

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 Aanvraag

- ▶ 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	Bocholterweg 82, 6006 TN Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijziging luchtwasser	Rxuqw2CUVA5Y

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 17:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	85,30 kg/j
NH ₃	702,91 kg/j

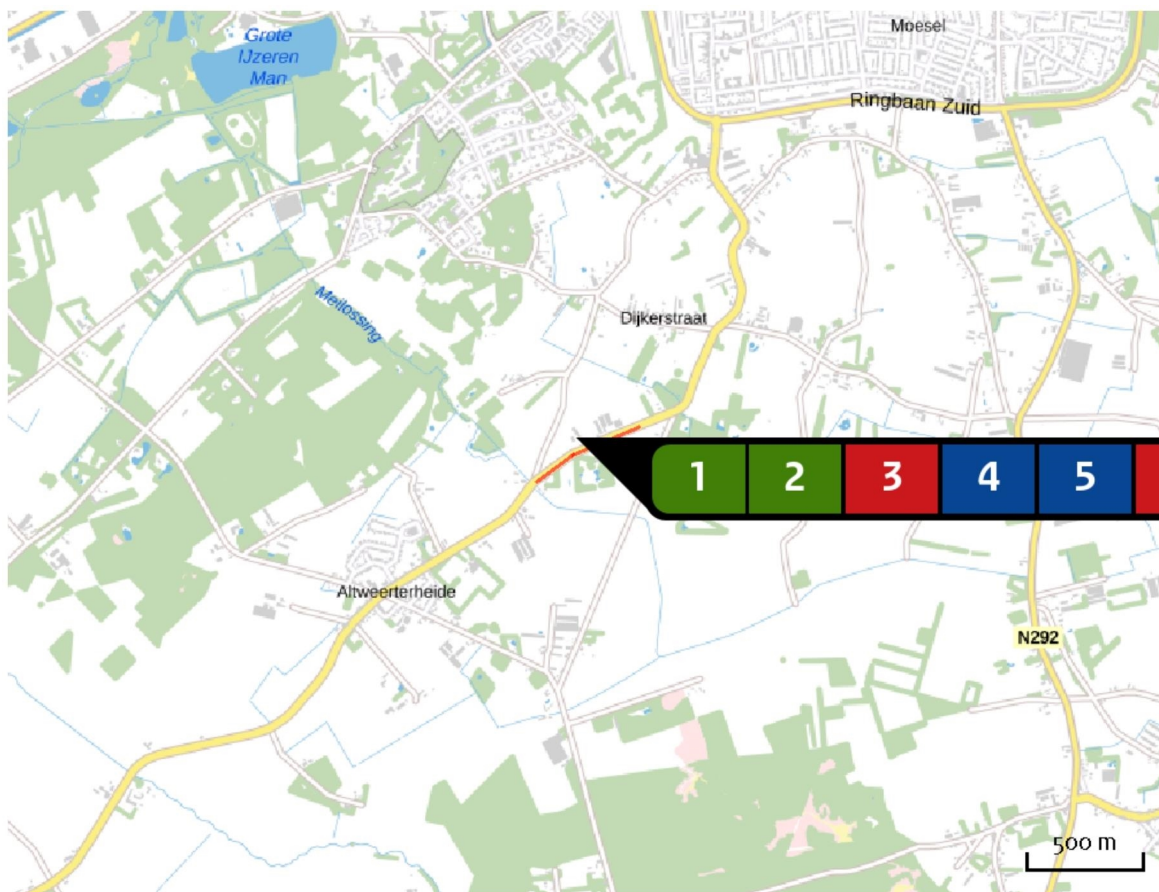
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,39

Toelichting

Aanvraag met rekenpunten op de rand van Natura-2000 gebieden binnen 25 km. Om te bepalen of er vergunningplicht geldt op buitenlandse gebieden.

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Rundveestal Landbouw Stalemissies	620,00 kg/j	-
2  Varkensstal Landbouw Stalemissies	82,80 kg/j	-
3  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,03 kg/j
4  CV ketel Anders... Anders...	-	2,70 kg/j
5  Vervoersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	24,50 kg/j
6  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	54,08 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,39	
Sarsven en De Banen	0,14	
Groote Peel	0,07	
Leudal	0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Swalmdal	0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,02	
Maasduinen	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geuldal	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Sint Jansberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
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
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 hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,39	
L4030 Droge heiden	0,35	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H4030 Droge heiden	0,23	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,21	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
H4030 Droge heiden	0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	

Leudal

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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
Hq030 Droge heiden	0,03	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

Roerdal

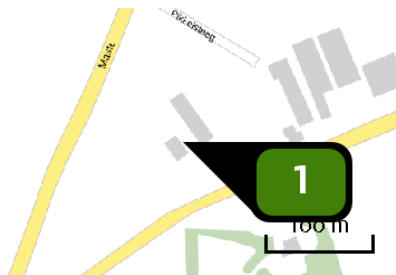
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hq030 Droge heiden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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.

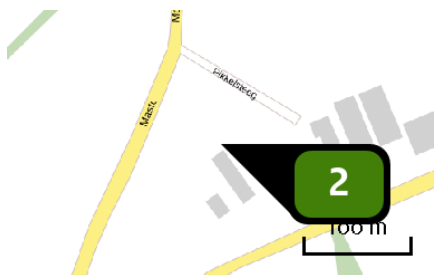
Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal
176239, 359690
1,3 m
0,000 MW
620,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	6,200	620,00 kg/j

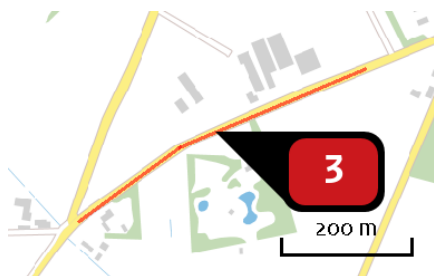


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

Varkensstal
176236, 359742
3,0 m
11,85 °C
2,0 m
Verticaal geforceerd
1,6 m/s
82,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05)	360	NH ₃	0,030	10,80 kg/j

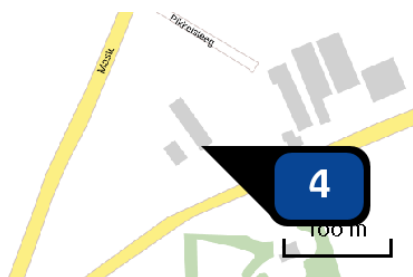
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j
---	----------	--	-----	-----------------	-------	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

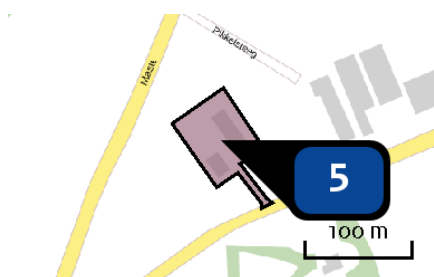
Verkeersbewegingen
176286, 359644
4,03 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.614,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.028,0 / jaar	NOx NH3	3,81 kg/j < 1 kg/j



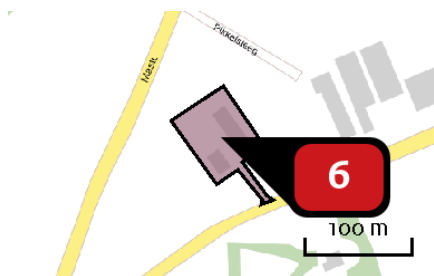
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel
176256, 359690
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
2,70 kg/j



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

Vervoersbewegingen binnen de inrichting
176235, 359707
3,5 m
0,4 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
24,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele werktuigen

176235, 359707

54,08 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor en shovel binnen de inrichting	2.200	0	0,0	NOx NH ₃	54,08 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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