

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Wnb vergund 2014 en Beoogde situatie 2020

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
DGE	lindeboomsweg 6-8, 7244 SB Barchem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WNB vergunde situatie 2014 versus beoogde situatie	Rk67Bg7gZGmh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2020, 13:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	61,12 kg/j	3,94 kg/j	-57,17 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.918,31 kg/j	1.917,81 kg/j	-0,50 kg/j

## Resultaten

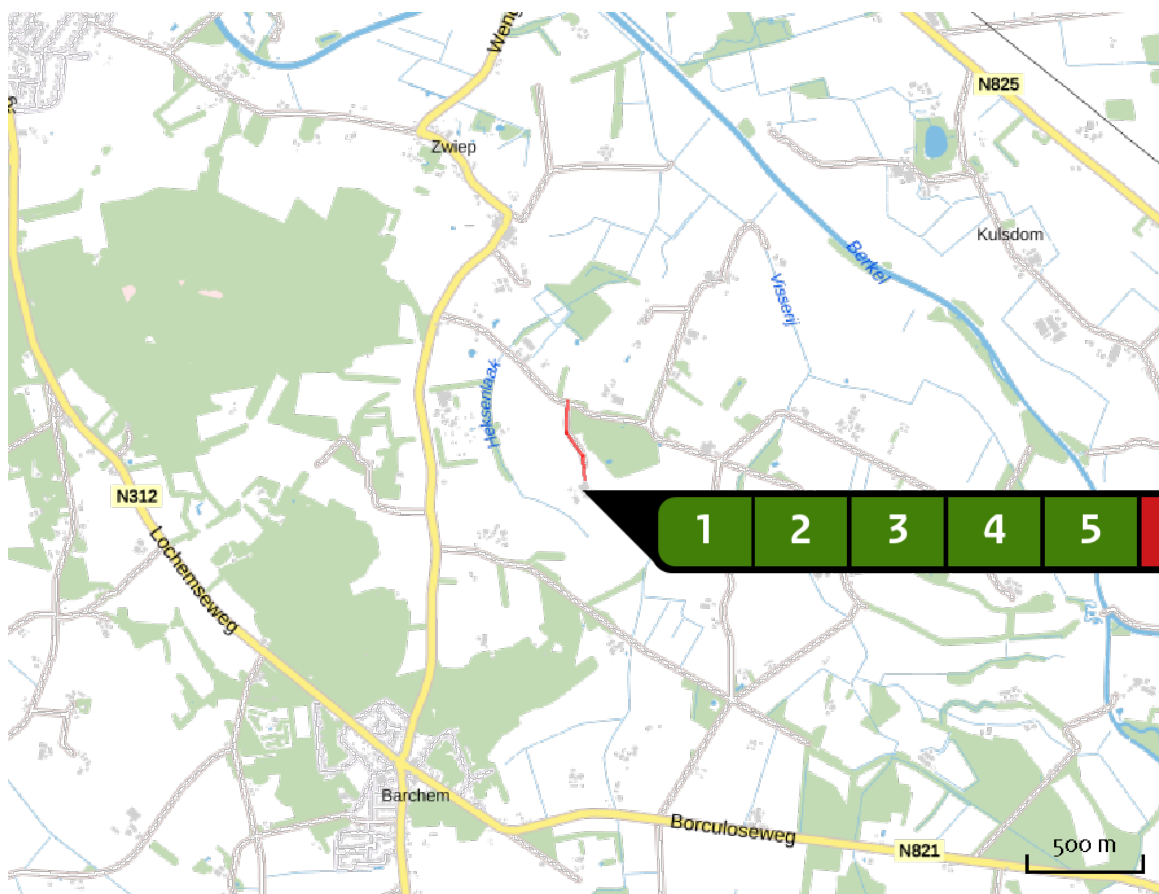
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Borkeld	0,00







## Toelichting



Wijzigen gebruik stallen, diersoorten en dieraantallen inclusief aan en afvoer en mobiele werktuigen op locatie

Locatie  
Wnb vergund 2014

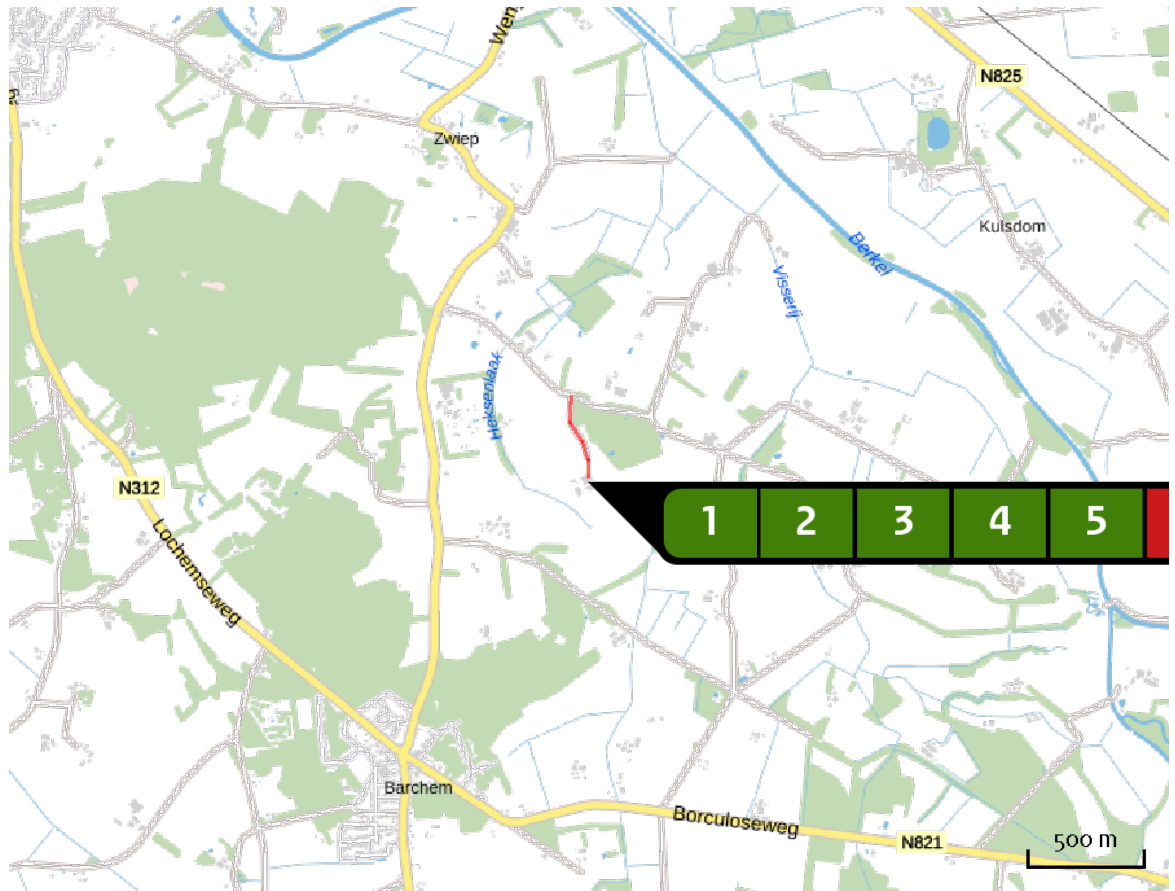


Emissie  
Wnb vergund 2014







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.352,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	291,50 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-
5	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	120,80 kg/j	-
6	 Vervoersbeweging naar locatie Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j


Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Stikstof op locatie Mobiele werktuigen   Landbouw	-	60,66 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie  
2020



Emissie  
Beoogde situatie  
2020

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal 1 Landbouw   Stalemissies	886,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	871,20 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	11,20 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	39,00 kg/j	-
6	 vervoer van en naar locatie Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">7</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-right: 5px;">  </div> <div> <p>Stikstof op locatie</p> <p>Mobiele werktuigen   Landbouw</p> </div> </div>	-	3,38 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,17	0,17	0,00	
Buuserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,08	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,08	0,00	
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	
Veluwe	0,03	0,04	0,00	
Lemselermaten	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,04	0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	0,00	
Witte Veen	0,05	0,05	0,00	
Lonnekermeer	0,05	0,05	0,00	
Aamsveen	0,05	0,05	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,05	0,05	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,04	0,04	0,00	
Dinkelland	0,05	0,05	0,00	
Willinks Weust	0,04	0,04	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,83	0,81	- 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,18	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,07	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,05	0,05	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,04	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,04	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,04	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,03	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	



## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,05	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H4030).	0,03	0,03	0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

## Witte Veen

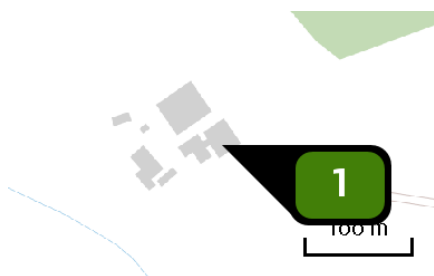
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	

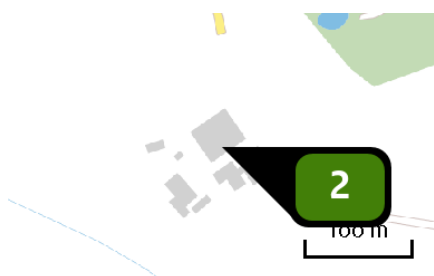
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Wnb vergund 2014



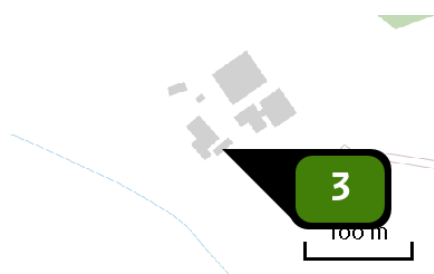
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **228173, 461361**  
 Uitstoothoogte **6,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.352,00 kg/j**

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)	104	NH3	13,000	1.352,00 kg/j



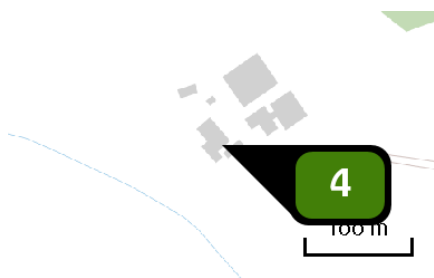
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **228141, 461384**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **291,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	55	NH3	5,300	291,50 kg/j



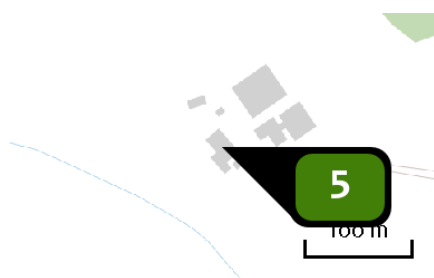
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **228121, 461329**  
 Uitstoothoogte **1,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j



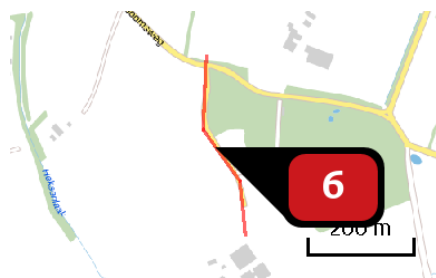
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **228111, 461335**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **228103, 461343**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **120,80 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)	13	NH <sub>3</sub>	4,400	57,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	5,300	63,60 kg/j



Naam

Vervoersbeweging naar locatie

Locatie (X,Y)

228085, 461602

NOx

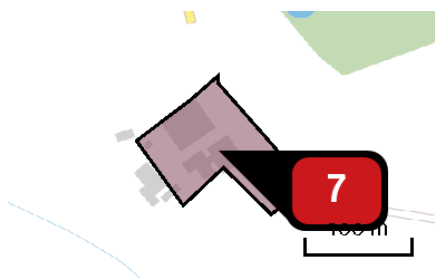
< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam

Stikstof op locatie

Locatie (X,Y)

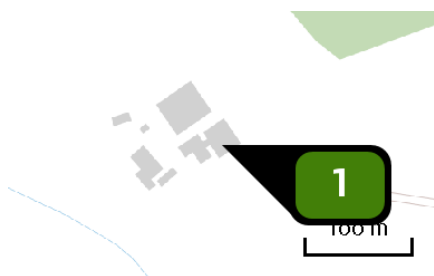
228167, 461371

NOx

60,66 kg/j

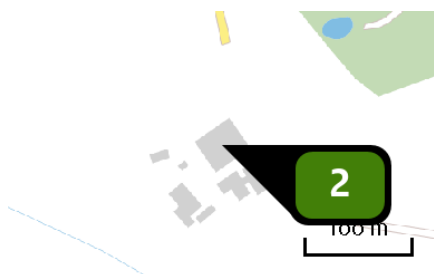
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Trekker 100 pk bj 1999	800				NOx	21,35 kg/j
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	Trekker 60 pk bj 1988	450				NOx	18,03 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Trekker 140 pk bj 2009	1.200				NOx	13,31 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Shoveltje 35 pk bj 2008	650				NOx	7,98 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie  
2020



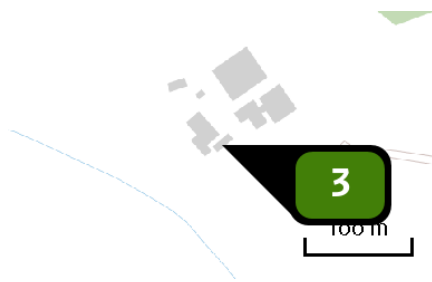
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **228173, 461361**  
 Uitstoothoogte **6,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **886,40 kg/j**

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)	65	NH3	13,000	845,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j



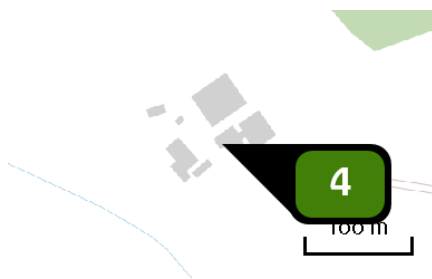
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **228137, 461395**  
 Uitstoothoogte **9,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **871,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	198	NH3	4,400	871,20 kg/j



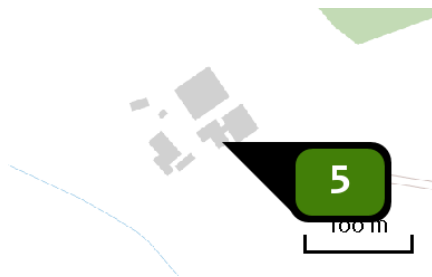
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **228121, 461329**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j




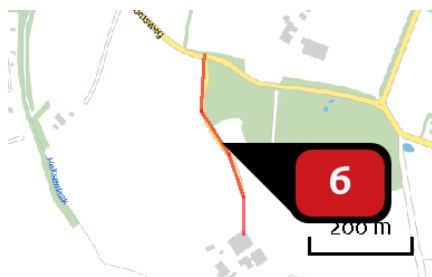
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **228141, 461354**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **11,20 kg/j**

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 <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	3,100	6,20 kg/j



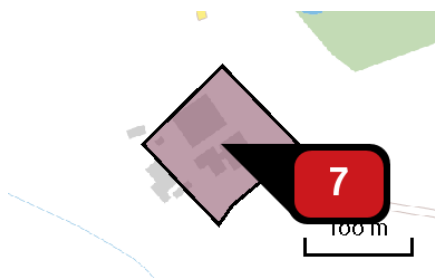
Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **228157, 461350**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **39,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	13,000	39,00 kg/j



Naam **vervoer van en naar locatie**  
 Locatie (X,Y) **228103, 461588**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	38,0 / maand	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Stikstof op locatie

Locatie (X,Y)

228158, 461373

NOx

3,38 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Shovel 60 pk bj 2014	275				NOx	3,38 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>