

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening Berkterhei 1a 70%

- ▶ 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
Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo	Berkterhei 1a, 5928RR Venlo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
reservering depositieruimte Berkterhei 1a Venlo tbv aanvraag Wnb RMS Venlo bv	RVnSABCeXEYB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 november 2021, 17:20	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	1.326,50 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,68

## Toelichting

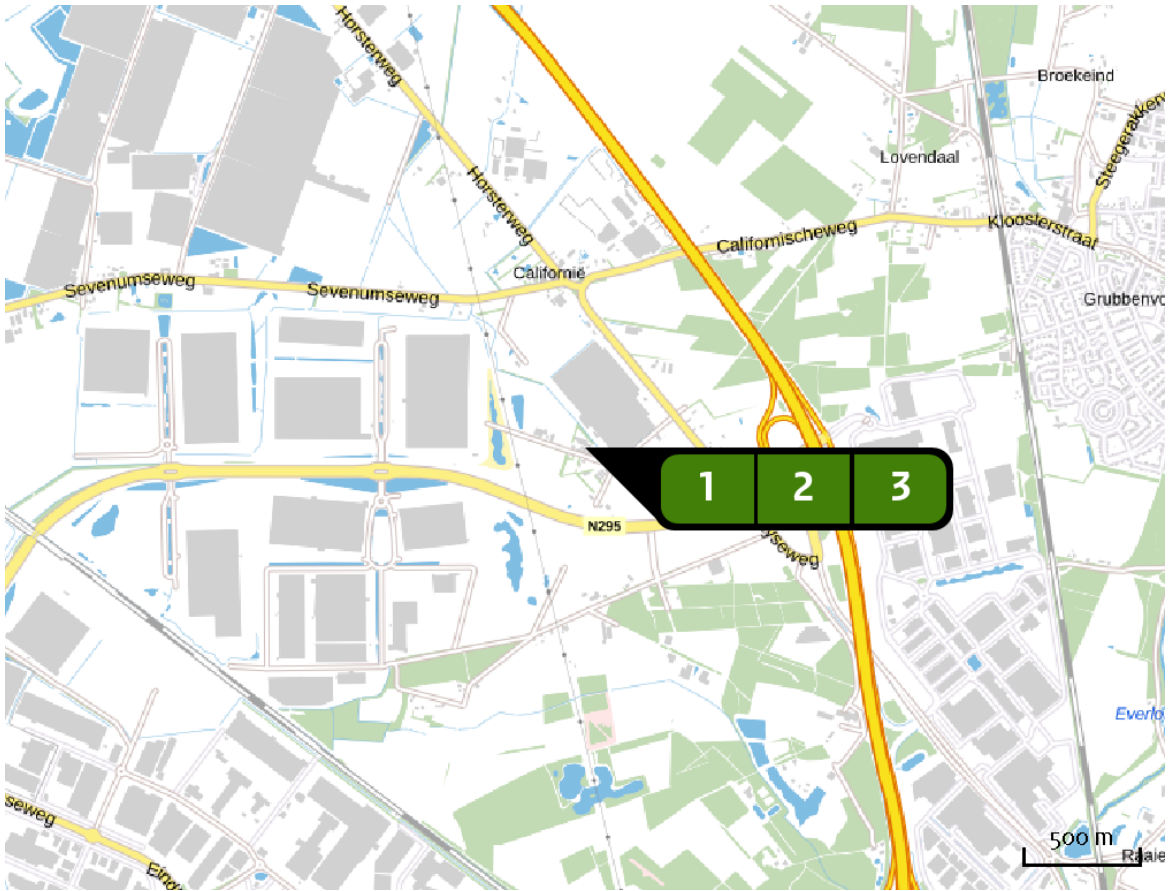
Reservering depositieruimte Berkterhei 1A Venlo opgenomen in depositiebank Greenport Venlo t.b.v. aanvraag Wnb-vergunning RMS Venlo bv

Intrekking vergunning Wet milieubeheer Berkterhei 1A Venlo d.d. 24 maart 2021, zaaknummer 2020-2085 (gemeente Venlo)

Intrekking totaal 2.875,00 kg/NH<sub>3</sub>/jaar (4 stallen), na afroaming van 30% resteert 2.012,50 kg/NH<sub>3</sub>/jr. t.b.v. depositieruimte depositievank Greenport Venlo

Een deel van deze depositieruimte wordt gereserveerd t.b.v. aanvraag Wnb-vergunning RMS Venlo bv (inzet externe saldering als mitigerende maatregel). De reservering betreft de emissie uit stal 4 (volledig, 714 kg/NH<sub>3</sub>/jr), uit stal 3 (volledig, 416,5 kg/NH<sub>3</sub>/jr.) en een deel van stal 2 (196 kg NH<sub>3</sub>/jaar)

Locatie  
Berkterhei 1a 70%



Emissie  
Berkterhei 1a 70%

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Berkterheide 1a stal 2 gedeeltelijke reservering tbv aanvraag Wnb RMS Venlo bv70% Landbouw   Stalemissies	196,00 kg/j	-
2	 Berkterheide 1a stal 3 (volledig) reservering tbv aanvraag Wnb RMS Venlo bv Landbouw   Stalemissies	416,50 kg/j	-
3	 Berkterheide 1a stal 4 (volledig) reservering tbv aanvraag Wnb RMS Venlo bv Landbouw   Stalemissies	714,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,68	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	
Boschhuizerbergen	0,08	
Swalmdal	0,05	
Leudal	0,05	
Groote Peel	0,04	
Meinweg	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Roerdal	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Rijntakken	0,01	
Bekendelle	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brunssummerheide	0,01	
Veluwe	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Geuldal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Witte Veen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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	0,68	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,64	
H2330 Zandverstuivingen	0,62	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,61	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,58	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,55	
H3160 Zure vennen	0,54	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,50	
H4030 Droge heiden	0,46	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,39	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	
Hg190 Oude eikenbossen	0,26	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo4 Zuur ven	0,12	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,04	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

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

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

## 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	



## Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H612o Stroomdalgraslanden	0,02	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

## Roerdal

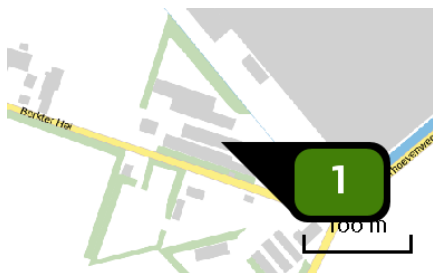
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGH91Do 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)  
Berkterhei 1a 70%



Naam Berkterheide 1a stal 2  
gedeeltelijke reservering tbv  
aanvraag Wnb RMS Venlo  
bv70%

Locatie (X,Y) 205211, 380766

Uitstoothoogte 5,6 m

Temperatuur emissie 11,85 °C

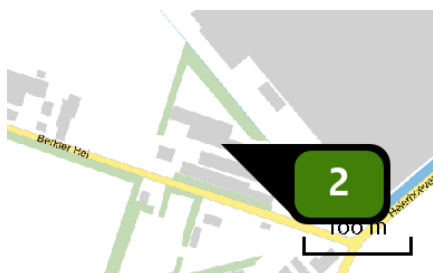
Uitreeddiameter 0,5 m

Uitreedrichting Verticaal geforceerd

Uitreesdsnelheid 4,0 m/s

NH<sub>3</sub> 196,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	5.600	NH <sub>3</sub>	0,035	196,00 kg/j



Naam Berkterheide 1a stal 3  
(volledig) reservering tbv  
aanvraag Wnb RMS Venlo bv

Locatie (X,Y) 205195, 380790

Uitstoothoogte 3,8 m

Temperatuur emissie 11,85 °C

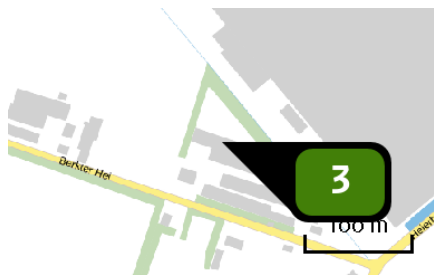
Uitreeddiameter 0,5 m

Uitreedrichting Verticaal geforceerd


Uitreesdsnelheid 4,0 m/s

NH<sub>3</sub> 416,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	11.900	NH <sub>3</sub>	0,035	416,50 kg/j



Naam	Berkterheide 1a stal 4 (volledig) reservering tbv aanvraag Wnb RMS Venlo bv
Locatie (X,Y)	205176, 380812
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	714,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	10.500	NH <sub>3</sub>	0,068	714,00 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>