

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 Vergund en Gewenst 2021

- 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
Agra-Matic	Weteringdijk 119B, 8171 LE Vaassen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Keizer-Foks	RcBf66AnMJ7x

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 augustus 2021, 14:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	102,22 kg/j	317,38 kg/j	215,16 kg/j
NH ₃	2.691,41 kg/j	2.508,32 kg/j	-183,09 kg/j

Resultaten

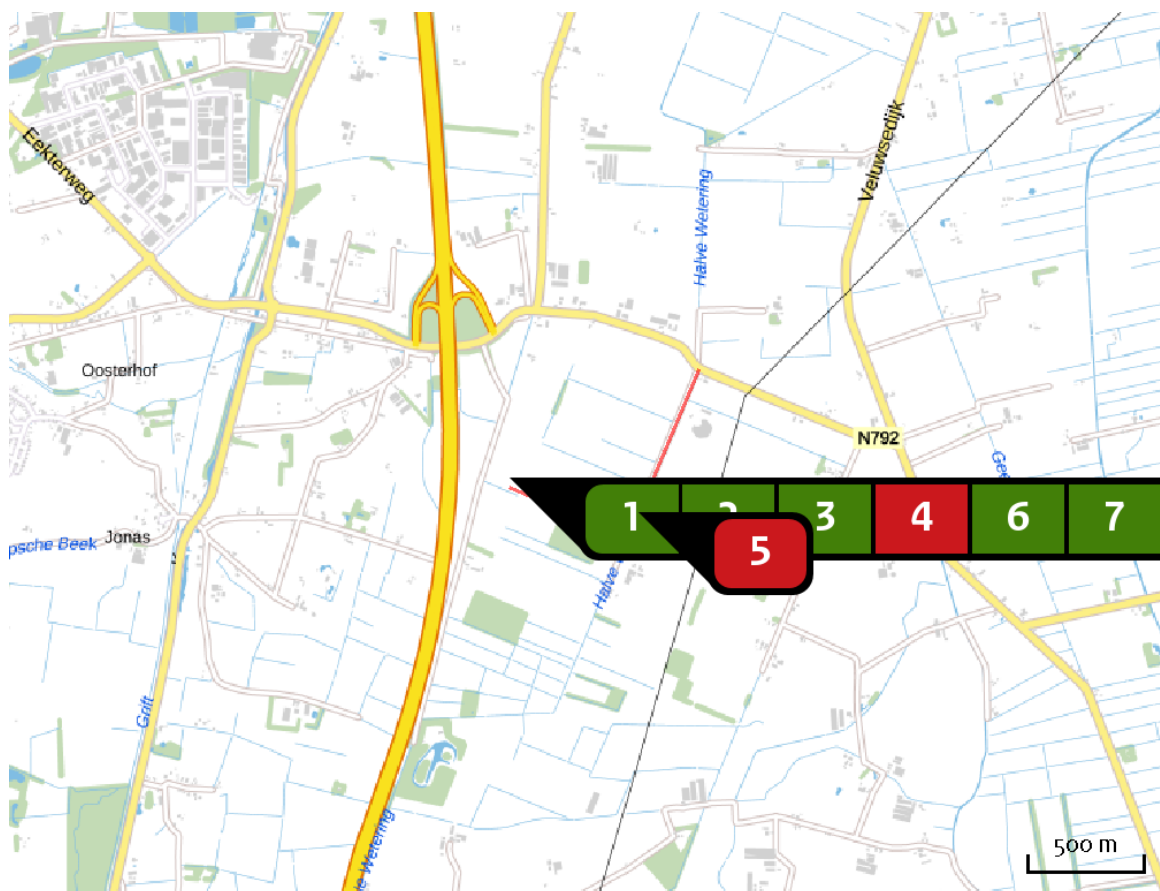
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Engbertsdijksvenen	0,00

Toelichting



Berekening stikstofdepositie tussen vergunde situatie en gewenste situatie.

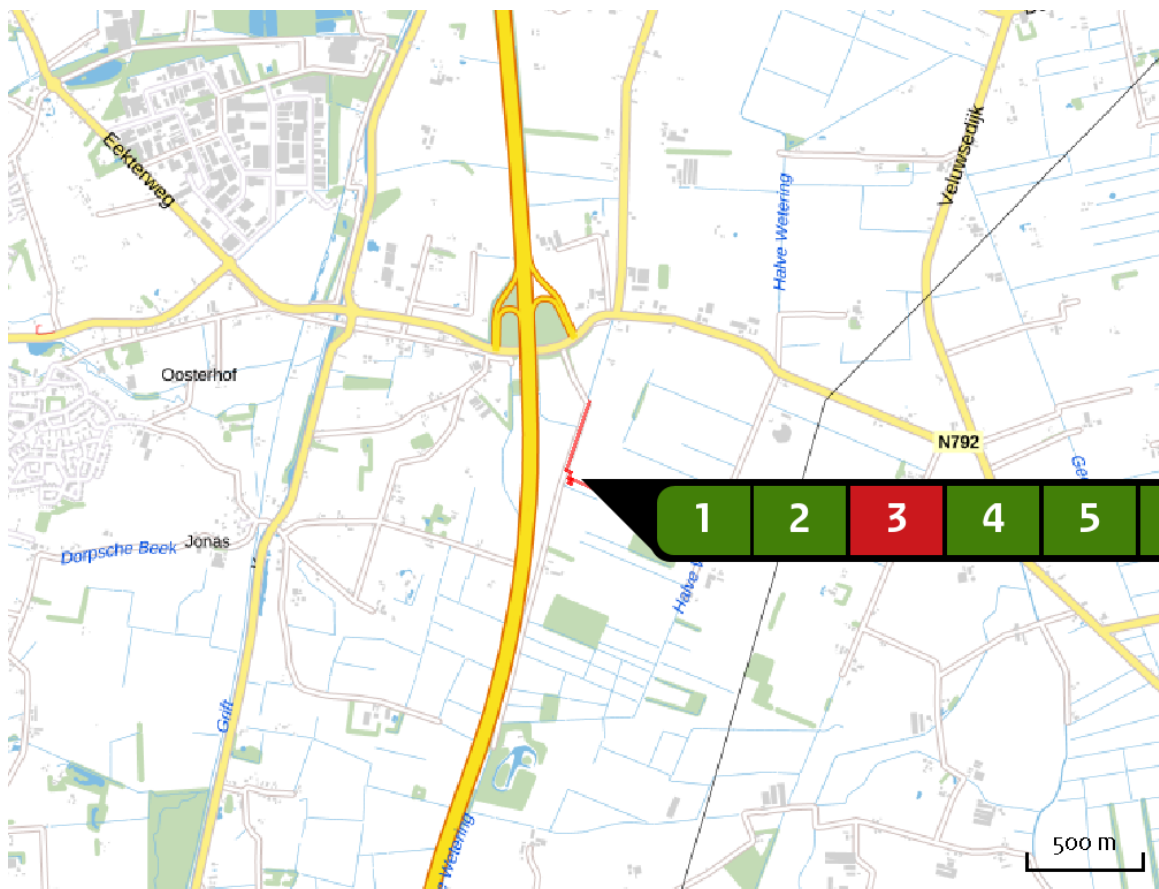
Locatie
Vergund










Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	635,04 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.050,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.006,00 kg/j	-
4  Interne vervoersbewegingen / noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	27,05 kg/j
5  vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,07 kg/j
6  Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>7</div>	 Cv ketel stallen Landbouw Vuurhaarden, overig	-	60,70 kg/j
<div>8</div>	 Stationair draaien Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,80 kg/j

Locatie
Gewenst 2021Emissie
Gewenst 2021

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 (nieuw) Landbouw Stalemissies	1.254,00 kg/j	-
2  Stal 3 (nieuw) Landbouw Stalemissies	1.254,00 kg/j	-
3  vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,12 kg/j
4  Biomassaketel uitstroomopening Landbouw Vuurhaarden, overig	-	135,00 kg/j
5  Biomassaketel uitstroomopening Landbouw Vuurhaarden, overig	-	135,00 kg/j
6  Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne vervoersbewegingen / noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	34,36 kg/j
8	 Propaankachel Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j
9	 Stationair draaien Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,80 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		
Engbertsdijkvenen	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,06	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Borkeld	0,04	0,04	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	-0,00
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	-0,00
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	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	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	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

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	0,31	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	0,31	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,60	0,60	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,10	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,10	- 0,03	-0,04

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,04	0,00	-0,00
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	-0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,04	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,04	0,00	-0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,04	0,00	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,04	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,02	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-0,00

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,08	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	-

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	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	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	

Dwingelderveld

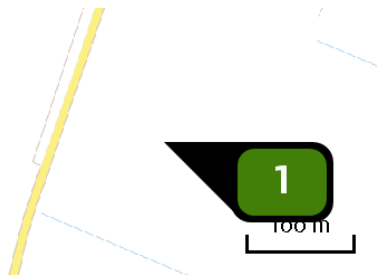
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-

Dwingelderveld


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

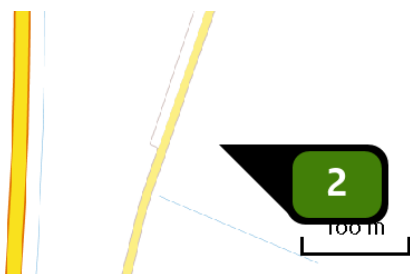
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund




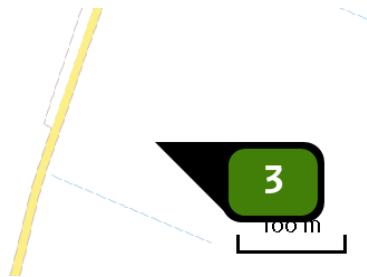
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **197726, 477825**
 Gebouw (LxBxH) **49,0 x 26,1 x 4,9 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,1 m/s**
 NH₃ **635,04 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06)	3.024	NH ₃	0,210	635,04 kg/j







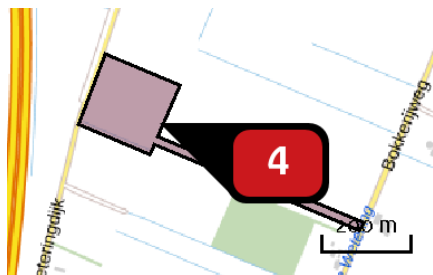
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **197668, 477806**
 Gebouw (LxBxH) **86,6 x 35,9 x 5,7 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,4 m/s**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	420	NH ₃	2,500	1.050,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	197708, 477789
Gebouw (LxBxH)	86,6 x 35,9 x 5,7 m 158°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	8,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>3,4 m/s</u>
NH ₃	1.006,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	180	NH ₃	2,900	522,00 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	146	NH ₃	2,500	365,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	72	NH ₃	1,500	108,00 kg/j



Naam
Interne vervoersbewegingen / noodstroomaggregaat

Locatie (X,Y)
197784, 477757

NOx
27,05 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel / tractor	1.000	100	12,0	NOx NH ₃	26,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	60	3	2,7	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



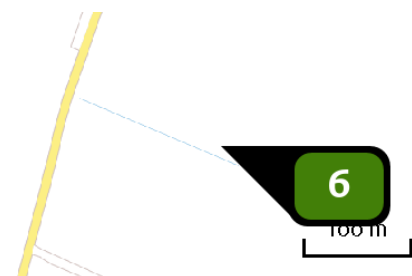
Naam
vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)
198286, 477630

NOx
5,07 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.840,0 / jaar	NOx NH ₃	1,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam
Cv bedrijfswoning

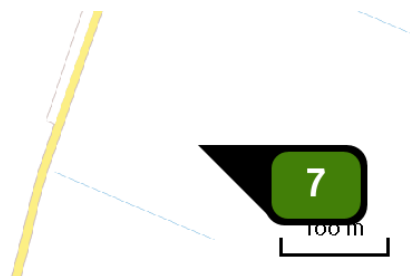
Locatie (X,Y)
197744, 477714

Uitstoothoogte
4,0 m

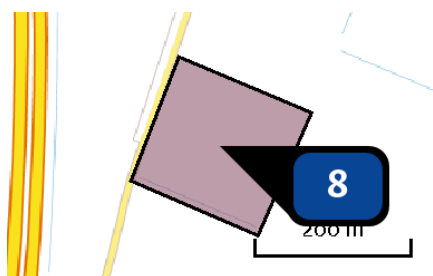
Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)

NOx
3,60 kg/j

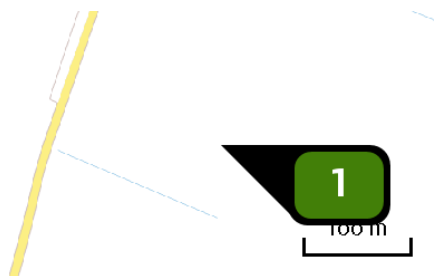


Naam	Cv ketel stallen
Locatie (X,Y)	197746, 477784
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	60,70 kg/j



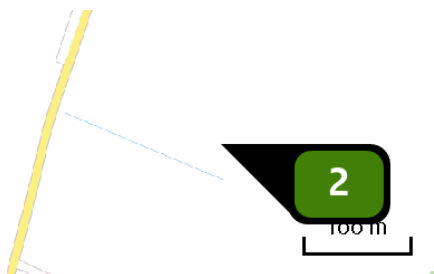
Naam	Stationair draaien
Locatie (X,Y)	197714, 477799
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2021



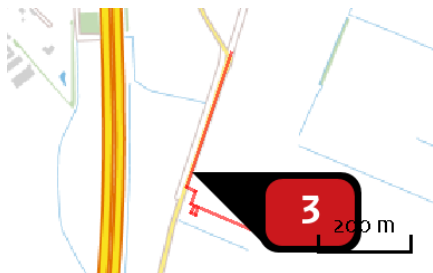
Naam	Stal 2 (nieuw)
Locatie (X,Y)	197764, 477763
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	92,3 x 26,4 x 6,2 m 158°
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	1.254,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.03)	1.140	NH ₃	1,100	1.254,00 kg/j



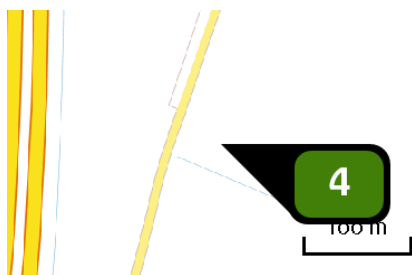
Naam	Stal 3 (nieuw)
Locatie (X,Y)	197758, 477729
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	92,3 x 26,4 x 6,2 m 158°
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	1.254,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.03)	1.140	NH ₃	1,100	1.254,00 kg/j



Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 197639, 477864
 NOx 2,12 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

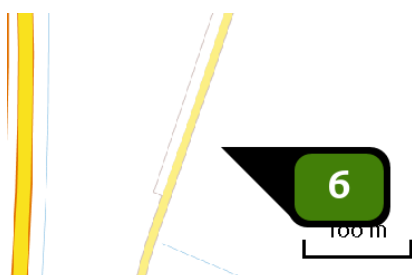
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	648,0 / jaar	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



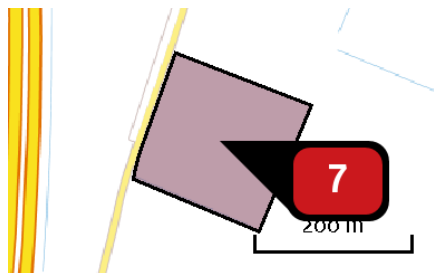
Naam Biomassaketel uitstroomopening
 Locatie (X,Y) 197652, 477770
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 135,00 kg/j



Naam Biomassaketel uitstroomopening
 Locatie (X,Y) 197658, 477773
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 135,00 kg/j

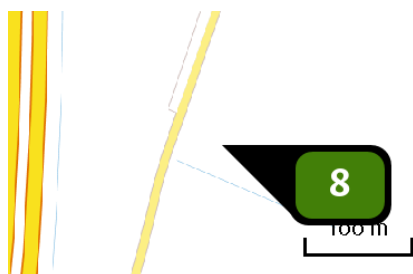


Naam Cv bedrijfswoning
 Locatie (X,Y) 197667, 477848
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,60 kg/j

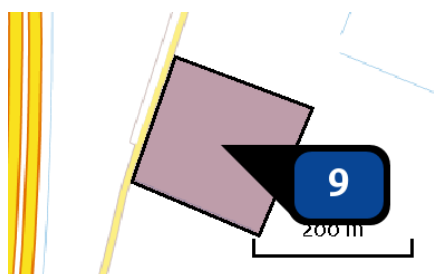


Naam: Interne vervoersbewegingen / noodstroomaggregaat
 Locatie (X,Y): 197719, 477803
 NOx: 34,36 kg/j
 NH₃: < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel / tractor	1.000	100	22,0	NOx NH ₃	33,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	60	3	2,7	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: Propaankachel
 Locatie (X,Y): 197654, 477773
 Uitstoothoogte: 4,0 m
 Warmteinhoud: 0,000 MW
 Temporele variatie: Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx: < 1 kg/j



Naam: Stationair draaien
 Locatie (X,Y): 197718, 477803
 Uitstoothoogte: 0,0 m
 Oppervlakte: 3,1 ha
 Spreiding: 0,0 m
 Warmteinhoud: 0,000 MW
 Temporele variatie: Continue emissie
 NOx: 6,80 kg/j
 NH₃: < 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 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>