

*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	Inrichtingslocatie
Stichting Viente	Utrechtseweg 425, 6865 CK Doorwerth

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mooiland Doorwerth	RpWde7V7iQr8	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
28 september 2018, 08:44	2018	
Sector	Deelsector	
Wonen en Werken	Woningen	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	191,43 kg/j	88,65 kg/j	-102,77 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	4,07 kg/j	3,82 kg/j

Resultaten

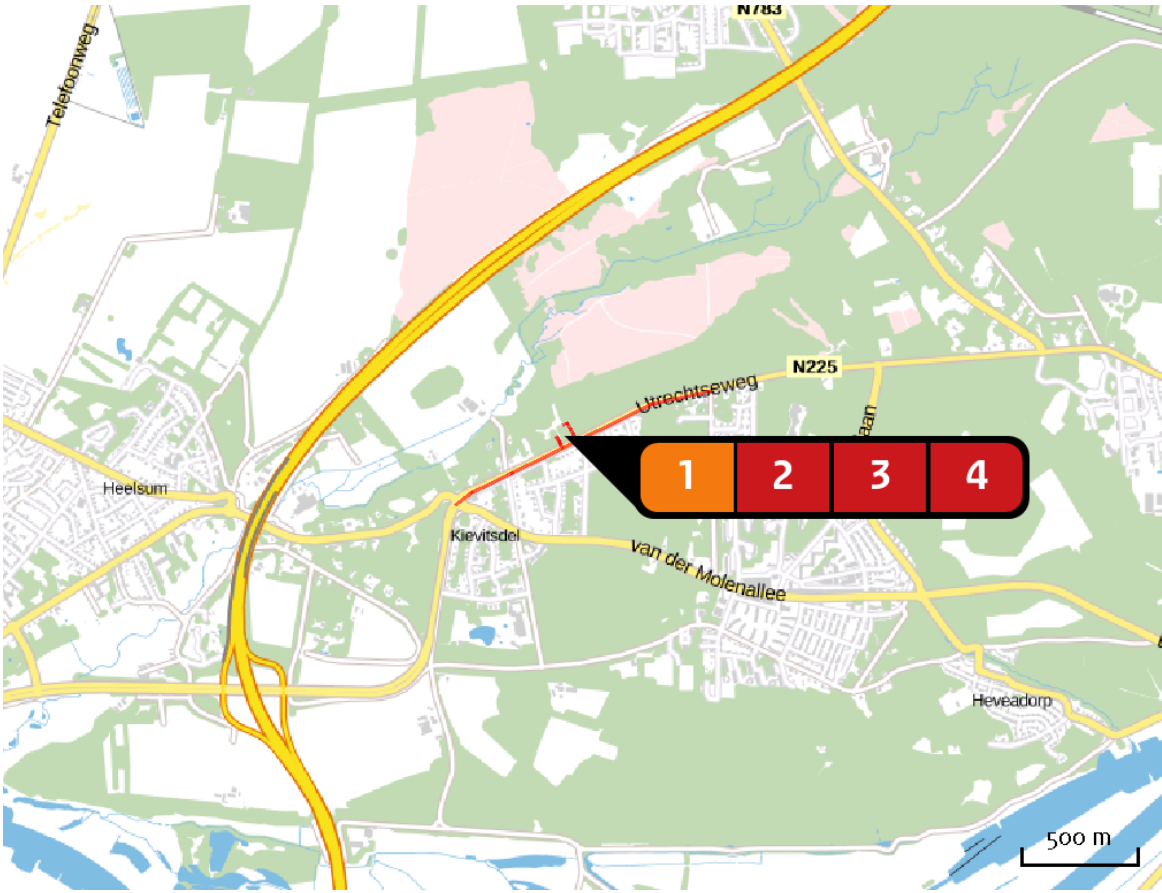
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,80

Toelichting

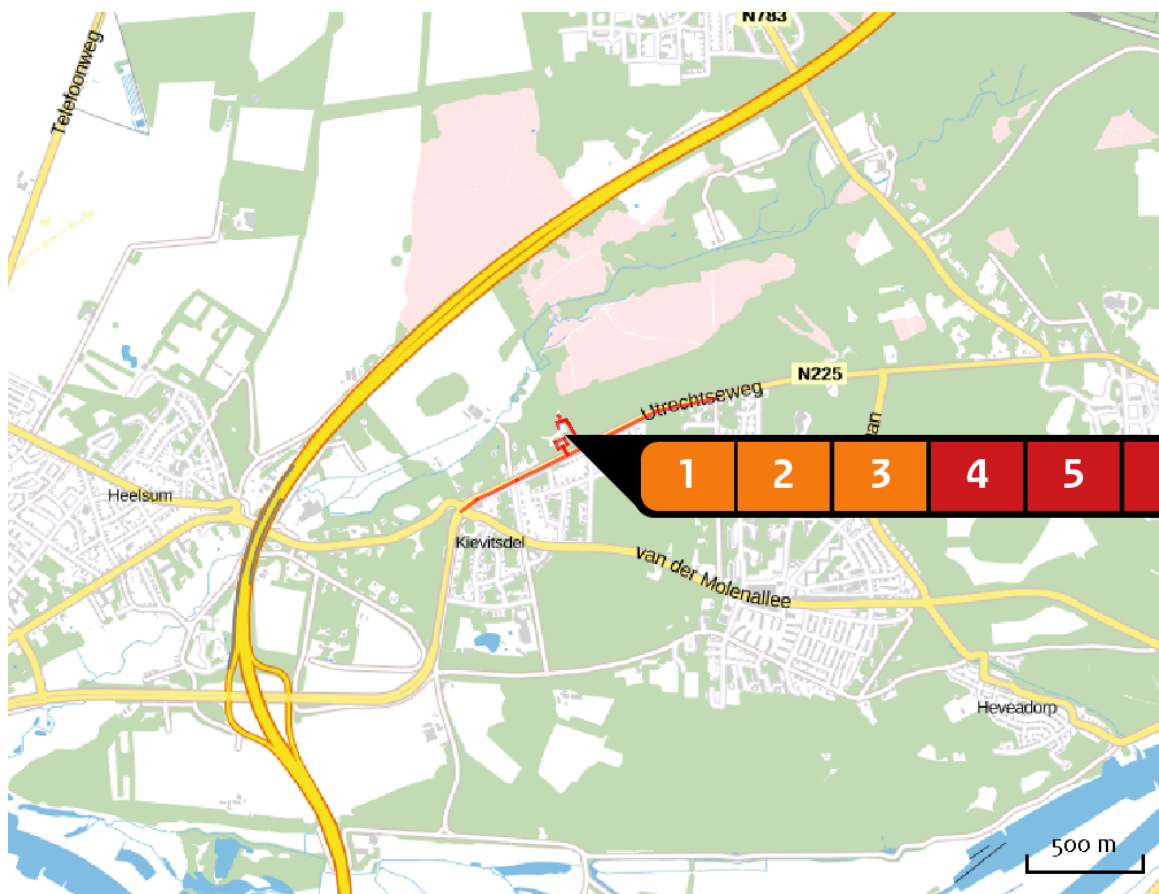
Verschilberekening Referentiesituatie vs. gebruiksfase







Locatie
Referentiesituatie





Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	CV-ketels Wonen en Werken Woningen	-	188,20 kg/j
2	Parkeren noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Parkeren zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Verkeer van en naar de instelling Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,92 kg/j

Locatie
GebruiksfaseEmissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vilente zorg Wonen en Werken Woningen	-	11,00 kg/j
2	 Vilente Service Bureau Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	4,40 kg/j
3	 Philadelphia Wonen en Werken Woningen	-	11,30 kg/j
4	 Parkeren zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,47 kg/j
5	 Parkeren noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,74 kg/j
6	 Laden/lossen leveranciers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,18 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeer van en naar de instelling Wegverkeer Buitenwegen	3,60 kg/j 50,56 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,42	1,22	+ 0,80	

 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	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	1,22	+ 0,80	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,93	+ 0,72	
H4030 Droge heiden	0,25	0,25	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,25	0,25	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,03	- 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03	

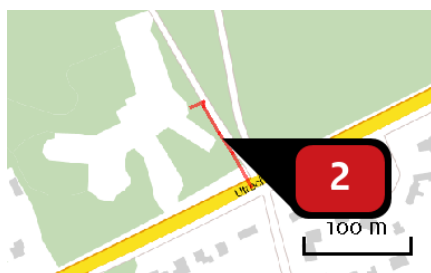
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Referentiesituatie



Naam CV-ketels
Locatie (X,Y) 182130, 444164
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 188,20 kg/j



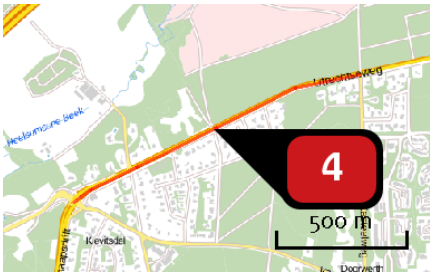
Naam Parkeren noordzijde
Locatie (X,Y) 182229, 444157
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Parkeren zuidzijde
Locatie (X,Y) 182181, 444107
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

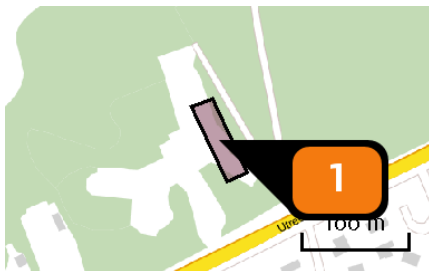
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



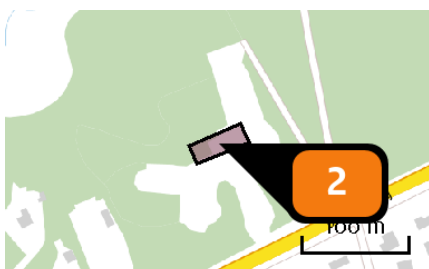
Naam Verkeer van en naar de instelling
Locatie (X,Y) 182270, 444119
NOx 2,92 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j

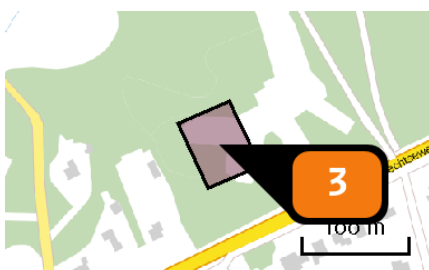
Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



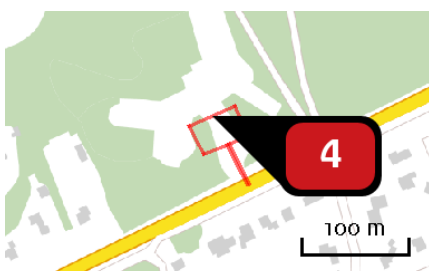
Naam **Vilente zorg**
Locatie (X,Y) **182187, 444188**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Oppervlakte **0,2 ha**
Spreiding **3,0 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **11,00 kg/j**



Naam **Vilente Service Bureau**
Locatie (X,Y) **182141, 444181**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Oppervlakte **0,1 ha**
Spreiding **3,0 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **4,40 kg/j**

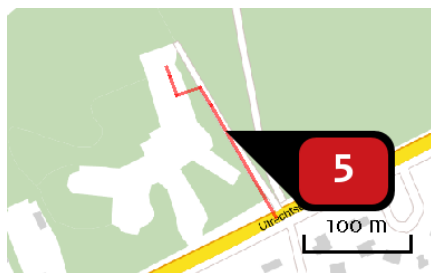


Naam **Philadelphia**
Locatie (X,Y) **182097, 444135**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Oppervlakte **0,3 ha**
Spreiding **1,5 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **11,30 kg/j**



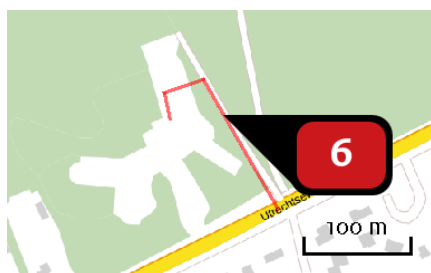
Naam **Parkeren zuidzijde**
Locatie (X,Y) **182160, 444147**
NOx **3,47 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	92,0	NOx NH ₃	3,47 kg/j < 1 kg/j



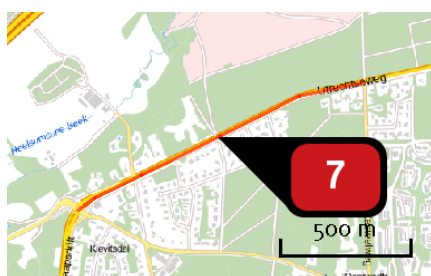
Naam **Parkeren noordzijde**
 Locatie (X,Y) **182210, 444196**
 NOx **5,74 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	186,0	NOx NH ₃	5,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden/lossen leveranciers**
 Locatie (X,Y) **182206, 444201**
 NOx **2,18 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	2,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer van en naar de instelling**
 Locatie (X,Y) **182270, 444119**
 NOx **50,56 kg/j**
 NH₃ **3,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	370,0	NOx NH ₃	45,04 kg/j 3,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	5,52 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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