

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 (NH₃) 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 Beoogd

- ▶ 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
XXX	Rosselsweg ongenummerd, 6031 PV Nederweert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2019-002545; Rosselsweg ong. beoogde situatie	Ry31twj481Ey	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2021, 14:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	45,70 kg/j
NH ₃	742,21 kg/j

Resultaten

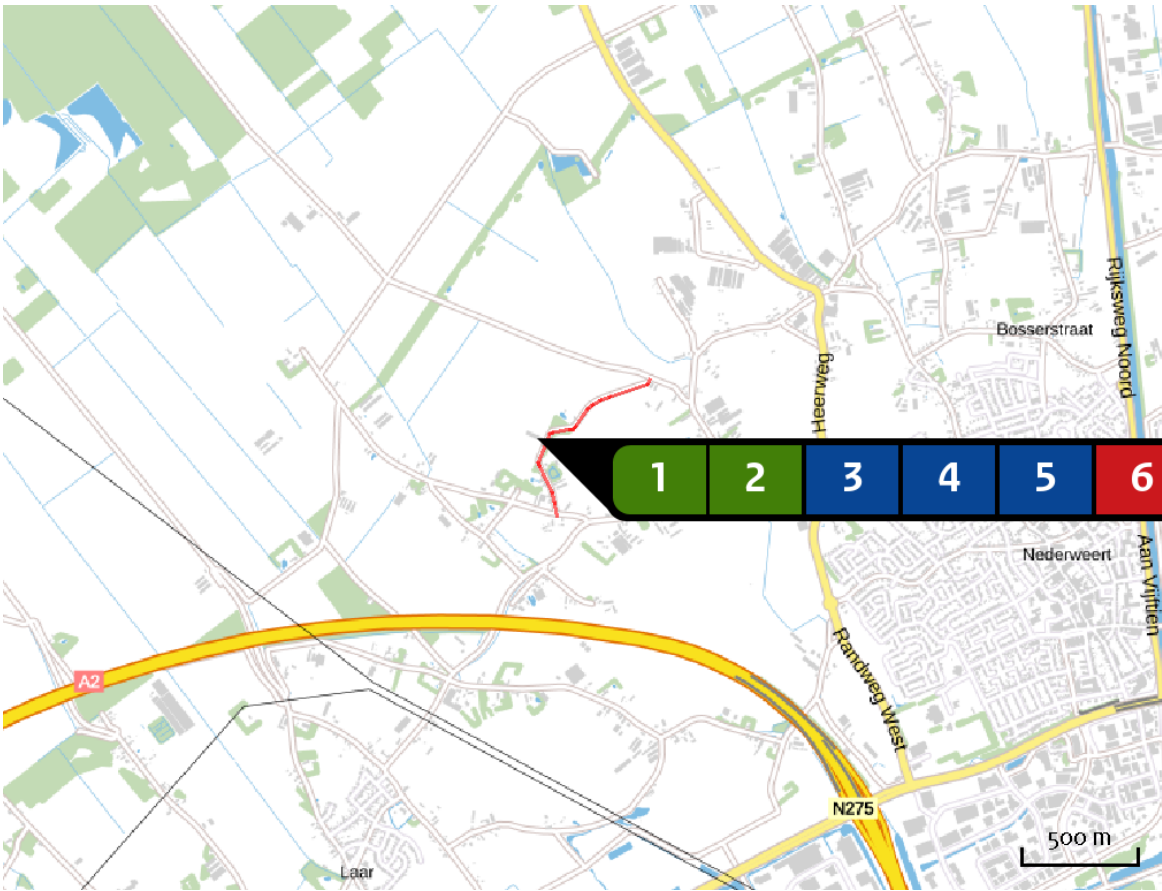
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,41




Toelichting

Plaatsen van luchtwasser op stal 1 & nieuwbouw vleeskalverenstal met luchtwasser.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	265,20 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	477,00 kg/j	-
3 ... CV installatie Anders... Anders...	-	4,90 kg/j
4 ... Verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	-	12,70 kg/j
5 ... Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	2,10 kg/j
6  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,41	
Groote Peel	0,28	
Sarsven en De Banen	0,11	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	
Leudal	0,06	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Swalmdal	0,03	
Maasduinen	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
De Bruuk	0,01	
Geuldal	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Rijntakken	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	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
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,41	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,37	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,32	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	
L4o3o Droge heiden	0,24	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H4o3o Droge heiden	0,23	
Lgog Droog struisgrasland	0,20	
H721o Galigaanmoerassen	0,09	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	
Lgo4 Zuur ven	0,25	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	
H4o3o Droge heiden	0,14	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
Lgo4 Zuur ven	0,07	
H4030 Droge heiden	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
Hq030 Droge heiden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	

Maasduinen

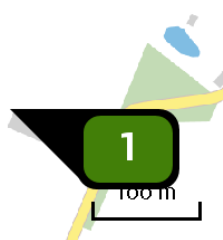
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	

Boschhuizerbergen



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

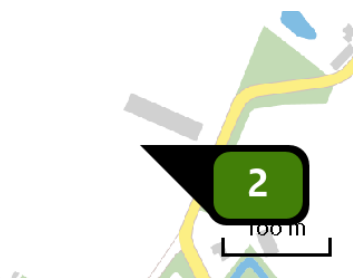
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd




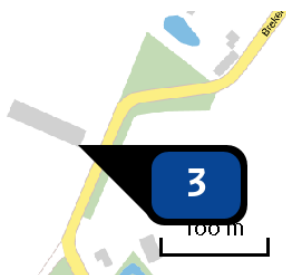
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **177905, 366871**
 Gebouw (LxBxH) **72,1 x 15,6 x 3,7 m 157°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,8 m/s**
 NH₃ **265,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	408	NH ₃	0,450	183,60 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	816	NH ₃	0,100	81,60 kg/j

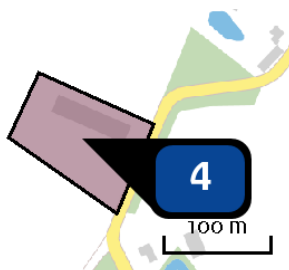


Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	177918, 366822
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	87,8 x 28,1 x 5,6 m 154°
Uitstoothoogte	9,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	477,00 kg/j

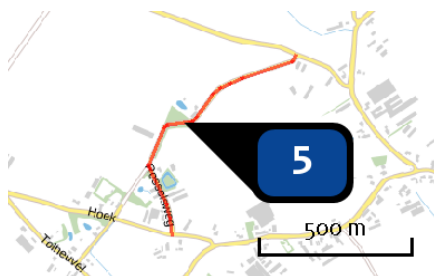
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	900	NH ₃	0,530	477,00 kg/j



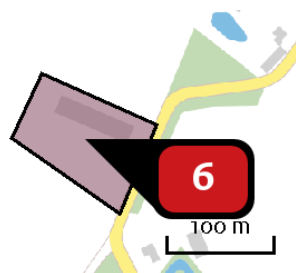
Naam	CV installatie
Locatie (X,Y)	177969, 366828
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	4,90 kg/j



Naam	Verkeer binnen inrichting
Locatie (X,Y)	177931, 366829
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	12,70 kg/j



Naam Verkeer van en naar inrichting
 Locatie (X,Y) 178078, 366878
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,10 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 177931, 366829
 NOx 26,00 kg/j
 NH₃ < 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 ₃	26,00 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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