

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 beoogde situatie

- 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

Marisbaan 15, 5985 NA Grashoek

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

vergunning Wet
natuurbescherming

RvZyWU45hapv

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

20 december 2018, 14:01

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 11.609,56 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

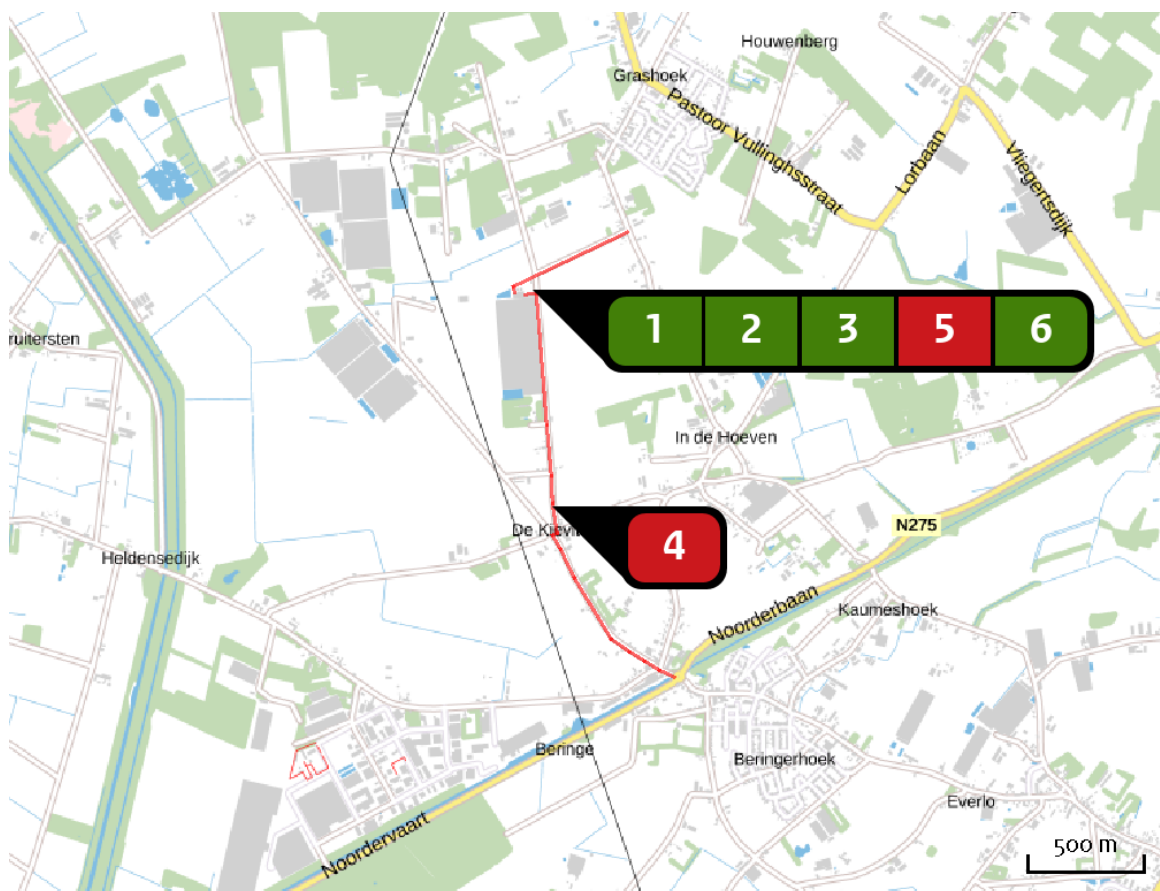
Deurnsche Peel & Mariapeel

0,24


Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ketel (gas) Landbouw Glastuinbouw	-	162,10 kg/j
2	 WKK 2MW Landbouw Glastuinbouw	-	2.391,40 kg/j
3	 WKK 1,4MW Landbouw Glastuinbouw	-	1.424,00 kg/j
4	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	26,52 kg/j
5	 personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,73 kg/j
6	 Houtketel Landbouw Glastuinbouw	-	7.603,80 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,24
Groote Peel	0,11
Maasduinen	0,07
Boschhuizerbergen	0,06
Leudal	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24
L7120 Herstellende hoogvenen	0,22
Lg09 Droog struisgrasland	0,21
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20
H4030 Droge heiden	0,15
Lg04 Zuur ven	0,12
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
L4030 Droge heiden	0,08
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
Lg04 Zuur ven	0,08
L7120 Herstellende hoogvenen	0,08
H4030 Droge heiden	0,07

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H3160 Zure vennen	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg04 Zuur ven	>0,05
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06

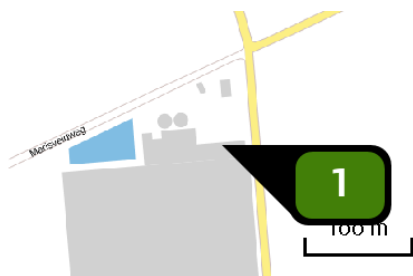
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

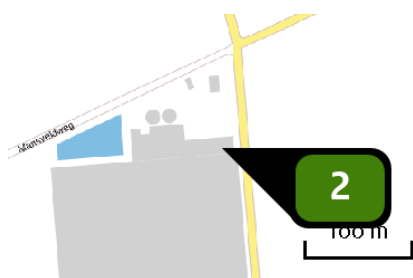
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,06 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,06 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05 (-)

* 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.

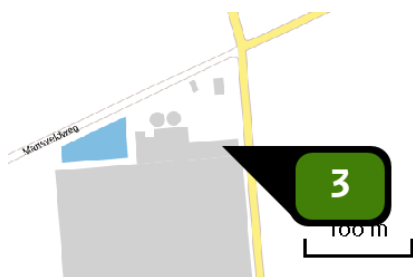
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam Ketel (gas)
Locatie (X,Y) 193009, 373923
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,011 MW
Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx 162,10 kg/j



Naam WKK 2MW
Locatie (X,Y) 193020, 373916
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,068 MW
Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx 2.391,40 kg/j

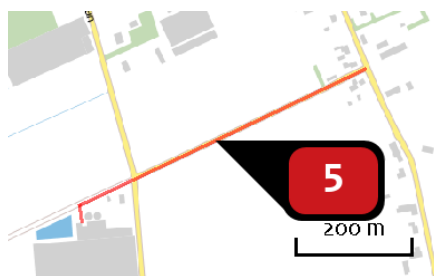


Naam WKK 1,4MW
Locatie (X,Y) 193017, 373920
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,041 MW
Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx 1.424,00 kg/j



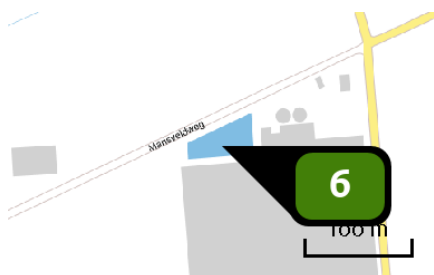
Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 193110, 373016
NOx 26,52 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	8,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	17,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **personenauto's**
Locatie (X,Y) **193174, 374076**
NOx **1,73 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



Naam **Houtketel**
Locatie (X,Y) **192899, 373917**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Warmteinhoud **0,094 MW**
Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
NOx **7.603,80 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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