

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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
de heer R.T.M. te Woerd	Landweersdijk 2a, 7152 CE Eibergen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RmNgApXTedQ3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2020, 11:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8,39 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.012,63 kg/j

## Resultaten

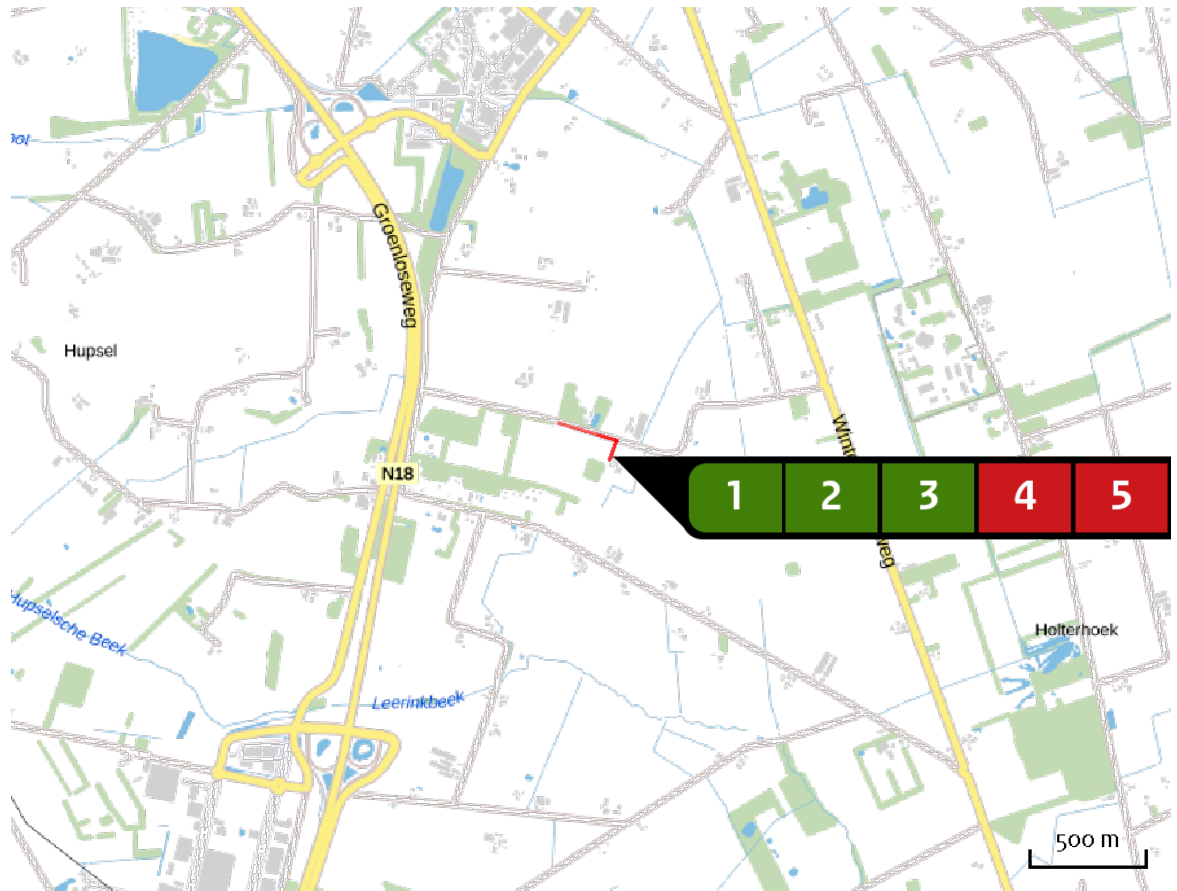
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,30

## Toelichting

Dit is de berekening van de beoogde situatie.

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	819,00 kg/j	-
2	 Stal 4 nat. vent. Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-
3	 Stal 4 mech. vent. Landbouw   Stalemissies	127,60 kg/j	-
4	 Route zwaar verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Route licht verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	7,88 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,30	
Korenburgerveen	0,12	
Witte Veen	0,10	
Stelkampsveld	0,07	
Bekendelle	0,06	
Willinks Weust	0,05	
Aamsveen	0,05	
Lonnekermeer	0,05	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	
Dinkelland	0,03	
Borkeld	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Veluwe	0,02	
Rijntakken	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Brummen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	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 &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,30	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,28	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H4030 Droge heiden	0,17	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,12	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

## Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

## Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H3160 Zure vennen	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	

## Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	



## Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

## 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	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

## Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	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	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

## Landgoederen Oldenzaal

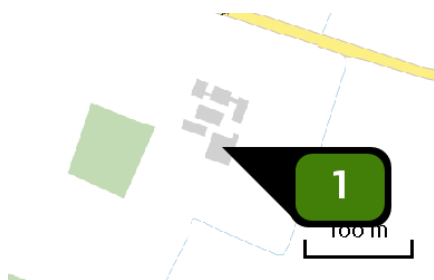
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,02	

## Dinkelland

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

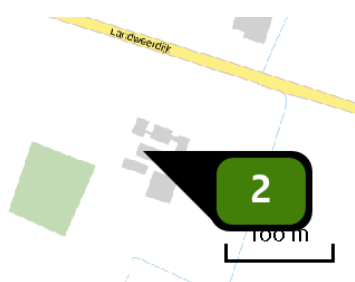
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



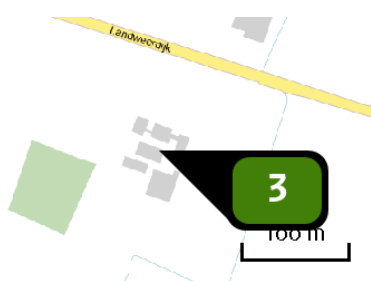
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **241525, 454648**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **819,00 kg/j**

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)	63	NH <sub>3</sub>	13,000	819,00 kg/j



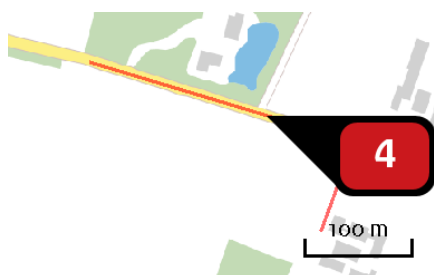
Naam **Stal 4 nat. vent.**  
 Locatie (X,Y) **241506, 454680**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



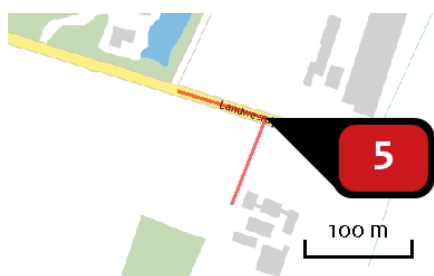
Naam **Stal 4 mech. vent.**  
 Locatie (X,Y) **241521, 454679**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **127,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	4,400	127,60 kg/j



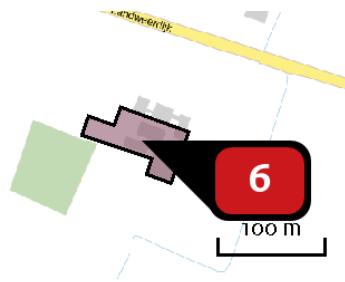
Naam **Route zwaar verkeer**  
 Locatie (X,Y) **241437, 454804**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	370,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route licht verkeer**  
 Locatie (X,Y) **241518, 454779**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	198,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Erf  
 Locatie (X,Y) 241504, 454670  
 NOx 7,88 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 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)	Vrachtwagens laden - lossen	84	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractoren	2.066	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	6,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shovels	384	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1,23 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\\_20201013\\_1649cba239](#)

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>