

*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 optie 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
Jagron BV	Zandstraat 8a, 5984 PA Koningslust

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Jagron BV	RrU6JDeQX6CA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 16:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	42,10 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.358,01 kg/j

## Resultaten

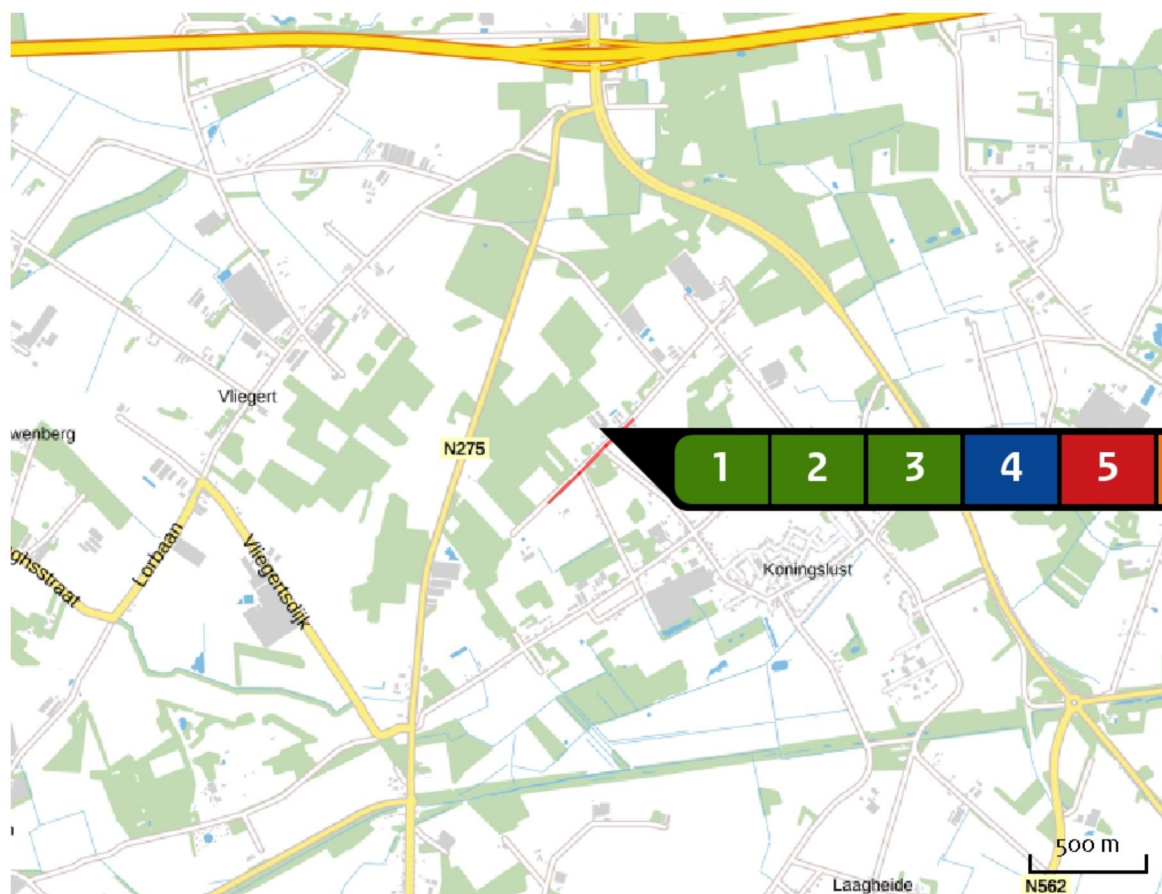
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,46






## Toelichting

Beoogd optie 1

Locatie  
aanvraag optie 1



## Emissie aanvraag optie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.958,00 kg/j	-
2	 stal 2 Landbouw   Stalemissies	765,00 kg/j	-
3	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.635,00 kg/j	-
4	... verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders...   Anders...	-	7,70 kg/j
5	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
6	 woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	stookinstallatie Anders...   Anders...	-	3,30 kg/j
<b>8</b>	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders...   Anders...	-	1,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,46	
Maasduinen	0,56	
Groote Peel	0,49	
Leudal	0,40	
Boschhuizerbergen	0,30	
Swalmdal	0,30	
Sarsven en De Banen	0,18	
Meinweg	0,17	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,16	
Roerdal	0,13	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	
Zeldersche Driessen	0,09	
Sint Jansberg	0,07	
Rijntakken	0,05	
Brunssummerheide	0,04	
Oeffelter Meent	0,04	
Geleenbeekdal	0,04	
De Bruuk	0,04	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	

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

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maas bij Eijsden	0,01	-
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bargerveen	0,01	
De Wieden	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	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 hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,46	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,98	
Lgo4 Zuur ven	0,80	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,62	
H4030 Droge heiden	0,56	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,56	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,56	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	
H233o Zandverstuivingen	0,52	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,52	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,51	
H316o Zure vennen	0,50	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,48	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,48	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,46	
H403o Droge heiden	0,42	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,40	
Hg19o Oude eikenbossen	0,39	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,39	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,32	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,32	
H612o Stroomdalgraslanden	0,30	
Lg04 Zuur ven	0,29	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,49	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,34	
Lg04 Zuur ven	0,30	
Hq030 Droge heiden	0,24	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,40	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,26	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	-

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	
Hq030 Droge heiden	0,16	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

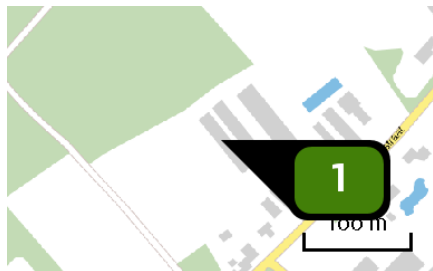
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	
L4030 Droge heiden	0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	

\* 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 optie 1



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **196560, 375060**  
 Gebouw (LxBxH) **68,0 x 10,0 x 3,3 m 130°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.958,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.100	NH <sub>3</sub>	0,580	2.958,00 kg/j



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **196573, 375071**  
 Gebouw (LxBxH) **68,0 x 10,0 x 3,3 m 130°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **765,00 kg/j**

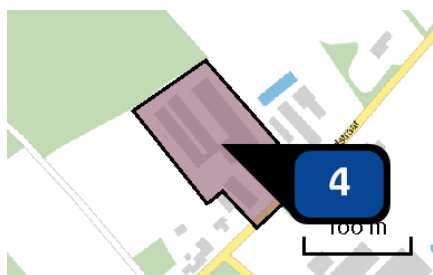
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09)	5.100	NH <sub>3</sub>	0,150	765,00 kg/j



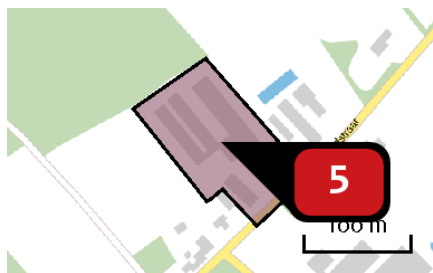


Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196580, 375108
Gebouw (LxBxH)	80,0 x 17,6 x 4,2 m 130°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	1.635,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09)	10.900	NH <sub>3</sub>	0,150	1.635,00 kg/j



Naam	verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	196602, 375051
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO <sub>x</sub>	7,70 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

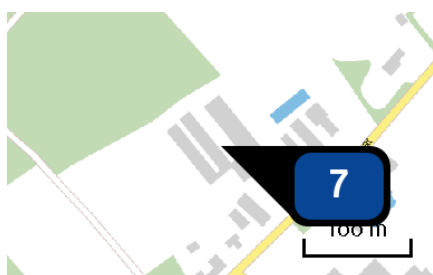
mobiele werktuigen  
196602, 375051  
26,00 kg/j  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	26,00 kg/j < 1 kg/j



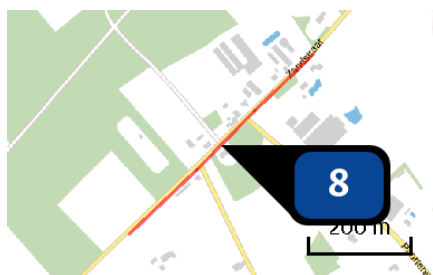
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

woning  
196659, 375028  
1,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
3,60 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

stookinstallatie  
196590, 375065  
5,0 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
3,30 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

verkeersbewegingen van en  
naar de inrichting  
196557, 374897  
3,5 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
1,50 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\_20201103\_bed432f8ee

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>