

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
Nationaal Ereveld Loenen	Groenendaalseweg 64, 7371 EZ Loenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nationaal Ereveld Loenen	RdgzB8sp4Aba	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
24 april 2019, 08:23	2019

Sector	Deelsector
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2019	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	127,89 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

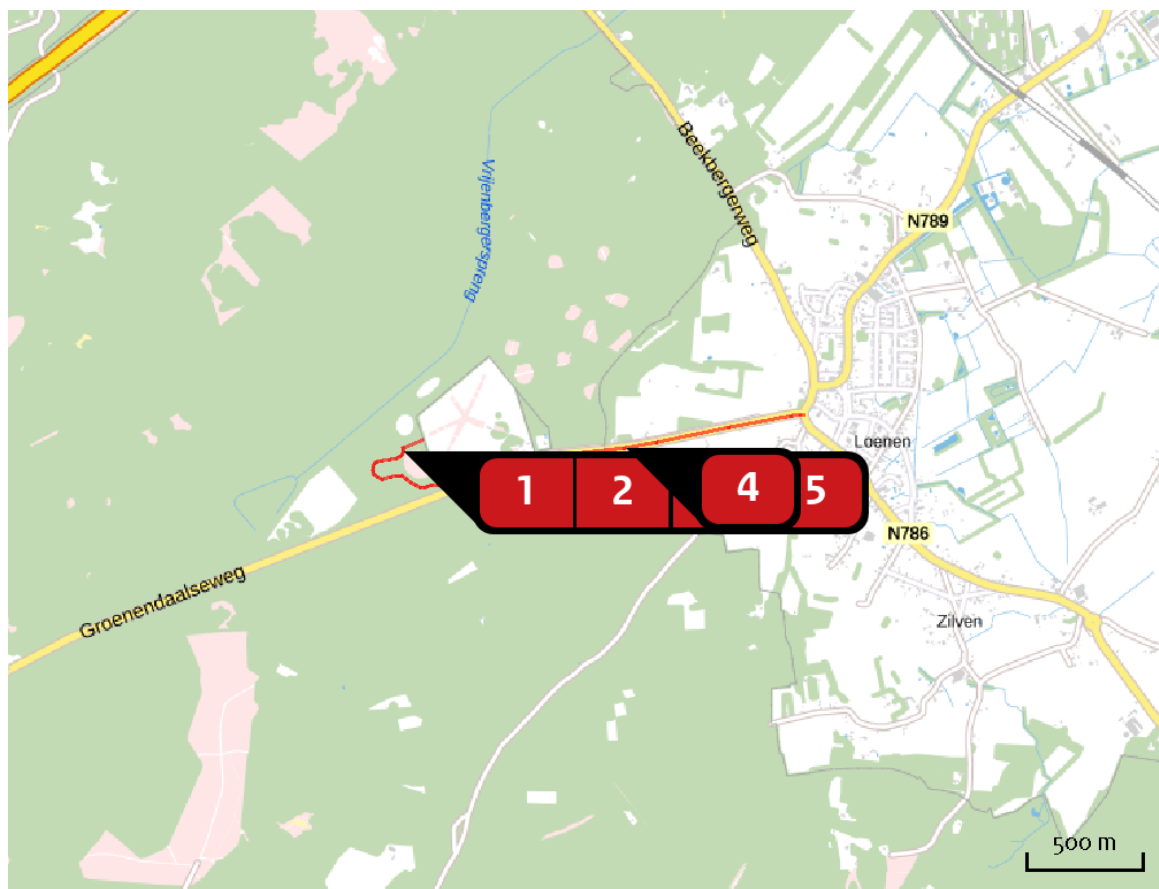
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1,98

Toelichting

Nationaal Ereveld Loenen, Beoogde situatie - aanlegfase


Locatie
Beoogde situatie





Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	83,91 kg/j
2	Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,75 kg/j
3	Transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,00 kg/j
4	Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,17 kg/j
5	Laden/lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,06 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Veluwe	1,98	

-  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)

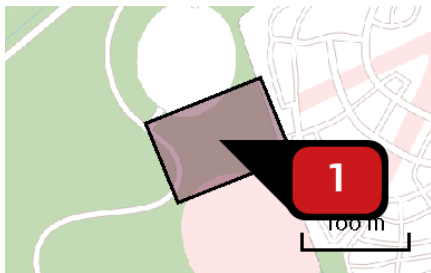
Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,98	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,39	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

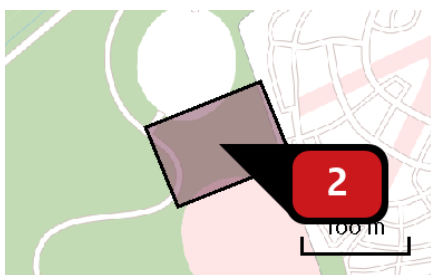
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



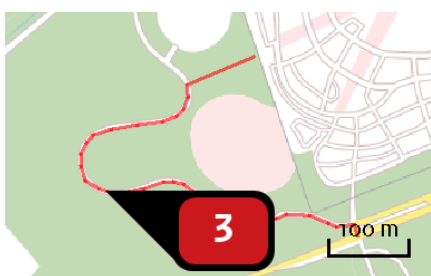
Naam **Mobiele werktuigen**
Locatie (X,Y) **196476, 458736**
NOx **83,91 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	83,91 kg/j



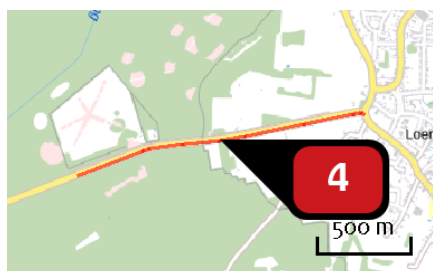
Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **196476, 458736**
NOx **4,75 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat		0,4	0,2	0,0	NOx	4,75 kg/j



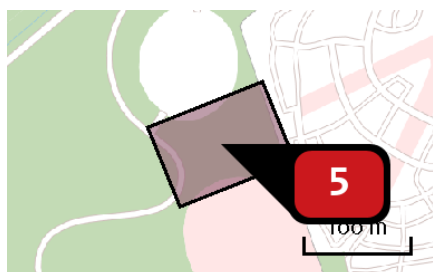
Naam **Transport**
Locatie (X,Y) **196338, 458587**
NOx **12,00 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,6	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,5	NOx NH ₃	9,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,3	NOx NH ₃	2,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport**
 Locatie (X,Y) **197402, 458717**
 NOx **12,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,5	NOx NH3	9,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,3	NOx NH3	1,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden/lossen**
 Locatie (X,Y) **196476, 458736**
 NOx **15,06 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden/lossen		1,5	0,8	0,0	NOx	15,06 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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