

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	nr cht ngs ocat e
REM GmbH & Co. KG	De Mars 16, 7742 PT Coevorden

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk	Bevoegd gezag
Biogasinstallatie BGA Coevorden	RXfwSNTaYs8m	Provincie Drenthe

Datum bereken ng	Reken aar
08 augustus 2017, 18:10	2016

Sector
Energie

Totale emissie

S tuat e 1
NOx 3.176,88 kg/j
NH3 1.702,17 kg/j

Resultaten

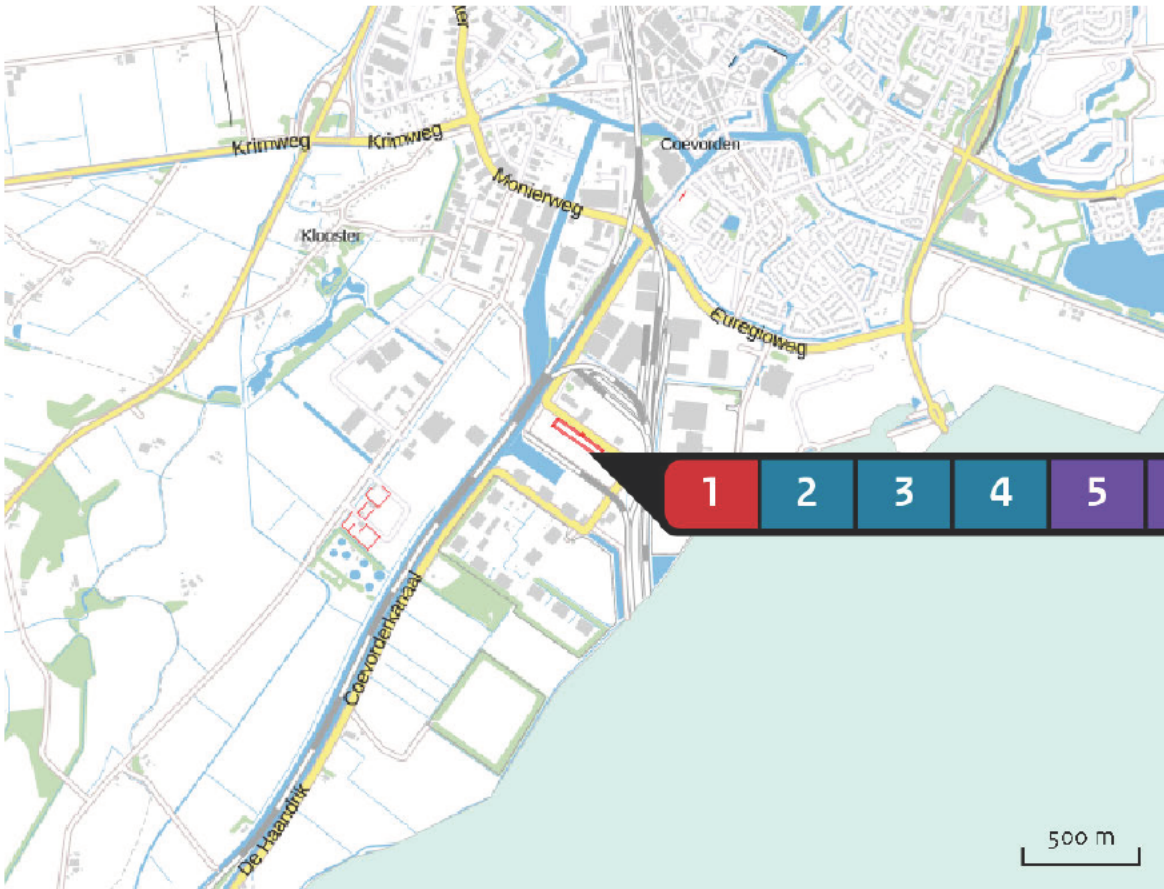
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed	B drage
Bargerveen	0,17

Toelichting



Een toe cht ng s a s apart document b gevoegd

Locatie
Situatie 1





Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Em ss e NH3	Em ss e NOx
1	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	92,88 kg/j
2	Biogasboiler Energie Energie		2.284,00 kg/j
3	fakkel 941 Energie Energie		400,00 kg/j
4	fakkel 942 Energie Energie		400,00 kg/j
5	061 Industrie Overig	345,00 kg/j	
6	062 Industrie Overig	345,00 kg/j	

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
	 063 Industrie Overig	1.012,00 kg/j	

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bodembedraging *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Bargerveen	0,17	
Mantingerzand	0,09	
Mantingerbos	0,08	
Vecht en Beneden Reggegebied	0,07	
Engbertsdijksvenen	0,06	
Dwingelderveld	0,06	
Drouwenerzand	>0,05	
Elperstroomgebied	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

Bargerveen

Habitattype	Hoogste bodembedraging *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand en veengebied	0,15	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	

Mantingerzand

Habitattype	Hoogste bodembedraging *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hoogste bodembedraging *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste bodemdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,06	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	✓

Engbertsdijksevenen

Habitattype	Hoogste bodemdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bodemdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	✓
Lg04 Zuur ven	>0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste bodemdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	✓

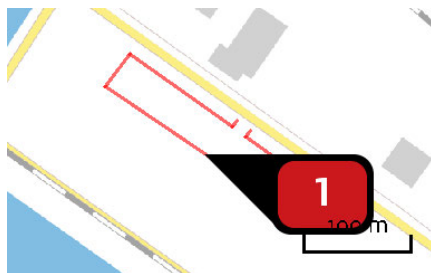
Elperstroomgebied

Habitattype	Hoogste bodemdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositotoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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 Vrachtverkeer
Locatie (X Y) 246008, 518578
NOx 92,88 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

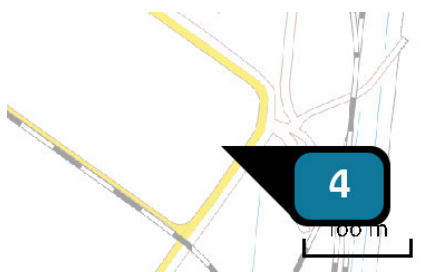
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	86,0	NOx NH ₃	92,88 kg/j < 1 kg/j



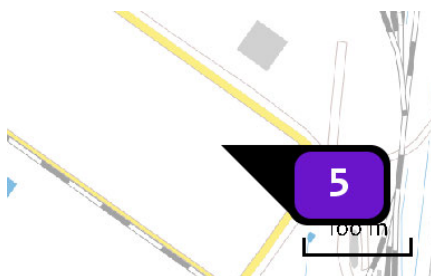
Naam Biogasboiler
Locatie (X Y) 245888, 518568
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmte inhoud 0,220 MW
Standaard profiel industrie
Emporee variatie 2.284,00 kg/j
NOx



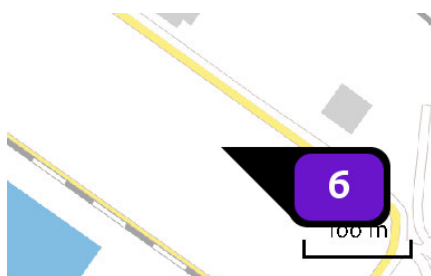
Naam fakkel 941
Locatie (X Y) 246212, 518434
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmte inhoud 0,220 MW
Standaard profiel industrie
Emporee variatie 400,00 kg/j
NOx



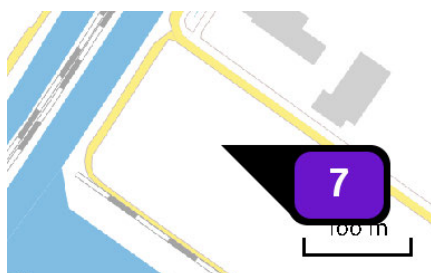
Naam fakkel 942
Locatie (X Y) 246203, 518422
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmte inhoud 0,220 MW
Standaard profiel industrie
Emporee variatie 400,00 kg/j
NOx



Naam 061
 Locatie (X Y) 246159, 518477
 Uitsloothoogte 6,0 m
 Warmte inhoud 0,280 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 345,00 kg/j



Naam 062
 Locatie (X Y) 246080, 518534
 Uitsloothoogte 6,0 m
 Warmte inhoud 0,280 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 345,00 kg/j



Naam 063
 Locatie (X Y) 245927, 518629
 Uitsloothoogte 6,0 m
 Warmte inhoud 0,280 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 1.012,00 kg/j

Disclaimer

De n t at efemer s ze f verantwoorde k voor de kwa te t van de pro ect nvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e. AER US s een gereg streerd hande smerk n Europa. A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden.

Rekenbasis

Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van
AER US vers e 2016 1_2017o8o8_342ea81cfa
Database [vers e 2016 1_2017o8o8_342ea81cfa](#)
Voor meer nformat e over de gebru kte method ek en data z e
<https://www.aer.us/n/factsheets/uteg>