

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
TotalHorseCare & Stoeterij van Rosmalen	Lactariaweg 40, 5844AJ Stevensbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
5678BS03	S5Q9cMCp6Xw8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2021, 14:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.890,40 kg/j

Resultaten

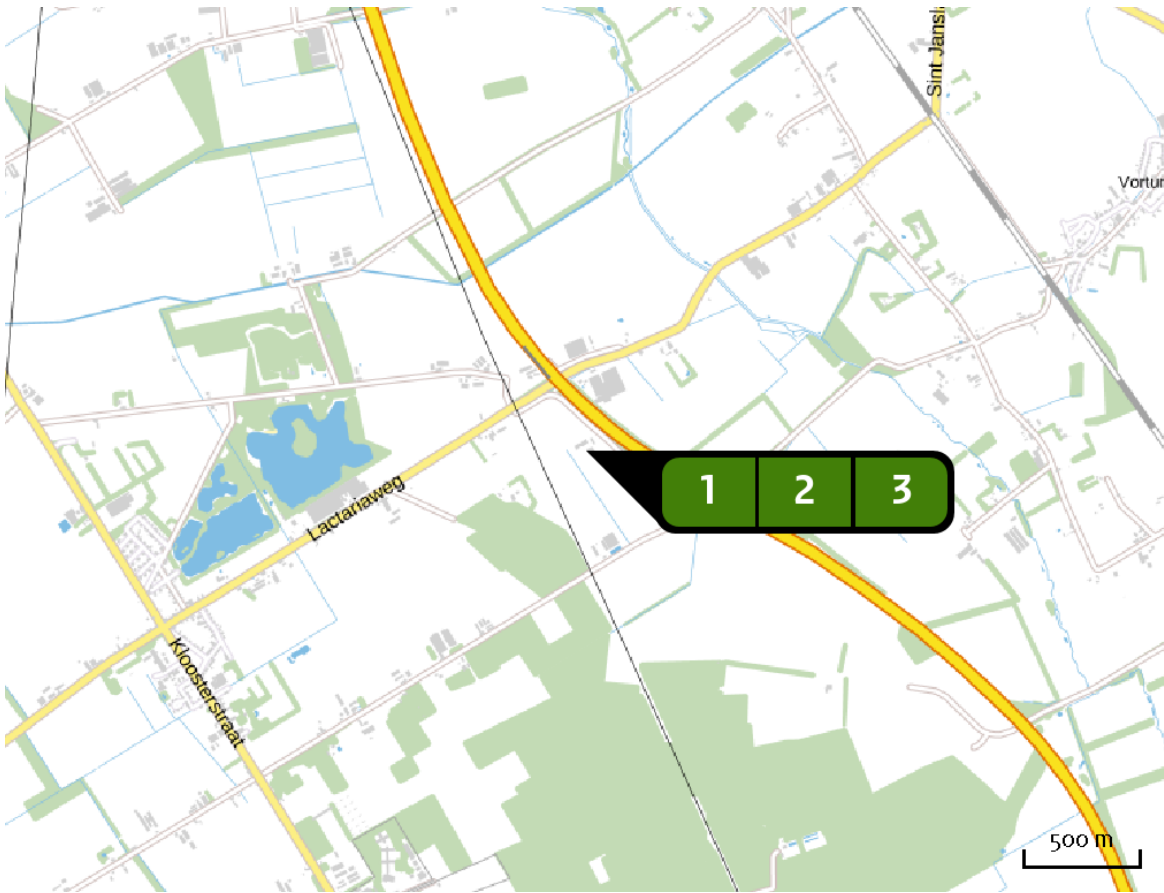
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	1,27

Toelichting

Berekening beoogde situatie Nederlandse Natura 2000-gebieden

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.066,60 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	586,20 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	237,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Maasduinen	1,27	
Zeldersche Driessen	0,35	
Boschhuizerbergen	0,28	
Sint Jansberg	0,17	
Oeffelter Meent	0,13	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	
De Bruuk	0,09	
Rijntakken	0,07	
Veluwe	0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Groote Peel	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Leudal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Swalmdal	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Willinks Weust	0,01	
Meinweg	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Roerdal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Borkeld	0,01	
Witte Veen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Brunssummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	0,01	
Binnenveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Geuldal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	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*
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,26	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,92	
H4030 Droge heiden	0,83	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,79	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,72	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,71	
H2330 Zandverstuivingen	0,64	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,62	
Lg04 Zuur ven	0,61	
H3160 Zure vennen	0,60	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,47	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,46	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,30	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,30	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	
H2330 Zandverstuivingen	0,26	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H721o Galigaanmoerassen	0,15	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
Lg04 Zuur ven	0,09	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,03
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg _{1EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
L ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
Lg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGL ₄₀₃₀ Droge heiden	0,03	
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGLg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGLg ₁₄ Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg ₁₉₀ Oude eikenbossen	0,03	
Lg ₀₉ Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg ₁₃ Bos van arme zandgronden	0,02	
H ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,02	
ZGH ₆₂₃₀ Heischrale graslanden	0,02	
Lg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H ₆₂₃₀ Heischrale graslanden	0,02	
ZGH ₄₀₃₀ Droge heiden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

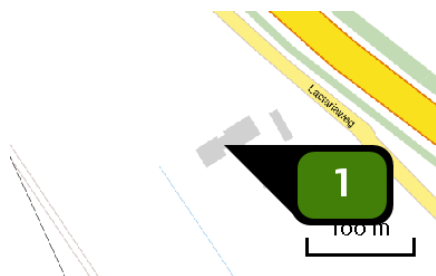
Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3110 Zeer 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)

Situatie 1



Naam

Stal 2

Locatie (X,Y)

193379, 402525

Uitstoothoogte

5,6 m

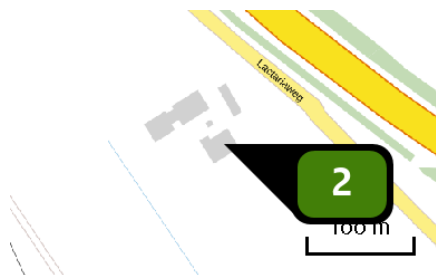
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.066,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	57	NH ₃	13,000	741,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	4,400	325,60 kg/j



Naam

Stal 4

Locatie (X,Y)

193427, 402503

Uitstoothoogte

3,5 m

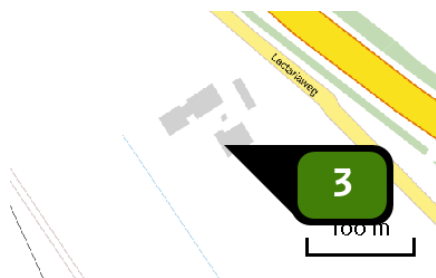
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

586,20 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)	73	NH ₃	4,400	321,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH ₃	5,300	265,00 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 193414, 402496
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 237,60 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)	54	NH ₃	4,400	237,60 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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