

*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 vergunde situatie 21 sept 2016 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
De heer R.H.J. Lammersen	Michelstraat 4a, 7021 LV Zelhen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Versilberekening Melkrundveehouderij	RnW8U3c4eqZh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2020, 16:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	705,67 kg/j	674,47 kg/j	-31,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.751,00 kg/j	2.670,70 kg/j	-80,30 kg/j

## Resultaten

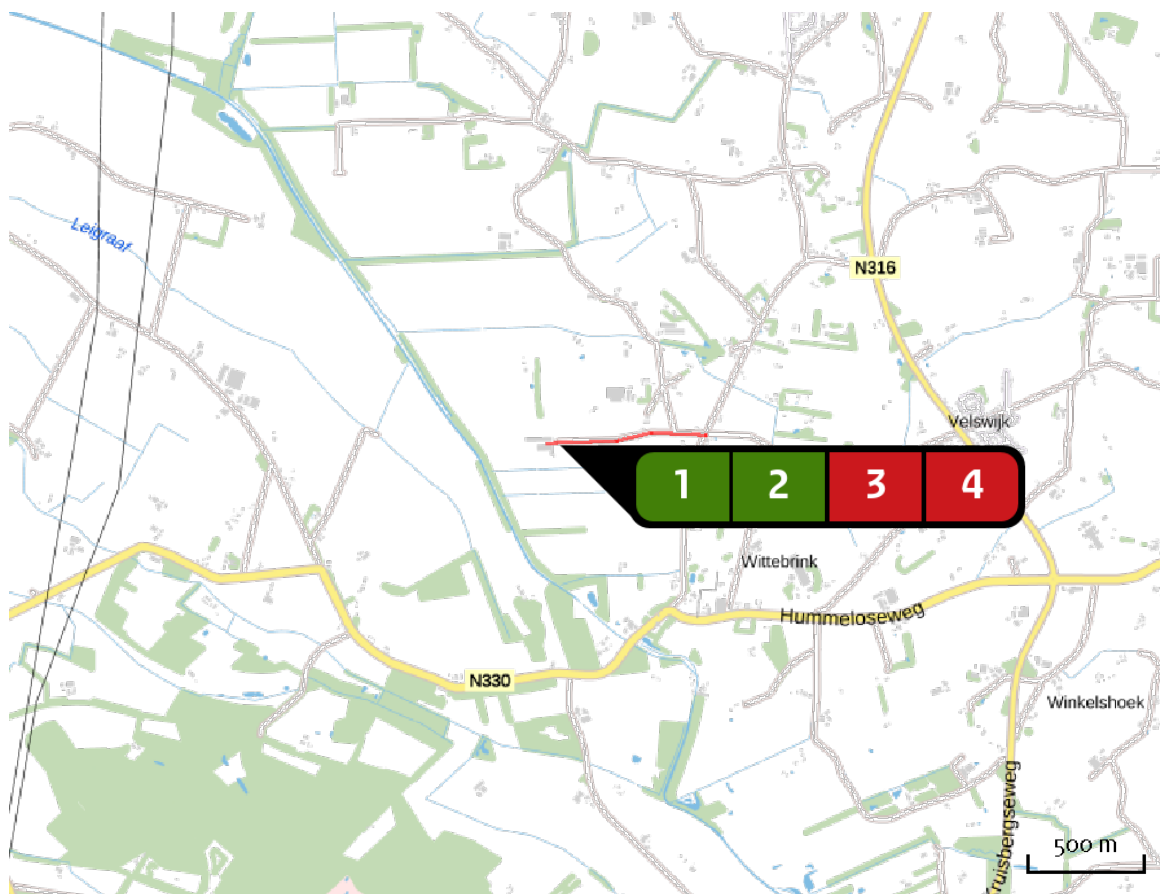
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

## Toelichting

uitbreidingsplan naar 243 koeien incl vervoersbewegingen

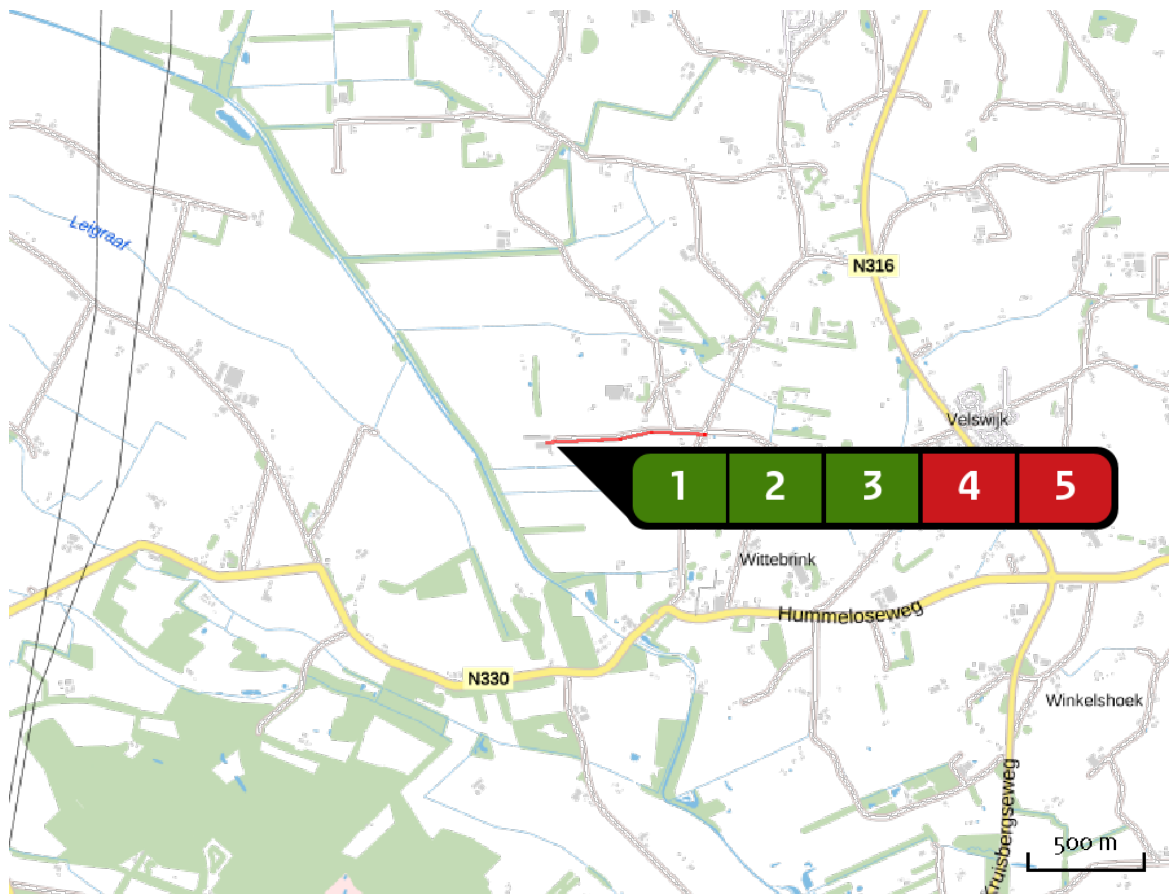
Locatie  
vergunde situatie  
21 sept 2016



Emissie  
vergunde situatie  
21 sept 2016

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal A Landbouw   Stalemissies	2.188,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw   Stalemissies	562,10 kg/j	-
3	 transporten melk, voer, vee Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,71 kg/j
4	 interne transporten Mobiele werktuigen   Landbouw	-	700,96 kg/j

Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal A Landbouw   Stalemissies	1.323,20 kg/j	-
2	Stal B Landbouw   Stalemissies	444,40 kg/j	-
3	nieuwbouw Landbouw   Stalemissies	903,00 kg/j	-
4	aan en afvoer vee, melk,krachtvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,71 kg/j
5	intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	-	669,76 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	0,04	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,07	0,07	0,00	
Rijntakken	0,10	0,10	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,04	0,04	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	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	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,05	0,05	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,06	0,00	
Lonnekermeer	0,04	0,04	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Willinks Weust	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,05	0,05	0,00	
Bekendelle	0,04	0,04	0,00	
Stelkampsveld	0,13	0,13	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			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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	

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	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	0,10	0,10	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	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,13	0,00	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	



## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

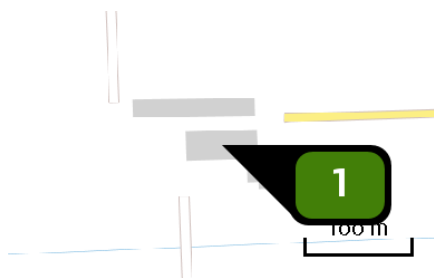
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

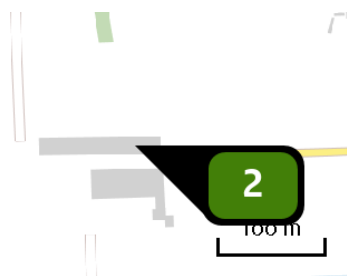
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergunde situatie  
21 sept 2016



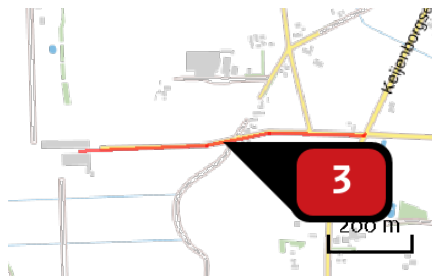
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **216171, 447280**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.188,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Melkkoeien met PAS beweiding	152	NH <sub>3</sub>	12,350	1.877,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH <sub>3</sub>	4,400	299,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	6,200	12,40 kg/j



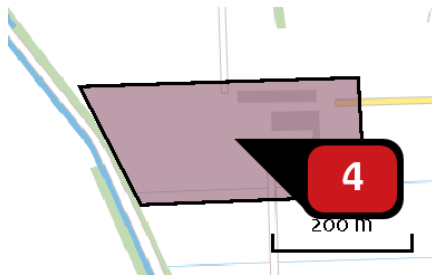
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **216178, 447316**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **562,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH <sub>3</sub>	4,400	290,40 kg/j
	AFW	Melkkoeien met PAS beweiden	22	NH <sub>3</sub>	12,350	271,70 kg/j



Naam **transporten melk, voer, vee**  
 Locatie (X,Y) **216525, 447322**  
 NOx **4,71 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

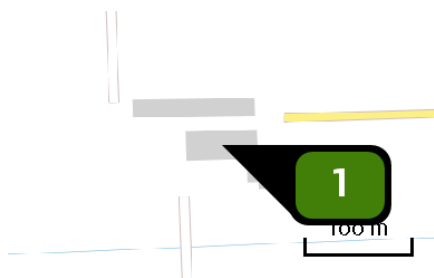
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	4,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **interne transporten**  
 Locatie (X,Y) **216086, 447254**  
 NOx **700,96 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor op erf		3,5	3,5	0,0	NOx	347,60 kg/j
AFW	shovel		3,5	3,5	0,0	NOx	89,60 kg/j
AFW	tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	142,80 kg/j
AFW	tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	120,96 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag



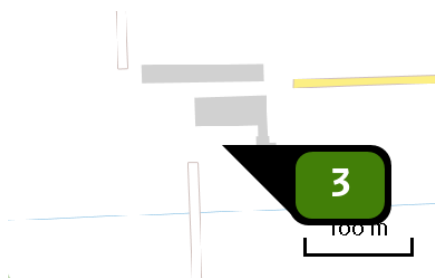
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **216171, 447280**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.323,20 kg/j**

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)	66	NH3	7,000	462,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH3	4,400	211,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	13,000	650,00 kg/j



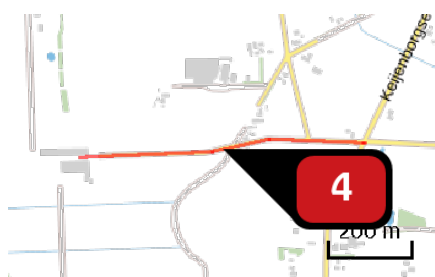
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **216178, 447316**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **444,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	101	NH3	4,400	444,40 kg/j



Naam **nieuwbouw**  
 Locatie (X,Y) **216163, 447248**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **903,00 kg/j**

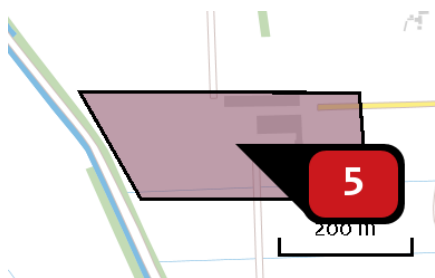
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	129	NH <sub>3</sub>	7,000	903,00 kg/j



Naam **aan en afvoer vee, melk,krachtvoer**  
 Locatie (X,Y) **216527, 447320**  
 NO<sub>x</sub> **4,71 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,71 kg/j < 1 kg/j





Naam

intern transport

Locatie (X,Y)

216105, 447251

NOx

669,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor op erf		3,5	3,5	0,0	NOx	347,60 kg/j
AFW	shovel		3,5	3,5	0,0	NOx	62,72 kg/j
AFW	tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	142,80 kg/j
AFW	tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	116,64 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>