

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
Verweij	Noordzijdseweg 183a, 3415RC Polsbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kaasboerderij Verweij	RvzzMEEwHmKM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 mei 2021, 13:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	143,28 kg/j	143,28 kg/j	-
NH ₃	1.058,22 kg/j	1.058,22 kg/j	-

Resultaten

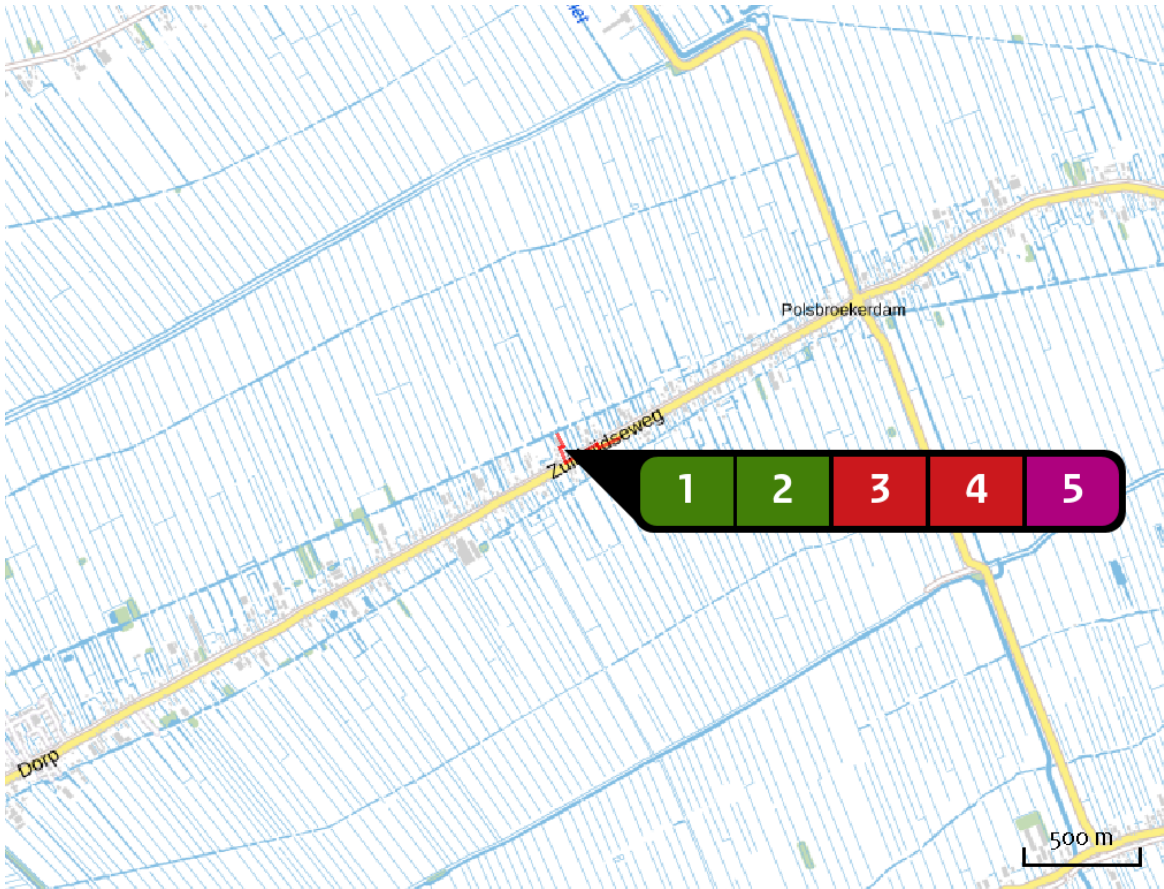
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Vergunnen bestaande situatie welke is vastgelegd in de hinderwet vergunning van 3 september 1991

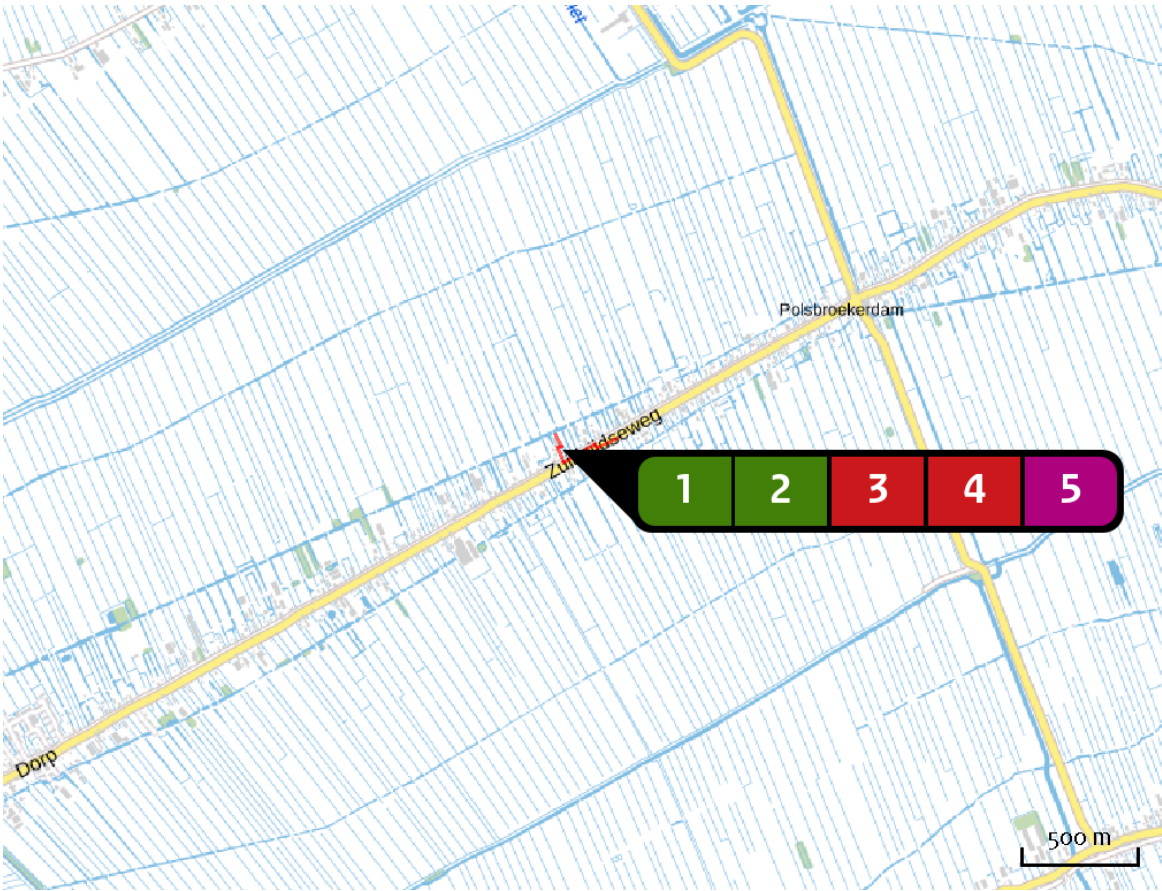
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.052,00 kg/j	-
2	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	6,00 kg/j	-
3	 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	132,79 kg/j
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,46 kg/j
5	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.052,00 kg/j	-
2	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	6,00 kg/j	-
3	 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	132,79 kg/j
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,46 kg/j
5	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,12	0,12	0,00	-
Zouweboezem	0,06	0,06	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,04	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	-
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Botshol	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	-
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	-
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	-
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	-
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	-
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Schoorlse Duinen	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

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,16	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	-

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	-

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	-
H3140 Kranswierwateren	0,04	0,04	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3140 Kranswierwateren	0,03	0,03	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	-

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,04	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	-
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	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	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

Botshol

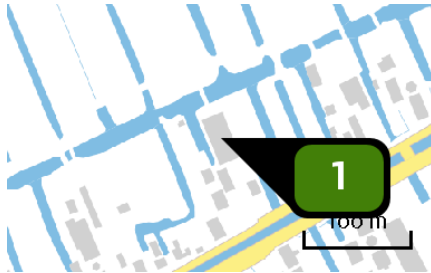
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H919o Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H231o 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.

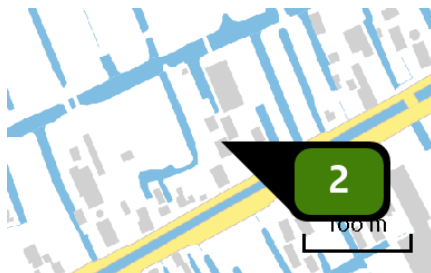
Emissie
(per bron)
Vergund



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Ligboxenstal
120463, 444727
6,5 m
0,000 MW
1.052,00 kg/j

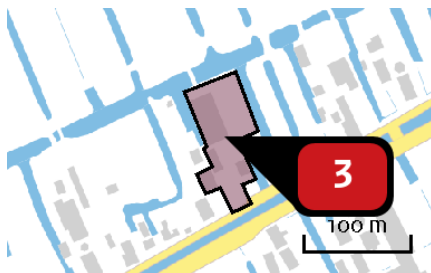
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Varkensstal
120460, 444675
3,0 m
0,000 MW
6,00 kg/j

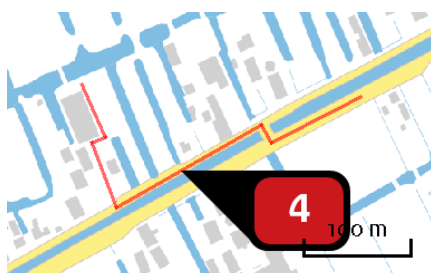
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren
120477, 444711
132,79 kg/j
< 1 kg/j

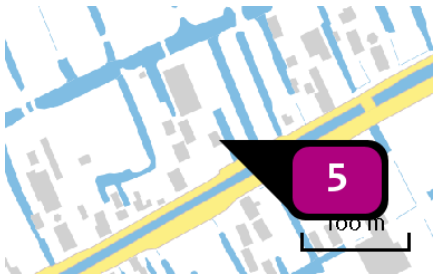
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	tractor 1	3.500	45	2,8	NOx NH ₃	92,91 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	tractor 2	1.500	20	3,7	NOx NH ₃	39,88 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃


Verkeersbewegingen
120558, 444678
7,46 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,24 kg/j < 1 kg/j

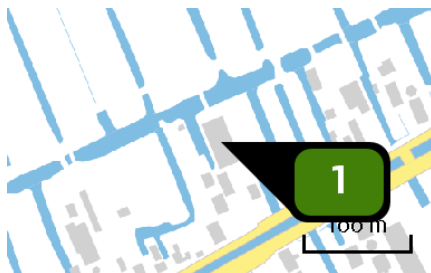


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

CV ketel
120498, 444680
3,03 kg/j

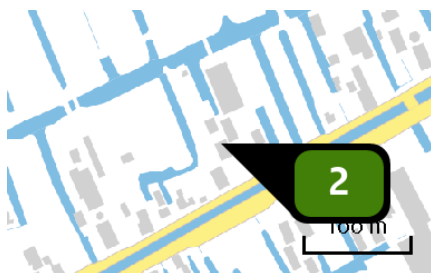
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



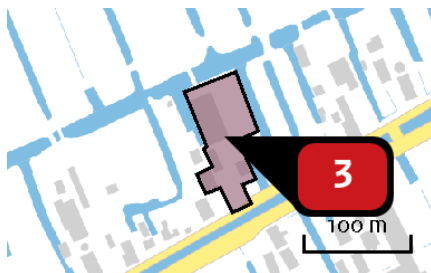
Naam
Ligboxenstal
Locatie (X,Y)
120463, 444727
Uitstoothoogte
6,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.052,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j



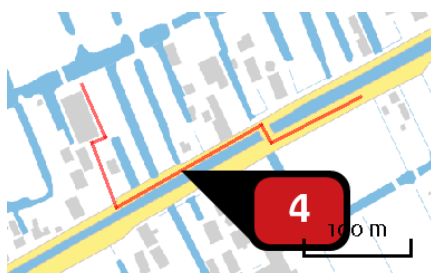
Naam
Varkensstal
Locatie (X,Y)
120460, 444675
Uitstoothoogte
3,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
6,00 kg/j

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)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j



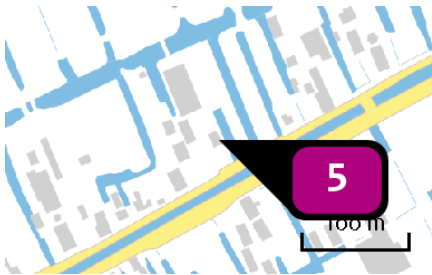
Naam **Tractoren**
 Locatie (X,Y) **120477, 444711**
 NOx **132,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	tractor 1	3.500	45	2,8	NOx NH ₃	92,91 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	tractor 2	1.500	20	3,7	NOx NH ₃	39,88 kg/j < 1 kg/j




Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **120558, 444678**
 NOx **7,46 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,24 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

CV ketel
120498, 444680
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 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>