

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 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
Marxweg 7	Marxweg 7, 5768RC Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RaEDsUYzDQTH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2021, 13:58	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	94,03 kg/j	140,53 kg/j	46,50 kg/j
NH ₃	2.863,35 kg/j	2.752,60 kg/j	-110,75 kg/j

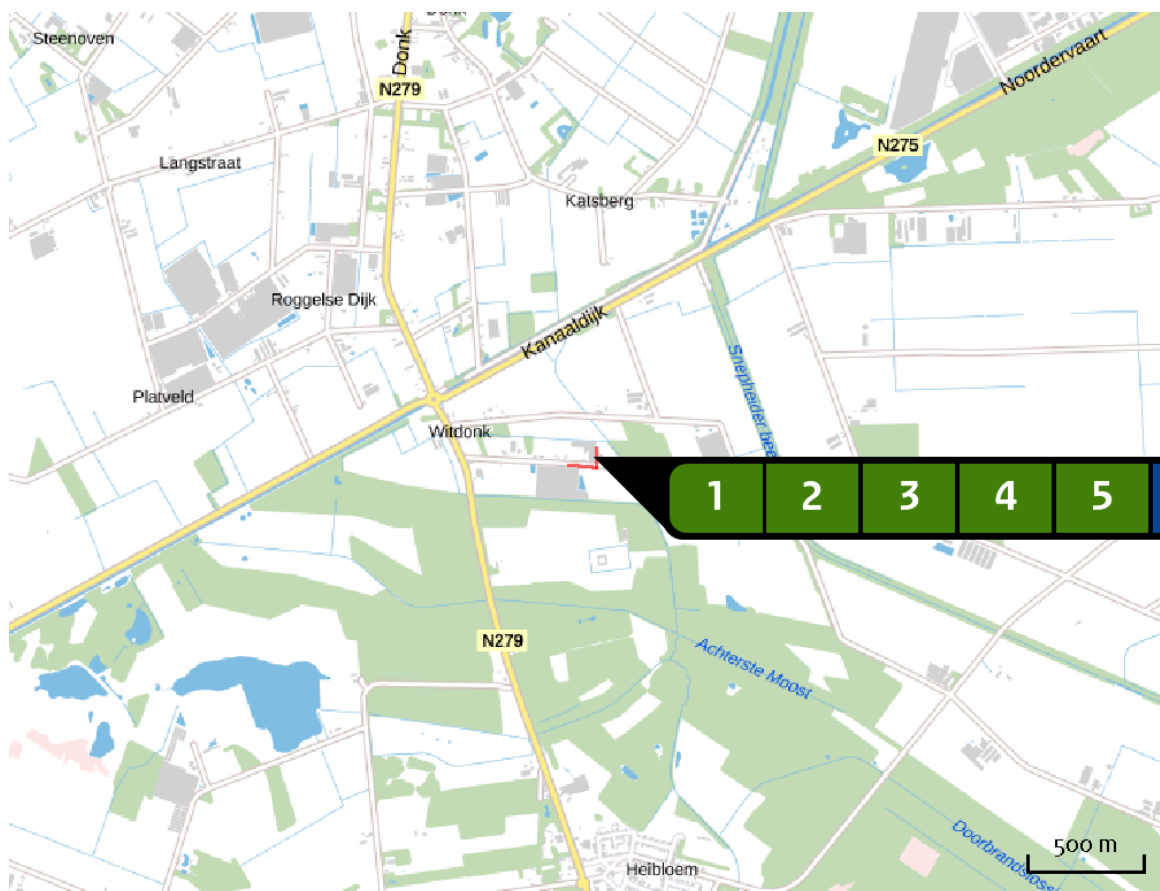
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Maasduinen	0,00

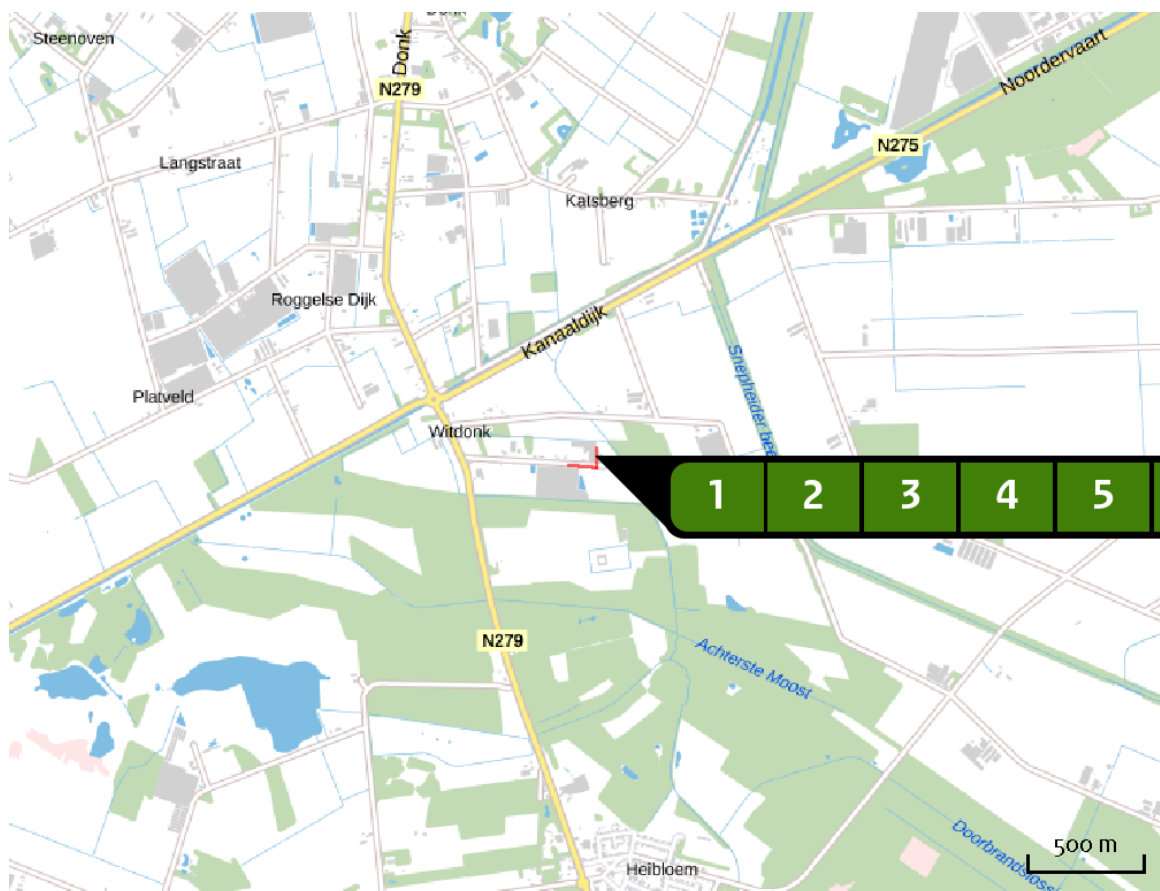
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
VergundEmissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 3 ab Landbouw Stalemissies	1.029,20 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	135,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.440,00 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	72,00 kg/j	-
5  Stal 7 ab Landbouw Stalemissies	187,11 kg/j	-
6  CV-ketel nr.17 Anders... Anders...	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV-ketel nr.18 (1) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
8	CV-ketel nr. 18 (2) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
9	CV-ketel nr 19 (1) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
10	CV-ketel nr. 19 (2) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
11	 Wegverkeer west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Mobiele bronnen 1 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	27,63 kg/j
13	 Mobiele bronnen 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	47,52 kg/j

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 3 ab Landbouw Stalemissies	1.043,60 kg/j	-
2  Stal 4a Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
3  Stal 4b Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	678,00 kg/j	-
5  Stal 7 ab Landbouw Stalemissies	217,35 kg/j	-
6  Stal 8 Landbouw Stalemissies	126,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV-ketel nr.17 Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
8	CV-ketel nr.18 (1) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
9	CV-ketel nr. 18 (2) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
10	CV-ketel nr 19 (1) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
11	CV-ketel nr. 19 (2) Anders... Anders...	-	3,60 kg/j
12	 Wegverkeer west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,18 kg/j
13	 Mobiele bronnen 1 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,83 kg/j
14	 Mobiele bronnen 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	47,52 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		
Maasduinen	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-0,00
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Meinweg	0,07	0,07	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,08	0,00	
Roerdal	0,03	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,05	0,05	0,00	
Swalmdal	0,09	0,09	0,00	
Groote Peel	0,10	0,09	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,12	0,11	- 0,01	
Leudal	0,14	0,13	- 0,01	

* 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		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	0,05	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-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	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H621o Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

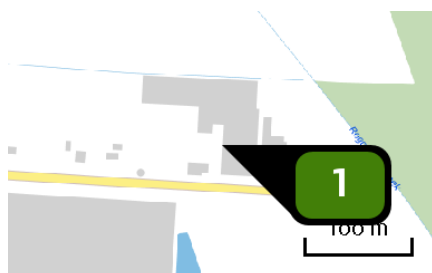
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

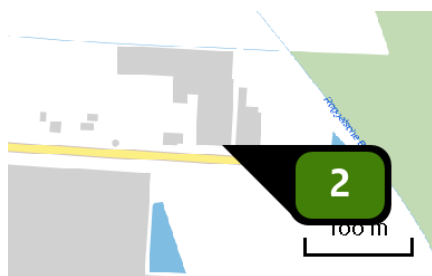
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



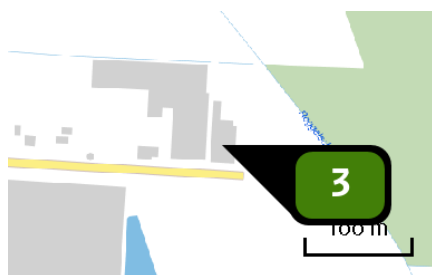
Naam **Stal 3 ab**
 Locatie (X,Y) **190340, 369863**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.029,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	900	NH ₃	0,690	621,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	76	NH ₃	4,200	319,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	26	NH ₃	3,000	78,00 kg/j



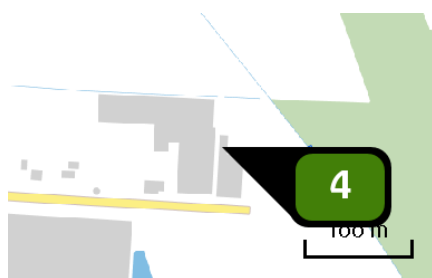
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **190363, 369835**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **135,00 kg/j**

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)	900	NH ₃	0,150	135,00 kg/j



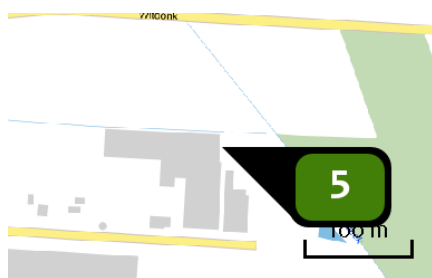
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **190387, 369848**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	480	NH ₃	3,000	1.440,00 kg/j



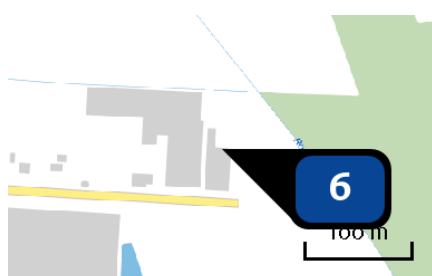
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	190381, 369878
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	72,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	24	NH ₃	3,000	72,00 kg/j

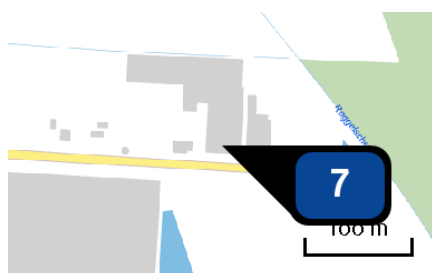


Naam	Stal 7 ab
Locatie (X,Y)	190375, 369911
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	187,11 kg/j

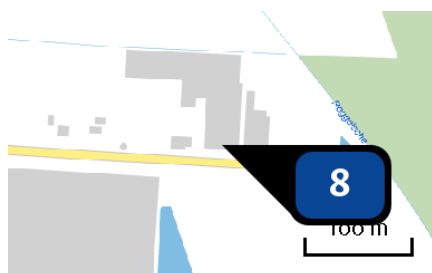
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.08)	264	NH ₃	0,420	110,88 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.08)	336	NH ₃	0,030	10,08 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	315	NH ₃	0,210	66,15 kg/j



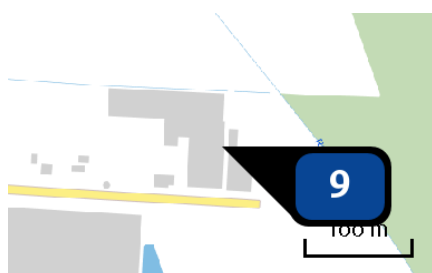
Naam	CV-ketel nr.17
Locatie (X,Y)	190392, 369869
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



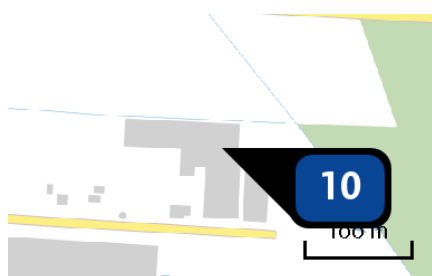
Naam	CV-ketel nr.18 (1)
Locatie (X,Y)	190354, 369842
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



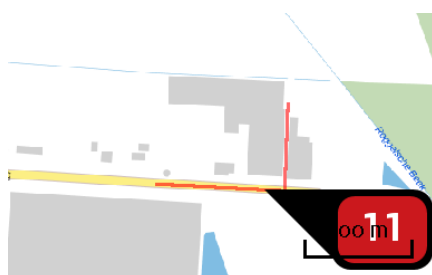
Naam CV-ketel nr. 18 (2)
 Locatie (X,Y) 190356, 369838
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV-ketel nr 19 (1)
 Locatie (X,Y) 190371, 369873
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

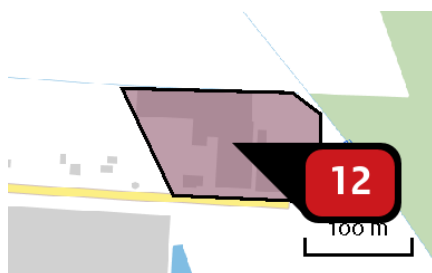


Naam CV-ketel nr. 19 (2)
 Locatie (X,Y) 190357, 369900
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam Wegverkeer west
 Locatie (X,Y) 190354, 369821
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

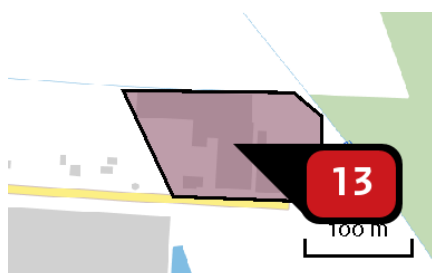
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	771,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.347,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Mobiele bronnen 1
190355, 369877
27,63 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Laden/lossen vrachtwagens	1.600	0	0,0	NOx NH3	27,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

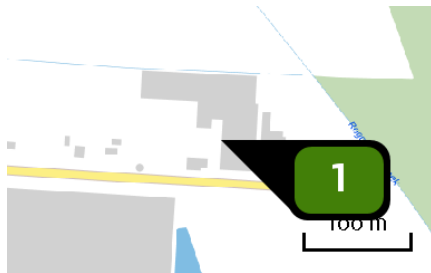


Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx

Mobiele bronnen 2
190355, 369877
47,52 kg/j

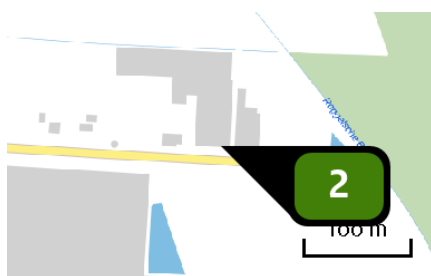
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vorkheftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	47,52 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



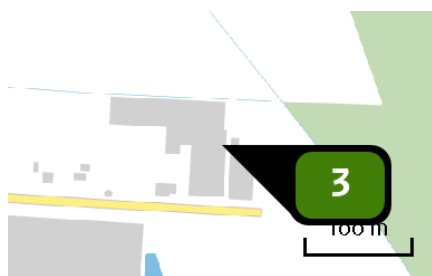
Naam **Stal 3 ab**
 Locatie (X,Y) **190340, 369863**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.043,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	900	NH ₃	0,690	621,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	98	NH ₃	4,200	411,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



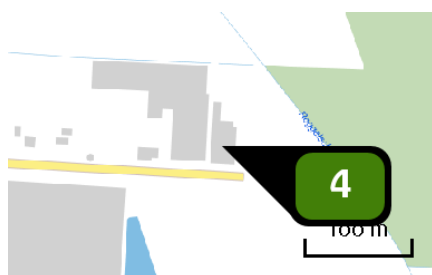
Naam **Stal 4a**
 Locatie (X,Y) **190363, 369835**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,5 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

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)	1.000	NH ₃	0,150	150,00 kg/j



Naam	Stal 4b
Locatie (X,Y)	190370, 369882
Uitstoothoogte	3,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	537,60 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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	128	NH ₃	4,200	537,60 kg/j



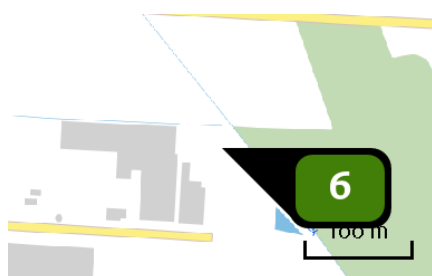
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	190387, 369848
Uitstoothoogte	3,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	678,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	20	NH ₃	3,000	60,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	206	NH ₃	3,000	618,00 kg/j



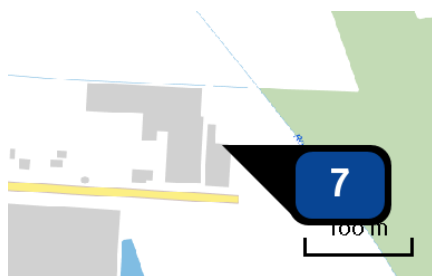
Naam	Stal 7 ab
Locatie (X,Y)	190393, 369908
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	217,35 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.08)	360	NH ₃	0,420	151,20 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	315	NH ₃	0,210	66,15 kg/j

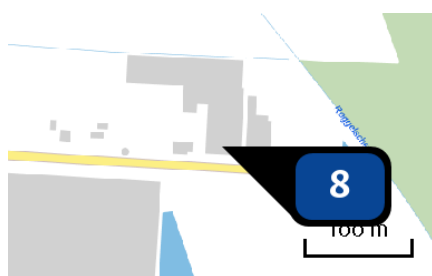


Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	190416, 369902
Uitstoothoogte	6,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
NH ₃	126,00 kg/j

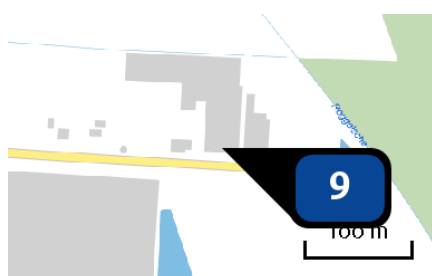
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	600	NH ₃	0,210	126,00 kg/j



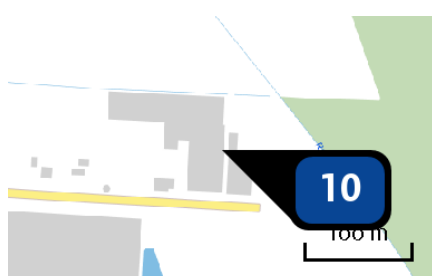
Naam CV-ketel nr.17
Locatie (X,Y) 190392, 369869
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



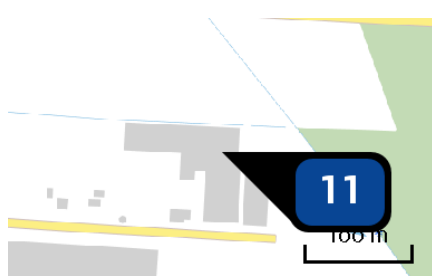
Naam CV-ketel nr.18 (1)
Locatie (X,Y) 190354, 369842
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



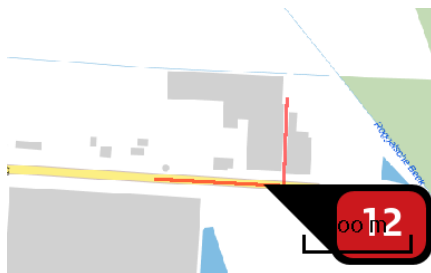
Naam CV-ketel nr. 18 (2)
Locatie (X,Y) 190356, 369838
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam CV-ketel nr 19 (1)
Locatie (X,Y) 190371, 369873
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

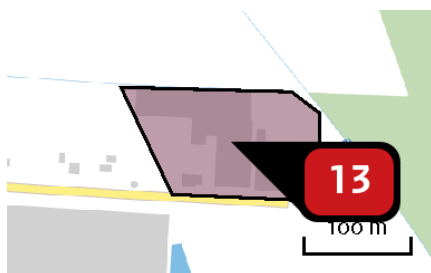


Naam CV-ketel nr. 19 (2)
Locatie (X,Y) 190357, 369900
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j



Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **190354, 369821**
 NOx **1,18 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

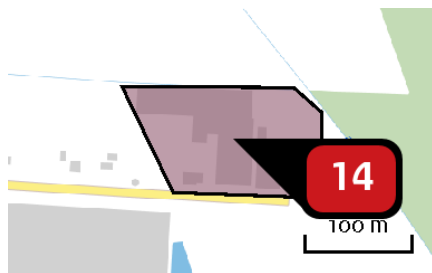
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.132,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.347,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen 1**
 Locatie (X,Y) **190355, 369877**
 NOx **73,83 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Laden/lossen vrachtwagens	1.775	0	0,0	NOx NH ₃	30,19 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vorkheftruck	3,5	3,5	0,0	NOx	43,22 kg/j



Naam

Mobiele bronnen 2

Locatie (X,Y)

190355, 369877

NOx

47,52 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Vorkheftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	47,52 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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