

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
te Bogt	Dankbaarsdijk 8, 7142 HL Groenlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
beoogd te Bogt	RmdUafx1W7Fe	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 mei 2021, 17:15	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	50,30 kg/j	
NH ₃	628,73 kg/j	

Resultaten

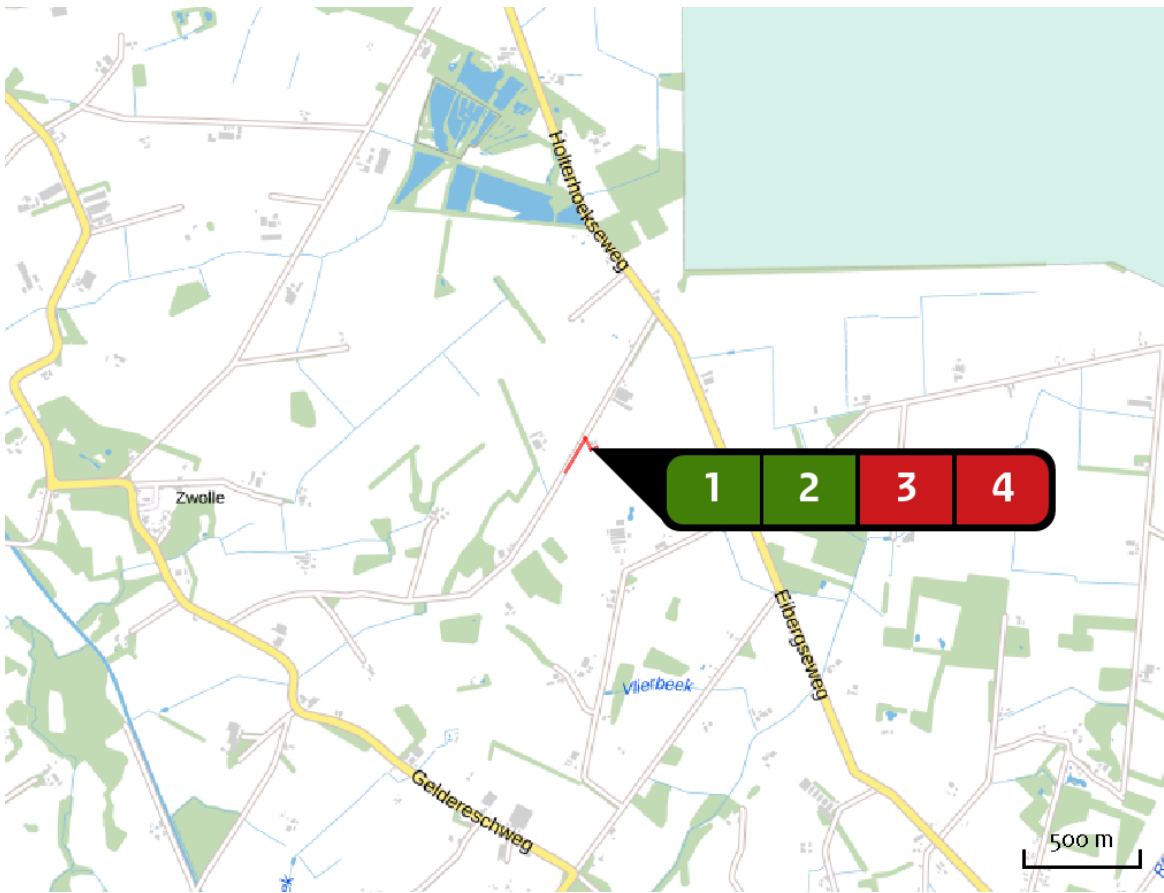
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,17

Toelichting

berekening beoogde situatie

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	437,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	191,70 kg/j	-
3	transportbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	trekker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49.95 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,17	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	
Willinks Weust	0,06	
Bekendelle	0,06	
Witte Veen	0,06	
Aamsveen	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Dinkelland	0,02	
Borkeld	0,02	
Lemselermaten	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Veluwe	0,01	
Rijntakken	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	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

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Bekendelle

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

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H403o Droge heiden	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H316o Zure vennen	0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H641o Blauwgraslanden	0,02	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H4o3o Droge heiden	0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Lonnekermeer

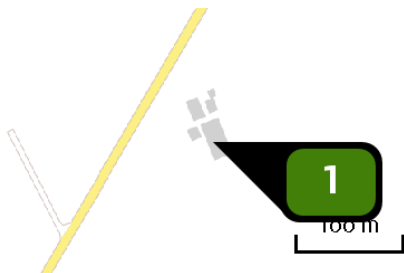
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,01	

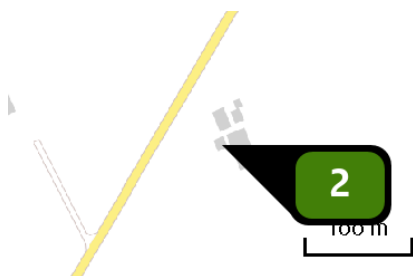
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



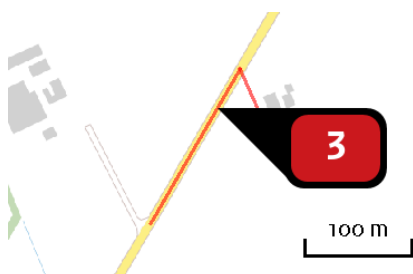
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **243846, 450201**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **437,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	67	NH ₃	3,000	201,00 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03)	236	NH ₃	1,000	236,00 kg/j



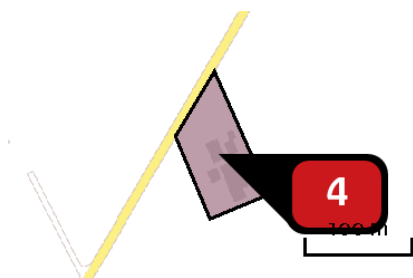
Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	243830, 450207
Uitstoothoogte	6,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	191,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	90	NH ₃	3,000	270,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH ₃		191,70 kg/j



Naam	transportbewegingen
Locatie (X,Y)	243778, 450228
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **trekker**
Locatie (X,Y) **243833, 450228**
NOx **49,95 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 75 pk	2.000	75	2,8	NOx NH ₃	49.95 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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