

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 (NH₃) 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
Van de Bunt	Nijkerkerstraat 50, 3882 PJ Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Van de Bunt	Rgv4UMCZu5ao

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2021, 11:53	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	315,68 kg/j	315,68 kg/j	-
NH ₃	4.715,70 kg/j	4.715,70 kg/j	-

Resultaten

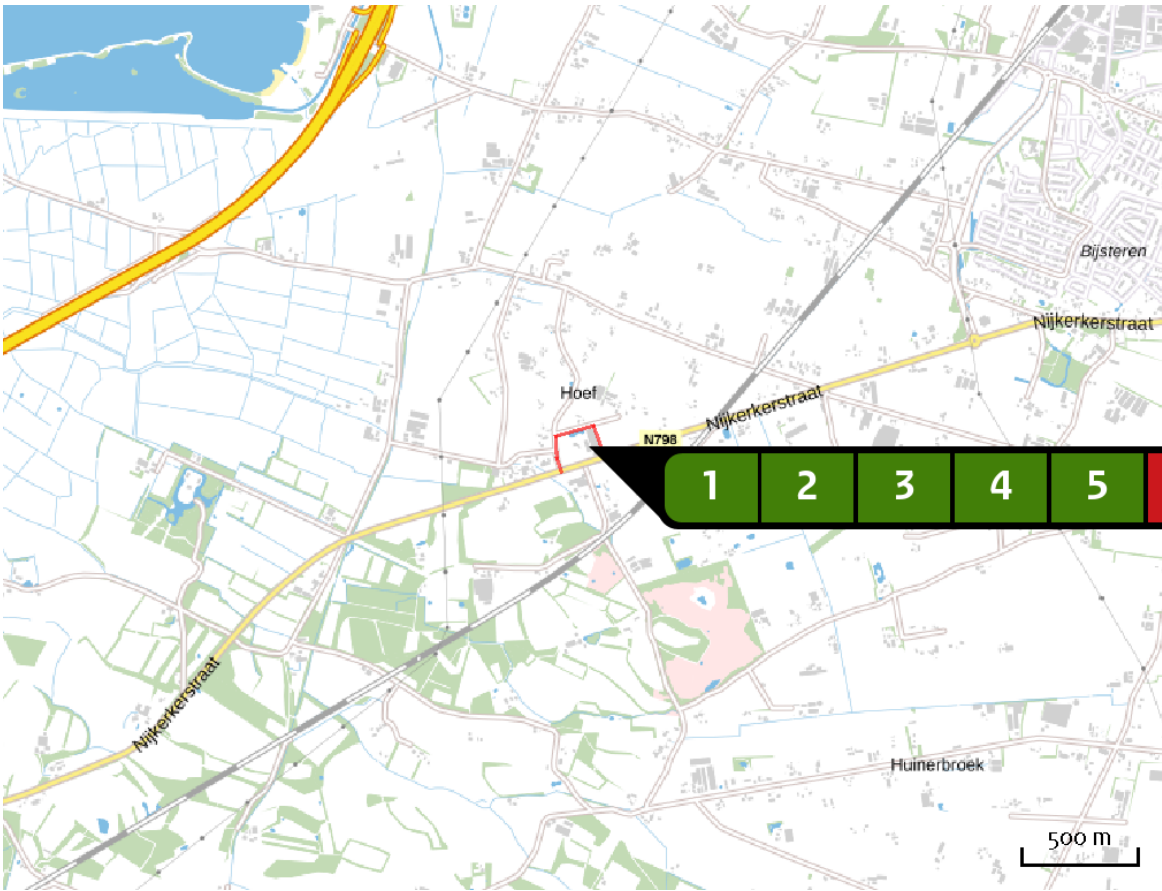
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Vershil

Locatie
Situatie 1

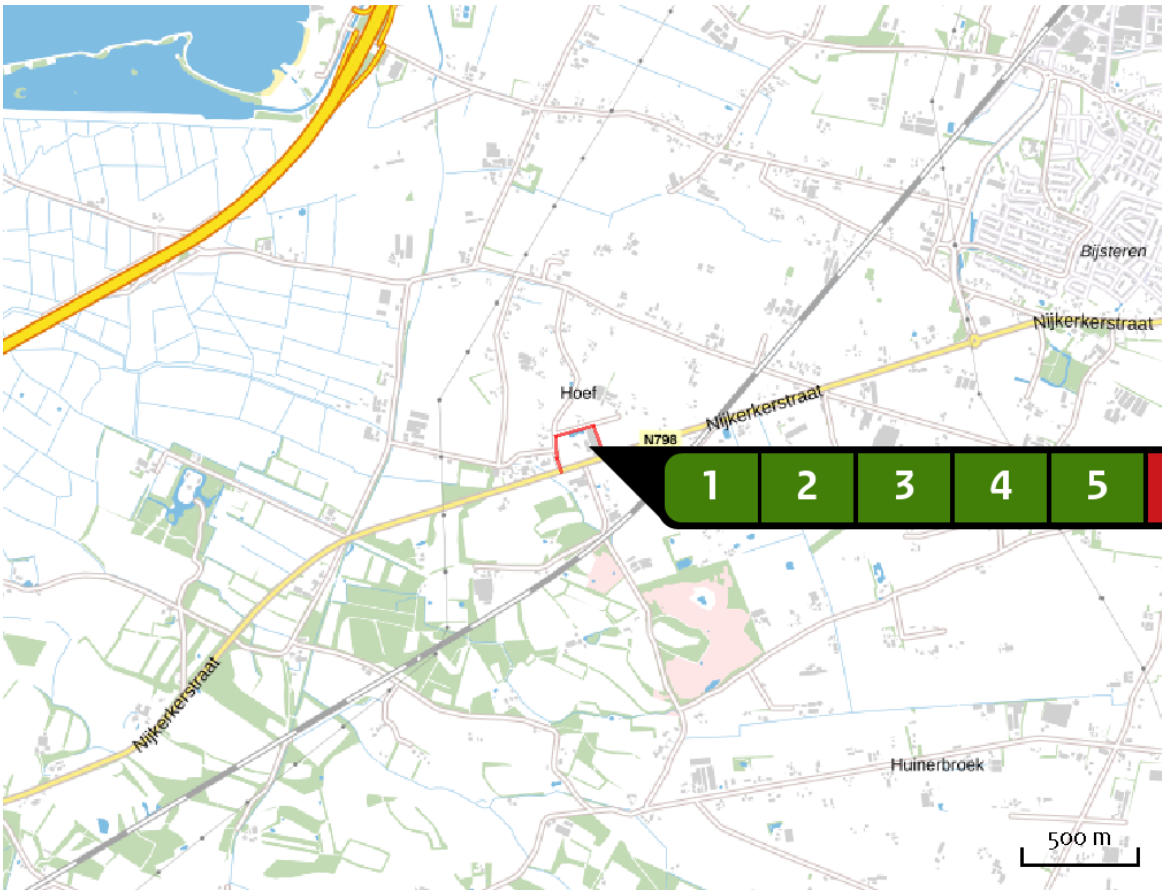


Emissie
Situatie 1







Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal A Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	811,50 kg/j	-
3	Stal C Landbouw Stalemissies	3.864,00 kg/j	-
4	Stal F Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
5	Stal H Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	249,51 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,77 kg/j
8	 Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV-ketels Anders... Anders...	-	56,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	811,50 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	3.864,00 kg/j	-
4	 Stal F Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
5	 Stal H Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
6	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	249,51 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,77 kg/j
8	 Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV-ketels Anders... Anders...	-	56,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	0,00	-
Naardermeer	0,06	0,06	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	0,00	-
Veluwe	0,05	0,05	0,00	-
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,04	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	-
Zwarte Meer	0,04	0,04	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,04	0,00	-
Boetelerveld	0,04	0,04	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	-
De Wieden	0,03	0,03	0,00	-
Weerribben	0,03	0,03	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	-
Holtingerveld	0,03	0,03	0,00	-
Dwingelderveld	0,03	0,03	0,00	-
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	-
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	-
Borkeld	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	-
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	-
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	-
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	-
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	-
Botshol	0,02	0,02	0,00	-
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	-
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	-
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	-
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	-
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	-
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,02	0,02	0,00	-
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	-
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	-
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Witterveld	0,01	0,01	0,00	-
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	-
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	-
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	-
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	-
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	-
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	-
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Leudal	0,01	0,01	0,00	-
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-
Meinweg	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	-
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	-
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	-
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	-
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	-
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	-
Voordelta	0,01	0,01	0,00	-
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	-
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hult	1,07	1,07	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	1,06	1,06	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,86	0,86	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	0,57	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	0,54	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,48	0,48	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	0,45	0,00	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,42	0,42	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,35	0,00	-
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	0,35	0,00	-
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,27	0,27	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,23	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,20	0,00	-
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	-
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,16	0,00	-
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,16	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,15	0,00	-
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,10	0,00	-
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	-

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	-

Landgoederen Brummen

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

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,05	0,05	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	-

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	-

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	-

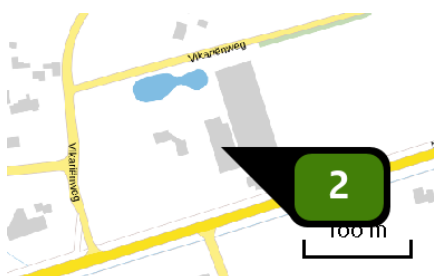
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **166093, 473655**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 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)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j




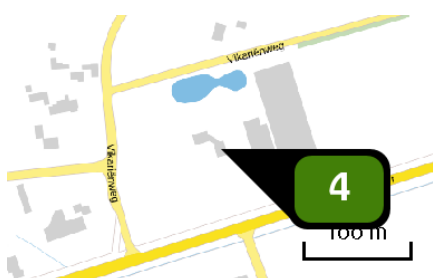
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **166057, 473679**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,3 m/s**
 NH₃ **811,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	23	NH ₃	3,500	80,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH ₃	5,300	265,00 kg/j



Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	166089, 473679
Uitstoothoogte	8,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,7 m/s
NH ₃	3.864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.104	NH ₃	3,500	3.864,00 kg/j



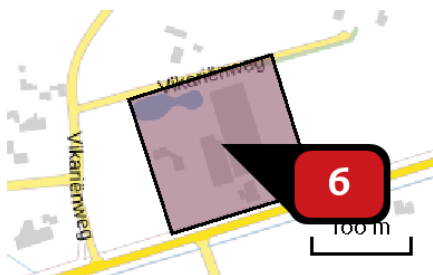
Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	166021, 473678
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	10,00 kg/j

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



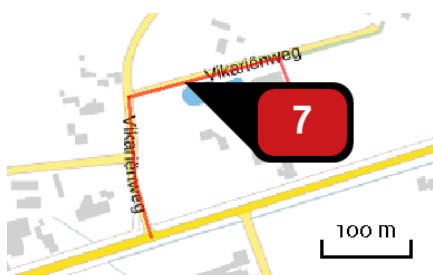
Naam	Stal H
Locatie (X,Y)	166110, 473664
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	10,00 kg/j

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



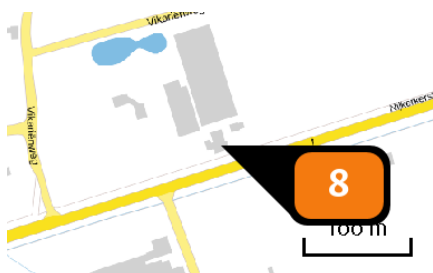
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **166065, 473698**
 NOx **249,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	10.000	300	3,2	NOx NH ₃	249,51 kg/j < 1 kg/j

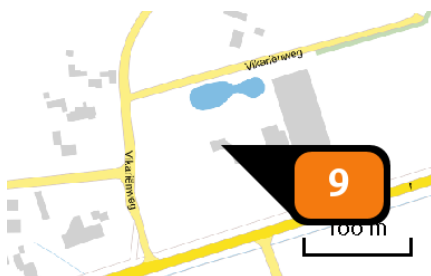


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **165977, 473748**
 NOx **2,77 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

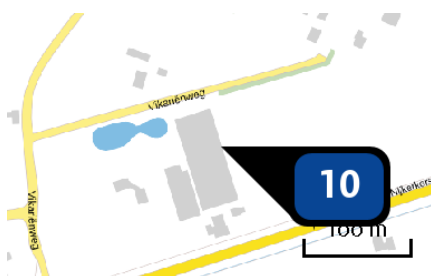
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **166096, 473646**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	Bedrijfswoning 2
Locatie (X,Y)	166004, 473688
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



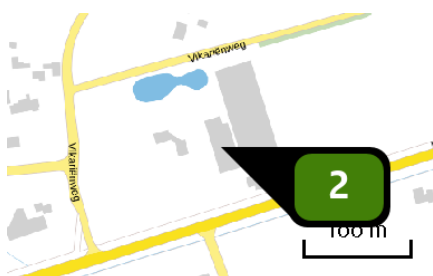
Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	166095, 473725
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	56,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **166093, 473655**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 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)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j




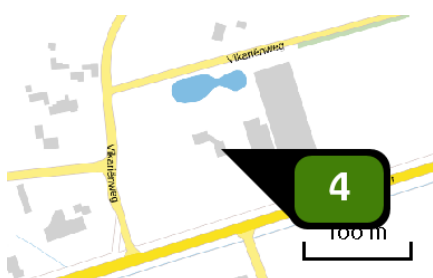
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **166057, 473679**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,3 m/s**
 NH₃ **811,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	23	NH ₃	3,500	80,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH ₃	5,300	265,00 kg/j



Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	166089, 473679
Uitstoothoogte	8,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,7 m/s
NH ₃	3.864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.104	NH ₃	3,500	3.864,00 kg/j



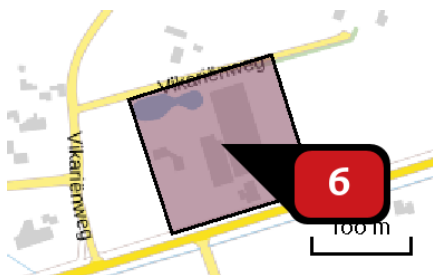
Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	166021, 473678
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	10,00 kg/j

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



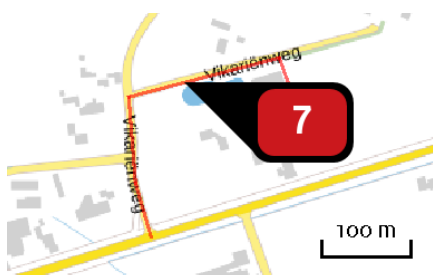
Naam	Stal H
Locatie (X,Y)	166110, 473664
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	10,00 kg/j

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



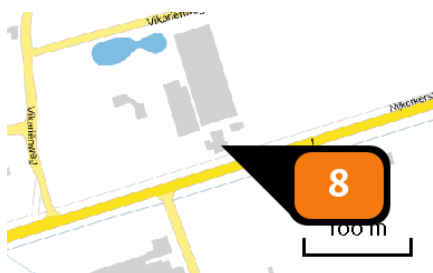
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **166065, 473698**
 NOx **249,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	10.000	300	3,2	NOx NH ₃	249,51 kg/j < 1 kg/j

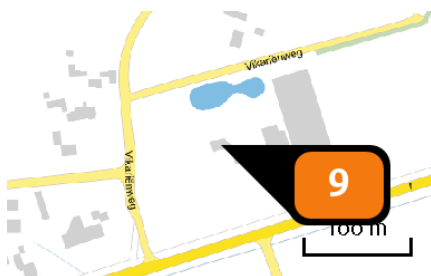


Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **165977, 473748**
 NOx **2,77 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

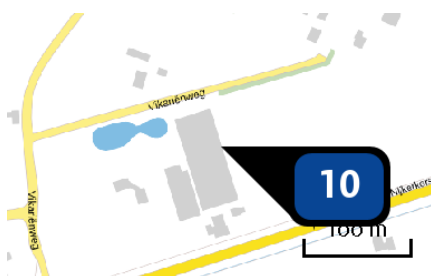
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **166096, 473646**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	Bedrijfswoning 2
Locatie (X,Y)	166004, 473688
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	166095, 473725
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	56,20 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>