

*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 Nb-wet 2019 en aanvraag

- ▶ 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
Keurhorst Hertgers	Postbus, 7240 AB Lochem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschil	RRVUdU2jDBqx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 augustus 2020, 15:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	291,70 kg/j	291,78 kg/j	< 1 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.536,57 kg/j	1.481,23 kg/j	-55,34 kg/j

## Resultaten

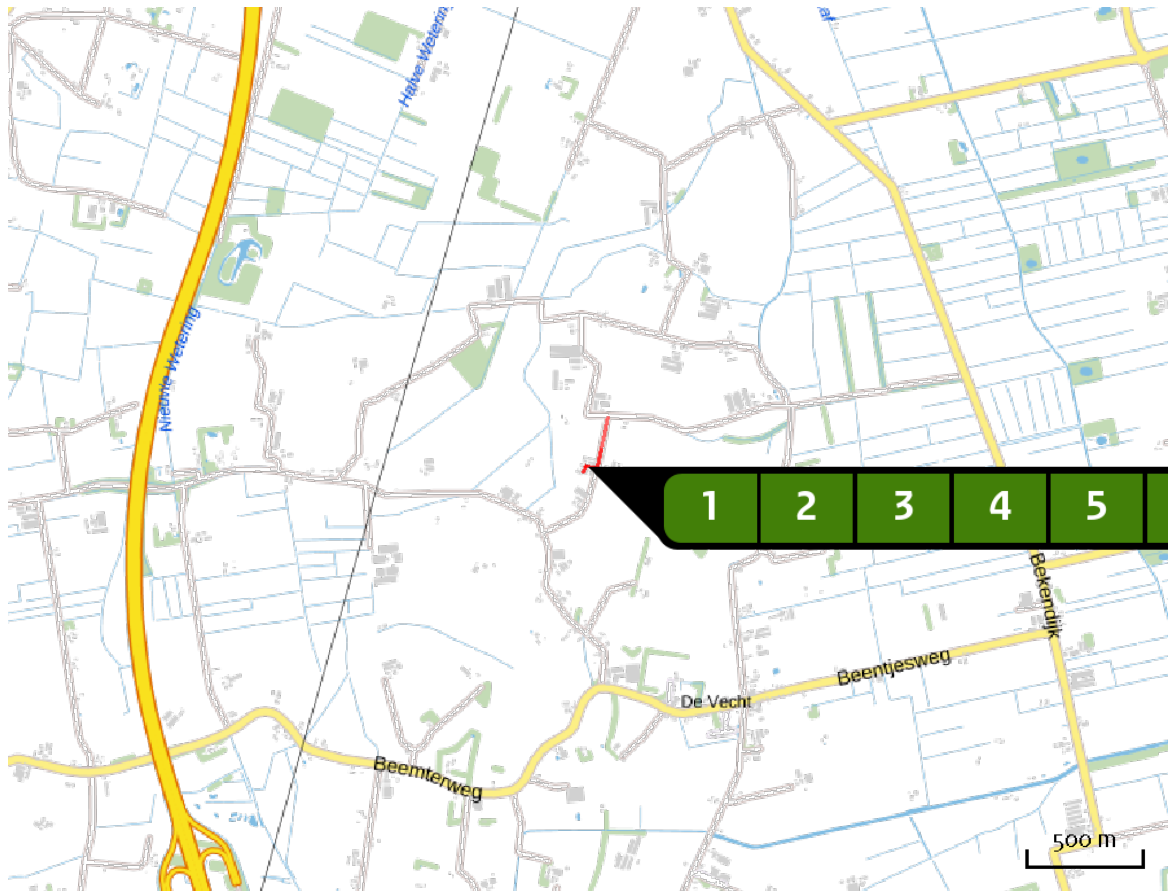
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
<b>Veluwe</b>	<b>0,00</b>

## Toelichting

verschilberekening

Locatie  
Nb-wet 2019

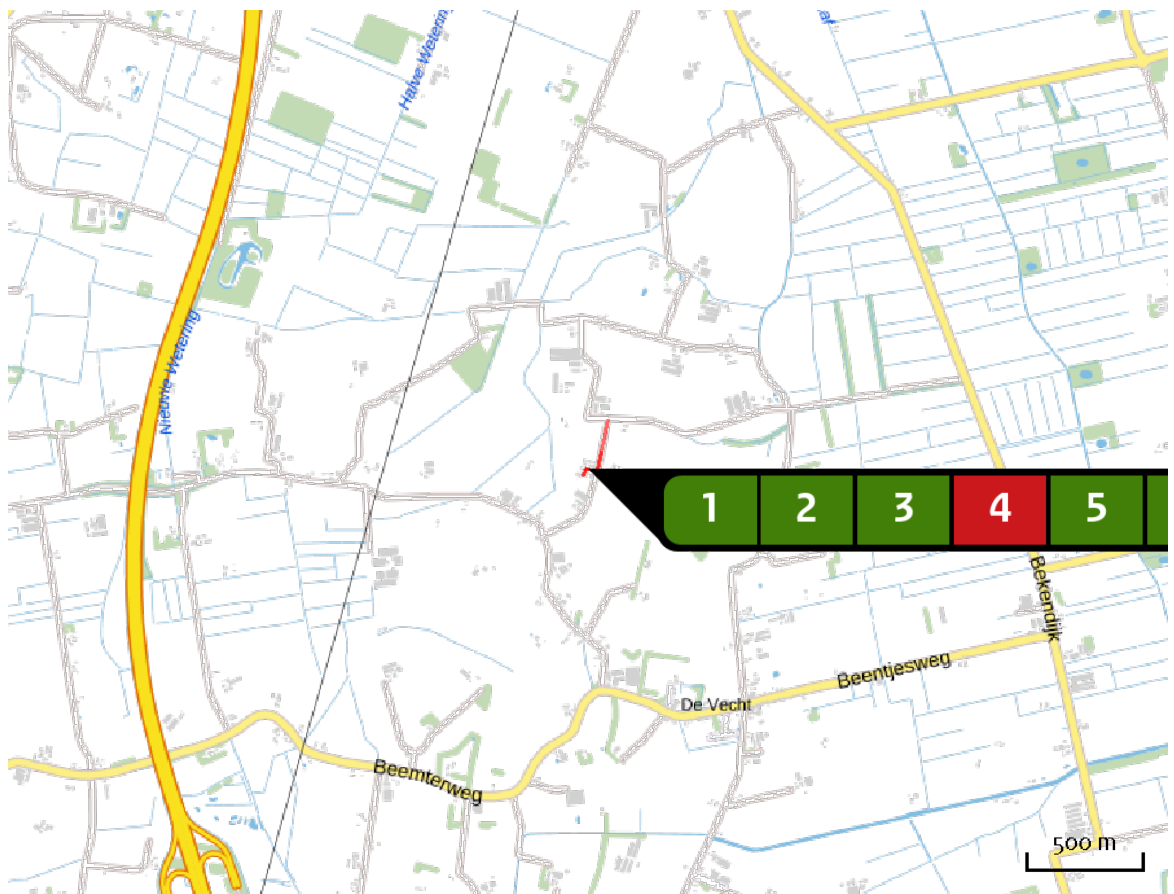


Emissie  
Nb-wet 2019

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal C Landbouw   Stalemissies	330,00 kg/j	-
2	Stal D Landbouw   Stalemissies	312,40 kg/j	-
3	Stal J Landbouw   Stalemissies	441,30 kg/j	-
4	Stal B Landbouw   Stalemissies	354,60 kg/j	-
5	Stal H Landbouw   Stalemissies	36,56 kg/j	-
6	Stal I Landbouw   Stalemissies	61,68 kg/j	-


Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	-	290,66 kg/j
<b>8</b>	 extern transport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal C Landbouw   Stalemissies	286,00 kg/j	-
2	Stal D Landbouw   Stalemissies	312,40 kg/j	-
3	Stal J Landbouw   Stalemissies	470,40 kg/j	-
4	intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	-	290,66 kg/j
5	Stal H Landbouw   Stalemissies	54,00 kg/j	-
6	Stal I Landbouw   Stalemissies	358,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 extern transport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 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	
Veluwe	0,17	0,17	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	0,00	
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,00	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,00	0,01	0,00	
De Bruuk	0,00	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	0,15	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	0,00	
L4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,21	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,16	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	0,05	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	0,05	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	



## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	

## Engbertsdijksvennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,03	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	

## De Wieden

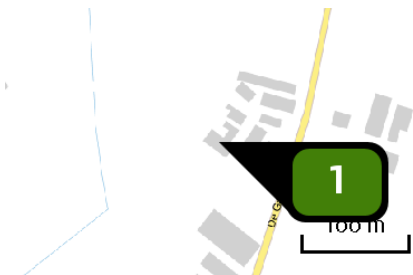
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

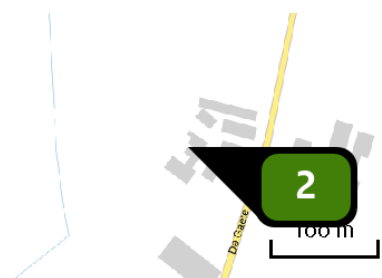
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Nb-wet 2019




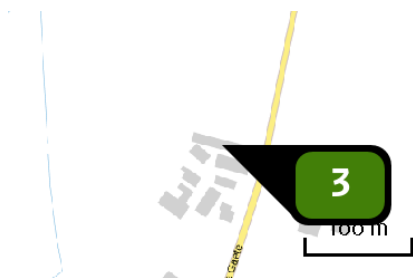
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **198864, 475639**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH3	4,400	330,00 kg/j



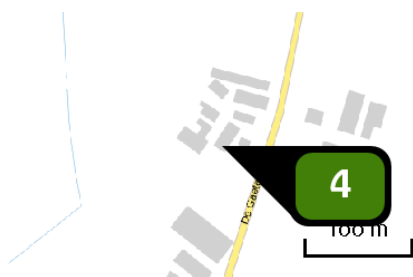
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **198872, 475659**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **312,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	71	NH3	4,400	312,40 kg/j



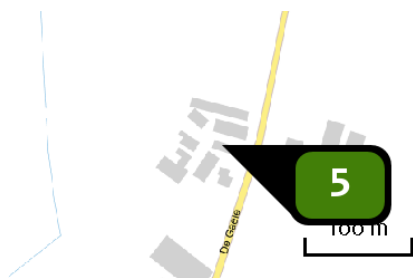
Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **198910, 475694**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH3 **441,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	AFW	D 1.3.100	15	NH3	2,600	39,00 kg/j
	AFW	D3.100	248	NH3	1,600	396,80 kg/j



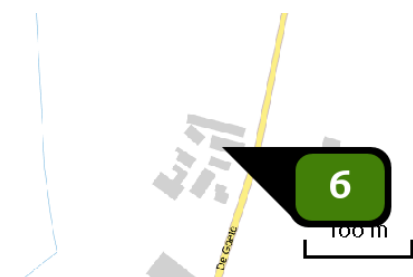
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **198892, 475633**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **354,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	43	NH3	6,200	266,60 kg/j



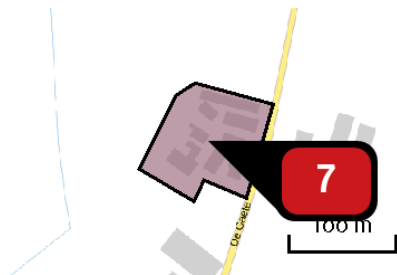
Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **198911, 475661**  
 Uitstoothoogte **4,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **36,56 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.2.100	10	NH <sub>3</sub>	2,900	29,00 kg/j
	AFW	D 1.1.100	36	NH <sub>3</sub>	0,210	7,56 kg/j



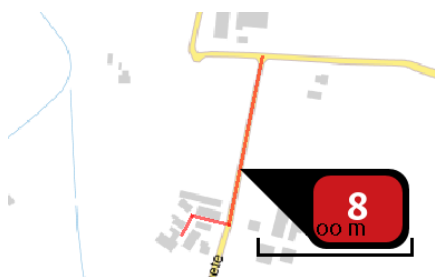
Naam **Stal I**  
 Locatie (X,Y) **198915, 475675**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **61,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100	108	NH <sub>3</sub>	0,210	22,68 kg/j
	AFW	D 1.3.100	15	NH <sub>3</sub>	2,600	39,00 kg/j



Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 198889, 475657  
 NOx 290,66 kg/j

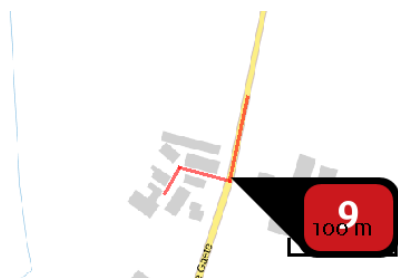
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekker 185 pk	13.000				NOx	15,72 kg/j
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	trekker 50 pk	5.000				NOx	200,31 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 50 pk	2.000				NOx	49,75 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	heftruck 40 pk	1.000				NOx	24,88 kg/j



Naam extern transport  
 Locatie (X,Y) 198961, 475734  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	958,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

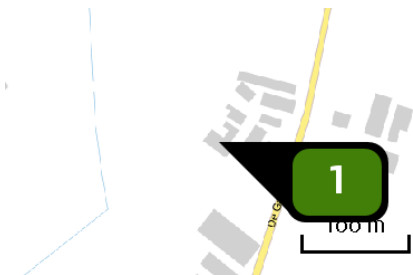





Naam **extern transport licht**  
 Locatie (X,Y) **198946, 475663**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

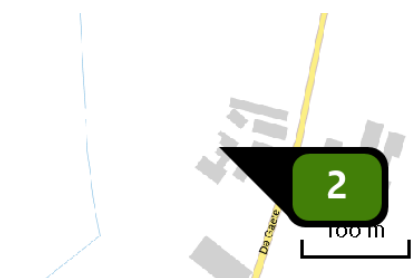
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag




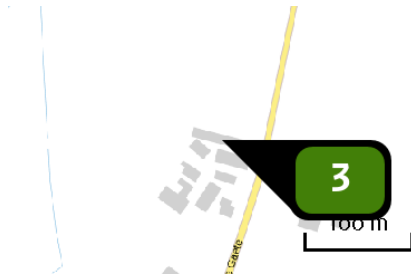
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **198864, 475639**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH <sub>3</sub>	4,400	286,00 kg/j



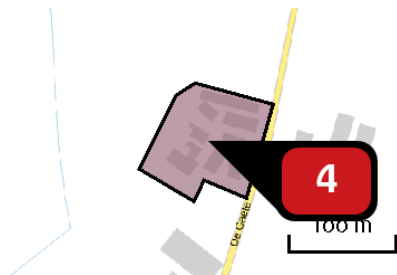
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **198872, 475659**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **312,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	71	NH <sub>3</sub>	4,400	312,40 kg/j



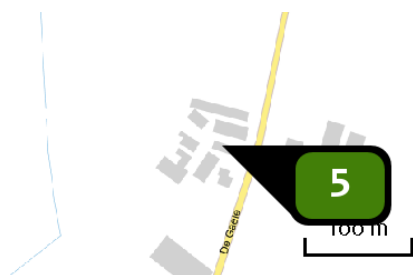
Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **198910, 475694**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **470,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.04)	336	NH <sub>3</sub>	1,400	470,40 kg/j



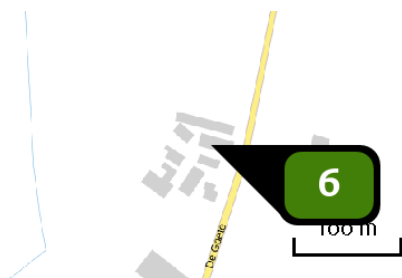
Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 198889, 475657  
 NOx 290,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekker 185 pk	13.000				NOx	15,72 kg/j
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	trekker 50 pk	5.000				NOx	200,31 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 50 pk	2.000				NOx	49,75 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	heftruck 40 pk	1.000				NOx	24,88 kg/j




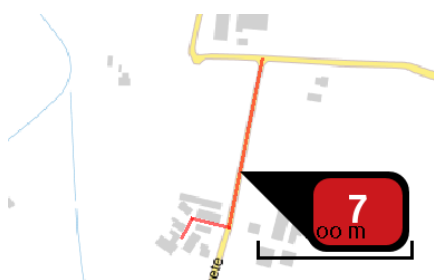
Naam Stal H  
 Locatie (X,Y) 198911, 475661  
 Uitstoothoogte 4,7 m  
 Temperatuur emissie 11,85 °C  
 Uittreeddiameter 0,3 m  
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s  
 NH3 54,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	360	NH3	0,150	54,00 kg/j



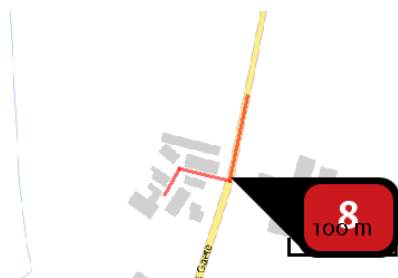
Naam **Stal I**  
 Locatie (X,Y) **198915, 475675**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **358,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.04)	256	NH <sub>3</sub>	1,400	358,40 kg/j



Naam **extern transport**  
 Locatie (X,Y) **198961, 475734**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **extern transport licht**  
 Locatie (X,Y) **198946, 475664**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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