

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
Rho	Wogmeer 129, 1643NH Spierdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wogmeer 129	RvAEcGXuxdZS

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
22 januari 2019, 09:30	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.040,00 kg/j

Resultaten

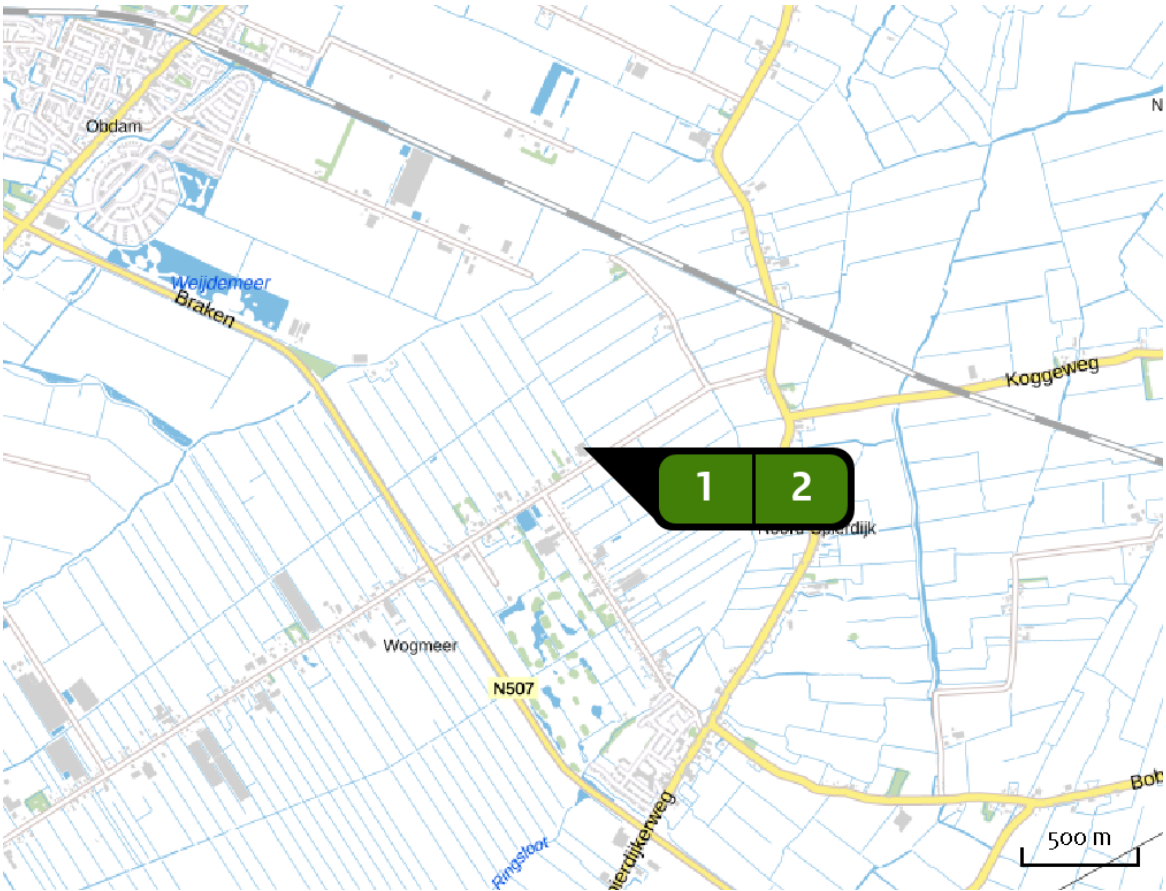
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Noordhollands Duinreservaat	0,16

Toelichting

Houden melkvee.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Melkkoeien Landbouw Stalemissies	1.820,00 kg/j	-
2	Jongvee Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Noordhollands Duinreservaat	0,16
Schoorlse Duinen	0,15
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,09
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,08
Eilandspolder	0,07
Polder Westzaan	0,06
Kennemerland-Zuid	>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)

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,16
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,14
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,13
H212o Witte duinen	0,13
H215o Duinheiden met struikhei	0,12
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,12
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12
H216o Duindoornstruwelen	0,12
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,12
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,11
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,11
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11
H217o Kruipwilgstruwelen	0,11
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07
H721o Galigaanmoerassen	>0,05
H641o Blauwgraslanden	>0,05

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13
H215o Duinheiden met struikhei	0,13
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,13
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10
H212o Witte duinen	0,10
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,10
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09
H2120 Witte duinen	0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,07 (0,06)
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06
H2120 Witte duinen	0,06
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2130B;H6230;H2130B)	>0,05
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05

Eilandspolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07

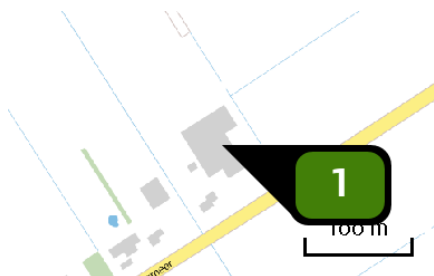
Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06

Kennemerland-Zuid

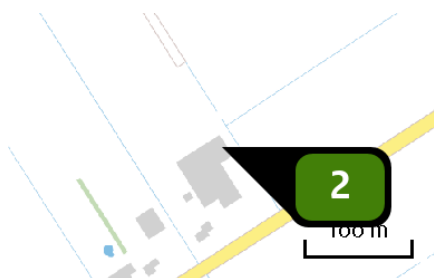
Habitattype	Hoogste bijdrage *
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05

* 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 **Melkkoeien**
Locatie (X,Y) **124459, 519458**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.820,00 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)	140	NH ₃	13,000	1.820,00 kg/j



Naam **Jongvee**
Locatie (X,Y) **124463, 519484**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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