

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 stikstofdioxide (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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
K&G advies	Stoutenburgerweg 11, 3784 VD Terschuur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mts Vd Berg-Lanting	RYprJjusR3bR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
31 oktober 2017, 12:06	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	1.220,60 kg/j

Resultaten

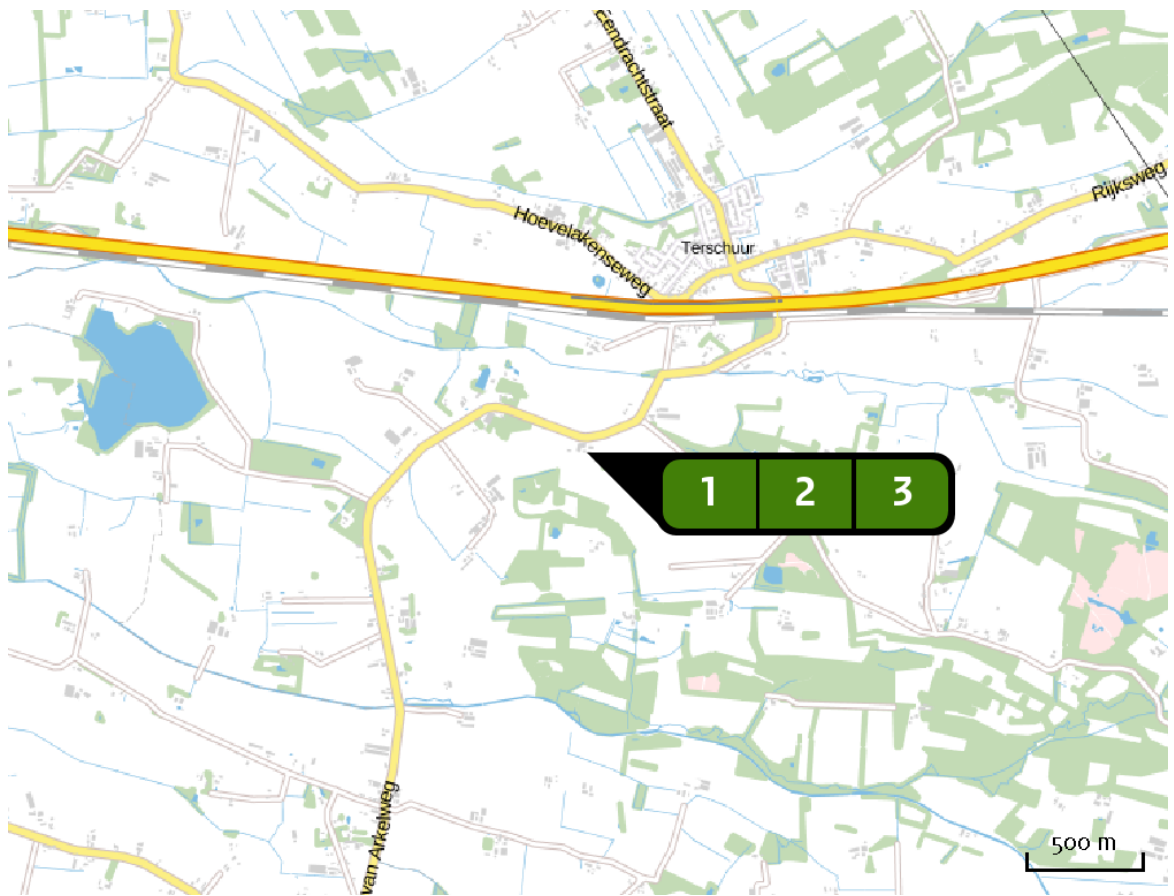
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,29

Toelichting

Aanvraag legalisatie bestaande situatie op basis van veebezetting 21/8/2014

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.027,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	83,60 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	0,29
Rijntakken	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,27
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24
H9190 Oude eikenbossen	0,23
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22
L4030 Droge heiden	0,22
ZGL4030 Droge heiden	0,21
H4030 Droge heiden	0,20
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16
Lg09 Droog struisgrasland	0,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,15
H3160 Zure vennen	0,15
H2330 Zandverstuivingen	0,14
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11
ZGH4030 Droge heiden	0,09

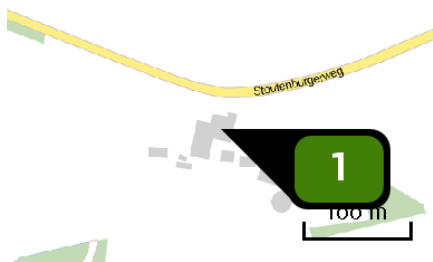
Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H7230 Kalkmoerassen	0,07

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05
H91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05

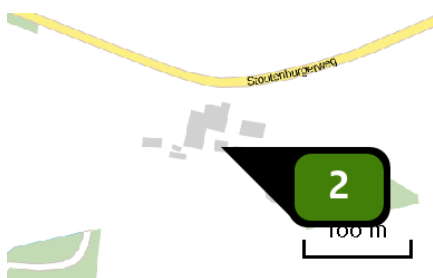
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



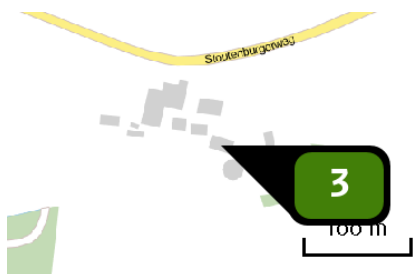
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163432, 463260**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.027,00 kg/j**

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)	79	NH ₃	13,000	1.027,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163438, 463234**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,60 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)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163477, 463215**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 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)	25	NH ₃	4,400	110,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>