

AERIUS CALCULATOR

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
Mts. J. vd Pol en H.A. vd Pol-Geurtsen	Voorthuizerstraat 286, 3881 SN Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Herinrichting bedrijf	S1fAqkXndgkK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
30 september 2017, 11:21	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	518,80 kg/j

Resultaten

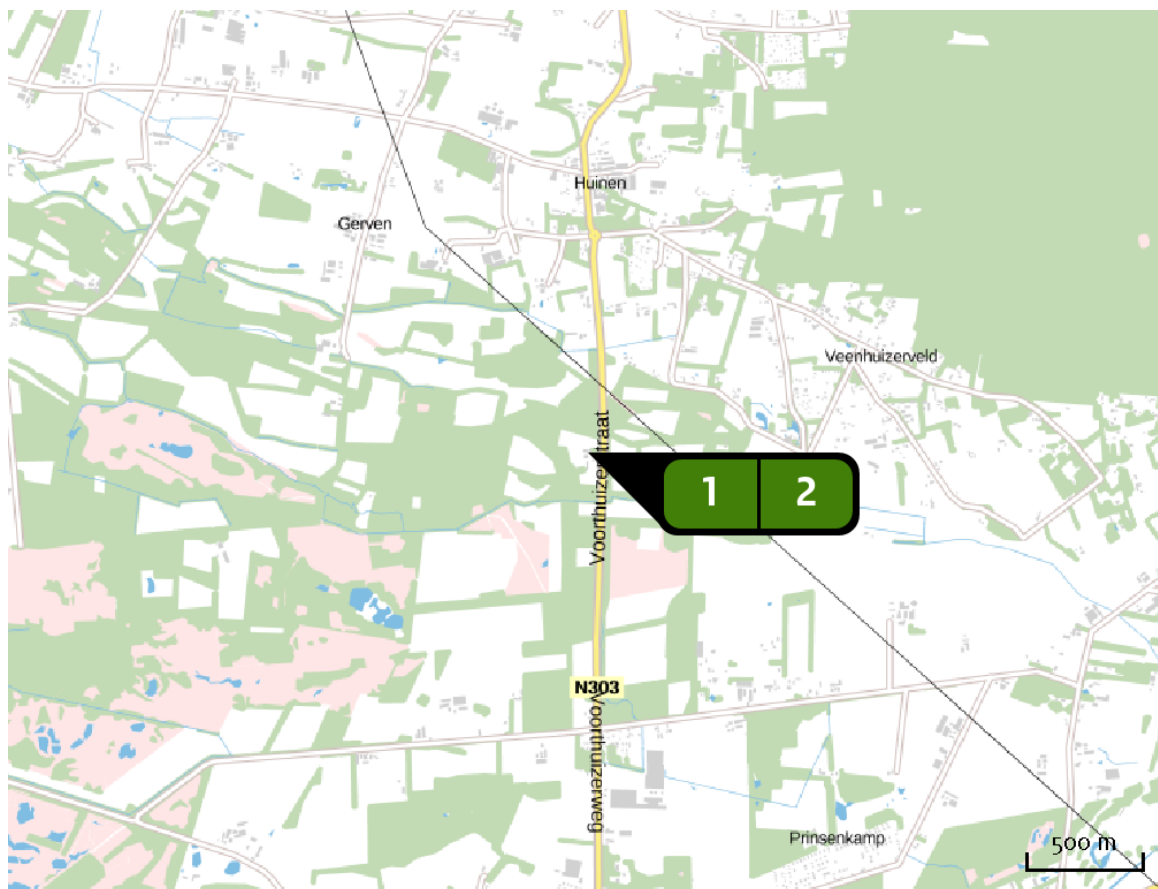
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	4,24

Toelichting

Herinrichting bedrijf - feitelijk gebruik 2012-2014

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal C Landbouw Stalemissies	494,00 kg/j	-
2	 Stal E Landbouw Stalemissies	24,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	4,24

* 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)

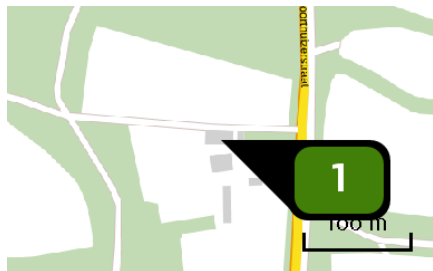
Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,24
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,29
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,88
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,99
H9190 Oude eikenbossen	0,78
L4030 Droge heiden	0,71
H4030 Droge heiden	0,69
ZGL4030 Droge heiden	0,56
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53
Lg09 Droog struisgrasland	0,52
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,30
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21
H3160 Zure vennen	0,20
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,10
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08


Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
ZGH4030 Droge heiden	0,07
H7230 Kalkmoerassen	0,06
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05

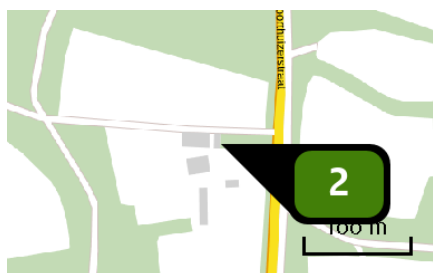
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **170030, 469362**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **494,00 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)	38	NH3	13,000	494,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **170053, 469360**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **24,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	3,100	24,80 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_20170907_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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