

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 Situatie 1

- 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

Schatsberg 29, 6438 GE Oirsbeek

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Vleesveehouderij (Zoogkoeien met jongvee) incl. verkeer

RdVSQSbJnRoS

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

03 december 2020, 09:22

2020

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 12,57 kg/j

NH<sub>3</sub> 243,77 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

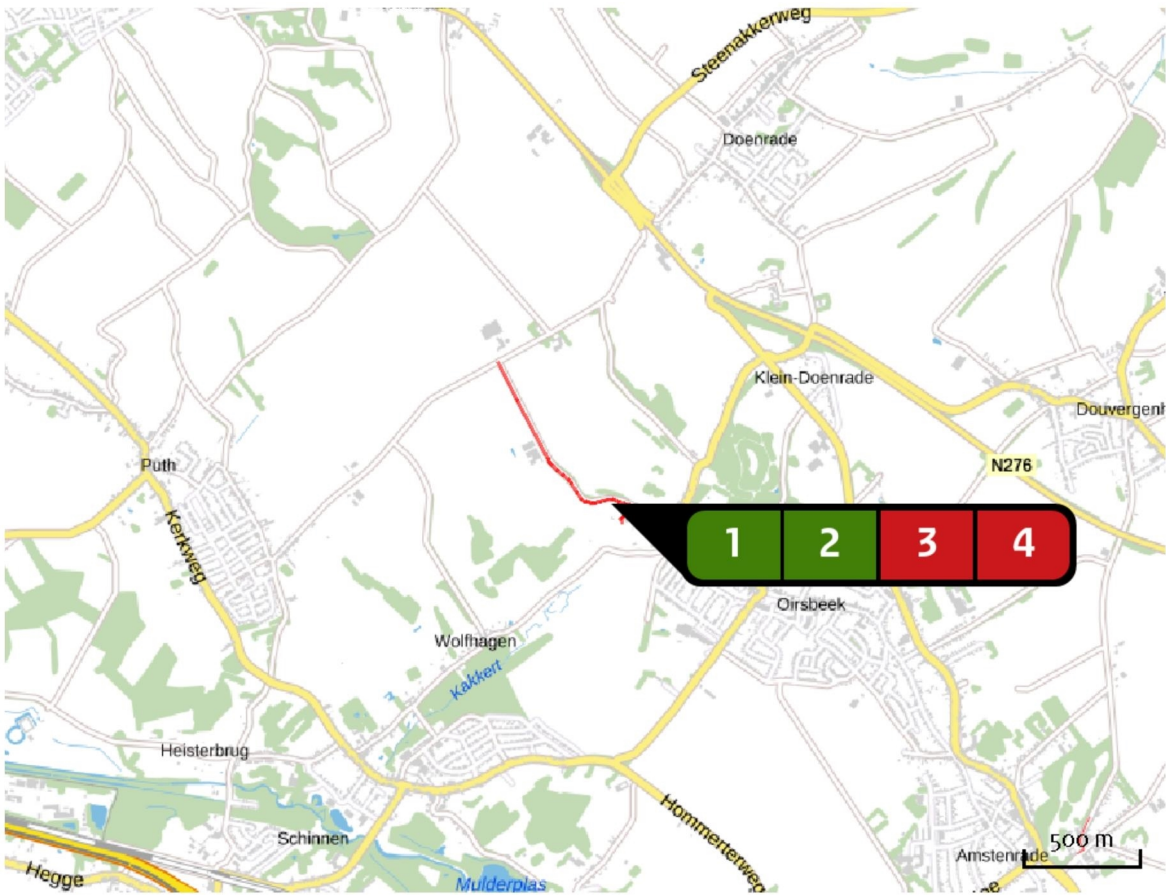
Geleenbeekdal

0,26



## Toelichting

Bestaande vleesveehouderij (zoogkoeien met jongvee) en akkerbouwbedrijf

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal A Landbouw   Stalemissies	159,90 kg/j	-
2  Stal D Landbouw   Stalemissies	83,60 kg/j	-
3  Verkeer 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	8,59 kg/j
4  Verkeer 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	0,26	
Brunssummerheide	0,05	
Geuldal	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Roerdal	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Meinweg	0,01	
Kunderberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Swalmdal	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Leudal	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

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
H723o Kalkmoerassen	0,13	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	

## Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7220 Kalktufbronnen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
H7220 Kalktufbronnen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	



## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H4o3o Droge heiden	0,01	
H316o Zure vennen	0,01	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	

## Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	

## Savelsbos

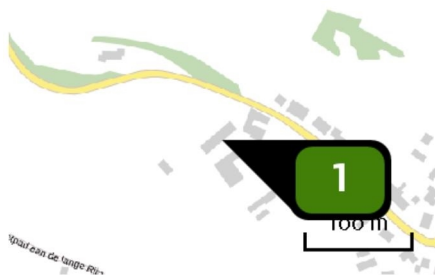
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	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)  
Situatie 1



Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **191011, 329378**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **159,90 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)	39	NH <sub>3</sub>	4,100	159,90 kg/j



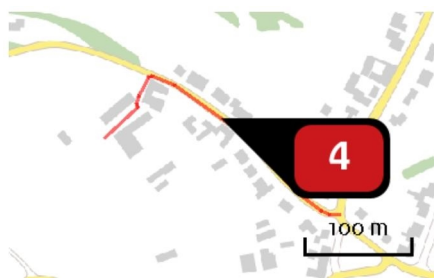
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **191020, 329347**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **83,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH <sub>3</sub>	4,400	83,60 kg/j



Naam **Verkeer 1**  
 Locatie (X,Y) **190694, 329592**  
 NO<sub>x</sub> **8,59 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 2

Locatie (X,Y)

191103, 329372

NO<sub>x</sub>

3,98 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,77 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\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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