

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 Beoogd

- ▶ 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
Mts. Stegers	Zieuwentseweg 22, 7156 RE Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vleeskalveren	RWyTMgNSyagb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2020, 11:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	11,62 kg/j
NH ₃	934.53 kg/j

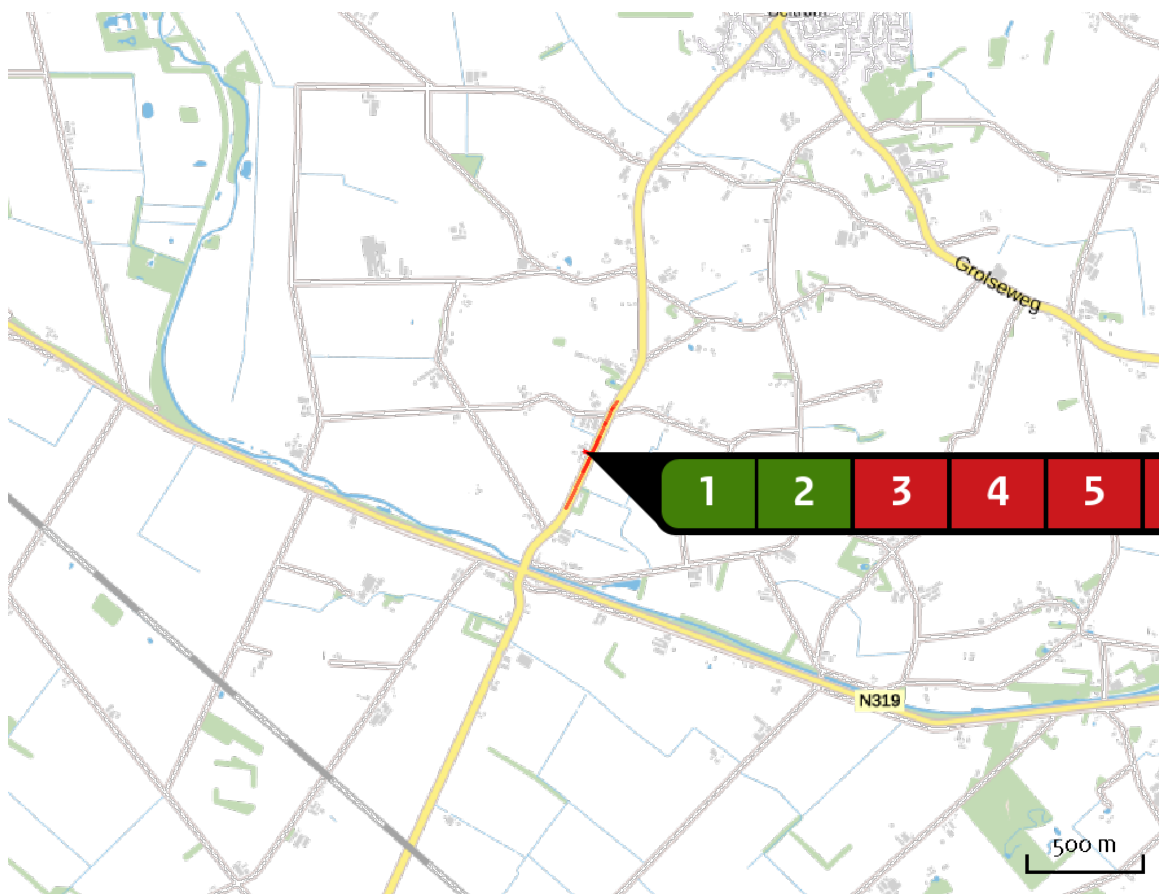
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,12

Toelichting

verandering van melkvee en jongvee naar vleeskalveren. beoogde situatie.

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	672,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	262,50 kg/j	-
3  Verkeer 50 % zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Verkeer zuid 50 % vrw. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeer Noord 50 % Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Verkeer Noord 50 % vrw. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,48 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,12	
Stelkampsveld	0,11	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,11	
Bekendelle	0,05	
Witte Veen	0,05	
Willinks Weust	0,04	
Lonnekermeer	0,04	
Borkeld	0,04	
Aamsveen	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Rijntakken	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Veluwe	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Dinkelland	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Wierdense Veld	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	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

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H712o Herstellende hoogvenen	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H403o Droge heiden	0,07	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,04	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hult	0,05	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

Aamsveen

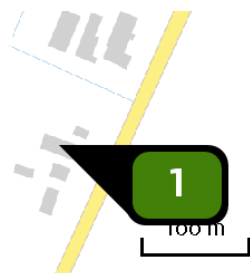
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H313o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

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H623o Heischrale graslanden	0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

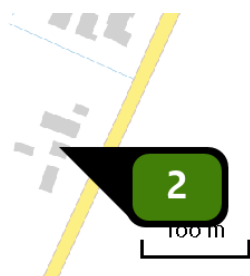
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



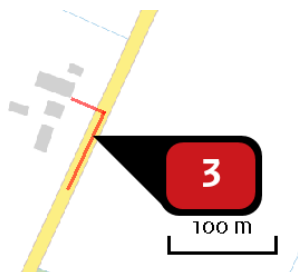
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **234780, 451992**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	192	NH ₃	3,500	672,00 kg/j



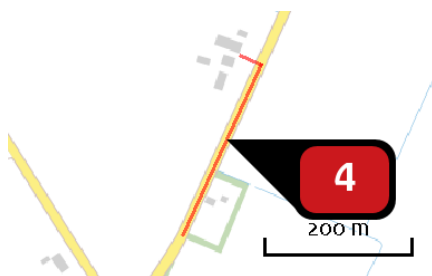
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **234781, 451969**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **262,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	75	NH ₃	3,500	262,50 kg/j



Naam **Verkeer 50 % zuid**
 Locatie (X,Y) **234817, 451942**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	82,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

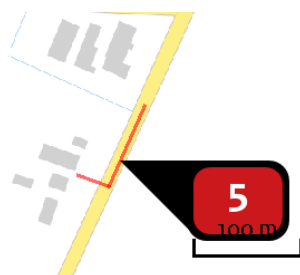
Verkeer zuid 50 % vrw.

234779, 451861

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	34,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

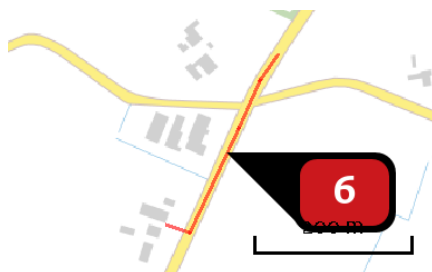
Verkeer Noord 50 %

234838, 451987

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	82,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

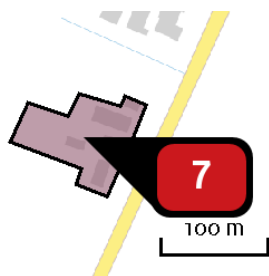
Verkeer Nood 50 % vrw.

234874, 452067

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	34,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

234756, 451973

NOx

11,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Blazen bulkauto	38	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Pompen mesttransport	13	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Pomp brandstof brengen	5	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	2.744	0	0,0	NOx NH ₃	8,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	917	0	0,0	NOx NH ₃	2,83 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>