

*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 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
XXX	Timmermannsweg 109, 5446BN Wanroy

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Timmermannsweg 109	S5ckRVxE5bFb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 november 2021, 15:45	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	2.220,00 kg/j

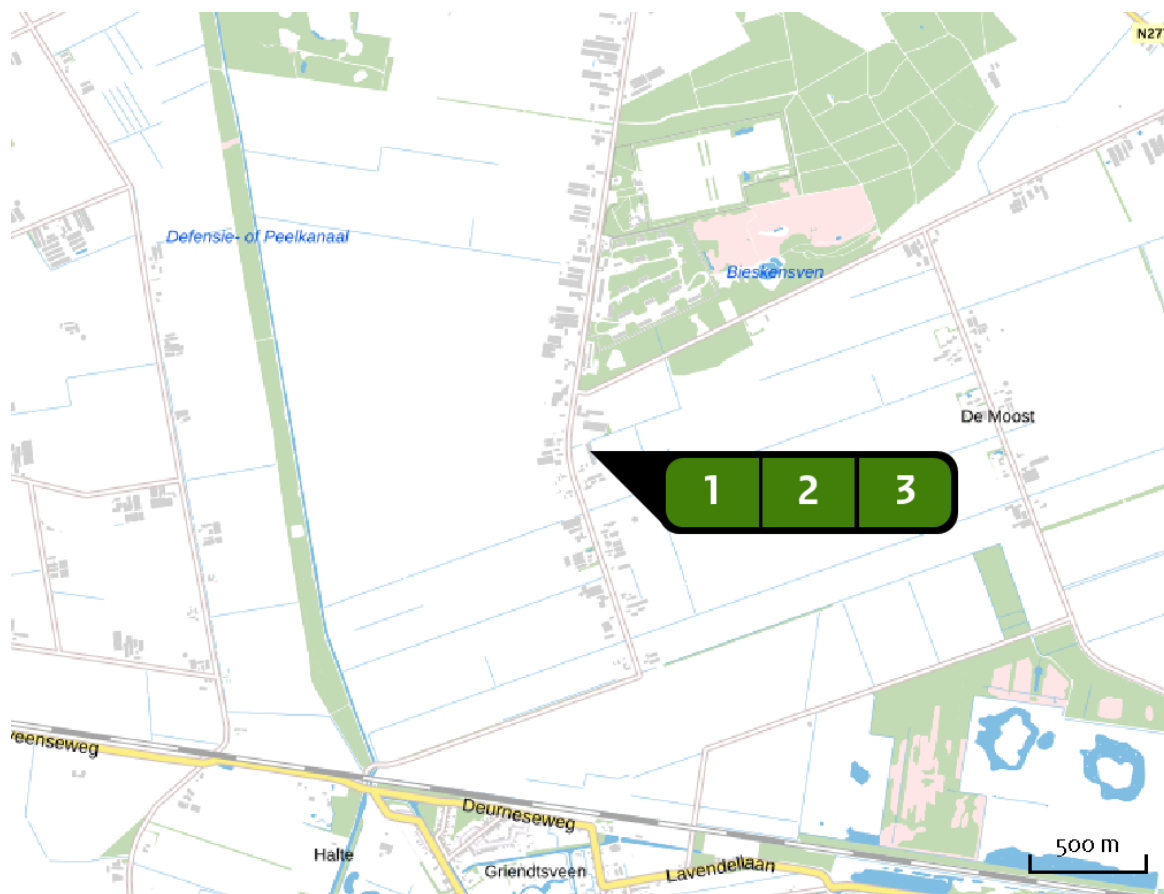
## Resultaten



Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,83

## Toelichting

beoogd

Locatie  
aanvraagEmissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal A afd 1 t/m 7a Landbouw   Stalemissies	254,40 kg/j	-
2	 Stal B afd 10 t/m 15 Landbouw   Stalemissies	1.944,00 kg/j	-
3	 Stal B afd 8 en 9 Landbouw   Stalemissies	21,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,83	
Boschhuizerbergen	0,40	
Maasduinen	0,27	
Groote Peel	0,16	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	
Zeldersche Driessen	0,09	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	
Sint Jansberg	0,07	
Leudal	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Swalmdal	0,05	
Sarsven en De Banen	0,04	
Oeffelter Meent	0,04	
Rijntakken	0,04	
Meinweg	0,04	
Roerdal	0,04	
De Bruuk	0,03	
Kempenland-West	0,02	
Veluwe	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Bekendelle	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Geuldal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Witte Veen	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Kunderberg	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Langstraat	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Binnenveld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Wierdense Veld	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

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,83	
Lgo4 Zuur ven	1,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,94	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	
H4030 Droge heiden	0,23	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	
H2330 Zandverstuivingen	0,39	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	
H4030 Droge heiden	0,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	
H9190 Oude eikenbossen	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	
Lg04 Zuur ven	0,19	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
H3160 Zure vennen	0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	



## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
Lg04 Zuur ven	0,11	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
Hq030 Droge heiden	0,07	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
Hq030 Droge heiden	0,10	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H3160 Zure vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

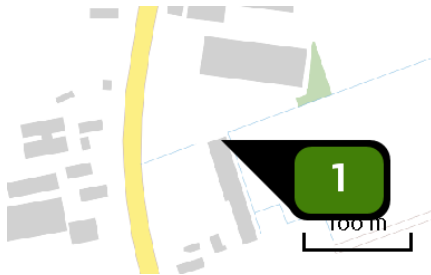
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux


Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>3160</sub> Zure vennen	0,02	

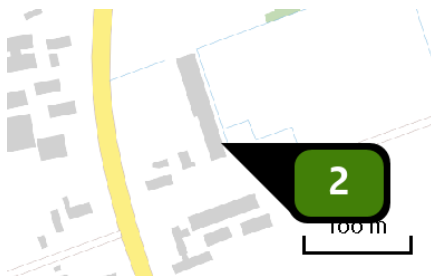
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
aanvraag




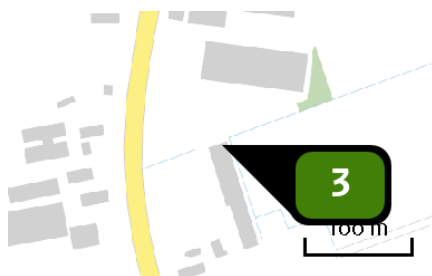
Naam **Stal A afd 1 t/m 7a**  
 Locatie (X,Y) **189866, 385685**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **254,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	1.696	NH <sub>3</sub>	0,150	254,40 kg/j




Naam **Stal B afd 10 t/m 15**  
 Locatie (X,Y) **189895, 385605**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.944,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	432	NH <sub>3</sub>	4,500	1.944,00 kg/j



Naam	Stal B afd 8 en 9
Locatie (X,Y)	189866, 385685
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	21,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.09)	144	NH <sub>3</sub>	0,150	21,60 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>