

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	Ruzn2XQH8eij	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 juli 2020, 11:19	2020

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	54.43 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

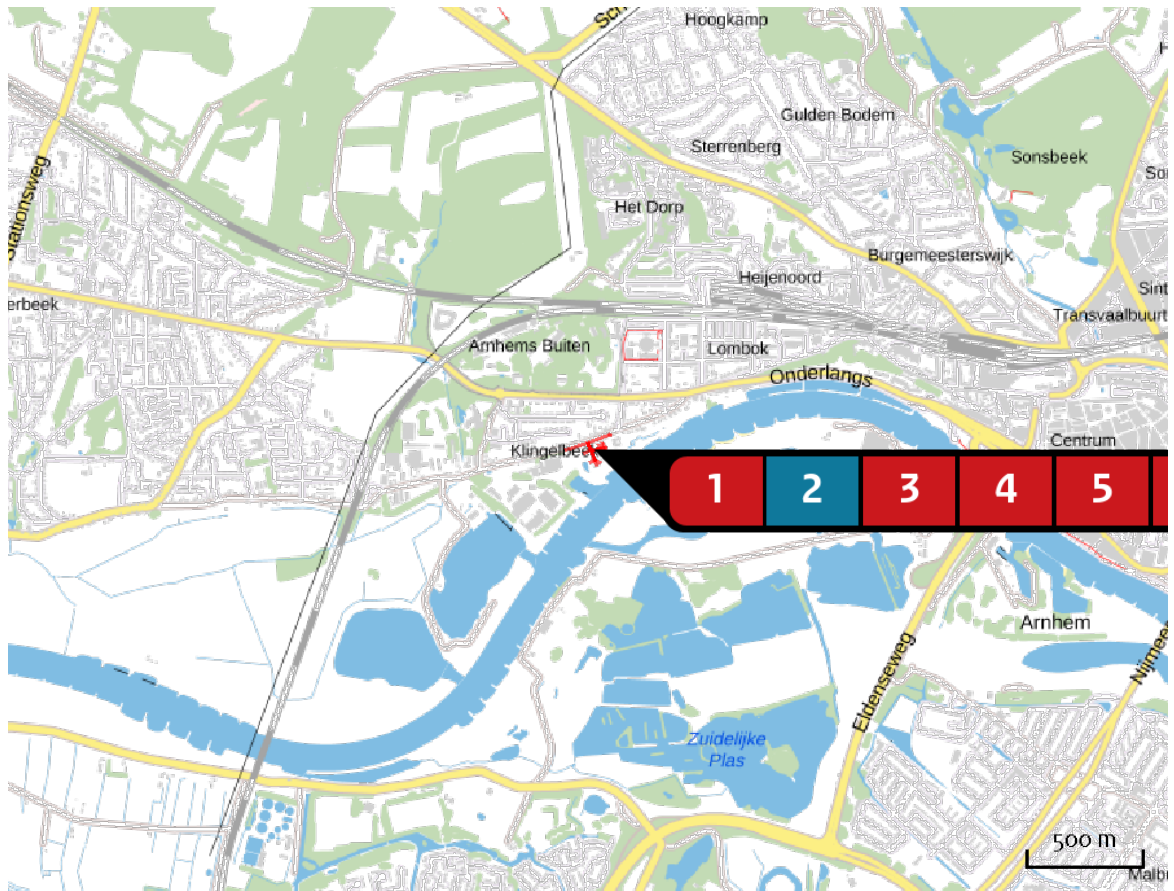
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,02

Toelichting

Gebruiksfase landgoed Klingelbeek

Locatie
Gebruiksfase
Landgoed
Klingelbeek






Emissie
Gebruiksfase
Landgoed
Klingelbeek

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
7	7 appartementen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	8 appartementen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	Villa Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,71 kg/j
11	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

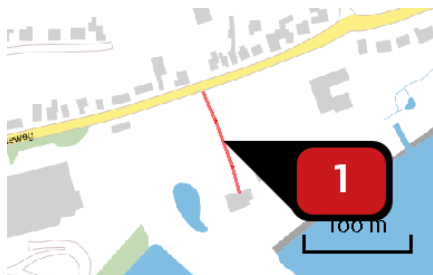
Veluwe

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		
ZLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02		
ZLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	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

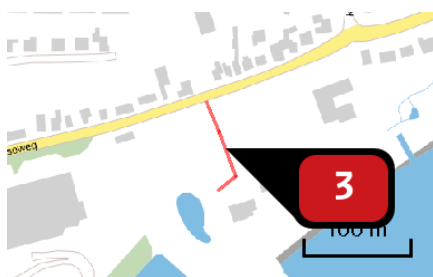


Naam **4 appartementen + 4 studio's**
Locatie (X,Y) **188522, 443762**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

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

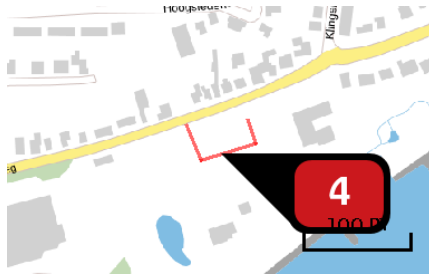


Naam **schoorsteen ketel**
Locatie (X,Y) **188573, 443813**
Gebouw (LxBxH) **35,0 x 15,0 x 13,0 m 100°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **15,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,3 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **8,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard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



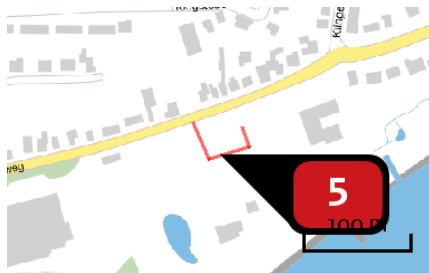
Naam **3 geschakelde villa's**
Locatie (X,Y) **188521, 443765**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

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



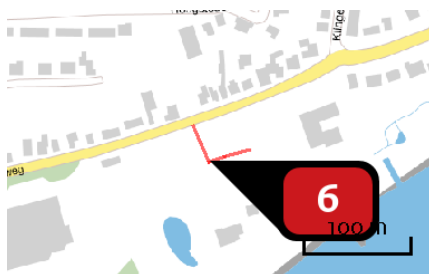
Naam **Ateliers**
 Locatie (X,Y) **188536, 443780**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



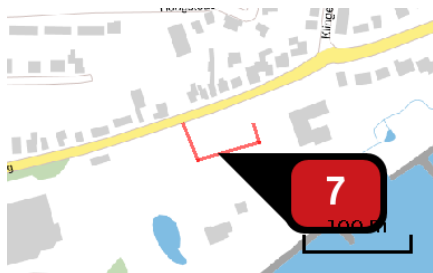
Naam **Twee-onder-1-kap**
 Locatie (X,Y) **188529, 443778**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



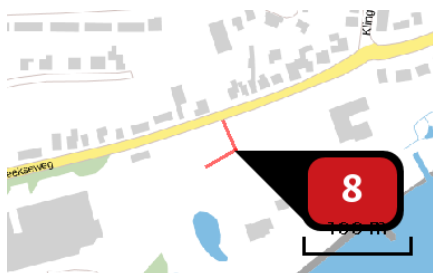
Naam **4 appartementen**
 Locatie (X,Y) **188519, 443775**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



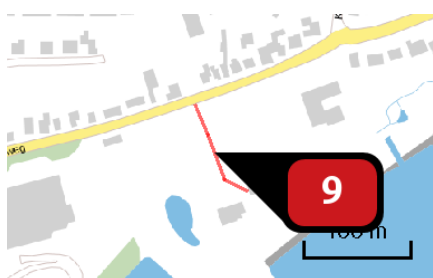
Naam 7 appartementen
 Locatie (X,Y) 188537, 443780
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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



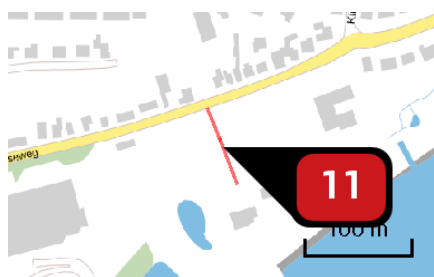
Naam Villa
 Locatie (X,Y) 188522, 443763
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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 4,71 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	108,0 / etmaal	NOx NH3	3,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,05 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>