

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G.M. Swinkels	Spurkt 5c, 5804 AR Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
omzetting naar paarden	Rv9Qf9jfitbY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
19 december 2017, 12:27	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	278,60 kg/j

Resultaten

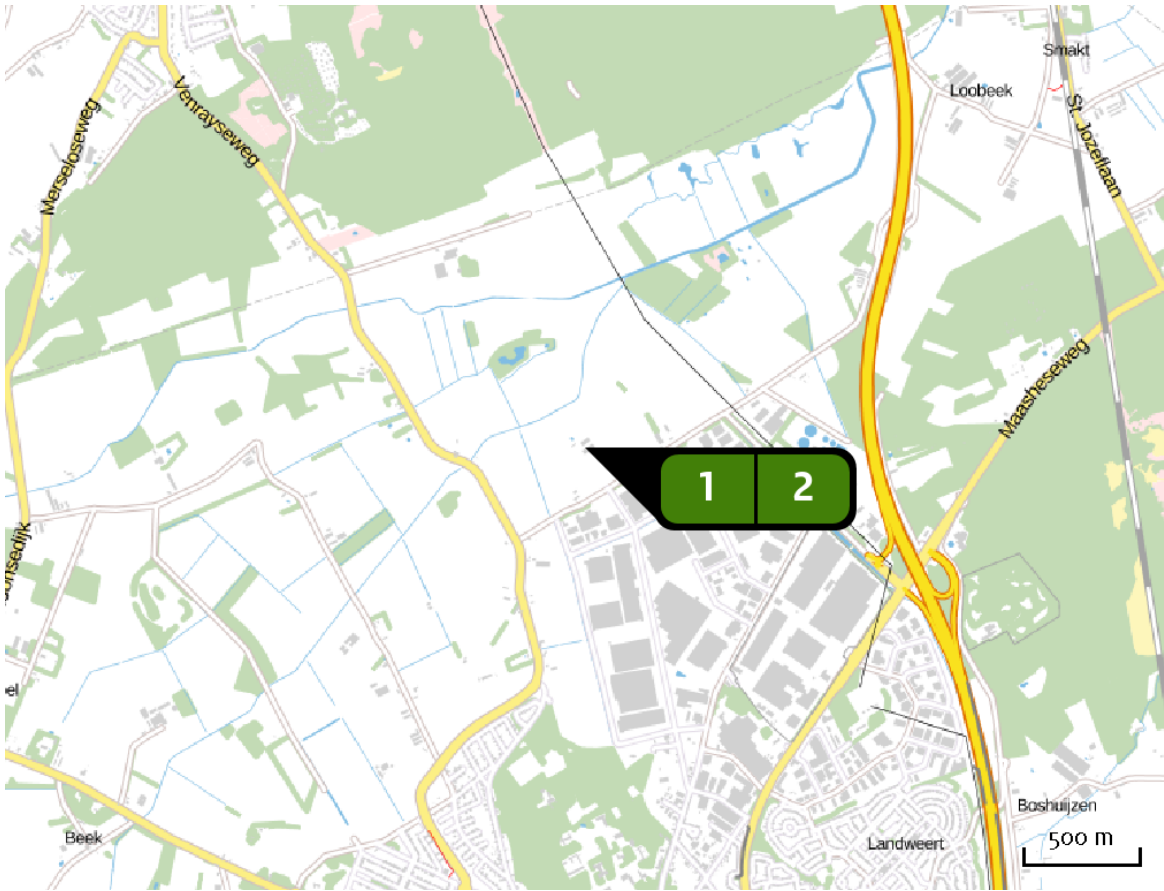
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Boschhuizerbergen	0,44

Toelichting

Projecteffect

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	248,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Boschhuizerbergen	0,44
Maasduinen	0,13

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Boschhuizerbergen

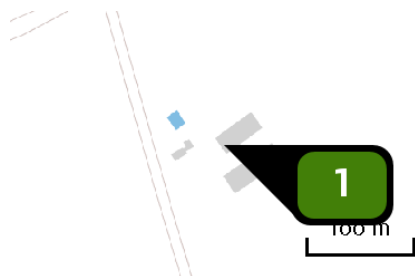
Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,44
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
L4030 Droge heiden	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,12
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12
H4030 Droge heiden	0,12
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

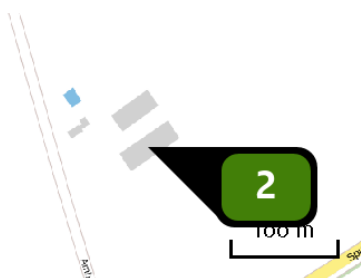
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **195691, 396010**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **195718, 395987**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **248,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	22	NH ₃	5,000	110,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	66	NH ₃	2,100	138,60 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>