

*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 Feitelijke 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
Fontaine Agro	Blaktdijk 52, 5976 NB Kronenberg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2405NB01	RxQ8QkDjApsy	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 december 2020, 08:11	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	3.734,80 kg/j

## Resultaten

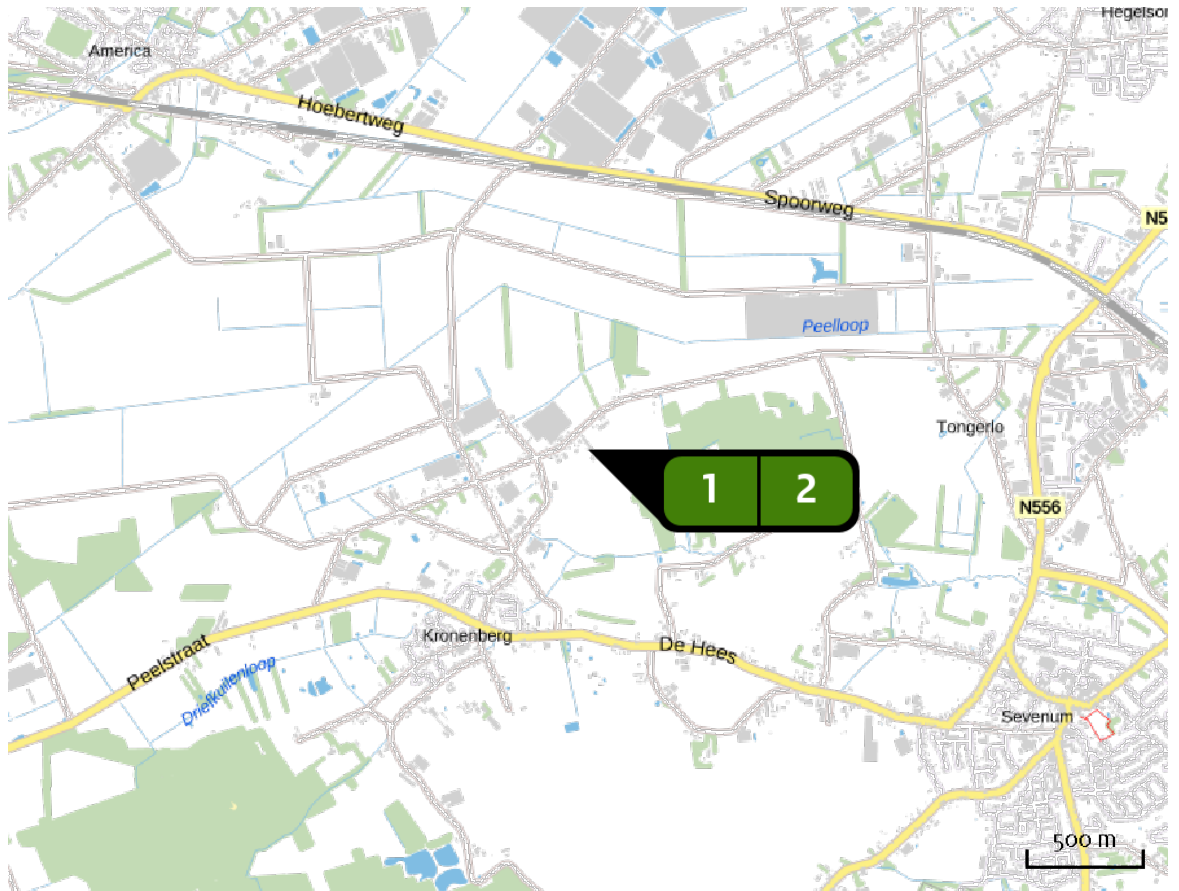
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,90

## Toelichting

Feitelijke situatie

Locatie  
Feitelijke situatie



Emissie  
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Legkippen Landbouw   Stalemissies	3.650,00 kg/j	-
2	Vleesstieren Landbouw   Stalemissies	84,80 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,90	
Maasduinen	0,67	
Boschhuizerbergen	0,41	
Groote Peel	0,23	
Leudal	0,15	
Swalmdal	0,13	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,10	
Zeldersche Driessen	0,10	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	
Meinweg	0,09	
Sarsven en De Banen	0,08	
Roerdal	0,07	
Sint Jansberg	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Rijntakken	0,05	
Oeffelter Meent	0,04	
De Bruuk	0,04	
Bekendelle	0,03	
Veluwe	0,03	
Korenburgerveen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,03	
Brunssummerheide	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Geuldal	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Witte Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Savelsbos	0,01	
Kunderberg	0,01	
Lonnekermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Langstraat	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Binnenveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Brabantse Wal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	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	0,90	
Lgo4 Zuur ven	0,75	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,73	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,48	
H4030 Droge heiden	0,44	



## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,67	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,67	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	
H91Do Hoogveenbossen	0,55	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	
H2330 Zandverstuivingen	0,50	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	
H4030 Droge heiden	0,46	
H9190 Oude eikenbossen	0,46	
H3160 Zure vennen	0,45	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	
Lg04 Zuur ven	0,41	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,41	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,38	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,41	
H2330 Zandverstuivingen	0,38	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
Lg04 Zuur ven	0,15	
H4030 Droge heiden	0,12	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,11	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	-

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
L4030 Droge heiden	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

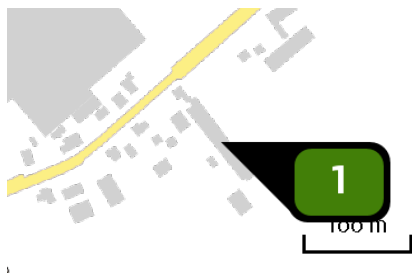
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

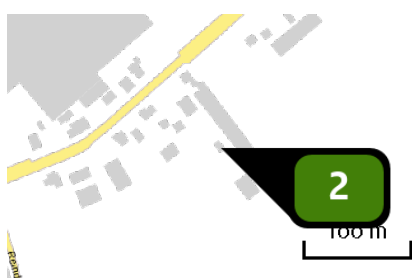
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie



Naam **Legkippen**  
 Locatie (X,Y) **198139, 381651**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **3.650,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	10.000	NH <sub>3</sub>	0,315	<del>3.150,00 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	10.000	NH <sub>3</sub>	0,050	3.650,00 kg/j



Naam **Vleesstieren**  
 Locatie (X,Y) **198133, 381631**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **84,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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

## 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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