

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 Wnb vergund

- ▶ 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
Mts. Gunnewijk-Wolterink	Apedijk 4-6 en 8, 7157 BA Rekken

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
PAS vergunning	RNqntmz8PV51	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
20 april 2018, 10:58	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.216,00 kg/j	2.913,00 kg/j	-303,00 kg/j

Resultaten

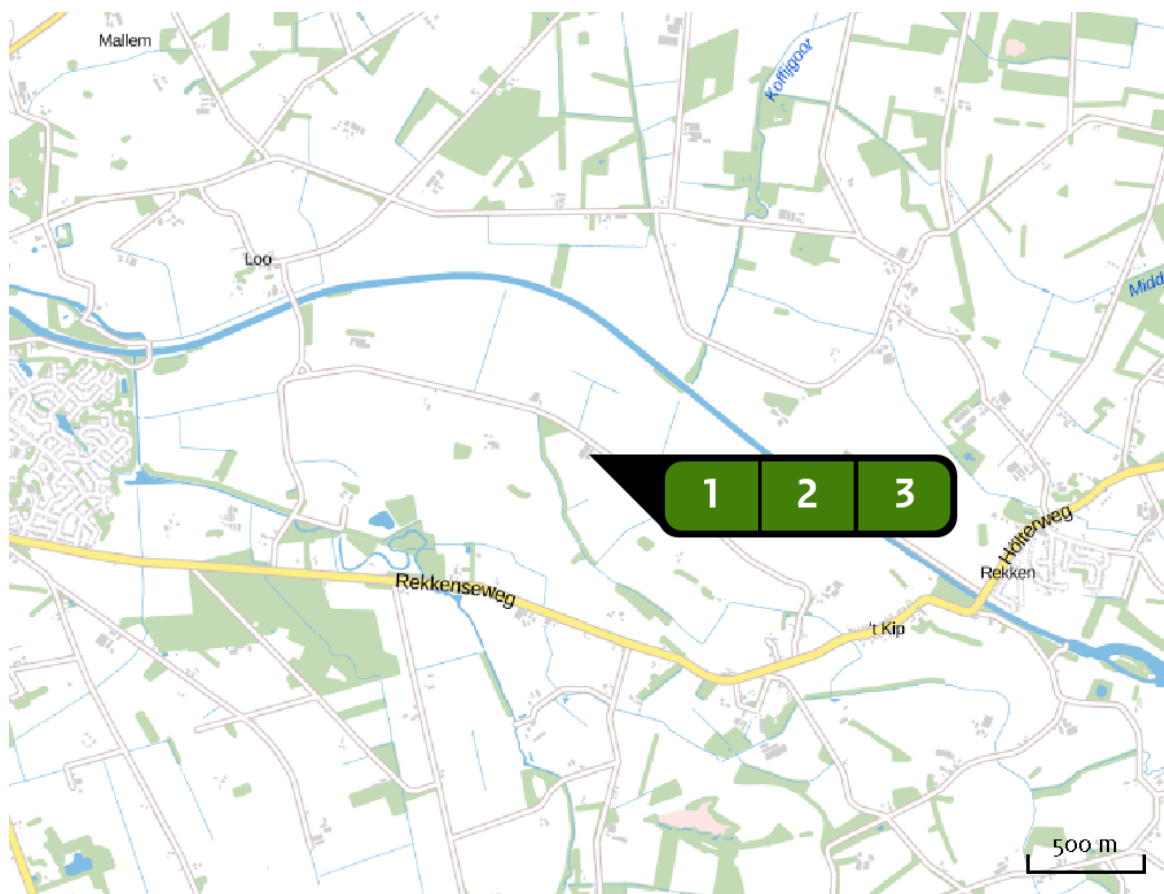
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

De dieren worden over beide locaties verdeeld.
Het is één inrichting voor de Wet milieubeheer en de Wet natuurbescherming/PAS.
Dit is de verschilberekening tussen Wnb vergund en de beoogde situatie.

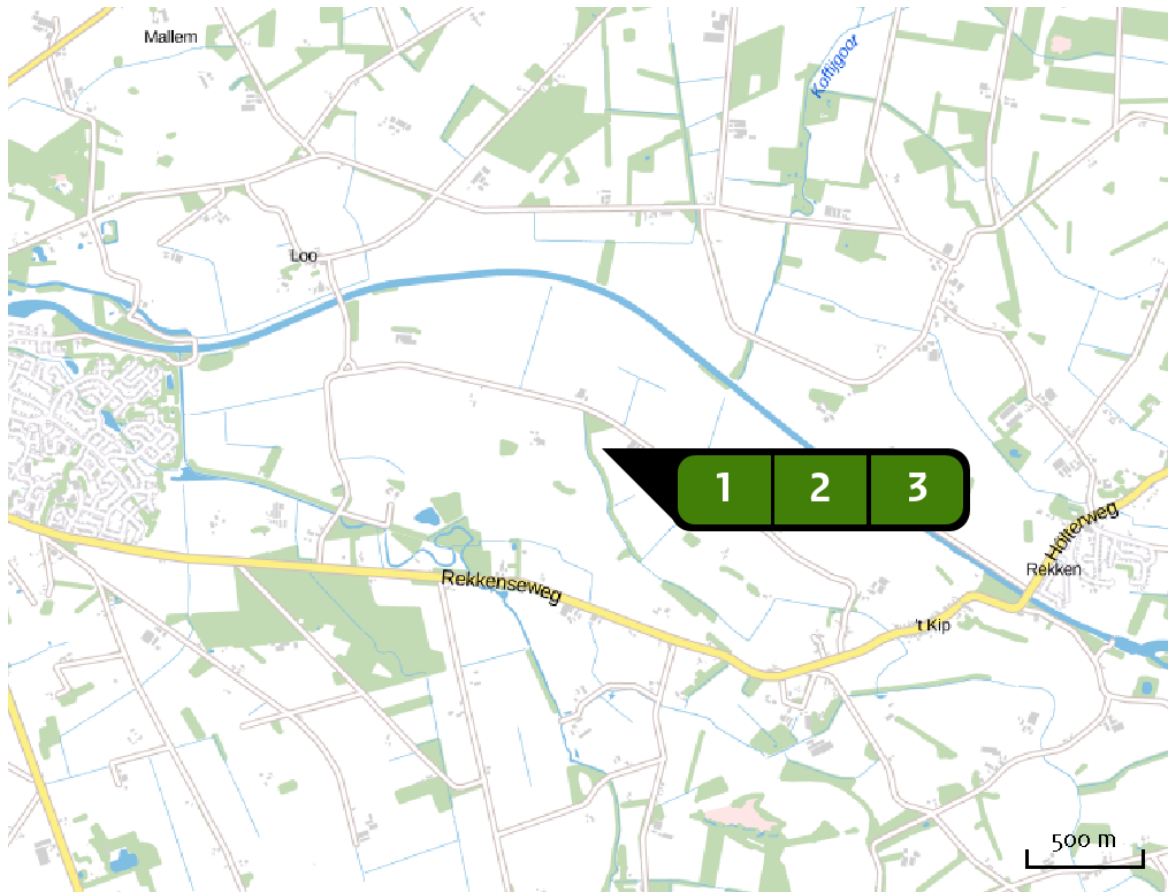
Locatie
Wnb vergund




Emissie
Wnb vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Nr. 8 stal 2 Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
2	Nr. 8 / stal 5 Landbouw Stalemissies	2.405,00 kg/j	-
3	Nr. 8 stal 4 Landbouw Stalemissies	635,00 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5a en 6 op nr. 4-6 Landbouw Stalemissies	388,80 kg/j	-
2	 Stal 5 op nr. 8 Landbouw Stalemissies	2.093,00 kg/j	-
3	 Stal 4 op nr. 8 Landbouw Stalemissies	431,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Willinks Weust	0,06	0,06	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,05	- 0,00
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00
Wooldse Veen	>0,05	0,05	- 0,00
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,05	- 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,05	- 0,00
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,01
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,01
Dinkelland	>0,05	0,05	- 0,01
Lemselermaten	0,06	>0,05	- 0,01
Bekendelle	0,06	0,06	- 0,01
Aamsveen	0,10	0,09	- 0,01
Stelkampsveld	0,07	0,06	- 0,01
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,07	- 0,01
Korenburgerveen	0,08	0,07	- 0,01
Lonnekermeer	0,12	0,11	- 0,01
Witte Veen	0,24	0,21	- 0,02
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,32	0,29	- 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)

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,01

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	>0,05	- 0,01

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,05	- 0,01

Engbertsdijksvennen

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

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,01

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,01

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,01

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,09	- 0,01

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,09	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,12	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,14	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,15	0,14	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,15	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,15	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,17	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,17	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,17	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,17	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,17	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,20	- 0,02

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,08	0,07	- 0,01
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,10	- 0,01

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,08	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,09	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,09	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,11	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,11	- 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,11	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,11	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,12	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,13	- 0,01

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,12	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,12	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,13	0,12	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,13	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,13	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,22	0,20	- 0,02

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,24	0,21	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,22	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,22	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,24	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,29	0,26	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,26	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,28	- 0,03

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,29	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,29	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,35	0,32	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,36	0,32	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,33	- 0,04
H7230 Kalkmoerassen	0,39	0,35	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,39	0,35	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	0,41	- 0,04 (- 0,05)
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,51	0,45	- 0,05
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,56	0,51	- 0,05
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,60	0,55	- 0,06
H91Do Hoogveenbossen	2,04	1,82	- 0,22

* 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.

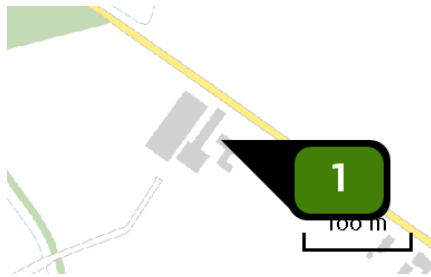
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Bentheimer Wald	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Samerrott	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Tillenberge	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Rünenberger Venn	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hesepers Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Berkel	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,08	0,07	- 0,00 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Ems	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,05	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Felsbachaue	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Harskamp	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,08	0,08	- 0,01 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Gutswald Stovern	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,08	0,08	- 0,01 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,14	0,12	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,18	0,16	- 0,01 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,26	0,24	- 0,02 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,22	0,20	- 0,02 (-)
Schwattet Gatt	0,21	0,19	- 0,02 (-)

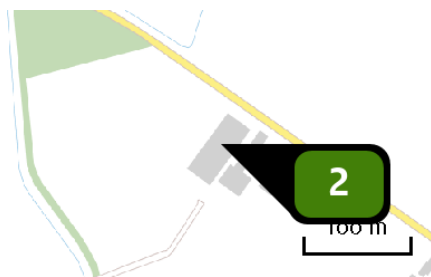
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb vergund




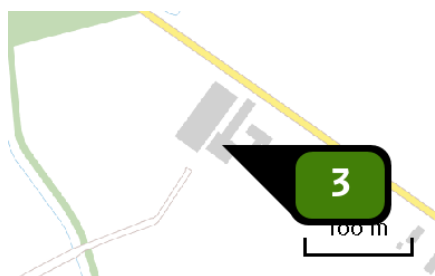
Naam **Nr. 8 stal 2**
 Locatie (X,Y) **244592, 457578**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j



Naam **Nr. 8 / stal 5**
 Locatie (X,Y) **244552, 457596**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.405,00 kg/j**

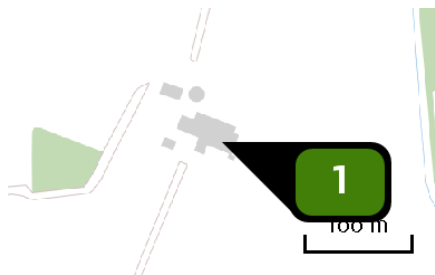
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	185	NH3	13,000	2.405,00 kg/j



Naam **Nr. 8 stal 4**
Locatie (X,Y) **244565, 457564**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **635,00 kg/j**

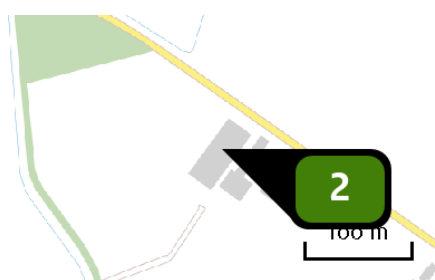
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



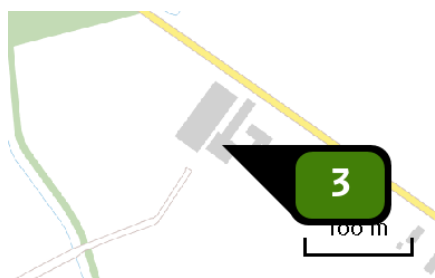
Naam **Stal 5a en 6 op nr. 4-6**
 Locatie (X,Y) **244173, 457610**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **388,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	13,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,100	49,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH3	13,000	78,00 kg/j



Naam **Stal 5 op nr. 8**
 Locatie (X,Y) **244552, 457596**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.093,00 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)	161	NH3	13,000	2.093,00 kg/j



Naam **Stal 4 op nr. 8**
 Locatie (X,Y) **244565, 457564**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **431,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	4,400	431,20 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>