

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_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Geurts Helden B.V.	Neerseweg 107, 5988 DA Helden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Geurts Helden B.V.	RnndkUv5WoFv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2020, 17:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.347,70 kg/j	3.287,20 kg/j	-60,50 kg/j

Resultaten

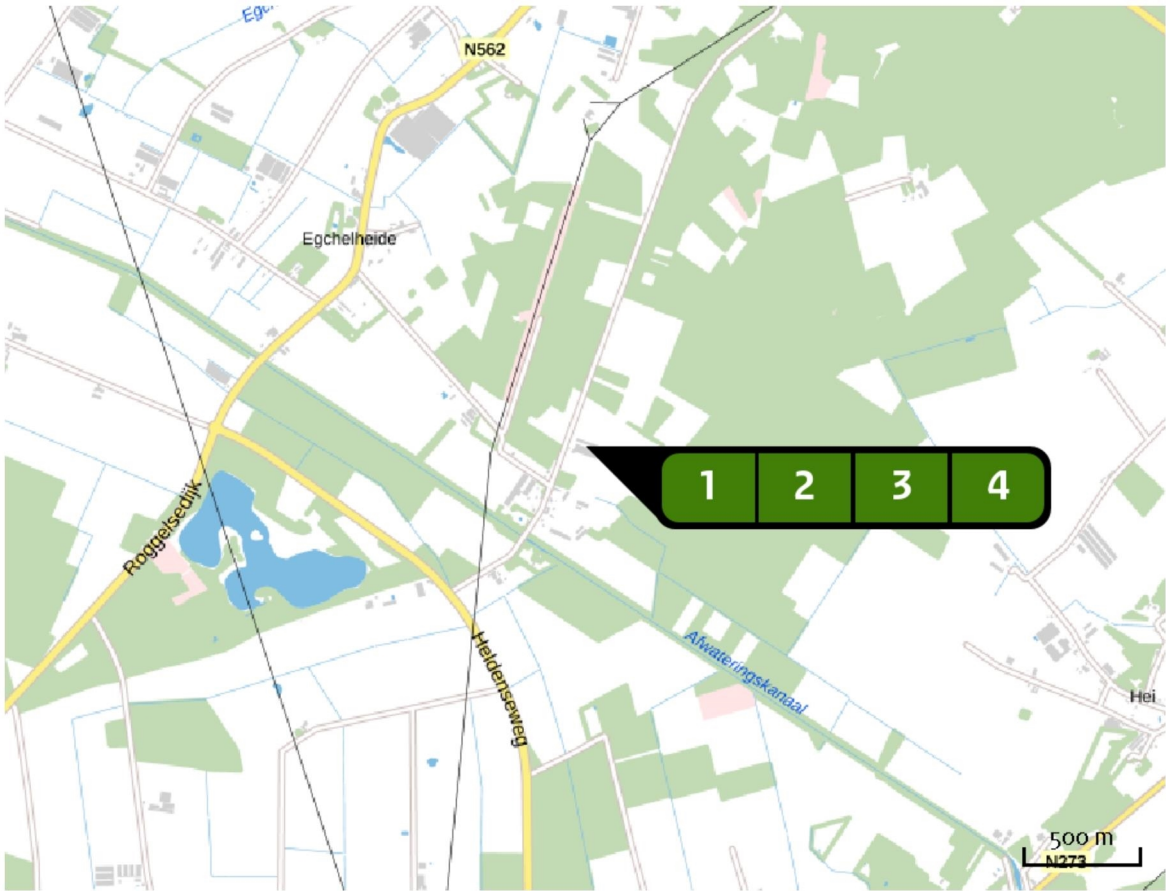
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	0,00

Toelichting

Vershilberekening Wnb-vergund versus aanvraag

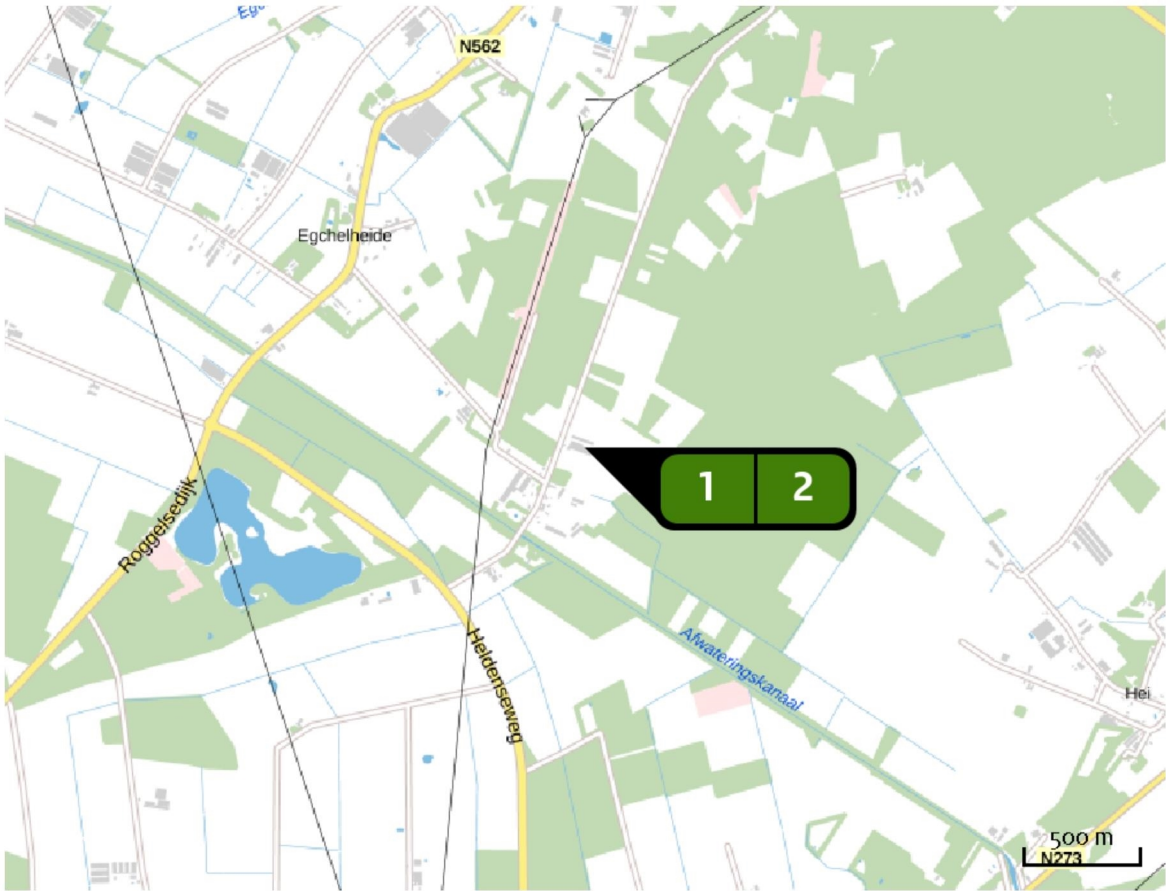
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A stal 2 Landbouw Stalemissies	2.324,70 kg/j	-
2	D, stal 3 Landbouw Stalemissies	499,90 kg/j	-
3	B, stal 3 Landbouw Stalemissies	290,00 kg/j	-
4	C, stal 3 Landbouw Stalemissies	233,10 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	A stal 2 Landbouw Stalemissies	2.664,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	623,20 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maasduinen	0,11	0,12	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,01	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Geuldal	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,03	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	
Kempeland-West	0,02	0,02	0,00	
Brunssummerheide	0,03	0,03	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brabantse Wal	0,00	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	0,05	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,00	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,00	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,00	0,01	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,00	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,08	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,06	0,00	
Boschhuizerbergen	0,09	0,09	0,00	
Meinweg	0,09	0,08	0,00	
Roerdal	0,08	0,08	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,03	- 0,01	
Grensmaas	0,04	0,03	- 0,01	
Groote Peel	0,05	0,04	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,11	0,09	- 0,02	
Swalmdal	0,23	0,21	- 0,02	
Leudal	0,46	0,43	- 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,12	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,14	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,09	0,08	- 0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,09	- 0,01	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,14	0,13	- 0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,14	0,13	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,15	- 0,01	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,04	0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,00	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,02	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

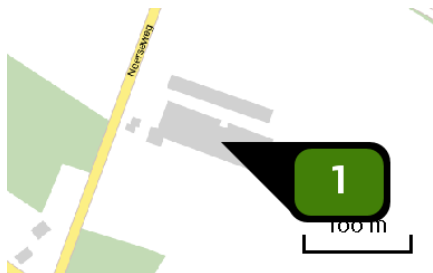
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,03	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,04	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
ZGL905 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

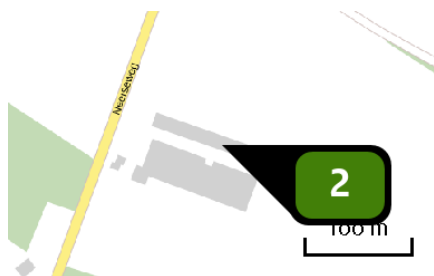
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



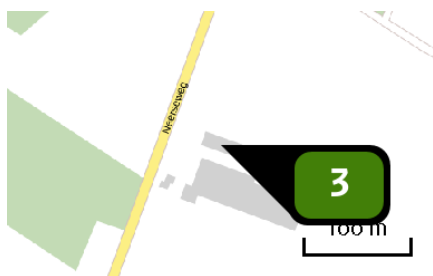
Naam A stal 2
Locatie (X,Y) 196535, 367273
Uitstoothoogte 8,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,7 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 2.324,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.02)	2.583	NH ₃	0,900	2.324,70 kg/j



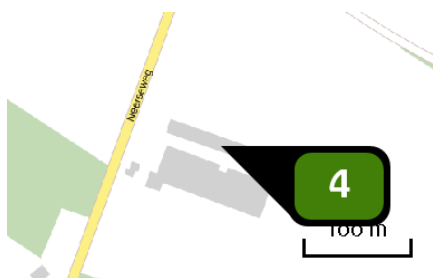
Naam	D, stal 3
Locatie (X,Y)	196550, 367306
Uitstoothoogte	6,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
NH ₃	499,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.06)	10	NH ₃	0,900	9,00 kg/j
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.06)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.06)	375	NH ₃	1,300	487,50 kg/j




Naam	B, stal 3
Locatie (X,Y)	196503, 367323
Uitstoothoogte	6,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	290,00 kg/j

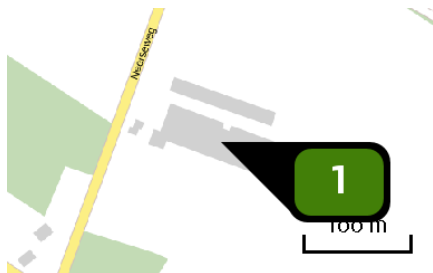
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07)	100	NH ₃	2,900	290,00 kg/j




Naam	C, stal 3
Locatie (X,Y)	196536, 367310
Uitstoothoogte	6,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	233,10 kg/j

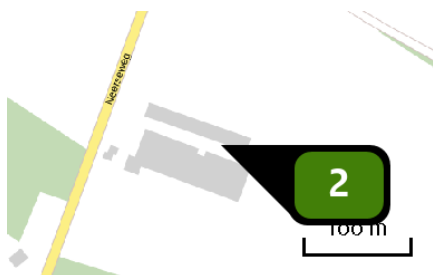
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.554	NH ₃	0,150	233,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **A stal 2**
 Locatie (X,Y) **196533, 367275**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 NH₃ **2.664,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.02)	2.960	NH ₃	0,900	2.664,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **196556, 367296**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **623,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	152	NH ₃	4,100	623,20 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>