

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 aanvraag en aanvraag

- ▶ 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
Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V.	Heidensweg 12a, 4161 AA Heukelum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Veehouderij Borst C.V. 2020	RjvBn5Qzp5Fo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2020, 10:56	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	722,02 kg/j	722,02 kg/j	-
NH ₃	1.514,38 kg/j	1.514,38 kg/j	-

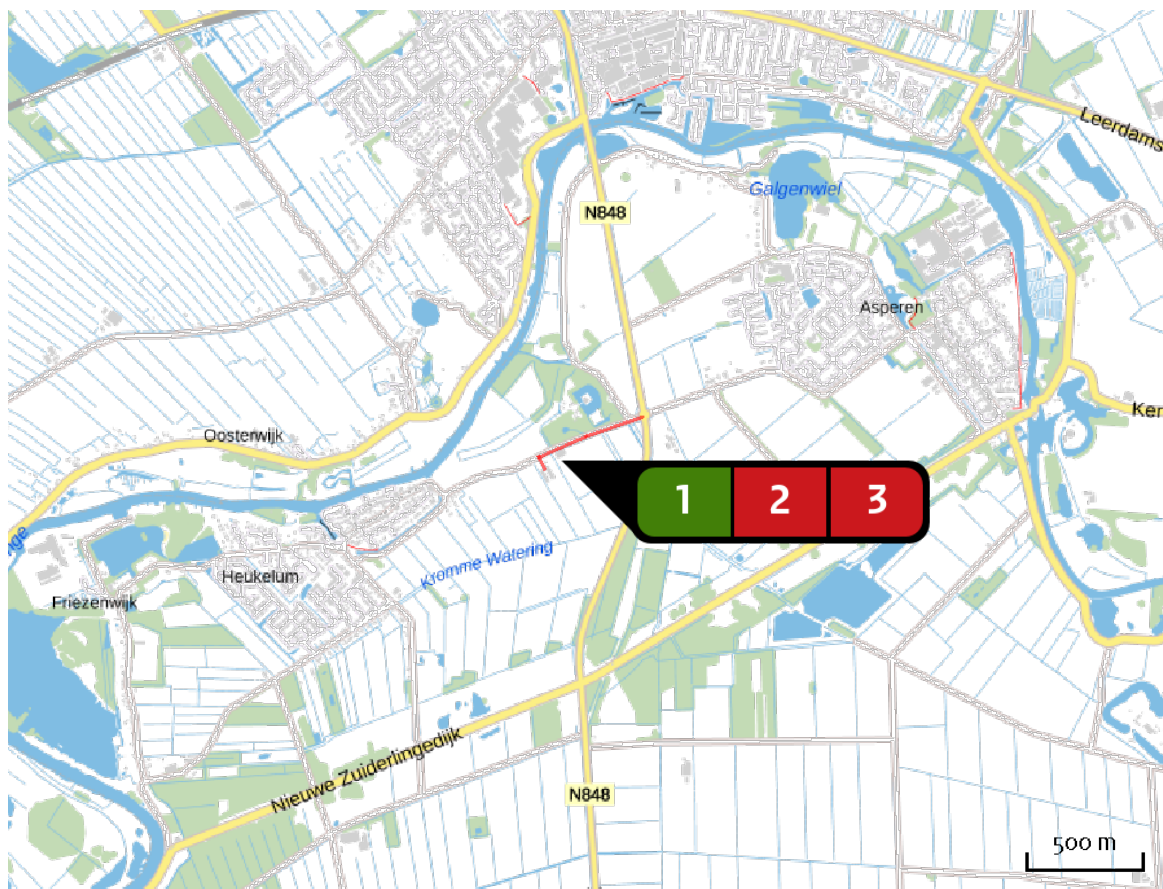
Resultaten




Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

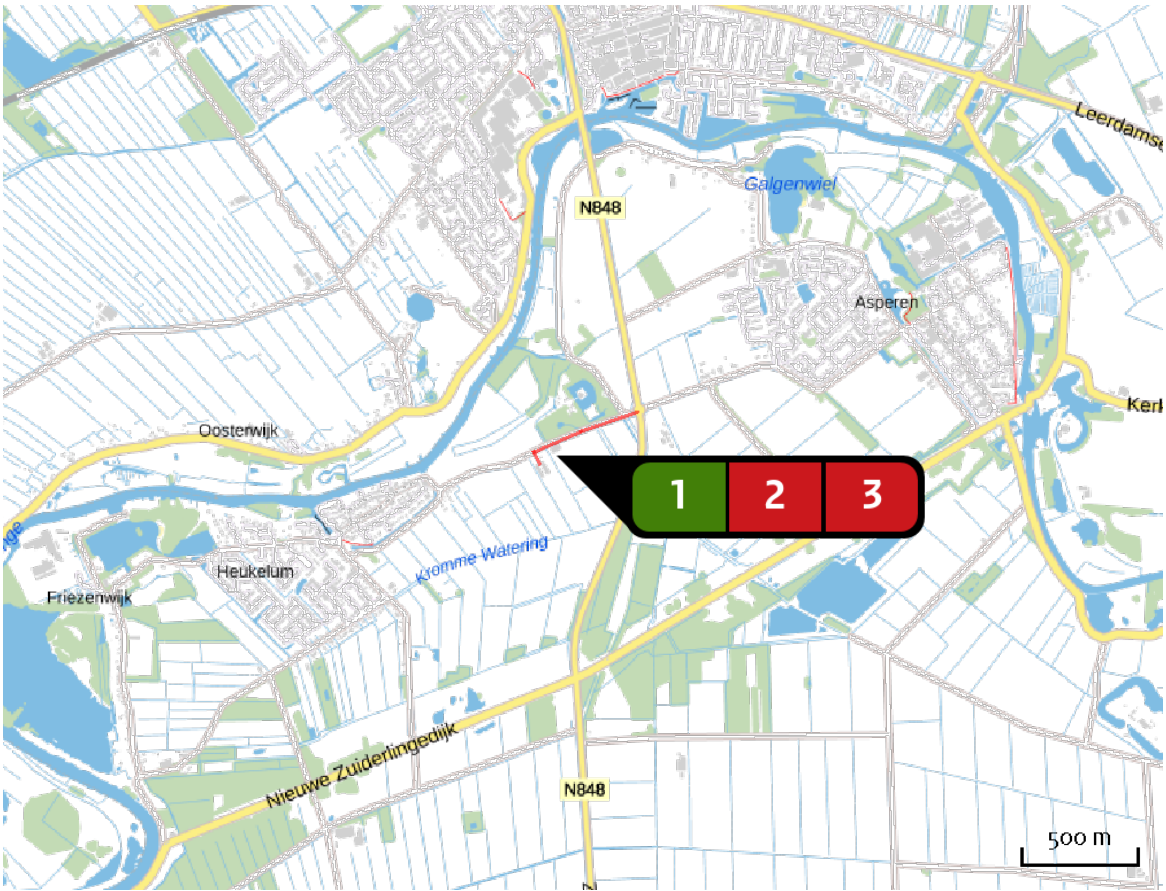
Toelichting

verschilberekening rekenjaar 2020



Locatie
Vergund en
aanvraagEmissie
Vergund en
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.514,35 kg/j	-
2  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Machines Mobiele werktuigen Landbouw	-	721,11 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.514,35 kg/j	-
2	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Machines Mobiele werktuigen Landbouw	-	721,11 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,76	0,76	0,00	-
Zouweboezem	0,11	0,11	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	0,09	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,05	0,00	-
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	-
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	-
Langstraat	0,02	0,02	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Botshol	0,01	0,01	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	-
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	-
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	-
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	6,94	6,94	0,00	-
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	4,85	4,85	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,94	1,94	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	1,73	1,73	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,94	0,94	0,00	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,65	0,65	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,48	0,00	-
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,17	0,17	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,14	0,00	-

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,17	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	0,00	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	0,03	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
H612o Stroomdalgraslanden	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	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

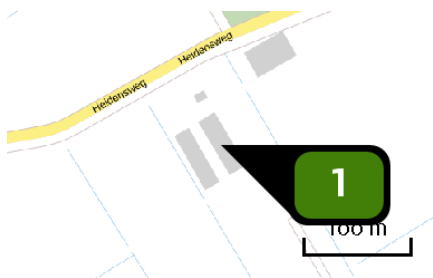
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
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	-

* 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.

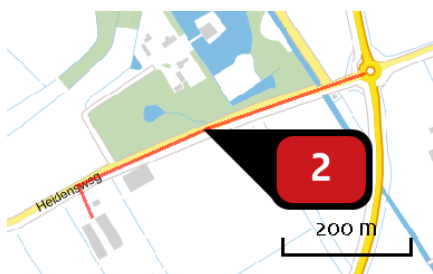
Emissie
(per bron)
Vergund en
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ligboxenstal
134401, 431913
6,2 m
0,000 MW
1.514,35 kg/j

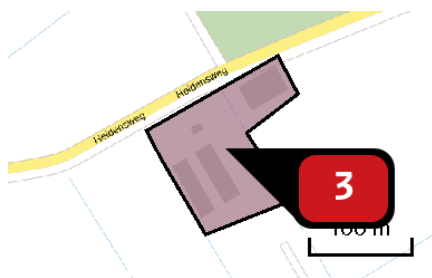
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH ₃	13,000	1.469,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.395,55 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeer
134548, 432073
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	364,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.981,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

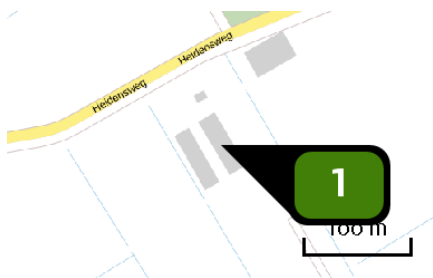
134410, 431938

NOx

721,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	Machines	18.000				NOx	721,11 kg/j

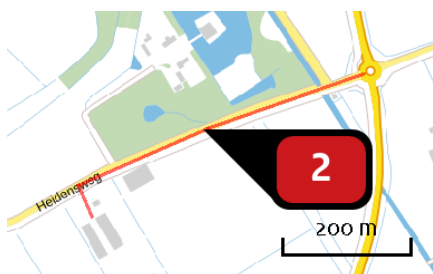
Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ligboxenstal
134401, 431913
6,2 m
0,000 MW
1.514,35 kg/j

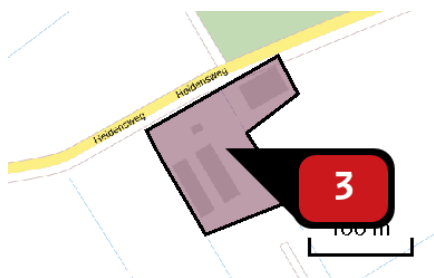
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH ₃	13,000	1.469,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.395,55 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeer
134548, 432073
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	364,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.981,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

134410, 431938

NOx

721,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981 - 1990, 130 - 560 kW	Machines	18.000				NOx	721,11 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>