

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 Vergunde situatie

- ▶ 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

Maatschap J.B. en G.H.E. Arfman - te Raai
Borculoseweg 31, 7244NM Barchem

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschilberekening

RSuW4GzHVCyD

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

05 juni 2018, 13:37

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.315,00 kg/j	2.280,60 kg/j	-34,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

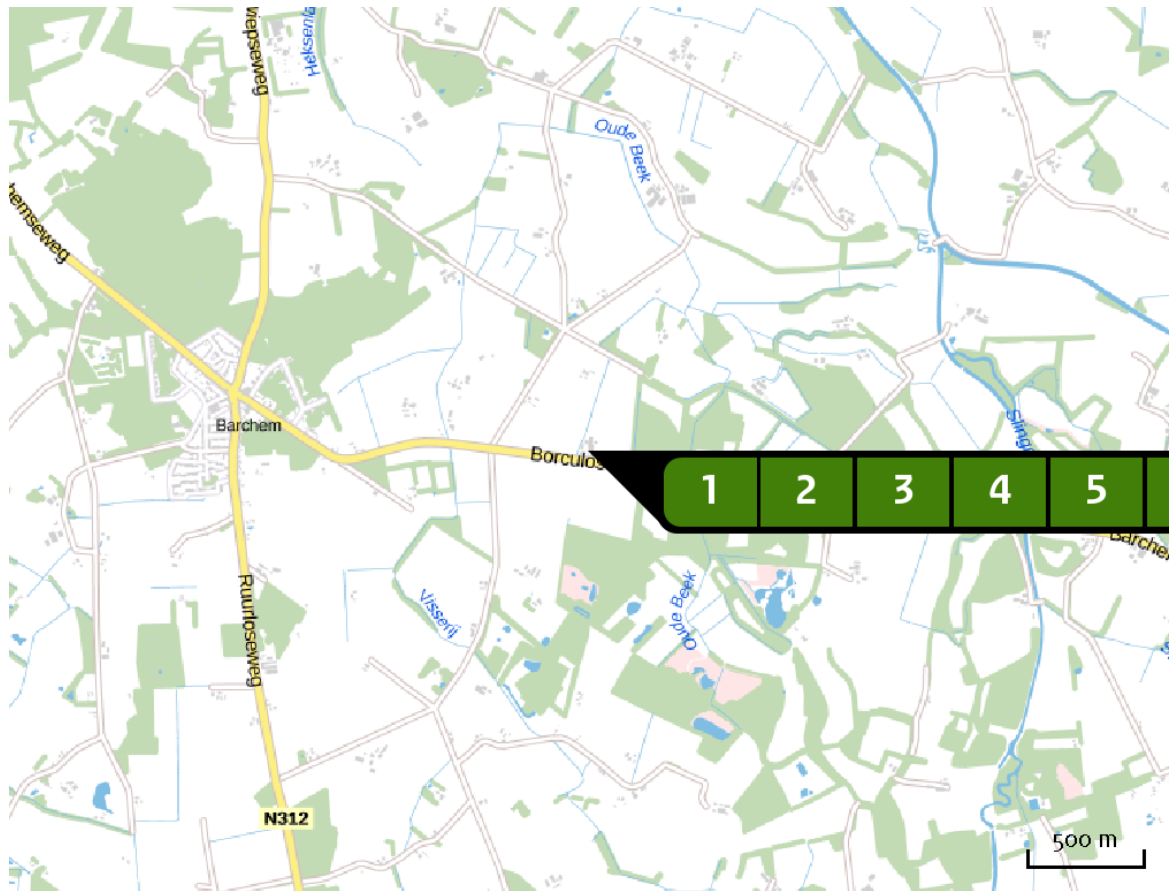
-

-







Toelichting






Verschilberekening

Locatie
Vergunde situatie

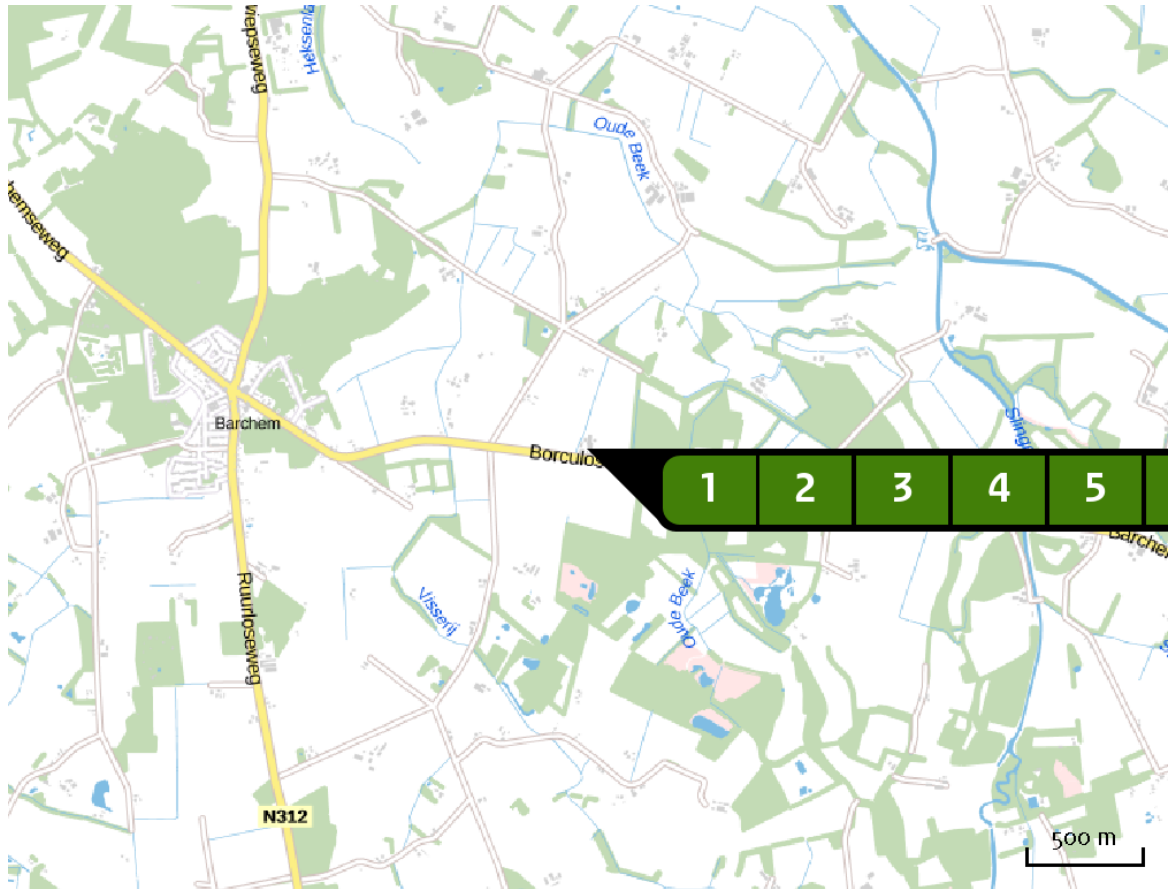


Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
2	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-
3	 Stal 2c Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	16,80 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	439,60 kg/j	-
6	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	988,00 kg/j	-






Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 7a Landbouw Stalemissies	28,40 kg/j	-
	 Stal 7b Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	533,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2a Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
2	Stal 2b Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-
3	Stal 2c Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	16,80 kg/j	-
5	Stal 4 Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.196,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 7a Landbouw Stalemissies	28,40 kg/j	-
	 Stal 7b Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	475,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	0,07	0,07	- 0,00
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	- 0,00
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	- 0,00
Korenburgerveen	0,06	0,06	- 0,00
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00
Aamsveen	>0,05	>0,05	- 0,00
Witte Veen	>0,05	0,05	- 0,00
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	>0,05	- 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	- 0,00
Lemselermaten	>0,05	>0,05	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	- 0,00
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00
Bekendelle	>0,05	>0,05	- 0,00
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	- 0,00
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00
Willinks Weust	>0,05	>0,05	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,06	- 0,00
Lonnekermeer	0,06	>0,05	- 0,00
Borkeld	0,08	0,08	- 0,00
Stelkampsveld	2,89	2,86	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00 (-)

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,08	0,08	- 0,00

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00
H721o Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	- 0,00

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	- 0,00

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,89	2,86	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,89	2,86	- 0,03
H4030 Droge heiden	3,52	3,48	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	3,37	3,33	- 0,04
H7230 Kalkmoerassen	3,37	3,33	- 0,04
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	3,97	3,92	- 0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,97	3,92	- 0,05
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	9,77	9,68	- 0,09

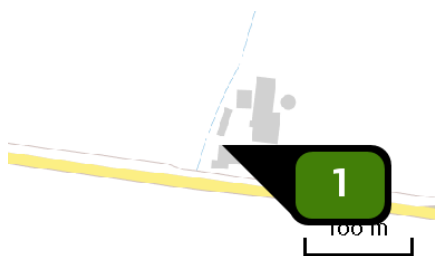
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Schwattet Gatt	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Berkel	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

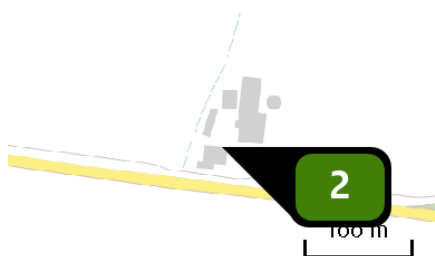
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



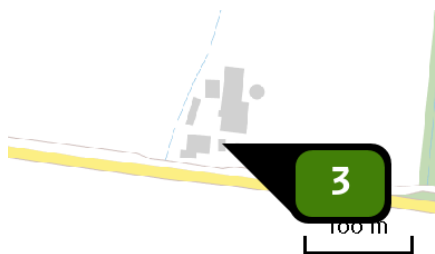
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **228848, 459954**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j



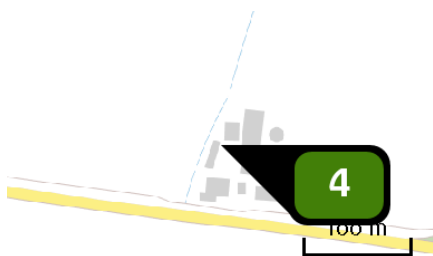
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **228861, 459952**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j




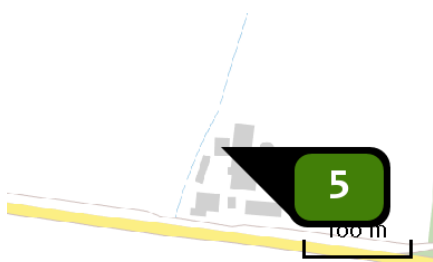
Naam **Stal 2c**
 Locatie (X,Y) **228877, 459946**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **10,00 kg/j**

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)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j



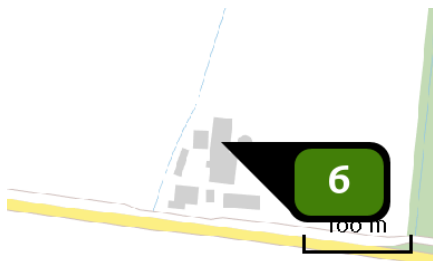
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **228858, 459984**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 kg/j




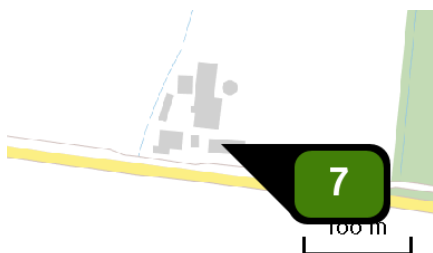
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **228867, 459996**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **439,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	13,000	312,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j



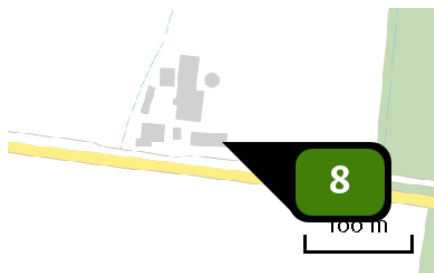
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **228887, 459994**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **988,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH3	13,000	988,00 kg/j



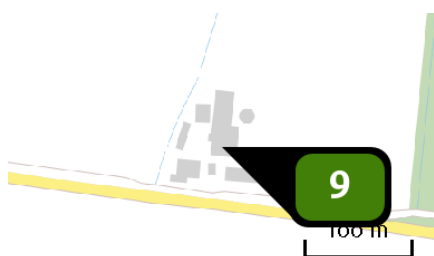
Naam **Stal 7a**
 Locatie (X,Y) **228901, 459941**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	2,100	8,40 kg/j




Naam **Stal 7b**
 Locatie (X,Y) **228919, 459936**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

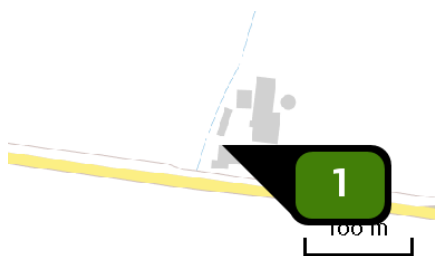
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **228886, 459965**
 Uitstoothoogte **9,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **533,00 kg/j**

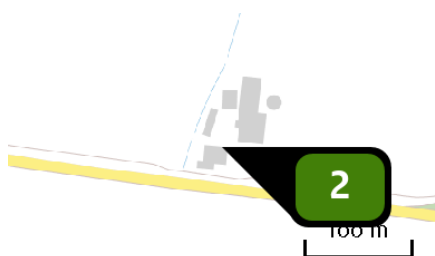
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	41	NH ₃	13,000	533,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



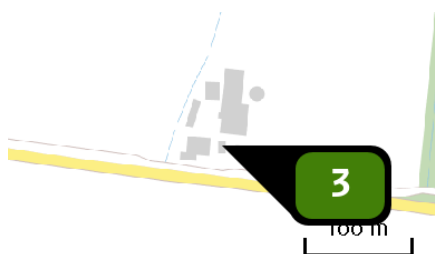
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **228848, 459954**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j



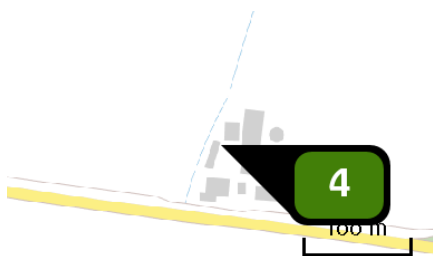
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **228861, 459952**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j



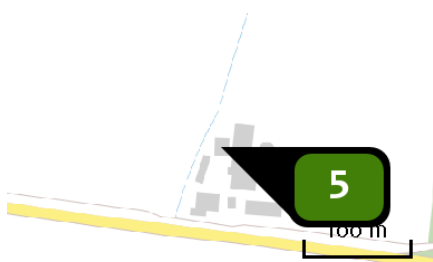
Naam **Stal 2c**
 Locatie (X,Y) **228877, 459946**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **10,00 kg/j**

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)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j



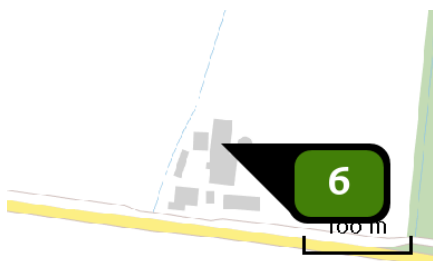
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **228858, 459984**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 kg/j



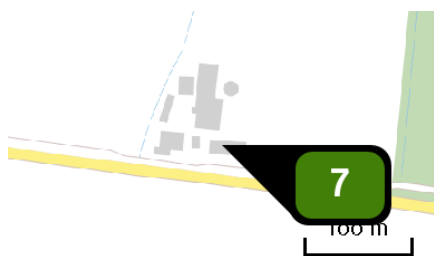
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **228867, 459996**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



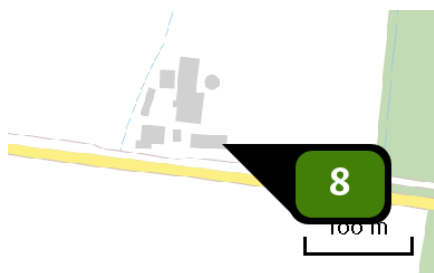
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **228887, 459994**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.196,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	92	NH ₃	13,000	1.196,00 kg/j



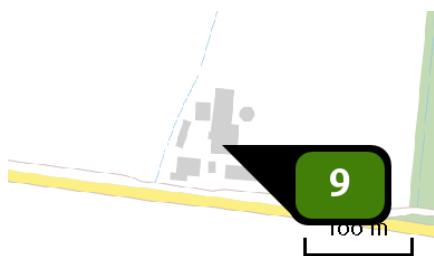
Naam **Stal 7a**
 Locatie (X,Y) **228901, 459941**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	2,100	8,40 kg/j



Naam **Stal 7b**
 Locatie (X,Y) **228919, 459936**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **228886, 459965**
 Uitstoothoogte **9,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **475,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	40	NH ₃	7,000	280,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 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>