

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 2002 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
Maatschap Klein Braskamp	hofmaatweg 1, 7275 CL Gelselaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening klein braskamp	RzvaR5z1zVnQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2020, 16:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	151,18 kg/j	137,42 kg/j	-13,76 kg/j
NH ₃	1.199,66 kg/j	1.200,86 kg/j	1,20 kg/j

Resultaten

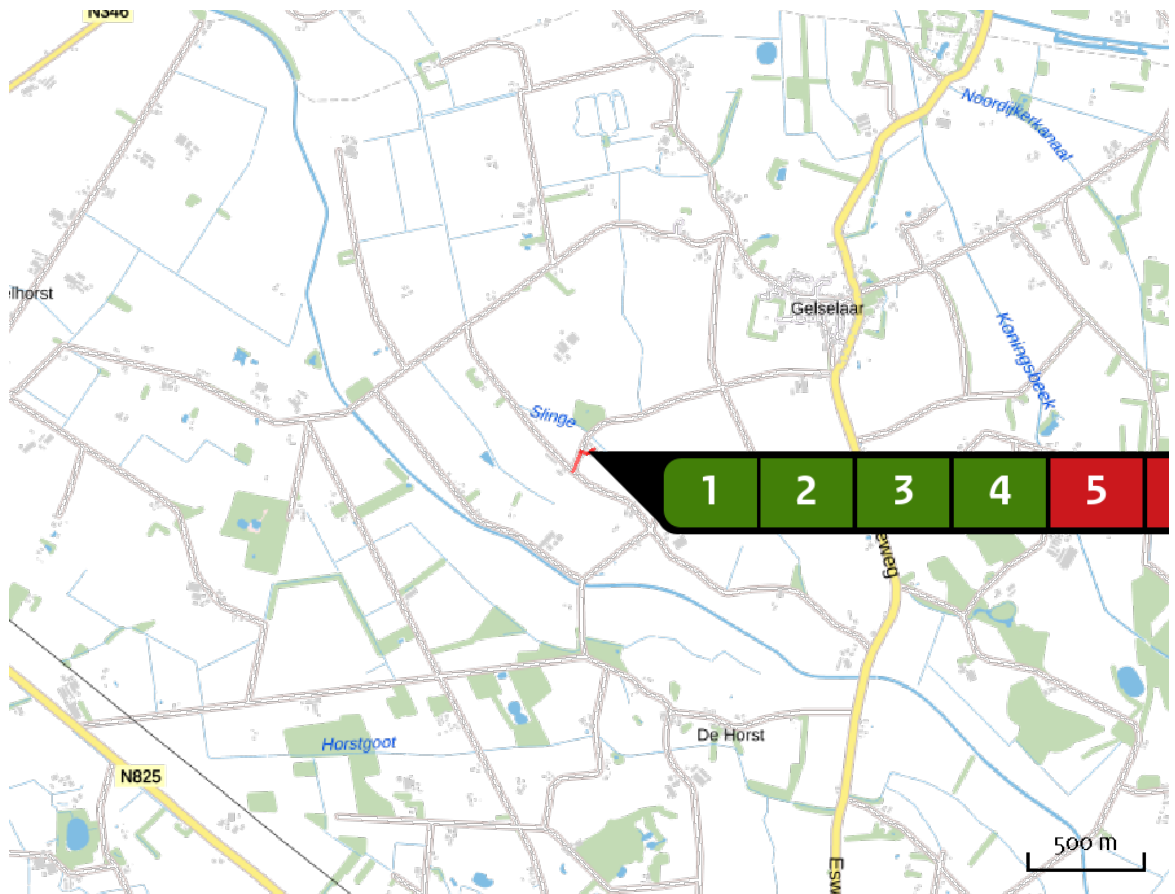
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Borkeld	0,00

Toelichting

Verschilberekening

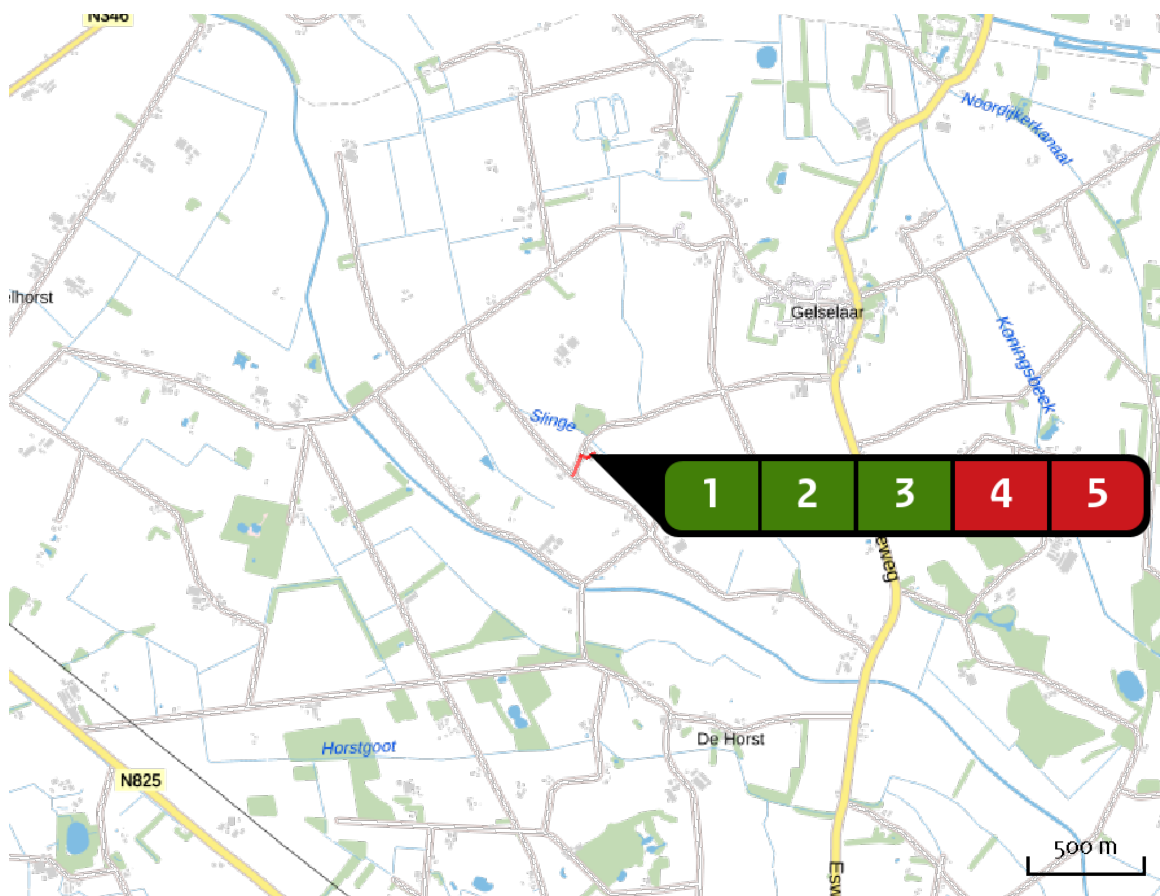
Locatie
vergund 2002





Emissie
vergund 2002

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	676,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
3	stal 7 Landbouw Stalemissies	287,40 kg/j	-
4	stal 8 Landbouw Stalemissies	145,20 kg/j	-
5	extern transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	150,79 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	871,00 kg/j	-
2	 iglo's Landbouw Stalemissies	30,80 kg/j	-
3	 stal 8 Landbouw Stalemissies	299,00 kg/j	-
4	 extern transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	136,98 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,14	0,15	0,00	
Stelkampsveld	0,14	0,14	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,07	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,05	0,00	
Lonnekermeer	0,05	0,05	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Witte Veen	0,04	0,04	0,00	
Lemselermaten	0,04	0,04	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,00	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	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

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,15	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,14	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H9999:q2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H9999;5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H912o;H916oA).	0,02	0,02	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

Witte Veen

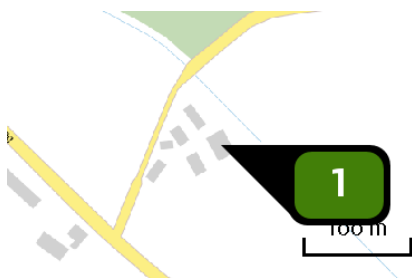
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	

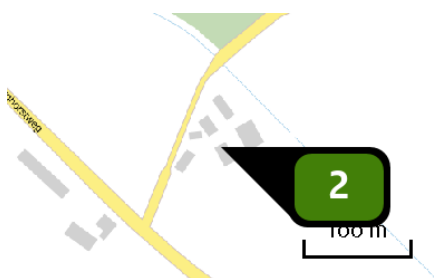
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2002



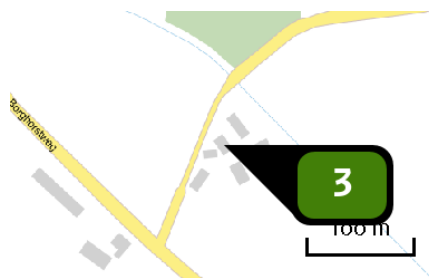
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **231888, 464528**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **676,00 kg/j**

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)	52	NH3	13,000	676,00 kg/j



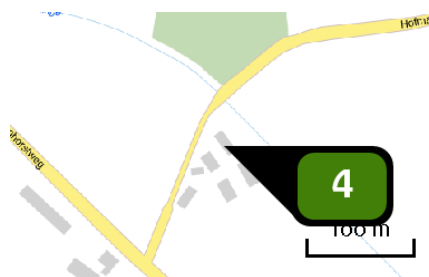
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **231861, 464517**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **91,00 kg/j**

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)	7	NH3	13,000	91,00 kg/j



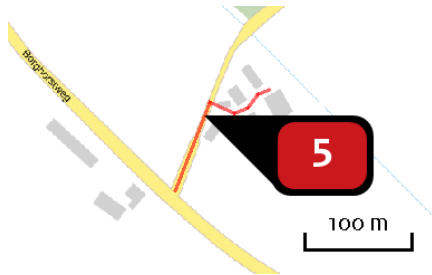
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **231850, 464537**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **287,40 kg/j**

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)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



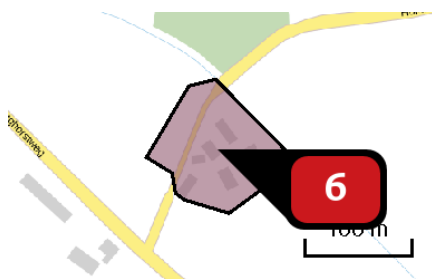
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **231862, 464552**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **145,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH3	4,400	145,20 kg/j



Naam **extern transport**
 Locatie (X,Y) **231819, 464518**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	530,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **231855, 464537**
 NOx **150,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

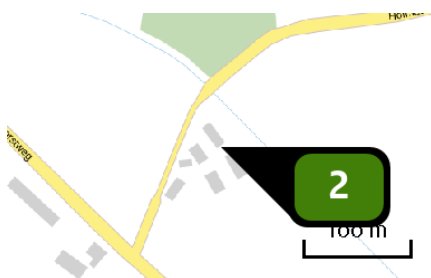
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 94 pk	2.000	100	3,5	NOx NH3	50,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 85 pk	2.000	100	3,2	NOx NH3	50,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 45 pk	2.000	100	2,0	NOx NH3	49,92 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



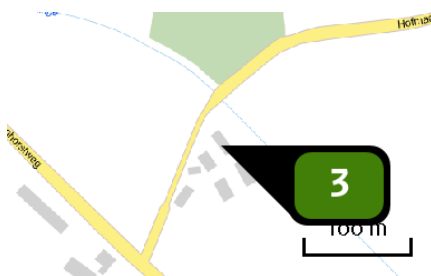
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **231888, 464528**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **871,00 kg/j**

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)	67	NH3	13,000	871,00 kg/j



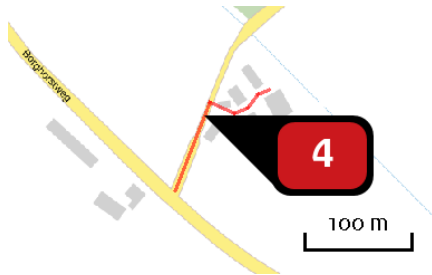
Naam **iglo's**
 Locatie (X,Y) **231871, 464543**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **30,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,400	30,80 kg/j



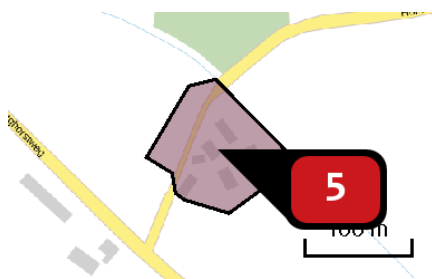
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **231862, 464552**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **299,00 kg/j**

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)	23	NH3	13,000	299,00 kg/j



Naam **extern transport**
 Locatie (X,Y) **231819, 464518**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	626,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **231855, 464537**
 NOx **136,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 94 pk	2.000	100	3,5	NOx NH3	50,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	trekker 85 pk	2.000	100	3,8	NOx NH3	36,56 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 45 pk	2.000	100	2,0	NOx NH3	49,92 kg/j < 1 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_20201103_bed432f8ee](#)

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>