

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 Situation 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
RHDHV	Industriestraat 31, 8081 HH Elburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
RWZI Elburg	RRUJSgo46Ut1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
16 oktober 2017, 16:05	2015	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6.344,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

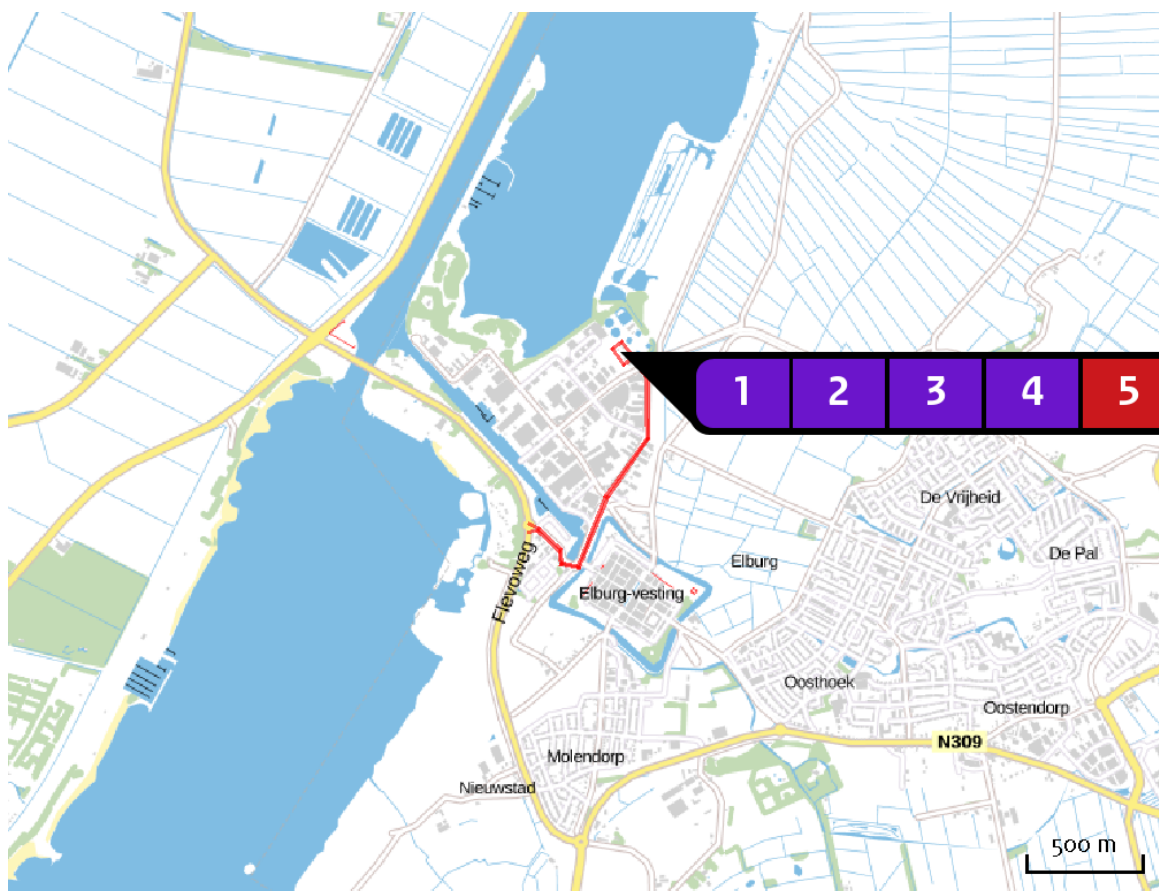
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,08

Toelichting

Feitelijk gebruik (2012)

Locatie
Situation 1Emissie
Situation 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	WKK 1 Industrie Afvalverwerking	-	4.997,60 kg/j
2	WKK 2 Industrie Afvalverwerking	-	258,10 kg/j
3	Fakkel Industrie Afvalverwerking	-	440,00 kg/j
4	Verwarmingsketel Industrie Afvalverwerking	-	91,60 kg/j
5	Verkeer op, van en naar het terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	314,50 kg/j
6	Laden en lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	-	243,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	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.

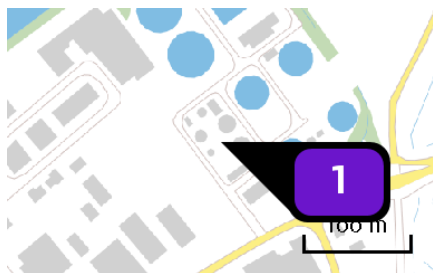
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

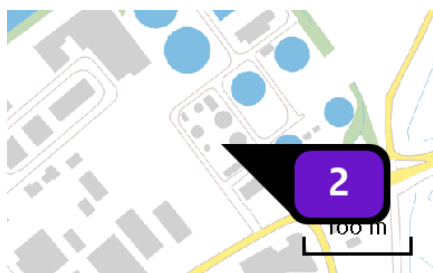
Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08
Hg190 Oude eikenbossen	0,07
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06
ZGL4030 Droge heiden	0,06
L4030 Droge heiden	>0,05
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>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)
Situation 1



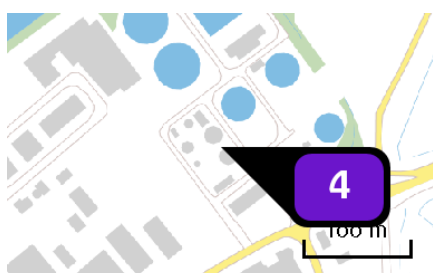
Naam WKK 1
Locatie (X,Y) 185327, 496775
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,780 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4.997,60 kg/j



Naam WKK 2
Locatie (X,Y) 185331, 496769
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 1,300 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 258,10 kg/j



Naam Fakkelt
Locatie (X,Y) 185301, 496820
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 3,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 440,00 kg/j

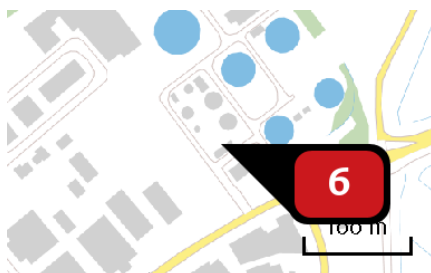


Naam Verwarmingsketel
Locatie (X,Y) 185340, 496780
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,130 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 91,60 kg/j



Naam Verkeer op, van en naar het
terrein
Locatie (X,Y) 185286, 496797
NOx 314,50 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH ₃	309,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx NH ₃	4,53 kg/j < 1 kg/j



Naam Laden en lossen vrachtwagens
Locatie (X,Y) 185340, 496751
Uitstoothoogte 0,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 243,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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