,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	143	NH ₃	0,150	21,45 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	84	NH ₃	3,000	252,00 kg/j



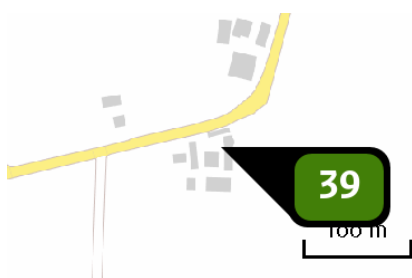
Naam Moleneind 80
Locatie (X,Y) 82810, 378523
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 183,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	27	NH ₃	5,300	143,10 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j



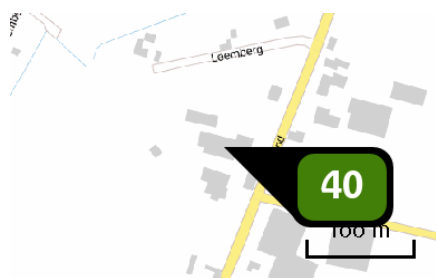
Naam Putseweg 35
Locatie (X,Y) 83462, 378886
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 439,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	83	NH ₃	5,300	439,90 kg/j



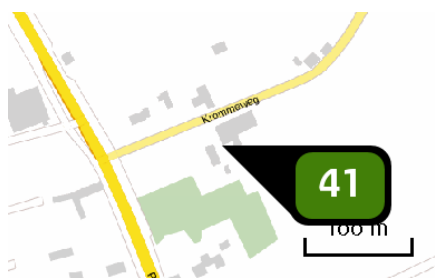
Naam Laagstraat 4
Locatie (X,Y) 81888, 377625
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 169,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH ₃	4,400	136,40 kg/j



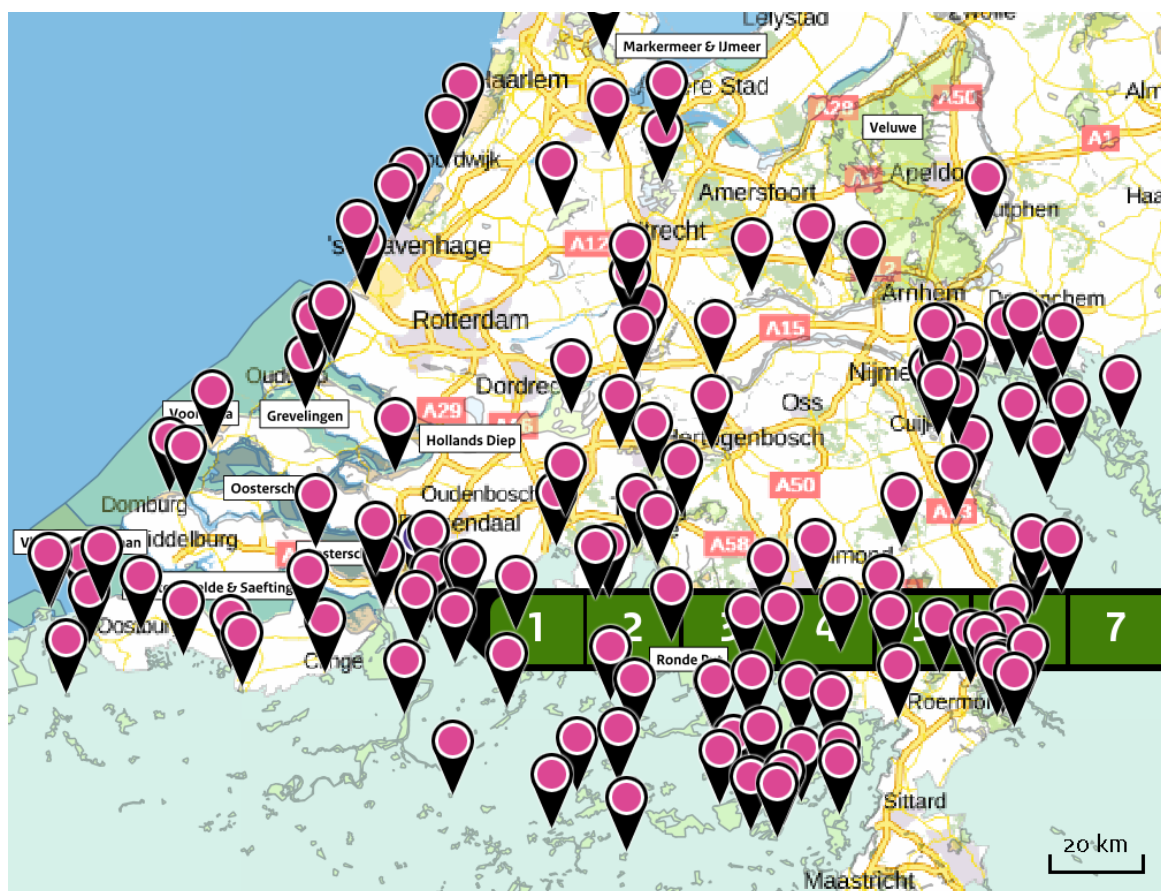
Naam **Hageland 40**
 Locatie (X,Y) **81781, 378269**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **424,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,100	114,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH ₃	5,300	132,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	65	NH ₃	0,700	45,50 kg/j



Naam **Krommeweg 2**
 Locatie (X,Y) **85434, 376172**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **113,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	162	NH ₃	0,700	113,40 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden
 Hoogste projectbijdrage
(Brabantse Wal)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brabantse Wal	61,70		
Westerschelde & Saeftinghe	5,74		
Oosterschelde	2,78		
Ulvenhoutse Bos	0,87		
Krammer-Volkerak	0,58		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,40		
Regte Heide & Riels Laag	0,38		
Langstraat	0,37		
Grevelingen	0,34		
Kempenland-West	0,30		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,28		
Biesbosch	0,28		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,25		
Zouweboezem	0,25		
Kop van Schouwen	0,25		
Voornes Duin	0,22		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21		
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,21		
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	0,20		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	0,18	●	✓
Manteling van Walcheren	0,18	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,15	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,14	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,14	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,13	●	✓
Veluwe	0,13	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,12	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,12	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,12	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	●	✓
Zwin & Kievittepolder	0,10	●	✓
Naardermeer	0,10	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	●	✓
Binnenveld	0,09	●	✓
Sint Jansberg	0,09	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,09	●	✓
Coepelduynen	0,09	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Botshol	0,08	●	✓
Maasduinen	0,08	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	●	✓
Groote Peel	0,07	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	●	✓
Boschhuizerbergen	0,07	●	✓
De Bruuk	0,07	●	✓
Sarsven en De Banen	0,06	●	✓
Leudal	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	●	✓
Oeffelter Meent	0,06	●	✓
Swalmdal	0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	○	-
Meinweg	>0,05	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype **Brabantse Wal**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	61,70	●	✗
H3160 Zure vennen	37,90	●	✗
H4030 Droge heiden	33,40	●	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	32,90	●	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	26,50	●	✗
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	25,70	●	✗
H2330 Zandverstuivingen	10,70	●	✗
ZGH4030 Droge heiden	6,30	●	✗
ZGH3160 Zure vennen	5,85	●	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,80	●	✗
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,99	●	✓

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	5,74	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,58	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,58	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	1,11	○	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	○	-
H2120 Witte duinen	0,11	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,11	○	-

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,78	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	2,78	●	✓
H1320 Slijkgrasvelden	2,42	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,51	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,87	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,86	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,86	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,58	●	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,44	○	-
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,44	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H919o Oude eikenbossen	0,40	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,34	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,34	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,30	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,30	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,38	●	✓
H3160 Zure vennen	0,37	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,37	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,37	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,21	●	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,34	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,34	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,33	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,26	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,23	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,19	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	●	✓
H3160 Zure vennen	0,25	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH316o Zure vennen	0,28	●	✓
H316o Zure vennen	0,28	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,27	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,27	●	✓
H403o Droge heiden	0,25	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,21	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,19	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,19	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,18	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,28	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,24	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,25	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,25	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,20	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,14	●	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,25	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,25	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,25	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,24	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,24	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,23	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,21	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,19	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,17	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,16	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	●	✓
H2120 Witte duinen	0,14	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,13	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,09	○	-

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,22	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,22	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,21	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,20	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,20	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,19	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,18	○	✓
H212o Witte duinen	0,18	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,16	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	○	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,21	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,21	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,20	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,18	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12	●	✓
H2120 Witte duinen	0,11	○	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,11	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,08	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	○	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,16	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	○	-

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,17	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,16	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,14	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,14	●	✓
H2120 Witte duinen	0,12	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,08	●	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,15	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,13	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,11	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H2120 Witte duinen	0,09	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	✓
H316o Zure vennen	0,13	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,12	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H403o Droge heiden	0,12	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,11	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,11	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	○	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	○	-
ZGH316o Zure vennen	0,10	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08		

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		
H7230 Kalkmoerassen	0,06		

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12		

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,12	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,12	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,12	○	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,11	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	✓
H212o Witte duinen	0,10	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,10	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,08	○	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07		

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12		
H91Do Hoogveenbossen	0,12		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11		
H7210 Galigaanmoerassen	0,11		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09		
H6410 Blauwgraslanden	0,09		

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	●	✓
H212o Witte duinen	0,11	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,10	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	●	✓
H2120 Witte duinen	0,08	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	○	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	○	-

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09		
H7210 Galigaanmoerassen	0,09		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09		

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	○	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05		

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06		
H4030 Droge heiden	>0,05		

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
H4030 Droge heiden	0,06		

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	●	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	○	-

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	-

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	○	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Kalmthoutse Heide	23,40	●	✗
De Kalmthouse Heide	23,40	●	✗
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	10,30	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	9,64	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	5,65	○	-
Klein en Groot Schietveld	3,61	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	3,37	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	2,16	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	1,65	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	1,31	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	1,19	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	1,08	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	0,66	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,65	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,64	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,58	○	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,36	○	-
Vogelkreek	0,35	○	-
Ronde Put	0,26	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,24	☐	-
Polders	0,23	☐	-
De Zegge	0,20	☐	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,17	☐	-
Krekengebied	0,16	☐	-
De Demervallei	0,15	☐	-
Demervallei	0,15	☐	-
Haringvliet	0,14	☐	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,13	☒	
Canisvliet	0,13	☐	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,13	☒	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,13	☐	-
Voordelta	0,11	☒	
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,11	☐	-
Het Zwin	0,11	☐	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	☐	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,11	☐	-
Poldercomplex	0,11	☐	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,10	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
SBZ 3 / ZPS 3	0,10	☐	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	☐	-
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,10	☐	-
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,10	☐	-
Veerse Meer	0,10	☒	
Groote Gat	0,09	☐	-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,09	☐	-
Dornicksche Ward	0,09	☐	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	☐	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08	☐	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08	☐	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,08	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	☐	-
Wisseler Dünen	0,08	☐	-
Reichswald	0,08	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,08	☐	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,07	☐	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07		-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07		-
Spanjaards Duin	0,07		
Fleuthkuhlen	0,07		-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,07		-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,07		-
Bokrijk en omgeving	0,06		-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06		-
De Maten	0,06		-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06		-
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,06		-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,06		-
De Maten	0,06		-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06		-
Elmpter Schwalmbruch	0,06		-
Uedemer Hochwald	0,06		-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06		-
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05		-
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05		-
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hangmoor Damerbruch	>0,05	☐	-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	☐	-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	☐	-
Nette bei Vinkrath	>0,05	☐	-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	23,40		

De Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	23,40		

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	10,30		-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	9,64		-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	5,65		-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	3,61		-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,37		-

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,16		-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,65		-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,31		-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,19		-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,08		-

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,66	○	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,65	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58	○	-

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,36	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,30	○	-

Vogelkreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35		-

Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,26		-

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1045c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,24		-

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,23		-

De Zegge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1014c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20		-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1011c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,17		-

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Haringvliet

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		

Canisvliet

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13		-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	☐	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	☐	-

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,09	☐	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	☐	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	☐	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	☐	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	☐	-

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	☐	-

Het Zwin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	☐	-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		-

Poldercomplex

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10		-

SBZ 3 / ZPS 3

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1098c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10		-

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1028c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Veerse Meer

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09		-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09		-

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Spanjaards Duin

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	☐	-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Woensdrecht	-, - Woensdrecht

Activiteit

Omschrijving
PlanMER Buitengebied

Datum berekening	Rekenjaar
22 april 2016, 14:58	2016

Rekeninstellingen
Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	55,26 ton/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

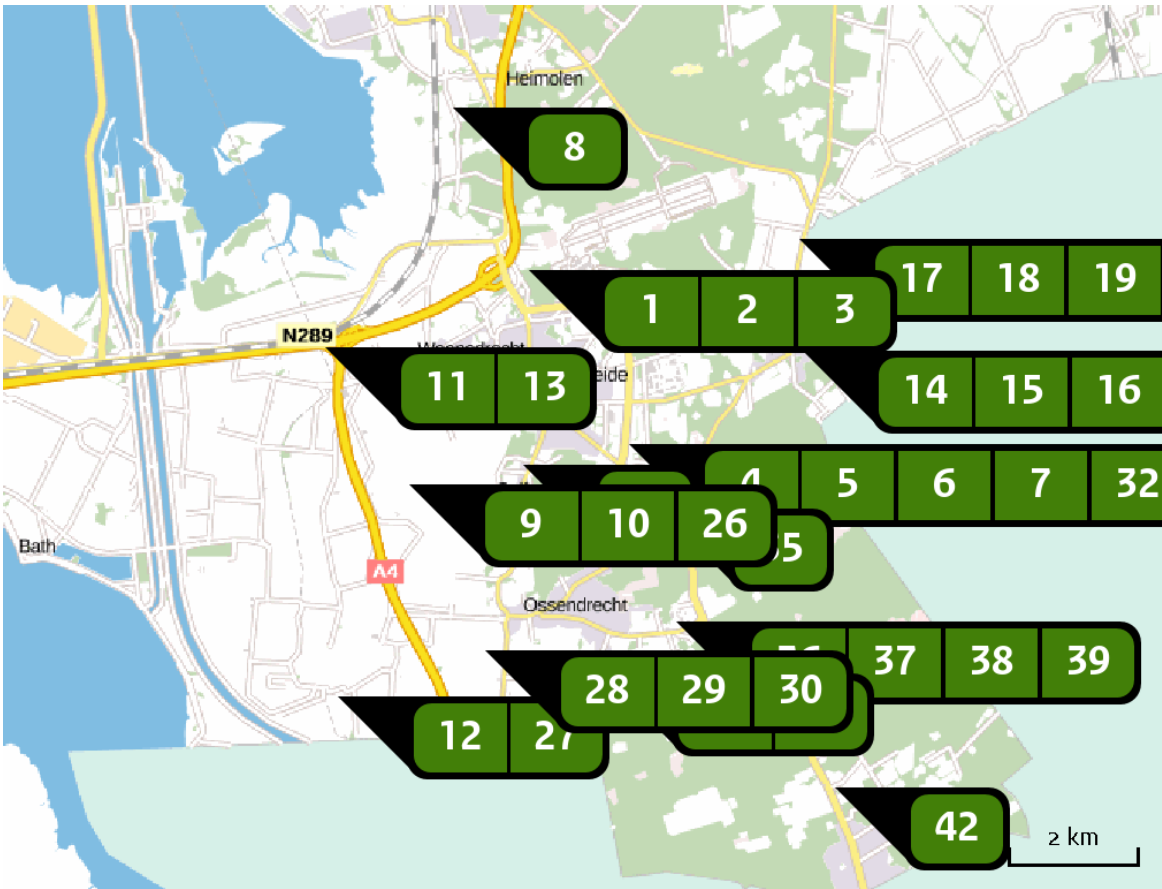
Natuurgebied	Provincie
Brabantse Wal	Noord-Brabant

Situatie 1
136,00

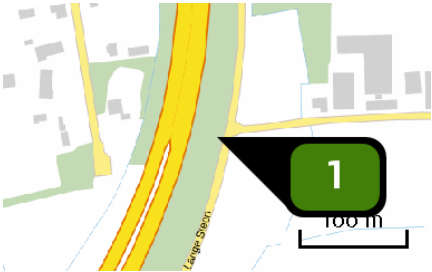
Toelichting

Stikstofberekening vergunde situatie

Locatie
Situatie 1

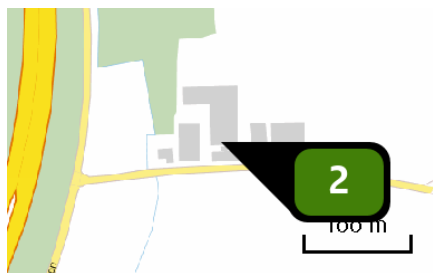


Emissie
(per bron)
Situatie 1



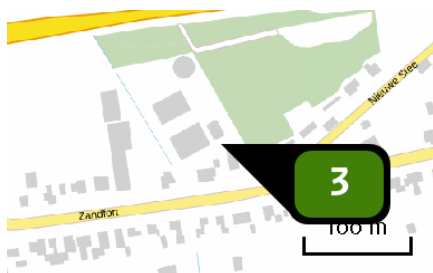
Naam
Antwerpsestraatweg 150
Locatie (X,Y)
80509, 384501
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,0 MW
NH3
2.120,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	400	NH3	5,300	2.120,00 kg/j



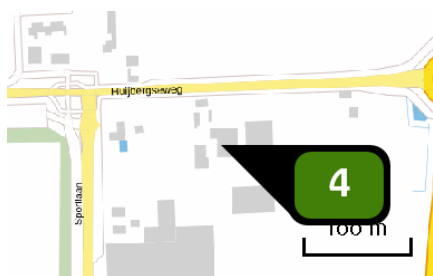
Naam Groeneweg 8
Locatie (X,Y) 80657, 384544
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 2.780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	180	NH ₃	13,000	2.340,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j



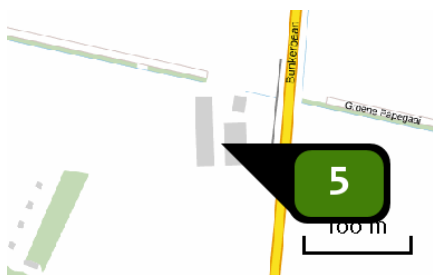
Naam Zandfort 25
Locatie (X,Y) 80960, 383448
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 318,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	60	NH ₃	5,300	318,00 kg/j



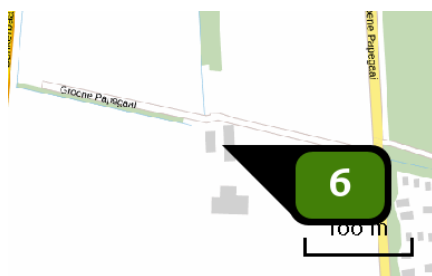
Naam Huijbergseweg 114
Locatie (X,Y) 82007, 382064
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.305,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	150	NH ₃	5,300	795,00 kg/j



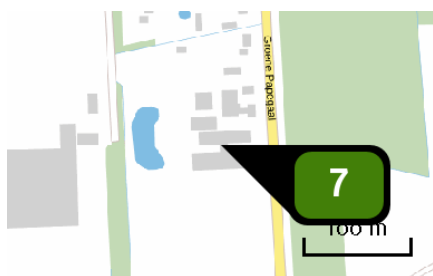
Naam Groene Papegaai 16
Locatie (X,Y) 82113, 381523
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 265,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH ₃	5,300	265,00 kg/j



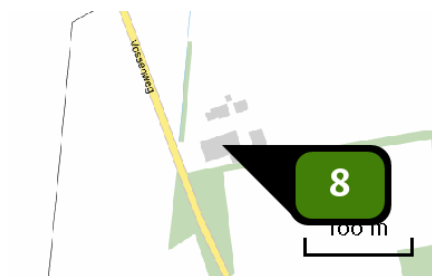
Naam **Groene Papegaai 18**
Locatie (X,Y) **82380, 381507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **307,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	45	NH ₃	5,300	238,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	3,100	18,60 kg/j



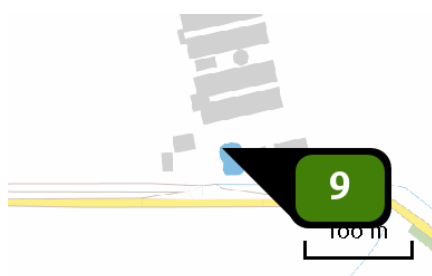
Naam **Groene Papegaai 8**
Locatie (X,Y) **82452, 381967**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **159,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	2	NH ₃	1,900	3,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	22	NH ₃	5,000	110,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	3,100	40,30 kg/j



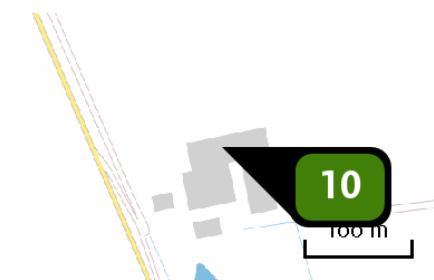
Naam Vossenweg 4
Locatie (X,Y) 79532, 386689
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 327,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2004.01.V4)	52	NH ₃	1,100	57,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	51	NH ₃	5,300	270,30 kg/j



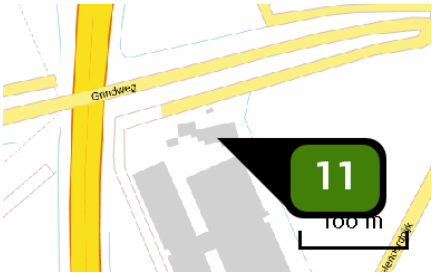
Naam Oud Hinkelenoordijk 11
Locatie (X,Y) 78655, 380315
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 625,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.3	etagesysteem met volledige roostervloer en mestbandbeluchting (Kippen; vleeskuikens) (Groen Label BB 97.07.057)	125.000	NH ₃	0,005	625,00 kg/j



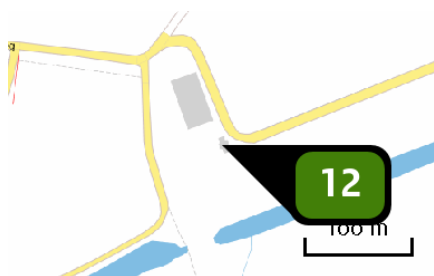
Naam Oud Hinkelenoordijk 5
Locatie (X,Y) 78141, 381681
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.436,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	200	NH ₃	4,100	820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	4,400	616,00 kg/j



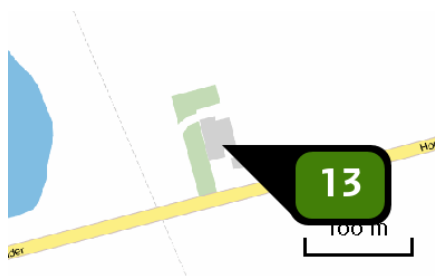
Naam	Grindweg 9
Locatie (X,Y)	77848, 382346
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	11.880,16 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.02.V4)	2.060	NH ₃	0,210	432,60 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	176	NH ₃	2,900	510,40 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	517	NH ₃	2,300	1.189,10 kg/j
	D 2.5	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2012.07.V2)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.474	NH ₃	1,500	2.211,00 kg/j
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	3.966	NH ₃	1,900	7.535,40 kg/j



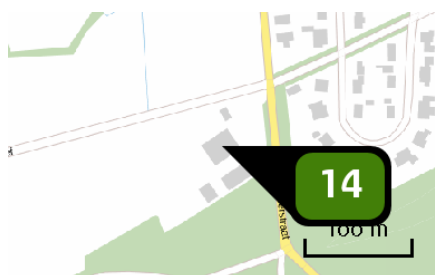
Naam **Vijdtpolder 1**
Locatie (X,Y) **77575, 377633**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **647,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	67	NH ₃	4,100	274,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j



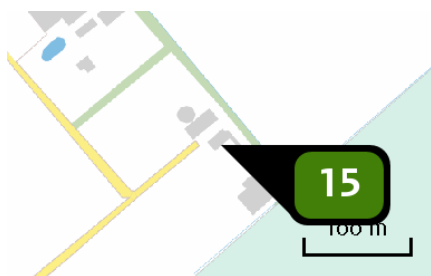
Naam Hogerwaardpolder 1
Locatie (X,Y) 77253, 383629
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 1.537,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	85	NH ₃	11,000	935,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	92	NH ₃	5,300	487,60 kg/j



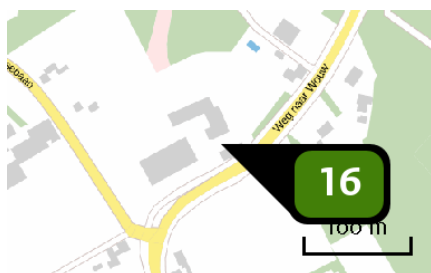
Naam Bakkerstraat 12
Locatie (X,Y) 84742, 382475
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 719,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	51	NH ₃	11,000	561,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



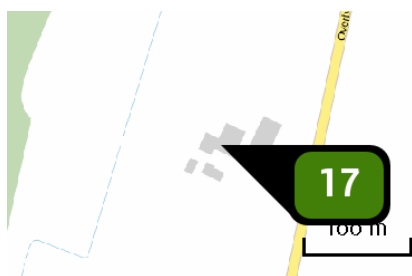
Naam **Staartsestraat 65**
Locatie (X,Y) **85336, 382026**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **184,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	21	NH ₃	2,100	44,10 kg/j



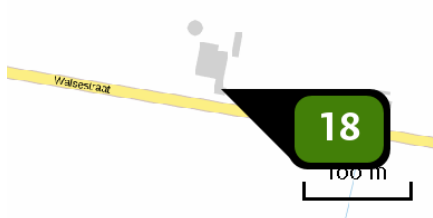
Naam **Weg naar Wouw 1**
Locatie (X,Y) **84615, 383648**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.017,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,100	20,50 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	445	NH ₃	1,900	845,50 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	165	NH ₃	0,800	132,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	95	NH ₃	0,200	19,00 kg/j



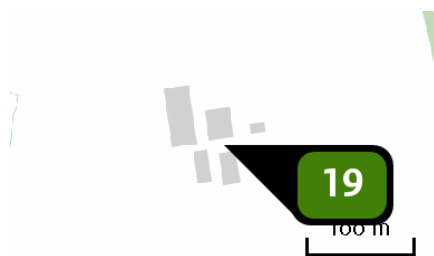
Naam Overbergseweg 9
 Locatie (X,Y) 84314, 384557
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 MW
 NH₃ 2.228,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	129	NH ₃	13,000	1.677,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	123	NH ₃	4,400	541,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



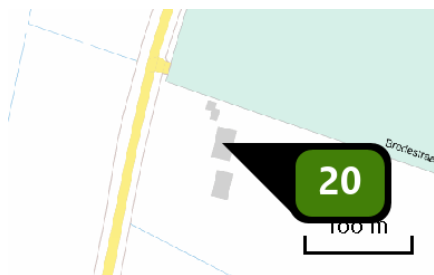
Naam Walsestraat 16
 Locatie (X,Y) 84703, 384845
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 MW
 NH₃ 1.770,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	150	NH ₃	11,800	1.770,00 kg/j



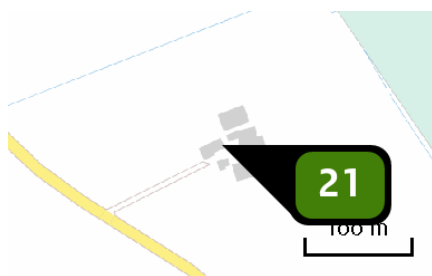
Naam **Moerkantsebaan 3**
Locatie (X,Y) **84528, 385462**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.104,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	74	NH ₃	11,000	814,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j



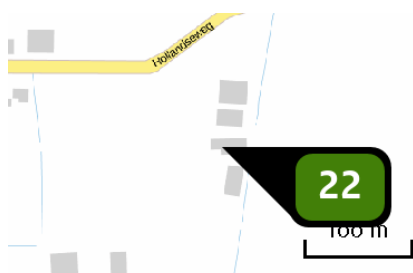
Naam **Bredestraat 2**
Locatie (X,Y) **84998, 384599**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **274,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	34	NH ₃	5,300	180,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



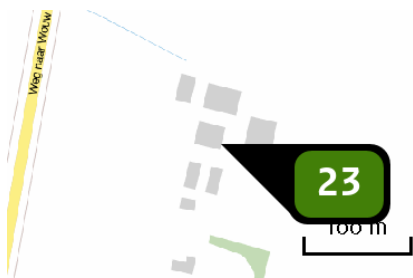
Naam **Bredestraat 3**
 Locatie (X,Y) **85789, 384360**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **995,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	32	NH ₃	5,300	169,60 kg/j



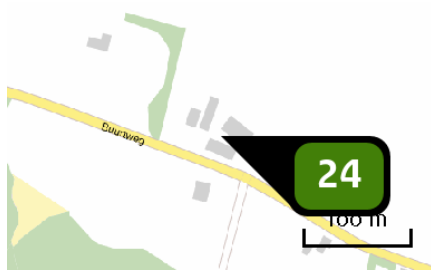
Naam **Hollandseweg 50**
 Locatie (X,Y) **85827, 383220**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **1.704,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	85	NH ₃	5,300	450,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	260	NH ₃	0,700	182,00 kg/j



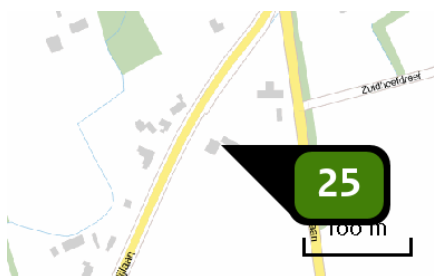
Naam Buurtweg 1
Locatie (X,Y) 85006, 384099
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 664,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	125	NH3	5,300	662,50 kg/j
	E 2.14	biofilter 70% emissiereductie (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.03.V1)	20	NH3	0,095	1,90 kg/j



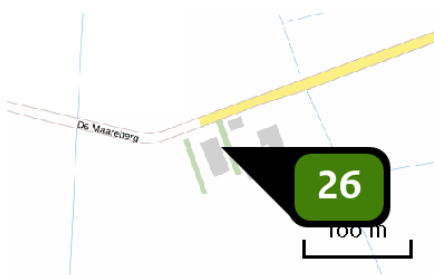
Naam Buurtweg 3
 Locatie (X,Y) 85085, 383899
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NH₃ 957,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	32	NH ₃	11,000	352,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	300	NH ₃	0,150	45,00 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	20	NH ₃	2,900	58,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	70	NH ₃	4,200	294,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	16	NH ₃	3,000	48,00 kg/j



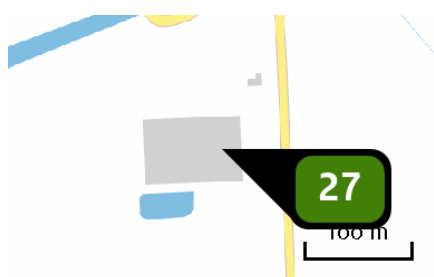
Naam **Abdijlaan 5**
 Locatie (X,Y) **84005, 382314**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH ₃	5,300	106,00 kg/j



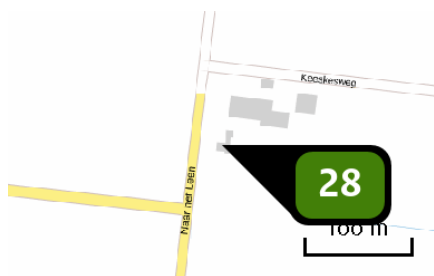
Naam **De Maareberg 25**
 Locatie (X,Y) **79770, 380607**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **410,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,100	164,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	15	NH ₃	5,300	79,50 kg/j



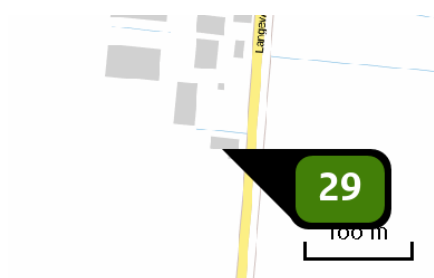
Naam Havenweg 1
Locatie (X,Y) 77930, 377524
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 5.392,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	3.360	NH ₃	0,450	1.512,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	624	NH ₃	0,450	280,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	1.200	NH ₃	3,000	3.600,00 kg/j



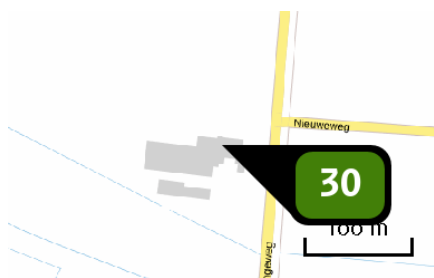
Naam **Naar het Leen 1**
Locatie (X,Y) **79519, 378962**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **410,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,100	410,00 kg/j



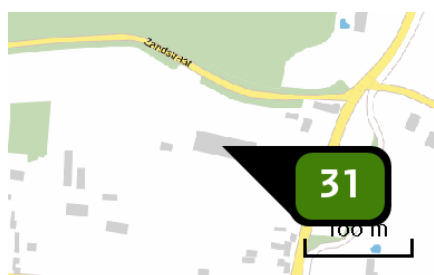
Naam **Langeweg 26**
Locatie (X,Y) **80292, 378070**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	250	NH ₃	5,300	1.325,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	250	NH ₃	6,200	1.550,00 kg/j



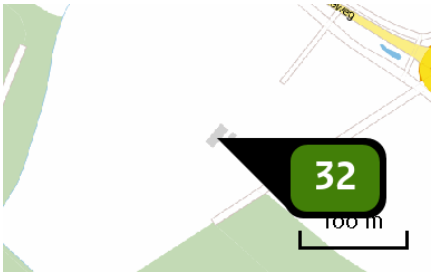
Naam **Langeweg 32**
Locatie (X,Y) **80253, 377853**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.519,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.180	NH ₃	1,900	2.242,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	321	NH ₃	0,800	256,80 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	105	NH ₃	0,200	21,00 kg/j



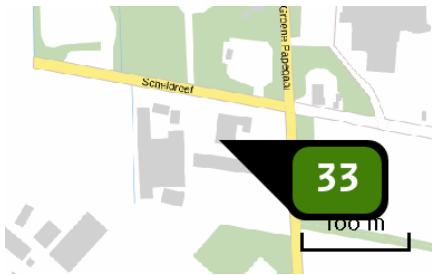
Naam **Calfven 171**
Locatie (X,Y) **80608, 381172**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **103,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	120	NH ₃	0,700	84,00 kg/j
	I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (BWL 2005.08.V1)	25	NH ₃	0,770	19,25 kg/j



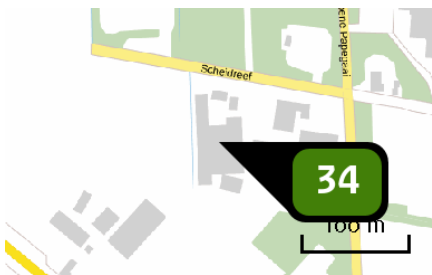
Naam	Bremweg 1
Locatie (X,Y)	81884, 381098
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mW
NH3	1.785,31 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	960	NH ₃	0,030	28,80 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	60	NH ₃	0,420	25,20 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	225	NH ₃	0,210	47,25 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	2	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.540	NH ₃	1,000	1.540,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	18	NH ₃	0,150	2,70 kg/j



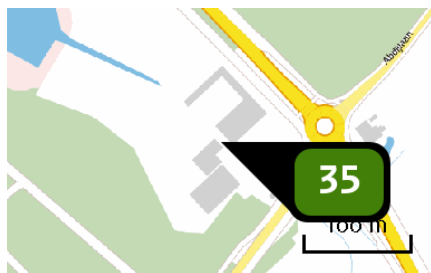
Naam **Scheidreef 1**
Locatie (X,Y) **82479, 381142**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **414,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	61	NH3	3,500	213,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	38	NH3	5,300	201,40 kg/j



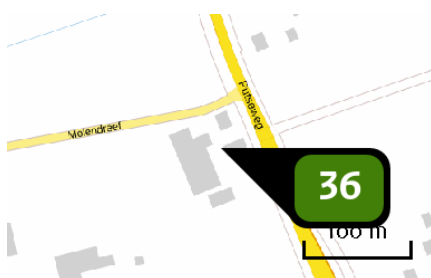
Naam	Scheidreef 3
Locatie (X,Y)	82424, 381128
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
NH ₃	<u>1.657,55 kg/j</u>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	320	NH ₃	0,030	9,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.664	NH ₃	0,690	1.148,16 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	97	NH ₃	0,420	40,74 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	369	NH ₃	0,210	77,49 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	2	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	20	NH ₃	0,150	3,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	126	NH ₃	3,000	378,00 kg/j



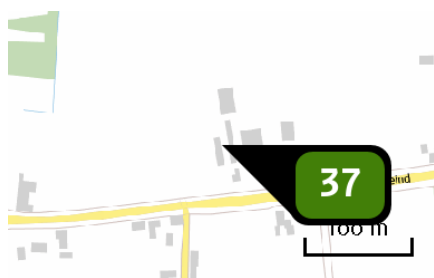
Naam O Lieve V ter Duinen 209
Locatie (X,Y) 82717, 380487
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 690,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	44	NH ₃	5,300	233,20 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	66	NH ₃	3,000	198,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	30	NH ₃	5,000	150,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	52	NH ₃	2,100	109,20 kg/j



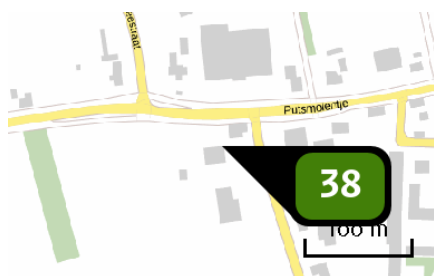
Naam Putseweg 46
Locatie (X,Y) 83246, 378977
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 997,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	285	NH ₃	3,500	997,50 kg/j



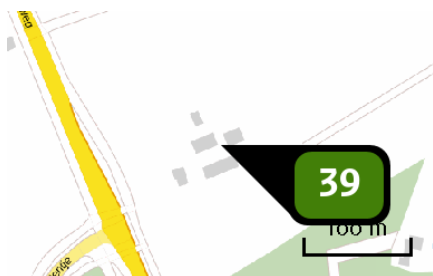
Naam **Moleneind 45**
 Locatie (X,Y) **82427, 378575**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **673,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	353	NH ₃	0,150	52,95 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	207	NH ₃	3,000	621,00 kg/j



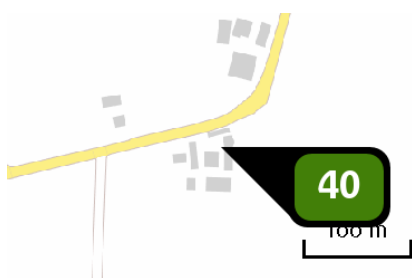
Naam **Moleneind 80**
 Locatie (X,Y) **82810, 378523**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **296,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	39	NH ₃	5,300	206,70 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	18	NH ₃	5,000	90,00 kg/j



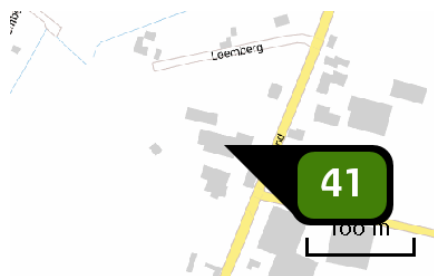
Naam Putseweg 35
Locatie (X,Y) 83462, 378886
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 636,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	120	NH ₃	5,300	636,00 kg/j



Naam Laagstraat 4
Locatie (X,Y) 81888, 377625
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 245,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,100	77,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	4,400	167,20 kg/j



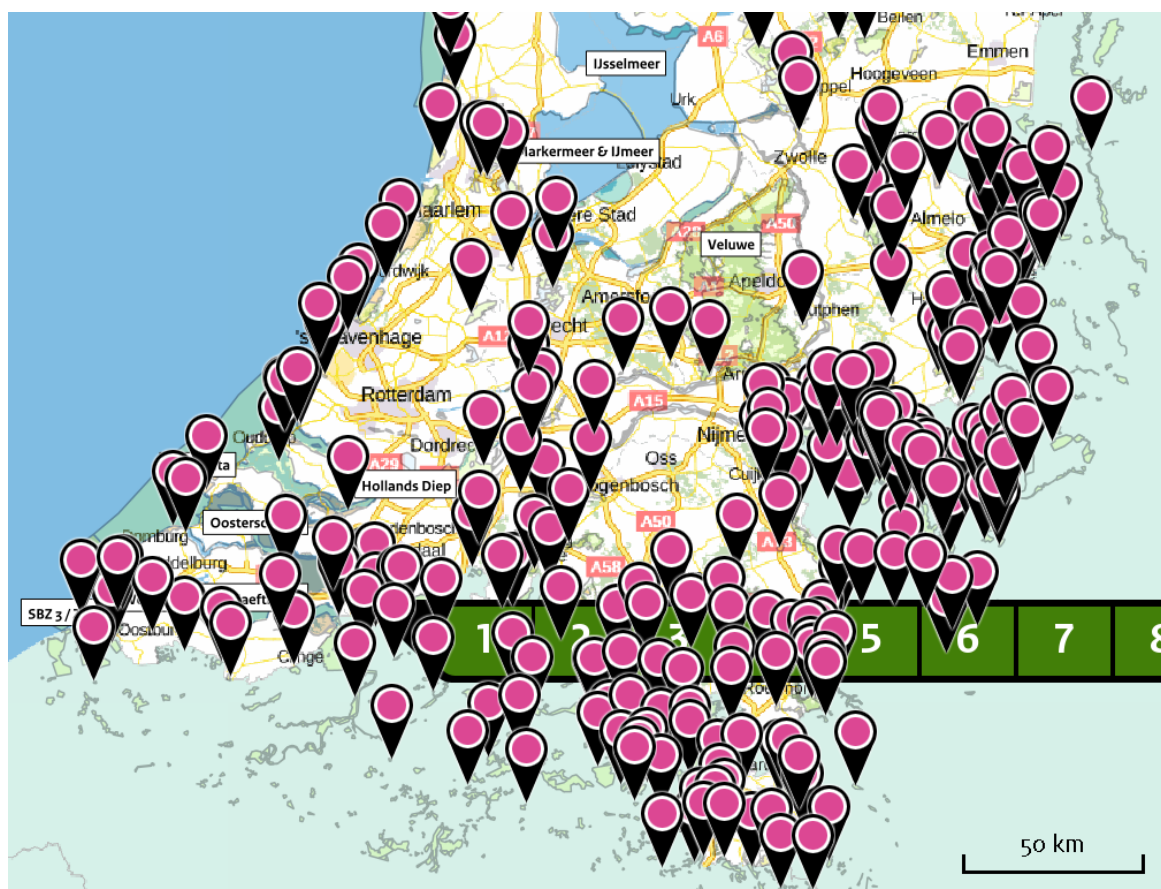
Naam Hageland 40
 Locatie (X,Y) 81781, 378269
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NH₃ 647,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	4,100	270,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	36	NH ₃	5,300	190,80 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 kg/j



Naam Krommeweg 2
 Locatie (X,Y) 85434, 376172
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NH₃ 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Brabantse Wal) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brabantse Wal	136,00		
Westerschelde & Saeftinghe	11,20		
Oosterschelde	5,75		
Ulvenhoutse Bos	1,61		
Krammer-Volkerak	1,12		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,76		
Regte Heide & Riels Laag	0,70		
Langstraat	0,70		
Grevelingen	0,66		
Kempenland-West	0,55		
Biesbosch	0,52		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,52		
Zouweboezem	0,47		
Kop van Schouwen	0,47		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,46		
Voornes Duin	0,41		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,40		
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,40		
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	0,37		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	0,34	●	✓
Manteling van Walcheren	0,33	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,29	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,26	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,25	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,25	●	✓
Veluwe	0,24	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,23	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,23	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,23	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,23	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,20	●	✓
Zwin & Kievittepolder	0,19	●	✓
Naardermeer	0,19	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,18	●	✓
Binnenveld	0,17	●	✓
Sint Jansberg	0,17	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,17	●	✓
Coepelduynen	0,17	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Botshol	0,16	●	✓
Maasduinen	0,15	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,14	●	✓
Groote Peel	0,14	●	✓
Zeldersche Driessen	0,14	●	✓
Boschhuizerbergen	0,13	●	✓
De Bruuk	0,13	●	✓
Sarsven en De Banen	0,12	●	✓
Leudal	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,12	●	✓
Oeffelter Meent	0,12	●	✓
Swalmdal	0,11	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,10	●	✓
Meinweg	0,10	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,10	●	✓
Roerdal	0,09	●	✓
Polder Westzaan	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	●	✓
Stelkampsveld	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Wieden	0,08	●	✓
Borkeld	0,08	●	✓
Korenburgerveen	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,07	●	✓
Schoorlse Duinen	0,07	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07	●	✓
Brunssummerheide	0,07	●	✓
Bekendelle	0,07	●	✓
Geleenbeekdal	0,07	●	✓
Geuldal	0,07	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	●	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,06	●	✓
Willinks Weust	0,06	●	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,06	●	✓
Weerribben	0,06	●	✓
Savelsbos	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lonnekermeer	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,06	●	✓
Witte Veen	0,06	●	✓
Wooldse Veen	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,06	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	●	✓
Lemselermaten	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	●	✓
Aamsveen	>0,05	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	>0,05	●	✓
Dinkelland	>0,05	●	✓
Noorbeemden & Hoogbos	>0,05	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	136,00	●	✗
H3160 Zure vennen	83,00	●	✗
H4030 Droge heiden	68,50	●	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	65,80	●	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	62,50	●	✗
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	47,50	●	✗
H2330 Zandverstuivingen	18,30	●	✗
ZGH4030 Droge heiden	11,00	●	✗
ZGH3160 Zure vennen	10,20	●	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	10,10	●	✗
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	7,01	●	✗

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	11,20	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	3,21	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	3,21	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	2,15	○	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,26	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,23	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,20	○	-
H2120 Witte duinen	0,20	○	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	○	-

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	5,75	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	5,75	●	✓
H1320 Slijkgrasvelden	4,96	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,00	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,61	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,59	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	1,59	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,12	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,85	○	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,85	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H919o Oude eikenbossen	0,76	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,64	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,63	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,56	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,56	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,70	●	✓
H3160 Zure vennen	0,69	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,68	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,70	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,69	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,69	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,67	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,47	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,40	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,39	●	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,66	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,66	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,63	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,50	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,44	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,37	●	✓

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,55	●	✓
H4030 Droge heiden	0,55	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	●	✓
H3160 Zure vennen	0,47	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,47	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	●	✓

Biesbosch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,52	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,46	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,41	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	○	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH316o Zure vennen	0,52	●	✓
H316o Zure vennen	0,51	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,51	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,50	●	✓
H403o Droge heiden	0,46	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,45	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,43	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,39	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,38	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,36	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,36	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,33	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,47	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,38	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,26	●	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,47	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,47	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,47	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,46	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,46	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,44	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,40	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,40	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,39	●	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,36	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,33	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,31	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,26	●	✓
H2120 Witte duinen	0,26	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,25	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,20	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,17	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,46	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,34	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,27	●	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,41	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,41	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,41	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,40	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,39	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,38	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,37	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,36	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,34	○	✓
H212o Witte duinen	0,34	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,30	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,20	○	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,40	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,35	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,40	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,40	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,38	●	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,34	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,25	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,25	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,25	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,23	●	✓
H212o Witte duinen	0,21	○	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,21	●	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,20	○	-
H211o Embryonale duinen	0,16	○	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	○	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,37	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,29	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,23	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,33		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,33		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,32		
H216o Duindoornstruwelen	0,30		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,30		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,29		
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,26		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,26		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,26		
H212o Witte duinen	0,22		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,19		
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	0,16		

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,29	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,29	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,26	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,26	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,25	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,22	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,21	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,21	●	✓
H212o Witte duinen	0,17	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,15	○	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,26	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,21	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,19	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,18	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,25	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	●	✓
H316o Zure vennen	0,24	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,24	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,23	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,23	●	✓
H403o Droge heiden	0,23	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,22	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,21	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,20	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	○	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	○	-
ZGH316o Zure vennen	0,18	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14		

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12		
H7230 Kalkmoerassen	0,10		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08		

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23		

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,23	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,23	○	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,22	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,21	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,21	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,20	○	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,20	●	✓
H212o Witte duinen	0,20	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,19	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,16	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,15	○	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,15	○	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13		

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,23		
H91Do Hoogveenbossen	0,22		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21		
H7210 Galigaanmoerassen	0,20		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17		
H6410 Blauwgraslanden	0,16		

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,23	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,21	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,21	●	✓
H2120 Witte duinen	0,21	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,20	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,20	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	✓
H3160 Zure vennen	0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	●	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,19	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	●	✓
H2120 Witte duinen	0,16	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,13	○	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,12	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,10	○	-

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,17	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,16	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,16	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,16	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,13	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,12	○	✓
H2120 Witte duinen	0,12	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,11	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,10	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	☐	
H2110 Embryonale duinen	0,09	☐	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	☐	

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,17	☒	
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	☐	
H2120 Witte duinen	0,12	☐	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	☐	

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	☐	
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	☒	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	☒	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	☐	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	☐	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	☐	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10		

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10		
H4030 Droge heiden	0,10		

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12		
H4030 Droge heiden	0,11		

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	●	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,10		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07		

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10		
H4030 Droge heiden	0,09		
H3160 Zure vennen	0,09		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09		
H91Do Hoogveenbossen	0,09		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09		-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07		

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,09	●	✓
H2120 Witte duinen	0,09	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	○	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	○	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	○	-

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	○	-
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H4o1oB Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	-

Boetelerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓

Bunder- en Elsllooërbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		
H722o Kalktufbronnen	0,07		
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07		
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07		
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06		-

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07		
H4030 Droge heiden	0,07		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07		-
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07		
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06		
H2330 Zandverstuivingen	0,06		
H3160 Zure vennen	0,06		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06		

Bekendelle

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07		

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	○	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	-
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,06	○	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	○	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	○	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,06	○	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	○	-

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,06	●	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	●	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	●	✓
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	○	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	✓

Savelsbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,06	○	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	○	-

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H4o3o Droge heiden	>0,05	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	>0,05	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H623o)	>0,05	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Kalmthouse Heide	44,00	●	✗
Kalmthoutse Heide	44,00	●	✗
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	19,90	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	18,60	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	9,98	○	-
Klein en Groot Schietveld	6,48	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	6,10	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	3,94	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	3,02	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	2,40	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	2,21	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2,05	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	1,23	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	1,20	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	1,19	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	1,08	○	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,69	○	-
Vogelkreek	0,67	○	-
Ronde Put	0,48	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,45	☐	-
Polders	0,43	☐	-
De Zegge	0,38	☐	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,31	☐	-
Krekengebied	0,30	☐	-
De Demervallei	0,28	☐	-
Demervallei	0,28	☐	-
Haringvliet	0,27	☐	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,25	☒	
Canisvliet	0,25	☐	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,25	☒	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,24	☐	-
Voordelta	0,22	☒	
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,21	☐	-
Het Zwin	0,21	☐	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,20	☐	-
Poldercomplex	0,20	☐	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,20	☐	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,19	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
SBZ 3 / ZPS 3	0,19	☐	-
Veerse Meer	0,18	☒	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,18	☐	-
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,18	☐	-
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,18	☐	-
Groote Gat	0,17	☐	-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,16	☐	-
Dornicksche Ward	0,16	☐	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,15	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,15	☐	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,15	☐	-
Wisseler Dünen	0,15	☐	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,15	☐	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,15	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,15	☐	-
Reichswald	0,14	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,14	☐	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,14	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,14	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Spanjaards Duin	0,13	●	✓
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,13	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,13	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,13	○	-
Fleuthkuhlen	0,13	○	-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,12	○	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,12	●	✓
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,12	○	-
Bokrijk en omgeving	0,12	○	-
De Maten	0,12	○	-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,11	○	-
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,11	○	-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,11	○	-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,11	○	-
De Maten	0,11	○	-
Elmpter Schwalmbruch	0,10	○	-
Uedemer Hochwald	0,10	○	-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10	○	-
Lüsekamp und Boschbeek	0,10	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,10	☐	-
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,10	☒	
Hangmoor Damerbruch	0,10	☐	-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,10	☐	-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,10	☐	-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,09	☐	-
Nette bei Vinkrath	0,09	☐	-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,09	☐	-
Kalflack	0,09	☐	-
Overgang Kempen-Haspengouw	0,09	☐	-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,09	☐	-
Niederkamp	0,09	☐	-
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,09	☐	-
Grensmaas	0,09	☐	-
Schaagbachtal	0,09	☐	-
Grosses Veen	0,09	☐	-
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,09	☐	-
Tote Rahm	0,09	☐	-
Schwarzes Wasser	0,08	☐	-
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,08	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
NSG Grietherorter Altrhein	0,08	☐	-
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08	☐	-
Kaninchenberge	0,08	☐	-
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,08	☐	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,08	☐	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	☐	-
NSG Rheinaue Walsum	0,07	☐	-
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,07	☐	-
Stollbach	0,07	☐	-
Ilvericher Altrheinschlinge	0,07	☐	-
Itterbecker Heide	0,07	☐	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,07	☐	-
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,07	☐	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07	☐	-
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,07	☐	-
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,07	☐	-
NSG Weseler Aue	0,07	☐	-
Gartroper Mühlenbach	0,07	☐	-
Teverener Heide	0,07	☐	-
Dämmer Wald	0,07	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Berkel	0,07		-
Lichtenhagen	0,07		-
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07		
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,07		-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07		
Ueberanger Mark	0,07		-
Steinbach	0,07		-
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,07		-
Köllnischer Wald	0,06		-
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,06		-
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,06		-
Bachsystem des Wienbaches	0,06		-
Vlakte van de Raan	0,06		-
Die Spey	0,06		-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,06		-
Üfter Mark	0,06		-
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,06		-
Schwattet Gatt	0,06		-
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,06		-
NSG Reeser Schanz	0,06		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,06		-
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,06		-
Lippeaue	0,06		-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06		-
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06		-
Voerstreek	0,06		-
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,06		-
STEKKENKAMP	0,06		
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,06		-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,06		
Ems	0,06		-
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,06		-
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06		-
Kranenmeer	0,06		-
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05		-
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05		-
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05		-
Wienbecker Mühle	>0,05		-
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05		-
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	>0,05		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Liesner Wald	>0,05	☐	-
Bentheimer Wald	>0,05	☐	-
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	☐	-
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	☒	
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	☐	-
Gildehauser Venn	>0,05	☐	-
Brander Wald	>0,05	☐	-
Rünenberger Venn	>0,05	☐	-
Egelsberg	>0,05	☐	-
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	☐	-
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	☐	-
Tillenberge	>0,05	☐	-
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	>0,05	☐	-
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	44,00		

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	44,00		

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	19,90		-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	18,60		-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	9,98		-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	6,48		-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	6,10		-

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1046c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	3,94		-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	3,02		-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	2,40		-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	2,21		-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	2,05		-

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,23	○	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,20	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,19	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,08	○	-

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,69	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,58	○	-

Vogelkreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,67	○	-

Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,48	○	-

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1045c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,45	○	-

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,43	○	-

De Zegge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1014c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,38	○	-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1011c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,31	○	-

Krekengebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

De Demervallei

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1041c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28		-

Demervallei

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1055c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28		-

Haringvliet

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		

Canisvliet

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,25		-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	☐	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	☐	-

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,17	☐	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,16	☐	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,15	☐	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15	☐	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,14	☐	-

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21	☐	-

Het Zwin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21	☐	-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20		-

Poldercomplex

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20		-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20		-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,19		-

SBZ 3 / ZPS 3

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1098c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,19		-

Veerse Meer

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1028c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,17		-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17		-

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1021c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Reichswald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1039c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Spanjaards Duin

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		-

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		-

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1025c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

De Maten

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1034c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Uedemer Hochwald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1218c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Grensmaas

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Ildericher Altrheinschlinge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1257c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Itterbecker Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1128c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1203c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1225c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1186c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1239c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Teverener Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1264c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Berkel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		

Ueberanger Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Steinbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Köllnischer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1026c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1070c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Vlakte van de Raan

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Üfter Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1208c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1069c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Schwattet Gatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1071c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1072c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1224c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Voerstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1029c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1241c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

STEKKENKAMP

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1230c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1076c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		

Ems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		-

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		-

Kranenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		-

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Wienbecker Mühle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1210c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1078c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Liesner Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Bentheimer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1132c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1268c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Gildehauser Venn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1143c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Brander Wald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1279c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Rünenberger Venn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1144c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Egelsberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1250c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Weißes Venn / Geisheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1190c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1191c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Tillenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Osthertogewald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1091c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1166c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Woensdrecht	-, - Woensdrecht

Activiteit

Omschrijving
PlanMER Buitengebied

Datum berekening	Rekenjaar
22 april 2016, 14:55	2016

Rekeninstellingen
Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	134,49 ton/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

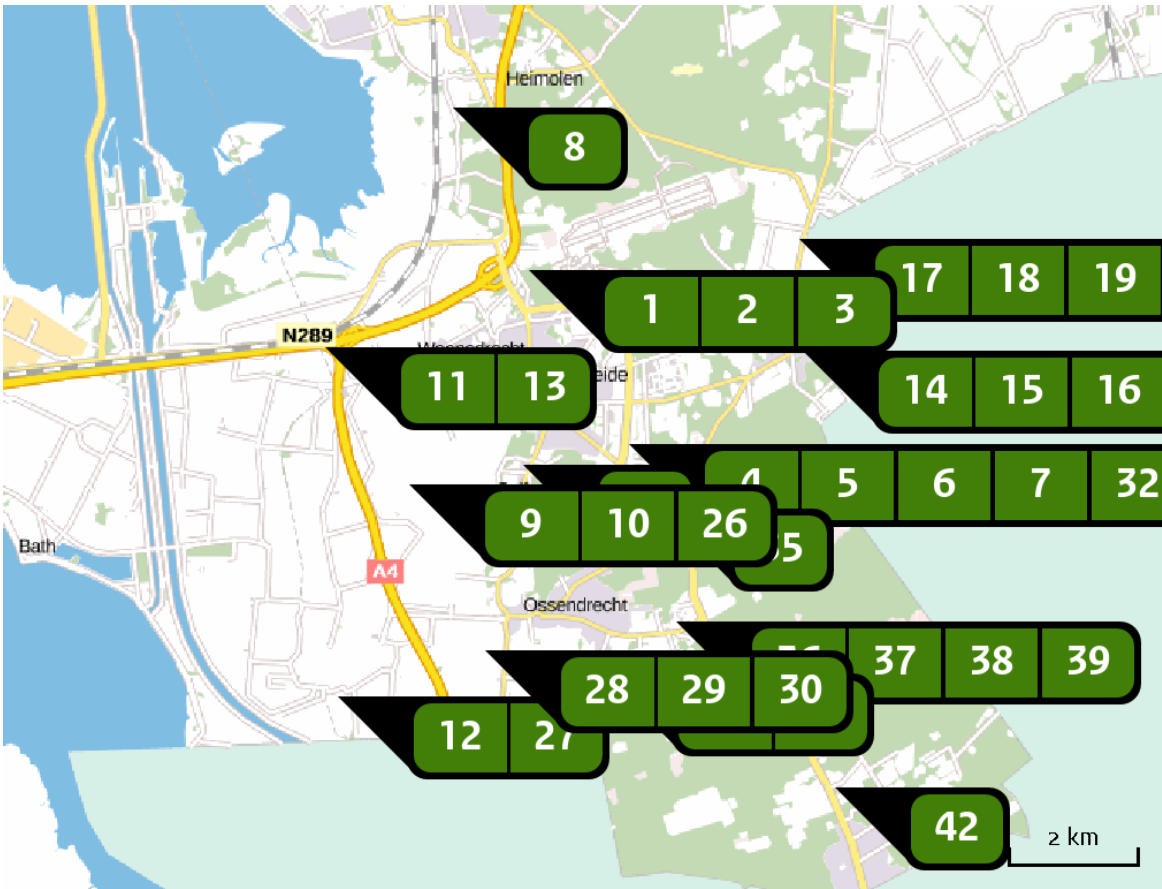
Natuurgebied	Provincie
Brabantse Wal	Noord-Brabant

Situatie 1
354,00

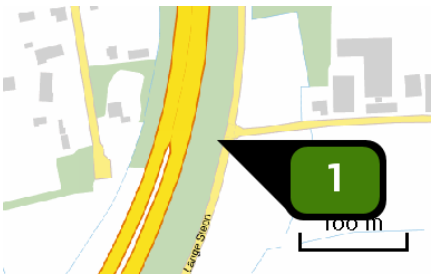
Toelichting

Stikstofdepositieberekening maximale opvulling bouwvlak

Locatie
Situatie 1

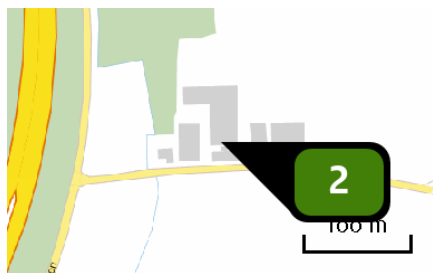


Emissie
(per bron)
Situatie 1



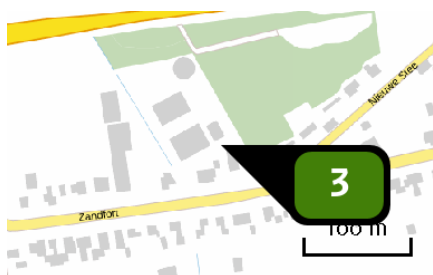
Naam Antwerpsestraatweg 150
Locatie (X,Y) 80509, 384501
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.537,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH3	2.537,800	2.537,80 kg/j



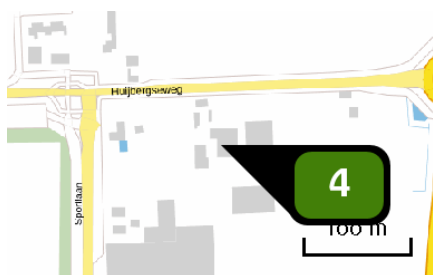
Naam **Groeneweg 8**
Locatie (X,Y) **80657, 384544**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.353,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.353,700	2.353,70 kg/j



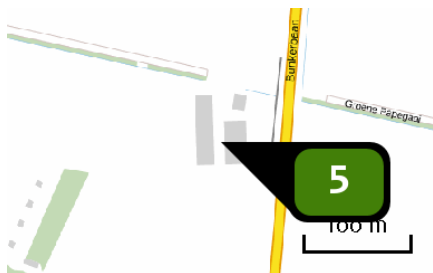
Naam **Zandfort 25**
Locatie (X,Y) **80960, 383448**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.835,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.835,400	1.835,40 kg/j



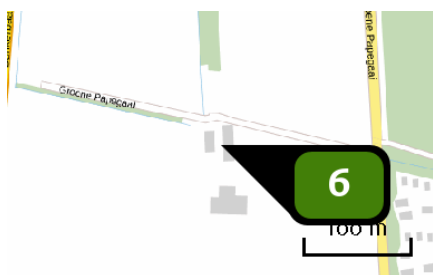
Naam **Huijbergseweg 114**
Locatie (X,Y) **82007, 382064**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.275,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.275,400	2.275,40 kg/j



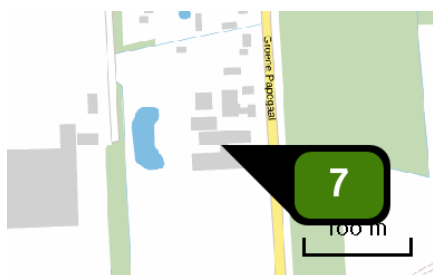
Naam **Groene Papegaai 16**
Locatie (X,Y) **82113, 381523**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.201,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.201,400	1.201,40 kg/j



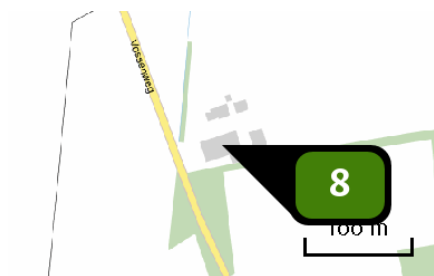
Naam **Groene Papegaai 18**
Locatie (X,Y) **82380, 381507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.654,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.654,000	1.654,00 kg/j



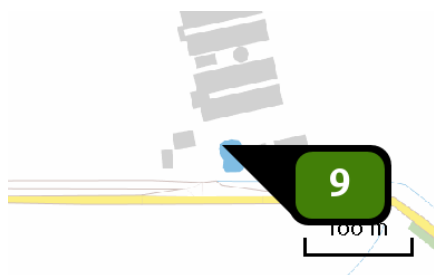
Naam **Groene Papegaai 8**
Locatie (X,Y) **82452, 381967**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.431,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.431,900	2.431,90 kg/j



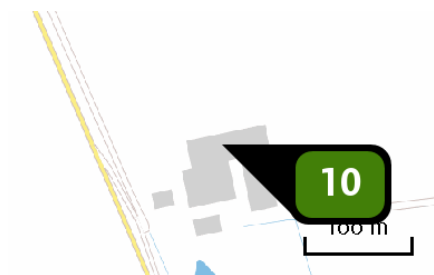
Naam **Vossenweg 4**
Locatie (X,Y) **79532, 386689**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.392,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.392,800	1.392,80 kg/j



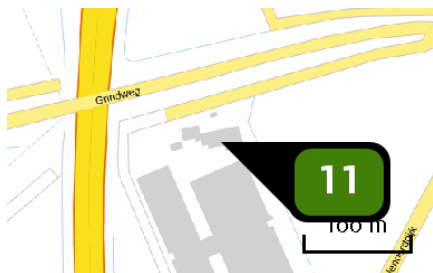
Naam **Oud Hinkelenoordijk 11**
Locatie (X,Y) **78655, 380315**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **13.656,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	13.656,800	13.656,80 kg/j



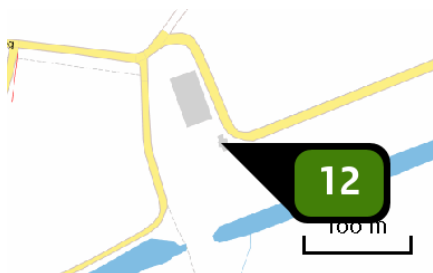
Naam **Oud Hinkelenoordijk 5**
Locatie (X,Y) **78141, 381681**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **4.165,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	4.165,800	4.165,80 kg/j



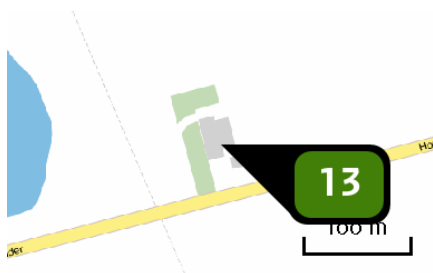
Naam Grindweg 9
Locatie (X,Y) 77848, 382346
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 20,77 ton/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	20.768,40 0	20,77 ton/j



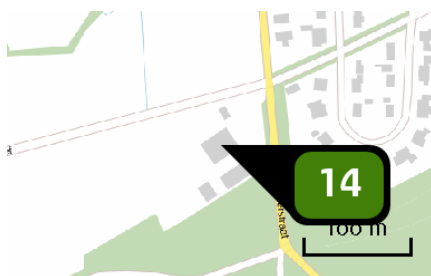
Naam Vijdtpolder 1
Locatie (X,Y) 77575, 377633
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.384,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.384,900	1.384,90 kg/j



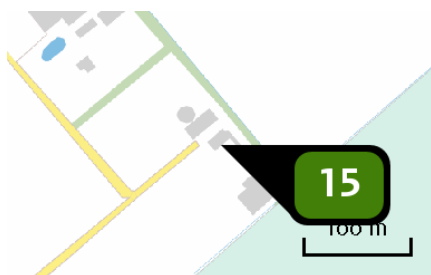
Naam Hogerwaardpolder 1
Locatie (X,Y) 77253, 383629
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.865,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.865,600	1.865,60 kg/j



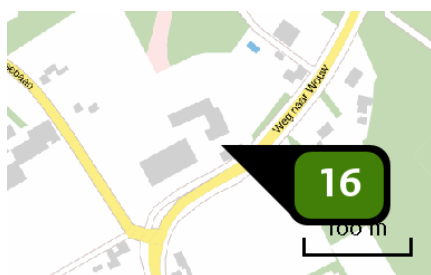
Naam **Bakkerstraat 12**
Locatie (X,Y) **84742, 382475**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.922,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.922,200	2.922,20 kg/j



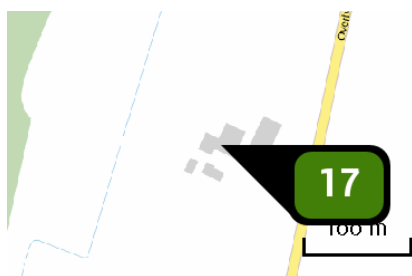
Naam **Staartsestraat 65**
Locatie (X,Y) **85336, 382026**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.323,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.323,900	1.323,90 kg/j



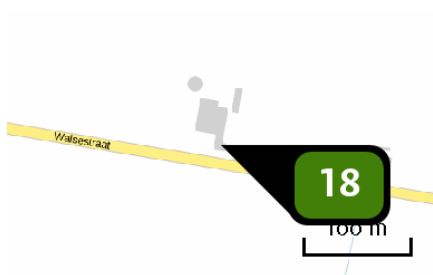
Naam **Weg naar Wouw 1**
Locatie (X,Y) **84615, 383648**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.661,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.661,600	2.661,60 kg/j



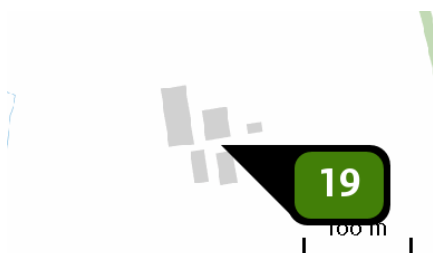
Naam Overbergseweg 9
Locatie (X,Y) 84314, 384557
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.230,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.230,400	2.230,40 kg/j



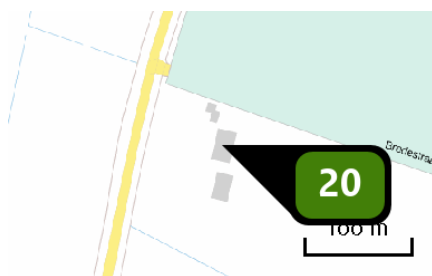
Naam Walsestraat 16
Locatie (X,Y) 84703, 384845
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.756,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.756,900	2.756,90 kg/j



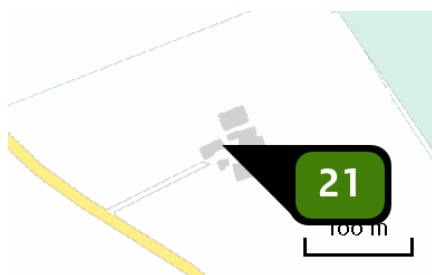
Naam Moerkantsebaan 3
Locatie (X,Y) 84528, 385462
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.652,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.652,700	2.652,70 kg/j



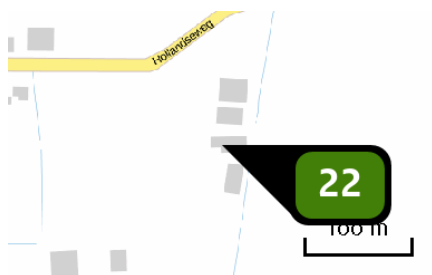
Naam **Bredestraat 2**
Locatie (X,Y) **84998, 384599**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.226,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.226,300	1.226,30 kg/j



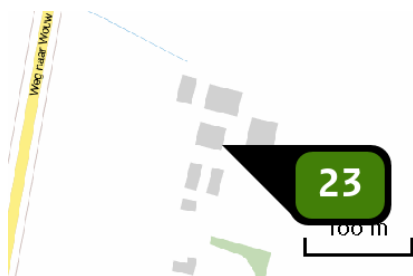
Naam **Bredestraat 3**
Locatie (X,Y) **85789, 384360**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.061,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.061,100	2.061,10 kg/j



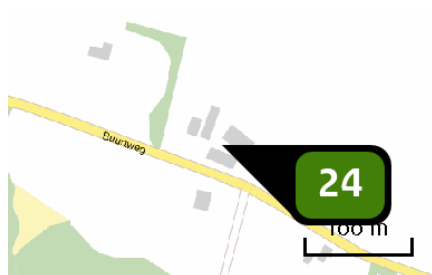
Naam **Hollandseweg 50**
Locatie (X,Y) **85827, 383220**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.287,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	3.287,400	3.287,40 kg/j



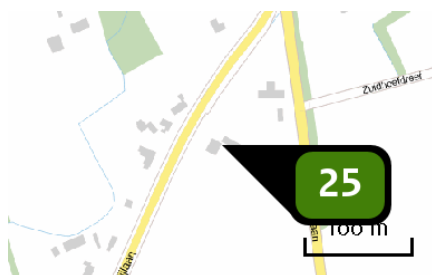
Naam Buurtweg 1
Locatie (X,Y) 85006, 384099
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 7.081,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	7.081,100	7.081,10 kg/j



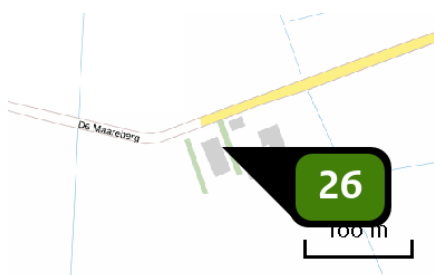
Naam Buurtweg 3
Locatie (X,Y) 85085, 383899
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.530,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.530,600	2.530,60 kg/j



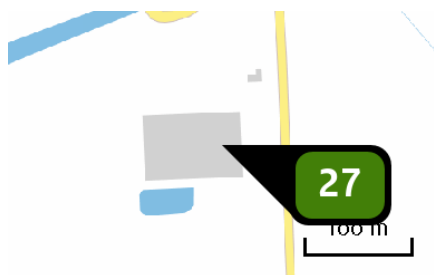
Naam Abdijlaan 5
Locatie (X,Y) 84005, 382314
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 5.415,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	5.415,500	5.415,50 kg/j



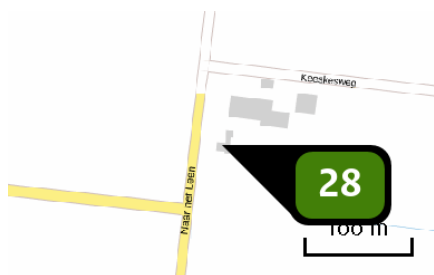
Naam **De Maareberg 25**
Locatie (X,Y) **79770, 380607**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.326,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.326,300	2.326,30 kg/j



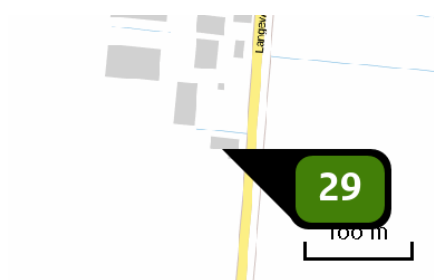
Naam **Havenweg 1**
Locatie (X,Y) **77930, 377524**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **7.827,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	7.827,100	7.827,10 kg/j



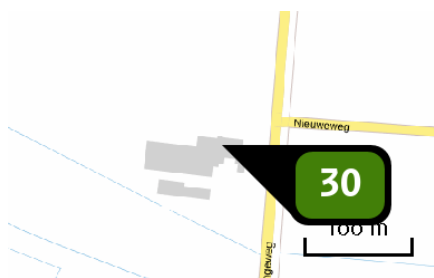
Naam **Naar het Leen 1**
Locatie (X,Y) **79519, 378962**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.435,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	3.435,700	3.435,70 kg/j



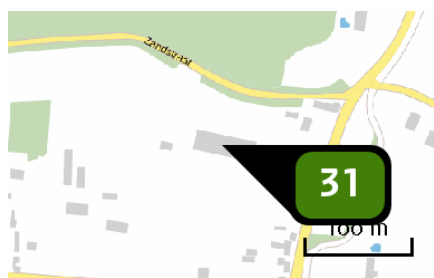
Naam **Langeweg 26**
Locatie (X,Y) **80292, 378070**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.880,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	3.880,600	3.880,60 kg/j



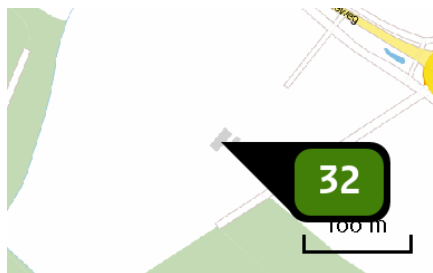
Naam **Langeweg 32**
Locatie (X,Y) **80253, 377853**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.381,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.381,200	2.381,20 kg/j



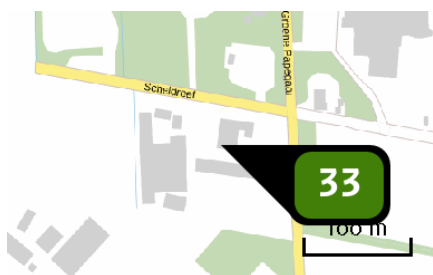
Naam **Calfven 171**
Locatie (X,Y) **80608, 381172**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.210,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.210,100	1.210,10 kg/j



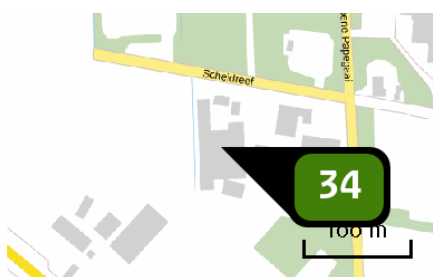
Naam **Bremweg 1**
Locatie (X,Y) **81884, 381098**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **252,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	252,300	252,30 kg/j



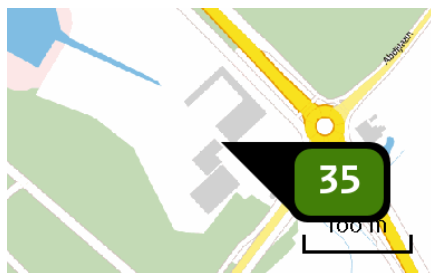
Naam **Scheidreef 1**
Locatie (X,Y) **82479, 381142**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.212,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.212,100	2.212,10 kg/j



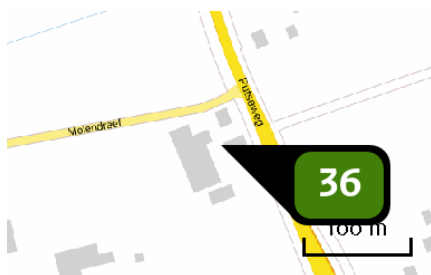
Naam **Scheidreef 3**
Locatie (X,Y) **82424, 381128**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.290,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.290,000	1.290,00 kg/j



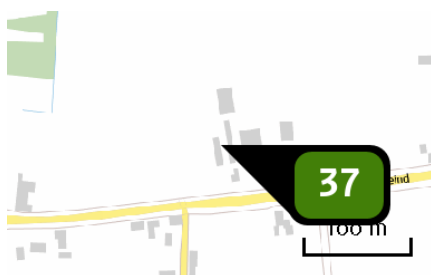
Naam O Lieve V ter Duinen 209
Locatie (X,Y) 82717, 380487
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.866,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.866,000	2.866,00 kg/j



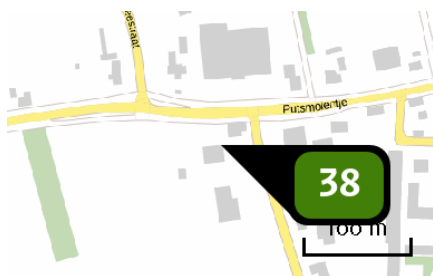
Naam Putseweg 46
Locatie (X,Y) 83246, 378977
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.177,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.177,300	2.177,30 kg/j



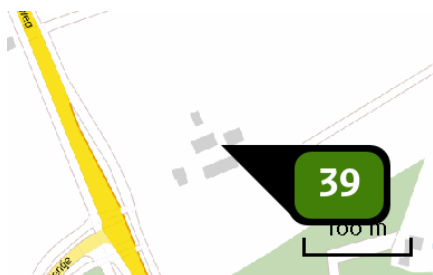
Naam Moleneind 45
Locatie (X,Y) 82427, 378575
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 2.005,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	2.005,400	2.005,40 kg/j



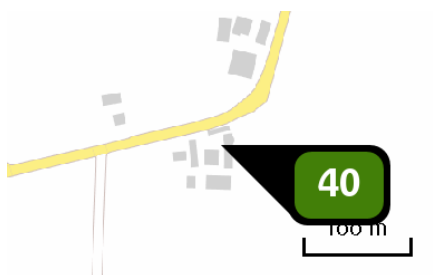
Naam **Moleneind 80**
Locatie (X,Y) **82810, 378523**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.836,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.836,600	1.836,60 kg/j



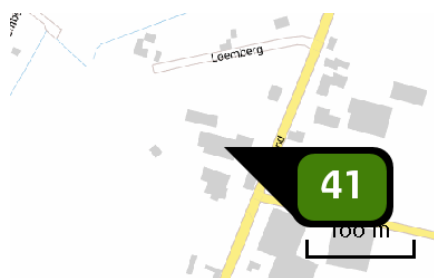
Naam **Putseweg 35**
Locatie (X,Y) **83462, 378886**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.821,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.821,700	1.821,70 kg/j



Naam **Laagstraat 4**
Locatie (X,Y) **81888, 377625**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.764,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.764,100	1.764,10 kg/j



Naam Hageland 40
Locatie (X,Y) 81781, 378269
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.872,30 kg/j

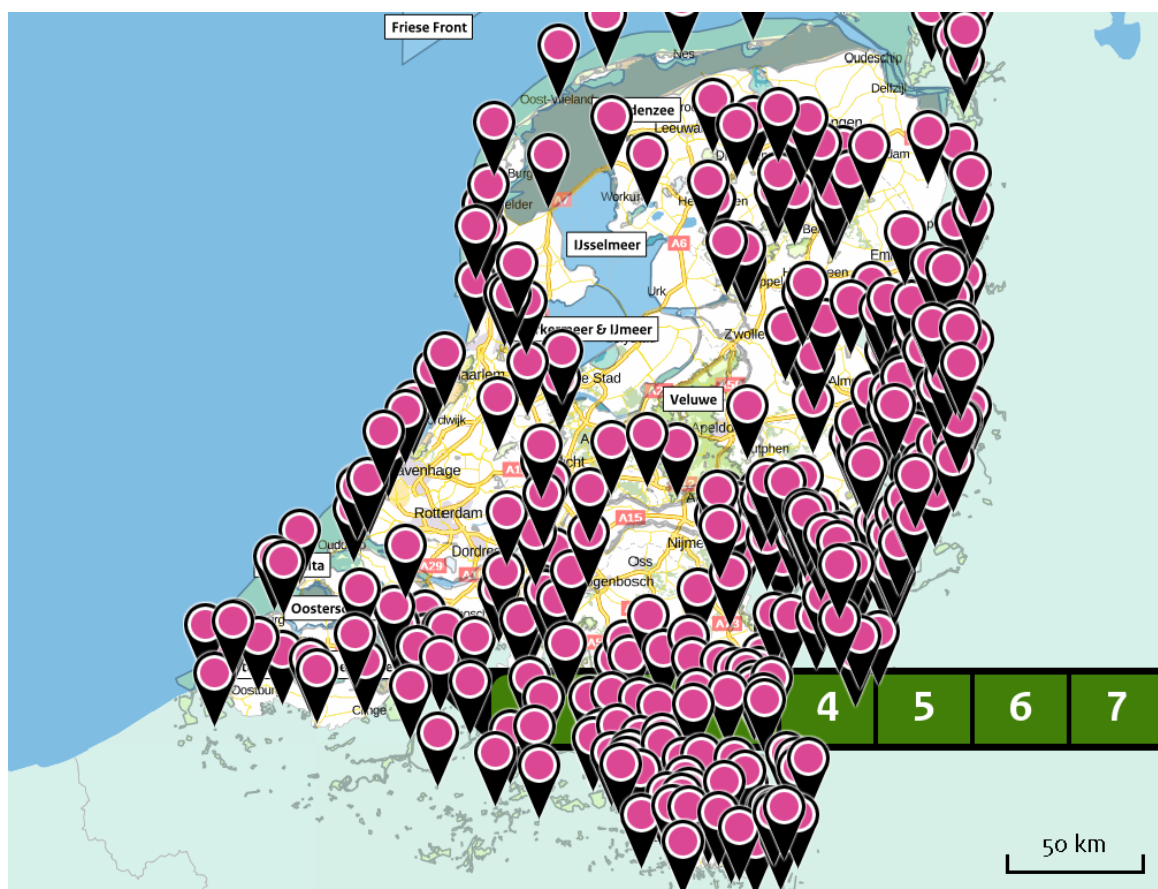
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.872,300	1.872,30 kg/j



Naam Krommeweg 2
Locatie (X,Y) 85434, 376172
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.662,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Max opvulling bouwvlak	1	NH ₃	1.662,400	1.662,40 kg/j

Depositie natuur- gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Brabantse Wal)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brabantse Wal	354,00		
Westerschelde & Saeftinghe	24,80		
Oosterschelde	12,30		
Ulvenhoutse Bos	4,03		
Krammer-Volkerak	2,59		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,87		
Regte Heide & Riels Laag	1,75		
Langstraat	1,72		
Grevelingen	1,57		
Kempenland-West	1,37		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,28		
Biesbosch	1,27		
Zouweboezem	1,16		
Kop van Schouwen	1,11		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,11		
Voornes Duin	0,99		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,99		
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,92		
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	0,91		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	0,82	●	✓
Manteling van Walcheren	0,79	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,70	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,63	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,62	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,61	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,58	●	✓
Veluwe	0,58	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,57	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,56	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,54	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,50	●	✓
Naardermeer	0,47	●	✓
Zwin & Kievittepolder	0,46	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,43	●	✓
Binnenveld	0,42	●	✓
Sint Jansberg	0,41	●	✓
Coepelduynen	0,40	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,39	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Maasduinen	0,39	●	✓
Botshol	0,39	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,35	●	✓
Groote Peel	0,33	●	✓
Zeldersche Driessen	0,33	●	✓
Boschhuizerbergen	0,33	●	✓
De Bruuk	0,32	●	✓
Sarsven en De Banen	0,30	●	✓
Landgoederen Brummen	0,29	●	✓
Leudal	0,29	●	✓
Oeffelter Meent	0,29	●	✓
Swalmdal	0,26	●	✓
Meinweg	0,24	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,24	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,24	●	✓
Roerdal	0,23	●	✓
Polder Westzaan	0,21	●	✓
Stelkampsveld	0,20	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,19	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Borkeld	0,19	●	✓
De Wieden	0,19	●	✓
Korenburgerveen	0,18	●	✓
Boetelerveld	0,18	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,18	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,18	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,18	●	✓
Schoorlse Duinen	0,18	●	✓
Brunssummerheide	0,17	●	✓
Bekendelle	0,17	●	✓
Geleenbeekdal	0,17	●	✓
Geuldal	0,16	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	●	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,16	●	✓
Willinks Weust	0,16	●	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,15	●	✓
Wierdense Veld	0,15	●	✓
Savelsbos	0,15	●	✓
Lonnekermeer	0,15	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Holtingerveld	0,15	●	✓
Witte Veen	0,15	●	✓
Dwingelderveld	0,14	●	✓
Wooldse Veen	0,14	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,14	●	✓
Weerribben	0,14	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,14	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,14	●	✓
Lemselermaten	0,14	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,13	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,13	●	✓
Aamsveen	0,13	●	✓
Dinkelland	0,13	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,13	●	✓
Noorbeemden & Hoogbos	0,13	○	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,12	●	✓
Kunderberg	0,12	●	✓
Eilandspolder	0,12	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Olde Maten & Veerslootslanden	0,12	●	✓
Bargerveen	0,11	●	✓
Mantingerzand	0,11	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,11	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,11	●	✓
Mantingerbos	0,11	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,11	●	✓
Fochteloërveen	0,10	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,10	●	✓
Alde Feanen	0,10	●	✓
Elperstroomgebied	0,10	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,09	●	✓
Duinen Ameland	0,09	●	✓
Drouwenerzand	0,09	●	✓
Witterveld	0,09	●	✓
Waddenzee	0,09	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,09	●	✓
Duinen Terschelling	0,09	●	✓
Duinen Vlieland	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Norgerholt	0,08	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,08	●	✓
Lieftingsbroek	0,07	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	354,00	●	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	245,00	●	✗
H3160 Zure vennen	221,00	●	✗
H4030 Droge heiden	194,00	●	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	182,00	●	✗
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	127,00	●	✗
H2330 Zandverstuivingen	50,20	●	✗
ZGH4030 Droge heiden	31,20	●	✗
ZGH3160 Zure vennen	28,90	●	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	28,30	●	✗
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	19,10	●	✗

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	24,80	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	7,11	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	7,11	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	4,92	○	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,61	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,54	○	-
H2120 Witte duinen	0,48	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,48	○	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,20	○	-

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	12,30	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	12,30	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	10,70	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,31	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,53	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,03	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	3,96	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	3,96	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,59	●	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,99	○	-
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,99	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H919o Oude eikenbossen	1,87	●	✓
H233o Zandverstuivingen	1,57	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	1,56	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	1,40	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,39	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,37	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	1,75	●	✓
H3160 Zure vennen	1,73	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,69	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,69	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,44	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,30	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,16	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,09	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,72	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,72	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,72	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,67	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,17	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,95	●	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2170 Kruipwilgstruwelen	1,57	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,57	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,51	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,21	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,05	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,90	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,37	●	✓
H4030 Droge heiden	1,36	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,21	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,16	●	✓
H3160 Zure vennen	1,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,15	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,90	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,75	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH316o Zure vennen	1,28	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	1,26	●	✓
H316o Zure vennen	1,26	●	✓
H919o Oude eikenbossen	1,24	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,12	●	✓
H403o Droge heiden	1,12	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	1,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,11	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,06	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,96	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,93	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,89	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,88	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,81	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,27		-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,11		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,99		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,75		-

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,16		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,92		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65		-
H6410 Blauwgraslanden	0,64		

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,11	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	1,11	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1,11	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	1,08	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,07	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,05	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,96	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,95	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,93	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,84	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,77	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,70	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,63	●	✓
H2120 Witte duinen	0,62	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,59	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,48	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,40	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	1,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,88	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,87	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,69	●	✓

Voornes Duin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,99		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,99		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,95		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,95		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,92		
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,90		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,89		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,86		
H2160 Duindoornstruwelen	0,83		
H2120 Witte duinen	0,82		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,72		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,46		

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,99	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,97	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,94	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,87	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,72	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,92	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,92	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,87	●	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,81	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,59	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,59	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,59	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,52	●	✓
H212o Witte duinen	0,51	○	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,49	●	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,47	○	-
H211o Embryonale duinen	0,38	○	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,34	○	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,91	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,84	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,73	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,73	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,72	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,82	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,62	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,56	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,55	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,40	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,27	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,79		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,79		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,78		
H216o Duindoornstruwelen	0,73		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,73		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,70		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,62		
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,62		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,62		
H212o Witte duinen	0,53		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,46		
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	0,38		

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,70	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,70	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,62	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,62	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,59	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,53	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,51	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,51	●	✓
H212o Witte duinen	0,41	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	○	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,63	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,56	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,52	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,52	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,47	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,46	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,44	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,40	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,40	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,36	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,62	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,62	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,61	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	●	✓
H316o Zure vennen	0,59	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,58	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,57	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,56	●	✓
H403o Droge heiden	0,56	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,55	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,53	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,52	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,51	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,48	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,48	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,47	○	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	○	-
ZGH316o Zure vennen	0,45	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,42	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,36		

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58		

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,58	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	●	✓
H4030 Droge heiden	0,46	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,44	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,44	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,41	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	●	✓
H3160 Zure vennen	0,35	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,33	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,31	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28		
H7230 Kalkmoerassen	0,25		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18		

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,57	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,57	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,57	○	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,53	○	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,51	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,51	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,51	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,50	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,48	○	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,48	●	✓
H212o Witte duinen	0,47	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,46	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,46	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,40	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,36	○	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,35	○	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,35	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,34	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,31		

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,56		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,56		
H91Do Hoogveenbossen	0,54		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,54		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,52		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,51		
H7210 Galigaanmoerassen	0,49		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,47		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,41		
H6410 Blauwgraslanden	0,40		

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,54	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,51	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,51	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,50	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,50	●	✓
H212o Witte duinen	0,50	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,49	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,47	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	●	✓
H403o Droge heiden	0,47	●	✓
H316o Zure vennen	0,47	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,45	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,42	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,41	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,38	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,47	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,47	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,47	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,42	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,42	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,39	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,33	●	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,46	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,46	○	✓
H212o Witte duinen	0,37	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,31	○	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,30	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,28	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,26	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,23	○	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,43	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,42	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,42	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,42	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,41	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,40	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,39	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,37	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,41	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	●	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,40	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,36	○	✓
H2120 Witte duinen	0,27	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,23	○	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,39	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,39	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,38	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,38	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,38	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,37	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,35	○	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,32	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,30	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,29	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,29	●	✓
H212o Witte duinen	0,28	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,28	○	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,27	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,25	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,24	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,23	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,22	☐	
H2110 Embryonale duinen	0,21	☐	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21	☐	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,39	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	●	✓
H4030 Droge heiden	0,37	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	●	✓
H3160 Zure vennen	0,34	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,27	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,26	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,26	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	●	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,39	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,39	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,38	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,38	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	○	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,25	●	✓
H4030 Droge heiden	0,25	●	✓

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	●	✓
H4030 Droge heiden	0,28	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,31	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,29	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,29	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,33	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,32		

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,30		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,28		

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28		
H6410 Blauwgraslanden	0,27		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19		

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,29	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,25	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	○	-
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,21	●	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	○	✓
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	●	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	○	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,24	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,24	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,24	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,24	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,24	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,24	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,22	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,22	○	✓
H2120 Witte duinen	0,21	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,21	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,20	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,19	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,17	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,17	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,15	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,14	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,24	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	○	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,21	○	-
H91Do Hoogveenbossen	0,19	○	-

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	○	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,17	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,19	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,18	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	○	-

Boetelerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	●	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	●	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7220 Kalktufbronnen	0,18	○	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	○	-

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,16	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,15	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,15	●	✓
H2120 Witte duinen	0,14	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,13	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,10	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	○	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17		
H4030 Droge heiden	0,17		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,16		-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16		
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,16		
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15		
H2330 Zandverstuivingen	0,15		
H3160 Zure vennen	0,15		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15		

Bekendelle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17		

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	○	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	○	-
H7230 Kalkmoerassen	0,15	●	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,14	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,15	○	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,14	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,13	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	○	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,12	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,11	○	-
H6130 Zinkweiden	0,09	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	●	✓

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16		
H6210 Kalkgraslanden	0,15		
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,14		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,14		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13		-

Willinks Weust

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16		
H6410 Blauwgraslanden	0,15		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15		

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,15	●	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	●	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,15	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,14	●	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,13	○	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,12	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,12	○	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	●	✓

Savelsbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,14	○	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,13	○	-

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3160 Zure vennen	0,08	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	○	-

Wooldse Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,13	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H9120, H9160A)	0,11	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,14	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,13	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,12	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,12	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,12	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	○	✓
H2120 Witte duinen	0,11	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,10	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	●	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,10	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09		
ZGH2120 Witte duinen	0,09		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08		
H2110 Embryonale duinen	0,08		

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,13		-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12		-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10		-
H7220 Kalktufbronnen	0,10		-

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	○	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	✓

Kunderberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12	●	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,11	○	-

Eilandspolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12		

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12		
H6410 Blauwgraslanden	0,12		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10		

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07		

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	✓
H2120 Witte duinen	0,10	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,07	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,11	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,10	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,10	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,09	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,08	●	✓
H2120 Witte duinen	0,08	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,07	☐	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	☐	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	☐	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	☒	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	☐	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	☐	

Fochteloërveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	☒	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	☒	
H4030 Droge heiden	0,09	☒	
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,08	☒	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	☒	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	☒	

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	○	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,09	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,09	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	✓
ZGH212o Witte duinen	0,07	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	●	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,07	○	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	○	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06		

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,07	●	✓
H2120 Witte duinen	0,07	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,07	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	●	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,09	○	✓
H2120 Witte duinen	0,09	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
H2120 Witte duinen	0,07	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06		

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H212o Witte duinen	0,08	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,08	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	○	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	>0,05	○	-

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓

Lieftingsbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Kalmthoutse Heide	180,00	●	✗
De Kalmthouse Heide	180,00	●	✗
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	44,60	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	42,10	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	26,00	○	-
Klein en Groot Schietveld	16,80	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	15,70	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	9,46	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	7,59	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	5,99	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	5,53	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4,95	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	3,00	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	2,99	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	2,96	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	2,69	○	-
Yerseke en Kapelse Moer	1,61	○	-
Vogelkreek	1,56	○	-
Ronde Put	1,19	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	1,08		-
Polders	1,04		-
De Zegge	0,94		-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,76		-
Krekengebied	0,72		-
De Demervallei	0,70		-
Demervallei	0,68		-
Haringvliet	0,63		-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,62		
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,61		
Canisvliet	0,60		-
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,58		-
Voordelta	0,51		
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,50		-
Het Zwin	0,50		-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,49		-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,49		-
Poldercomplex	0,48		-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,48		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,45	☐	-
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,45	☐	-
Veerse Meer	0,44	☒	
SBZ 3 / ZPS 3	0,44	☐	-
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,44	☐	-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,40	☐	-
Dornicksche Ward	0,39	☐	-
Groote Gat	0,39	☐	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,38	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,37	☐	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,37	☐	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,37	☐	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,37	☐	-
Wisseler Dünen	0,36	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,36	☐	-
Reichswald	0,35	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,35	☐	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,34	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,34	☐	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,32	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,31		-
Spanjaards Duin	0,31		
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,31		-
Fleuthkuhlen	0,31		-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,30		
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,30		-
Bokrijk en omgeving	0,30		-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,29		-
De Maten	0,29		-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,28		-
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,27		-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,26		-
De Maten	0,26		-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,26		-
Elmpter Schwalmbruch	0,26		-
Uedemer Hochwald	0,26		-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,25		-
Lüsekamp und Boschbeek	0,25		
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,25		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,24	☐	-
Hangmoor Damerbruch	0,24	☐	-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,24	☐	-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,24	☐	-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,23	☐	-
Nette bei Vinkrath	0,23	☐	-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,23	☐	-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,23	☐	-
Overgang Kempen-Haspengouw	0,23	☐	-
Kalflack	0,23	☐	-
Niederkamp	0,22	☐	-
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,22	☐	-
Grensmaas	0,22	☐	-
Schaagbachtal	0,22	☐	-
Grosses Veen	0,21	☐	-
Tote Rahm	0,21	☐	-
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,21	☐	-
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,21	☐	-
Schwarzes Wasser	0,21	☐	-
NSG Grietherorter Altrhein	0,20	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, met Erweiterung	0,20	☐	-
Kaninchenberge	0,19	☐	-
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,19	☐	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,19	☐	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,19	☐	-
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,18	☐	-
NSG Rheinaue Walsum	0,18	☐	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,17	☐	-
Ilvericher Altrheinschlinge	0,17	☐	-
Stollbach	0,17	☐	-
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,17	☐	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,17	☐	-
Itterbecker Heide	0,17	☐	-
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,17	☐	-
NSG Weseler Aue	0,17	☐	-
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,17	☐	-
Gartroper Mühlenbach	0,17	☐	-
Teverener Heide	0,17	☐	-
Dämmer Wald	0,17	☐	-
Lichtenhagen	0,17	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Berkel	0,17		-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,17		
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,17		
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,17		-
Steinbach	0,16		-
Ueberanger Mark	0,16		-
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,16		
Köllnischer Wald	0,16		-
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,16		-
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,16		-
Bachsystem des Wienbaches	0,16		-
Üfter Mark	0,16		-
Die Spey	0,15		-
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,15		-
Vlakte van de Raan	0,15		-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,15		-
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,15		-
Schwattet Gatt	0,15		-
NSG Reeser Schanz	0,15		-
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,15		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,15		-
Lippeaue	0,15		-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,15		-
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,14		-
Voerstreek	0,14		-
STEKKENKAMP	0,14		
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,14		-
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,14		-
Ems	0,14		-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,14		
Kranenmeer	0,14		-
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,14		-
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,13		
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,13		-
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,13		-
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,13		-
Wienbecker Mühle	0,13		-
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,13		-
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,13		-
Liesner Wald	0,13		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bentheimer Wald	0,13		-
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,13		
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,13		-
Gildehauser Venn	0,13		-
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,13		-
Rünenberger Venn	0,13		-
Brander Wald	0,13		-
Egelsberg	0,13		-
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,12		-
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,12		-
Wacholderheide Hörsteloe	0,12		-
Tillenberge	0,12		-
Weißes Venn / Geisheide	0,12		-
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,12		-
Felsbachaue	0,12		-
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,12		-
Hammerberg	0,12		-
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,12		-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,12		-
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,12		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,12	☐	-
Indemündung	0,12	☐	-
Lindenberger Wald	0,12	☐	-
Wald bei Haus Burlo	0,12	☐	-
Sundern	0,12	☐	-
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,12	☐	-
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,12	☐	-
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,12	☐	-
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,12	☐	-
Schlangenberg	0,11	☐	-
Untere Haseniederung	0,11	☐	-
Samerrott	0,11	☐	-
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,11	☐	-
Engdener Wüste	0,11	☐	-
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,11	☐	-
Esterfelder Moor bei Meppen	0,11	☐	-
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,11	☐	-
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,11	☐	-
Buchenwälder bei Zweifall	0,11	☐	-
Harskamp	0,11	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Zwarte Meer	0,11	☐	-
Wehebachtäler und Leyberg	0,10	☐	-
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,10	☐	-
Gutswald Stovern	0,10	☐	-
Bärenstein	0,10	☐	-
Kleingewässer Achterberg	0,10	☐	-
Vechte	0,10	☐	-
Schwarzes Venn	0,10	☐	-
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,10	☐	-
Weiher am Syenvenn	0,09	☐	-
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,09	☐	-
Feuchtwiese Ochtrup	0,09	☐	-
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,09	☐	-
Schnippenpohl	0,09	☐	-
Berger Keienvenn	0,08	☐	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,08	☐	-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,08	☐	-
Syen-Venn	0,08	☐	-
Ahlder Pool	0,08	☐	-
Noordzeekustzone	0,08	☒	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Salzbrunnen am Rothenberg	0,08	☐	-
Brockenberg	0,08	☐	-
Werther Heide, Napoleonsweg	0,08	☐	-
Stillgewässer bei Kluse	0,08	☐	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,07	☐	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,07	☐	-
IJsselmeer	0,07	☐	-
Krummhörn	0,07	☐	-
Ostfriesische Meere	0,06	☐	-
Unterems und Außenems	0,06	☐	-
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,06	☐	-
Rheiderland	0,06	☐	-
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	>0,05	☐	-
Emsmarsch von Leer bis Emden	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	180,00		

De Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	180,00		

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	44,60		-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	42,10		-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	26,00		-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	16,80		-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	15,70	○	-

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	9,46	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	7,59	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	5,99	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	5,53	○	-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	4,95	○	-

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,00	○	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,99	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,96	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,69	○	-

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	1,61	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,38	○	-

Vogelkreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,56		-

Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,19		-

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1045c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,08		-

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,04		-

De Zegge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1014c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,94		-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1011c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,76		-

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,72		-

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		-

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		-

Haringvliet

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,62		

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,61		

Canisvliet

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,60		-

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1054c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		-

Voordelta

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,41		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,39		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,36		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,35		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,33		-

Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1057c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50		-

Het Zwin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50		-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,49		-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,49		-

Poldercomplex

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,48		-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,48		-

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1036c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,45		-

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1028c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45	○	-

Veerse Meer

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,44	○	-

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,44	○	-

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,40	○	-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,39	○	-

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,39	○	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,39	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,38	○	-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	○	-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	○	-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	○	-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36	○	-

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,32	○	-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31	○	-

Spanjaards Duin

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31	○	-

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,29		

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,30		-

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,30		-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,29		-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,29		-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,28		-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27	○	-

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Elmpster Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		-

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		-

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		-

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Grensmaas

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	-

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	-

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	-

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	-

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	-

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	-

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Itterbecker Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Teverener Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1264c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Berkel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Steinbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Ueberanger Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		

Köllnischer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1070c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1026c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Üfter Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1208c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1069c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Vlakte van de Raan

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Schwattet Gatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1071c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1072c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1224c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		-

Voerstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1029c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		-

STEKKENKAMP

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1241c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		-

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1230c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		-

Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1117c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1076c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		

Kranenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		-

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		-

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Wienbecker Mühle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1210c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1078c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Liesner Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Bentheimer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	✓

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Gildehauser Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1268c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Rünenberger Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Brander Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1279c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Egelsberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1091c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1191c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1166c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Tillenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Weißes Venn / Geisheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1190c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Münsterbachtal, Münsterbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1276c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Felsbachaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1174c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Hammerberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1275c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1090c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1075c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Rur von Obermaubach bis Linnich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1270c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1168c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Indemündung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1269c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Lindenberger Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1266c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Sundern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1176c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1074c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Roruper Holz mit Kestenbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1175c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1278c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1073c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Schlangenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1277c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Untere Haseniederung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Samerrott

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1141c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Heseper Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1077c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Buchenwälder bei Zweifall

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1128zc Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Harskamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	○	-

Wehebachtäler und Leyberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1271c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1130c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Gutswald Stovern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1142c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Bärenstein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1274c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Kleingewässer Achterberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1145c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Vechte

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Schwarzes Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1189c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Stollen im Rothenberg bei Wettringen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1150c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Weiher am Syenvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1138c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1163c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Feuchtwiese Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1149c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1159c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Schnippenpohl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1148c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Berger Keienvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1139c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Syen-Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1136c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Ahlder Pool

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1140c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Noordzeekustzone

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	☐	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	☐	-
H2110 Embryonale duinen	>0,05	☐	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	☐	-

Salzbrunnen am Rothenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1147c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Brockenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1273c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Werther Heide, Napoleonsweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1272c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1100c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	○	-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1101c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	○	-

IJsselmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	○	-

Krummhörn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1108c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	○	-

Ostfriesische Meere

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1110c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	○	-

Unterems und Außenems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1107c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1109c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Rheiderland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1115c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1102c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1113c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Woensdrecht	-, - Woensdrecht

Activiteit

Omschrijving
PlanMER Buitengebied

Datum berekening	Rekenjaar
22 april 2016, 14:59	2016

Rekeninstellingen
Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	174,46 ton/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

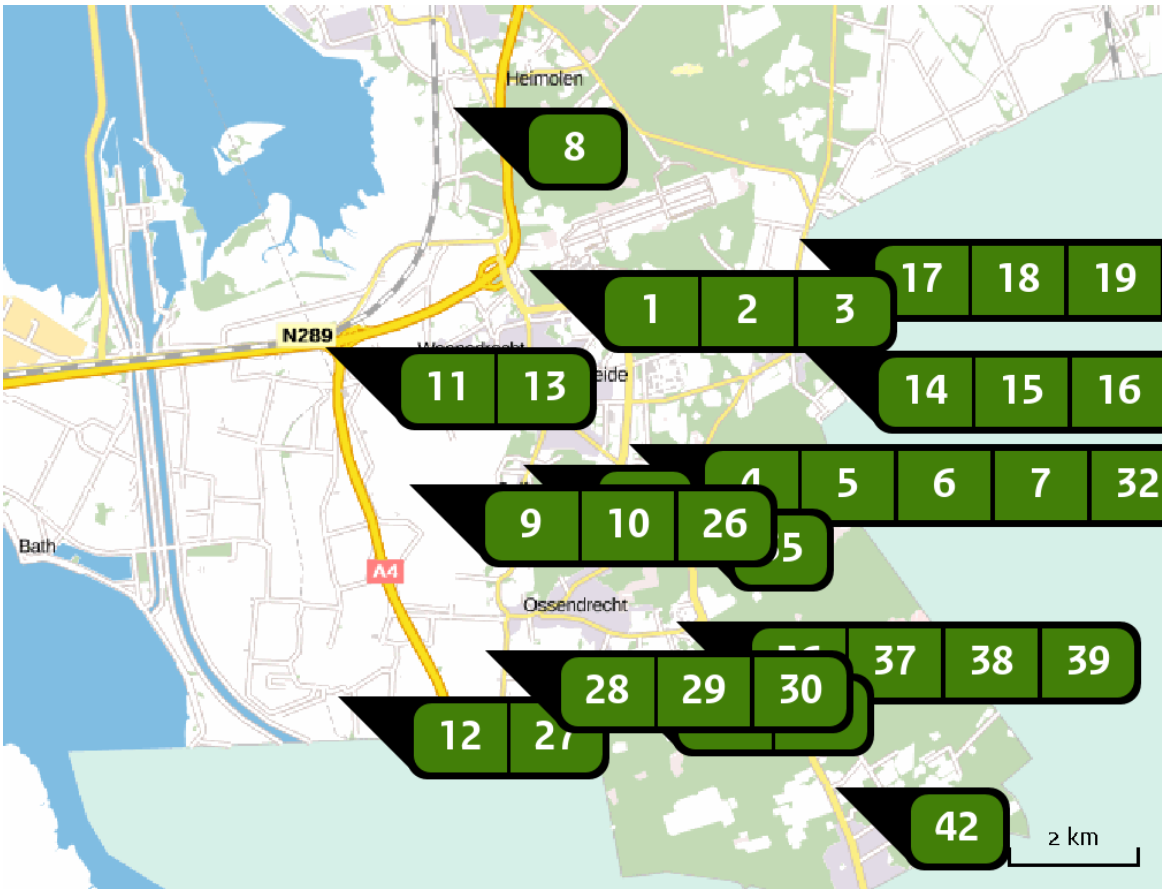
Natuurgebied	Provincie
Brabantse Wal	Noord-Brabant

Situatie 1
601,00

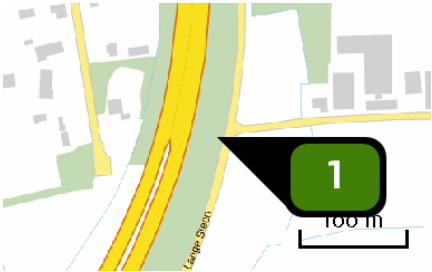
Toelichting

Stikstofdepositieberekening voornemen.

Locatie
Situatie 1

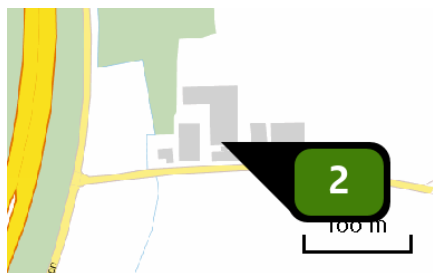


Emissie
(per bron)
Situatie 1



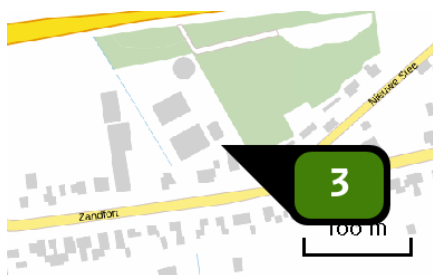
Naam Antwerpsestraatweg 150
Locatie (X,Y) 80509, 384501
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH3	3.170,000	3.170,00 kg/j



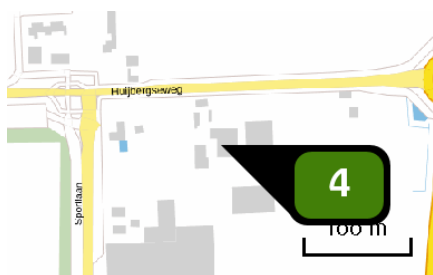
Naam **Groeneweg 8**
Locatie (X,Y) **80657, 384544**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



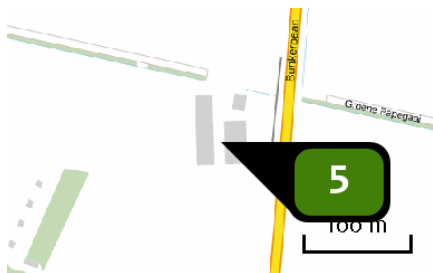
Naam **Zandfort 25**
Locatie (X,Y) **80960, 383448**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



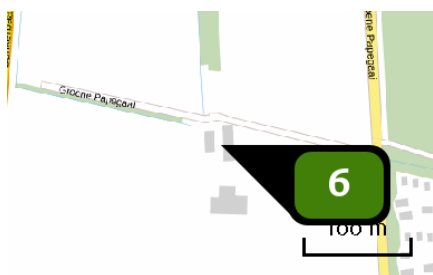
Naam **Huijbergseweg 114**
Locatie (X,Y) **82007, 382064**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



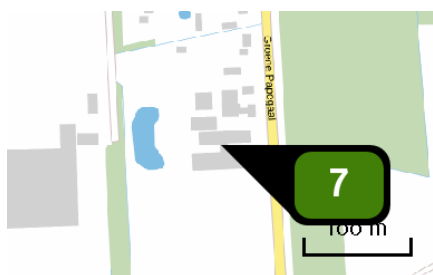
Naam **Groene Papegaai 16**
Locatie (X,Y) **82113, 381523**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



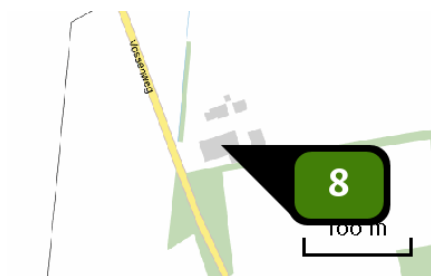
Naam **Groene Papegaai 18**
Locatie (X,Y) **82380, 381507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



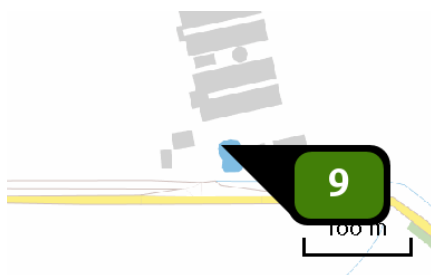
Naam **Groene Papegaai 8**
Locatie (X,Y) **82452, 381967**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



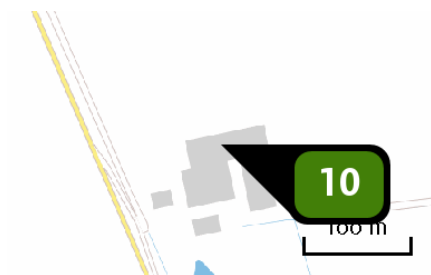
Naam **Vossenweg 4**
Locatie (X,Y) **79532, 386689**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



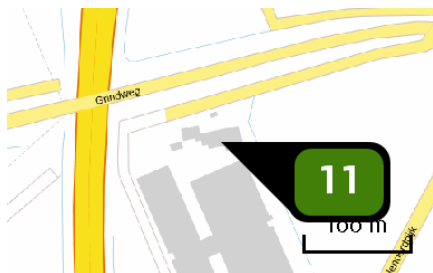
Naam **Oud Hinkelenoordijk 11**
Locatie (X,Y) **78655, 380315**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **13.656,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	13.656,800	13.656,80 kg/j



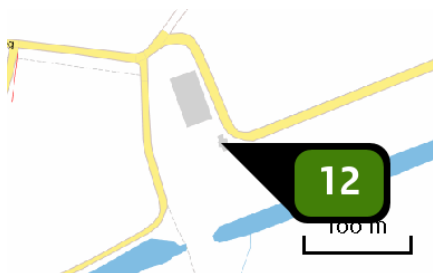
Naam **Oud Hinkelenoordijk 5**
Locatie (X,Y) **78141, 381681**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **4.165,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	4.165,200	4.165,20 kg/j



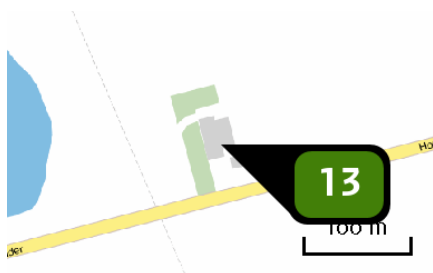
Naam **Grindweg 9**
Locatie (X,Y) **77848, 382346**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **20,77 ton/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	20.768,50 0	20,77 ton/j



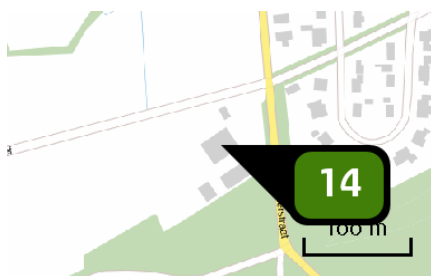
Naam **Vijdtpolder 1**
Locatie (X,Y) **77575, 377633**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



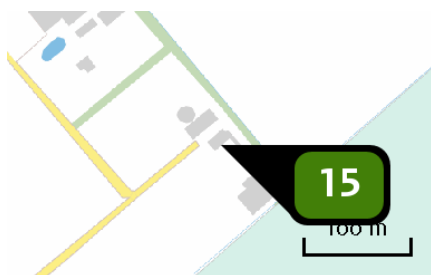
Naam **Hogerwaardpolder 1**
Locatie (X,Y) **77253, 383629**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



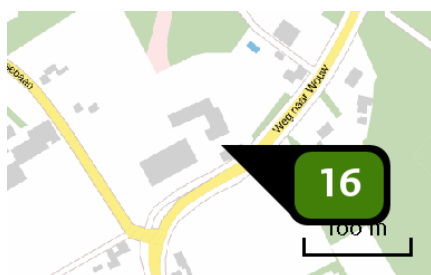
Naam **Bakkerstraat 12**
Locatie (X,Y) **84742, 382475**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



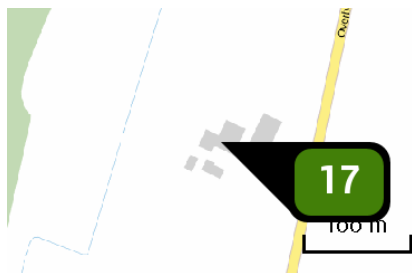
Naam **Staartsestraat 65**
Locatie (X,Y) **85336, 382026**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



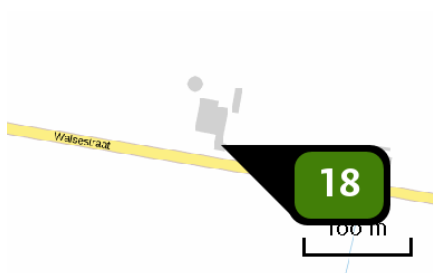
Naam **Weg naar Wouw 1**
Locatie (X,Y) **84615, 383648**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



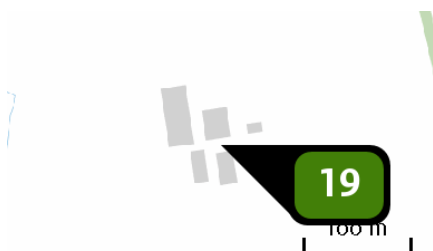
Naam Overbergseweg 9
Locatie (X,Y) 84314, 384557
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



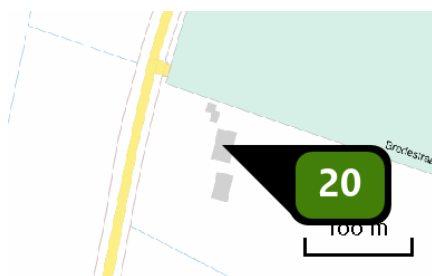
Naam Walsestraat 16
Locatie (X,Y) 84703, 384845
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



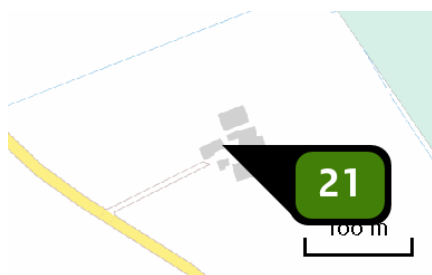
Naam Moerkantsebaan 3
Locatie (X,Y) 84528, 385462
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



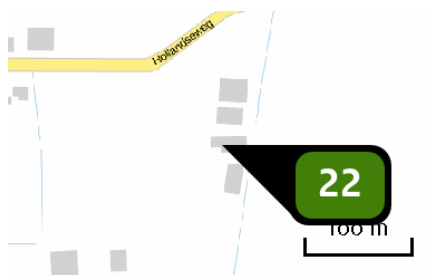
Naam **Bredestraat 2**
Locatie (X,Y) **84998, 384599**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



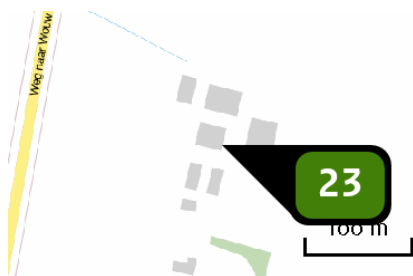
Naam **Bredestraat 3**
Locatie (X,Y) **85789, 384360**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



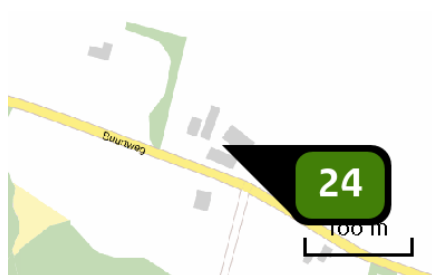
Naam **Hollandseweg 50**
Locatie (X,Y) **85827, 383220**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.287,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.287,400	3.287,40 kg/j



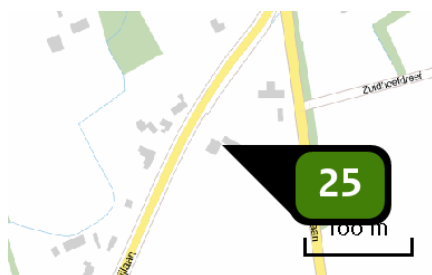
Naam **Buurtweg 1**
Locatie (X,Y) **85006, 384099**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **7.081,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	7.081,100	7.081,10 kg/j



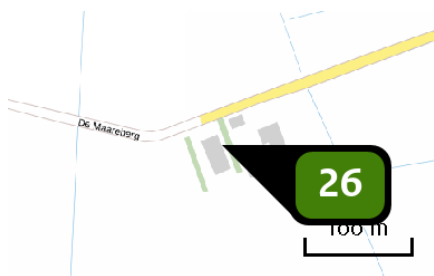
Naam **Buurtweg 3**
Locatie (X,Y) **85085, 383899**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



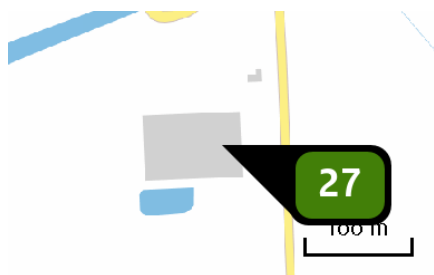
Naam **Abdijlaan 5**
Locatie (X,Y) **84005, 382314**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **5.415,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	5.415,500	5.415,50 kg/j



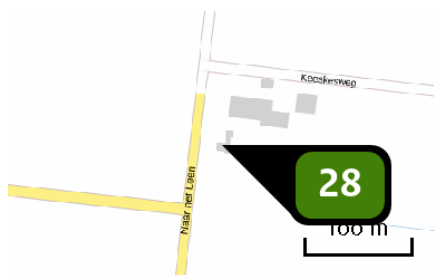
Naam **De Maareberg 25**
Locatie (X,Y) **79770, 380607**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



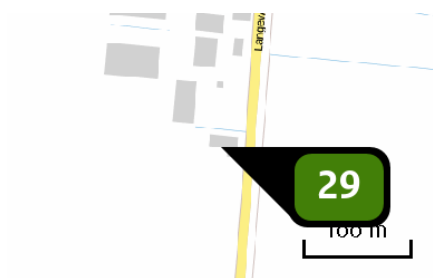
Naam **Havenweg 1**
Locatie (X,Y) **77930, 377524**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **8.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	8.160,000	8.160,00 kg/j



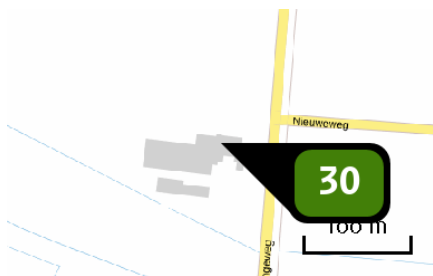
Naam **Naar het Leen 1**
Locatie (X,Y) **79519, 378962**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.435,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.435,700	3.435,70 kg/j



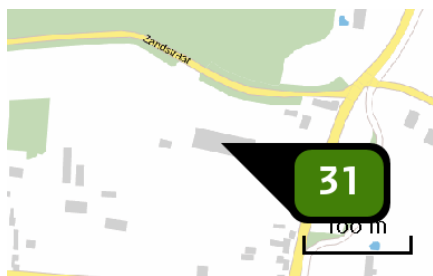
Naam **Langeweg 26**
Locatie (X,Y) **80292, 378070**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.880,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.880,600	3.880,60 kg/j



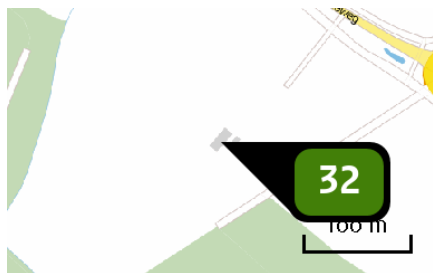
Naam **Langeweg 32**
Locatie (X,Y) **80253, 377853**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



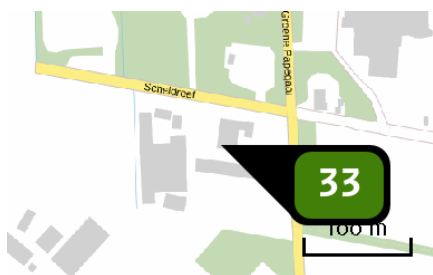
Naam **Calfven 171**
Locatie (X,Y) **80608, 381172**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



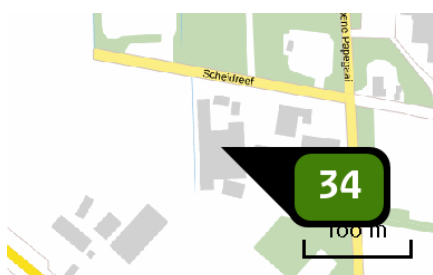
Naam **Bremweg 1**
Locatie (X,Y) **81884, 381098**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



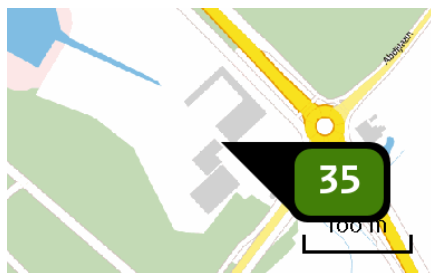
Naam **Scheidreef 1**
Locatie (X,Y) **82479, 381142**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



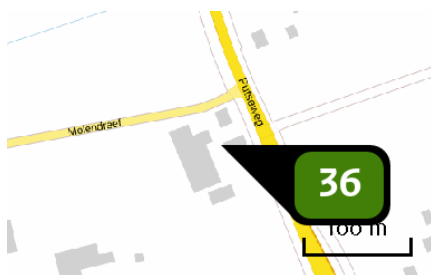
Naam **Scheidreef 3**
Locatie (X,Y) **82424, 381128**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



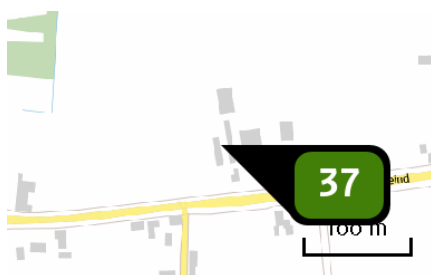
Naam O Lieve V ter Duinen 209
Locatie (X,Y) 82717, 380487
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



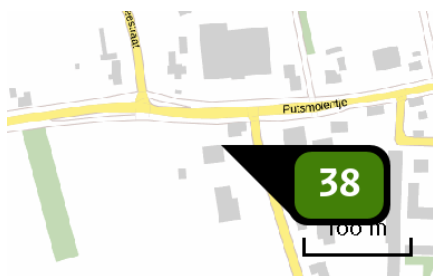
Naam Putseweg 46
Locatie (X,Y) 83246, 378977
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



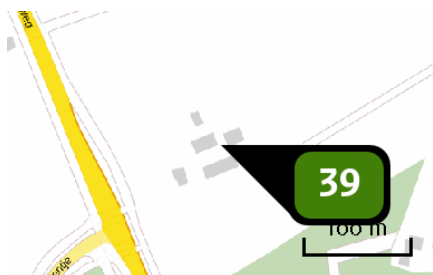
Naam Moleneind 45
Locatie (X,Y) 82427, 378575
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



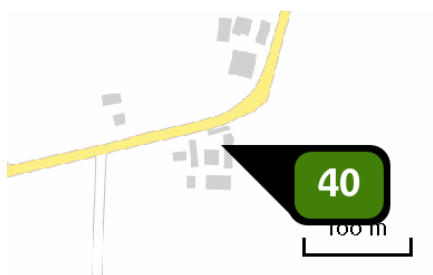
Naam **Moleneind 80**
Locatie (X,Y) **82810, 378523**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



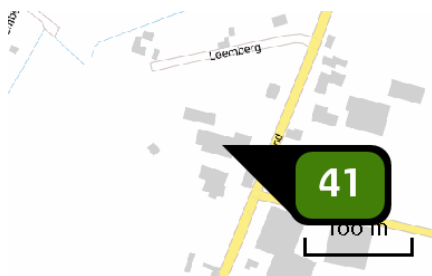
Naam **Putseweg 35**
Locatie (X,Y) **83462, 378886**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



Naam **Laagstraat 4**
Locatie (X,Y) **81888, 377625**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **3.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



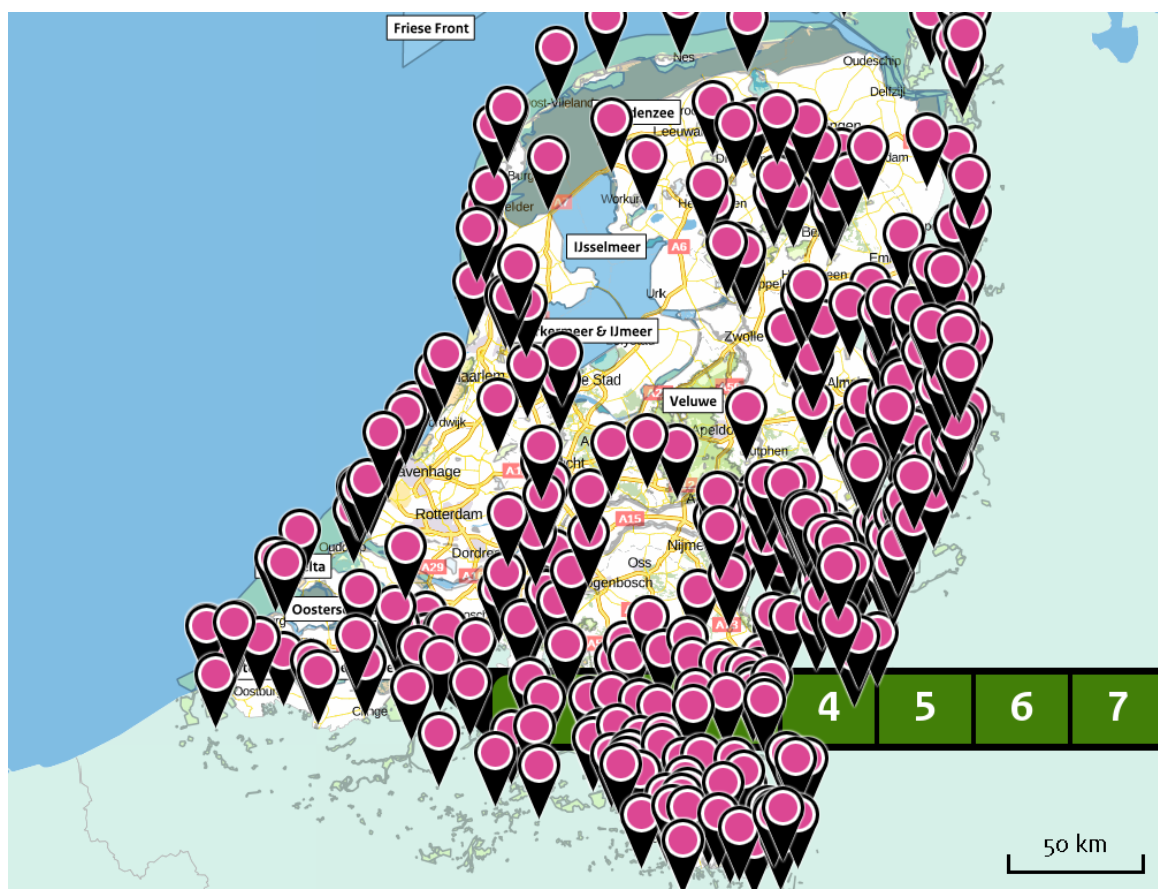
Naam Hageland 40
Locatie (X,Y) 81781, 378269
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j



Naam Krommeweg 2
Locatie (X,Y) 85434, 376172
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 3.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Voornemen	1	NH ₃	3.170,000	3.170,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Brabantse Wal) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brabantse Wal	601,00		
Westerschelde & Saeftinghe	30,70		
Oosterschelde	14,90		
Ulvenhoutse Bos	5,27		
Krammer-Volkerak	3,32		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	2,45		
Regte Heide & Riels Laag	2,30		
Langstraat	2,25		
Grevelingen	2,02		
Kempenland-West	1,80		
Biesbosch	1,67		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,67		
Zouweboezem	1,51		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,44		
Kop van Schouwen	1,42		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,29		
Voornes Duin	1,27		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,20		
Duinen Goeree & Kwade Hoek	1,18		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	1,07	●	✓
Manteling van Walcheren	1,03	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,90	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,82	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,81	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,80	●	✓
Veluwe	0,76	●	✗
Kolland & Overlangbroek	0,76	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,72	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,72	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,71	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,65	●	✓
Naardermeer	0,61	●	✓
Zwin & Kievittepolder	0,60	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,56	●	✓
Binnenveld	0,54	●	✓
Sint Jansberg	0,53	●	✓
Coepelduynen	0,52	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,51	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Maasduinen	0,51	●	✓
Botshol	0,50	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,46	●	✓
Groote Peel	0,44	●	✓
Zeldersche Driessen	0,43	●	✓
Boschhuizerbergen	0,43	●	✓
De Bruuk	0,42	●	✓
Sarsven en De Banen	0,39	●	✓
Leudal	0,38	●	✓
Landgoederen Brummen	0,38	●	✓
Oeffelter Meent	0,37	●	✓
Swalmdal	0,34	●	✓
Meinweg	0,32	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,31	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,31	●	✓
Roerdal	0,30	●	✓
Polder Westzaan	0,28	●	✓
Stelkampsveld	0,26	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,25	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Borkeld	0,25	●	✓
De Wieden	0,25	●	✓
Korenburgerveen	0,24	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,23	●	✓
Boetelerveld	0,23	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,23	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,23	●	✓
Schoorlse Duinen	0,23	●	✓
Brunssummerheide	0,23	●	✓
Bekendelle	0,23	●	✓
Geleenbeekdal	0,22	●	✓
Geuldal	0,21	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,20	●	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,20	●	✓
Willinks Weust	0,20	●	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,20	●	✓
Wierdense Veld	0,20	●	✓
Savelsbos	0,19	●	✓
Witte Veen	0,19	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lonnekermeer	0,19	●	✓
Holtingerveld	0,19	●	✓
Wooldse Veen	0,19	●	✓
Dwingelderveld	0,19	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,19	●	✓
Weerribben	0,18	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,18	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,18	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,18	●	✓
Lemselermaten	0,18	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,17	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,17	●	✓
Aamsveen	0,17	●	✓
Noorbeemden & Hoogbos	0,17	○	-
Dinkelland	0,17	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,16	●	✓
Kunderberg	0,16	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,16	●	✓
Eilandspolder	0,15	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Olde Maten & Veerslootslanden	0,15	●	✓
Bargerveen	0,14	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,14	●	✓
Mantingerzand	0,14	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,14	●	✓
Mantingerbos	0,14	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,14	●	✓
Fochteloërveen	0,13	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,13	●	✓
Alde Feanen	0,13	●	✓
Elperstroomgebied	0,13	●	✓
Duinen Ameland	0,12	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,12	●	✓
Drouwenerzand	0,12	●	✓
Witterveld	0,12	●	✓
Waddenzee	0,12	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,11	●	✓
Duinen Terschelling	0,11	●	✓
Duinen Vlieland	0,11	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Norgerholt	0,11	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,10	●	✓
Lieftingsbroek	0,10	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,09	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype **Brabantse Wal**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	601,00	●	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	369,00	●	✗
H3160 Zure vennen	367,00	●	✗
H4030 Droge heiden	286,00	●	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	268,00	●	✗
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	178,00	●	✗
H2330 Zandverstuivingen	72,80	●	✗
ZGH4030 Droge heiden	44,10	●	✗
ZGH3160 Zure vennen	40,90	●	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	39,90	●	✗
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	26,50	●	✗

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	30,70	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	8,61	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	8,61	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	6,13	○	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,79	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,70	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,62	○	-
H2120 Witte duinen	0,62	○	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,26	○	-

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	14,90	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	14,90	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	13,10	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,95	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,69	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,27	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	5,19	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	5,19	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	3,32	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,57	○	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,57	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H919o Oude eikenbossen	2,45	●	✓
H233o Zandverstuivingen	2,06	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	2,03	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,82	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	1,82	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,80	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	2,30	●	✓
H3160 Zure vennen	2,28	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,22	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,89	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,71	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,52	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,44	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	2,25	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,25	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,24	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,18	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,52	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,30	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	1,24	●	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2170 Kruipwilgstruwelen	2,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	2,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,93	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,54	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,34	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1,15	●	✓

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,80	●	✓
H4030 Droge heiden	1,79	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,58	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,52	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,52	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,52	●	✓
H3160 Zure vennen	1,51	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,25	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,17	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,97	●	✓

Biesbosch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,67	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,46	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,29	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,98	○	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH316o Zure vennen	1,67	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	1,65	●	✓
H316o Zure vennen	1,65	●	✓
H919o Oude eikenbossen	1,63	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,47	●	✓
H403o Droge heiden	1,47	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	1,46	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,46	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,39	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	1,25	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,22	●	✓
H641o Blauwgraslanden	1,17	●	✓
H233o Zandverstuivingen	1,15	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	1,06	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,51	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	1,19	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,85	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,83	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	1,44	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,15	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,14	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,89	●	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1,42	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	1,42	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,42	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	1,39	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,37	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,35	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1,23	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	1,22	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,19	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	1,06	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,99	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,89	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,81	●	✓
H2120 Witte duinen	0,79	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,76	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,62	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,52	○	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,29	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,26	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,23	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,94	●	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,27		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	1,27		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,23		
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,23		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,19		
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	1,16		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,13		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,11		
H216o Duindoornstruwelen	1,05		
H212o Witte duinen	1,04		
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,93		
H217o Kruipwilgstruwelen	0,59		

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,20	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,09	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,95	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,95	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,94	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,18	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,18	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,12	●	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,04	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,76	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,76	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,76	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,66	●	✓
H212o Witte duinen	0,66	○	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,63	●	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,59	○	-
H211o Embryonale duinen	0,49	○	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,44	○	-

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,81	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,73	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,72	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,52	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,35	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,35	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,28	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,25	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,03		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,03		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,01		
H216o Duindoornstruwelen	0,94		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,94		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,91		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,80		
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,80		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,80		
H212o Witte duinen	0,69		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,60		
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	0,49		

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,90	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,90	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,80	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,80	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,77	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,68	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,66	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,66	●	✓
H2120 Witte duinen	0,53	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,47	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,82	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,82	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,81	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,73	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,68	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,68	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,60	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,60	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,57	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,52	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,52	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,47	○	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,80	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,79	●	✓
H316o Zure vennen	0,77	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,76	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,76	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,74	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,73	●	✓
H403o Droge heiden	0,73	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,72	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,69	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,68	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,67	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,63	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,62	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,61	○	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	○	-
ZGH316o Zure vennen	0,59	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,55	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,47		

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,76	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,71	●	✓
H4030 Droge heiden	0,60	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,58	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,57	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,55	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,54	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,54	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,52	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,46	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	●	✓
H3160 Zure vennen	0,45	●	✗
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,43	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,41	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,41	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37		
H7230 Kalkmoerassen	0,33		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24		

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,76		

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,72	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,72	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,70	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,70	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,67	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,66	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,64	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,61	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,54	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,52	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,72	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,72	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,72	○	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,68	○	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,66	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,65	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,65	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,64	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,62	○	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,62	●	✓
H212o Witte duinen	0,60	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,59	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,59	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,51	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,47	○	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,46	○	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,45	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,44	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,40	●	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,71	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,67	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,67	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,66	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,66	●	✓
H212o Witte duinen	0,66	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,65	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,62	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,64	●	✓
H403o Droge heiden	0,62	●	✓
H316o Zure vennen	0,62	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,59	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,56	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,53	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,49	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,61	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,61	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,61	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,57	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,55	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,55	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,54	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,51	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,46	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,43	●	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,60	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,60	○	✓
H2120 Witte duinen	0,48	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,40	○	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,39	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,36	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,33	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,30	○	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,56	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,55	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,55	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,54	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,52	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,51	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,46	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,54	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,49	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,48	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,53	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	●	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,52	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,46	○	✓
H2120 Witte duinen	0,36	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,30	○	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,51	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,50	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,50	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,50	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,49	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,47	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,46	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,42	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,39	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,38	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	●	✓
H2120 Witte duinen	0,37	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,36	○	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,35	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,32	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,31	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,30	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,28	☐	
H2110 Embryonale duinen	0,28	☐	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,27	☐	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,51	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,48	●	✓
H4030 Droge heiden	0,48	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	●	✓
H3160 Zure vennen	0,44	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,41	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,36	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,34	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,34	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	●	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,50	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,50	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,50	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,50	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,50	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	○	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,46	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,41	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	●	✓
H4030 Droge heiden	0,33	●	✓

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	●	✓
H4030 Droge heiden	0,36	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,40	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,38	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,43	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,42		

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,39		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,37		

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,38		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38		
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,38		

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,37	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,37	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,32	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,28	●	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	○	✓
H4030 Droge heiden	0,31	●	✓
H3160 Zure vennen	0,30	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,29	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	●	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	○	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,31	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	○	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,31	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,31	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,31	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,31	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,31	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,31	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,29	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,29	○	✓
H2120 Witte duinen	0,27	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,27	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,27	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,24	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,22	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,21	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,19	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,18	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,15		

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,27		-
H91Do Hoogveenbossen	0,25		-

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28		
H91Do Hoogveenbossen	0,23		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22		-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17		

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,24	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,22	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,25	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,24	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	●	✓
H3160 Zure vennen	0,21	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,23	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	○	✓

Korenburerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	○	-

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	○	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23	●	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,23	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,23	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,20	○	-

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	●	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	●	✓
H3160 Zure vennen	0,22	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,23	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,20	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,20	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,20	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,19	●	✓
H2120 Witte duinen	0,18	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,17	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,17	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,17	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,16	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,13	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	○	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,23		
H403o Droge heiden	0,22		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,21		-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21		
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,21		
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,20		
H233o Zandverstuivingen	0,20		
H316o Zure vennen	0,19		
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19		
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19		

Bekendelle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,23		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23		
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,22		

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	○	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,22	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	○	-
H7230 Kalkmoerassen	0,19	●	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,19	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,19	●	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,19	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,17	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	○	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,16	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,15	○	-
H6130 Zinkweiden	0,12	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,20	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	✓
H403o Droge heiden	0,20	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,19	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,19	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,16	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,14	●	✓

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20		
H6210 Kalkgraslanden	0,20		
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,19		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,18		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17		-

Willinks Weust

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19		
H6410 Blauwgraslanden	0,19		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19		

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,20	●	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	●	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,19	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	●	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,17	○	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,16	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,16	○	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,16	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	●	✓

Savelsbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	●	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,19	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,19	○	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,17	○	-

Witte Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19		
H4030 Droge heiden	0,19		
H3160 Zure vennen	0,19		
H6410 Blauwgraslanden	0,19		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15		

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,17	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,19	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,17	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3160 Zure vennen	0,10	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	○	-

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,15	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,18	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	○	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,17	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,16	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,16	●	✓
ZGH641o Blauwgraslanden	0,16	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,16	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	●	✓

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	○	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16	○	-
H7220 Kalktufbronnen	0,14	○	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	○	-

Dinkelland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,16	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,16	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,16	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,16	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,16	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,15	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,15	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓
H2120 Witte duinen	0,14	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,14	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,13	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	✓
H9999:85 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,13	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12		
ZGH2120 Witte duinen	0,11		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11		
H2110 Embryonale duinen	0,11		

Kunderberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16		
H6210 Kalkgraslanden	0,14		-

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	○	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	●	✓

Eilandspolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	○	✓
H2120 Witte duinen	0,13	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	○	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	●	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,09	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,09	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12		
H6410 Blauwgraslanden	0,11		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11		
H7210 Galigaanmoerassen	0,11		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10		

Mantingerbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14		

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,13	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,13	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,11	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,10	●	✓
H2120 Witte duinen	0,10	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,09	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,09		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07		

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13		
H4030 Droge heiden	0,12		
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,10		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07		

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	●	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,09	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2120 Witte duinen	0,09	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,09	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,12	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,12	○	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,11	●	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	●	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,10	●	✓
ZGH212o Witte duinen	0,09	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,09	●	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	○	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	○	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,12		
H2120 Witte duinen	0,12		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12		
H1320 Slijkgrasvelden	0,11		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11		
H2160 Duindoornstruwelen	0,10		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05		-

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,11	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,11	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2120 Witte duinen	0,09	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07		
ZGH2120 Witte duinen	0,06		
H2110 Embryonale duinen	0,06		
ZGH2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06		
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06		-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06		
ZGH2110 Embryonale duinen	0,06		
H1320 Slijkgrasvelden	0,06		-

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	○	✓
H2120 Witte duinen	0,10	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,10	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,10	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,10	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	-

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11		

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09		
H3160 Zure vennen	0,09		
H2330 Zandverstuivingen	0,09		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08		

Lieftingsbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10		
H91Do Hoogveenbossen	0,09		
H6410 Blauwgraslanden	0,09		

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Kalmthouse Heide	318,00	●	✗
Kalmthoutse Heide	318,00	●	✗
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	55,70	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	52,50	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	35,80	○	-
Klein en Groot Schietveld	22,60	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	20,90	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	12,20	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	10,00	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	7,91	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	7,27	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6,33	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	3,92	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	3,89	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	3,86	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	3,54	○	-
Yerseke en Kapelse Moer	2,06	○	-
Vogelkreek	2,00	○	-
Ronde Put	1,56	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	1,38		-
Polders	1,33		-
De Zegge	1,23		-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	1,00		-
Krekengebied	0,92		-
De Demervallei	0,92		-
Demervallei	0,89		-
Haringvliet	0,82		-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,81		
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,79		
Canisvliet	0,78		-
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,76		-
Voordelta	0,65		
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,65		-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,65		-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,65		-
Het Zwin	0,64		-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,63		-
Poldercomplex	0,62		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,58	☐	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,58	☐	-
SBZ 3 / ZPS 3	0,57	☐	-
Veerse Meer	0,57	☒	
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,56	☐	-
Dornicksche Ward	0,51	☐	-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,51	☐	-
Groote Gat	0,51	☐	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,49	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,49	☐	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,48	☐	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,48	☐	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,48	☐	-
Wisseler Dünen	0,48	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,47	☐	-
Reichswald	0,46	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,45	☐	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,45	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,44	☐	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,41	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,41		-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,41		-
Fleuthkuhlen	0,41		-
Spanjaards Duin	0,40		
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,39		
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,39		-
Bokrijk en omgeving	0,39		-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,38		-
De Maten	0,37		-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,36		-
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,36		-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,34		-
De Maten	0,34		-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,34		-
Elmpter Schwalmbruch	0,34		-
Uedemer Hochwald	0,34		-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,33		-
Lüsekamp und Boschbeek	0,32		
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,32		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,32		
Hangmoor Damerbruch	0,31		-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,31		-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,31		-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,30		-
Nette bei Vinkrath	0,30		-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,30		-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,30		-
Overgang Kempen-Haspengouw	0,30		-
Kalflack	0,29		-
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,29		-
Niederkamp	0,29		-
Grensmaas	0,29		-
Schaagbachtal	0,29		-
Tote Rahm	0,28		-
Grosses Veen	0,28		-
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,27		-
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,27		-
Schwarzes Wasser	0,27		-
NSG Grietherorter Altrhein	0,26		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, met Erweiterung	0,26	☐	-
Kaninchenberge	0,25	☐	-
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,25	☐	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,24	☐	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,24	☐	-
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,23	☐	-
NSG Rheinaue Walsum	0,23	☐	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,23	☐	-
Ilvericher Altrheinschlinge	0,23	☐	-
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,23	☐	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,23	☐	-
Stollbach	0,23	☐	-
Itterbecker Heide	0,22	☐	-
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,22	☐	-
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,22	☐	-
Gartroper Mühlenbach	0,22	☐	-
Teverener Heide	0,22	☐	-
NSG Weseler Aue	0,22	☐	-
Dämmer Wald	0,22	☐	-
Lichtenhagen	0,22	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Berkel	0,22		-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,21		
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,21		-
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,21		
Steinbach	0,21		-
Ueberanger Mark	0,21		-
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,21		
Köllnischer Wald	0,21		-
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,21		-
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,21		-
Üfter Mark	0,20		-
Bachsystem des Wienbaches	0,20		-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,20		-
Vlakte van de Raan	0,20		-
Die Spey	0,20		-
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,20		-
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,20		-
Schwattet Gatt	0,20		-
NSG Reeser Schanz	0,20		-
Lippeaue	0,19		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,19		-
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,19		-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,19		-
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,19		-
Voerstreek	0,19		-
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,19		-
STEKKENKAMP	0,18		
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,18		-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,18		
Ems	0,18		-
Kranenmeer	0,18		-
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,18		-
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,18		-
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,18		
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,17		-
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,17		-
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,17		-
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,17		-
Liesner Wald	0,17		-
Wienbecker Mühle	0,17		-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Bentheimer Wald	0,17	☐	-
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,17	☒	
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,17	☐	-
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,17	☐	-
Gildehauser Venn	0,17	☐	-
Egelsberg	0,16	☐	-
Rünenberger Venn	0,16	☐	-
Brander Wald	0,16	☐	-
Wacholderheide Hörsteloe	0,16	☐	-
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,16	☐	-
Tillenberge	0,16	☐	-
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,16	☐	-
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,16	☐	-
Weißes Venn / Geisheide	0,16	☐	-
Felsbachaue	0,16	☐	-
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,16	☐	-
Hammerberg	0,16	☐	-
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,16	☐	-
Indemündung	0,16	☐	-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,16	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lindenberger Wald	0,15	☐	-
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,15	☐	-
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,15	☐	-
Wald bei Haus Burlo	0,15	☐	-
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,15	☐	-
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,15	☐	-
Schlangenberg	0,15	☐	-
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,15	☐	-
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,15	☐	-
Sundern	0,15	☐	-
Untere Haseniederung	0,15	☐	-
Samerrott	0,14	☐	-
Engdener Wüste	0,14	☐	-
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,14	☐	-
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,14	☐	-
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,14	☐	-
Esterfelder Moor bei Meppen	0,14	☐	-
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,14	☐	-
Buchenwälder bei Zweifall	0,14	☐	-
Zwarte Meer	0,14	☐	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Harskamp	0,14		-
Wehebachtäler und Leyberg	0,14		-
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,13		-
Gutswald Stovern	0,13		-
Bärenstein	0,13		-
Kleingewässer Achterberg	0,13		-
Vechte	0,13		-
Schwarzes Venn	0,13		-
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,12		-
Weiher am Syenvenn	0,12		-
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,12		-
Feuchtwiese Ochtrup	0,12		-
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,11		-
Schnippenpohl	0,11		-
Berger Keienvenn	0,11		-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,11		-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,11		-
Syen-Venn	0,11		-
Ahlder Pool	0,11		-
Noordzeekustzone	0,10		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brockenberg	0,10		-
Werther Heide, Napoleonsweg	0,10		-
Salzbrunnen am Rothenberg	0,10		-
Stillgewässer bei Kluse	0,10		-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,09		-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,09		-
IJsselmeer	0,09		-
Krummhörn	0,09		-
Unterems und Außenems	0,08		-
Ostfriesische Meere	0,08		-
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,08		-
Rheiderland	0,07		-
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	0,07		-
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,07		-
KORVERSKOOI	0,06		
OUDE DIJK VAN WAAL EN BURG	0,06		
Lauwersmeer	0,06		-
Fehntjer Tief und Umgebung	>0,05		-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	318,00		

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	318,00		

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	55,70		-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	52,50		-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	35,80		-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	22,60		-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	20,90		-

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	12,20		-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	10,00		-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	7,91		-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	7,27		-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	6,33		-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,92	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,89	○	-

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,86	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,54	○	-

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	2,06	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,76	○	-

Vogelkreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,00		-

Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,56		-

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1045c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,38		-

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,33		-

De Zegge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1014c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,23		-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1011c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,00		-

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,92		-

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,92		-

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89		-

Haringvliet

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,81		

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		

Canisvliet

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,78		-

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1054c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,76		-

Voordelta

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2110 Embryonale duinen	0,53		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,50		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,47		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,45		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,43		-

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1057c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,65		-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,65		-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,65		-

Het Zwin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,64		-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,63		-

Poldercomplex

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,62		-

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1028c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,58		-

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		-

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,57		-

Veerse Meer

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,56		-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		-

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		-

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,51	○	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,51	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,49	○	-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,49	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	○	-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	○	-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	○	-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,47	○	-

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,46	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,44		-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,41		-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,41		-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,41		-

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,41		-

Spanjaards Duin

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,38		

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,39		-

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,39		-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,38		-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,37		-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,36		-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36	○	-

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	○	-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,33		-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,32		

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,32		-

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,32		

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		-

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		-

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	○	-

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	○	-

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	○	-

Grensmaas

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	○	-

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	○	-

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	○	-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27	○	-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27	○	-

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27	○	-

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	○	-

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	○	-

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	○	-

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	○	-

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

Itterbecker Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22	○	-

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Teverener Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1264c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Berkel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		-

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		

Steinbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Ueberanger Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		

Köllnischer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1070c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1026c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		-

Üfter Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1208c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Vlakte van de Raan

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1069c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Schwattet Gatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1071c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1072c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1224c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

Voerstreek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1029c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1241c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-

STEKKENKAMP

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1230c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1076c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		

Ems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Kranenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		-

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1078c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

Liesner Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

Wienbecker Mühle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1210c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

Bentheimer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	-

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1268c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Gildehauser Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		-

Egelsberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Rüenberger Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Brander Wald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1279c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1091c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Tillenberge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1134c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Münsterbachtal, Münsterbusch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1276c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1191c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Weißes Venn / Geisheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1190c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Felsbachaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1174c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Hammerberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1275c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1090c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Indemündung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1269c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1075c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Lindenberger Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1266c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Rur von Obermaubach bis Linnich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1270c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1168c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1278c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Roruper Holz mit Kestenbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1175c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Schlangenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1277c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1074c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1073c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Sundern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1176c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Untere Haseniederung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Samerrott

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1141c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Hesep Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1077c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Buchenwälder bei Zweifall

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1282c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	○	-

Harskamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Wehebachtäler und Leyberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1271c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1130c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Gutswald Stovern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1142c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Bärenstein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1274c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Kleingewässer Achterberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1145c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Vechte

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Schwarzes Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1189c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Stollen im Rothenberg bei Wettringen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1150c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Weiher am Syenvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1138c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1163c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Feuchtwiese Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1149c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		-

Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1159c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Schnippenpohl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1148c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Berger Keienvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1139c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Syen-Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1136c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Ahlder Pool

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1140c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Noordzeekustzone

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	☐	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	☐	-
H2110 Embryonale duinen	0,07	☐	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	☐	

Brockenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1273c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Werther Heide, Napoleonsweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1272c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Salzbrunnen am Rothenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1147c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

IJsselmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09		-

Krummhörn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1108c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Unterems und Außenems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1107c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Ostfriesische Meere

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1110c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1109c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Rheiderland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1115c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1102c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1113c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

KORVERSKOOI

OUDE DIJK VAN WAAL EN BURG

Lauwersmeer

Fehntjer Tief und Umgebung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1112c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-stacks gebied. Met dit rekenmodel kunnen meerdere veehouderijen worden opgenomen in het rekenmodel om op die manier ook inzicht te geven in een eventuele cumulatie van geurbelastingen. Voor de vergunde situatie is aangesloten bij de gegevens over de geuremissie per veehouderij die volgen uit het Web-BVB. In de berekeningen is niet alleen rekening gehouden met de intensieve veehouderijen binnen het plangebied, maar ook met de veehouderijen die zijn gevestigd binnen een straal van circa 2 kilometer rondom het plangebied. Ook deze veehouderijen kunnen van invloed zijn op het woon- en leefklimaat binnen de gemeente Woensdrecht. Voor de locaties van de geurgevoelige objecten is gebruik gemaakt van BAG-gegevens.

De maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten:

- Binnen het beperkingengebied kunnen intensieve veehouderijen niet uitbreiden. Voor de veehouderij die hier is gevestigd, is in de maximale situatie dan ook aangesloten bij de geuremissie in de vergunde situatie;
- Voor de overige intensieve veehouderijen is voor de maximale situatie uitgegaan van een invulling met vleesvarkens. Voor maximale invulling van een bouwvlak van 1,5 hectare is uitgegaan van 7.500 vleesvarkens. Daarnaast is voor de geuremissiefactor per dier 23 ouE/m³ aangehouden (worstcase op grond van emissiefactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij). De totale geuremissie voor intensieve veehouderijen buiten het beperkingengebied komt hierbij op 172.500 ouE/m³.
- Voor de bedrijven met een intensieve neventak is voor de maximale situatie uitgegaan van een uitbreiding met vleesvarkens. Voor maximale uitbreiding tot ten hoogste 2.000 m² bedrijfsvloeroppervlak is uitgegaan van 2.000 vleesvarkens. Voor de geuremissiefactor per is 23 ouE/m³ aangehouden (worstcase op grond van de emissiefactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij). De totale geuremissie voor de bedrijven met een intensieve neventak komt hierbij op 46.000 ouE/m³.

Tabel 1 geeft een overzicht van de emissies per veehouderij in de vergunde situatie en bij de maximale invulling van de bouw mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Met behulp van V-stacks gebied zijn geurcontouren berekend (contouren van 1, 10 en 20 ouE/m³). De berekeningsresultaten zijn weergegeven in paragraaf 6.1.

Tabel 1 Geuremissie veehouderijen (in OU/s)

Veehouderijen	Plaats	Bedrijfsype	Beperkingen- gebied	Vergunde situatie	Maximaal	Geurgevoelig object
Oud Hinkelenoordijk 11	Woensdrecht	IV	Nee	30.000	172.500	Nieuw Hinkelenoordweg 1
Grindweg 9	Woensdrecht	IV	Nee	123.322	172.500	Grindweg 7
Havenweg 1	Ossendrecht	IV	Nee	41.544	172.500	Zuidpolderdijk 1
Scheidreef 3	Ossendrecht	IV	Ja	24.717	24.717	Groene Papegaai 21
Hinkelenoordijk 1	Ossendrecht	IV	Nee	162.249	172.500	Oude dijk 15
Leidingstraat 11	Ossendrecht	IV	Nee	72.451	172.500	Van der Duijnsolderweg 7
Weg naar Wouw 38	Huijbergen	IV	Nee	36.846	172.500	Walsestraat 6
Bossestraat 16	Woensdrecht	IV neventak	Nee	0	46.000	Bossestraat 27
Buurtweg 3	Huijbergen	IV neventak	Nee	0	46.000	Buurtweg 2

Veehouderijen	Plaats	Bedrijfsype	Beperkingen- gebied	Vergunde situatie	Maximaal	Geurgevoelig object
Scheidreef 1	Hoogerheide	IV neventak	Ja	3.524	3.524	Groene Papegaai 21
Laagstraat 4	Ossendrecht	IV neventak	Nee	0	46.000	Laagstraat 5
Moleneind 45	Ossendrecht	IV neventak	Ja	10.444	10.444	Moleneind 49

Bijlage 3 Uitgangspunten onderzoek luchtkwaliteit 1

veehouderijen

Grondgebonden veehouderijen

In de Handreiking fijn stof en veehouderijen (Infomil, mei 2010) zijn vuistregels opgenomen om zonder verdere berekeningen vast te kunnen stellen of een project niet in betekenende mate (nibm) bijdraagt. Met behulp van de emissiefactorenlijst van het voormalige Ministerie van VROM kan de emissie van de uitbreiding van het aantal stuks vee in beeld worden gebracht en af worden gezet tegen de vuistregels. Tabel 1 geeft een overzicht van de emissie waarbij mogelijk sprake is van een 'in betekende mate' toename van de concentraties fijn stof op een bepaalde afstand gemeten vanaf het diervverblijf. De betreffende emissies zijn worstcase, inclusief een veiligheidsmarge.

Tabel 1 Vuistregel IBM conform Handreiking fijn stof en veehouderijen

afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
totale emissie in g / jr van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Tabel 2 geeft voor de verschillende diercategorieën een overzicht van de fijnstof-emissie per dierplaats. Voor een aantal diercategorieën (met name varkens en pluimvee) zijn deze emissies sterk afhankelijk van het stalsysteem. De tabel geeft inzicht in de maximale emissie (uitgaande van het minst gunstige stalsysteem).

Tabel 2 Diercategorieën en emissies

Diercategorie	Fijn-stofemissie (g/dier/jaar), afgerond
Pluimvee	
- vleeskuikens	22
- vleeskuikens (luchtmengsysteem)	19
- opfokhennen	84
Varkens	
- gespeende biggen	74
- vleesvarkens	153
- kraamzeugen	160
- guste en dragende zeugen	175
- dekberen	180
Vrouwelijk jongvee	38
Melkrundvee (beweiden)	118

Uitgaand van een maximale invulling met 250 stuks melkrundvee en 175 stuks jongvee bedraagt de emissie van een bouwvlak van 1,5 hectare voor een grondgebonden veehouderij 36.150 kg per jaar. Op

grond van de vuistregels in tabel 1 kan worden geconcludeerd dat een dergelijke emissie slechts een zeer beperkte bijdrage levert aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Er zullen dan ook geen knelpunten ontstaan in relatie tot de wettelijke normen.

Veehouderijen binnen het plangebied

Vanwege de beperkingen van het rekenmodel (voor wat betreft de aantallen te modelleren bronnen) zijn de berekeningen alleen uitgevoerd voor de 25 veehouderijen met de hoogste fijn stof emissie in de huidige situatie. Tabel 3 geeft een overzicht van de betreffende bedrijven. Voor de referentiesituatie is aangesloten bij de gegevens over de fijn stof emissie per veehouderij die volgen uit het Web-BVB. Met behulp van ISL3a zijn contouren van concentraties fijn stof rond de aanwezige veehouderijen berekend (contouren van 21,5, 24, 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

De maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten:

- Voor de maximale invulling van de bouwvlakken met een intensieve veehouderij is uitgegaan van 120.000 leghennen met een emissie van 84 g/jr per dierplaats. Voor de intensieve veehouderij die is gelegen binnen het Beperkingengebied veehouderij is aangesloten bij de referentiesituatie, omdat deze veehouderij geen uitbreidingsmogelijkheden heeft;
- Voor de maximale invulling van de bouwvlakken met een intensieve neventak is uitgegaan van 18.000 leghennen met een emissie van 84 g/jr per dierplaats. Voor de bedrijven met een intensieve neventak die zijn gelegen binnen het Beperkingengebied veehouderij is aangesloten bij de referentiesituatie, omdat deze veehouderijen geen uitbreidingsmogelijkheden hebben;
- Voor de maximale invulling van de bouwvlakken met een grondgebonden veehouderij is uitgegaan van 250 stuks melkrundvee met een emissie van 148 g/jr en 175 stuks jongvee met een emissie van 38 g/jr.

De totale fijn stof emissie voor de veehouderijen binnen het plangebied is weergegeven in tabel 3. De berekeningsresultaten zijn weergegeven in paragraaf 6.2 van het planMER.

Tabel 3 Fijn stof emissie veehouderijen (g/jr)

Veehouderijen	Vergunde situatie	Maximaal
Groeneweg 8	25.040	43.650
Huijbergseweg 114	26.090	43.650
Oud Hinkelenoordijk 11	2.750.000	10.080.000
Oud Hinkelenoordijk 5	22.520	43.650
Grindweg 9	1.050.195	10.080.000
Hogerwaardpolder 1	18.164	43.650
Overbergseweg 9	19.896	43.650
Walsestraat 16	17.700	43.650
Hollandseweg 50	23.468	43.650
Buurtweg 1	22.930	43.650
Buurtweg 3	40.126	1.512.000
Havenweg 1	307.104	10.080.000
Langeweg 26	50.750	50.750
Langeweg 32	26.680	43.650
Bremweg 1	316.597	316.597
Scheidreef 3	211.773	211.773
Onze Lieve Vrouwe ter Duinenlaan 209	17.578	43.650
Moleneind 45	66.618	1.512.000
Putseweg 35	20.400	43.650
Hinkelenoordijk 1	1.105.620	10.080.000
Leidingstraat 11	580.874	10.080.000
Weg naar Wouw 38	5.506.200	10.080.000
Bossestraat 16	0	1.512.000
Scheidreef 1	8.473	1.512.000

Veehouderijen	Vergunde situatie	Maximaal
Laagstraat 4	3.078	1.512.000

In onderstaande tabel is aangegeven welke soortgroepen bij welke werkzaamheden in het geding kunnen zijn. Tevens is aangegeven wat de kans is dat er een ontheffing van de Flora- en faunawet wordt verleend en welke mitigerende maatregelen mogelijk zijn. De algemeen voorkomende, licht beschermde tabel 1 soorten zijn niet in de tabel opgenomen, omdat ze zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht in het kader van de Flora- en faunawet.

Ingrepen die kunnen leiden tot aantasting van beschermde soorten	Soorten / soortgroepen	Beschermingsregime op basis van de Flora- en faunawet	Kans dat hiervoor ontheffing wordt verleend	Mitigerende maatregelen ⁵
Sloop van (agrarische) bebouwing	Vleermuizen	Ffwet Tabel 3, Bijlage IV HR	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards ⁶	- Tijdig creëren van voldoende nieuwe verblijfplaatsen. - Werken buiten kwetsbare periode. - Tijdig alternatieve vliegrouete creëren nabij of parallel aan de originele vliegrouete. - Tijdig alternatief foerageergebied creëren.
	Broedvogels met vaste nesten	Ffwet	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards	- Tijdig aanbieden van voldoende nieuwe huisvestingsmogelijkheden. - Werken buiten broedseizoen.
Het verleggen/dempen van waterlopen	Vissen	Ffwet Tabel 2	Er kan gewerkt worden met een gedragscode dan is geen ontheffing nodig. Is er geen gedragscode dan wordt ontheffing verleend, zeker als gewerkt wordt volgens de gedragscode of met de soortenstandaards	- Voortplantingswateren worden tijdens het voortplantingsseizoen (medio februari – mei) en de winter rust gespaard. - Voorafgaand aan het dempen van de watergang moeten tijdig nieuwe watergangen,

⁵ Maatregelen zijn maatwerk, afhankelijk van de aangetroffen soort en het belang van de locatie voor de functionaliteit van de leefomgeving. In deze tabel worden veel voorkomende maatregelen benoemd.

⁶ Dienst Regelingen stelt voor alle matig en zwaar beschermde soorten een zogenaamde soortenstandaard op. Diverse soortenstandaards zijn overigens nog in ontwikkeling.

Ingrepen die kunnen leiden tot aantasting van beschermde soorten	Soorten / soortgroepen	Beschermingsregime op basis van de Flora- en faunawet	Kans dat hiervoor ontheffing wordt verleend	Mitigerende maatregelen ⁵
				aangrenzend aan het leefgebied van bestaande populaties, gemaakt worden of aan bestaande watergangen moeten maatregelen worden uitgevoerd zodat ze geschikt blijven of de kwaliteit verbeterd.
	Amfibieën	Ffwet Tabel 2 Ffwet Tabel 3, Bijlage IV HR	Er kan gewerkt worden met een gedragscode dan is geen ontheffing nodig. Is er geen gedragscode of is sprake van Tabel 3 Bijlage I AMvB soorten dan wordt ontheffing verleend, zeker als gewerkt wordt volgens de gedragscode of met de soortenstandaards	- Tijdig vooraf realiseren van nieuw voor voortplanting geschikt water voor een vergelijkbaar aantal individuen en bereikbaar maken vanuit overwinteringsgebied. - Werkzaamheden uitvoeren buiten voortplantingsperiode en winterrust.
	Vaatplanten	Ffwet Tabel 2	Er kan gewerkt worden met een gedragscode dan is geen ontheffing nodig. Is er geen gedragscode dan wordt ontheffing verleend, zeker als gewerkt wordt volgens de gedragscode of met de soortenstandaards	- Planten worden - buiten de bloeitijd - uitgestoken en elders in een geschikt biotoop teruggeplaatst.
	Vleermuizen	Ffwet Tabel 3, Bijlage IV HR	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards	- Werken buiten kwetsbare periode. - Tijdig alternatieve vliegroute creëren nabij of parallel aan de originele vliegroute. - Tijdig alternatief foerageergebied creëren.
Het kappen van bomen, verwijderen ruigte, houtstapels of steenhopen	Broedvogels met vaste nesten	Ffwet	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards	- Tijdig aanbieden van voldoende nieuwe huisvestingsmogelijkheden. - Creëren voldoende dekkingmogelijkheden en slaapgelegenheden. - Zorgen voor voldoende zit- en uitkijkposten.

Ingrepen die kunnen leiden tot aantasting van beschermde soorten	Soorten / soortgroepen	Beschermingsregime op basis van de Flora- en faunawet	Kans dat hiervoor ontheffing wordt verleend	Mitigerende maatregelen ⁵
				- Opwaarderen van marginaal habitat in de directe omgeving tot optimaal habitat.
	Amfibieën	Ffwet Tabel 3, Bijlage IV HR	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards	- Opwaarderen bestaand landhabitat of tijdig vooraf realiseren van nieuwe elementen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats op het land voor een vergelijkbaar aantal individuen
	Vleermuizen	Ffwet Tabel 3, Bijlage IV HR	Kansrijk, zeker als gewerkt wordt met de soortenstandaards ⁷	- Tijdig creëren van voldoende nieuwe verblijfplaatsen. - Werken buiten kwetsbare periode. - Tijdig alternatieve vliegroute creëren nabij of parallel aan de originele vliegroute. - Tijdig alternatief foerageergebied creëren.
	Zoogdieren	Ffwet Tabel 2	Er kan gewerkt worden met een gedragscode dan is geen ontheffing nodig. Is er geen gedragscode dan wordt ontheffing verleend, zeker als gewerkt wordt volgens de gedragscode of met de soortenstandaards	- Tijdig aanbieden van voldoende nieuwe huisvestingsmogelijkheden. - Creëren voldoende dekkingsmogelijkheden en slaapgelegenheden.

Ook voor niet of licht beschermde soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet een zorgplicht. Hieronder staan enkele zorgplichtmaatregelen beschreven:

- Tijdens werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Verstoring van broedende vogels is verboden. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. In het kader van de Ffw wordt geen standaardperiode gehanteerd voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde. De meeste vogels broeden overigens tussen 15 maart en 15 juli (bron: website vogelbescherming);
- Werken buiten kwetsbare periodes van de aanwezige soorten;
- Soorten voorafgaand aan werkzaamheden zo veel mogelijk wegvangen en verplaatsen;

⁷ Dienst Regelingen stelt voor alle matig en zwaar beschermde soorten een zogenaamde soortenstandaard op. Diverse soortenstandaards zijn overigens nog in ontwikkeling.

- Werkgebied afzetten, zodat soorten niet terugkomen en/of er zich niet vestigen;
- Bij werkzaamheden aan watergangen één kant op werken, zodat aanwezige dieren kunnen uitwijken;
- de werkzaamheden in de tijd en ruimte gefaseerd uit te voeren;

Bij de uitvoering van de grondwerkzaamheden kunnen maatregelen worden genomen om te voorkomen dat (her)vestiging of (her)kolonisatie van beschermde soorten kan plaatsvinden, daarvoor kan het terrein regelmatig worden gemaaid, zodat er geen (natuurlijke) houtige beplanting kan groeien. Ook het vlak houden van het terrein kan de (her)vestiging van soorten tegengaan. Daarnaast is het dagelijks gebruik van het terrein een vorm van verstoring om (her)vestiging van beschermde soorten tegen te gaan. Echter verstoring mag alleen worden toegepast ter voorkoming van de (her)vestiging van soorten en niet ter bestrijding van al aanwezige soorten. Zo kan bijvoorbeeld voorkomen worden dat de rugstreeppad (die namelijk aangetrokken wordt door grondwerkzaamheden in de nabijheid van water) zich vestigt door de werkzaamheden naadloos op elkaar te laten aansluiten en/of het plangebied voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden volledig af te schermendoor het plaatsen van een paddenscherm. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen. Bij graafwerkzaamheden en/of tijdelijke opslag van grond kan voorkomen worden dat soorten als de oeverwalwaaier gaan nestelen in de taluds door deze niet steiler te maken dan 1:3. Mochten ondanks deze voorzorgsmaatregelen onverhoopt toch beschermde dieren zich in het gebied vestigen, dan moeten de werkzaamheden worden stilgelegd, gewacht worden tot de nesten vrijwillig zijn verlaten of ontheffing worden aangevraagd.

Bijlage 5 Emissies BVB-bestand

1

Straat	Plaats	Bedrijfstype	NH3-emissie (kg/jr)	Geuremissie (OU/s)	Fijn stof emissie (g/jr)
Antwerpsestraatweg 150	Woensdrecht	GG	2.120	-	13.200
Groeneweg 8	Woensdrecht	GG	2.780	-	25.040
Zandfort 25	Woensdrecht	GG	318	-	10.200
Huijbergseweg 114	Woensdrecht	GG	1.305	-	26.090
Groene Papegaai 16	Woensdrecht	GG	265	-	8.500
Groene Papegaai 18	Woensdrecht	GG	307	-	7.650
Groene Papegaai 8	Woensdrecht	GG	159	-	208
Vossenweg 4	Woensdrecht	GG	328	-	10.386
Oud Hinkelenoordijk 11	Woensdrecht	IV	625	30.000	2.750.000
Oud Hinkelenoordijk 5	Woensdrecht	GG	1.436	-	22.520
Grindweg 9	Woensdrecht	IV	11.880	123.322	1.050.195
Vijdtpolder 1	Woensdrecht	GG	647	-	7.880
Hogerwaardpolder 1	Woensdrecht	GG	1.537	-	18.164
Bakkerstraat 12	Huijbergen	GG	719	-	7.386
Staartsestraat 65	Huijbergen	GG	184	-	0
Weg naar Wouw 1	Huijbergen	GG	1.017	-	11.485
Overbergseweg 9	Huijbergen	GG	2.228	-	19.896
Walsestraat 16	Huijbergen	GG	1.770	-	17.700
Moerkantsebaan 3	Huijbergen	GG	1.104	-	11.240
Bredestraat 2	Huijbergen	GG	274	-	6.710
Bredestraat 3	Huijbergen	GG	996	-	13.700
Hollandseweg 50	Huijbergen	GG	1.705	-	23.468
Buurtweg 1	Huijbergen	GG	664	-	22.930
Buurtweg 3	Huijbergen	IV neventak	958	0	40.126
Abdijlaan 5	Huijbergen	GG	106	-	3.400
De Maareberg 25	Ossendrecht	GG	411	-	7.460
Havenweg 1	Ossendrecht	IV	5.393	41.544	307.104
Naar het Leen 1	Ossendrecht	GG	410	-	8.600
Langeweg 26	Ossendrecht	GG	2.875	-	50.750
Langeweg 32	Ossendrecht	GG	2.520	-	26.680
Calfven 171	Ossendrecht	GG	103	-	0
Bremweg 1	Ossendrecht	GG	1.785	-	316.597
Scheidreef 1	Ossendrecht	IV neventak	415	3.524	8.473
Scheidreef 3	Ossendrecht	IV	1.658	24.717	211.773
O Lieve V ter Duinenln 209	Ossendrecht	GG	690	-	17.578
Putseweg 46	Ossendrecht	GG	998	-	9.405
Moleneind 45	Ossendrecht	IV neventak	674	10.444	66.618
Moleneind 80	Ossendrecht	GG	297	-	6.630
Putseweg 35	Ossendrecht	GG	636	-	20.400
Laagstraat 4	Ossendrecht	IV neventak	245	0	3.078
Hageland 40	Ossendrecht	GG	718	-	11.931
Krommeweg 2	Putte	GG	70	-	0

Hinkelenoordijk 1	Ossendrecht	IV	10.079	162.249	1.105.620
Leidingstraat 11	Ossendrecht	IV	5.478	72.451	580.874
Weg naar Wouw 38	Huijbergen	IV	8.923	36.846	5.506.200
Bossestraat 16	Woensdrecht	IV neventak	0	0	0



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE