

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
H.W. Wennink	Deventer Kunstweg 8, 7156 NW Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
beoogd Wennink	RVBx7kpHJste	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 oktober 2021, 12:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	193,87 kg/j
NH ₃	1.171,01 kg/j

Resultaten

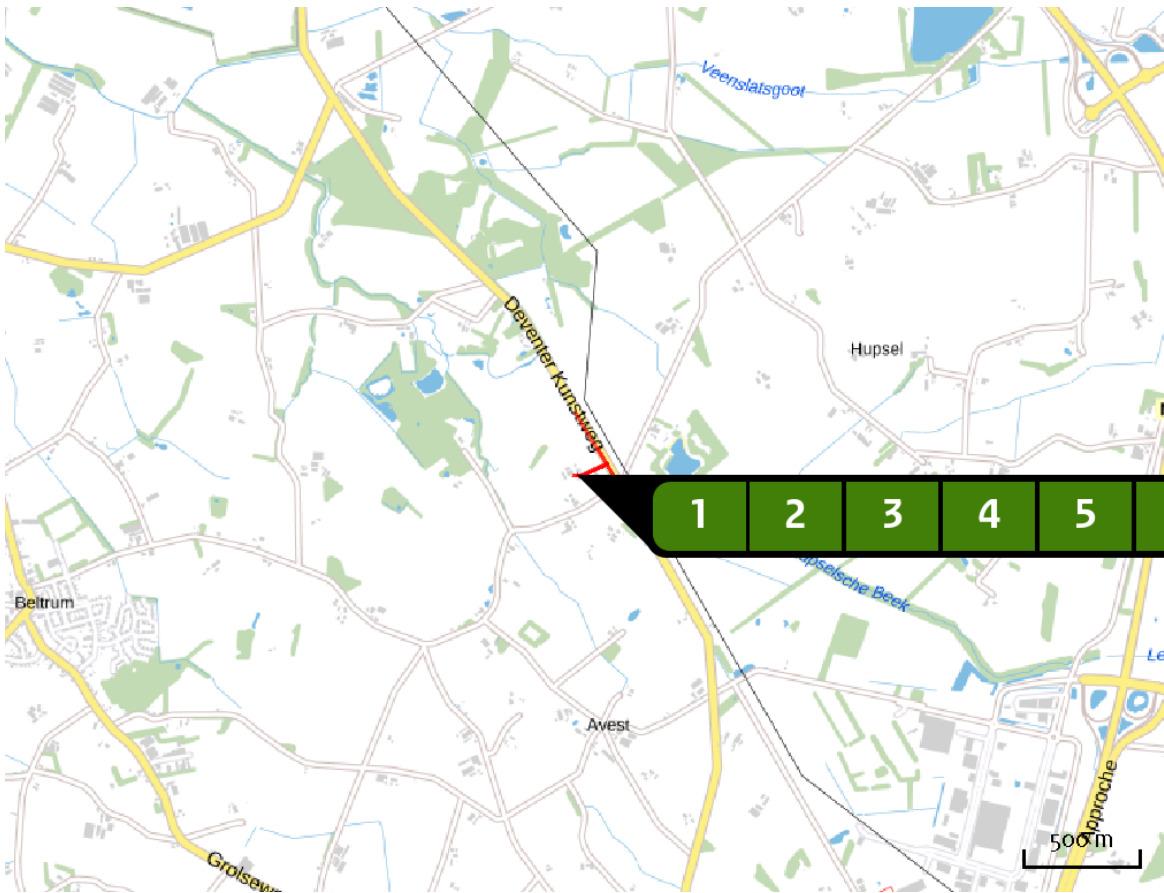
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,20







Toelichting

berekening beoogde situatie

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	663,00 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
3  stal 4 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
5  stal 7 Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
6  stal 8 Landbouw Stalemissies	6,30 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 192,62 kg/j
8		extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,08 kg/j
9		extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,20	
Korenburgerveen	0,12	
Stelkampsveld	0,12	
Witte Veen	0,08	
Bekendelle	0,06	
Aamsveen	0,05	
Lonnekermeer	0,05	
Willinks Weust	0,05	
Borkeld	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Dinkelland	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Veluwe	0,02	
Rijntakken	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,02	
Engbertsdijksvennen	0,02	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,20	
H712o Herstellende hoogvenen	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H403o Droge heiden	0,12	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,12	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,09	
H723o Kalkmoerassen	0,06	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Hq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
Hq03o Droge heiden	0,10	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H641o Blauwgraslanden	0,07	
H723o Kalkmoerassen	0,07	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Hq03o Droge heiden	0,08	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
H316o Zure vennen	0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
ZGHq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H403o Droge heiden	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	

Lonnekermeer

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

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Borkeld

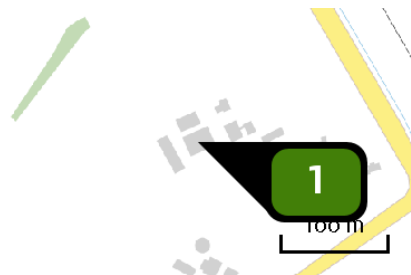
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Landgoederen Oldenzaal


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,02	

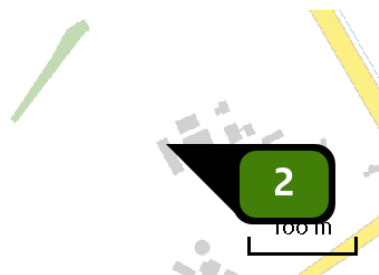
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



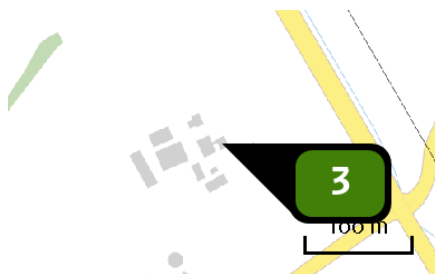
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **237975, 454425**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **663,00 kg/j**

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)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j



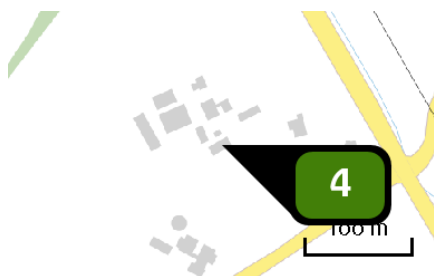
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **237945, 454425**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



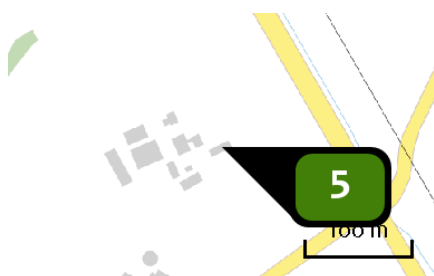
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **238022, 454438**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



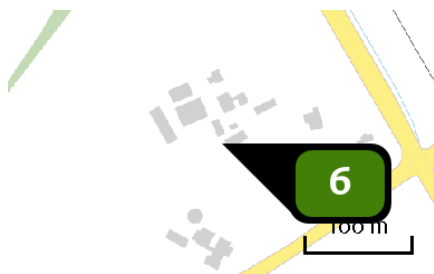
Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **238019, 454402**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j




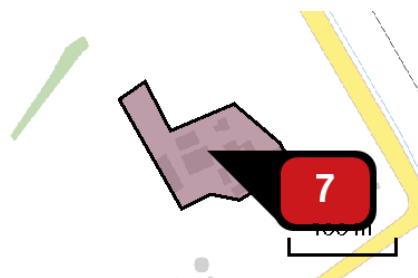
Naam **stal 7**
Locatie (X,Y) **238046, 454433**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



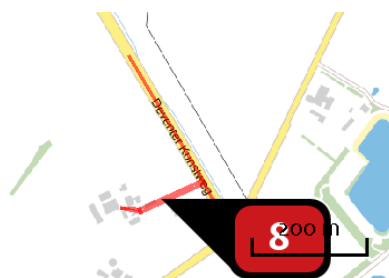
Naam **stal 8**
Locatie (X,Y) **238004, 454397**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH ₃	0,315	6,30 kg/j



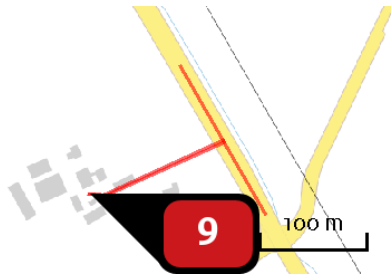
Naam intern transport
 Locatie (X,Y) 237984, 454435
 NOx 192,62 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker	3.000	113	3,0	NOx NH3	80,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker	3.000	129	2,6	NOx NH3	75,01 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	mini shovel	2.000	120	2,2	NOx NH3	37,28 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport zwaar
 Locatie (X,Y) 238062, 454439
 NOx 1,08 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	449,0 / jaar	NOx NH3	1,08 kg/j < 1 kg/j



Naam
extern transport licht
Locatie (X,Y)
238013, 454421
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.560,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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