

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

## Bijlage, Maatregel

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Peutz BV	Klingelbeekseweg, 6812 DE Arnhem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Landgoed Klingelbeek	RvYZguYk4Dkr	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 juli 2020, 11:19	2030

Sector	Maatregel
Energie	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	49,52 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

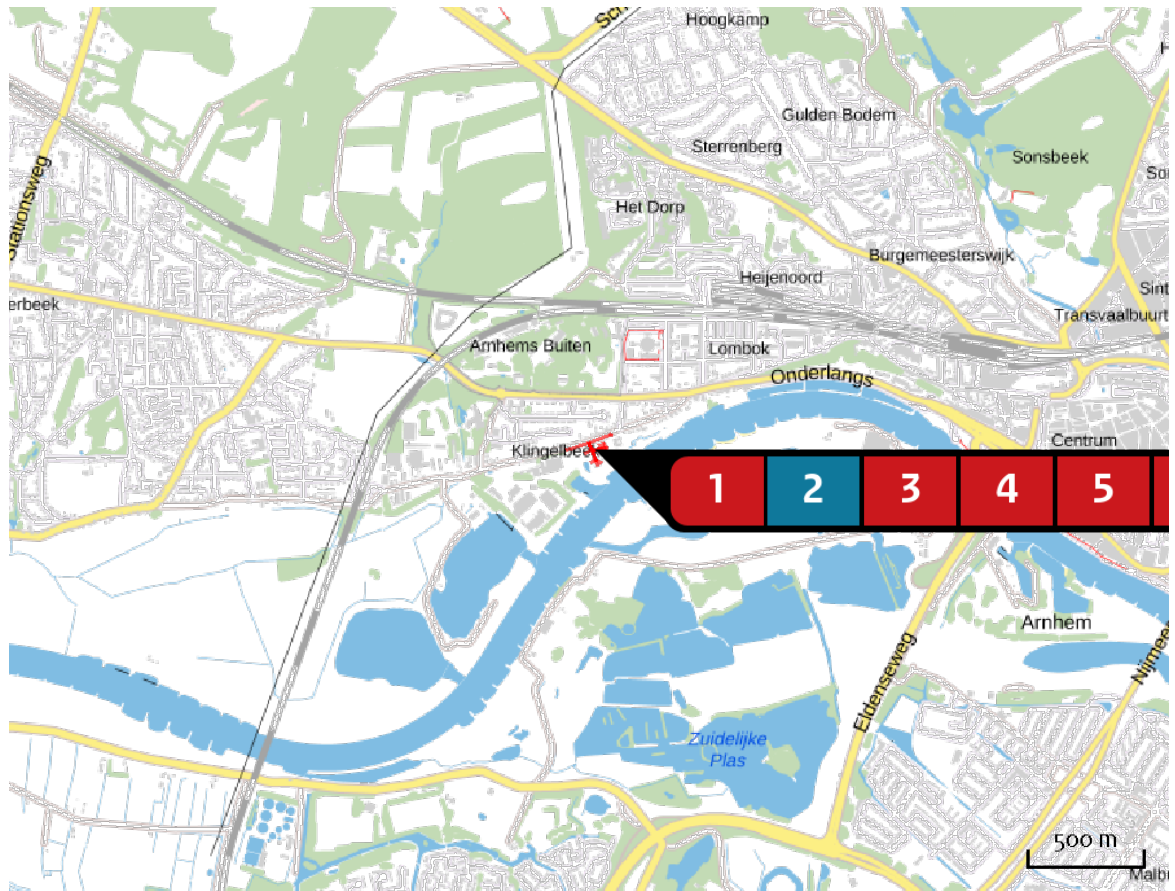
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,02

## Toelichting

Gebruiksfase landgoed Klingelbeek

Locatie  
Gebruiksfase  
Landgoed  
Klingelbeek






Emissie  
Gebruiksfase  
Landgoed  
Klingelbeek

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	4 appartementen + 4 studio's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	schoorsteen ketel Energie   Energie	-	45,70 kg/j
3	3 geschakelde villa's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Ateliers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Twee-onder-1-kap Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	4 appartementen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	7 appartementen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 	8 appartementen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 	Villa Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 	openbare weg Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j
 	vrachtwagen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Veluwe	0,02		

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

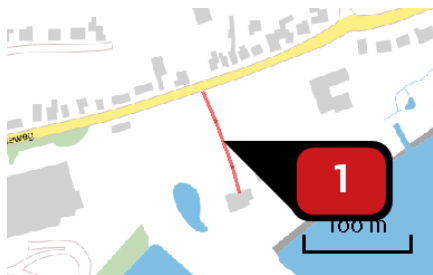
## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01		

 Ruimte Geen ruimte

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gebruiksfase  
Landgoed  
Klingelbeek

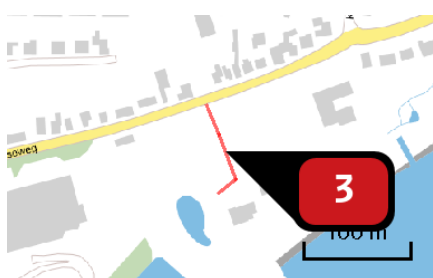


Naam 4 appartementen + 4 studio's  
Locatie (X,Y) 188522, 443762  
NOx < 1 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

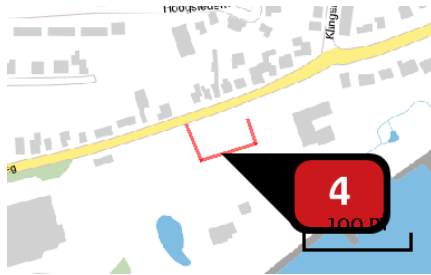


Naam schoorsteen ketel  
Locatie (X,Y) 188573, 443813  
Gebouw (LxBxH) 35,0 x 15,0 x 13,0 m 100°  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte 15,0 m  
Temperatuur emissie 11,85 °C  
Uittreeddiameter 0,3 m  
Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
Uittreedsnelheid 8,0 m/s  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 45,70 kg/j



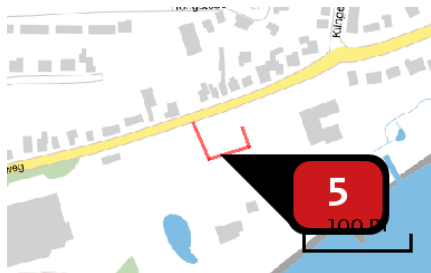
Naam 3 geschakelde villa's  
Locatie (X,Y) 188521, 443765  
NOx < 1 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



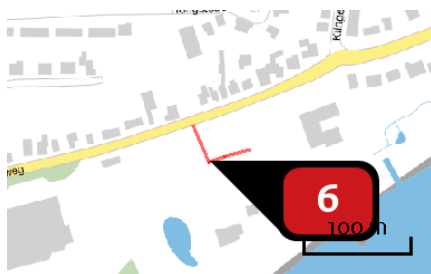
Naam **Ateliers**  
 Locatie (X,Y) **188536, 443780**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Twee-onder-1-kap**  
 Locatie (X,Y) **188529, 443778**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

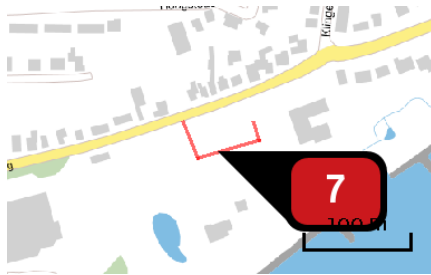
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **4 appartementen**  
 Locatie (X,Y) **188519, 443775**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam **7 appartementen**  
 Locatie (X,Y) **188537, 443780**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **8 appartementen**  
 Locatie (X,Y) **188515, 443780**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	54,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



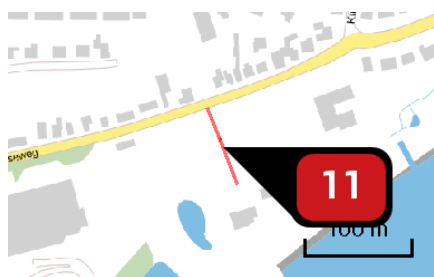
Naam **Villa**  
 Locatie (X,Y) **188522, 443763**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam openbare weg  
 Locatie (X,Y) 188504, 443813  
 NOx 2,08 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	108,0 / etmaal	NOx NH3	1,40 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtwagen  
 Locatie (X,Y) 188518, 443772  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 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 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Database        [versie c5ea8671e4\\_test](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>