

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-vergunning 17-04-2015

- ▶ 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
A.G.D. Verink-Bevers	Vosseveldseweg 4, 7107 AD Winterswijk-Kotten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	Rxh5vARiR3gi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
07 maart 2019, 10:04	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.083,60 kg/j	1.078,20 kg/j	-5,40 kg/j

Resultaten

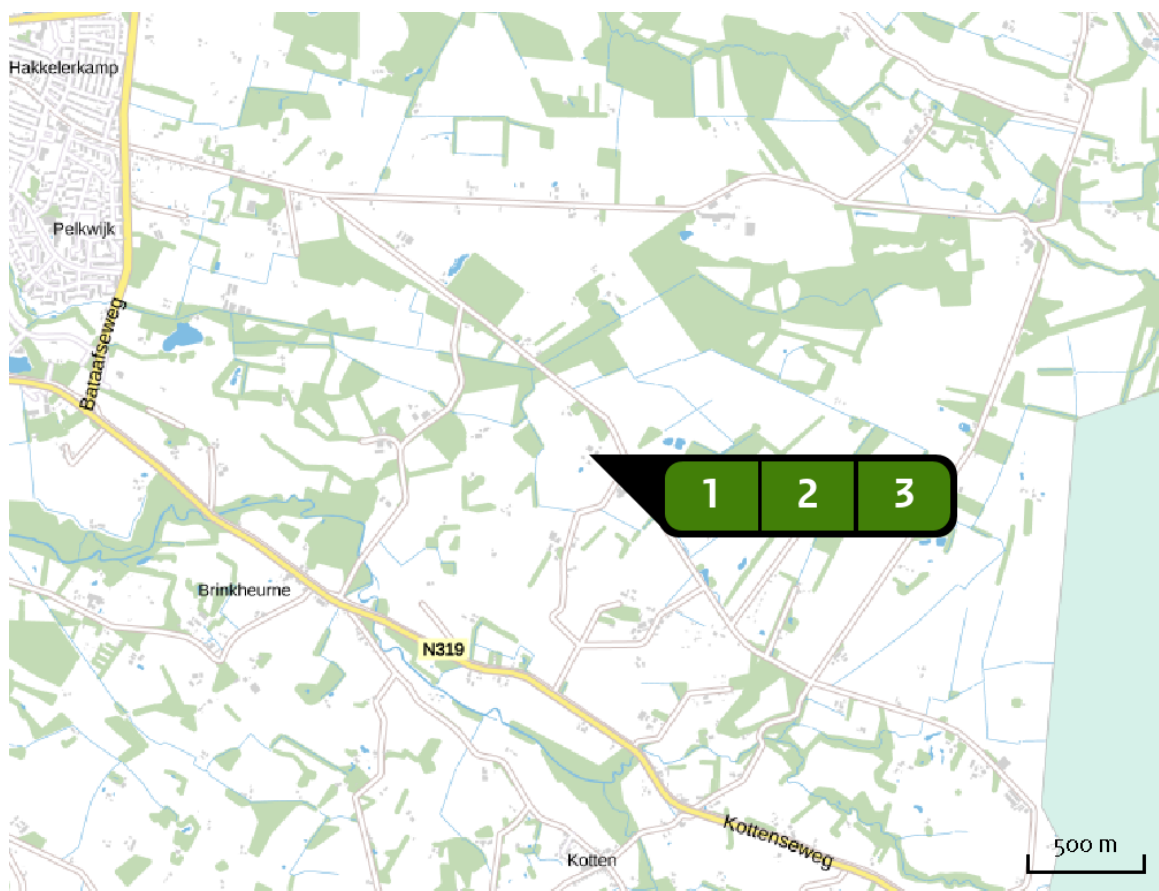
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-




Toelichting

Verschilberekening

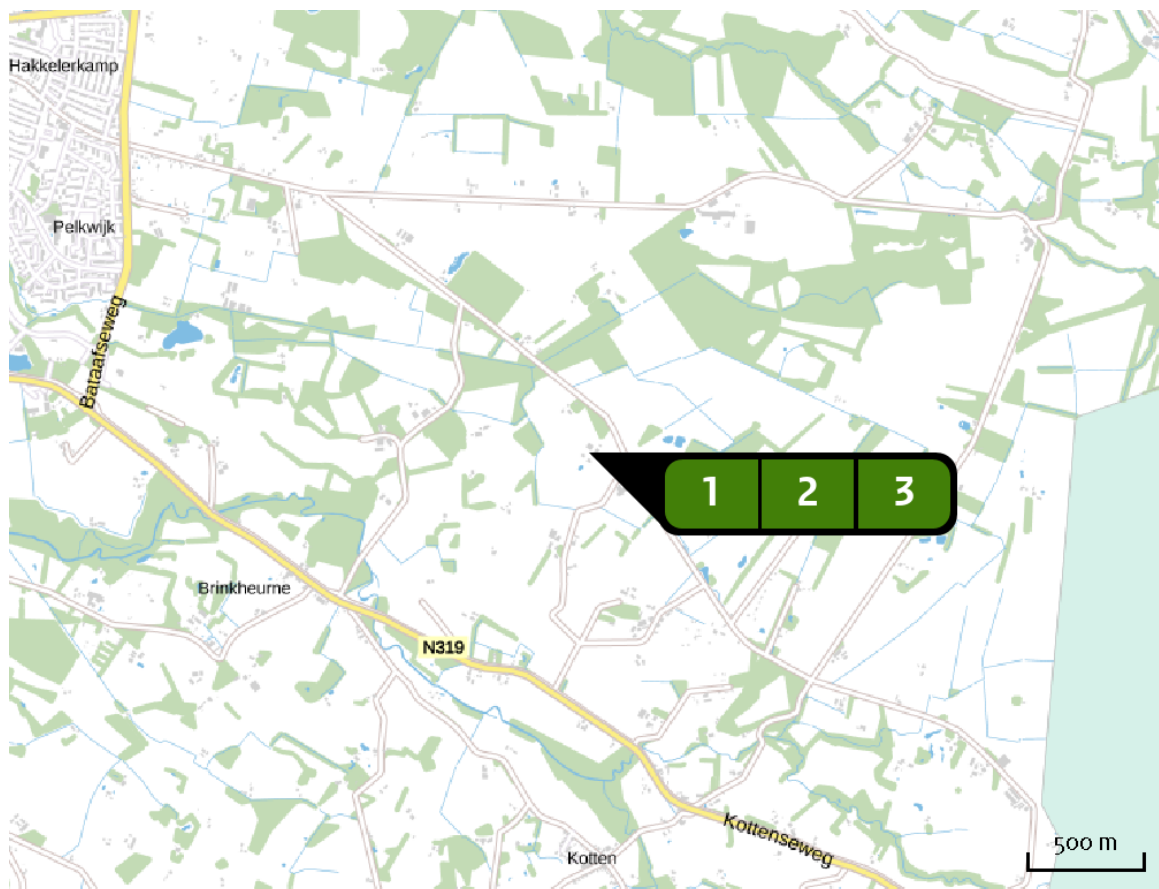
Locatie
NB-vergunning 17-04-2015






Emissie
NB-vergunning 17-04-2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
2	 Stal G+H Landbouw Stalemissies	532,00 kg/j	-
3	 Stal M Landbouw Stalemissies	375,60 kg/j	-

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	245,00 kg/j	-
2	 Stal G+H Landbouw Stalemissies	455,00 kg/j	-
3	 Stal M Landbouw Stalemissies	378,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Wooldse Veen	0,15	0,15	- 0,00
Bekendelle	0,31	0,31	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	>0,05	- 0,00
Korenburgerveen	>0,05	>0,05	- 0,00
Witte Veen	>0,05	>0,05	- 0,00
Willinks Weust	3,13	3,12	- 0,01

* 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)

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,15	- 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,16	0,16	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,12	- 0,00

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,31	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,37	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,28	- 0,00

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,12	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	- 0,00

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,13	3,12	- 0,01
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	3,13	3,12	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	2,82	2,80	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,82	2,80	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,82	2,80	- 0,02

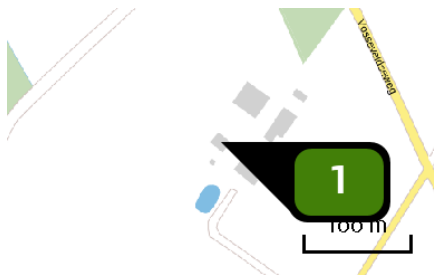
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Berkel	0,23	0,23	+ 0,00 (-)
Schwattet Gatt	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Liesner Wald	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,13	0,13	- 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

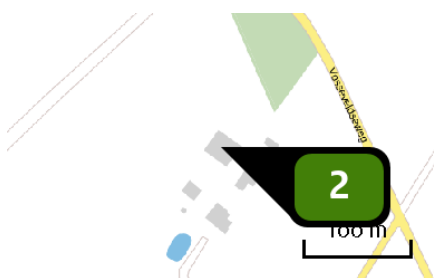
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
NB-vergunning 17-
04-2015




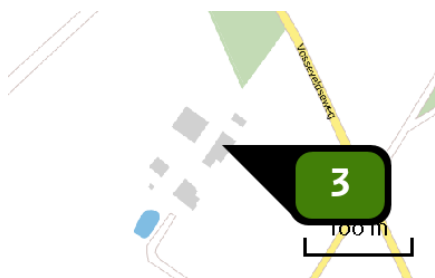
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **249889, 441934**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **176,00 kg/j**

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



Naam **Stal G+H**
 Locatie (X,Y) **249916, 441974**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **532,00 kg/j**

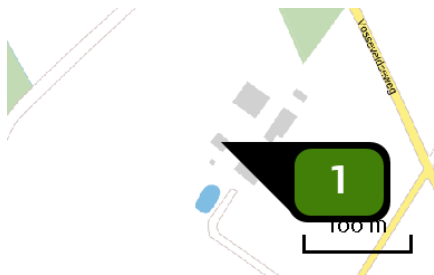
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.14 (BWL 2010.35.V6)	76	NH3	7,000	532,00 kg/j




Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **249947, 441954**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **375,60 kg/j**

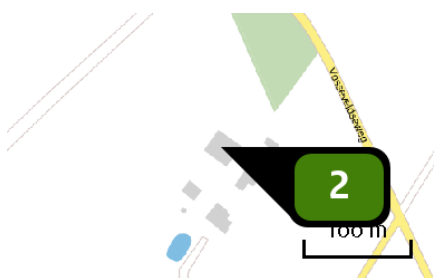
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	6,200	248,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet




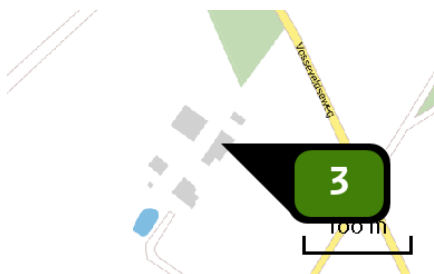
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **249889, 441934**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **245,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	350	NH ₃	0,700	245,00 kg/j



Naam **Stal G+H**
 Locatie (X,Y) **249916, 441974**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **455,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	650	NH ₃	0,700	455,00 kg/j



Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **249947, 441954**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **378,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	61	NH ₃	6,200	378,20 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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