

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 2

- 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
LBB XXXX	Pratwinkel 11, 5991 NP Baarlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestaand	Rho7b76iKmfR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 10:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.161,92 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,20

Toelichting

aanpassing bedrijf
buitenlandse gebieden

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 1a met uitloop Landbouw Stalemissies	512,40 kg/j	-
2	 stal 2a met uitloop Landbouw Stalemissies	164,50 kg/j	-
3	 stal 1 kraamstal Landbouw Stalemissies	289,06 kg/j	-
4	 stal 1B gespeende biggen Landbouw Stalemissies	195,96 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,20	
Swalmdal	0,10	
Leudal	0,09	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	
Meinweg	0,05	
Groote Peel	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Roerdal	0,04	
Sarsven en De Banen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Rijntakken	0,01	
Bekendelle	0,01	
Geuldal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Veluwe	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Savelsbos	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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	
H3160 Zure vennen	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	
H4030 Droge heiden	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo4 Zuur ven	0,05	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,09	
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	

Sarsven en De Banen

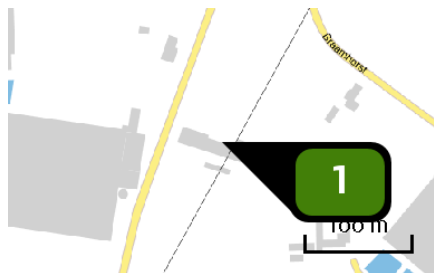
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

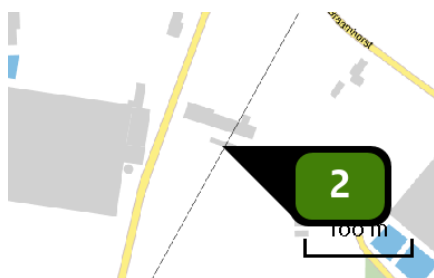
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 2



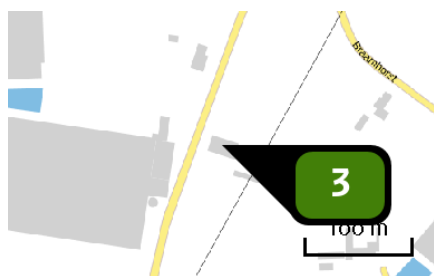
Naam **stal 1a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204221, 372512**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **512,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	122	NH ₃	4,200	512,40 kg/j



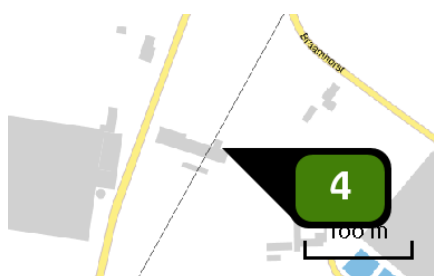
Naam **stal 2a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204216, 372485**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **164,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	53	NH ₃	3,000	159,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



Naam	stal 1 kraamstal
Locatie (X,Y)	204193, 372517
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	289,06 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)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	34	NH ₃	0,690	23,46 kg/j



Naam	stal 1B gespeende biggen
Locatie (X,Y)	204242, 372506
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	195,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	284	NH ₃	0,690	195,96 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>