

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 Gewenste situatie

- ▶ 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
Miltenburg	Estse omloop 3, 4185NS Est

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
referentiesituatie	S1safafGeZg2	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 17:11	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	125,03 kg/j
NH ₃	1.985,30 kg/j

Resultaten

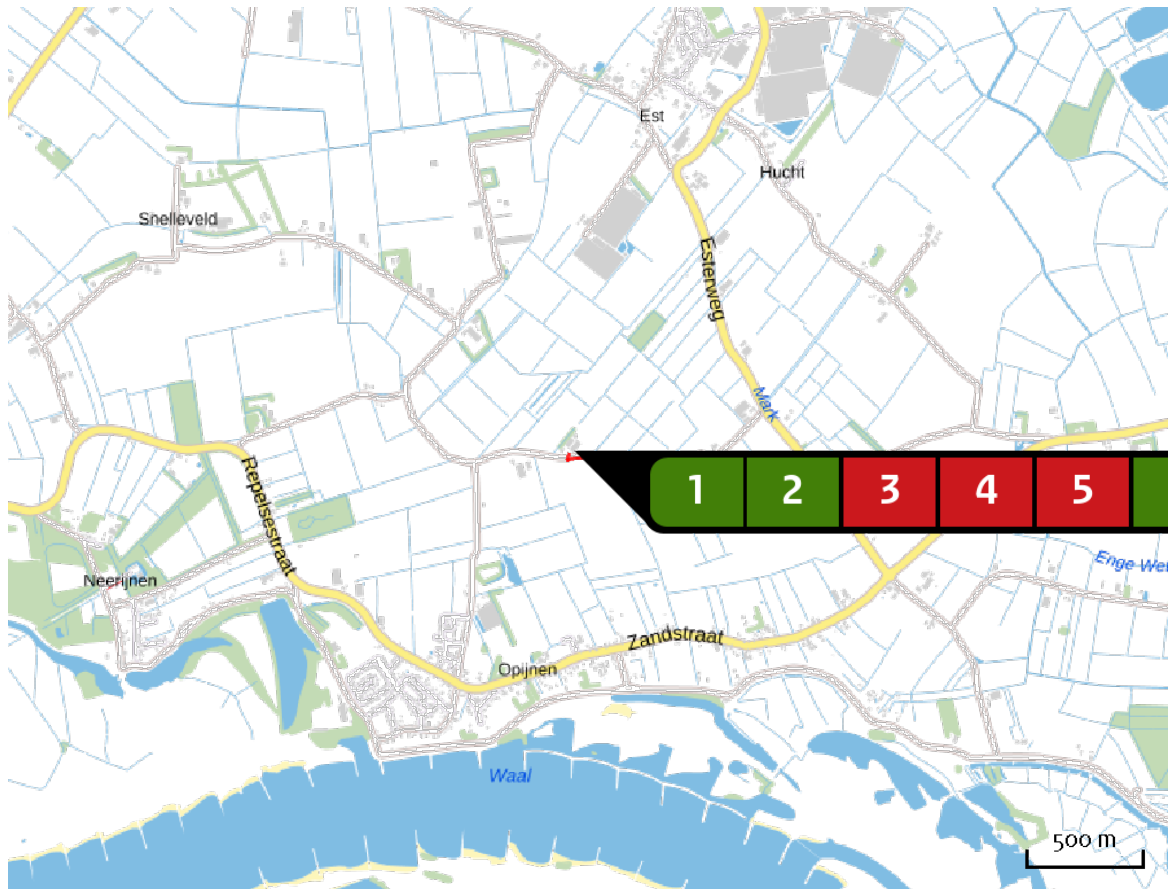
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	5,04







Toelichting



verschil berekening

Locatie
Gewenste situatie



Emissie
Gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal (C) Landbouw Stalemissies	1.408,00 kg/j	-
2	 Stal (B) Landbouw Stalemissies	498,00 kg/j	-
3	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	124,19 kg/j
4	 Licht wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Zwaar wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Iglo (I) Landbouw Stalemissies	39,60 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Iglo (H) Landbouw Stalemissies	39,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	5,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,18	
Kolland & Overlangbroek	0,16	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	
Veluwe	0,09	
Binnenveld	0,08	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04
Langstraat	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Biesbosch	0,04	
Sint Jansberg	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Maasduinen	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Zouweboezem	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Naardermeer	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Oeffelter Meent	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
De Wieden	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Grevelingen	0,01	
Botshol	0,01	
Witte Veen	0,01	
Leudal	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Weerribben	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Engbertsdijksvenen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Meinweg	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Swalmdal	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	-
Aamsveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	5,04	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	4,68	2,97
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	4,39	0,88
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	3,26	3,19
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	3,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	2,97	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	2,92	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	2,81	2,57
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,36	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,40	1,39
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,33	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,18	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
L4030 Droge heiden	0,08	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

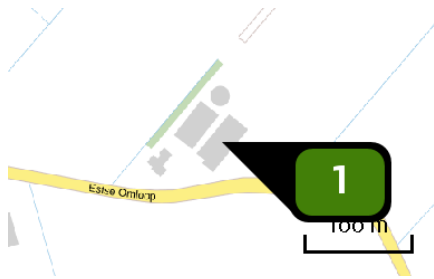
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,02
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

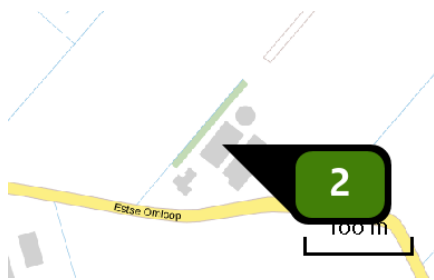
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



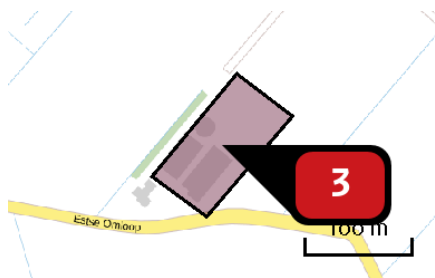
Naam **Stal (C)**
 Locatie (X,Y) **149523, 427688**
 Gebouw (LxBxH) **48,4 x 23,0 x 4,6 m 50°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.408,00 kg/j**

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)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j
	AFW	A 1.13	44	NH ₃	6,000	264,00 kg/j



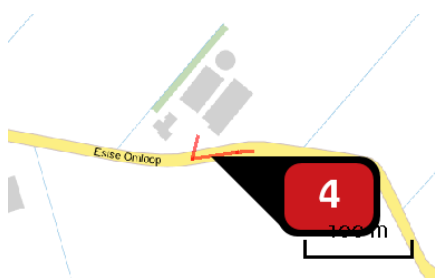
Naam **Stal (B)**
 Locatie (X,Y) **149499, 427704**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 24,2 x 6,1 m 50°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **498,00 kg/j**

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)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



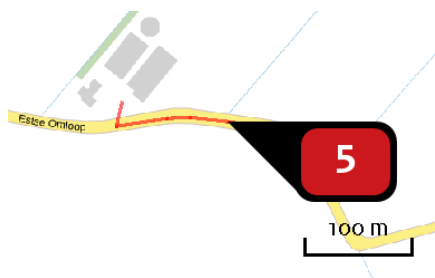
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **149537, 427714**
 NOx **124,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Terex TL120	3.000	38	3,8	NOx NH3	52,09 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere 1140	2.000	25	2,1	NOx NH3	44,79 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Fendt 312	4.000	50	4,0	NOx NH3	14,11 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vracherverkeer	793	24	22,5	NOx NH3	13,20 kg/j < 1 kg/j



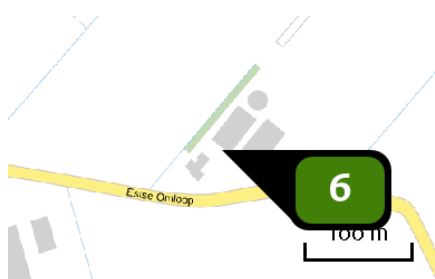
Naam **Licht wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **149507, 427641**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	448,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



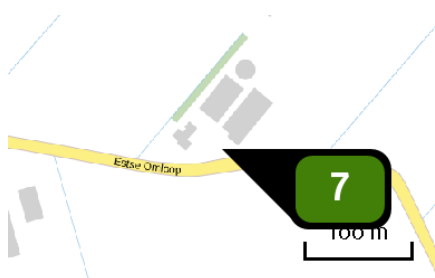
Naam **Zwaar wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **149593, 427642**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	888,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Iglo (I)**
 Locatie (X,Y) **149488, 427684**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **39,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH3	4,400	39,60 kg/j



Naam **Iglo (H)**
 Locatie (X,Y) **149499, 427657**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **39,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH3	4,400	39,60 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_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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