

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 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 Aanvraag 2018

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Behoort bij besluit van
Burgemeester en wethouders van
Hardinxveld-Giessendam van

17-6-2019

Medewerker team
Omgevingszaken

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.

Dit document is digitaal ondertekend, hierop staat er geen fysieke handtekening

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Versluis	Koningin Wilhelminalaan 137, 3372 AC Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Veehouderij de Waal	S2f13P8CzXFZ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
11 december 2018, 22:06	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	974,90 kg/j

Resultaten

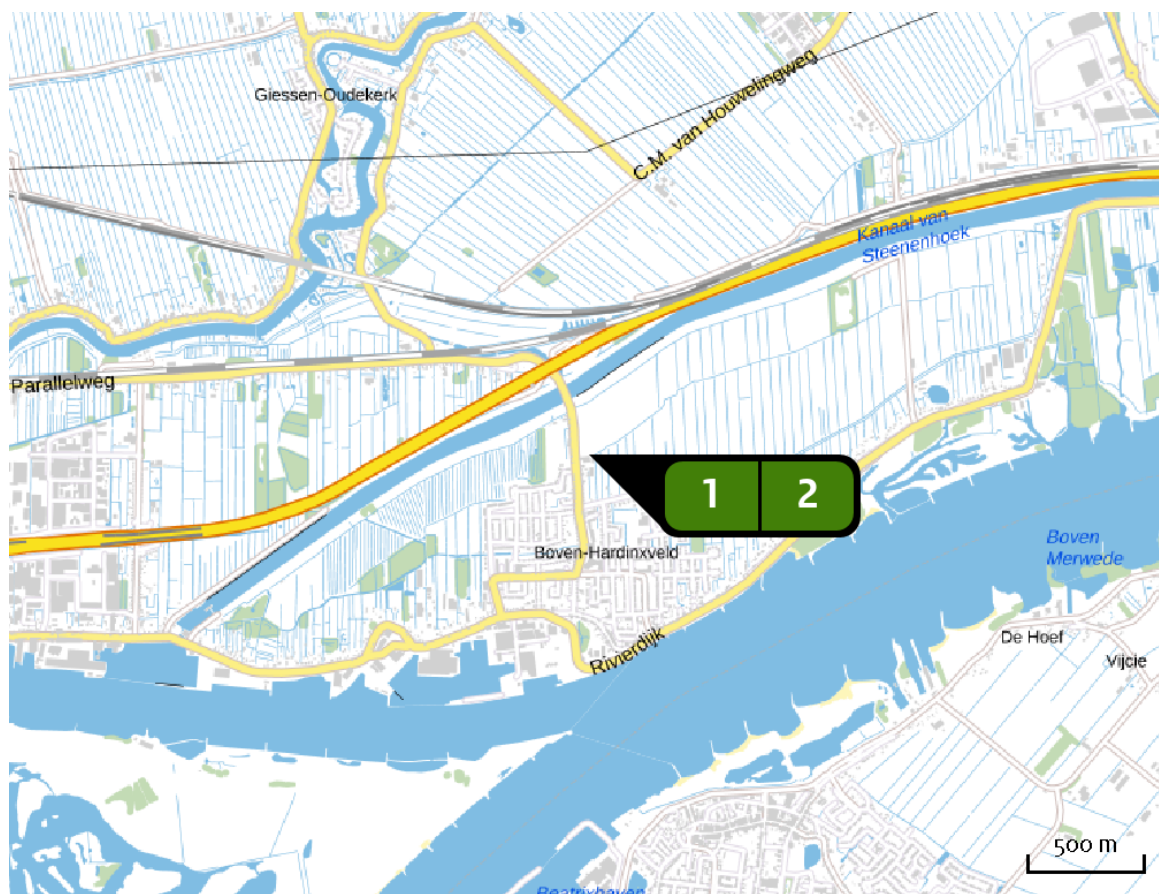
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,80 (0,71)

Toelichting

Het houden van melkkoeien en jongvee. Het oprichten van een melkveestal. Projecteffect.

Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	296,60 kg/j	-
2	 Stal 4 (nieuw) Landbouw Stalemissies	678,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Biesbosch	0,80 (0,71)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,28
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,12
Uiterwaarden Lek	0,08 (0,06)
Zouweboezem	0,07

* 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)

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,80 (0,71)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,80 (0,71)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,71
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,55 (0,51)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,26 (0,17)
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17 (-)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,28
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22 (0,20)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
H7230 Kalkmoerassen	0,06

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,12
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11 (0,08)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05

Uiterwaarden Lek

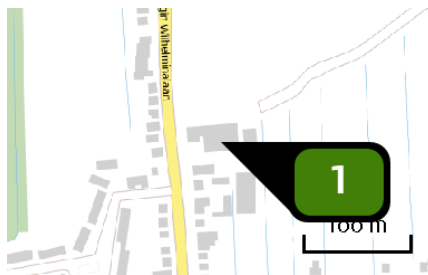
Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	>0,05

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07 (-)

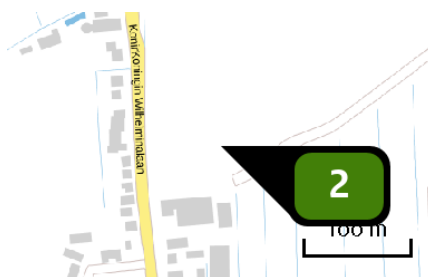
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **120280, 426721**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **296,60 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)	66	NH3	4,400	290,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 4 (nieuw)**
 Locatie (X,Y) **120304, 426785**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **678,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	102	NH3	7,000	714,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		678,30 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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