

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](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
Meijer	Achternveldweg 9, 7165 BD Rietmolen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
berekening Meijer	RooktdAvqfzR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 oktober 2021, 08:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,27 kg/j
NH <sub>3</sub>	457,63 kg/j

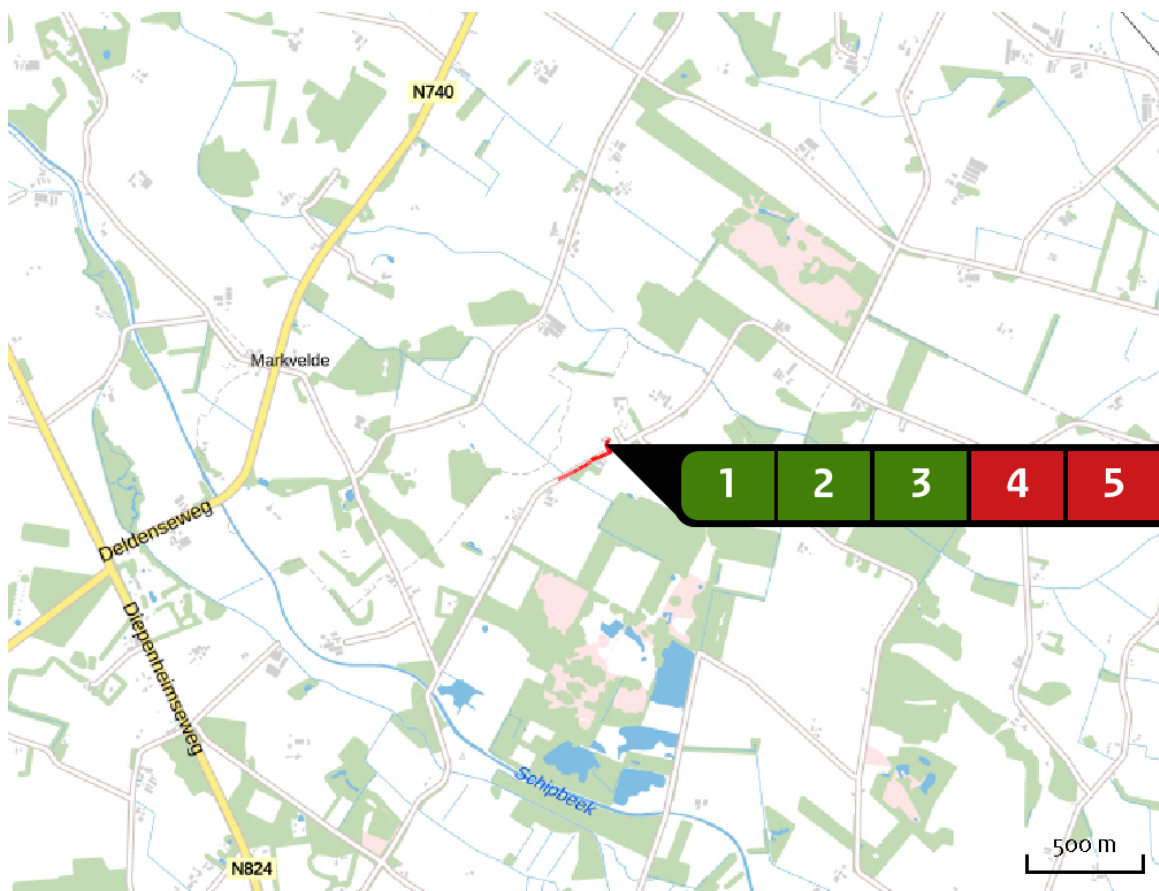
## Resultaten







Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05

## Toelichting

berekening beoogd

Locatie  
aanvraagEmissie  
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  stal 2 Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
<b>2</b>  stal 3a Landbouw   Stalemissies	145,60 kg/j	-
<b>3</b>  stal 3b Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
<b>4</b>  intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,74 kg/j
<b>5</b>  extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b>  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	0,05	
Stelkampsveld	0,04	
Borkeld	0,04	
Lonnekermeer	0,03	
Witte Veen	0,03	
Lemselermaten	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Aamsveen	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Dinkelland	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Rijntakken	0,01	
Boetelerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wooldse Veen	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*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

## Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

## Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

## Lonnekermeer

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

## Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	



## Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hq01oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH6q1o Blauwgraslanden	0,02	
H6q1o Blauwgraslanden	0,02	
H723o Kalkmoerassen	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg12o;Hg16oA).	0,01	

## Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H641o Blauwgraslanden	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H4o3o Droge heiden	0,01	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

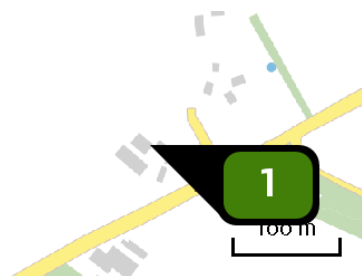
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
H641o Blauwgraslanden	0,02	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

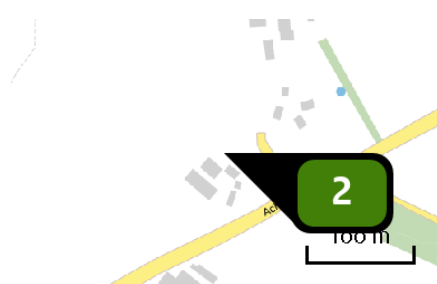
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



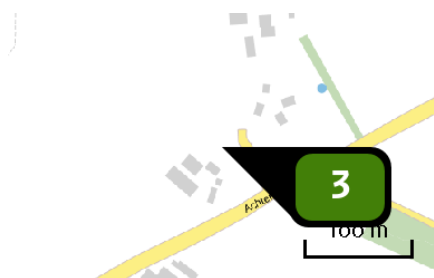
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **239939, 465329**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



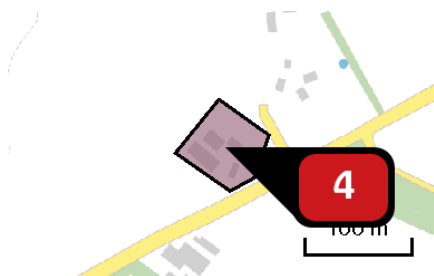
Naam **stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **239943, 465344**  
 Uitstoothoogte **2,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **145,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,100	32,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	3,500	28,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	5,300	84,80 kg/j



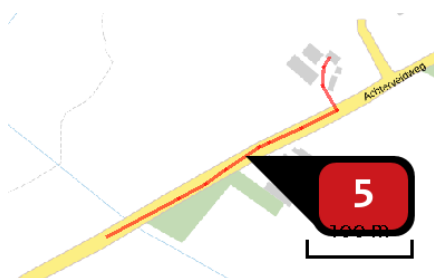
Naam **stal 3b**  
 Locatie (X,Y) **239959, 465347**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **92,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	8,300	8,30 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,200	16,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,690	6,90 kg/j



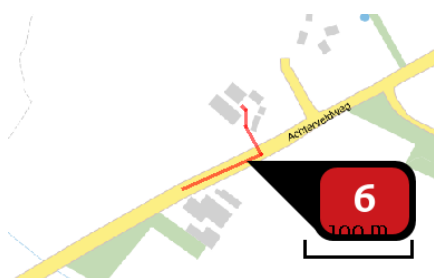
Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 239942, 465324  
 NOx 26,74 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Fendt 105 F	1.000	38	2,6	NOx NH <sub>3</sub>	26,74 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport zwaar  
 Locatie (X,Y) 239868, 465233  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport licht  
 Locatie (X,Y) 239942, 465268  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.600,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 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>