

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_3) en/of stikstofoxide (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.

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

Ingberdorpsstraat 24-28, 6273 NG Ingber

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag vergunning Wnb
(Nederlandse gebieden)

RoYJX5930HBa

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

02 juni 2021, 14:47

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 13,51 kg/j

NH₃ 2.364,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

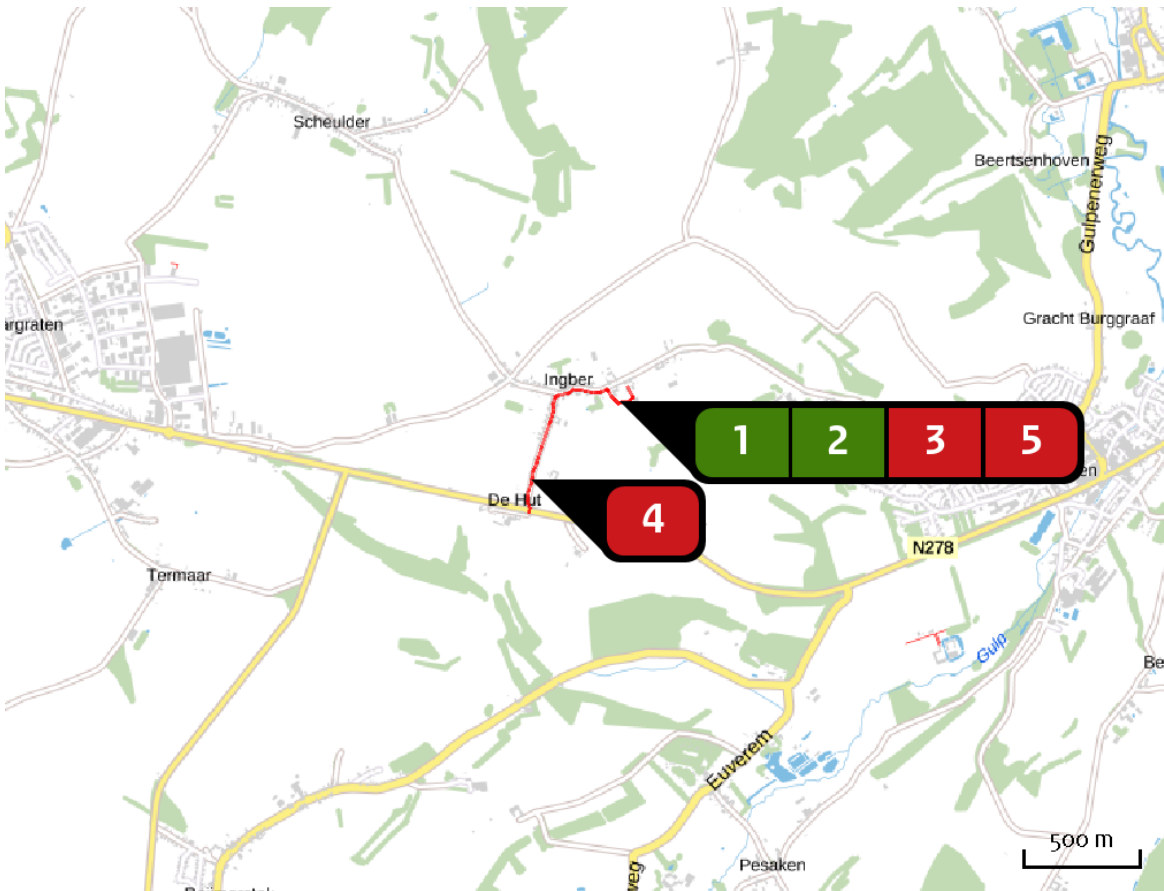
Geuldal

20,17

Toelichting

beoogd.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal A Landbouw Stalemissies	2.328,90 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
3	Verk Bbk Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,54 kg/j
4	Verk Bubk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Verreiker voor laden mest Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	20,17	
Geleenbeekdal	0,93	
Kunderberg	0,63	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,61	
Brunssummerheide	0,46	
Savelsbos	0,42	
Noorbeemden & Hoogbos	0,38	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,21	
Bunder- en Elslooërbos	0,18	
Roerdal	0,07	
Meinweg	0,06	
Maas bij Eijsden	0,05	-
Swalmdal	0,04	
Leudal	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Sarsven en De Banen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	0,01	
Maasduinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	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

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	20,17	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	18,93	
H6210 Kalkgraslanden	9,42	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	6,32	1,99
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	5,86	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	3,41	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	2,07	
H9110 Veldbies-beukenbossen	1,30	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,46	
H7230 Kalkmoerassen	0,44	
H6130 Zinkweiden	0,21	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,93	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,70	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,66	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,61	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	-
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	
H723o Kalkmoerassen	0,37	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,63	
H621o Kalkgraslanden	0,56	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,61	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,58	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,29	
H6210 Kalkgraslanden	0,28	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,46	
H91Do Hoogveenbossen	0,38	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,33	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	
H3160 Zure vennen	0,25	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,42	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,42	
H621o Kalkgraslanden	0,38	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,25	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,38	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,27
H722o Kalktufbronnen	0,28	0,27

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
H6210 Kalkgraslanden	0,14	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,09	0,08
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,09	

Bunder- en Elslooërbos

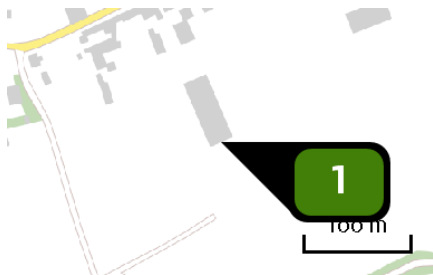
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H7220 Kalktufbronnen	0,18	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	

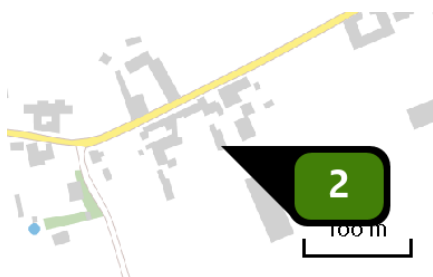
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



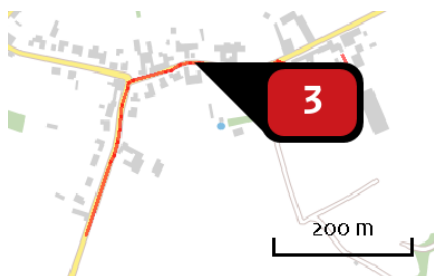
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **188566, 314290**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.328,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	16.635	NH ₃	0,090	1.497,15 kg/j 1.497,15 kg/j
	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)	16.635	NH ₃	0,050	2.328,90 kg/j



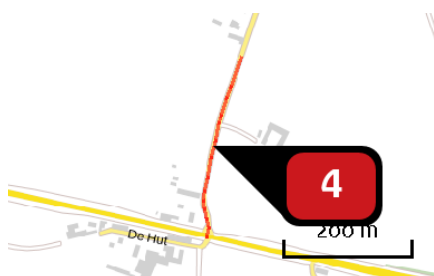
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **188509, 314375**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



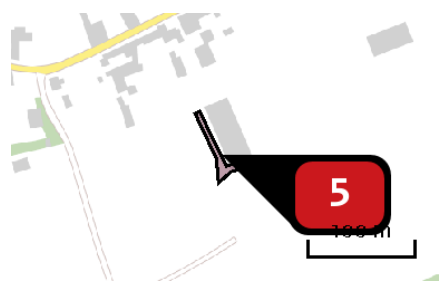
Naam **Verk Bbk**
 Locatie (X,Y) **188297, 314390**
 NOx **9,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.939,0 / jaar	NOx NH ₃	8,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verk Bubk**
 Locatie (X,Y) **188098, 314005**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.939,0 / jaar	NOx NH ₃	3,19 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Verreiker voor laden mest
188547, 314299
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Verreiker	3,0	1,5	0,0	NOx	< 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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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