

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Okt 2016

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
OOO Beheer B.V.	Merwedestraat 5, 5347KZ OSS

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
OOO Terminals locatie T2	RRxHeetzNScK
Datum berekening	Rekenjaar
09 november 2016, 15:41	2016

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	18.865,45 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.488,35 kg/j

## Depositie

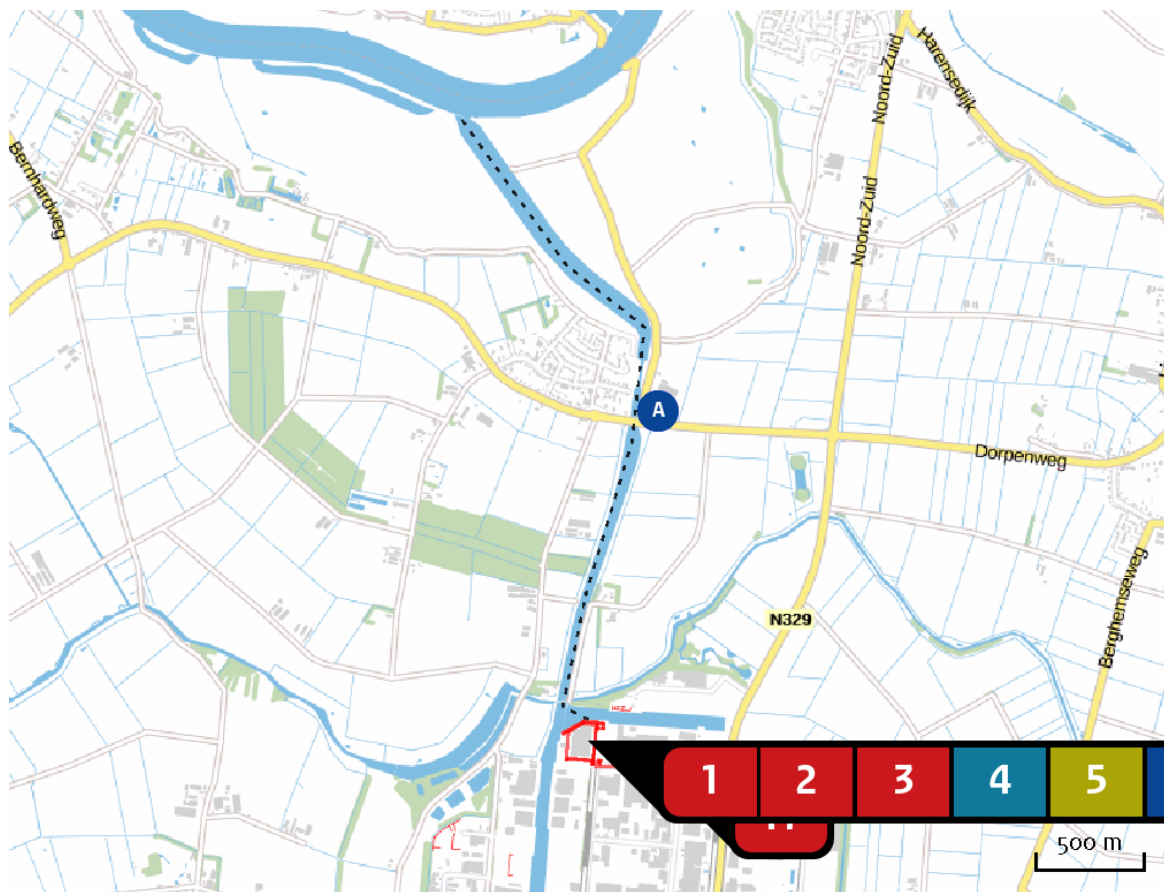
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
0,21	

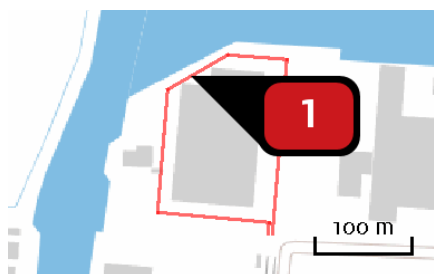
## Toelichting

aanpassing aanvraag 2016-004718 (V2016-007464)

Locatie  
Okt 2016

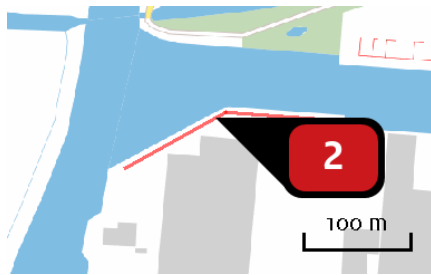


Emissie  
(per bron)  
Okt 2016



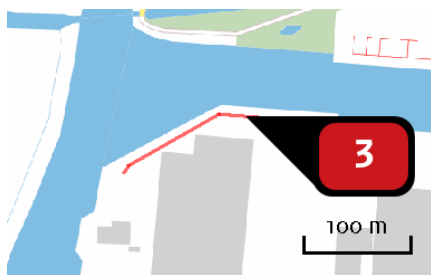
Naam **Vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **165821, 422418**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **449,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0	NOx NH3	449,60 kg/j < 1 kg/j



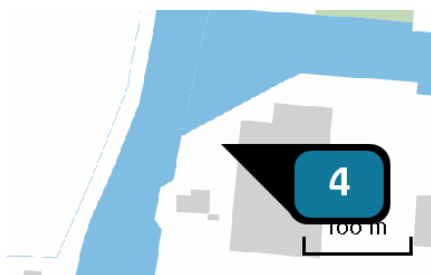
Naam **Mob. kraan**  
 Locatie (X,Y) **165855, 422444**  
 NOx **997,92 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	90.000				NOx	997,92 kg/j

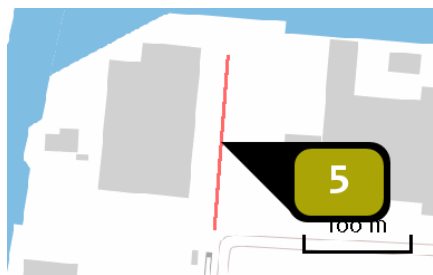


Naam **Loader**  
 Locatie (X,Y) **165887, 422444**  
 NOx **108,86 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	90.000				NOx	108,86 kg/j



Naam **BMEC**  
 Locatie (X,Y) **165792, 422389**  
 Uitstoothoogte **35,0 m**  
 Warmteinhoud **1,395 MW**  
 Temporele  
variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **11.388,00 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **788,40 kg/j**



Naam **TREIN**  
 Locatie (X,Y) **165914, 422334**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,200 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **78,60 kg/j**



Naam **Schepen**  
 Locatie (X,Y) **165880, 422463**  
 NOx **2.458,05 kg/j**

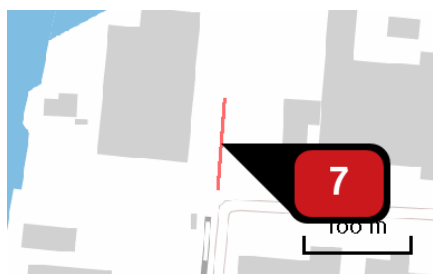
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M7	Binnenvaartschip	8	NOx	2.458,05 kg/j
----	------------------	---	-----	---------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	----------------------------	--------------------

A	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Aanmerend	624	100
---	---	-----------	-----	-----

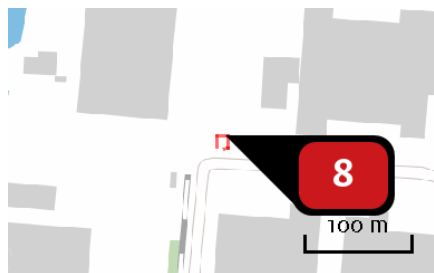
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	624	100
--	---	-------------	-----	-----



Naam **Vrachtwagens mestfabriek**  
 Locatie (X,Y) **165915, 422300**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **13,34 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

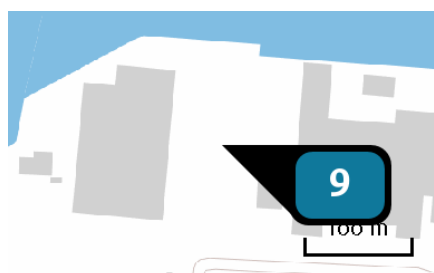
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
-------	----------	--------------------------	------	---------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,34 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	------	------------------------	------------------------

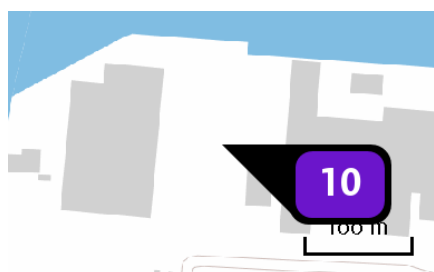


Naam **Vracht aanvoer mestfabriek**  
 Locatie (X,Y) **165938, 422268**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **17,05 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

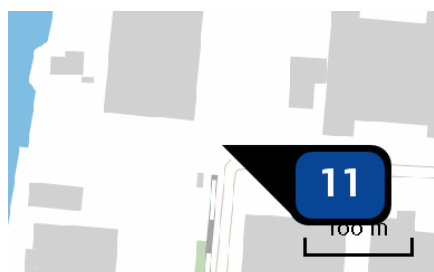
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH <sub>3</sub>	17,05 kg/j < 1 kg/j



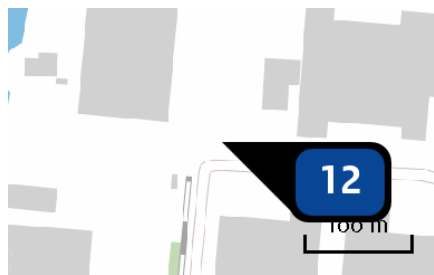
Naam **Stookinstallatie mf**  
 Locatie (X,Y) **165940, 422353**  
 Uitstoothoogte **13,0 m**  
 Warmteinhoud **0,020 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **970,20 kg/j**



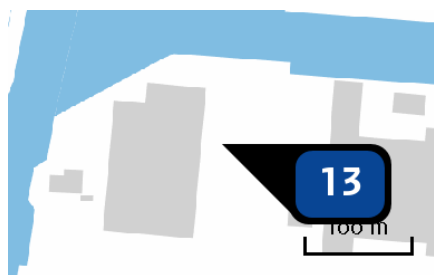
Naam **Mestverwerking**  
 Locatie (X,Y) **165951, 422351**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,648 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **1.698,00 kg/j**



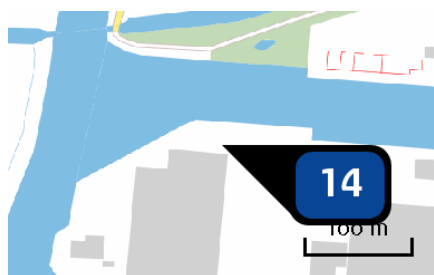
Naam **Stationair 1**  
 Locatie (X,Y) **165910, 422260**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Transport**  
 NOx **215,50 kg/j**



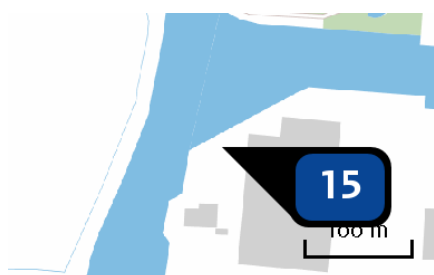
Naam **Stationair 2**  
 Locatie (X,Y) **165935, 422264**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Transport**  
 NOx **116,00 kg/j**



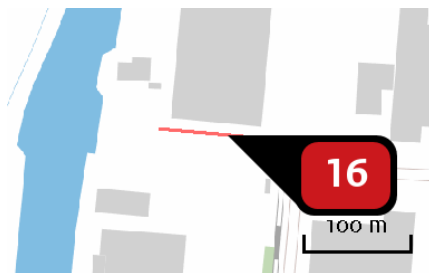
Naam **Stationair 3**  
 Locatie (X,Y) **165911, 422371**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Transport**  
 NOx **359,00 kg/j**



Naam **Stationair 4**  
 Locatie (X,Y) **165891, 422431**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Transport**  
 NOx **359,00 kg/j**

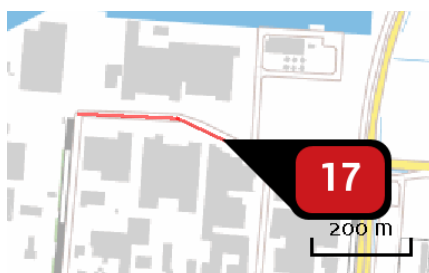


Naam **Stationair 5**  
 Locatie (X,Y) **165785, 422399**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Transport**  
 NOx **359,00 kg/j**



Naam **Vrachtverkeer Merwede B.V.**  
 Locatie (X,Y) **165852, 422274**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **291,39 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	480,0	NOx NH3	291,39 kg/j < 1 kg/j

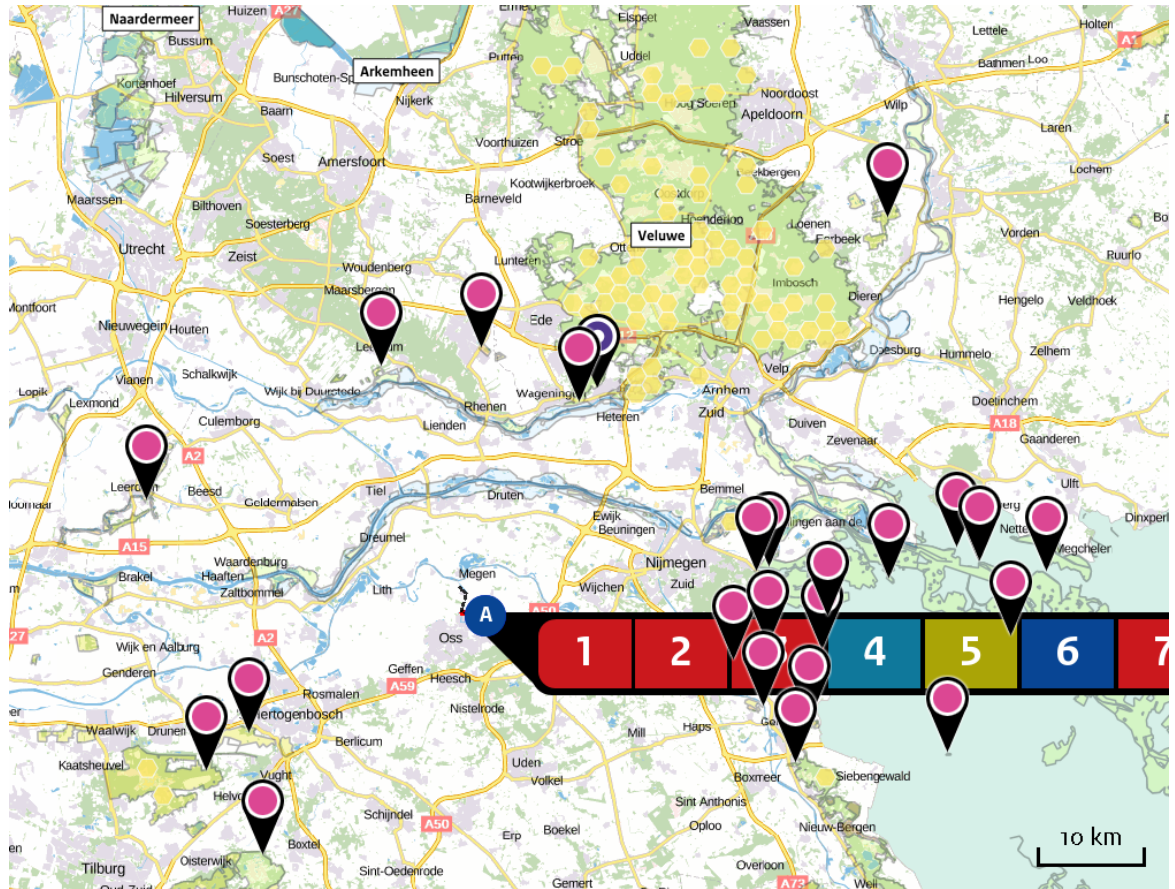


Naam **Verkeersaantrekkende werking**  
 Locatie (X,Y) **166213, 422192**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **683,93 kg/j**  
 NH3 **1,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	574,0	NOx NH3	683,93 kg/j 1,32 kg/j



Depositiesite natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Veluwe)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,21	●	0,21	✘
Rijntakken	0,17	●	0,17	✔
Sint Jansberg	0,12	●	0,12	✔
Binnenveld	0,09	●	0,09	✔
De Bruuk	0,09	●	0,09	✔
Kolland & Overlangbroek	0,09	●	0,09	✔
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	●	0,07	✔
Zeldersche Driessen	0,07	●	0,07	✔
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	●	0,07	✔
Landgoederen Brummen	0,07	●	0,07	✔
Maasduinen	0,07	●	0,07	✔
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	●	0,06	✔
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	●	0,06	✔
Oeffelter Meent	0,06	●	0,06	✔

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* 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 **Veluwe**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	●	0,21	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	●	0,19	✓
H4030 Droge heiden	0,16	●	0,16	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	0,16	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	0,13	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	0,12	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	0,12	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	0,08	✗
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	0,06	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,16	●	0,16	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	●	0,16	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	●	0,09	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	●	0,09	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	●	0,11	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	○	0,07	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	○	0,00	⊘


## Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	0,10	

## Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	

## De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,07	○	0,07	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	0,06	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek












Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓



## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	
H3160 Zure vennen	0,06	●	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	●	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	>0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	>0,05	✓

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,14	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,10	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Reichswald	0,09	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,09	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
NSG Kranenburger Bruch	0,08	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Dornicksche Ward	0,08	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
NSG Emmericher Ward	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Wisseler Dünen	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>

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  
habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	0,00	⊘

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	0,00	⊘

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	0,00	⊘

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	0,00	⊘

## NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

## Dornicksche Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

## NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>

### Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>

### Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	0,00	<input checked="" type="radio"/>

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1\_20161101\_e96704b153

Database versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>