

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bio-energie Ede Noord BV	Knuttelweg , 6718ZD Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bio-energiecentrale Knuttelweg	S5xi9BgxARNw	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 maart 2018, 09:39	2018

Sector
Energie

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.691,20 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

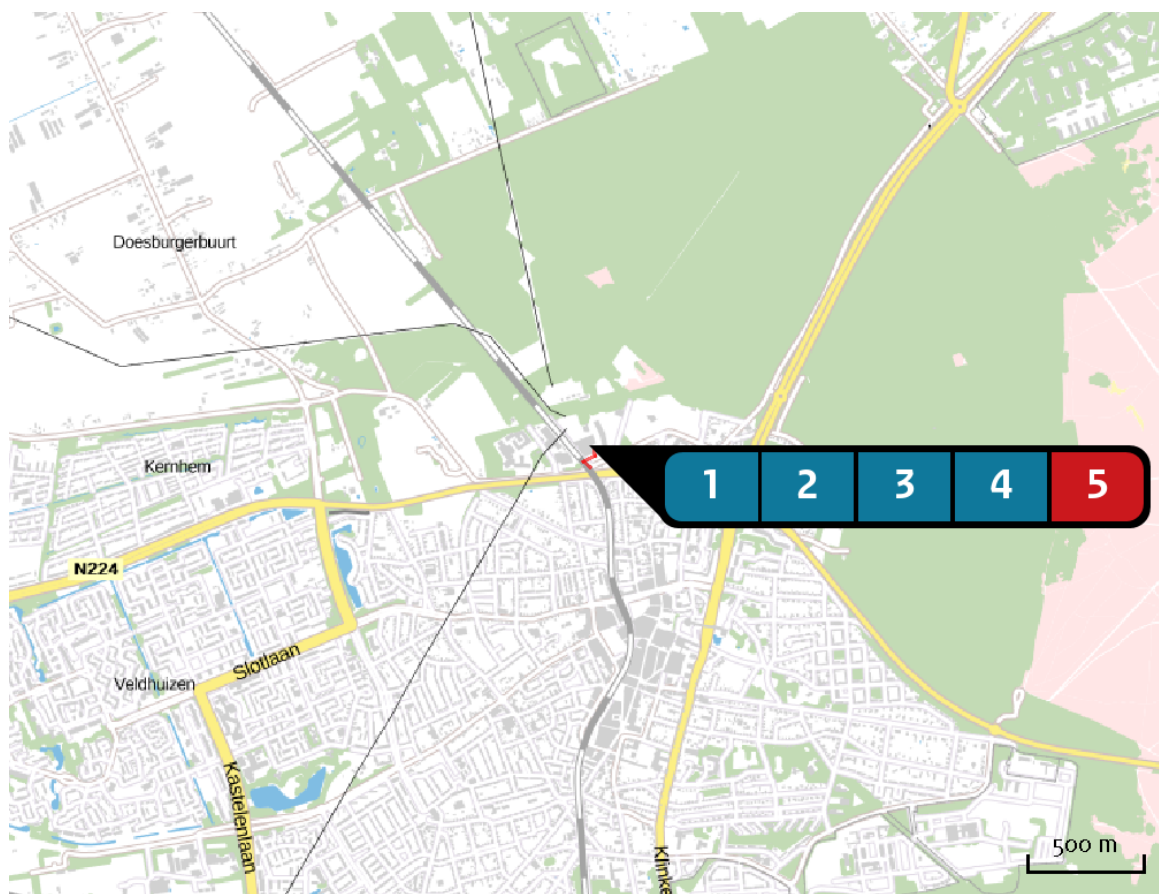
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1,33

Toelichting

Berekening stikstofdepositie opb 1240 vollasturen


Locatie
beoogd





Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ schoorsteen 1 (houtkachel) 1eco Energie Energie	-	421,00 kg/j
2	⚡ schoorsteen 2 (houtkachel) 1eco Energie Energie	-	421,00 kg/j
3	⚡ schoorsteen 1 (houtkachel) 2eco Energie Energie	-	421,00 kg/j
4	⚡ schoorsteen 2 (houtkachel) 2eco Energie Energie	-	421,00 kg/j
5	🚗 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,20 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Veluwe	1,33	

-  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
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,33	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,33	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,95	
L4030 Droge heiden	0,53	
ZGL4030 Droge heiden	0,53	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

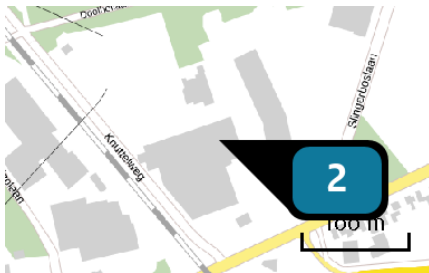
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Emissie
(per bron)
beoogd



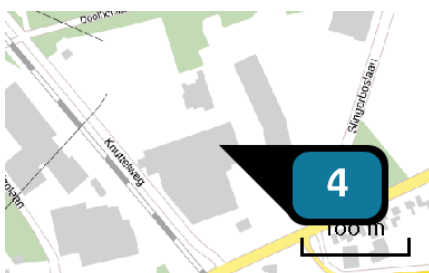
Naam **schoorsteen 1 (houtkachel) 1eco**
 Locatie (X,Y) **174180, 451667**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **1,400 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **421,00 kg/j**



Naam **schoorsteen 2 (houtkachel) 1eco**
 Locatie (X,Y) **174179, 451675**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **1,400 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **421,00 kg/j**



Naam **schoorsteen 1 (houtkachel) 2eco**
 Locatie (X,Y) **174180, 451667**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **421,00 kg/j**



Naam **schoorsteen 2 (houtkachel) 2eco**
 Locatie (X,Y) **174179, 451675**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **421,00 kg/j**



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **174176, 451602**
 NOx **7,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	7,07 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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>