

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 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	
Beoogd klein braskamp	RypJi7tQSj9L	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2020, 16:13	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	137,42 kg/j
NH ₃	1.200,86 kg/j

Resultaten

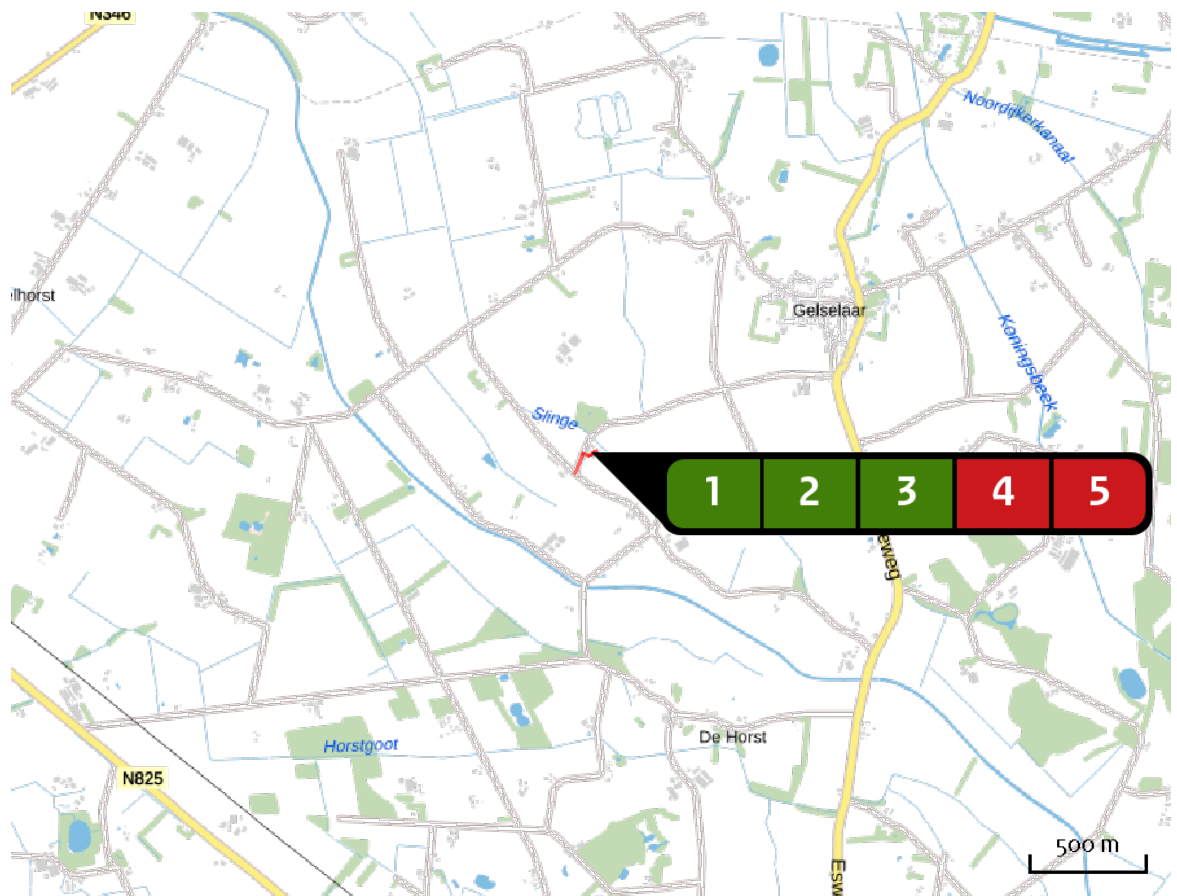
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Stelkampsveld	0,26

Toelichting

Verschilberekening

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 Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	136,98 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,26	
Borkeld	0,15	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Lonnekermeer	0,05	
Witte Veen	0,04	
Wierdense Veld	0,04	
Rijntakken	0,04	
Lemselermaten	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Aamsveen	0,03	
Veluwe	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Dinkelland	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Bekendelle	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Bargerveen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Holtingerveld	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

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H4030 Droge heiden	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	
H7230 Kalkmoerassen	0,15	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	
H4030 Droge heiden	0,15	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,14	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Lemselermaten

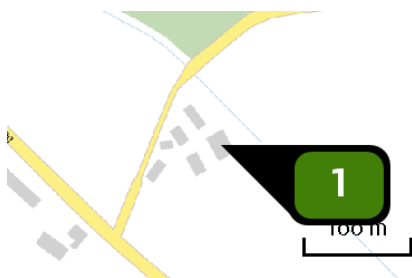
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A).	0,02	

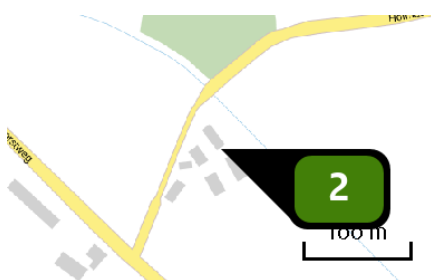
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



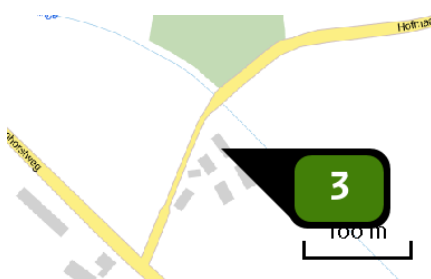
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **231888, 464528**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **871,00 kg/j**

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	NH ₃	13,000	871,00 kg/j



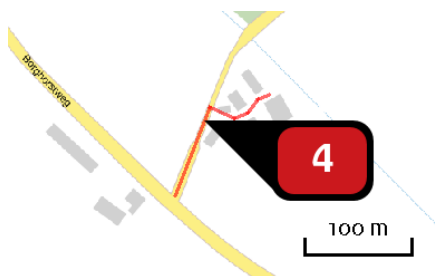
Naam **iglo's**
 Locatie (X,Y) **231871, 464543**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,80 kg/j**

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	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



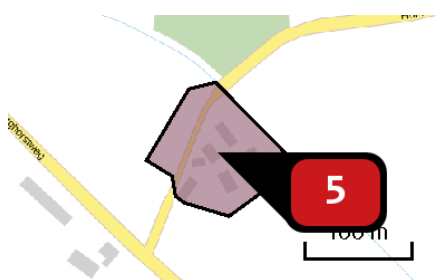
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **231862, 464552**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **299,00 kg/j**

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	NH ₃	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 NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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 NH ₃	50,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	trekker 85 pk	2.000	100	3,8	NOx NH ₃	36,56 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 45 pk	2.000	100	2,0	NOx NH ₃	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>