

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 beoogd

- 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

Boddenbroek 9, 5808AK Oirlo

Activiteit

Omschrijving

NBwetaanvraag

AERIUS kenmerk

RaHJhN6QdFhy

Datum berekening

28 mei 2018, 15:43

Rekenjaar

2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 15.537,50 kg/j

NH₃ -

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Maasduinen

0,33

Toelichting

NBwet

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	⚡ biomassaketels Energie Energie	-	13.412,50 kg/j
2	⚡ stoomketel Energie Energie	-	2.125,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Maasduinen	0,33
Boschhuizerbergen	0,18
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08

* 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)

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,33
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32
H2330 Zandverstuivingen	0,28
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,28
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,28
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26
H4030 Droge heiden	0,26
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21
L4030 Droge heiden	0,20
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18
H3160 Zure vennen	0,18
Lg04 Zuur ven	0,18
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,17
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,16
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,14
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,09

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18
H2330 Zandverstuivingen	0,15
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07

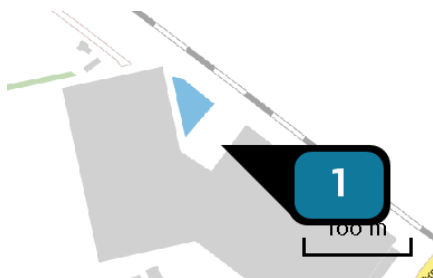
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

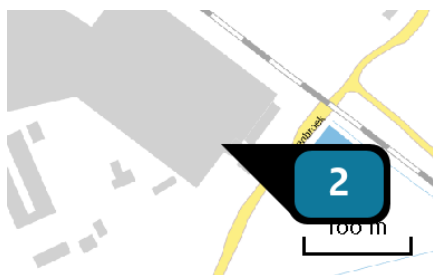
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,09 (-)
Fleuthkuhlen	0,08 (-)
Uedemer Hochwald	0,06 (-)

* 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)
beoogd



Naam	biomassaketels
Locatie (X,Y)	200696, 391390
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,394 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13.412,50 kg/j



Naam	stoomketel
Locatie (X,Y)	200808, 391257
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,365 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.125,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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