

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 beoogd

- 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
Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V.	Walsert 12, 5449AD Rijkevoort-De Walsert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bijlage 4 Aeriusberekening gebruiksfase	Rt5gu5Lxf6CN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 november 2021, 09:00	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	713,27 kg/j	713,27 kg/j	-
NH ₃	5.603,45 kg/j	5.139,79 kg/j	-463,66 kg/j

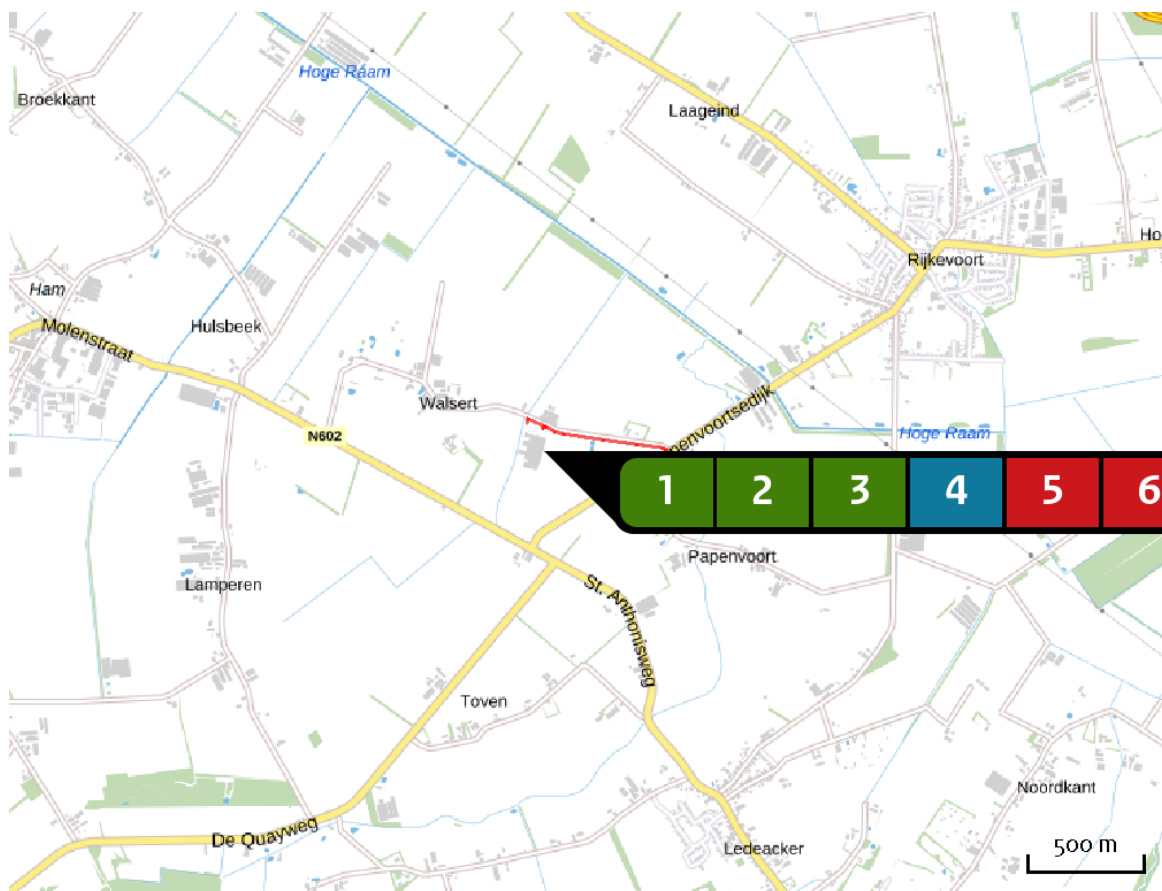
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

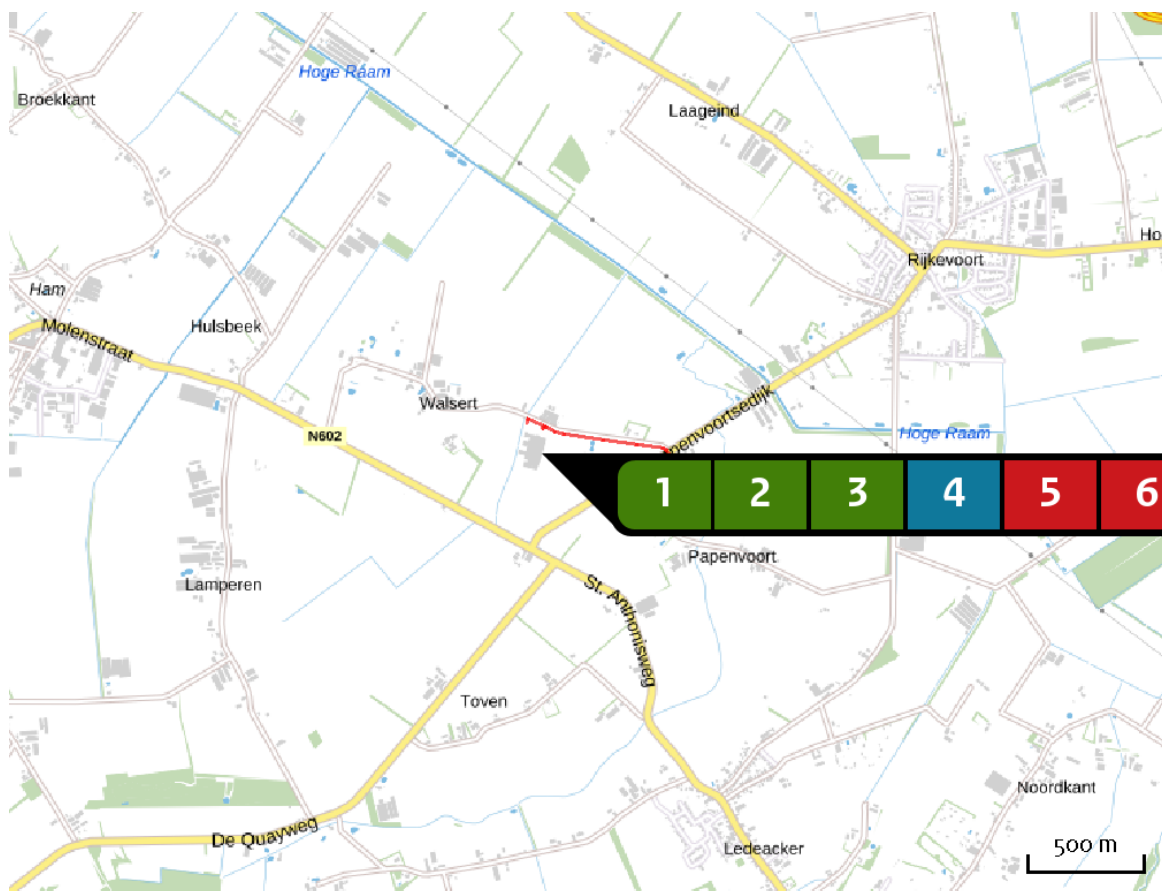
Toelichting

stikstofdepositieberekening verschil bestaand beoogd

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 8 Landbouw Stalemissies	2.293,20 kg/j	-
2	Stal 1/2/3/4/7 wasser Landbouw Stalemissies	1.576,67 kg/j	-
3	Stal 9 Landbouw Stalemissies	1.713,60 kg/j	-
4	houtpelletkachel Energie Energie	-	159,00 kg/j
5	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	25,19 kg/j
6	mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	521,48 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	 CV-ketel Energie Energie	-	7,60 kg/j
8	 hertenstal Landbouw Stalemissies	19,00 kg/j	-

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stallen 1/2/3/4/7/9 LW Landbouw Stalemissies	1.714,61 kg/j	-
2	Stal 6/10 wasser Landbouw Stalemissies	1.112,00 kg/j	-
3	Stal 8 Landbouw Stalemissies	2.293,20 kg/j	-
4	houtpelletkachel Energie Energie	-	159,00 kg/j
5	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	25,19 kg/j
6	mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	521,48 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV-ketel Energie Energie	-	7,60 kg/j
8	 hertenstal Landbouw Stalemissies	19,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,04	0,04	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,00	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,03	0,03	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,00	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,05	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,05	0,05	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,04	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,04	0,00	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,04	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,03	0,03	0,00	
Leudal	0,04	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,02	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,15	0,13	- 0,02	
De Bruuk	0,29	0,26	- 0,03	
Zeldersche Driessen	0,35	0,31	- 0,03	
Sint Jansberg	0,45	0,39	- 0,06	
Oeffelter Meent	0,60	0,52	- 0,08	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lq030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGLq030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	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	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,04	0,00	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	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	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 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	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

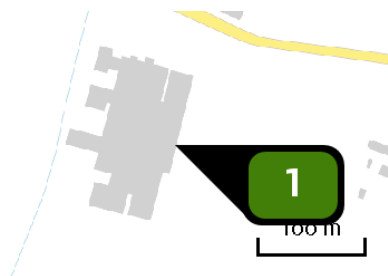
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	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	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

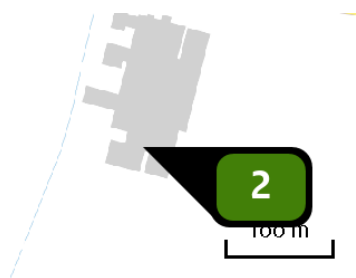
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



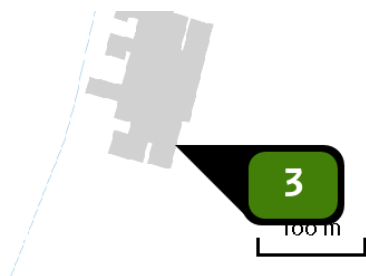
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **187809, 406943**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.293,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	546	NH ₃	4,200	2.293,20 kg/j



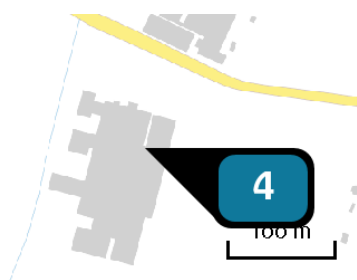
Naam Stal 1/2/3/4/7 wasser
Locatie (X,Y) 187764, 406902
Uitstoothoogte 8,8 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 3,2 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,1 m/s
NH₃ 1.576,67 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	432	NH ₃	1,300	561,60 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	644	NH ₃	0,450	289,80 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	1.142	NH ₃	0,630	719,46 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	7	NH ₃	0,830	5,81 kg/j

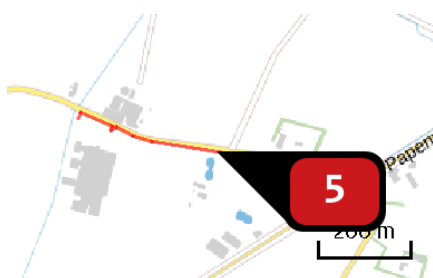


Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	187791, 406895
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.713,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	408	NH ₃	4,200	1.713,60 kg/j

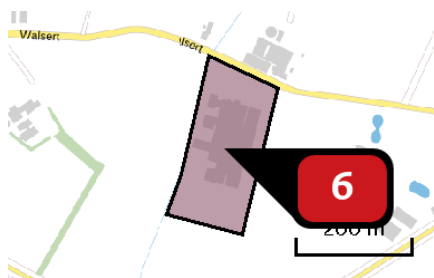


Naam	houtpelletkachel
Locatie (X,Y)	187797, 406981
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	159,00 kg/j



Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	188038, 407017
NO _x	25,19 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.870,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.790,0 / jaar	NO _x NH ₃	22,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

mobiele en stationaire
bronnen

Locatie (X,Y)

187763, 406942

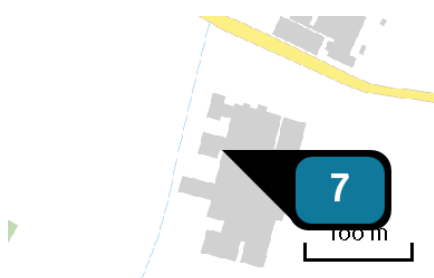
NOx

521,48 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)	Voer lossen bulkwagen	11.800	456	11,0	NOx NH ₃	242,42 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Vrachtwagen lossen divers	10.850	243	15,6	NOx NH ₃	216,90 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractors 2006	1.200	91	5,3	NOx NH ₃	24,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	Verreiker 2004	670	91	3,0	NOx NH ₃	13,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Graafmachine 1998	680	91	3,0	NOx NH ₃	24,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, >= 100 en < 225 cc, bouwjaar 2008 (2-Takt)	Grasmaaier 2012	50			NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

CV-ketel

Locatie (X,Y)

187748, 406982

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

7,60 kg/j

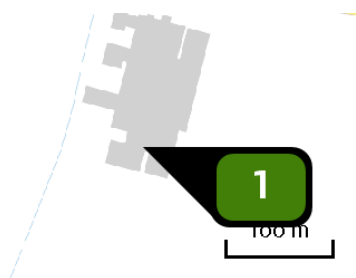


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

hertenstal
187825, 407022
5,0 m
0,000 MW
19,00 kg/j

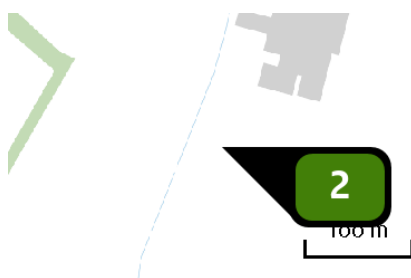
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	herten	10	NH3	1,900	19,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



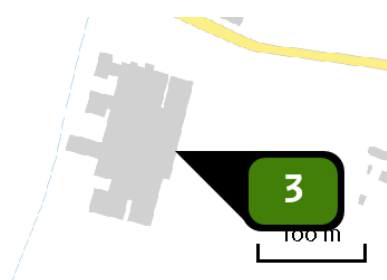
Naam **Stallen 1/2/3/4/7/9 LW**
 Locatie (X,Y) **187764, 406902**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,1 m/s**
 NH₃ **1.714,61 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	96	NH ₃	1,300	124,80 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	664	NH ₃	0,450	298,80 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	2.040	NH ₃	0,630	1.285,20 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	7	NH ₃	0,830	5,81 kg/j



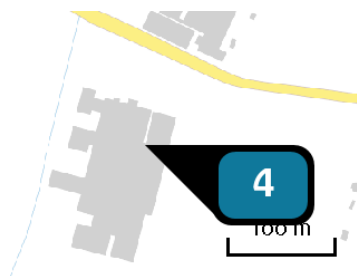
Naam **Stal 6/10 wasser**
 Locatie (X,Y) **187695, 406831**
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,4 m/s**
 NH₃ **1.112,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	400	NH ₃	1,300	520,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	5.920	NH ₃	0,100	592,00 kg/j

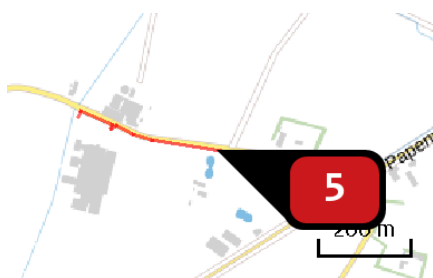


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **187809, 406943**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.293,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	546	NH ₃	4,200	2.293,20 kg/j

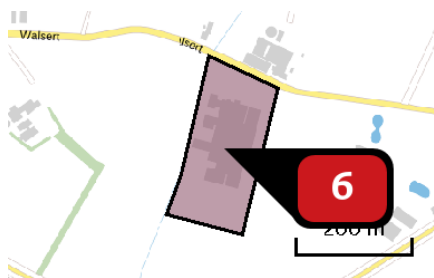


Naam houtpelletkachel
Locatie (X,Y) 187797, 406981
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 159,00 kg/j



Naam Verkeer
Locatie (X,Y) 188038, 407017
NOx 25,19 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.870,0 / jaar	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.790,0 / jaar	NOx NH ₃	22,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

mobiele en stationaire
bronnen

Locatie (X,Y)

187763, 406942

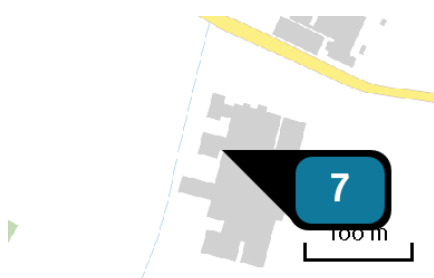
NOx

521,48 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)	Voer lossen bulkwagen	11.800	456	11,0	NOx NH ₃	242,42 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Vrachtwagen lossen divers	10.850	243	15,6	NOx NH ₃	216,90 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractors 2006	1.200	91	5,3	NOx NH ₃	24,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	Verreiker 2004	670	91	3,0	NOx NH ₃	13,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Graafmachine 1998	680	91	3,0	NOx NH ₃	24,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, >= 100 en < 225 cc, bouwjaar 2008 (2-Takt)	Grasmaaier 2012	50			NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

CV-ketel

Locatie (X,Y)

187748, 406982

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

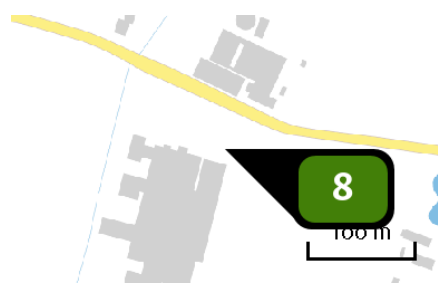
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

7,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

hertenstal
187825, 407022
5,0 m
0,000 MW
19,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	herten	10	NH3	1,900	19,00 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>