

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Verg. 06-01-1997 (GO2012)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RW1MqYy8Kv4a

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 10:02	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	4.638,12 kg/j

Resultaten

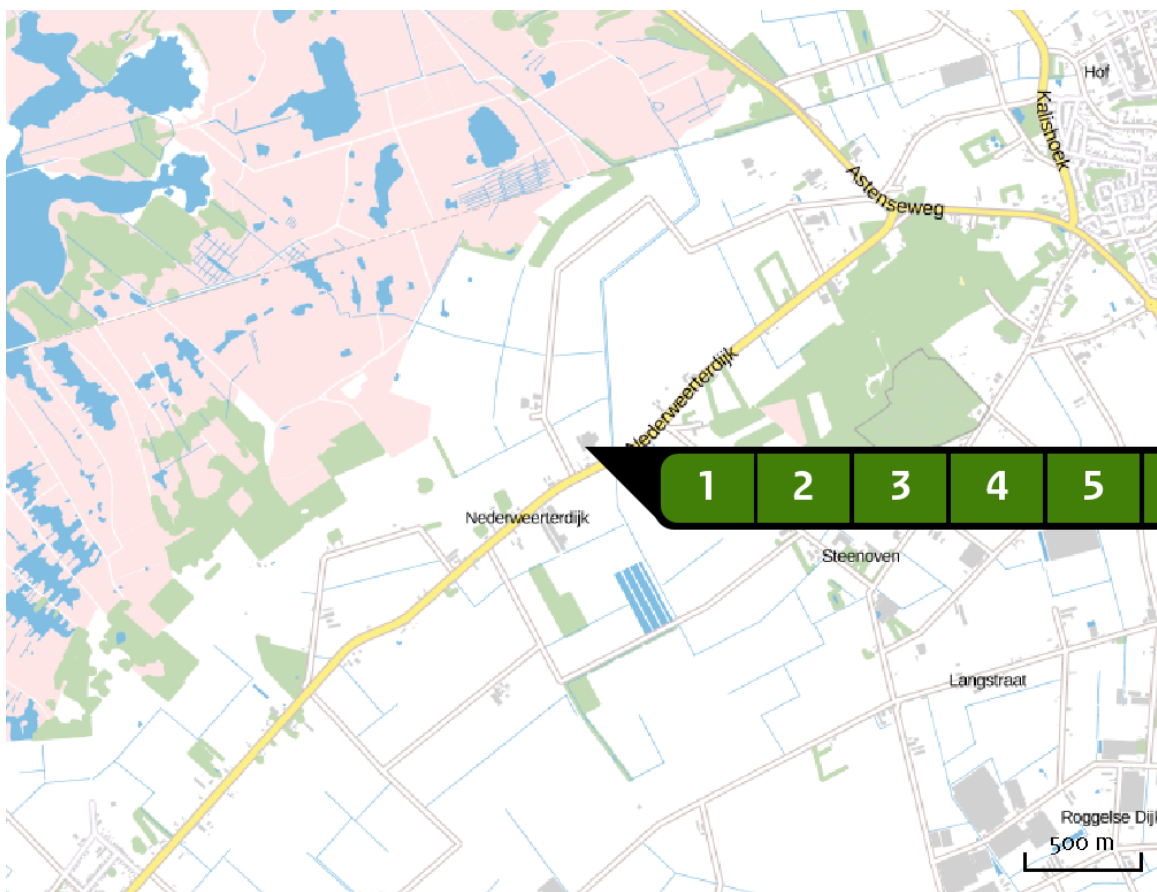
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	30,57

Toelichting

Vergunning 06-01-1997 (GO2012) - uitgangssituatie

Locatie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)



Emissie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.316,22 kg/j	-
2	Stal 2, EP1 Landbouw Stalemissies	713,80 kg/j	-
3	Stal 2, EP2 Landbouw Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.354,50 kg/j	-
5	Stal 4 Landbouw Stalemissies	513,60 kg/j	-
6	Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	30,57
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,31
Sarsven en De Banen	0,47
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,45
Leudal	0,39
Strabrechtse Heide & Beuven	0,28
Maasduinen	0,28
Boschhuizerbergen	0,26
Swalmdal	0,25
Roerdal	0,18 (0,14)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16
Meinweg	0,14
Zeldersche Driessen	0,10
Sint Jansberg	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	30,57
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	25,71
H4030 Droge heiden	21,39
L7120 Herstellende hoogvenen	11,22
Lg04 Zuur ven	10,16
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	9,54

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,31
L7120 Herstellende hoogvenen	3,11
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,48
Lg09 Droog struisgrasland	2,13
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,04
H4030 Droge heiden	1,69
Lg04 Zuur ven	1,65
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,86

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,47
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,45
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,45
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,45

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,45
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45
H91Do Hoogveenbossen	0,44
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,41
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36
H4030 Droge heiden	0,33
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32
L4030 Droge heiden	0,29
Lg09 Droog struisgrasland	0,29
H2330 Zandverstuivingen	0,28
H9190 Oude eikenbossen	0,26
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22
H7210 Galigaanmoerassen	0,16

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,36

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26
H4030 Droge heiden	0,26
H3160 Zure vennen	0,26
H2330 Zandverstuivingen	0,23
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24
H91Do Hoogveenbossen	0,24
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21
H3160 Zure vennen	0,21
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21
H4030 Droge heiden	0,21
H2330 Zandverstuivingen	0,20
H9190 Oude eikenbossen	0,20
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,20
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19
L4030 Droge heiden	0,19

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19
Lg04 Zuur ven	0,18
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26
H2330 Zandverstuivingen	0,25
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,16
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18 (>0,05)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,16
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
H2330 Zandverstuivingen	0,15
H9190 Oude eikenbossen	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,15
H3160 Zure vennen	0,15
Lg09 Droog struisgrasland	0,15
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,14
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,06
ZGH3160 Zure vennen	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14
H4030 Droge heiden	0,12
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12
L4030 Droge heiden	0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
H3160 Zure vennen	0,10
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

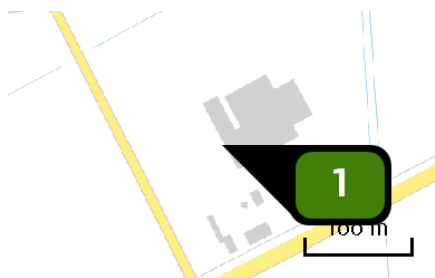
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,29 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,27 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,27 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,26 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,25 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,19 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,17 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,17 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,17 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,17 (-)
Fleuthkuhlen	0,16 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,15 (-)
Boholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,14 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,14 (-)
Nette bei Vinkrath	0,11 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,11 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,11 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,11 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,10 (-)
Tote Rahm	0,10 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,10 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,10 (-)
Uedemer Hochwald	0,09 (-)
Schaagbachtal	0,09 (-)
Grensmaas	0,09 (-)
Niederkamp	0,08 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,08 (-)
Reichswald	0,08 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07 (-)
Wisseler Dünen	0,07 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,06 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06 (-)
Kaninchenberge	0,06 (-)
Dornicksche Ward	0,06 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05 (-)
Ronde Put	>0,05 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05 (-)

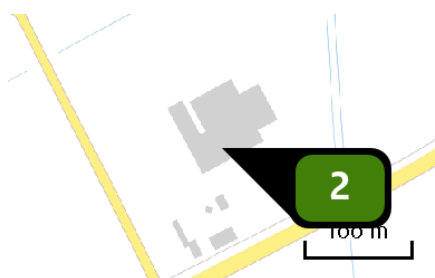
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Verg. 06-01-1997
(GO2012)



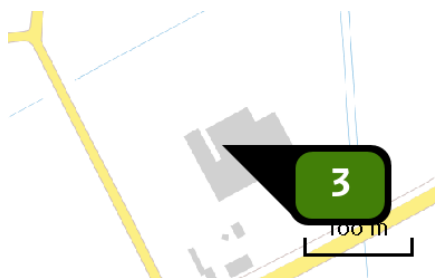
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **186906, 372126**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.316,22 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.738	NH3	0,690	1.199,22 kg/j
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21.V1)	26	NH3	4,500	117,00 kg/j




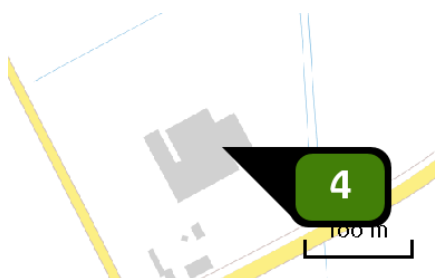
Naam **Stal 2, EP1**
Locatie (X,Y) **186939, 372127**
Uitstoothoogte **6,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **713,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH3	8,300	713,80 kg/j



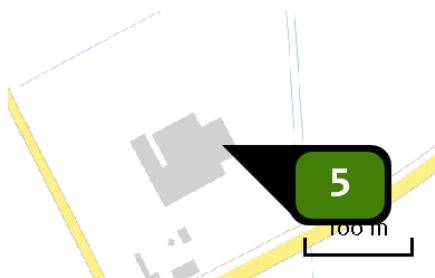
Naam **Stal 2, EP2**
 Locatie (X,Y) **186924, 372156**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	175	NH3	4,200	735,00 kg/j




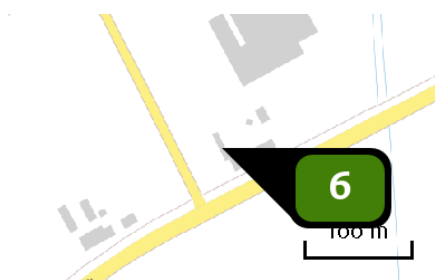
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **186962, 372155**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.354,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	80	NH3	8,300	664,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH3	4,200	441,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	53	NH3	4,500	238,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186974, 372161**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **513,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	214	NH ₃	2,400	513,60 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **186901, 372046**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,00 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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Verg. 06-01-1997 (GO2012)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RzSJoZ5SuhEw

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 11:06	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.638,12 kg/j	4.680,00 kg/j	41,88 kg/j

Resultaten

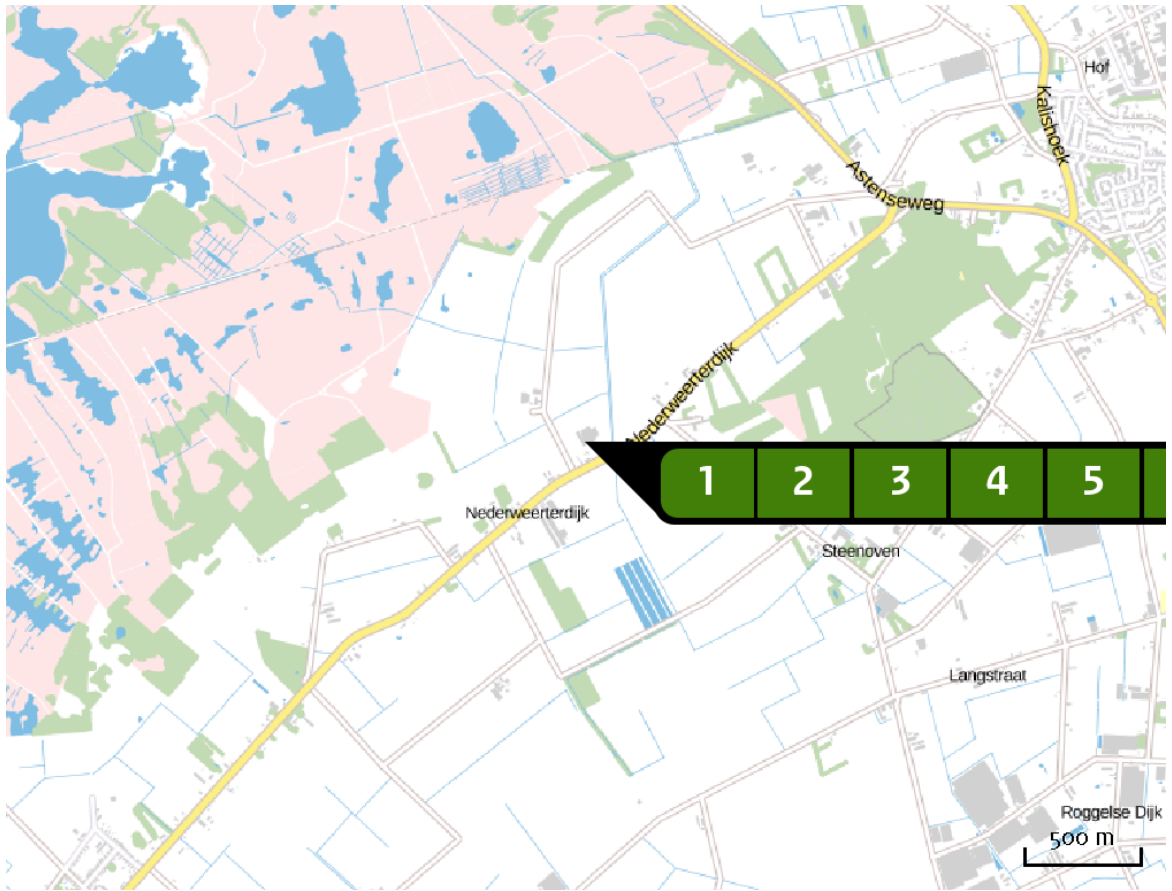
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Groote Peel	+ 0,82







Toelichting

Vershilberekening vergunning 06-01-1997 (GO2012) - beoogde bedrijfsopzet

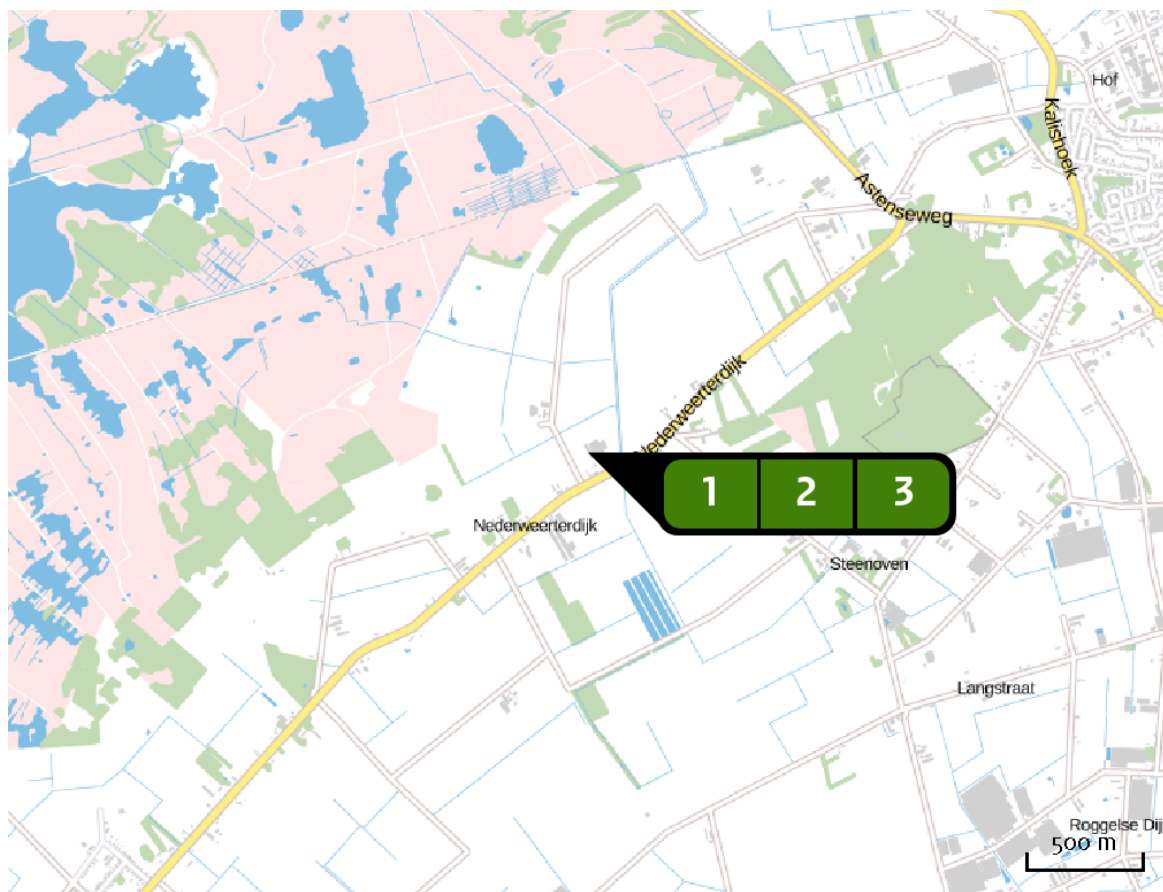
Locatie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)





Emissie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.316,22 kg/j	-
2	 Stal 2, EP1 Landbouw Stalemissies	713,80 kg/j	-
3	 Stal 2, EP2 Landbouw Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.354,50 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	513,60 kg/j	-
6	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde
bedrijfsopzet



Emissie
Beoogde
bedrijfsopzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
2	 LW ₂ Landbouw Stalemissies	1.497,60 kg/j	-
3	 LW ₃ Landbouw Stalemissies	1.497,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Groote Peel	13,77	14,59	+ 0,82
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,25	1,50	+ 0,26
Sarsven en De Banen	0,43	0,50	+ 0,07
Leudal	0,36	0,43	+ 0,07
Maasduinen	0,08	0,13	+ >0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,37	0,41	+ 0,05
Strabrechtse Heide & Beuven	0,27	0,32	+ 0,04
Swalmdal	0,15	0,18	+ 0,02
Meinweg	0,12	0,14	+ 0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,13	0,15	+ 0,02
Boschhuizerbergen	0,19	0,21	+ 0,02
Sint Jansberg	0,06	0,08	+ 0,02
Roerdal	0,10	0,11	+ 0,02
Zeldersche Driessen	0,10	0,10	+ 0,01
Kempeland-West	0,05	>0,05	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	13,77	14,59	+ 0,82
L7120 Herstellende hoogvenen	10,15	10,93	+ 0,78
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	7,61	8,27	+ 0,66
L4030 Droge heiden	4,93	5,17	+ 0,24
Lg04 Zuur ven	3,01	3,22	+ 0,20
H4030 Droge heiden	11,63	11,83	+ 0,20

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,25	1,50	+ 0,26
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,60	1,85	+ 0,24
L7120 Herstellende hoogvenen	1,88	2,10	+ 0,22
Lg09 Droog struisgrasland	1,35	1,49	+ 0,14
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,12	1,25	+ 0,12
Lg04 Zuur ven	0,44	0,55	+ 0,10
H4030 Droge heiden	1,69	1,75	+ 0,06
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,86	0,90	+ 0,04

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	0,50	+ 0,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,36	0,42	+ 0,07
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,35	0,42	+ 0,06
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,27	0,32	+ 0,05

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,36	0,43	+ 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,43	+ 0,07
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,36	0,43	+ 0,06

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,13	+ >0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,25	+ 0,04
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,23	+ 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,23	+ 0,04
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,20	+ 0,04
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,20	+ 0,04
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,22	+ 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,25	+ 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,25	+ 0,03
L4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,19	+ 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,19	+ 0,03
H3160 Zure vennen	0,16	0,19	+ 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,21	+ 0,03
H4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,15	0,17	+ 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,17	+ 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02
Lg04 Zuur ven	0,08	0,09	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,17	+ 0,01
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,20	0,21	+ 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,37	0,41	+ 0,05
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,33	+ 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,49	+ 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	0,48	+ 0,04
L4030 Droge heiden	0,27	0,31	+ 0,04
H4030 Droge heiden	0,27	0,31	+ 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,24	+ 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,28	+ 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,18	+ 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,29	+ 0,03
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,29	+ 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,37	0,40	+ 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,23	+ 0,02

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,27	0,32	+ 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,28	+ 0,03
H4030 Droge heiden	0,26	0,28	+ 0,03
H3160 Zure vennen	0,26	0,28	+ 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,20	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,25	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,22	+ 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,20	+ 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,15	+ 0,01

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,14	+ 0,02
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02
L4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02
H3160 Zure vennen	0,10	0,12	+ 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,13	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,15	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,14	0,15	+ 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,21	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,19	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,25	+ 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,01

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,15	+ 0,02 (+ 0,00)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,01
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,01
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	0,09	+ 0,00

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

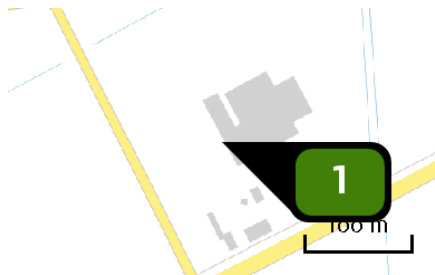
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,12	0,18	+ 0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,12	0,18	+ 0,06 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,17	0,21	+ 0,04 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,14	0,17	+ 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,09	0,11	+ 0,03 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,09	0,12	+ 0,03 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,13	0,15	+ 0,02 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,10	0,12	+ 0,02 (-)
Fleuthkuhlen	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,12	0,14	+ 0,02 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,12	0,14	+ 0,02 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,07	+ 0,02 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,10	0,12	+ 0,02 (-)
Reichswald	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,14	0,15	+ 0,02 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Nette bei Vinkrath	0,06	0,08	+ 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Tote Rahm	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,10	0,12	+ 0,01 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,08	0,10	+ 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	0,08	0,09	+ 0,01 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,18	0,19	+ 0,01 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
Schaagbachtal	0,07	0,09	+ 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,08	+ 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Schwarzes Wasser	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Grosses Veen	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07	0,07	+ 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Grensmaas	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbek	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbek	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
Niederkamp	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Kaninchenberge	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Ronde Put	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

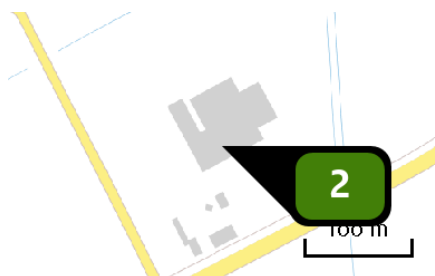
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Verg. 06-01-1997
(GO2012)



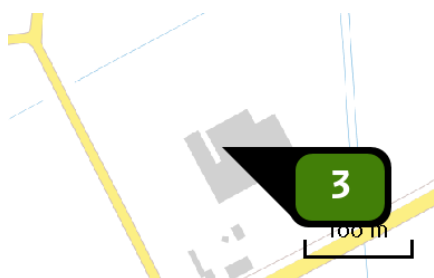
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **186906, 372126**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.316,22 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.738	NH3	0,690	1.199,22 kg/j
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21.V1)	26	NH3	4,500	117,00 kg/j




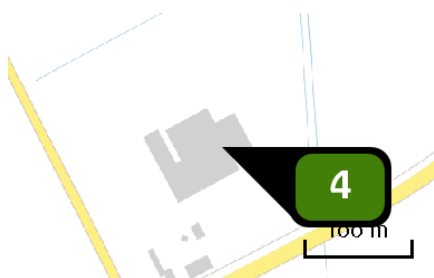
Naam **Stal 2, EP1**
Locatie (X,Y) **186939, 372127**
Uitstoothoogte **6,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **713,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH3	8,300	713,80 kg/j



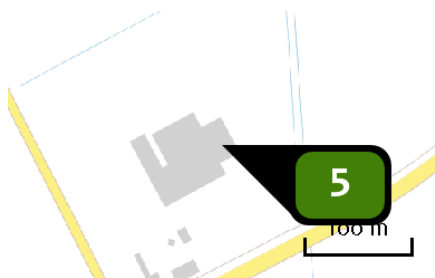
Naam **Stal 2, EP2**
 Locatie (X,Y) **186924, 372156**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	175	NH3	4,200	735,00 kg/j




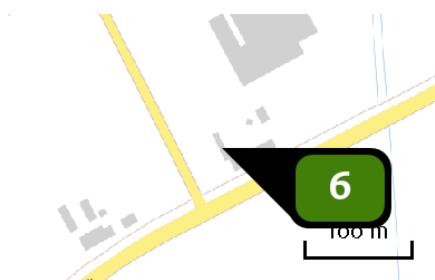
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **186962, 372155**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.354,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	80	NH3	8,300	664,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH3	4,200	441,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	53	NH3	4,500	238,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j




Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186974, 372161**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **513,60 kg/j**

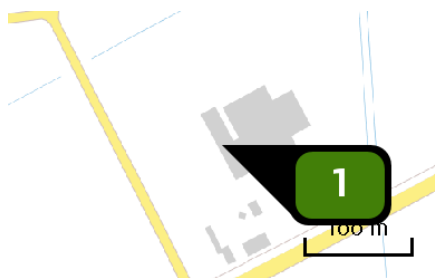
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	214	NH ₃	2,400	513,60 kg/j




Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **186901, 372046**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,00 kg/j**

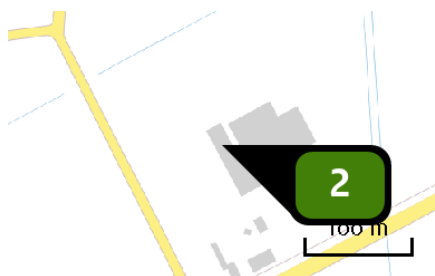
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde
bedrijfsopzet




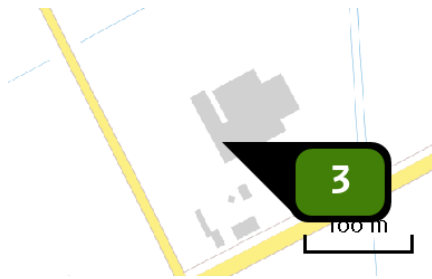
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186908, 372136**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.684,80 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.744	NH3	0,450	1.684,80 kg/j




Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186903, 372151**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.497,60 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 2009.12.V2)	3.328	NH3	0,450	1.497,60 kg/j



Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186918, 372123**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.497,60 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 2009.12.V2)	3.328	NH ₃	0,450	1.497,60 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Beoogde bedrijfsopzet

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RVF8uiz4x9jv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 11:16	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	4.680,00 kg/j

Resultaten

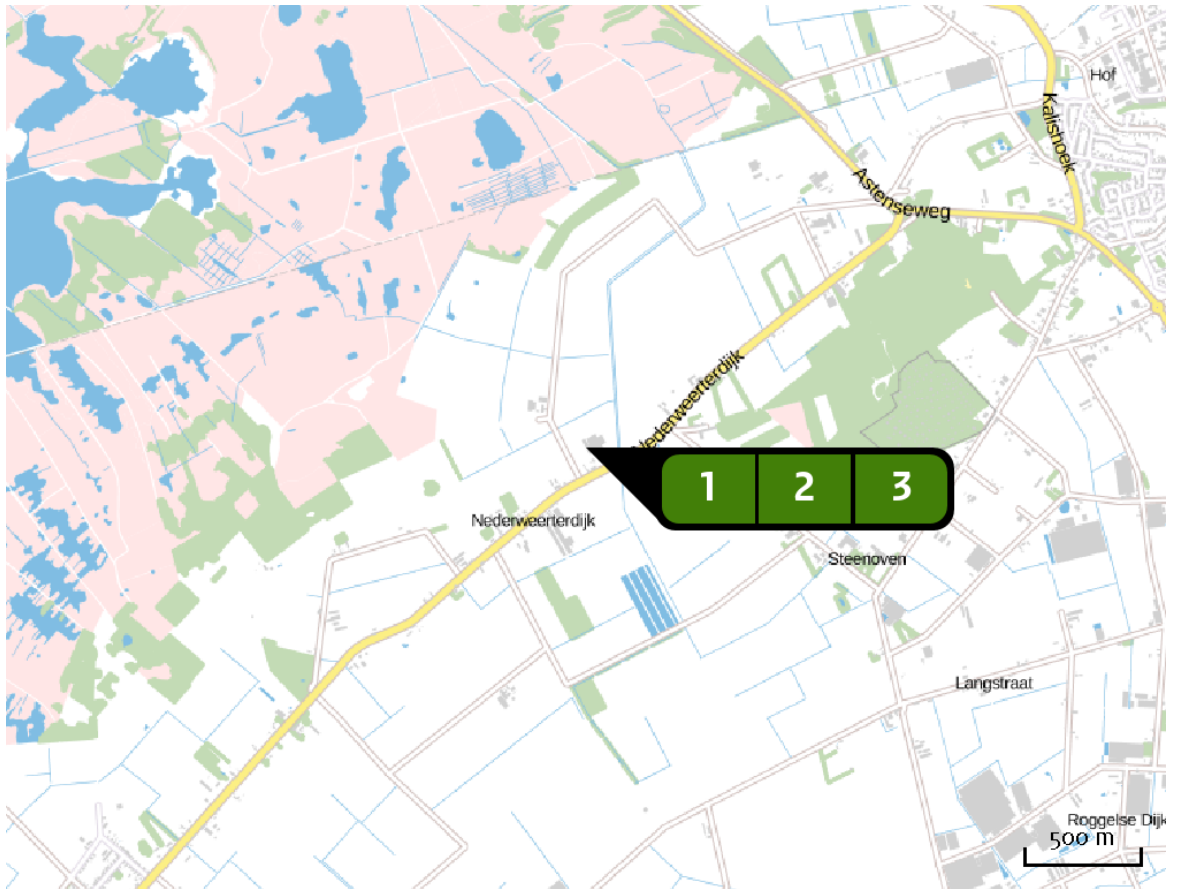
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	29,42




Toelichting

Beoogde bedrijfsopzet

Locatie
Beoogde
bedrijfsopzet



Emissie
Beoogde
bedrijfsopzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
2	 LW ₂ Landbouw Stalemissies	1.497,60 kg/j	-
3	 LW ₃ Landbouw Stalemissies	1.497,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	29,42
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,27
Sarsven en De Banen	0,54
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,49
Leudal	0,43
Strabrechtse Heide & Beuven	0,32
Maasduinen	0,29
Boschhuizerbergen	0,27
Swalmdal	0,26
Roerdal	0,19 (0,14)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,17
Meinweg	0,15
Zeldersche Driessen	0,10
Sint Jansberg	0,08
Kempenland-West	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	29,42
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	25,29
H4030 Droge heiden	19,35
L7120 Herstellende hoogvenen	11,37
Lg04 Zuur ven	9,97
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	9,06

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,27
L7120 Herstellende hoogvenen	3,18
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,48
Lg09 Droog struisgrasland	2,15
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,10
H4030 Droge heiden	1,75
Lg04 Zuur ven	1,72
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,90

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,54
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,49
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,48
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,48

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,49
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,48
H91Do Hoogveenbossen	0,47
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,44
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,38
H4030 Droge heiden	0,36
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35
L4030 Droge heiden	0,31
Lg09 Droog struisgrasland	0,30
H2330 Zandverstuivingen	0,30
H9190 Oude eikenbossen	0,29
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24
H7210 Galigaanmoerassen	0,18

Leudal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,43
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,43

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,32
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29
H4030 Droge heiden	0,28
H316o Zure vennen	0,28
H2330 Zandverstuivingen	0,25
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,15

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28
H91Do Hoogveenbossen	0,25
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,24
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23
H3160 Zure vennen	0,23
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22
H4030 Droge heiden	0,22
H2330 Zandverstuivingen	0,21
H9190 Oude eikenbossen	0,21
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,21
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,21
L4030 Droge heiden	0,20

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20
Lg04 Zuur ven	0,20
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27
H2330 Zandverstuivingen	0,26
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,17

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19 (>0,05)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,17
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H2330 Zandverstuivingen	0,16
H9190 Oude eikenbossen	0,16
H91Do Hoogveenbossen	0,16
H3160 Zure vennen	0,16
Lg09 Droog struisgrasland	0,16
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,15
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06
ZGH3160 Zure vennen	0,06

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15
H4030 Droge heiden	0,14
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
L4030 Droge heiden	0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H3160 Zure vennen	0,10
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,08
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

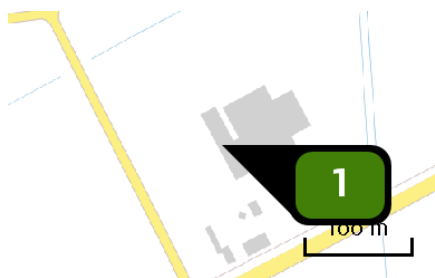
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,30 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,28 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,28 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,28 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,27 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,20 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,19 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,18 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,18 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,18 (-)
Fleuthkuhlen	0,16 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,15 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,15 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,14 (-)
Nette bei Vinkrath	0,12 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,12 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,12 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,12 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,11 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,11 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,11 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Tote Rahm	0,10 (-)
Uedemer Hochwald	0,10 (-)
Schaagbachtal	0,10 (-)
Grensmaas	0,10 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,09 (-)
Reichswald	0,08 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,08 (-)
Wisseler Dünen	0,08 (-)
Niederkamp	0,08 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,08 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,07 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07 (-)
Dornicksche Ward	0,06 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06 (-)
Kaninchenberge	0,06 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06 (-)


Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06 (-)
Ronde Put	>0,05 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05 (-)
Grosses Veen	>0,05 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05 (-)

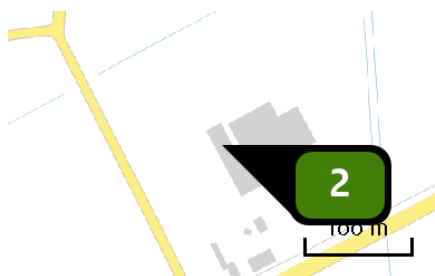
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde
bedrijfsopzet




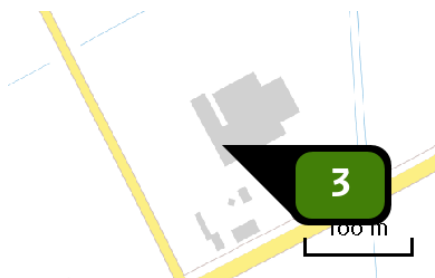
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186908, 372136**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.684,80 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.744	NH3	0,450	1.684,80 kg/j




Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186903, 372151**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.497,60 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 2009.12.V2)	3.328	NH3	0,450	1.497,60 kg/j



Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186918, 372123**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.497,60 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 2009.12.V2)	3.328	NH ₃	0,450	1.497,60 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofdioxide (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 Verg. 06-01-1997 (GO2012)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RtD78wtEnaqu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 12:34	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.638,12 kg/j	2.683,20 kg/j	-1.954,92 kg/j

Resultaten

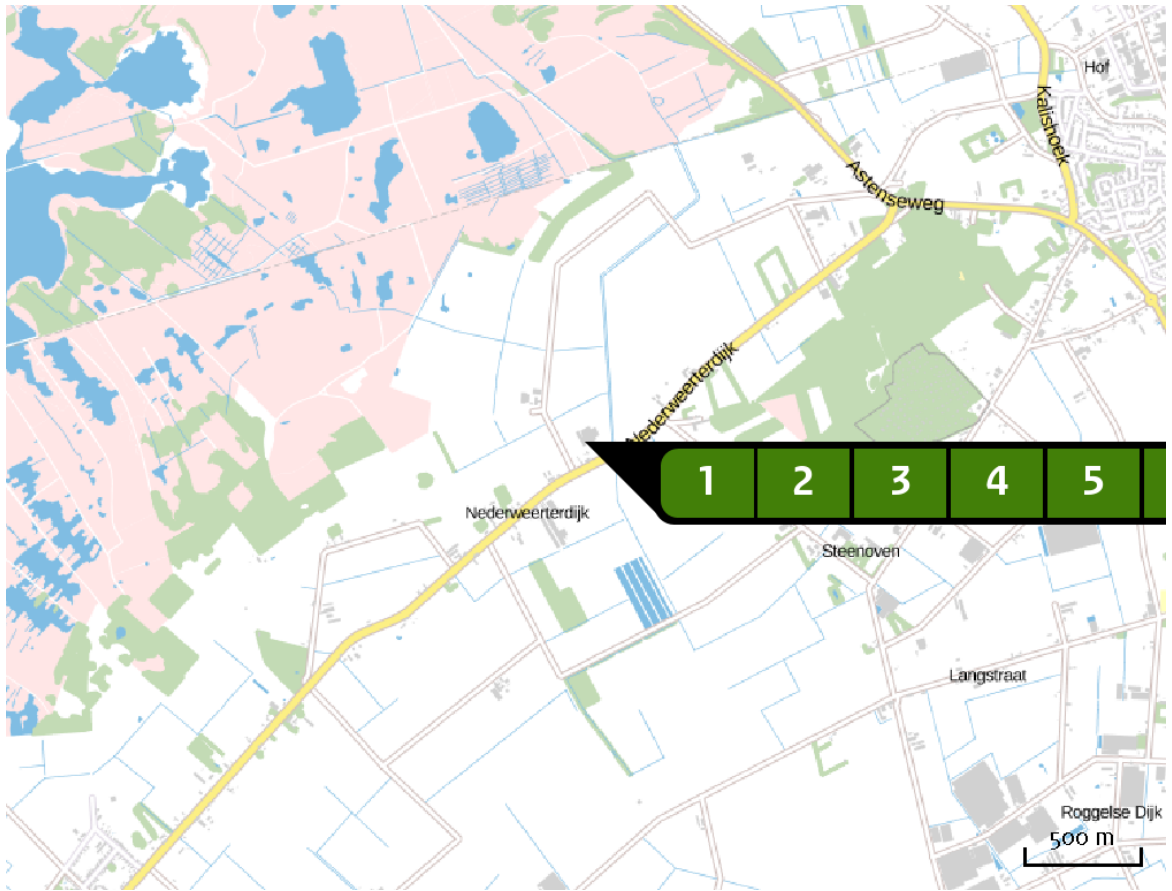
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Versilberekening vergunning 06-01-1997 (GO2012) - alternatief

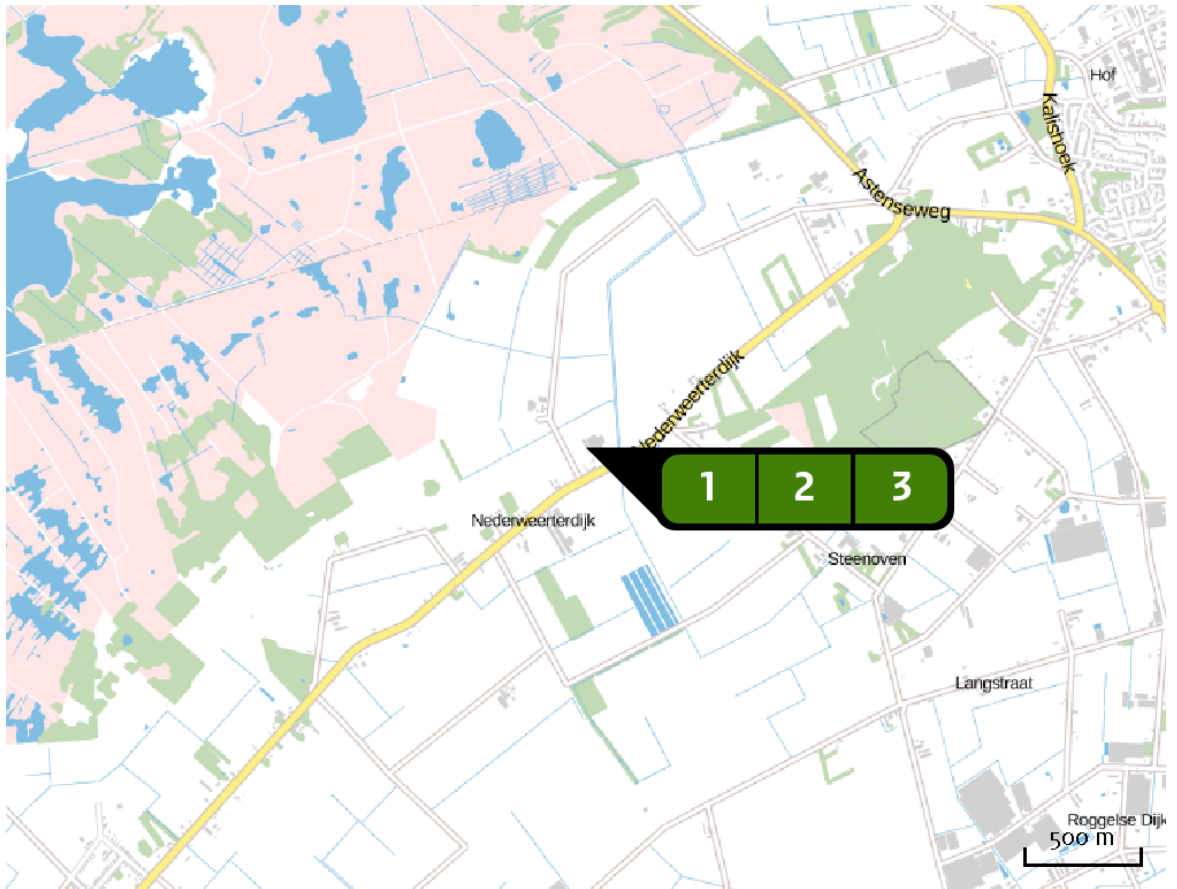
Locatie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)






Emissie
Verg. 06-01-1997
(GO2012)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.316,22 kg/j	-
2	Stal 2, EP1 Landbouw Stalemissies	713,80 kg/j	-
3	Stal 2, EP2 Landbouw Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.354,50 kg/j	-
5	Stal 4 Landbouw Stalemissies	513,60 kg/j	-
6	Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde bedrijfsopzet



Emissie
Beoogde bedrijfsopzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
2	 LW ₂ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-
3	 LW ₃ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Maasduinen	0,08	0,07	- 0,00
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,04	- 0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,04	- 0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,03	- 0,02
Meinweg	>0,05	0,03	- 0,02
Roerdal	>0,05	0,03	- 0,02
Zeldersche Driessen	>0,05	0,03	- 0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,11	0,09	- 0,02
Swalmdal	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
Boschhuizerbergen	0,09	0,06	- 0,03
Leudal	0,14	0,10	- 0,05
Sarsven en De Banen	0,20	0,14	- 0,06
Groote Peel	0,67	0,42	- 0,26

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,07	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,02
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,06	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,03	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,05	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	>0,05	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,08	>0,05	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,06	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,05	- 0,03
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,07	- 0,03
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	>0,05	- 0,04
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,06	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,06	- 0,04
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,06	- 0,05

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,05	- 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,05	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,04)
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,05	- 0,02 (- 0,03)
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,05	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,05	- 0,03

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	>0,05	0,03	- 0,02

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,04	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,07	- 0,05

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,04	- 0,03
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,05	- 0,03

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,02 (- 0,03)

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,09	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,10	0,06	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,12	- 0,06
L7120 Herstellende hoogvenen	0,22	0,14	- 0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	0,22	- 0,14
H4030 Droge heiden	0,56	0,34	- 0,22
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,86	0,51	- 0,34
Lg09 Droog struisgrasland	1,35	0,88	- 0,47

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	>0,05	- 0,03 (- 0,04)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,08	- 0,05

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,06	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,06	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,08	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,08	- 0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,08	- 0,05

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,10	- 0,05 (- 0,07)
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,08	- 0,05
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	0,12	- 0,08

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,14	- 0,06
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	0,14	- 0,07
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,22	0,15	- 0,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,25	0,18	- 0,07 (- 0,11)

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,67	0,42	- 0,26
L4030 Droge heiden	0,73	0,45	- 0,28
Lg04 Zuur ven	0,86	0,53	- 0,33
L7120 Herstellende hoogvenen	0,92	0,56	- 0,35
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,94	0,58	- 0,36
H4030 Droge heiden	2,69	1,60	- 1,09

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

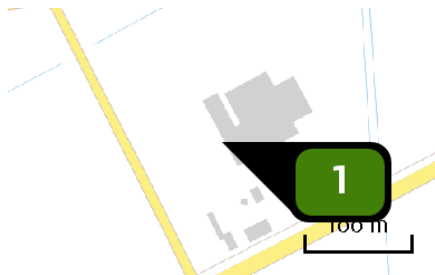
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,08	0,07	- 0,01 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,08	0,07	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Reichswald	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Nette bei Vinkrath	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Uedemer Hochwald	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,04	- 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Niederkamp	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Grensmaas	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Ronde Put	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,09	0,06	- 0,04 (-)

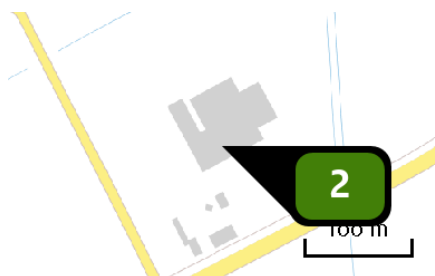
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Verg. 06-01-1997
(GO2012)



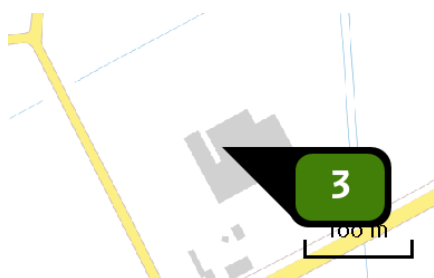
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **186906, 372126**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.316,22 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.738	NH3	0,690	1.199,22 kg/j
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21.V1)	26	NH3	4,500	117,00 kg/j




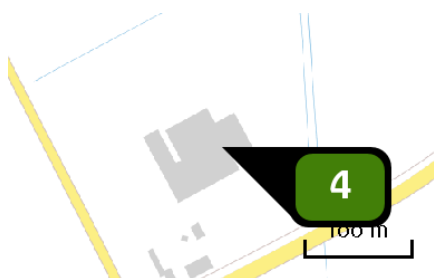
Naam **Stal 2, EP1**
Locatie (X,Y) **186939, 372127**
Uitstoothoogte **6,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **713,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH3	8,300	713,80 kg/j



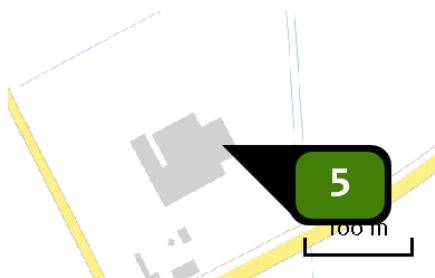
Naam **Stal 2, EP2**
 Locatie (X,Y) **186924, 372156**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	175	NH3	4,200	735,00 kg/j




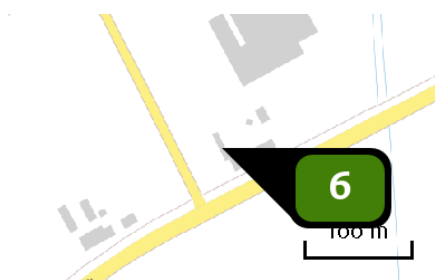
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **186962, 372155**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.354,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	80	NH3	8,300	664,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH3	4,200	441,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	53	NH3	4,500	238,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j




Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186974, 372161**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **513,60 kg/j**

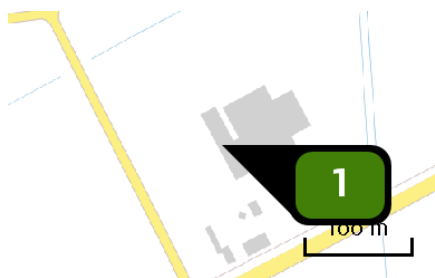
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	214	NH ₃	2,400	513,60 kg/j




Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **186901, 372046**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,00 kg/j**

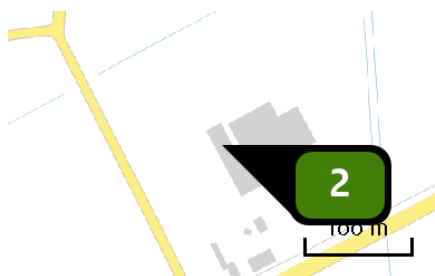
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde bedrijfsopzet




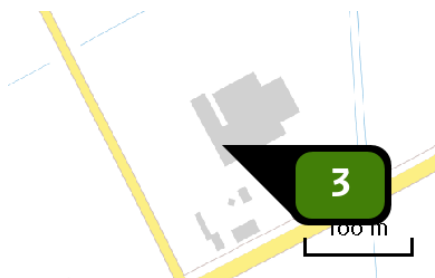
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186908, 372136**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.684,80 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.744	NH3	0,450	1.684,80 kg/j




Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186903, 372151**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **499,20 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)	3.328	NH3	0,150	499,20 kg/j



Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186918, 372123**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **499,20 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)	3.328	NH ₃	0,150	499,20 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Alternatief

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RUACcW8eFW4y

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 13:33	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.683,20 kg/j

Resultaten

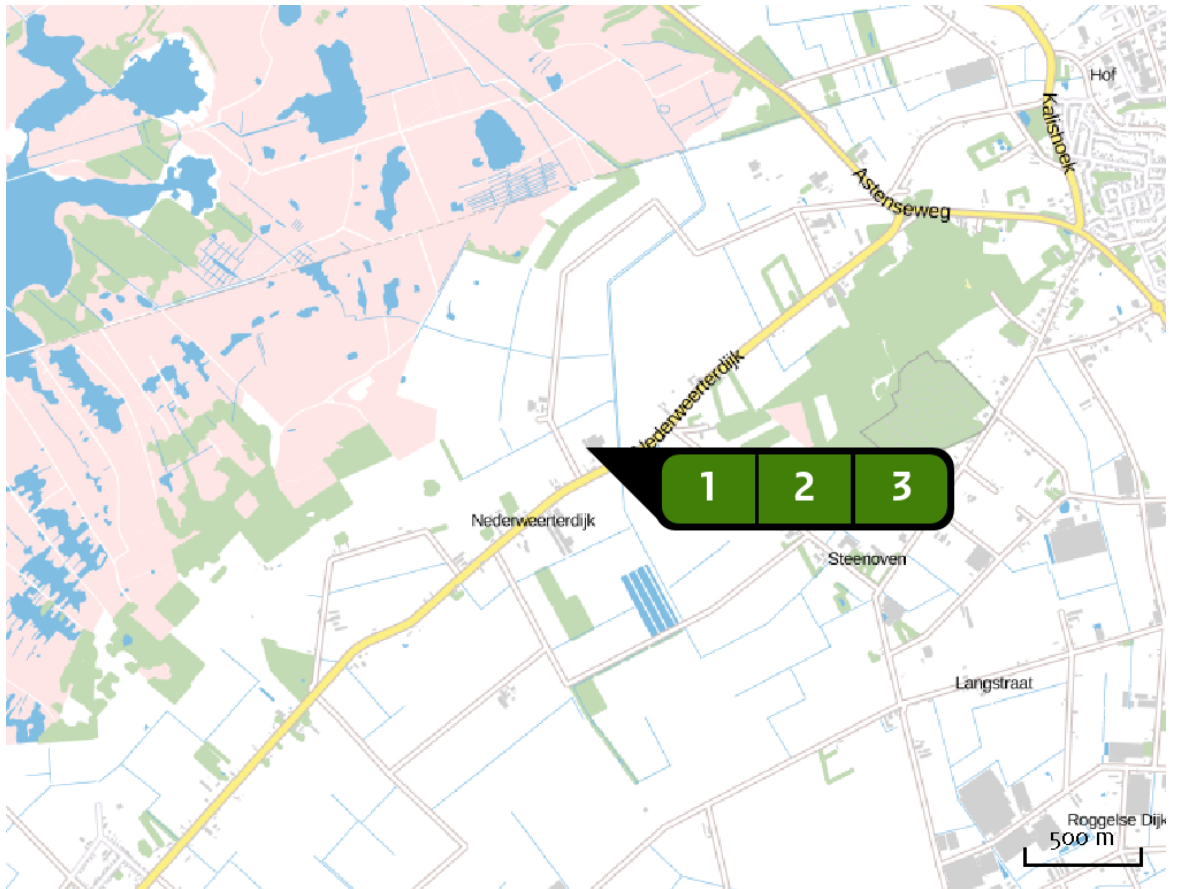
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	16,82

Toelichting

Alternatief

Locatie
Alternatief



Emissie
Alternatief

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
2	LW ₂ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-
3	LW ₃ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	16,82
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,87
Sarsven en De Banen	0,31
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,28
Leudal	0,25
Strabrechtse Heide & Beuven	0,18
Maasduinen	0,16
Boschhuizerbergen	0,16
Swalmdal	0,15
Roerdal	0,11 (0,08)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10
Meinweg	0,09
Zeldersche Driessen	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	16,82
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	14,51
H4030 Droge heiden	11,09
L7120 Herstellende hoogvenen	6,63
Lg04 Zuur ven	5,71
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	5,19

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,87
L7120 Herstellende hoogvenen	1,82
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,42
Lg09 Droog struisgrasland	1,23
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,20
H4030 Droge heiden	>1,00
Lg04 Zuur ven	0,99
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,51

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,28
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,27

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27
H91Do Hoogveenbossen	0,27
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,25
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22
H4030 Droge heiden	0,21
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20
L4030 Droge heiden	0,18
Lg09 Droog struisgrasland	0,17
H2330 Zandverstuivingen	0,17
H9190 Oude eikenbossen	0,17
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14
H7210 Galigaanmoerassen	0,11

Leudal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17
H403o Droge heiden	0,16
H316o Zure vennen	0,16
H233o Zandverstuivingen	0,14
H313o Zwakgebufferde vennen	0,14
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,08

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,14
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13
H3160 Zure vennen	0,13
H4030 Droge heiden	0,13
H2330 Zandverstuivingen	0,12
H9190 Oude eikenbossen	0,12
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12
L4030 Droge heiden	0,12

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11
Lg04 Zuur ven	0,11
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16
H2330 Zandverstuivingen	0,15
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06
H91Do Hoogveenbossen	>0,05

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,10
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,09
H9190 Oude eikenbossen	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H3160 Zure vennen	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,09
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

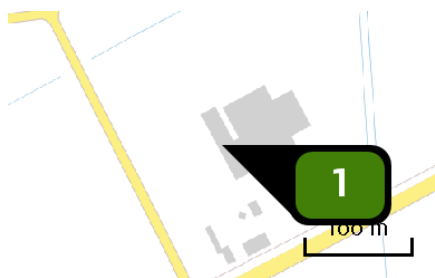
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,17 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,16 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,16 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,16 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,15 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,12 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,11 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,10 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10 (-)
Fleuthkuhlen	0,09 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,09 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,08 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,08 (-)
Nette bei Vinkrath	0,07 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06 (-)


Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Tote Rahm	0,06 (-)
Uedemer Hochwald	0,06 (-)
Schaagbachtal	0,06 (-)
Grensmaas	0,06 (-)

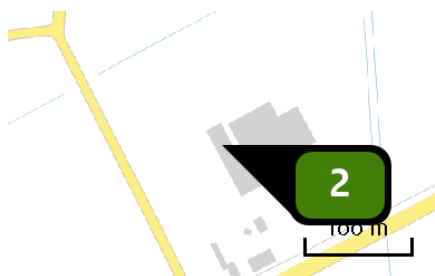
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Alternatief




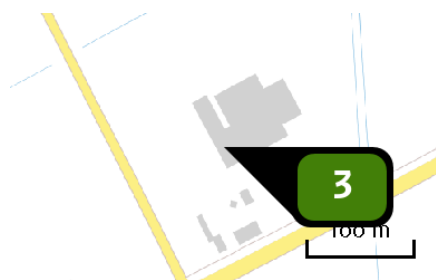
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186908, 372136**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.684,80 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.744	NH3	0,450	1.684,80 kg/j




Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186903, 372151**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **499,20 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)	3.328	NH3	0,150	499,20 kg/j



Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186918, 372123**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **499,20 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)	3.328	NH ₃	0,150	499,20 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofdioxide (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 NB-verg. 27-07-2013

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RguLtEffKGZg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 10:48	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	3.924,96 kg/j

Resultaten

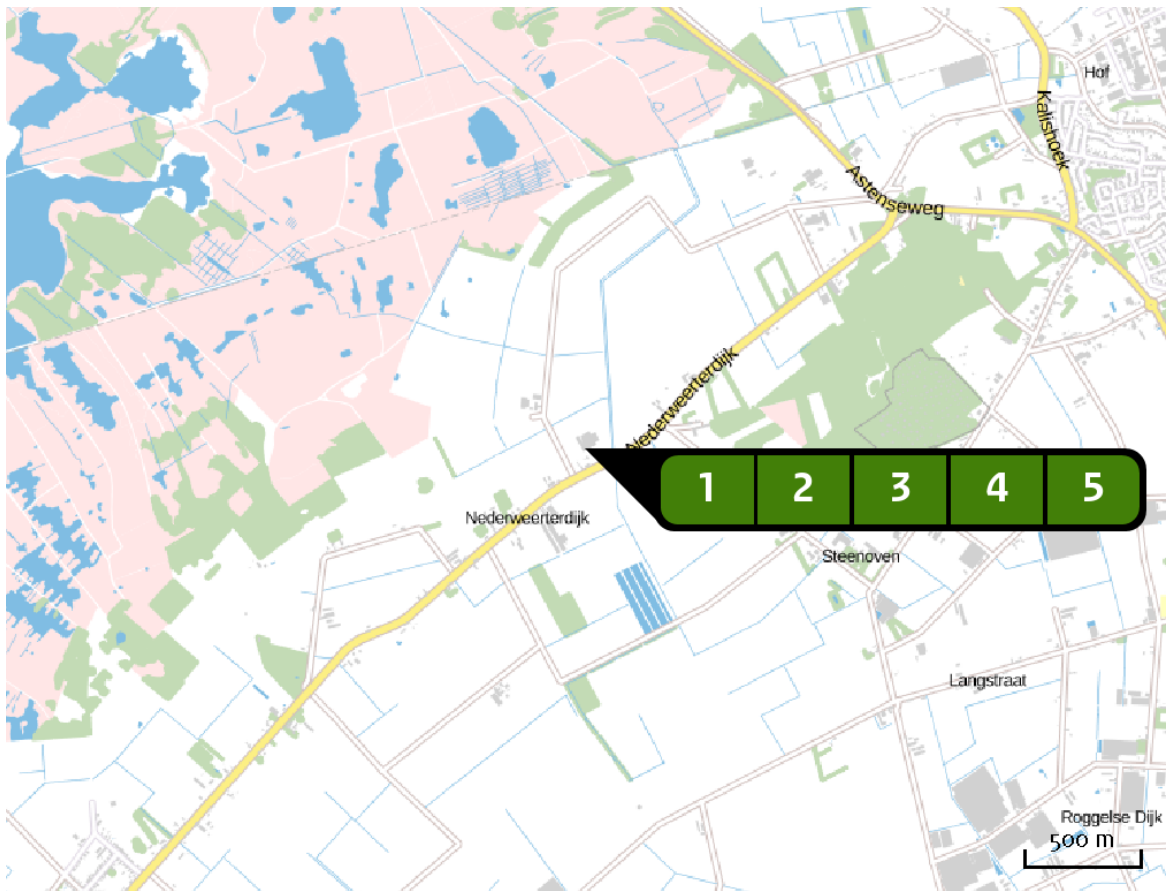
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	22,69

Toelichting

Verleende NB-wetverg. 27-07-2013

Locatie
NB-verg. 27-07-2013



Emissie
NB-verg. 27-07-2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.696,00 kg/j	-
2	LW ₂ Landbouw Stalemissies	552,00 kg/j	-
3	LW ₃ Landbouw Stalemissies	807,00 kg/j	-
4	LW ₄ Landbouw Stalemissies	864,96 kg/j	-
5	Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Groote Peel	22,69
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,74
Sarsven en De Banen	0,43
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,40
Leudal	0,35
Strabrechtse Heide & Beuven	0,26
Maasduinen	0,25
Boschhuizerbergen	0,23
Swalmdal	0,22
Roerdal	0,16 (0,12)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,15
Meinweg	0,13
Zeldersche Driessen	0,09
Sint Jansberg	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	22,69
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	19,25
H4030 Droge heiden	12,41
L7120 Herstellende hoogvenen	9,36
Lg04 Zuur ven	7,41
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	6,48

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,74
L7120 Herstellende hoogvenen	2,64
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,08
Lg09 Droog struisgrasland	1,81
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,70
H4030 Droge heiden	1,47
Lg04 Zuur ven	1,45
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,73

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,42
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,40
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,40
H91Do Hoogveenbossen	0,39
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,37
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,32
H4030 Droge heiden	0,30
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30
L4030 Droge heiden	0,27
Lg09 Droog struisgrasland	0,25
H2330 Zandverstuivingen	0,25
H9190 Oude eikenbossen	0,25
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20
H7210 Galigaanmoerassen	0,16

Leudal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,26
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24
H403o Droge heiden	0,24
H316o Zure vennen	0,24
H233o Zandverstuivingen	0,21
H313o Zwakgebufferde vennen	0,21
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,18
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,13

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25
H91Do Hoogveenbossen	0,21
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19
H3160 Zure vennen	0,19
H4030 Droge heiden	0,19
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18
H9190 Oude eikenbossen	0,18
H2330 Zandverstuivingen	0,18
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,18
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
L4030 Droge heiden	0,17
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,17
Lg04 Zuur ven	0,17
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,23
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,15

Roerdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,15
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
H2330 Zandverstuivingen	0,14
H9190 Oude eikenbossen	0,14
H91Do Hoogveenbossen	0,14
H3160 Zure vennen	0,13
Lg09 Droog struisgrasland	0,13
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,12
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05
ZGH3160 Zure vennen	>0,05

Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13
H4030 Droge heiden	0,11
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
L4030 Droge heiden	0,10
H91Do Hoogveenbossen	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H3160 Zure vennen	0,09
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

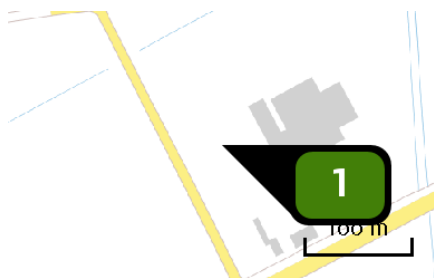
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,26 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,24 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,24 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,22 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,22 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,17 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,16 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,16 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,15 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,14 (-)
Fleuthkuhlen	0,14 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,13 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,13 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,12 (-)
Nette bei Vinkrath	0,11 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,10 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,10 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,10 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,09 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,09 (-)
Tote Rahm	0,09 (-)




Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09 (-)
Uedemer Hochwald	0,08 (-)
Grensmaas	0,08 (-)
Schaagbachtal	0,08 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,07 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07 (-)
Reichswald	0,07 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07 (-)
Niederkamp	0,07 (-)
Wisseler Dünen	0,07 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepebeek	0,06 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06 (-)
Dornicksche Ward	>0,05 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05 (-)
Kaninchenberge	>0,05 (-)

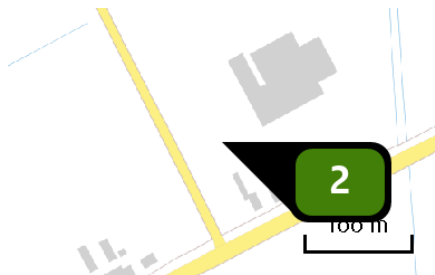
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
NB-verg. 27-07-
2013



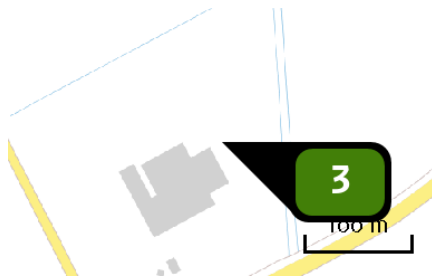
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186863, 372128**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.696,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	480	NH3	0,450	216,00 kg/j
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	4.000	NH3	0,100	400,00 kg/j
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	2.400	NH3	0,450	1.080,00 kg/j






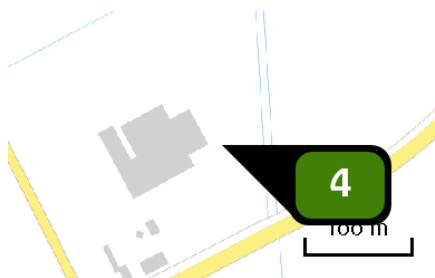
Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186883, 372089**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **552,00 kg/j**

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 2008.09.V4)	2.400	NH3	0,150	360,00 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.09.V4)	4.000	NH3	0,030	120,00 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 2008.09.V4)	480	NH3	0,150	72,00 kg/j






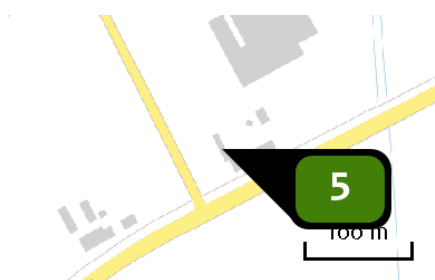
Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186984, 372192**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **807,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	736	NH ₃	0,210	154,56 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	242	NH ₃	0,420	101,64 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 2008.09.V4)	3.672	NH ₃	0,150	550,80 kg/j



Naam **LW4**
 Locatie (X,Y) **187004, 372153**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **864,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	892	NH3	0,210	187,32 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	242	NH3	0,420	101,64 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 2008.09.V4)	3.840	NH3	0,150	576,00 kg/j



Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **186901, 372046**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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 NB-verg. 27-07-2013

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bemelmans Meijel B.V.	Nederweerdijk 14a, 5768PH Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bemelmans Meijel B.V.	RZnNqEaAksGJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 februari 2018, 13:17	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.924,96 kg/j	2.683,20 kg/j	-1.241,76 kg/j

Resultaten

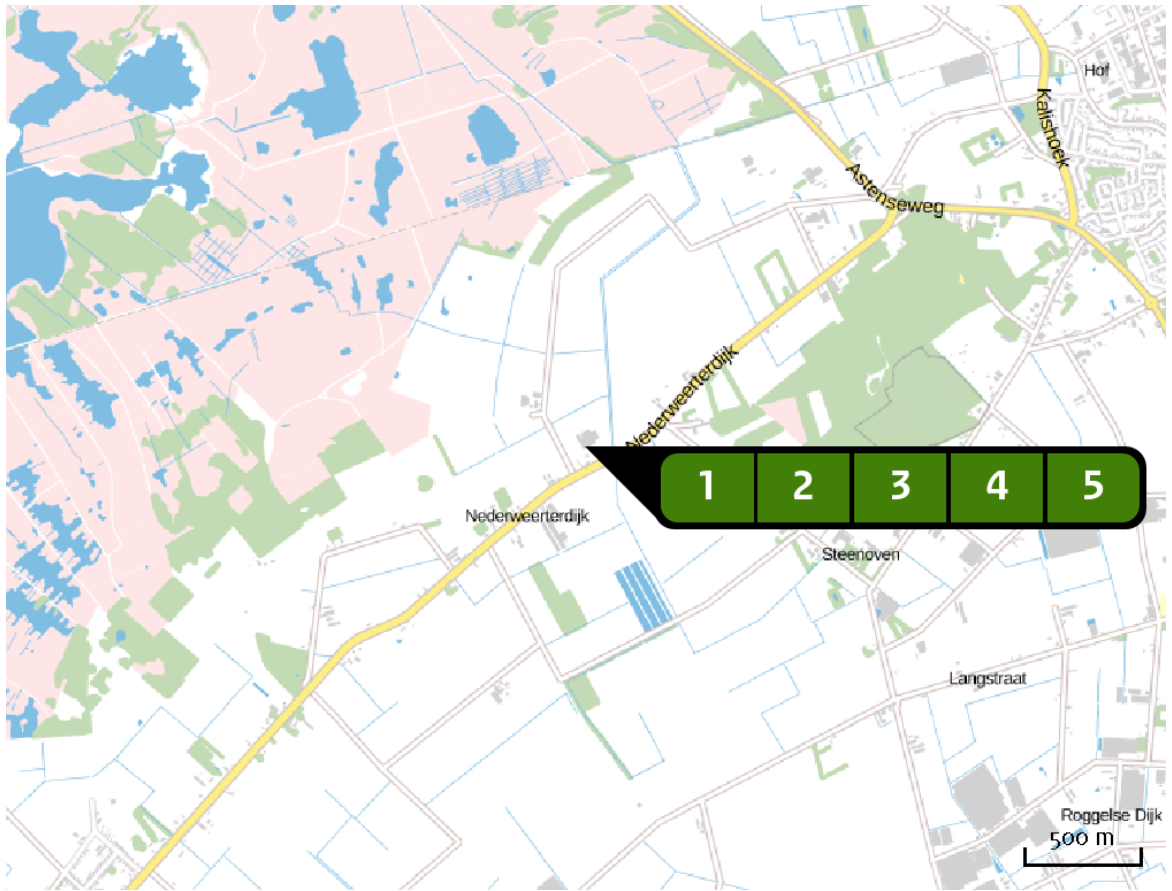
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-






Toelichting

Verskilberekening verleende NB-wetverg. 27-07-2013 en alternatief

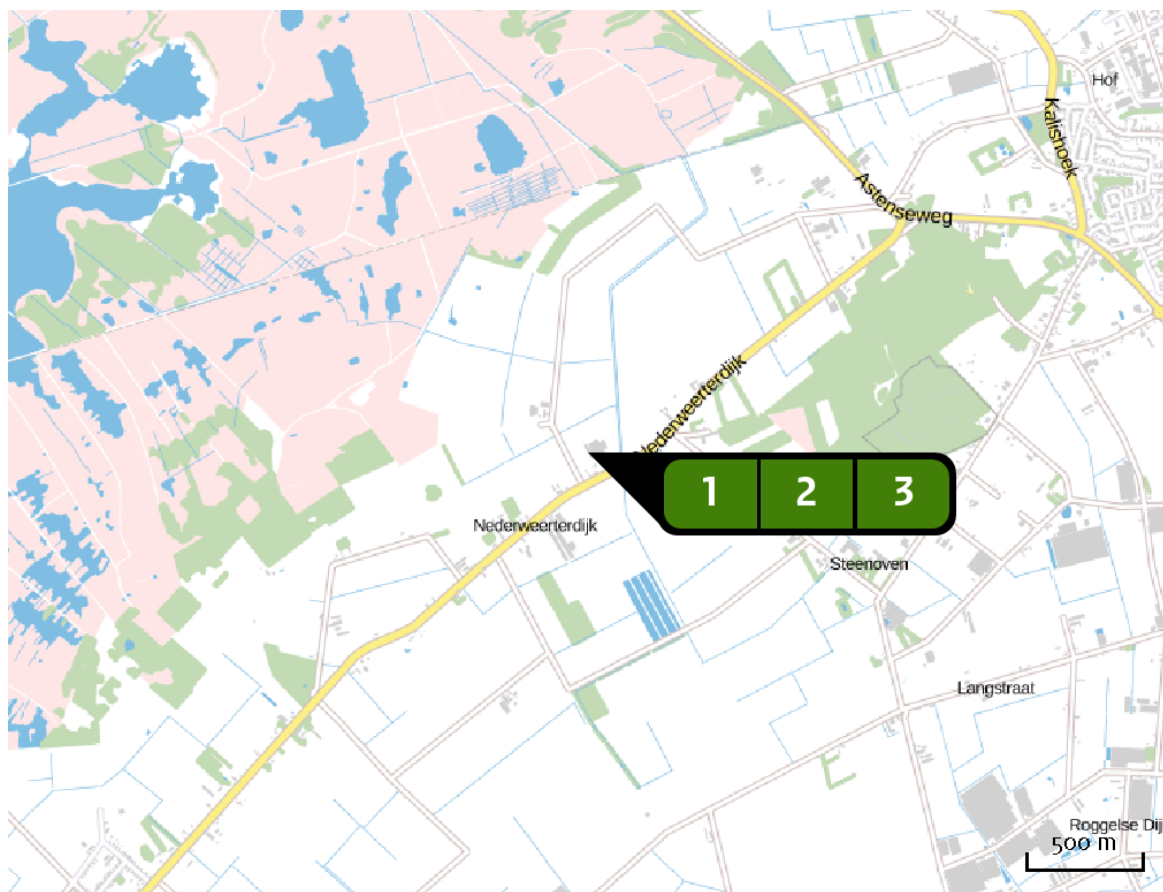
Locatie
NB-verg. 27-07-2013



Emissie
NB-verg. 27-07-2013

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.696,00 kg/j	-
2  LW ₂ Landbouw Stalemissies	552,00 kg/j	-
3  LW ₃ Landbouw Stalemissies	807,00 kg/j	-
4  LW ₄ Landbouw Stalemissies	864,96 kg/j	-
5  Paardenstal Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Locatie
Alternatief



Emissie
Alternatief

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	LW ₁ Landbouw Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
2	LW ₂ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-
3	LW ₃ Landbouw Stalemissies	499,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Maasduinen	0,06	>0,05	- 0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,08	- 0,01
Boschhuizerbergen	0,07	0,06	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,04	- 0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,04	- 0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Meinweg	0,06	0,04	- 0,01
Roerdal	>0,05	0,03	- 0,02
Zeldersche Driessen	0,06	0,04	- 0,02
Swalmdal	0,09	0,07	- 0,02 (- 0,03)
Leudal	0,14	0,10	- 0,04
Sarsven en De Banen	0,19	0,15	- 0,04
Groote Peel	0,59	0,42	- 0,17

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	>0,05	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,07	>0,05	- 0,02
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	>0,05	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,05	- 0,02 (- 0,03)
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,06	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,07	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,10	- 0,04

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,08	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,09	0,06	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,08	- 0,04
L7120 Herstellende hoogvenen	0,33	0,27	- 0,05
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,22	- 0,10
H4030 Droge heiden	0,48	0,34	- 0,15
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,73	0,51	- 0,21
Lg09 Droog struisgrasland	1,22	0,88	- 0,34

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,08	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,10	- 0,04
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,08	- 0,04

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01 (- 0,03)
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,04	- 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,02

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,02
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,04	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,07	- 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,12	0,08	- 0,04

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,05	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,03

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,05	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,04	- 0,02

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,02
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02 (- 0,03)
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	>0,05	- 0,03 (- 0,04)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,08	- 0,04

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,10	- 0,04 (- 0,06)
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,08	- 0,04
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,12	- 0,06

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,15	- 0,04
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	0,15	- 0,06
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,21	0,15	- 0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,25	0,19	- 0,06 (- 0,08)

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	0,42	- 0,17
L4030 Droge heiden	0,63	0,45	- 0,19
Lg04 Zuur ven	0,75	0,53	- 0,22
L712o Herstellende hoogvenen	0,80	0,56	- 0,23
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,82	0,58	- 0,24
H4030 Droge heiden	2,22	1,60	- 0,62

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

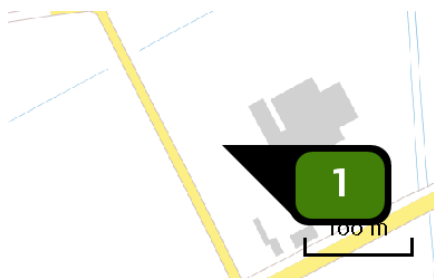
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,11	0,11	+ 0,00 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Reichswald	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Niederkamp	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,09	0,07	- 0,02 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,03	- 0,02 (-)




Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Grensmaas	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,09	0,06	- 0,03 (-)

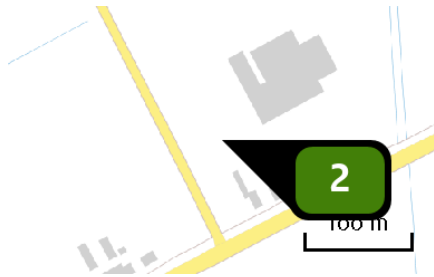
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
NB-verg. 27-07-
2013






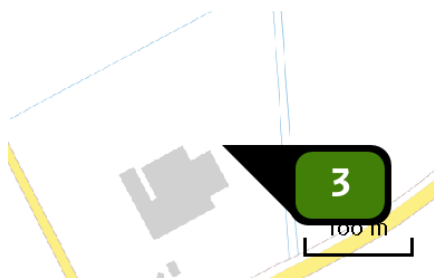
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186863, 372128**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.696,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	480	NH3	0,450	216,00 kg/j
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	4.000	NH3	0,100	400,00 kg/j
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	2.400	NH3	0,450	1.080,00 kg/j



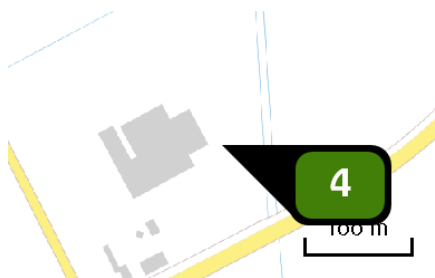
Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186883, 372089**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **552,00 kg/j**

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 2008.09.V4)	2.400	NH ₃	0,150	360,00 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.09.V4)	4.000	NH ₃	0,030	120,00 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 2008.09.V4)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j






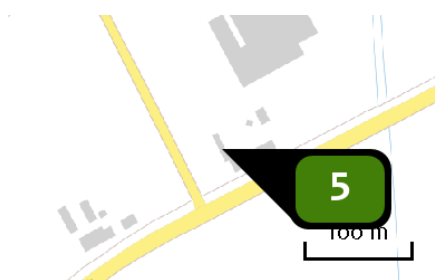
Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186984, 372192**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **807,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	736	NH3	0,210	154,56 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	242	NH3	0,420	101,64 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 2008.09.V4)	3.672	NH3	0,150	550,80 kg/j



Naam **LW4**
 Locatie (X,Y) **187004, 372153**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **864,96 kg/j**

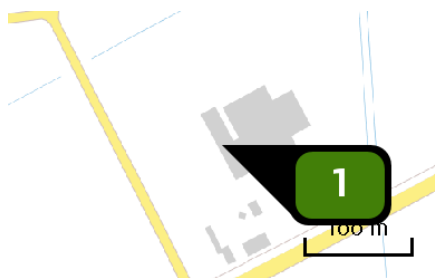
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	892	NH3	0,210	187,32 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	242	NH3	0,420	101,64 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 2008.09.V4)	3.840	NH3	0,150	576,00 kg/j




Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **186901, 372046**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 kg/j**

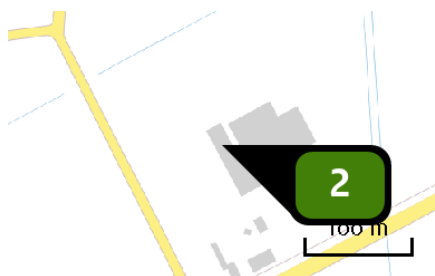
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Alternatief




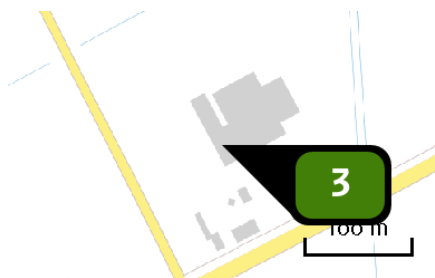
Naam **LW1**
 Locatie (X,Y) **186908, 372136**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.684,80 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.744	NH3	0,450	1.684,80 kg/j




Naam **LW2**
 Locatie (X,Y) **186903, 372151**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **499,20 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)	3.328	NH3	0,150	499,20 kg/j



Naam **LW3**
 Locatie (X,Y) **186918, 372123**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **499,20 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)	3.328	NH ₃	0,150	499,20 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>