

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Feitelijk Gebruik

- ▶ 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Noot Holding BV - Ede	Horaplantsoen 2 , 6717LT Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening beoogde situatie met feitelijk gebruik	S1TEWQxwQmxQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
09 maart 2018, 13:42	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	168,82 kg/j	143,74 kg/j	-25,07 kg/j
NH ₃	1,73 kg/j	1,56 kg/j	-0,17 kg/j

Resultaten

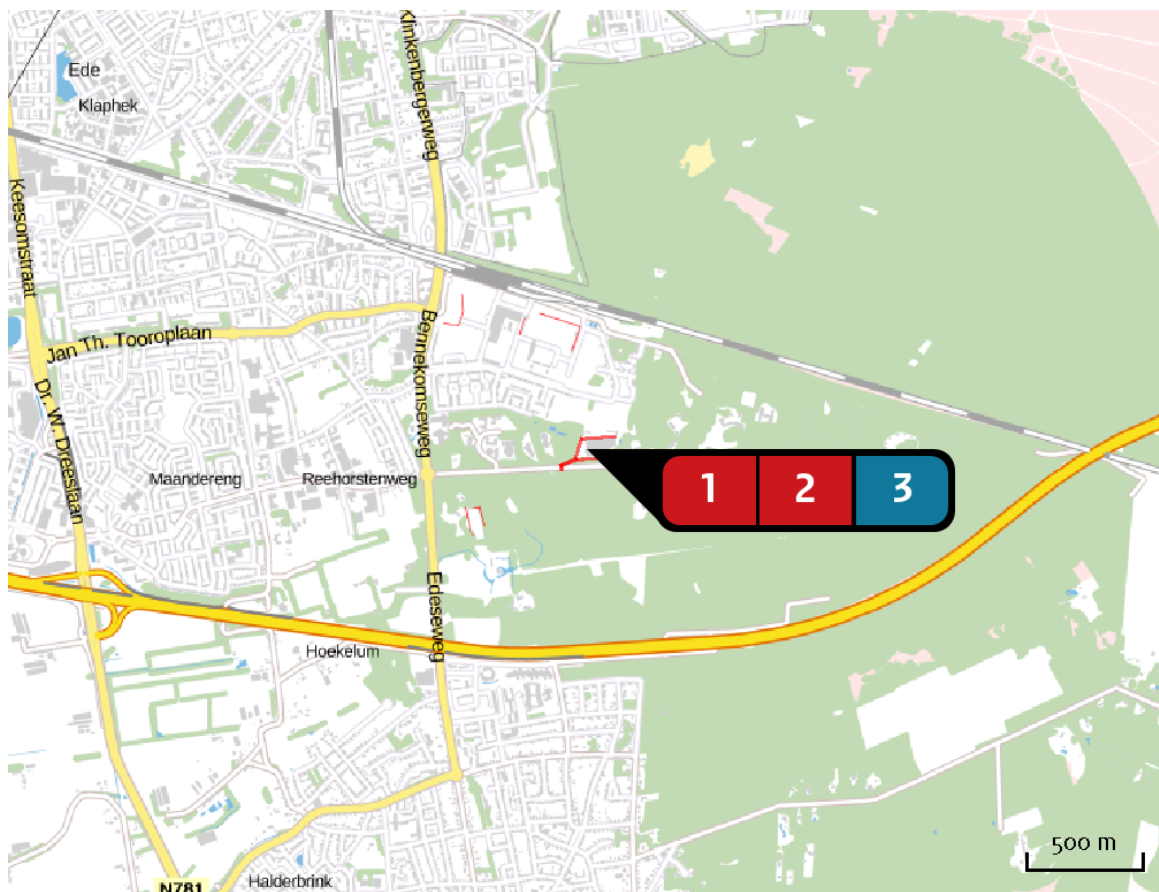
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

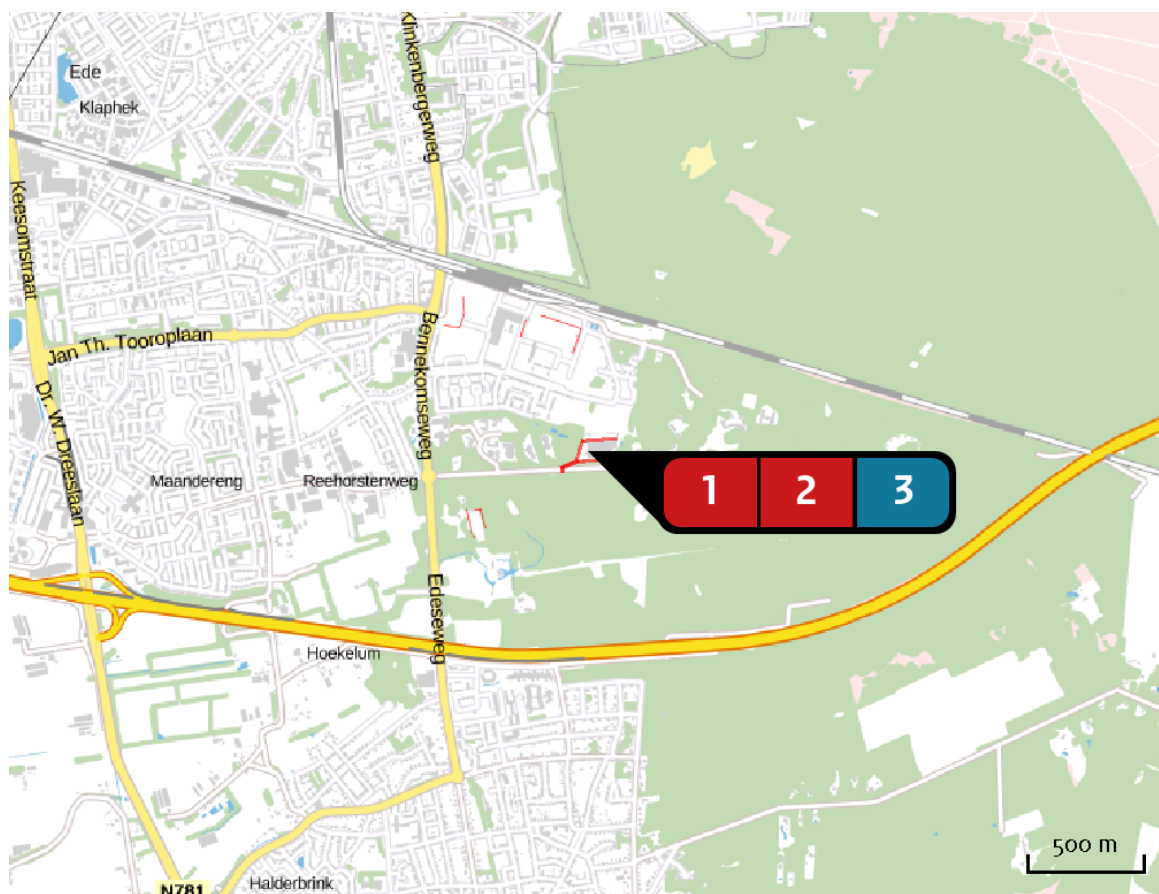
Locatie
Feitelijk Gebruik



Emissie
Feitelijk Gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Route Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,73 kg/j	89,67 kg/j
2	Route Zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Aardgasverbruik (totaal 2013) Energie Energie	-	78,70 kg/j

Locatie
Beoogde Situatie



Emissie
Beoogde Situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Route Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,51 kg/j	58,69 kg/j
2	Route Zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,15 kg/j
3	Aardgasverbruik Energie Energie	-	80,90 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00

* 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.

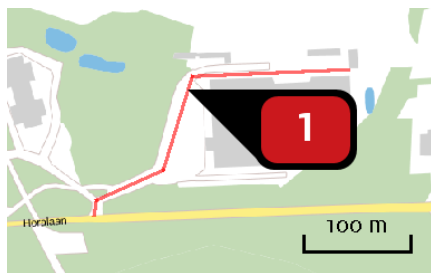
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,01

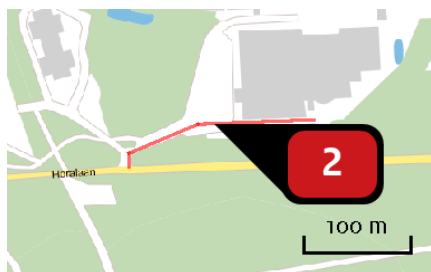
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk Gebruik



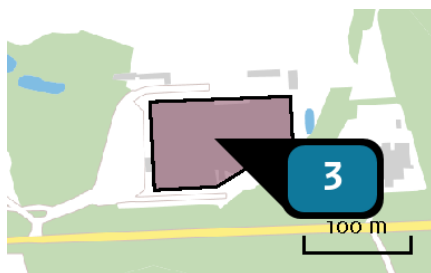
Naam **Route Noord**
 Locatie (X,Y) **175230, 448070**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH3 **1,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	614,0	NOx NH3	26,29 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH3	25,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	15,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	62,0	NOx NH3	22,94 kg/j < 1 kg/j



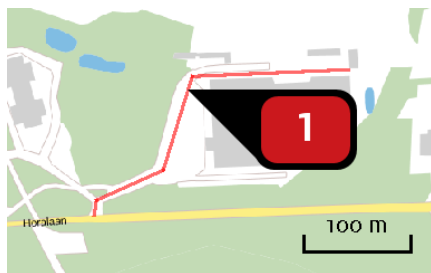
Naam **Route Zuid**
 Locatie (X,Y) **175228, 447994**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



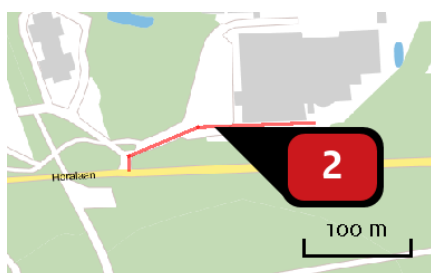
Naam **Aardgasverbruik (totaal 2013)**
 Locatie (X,Y) **175311, 448045**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,9 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **78,70 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogde Situatie



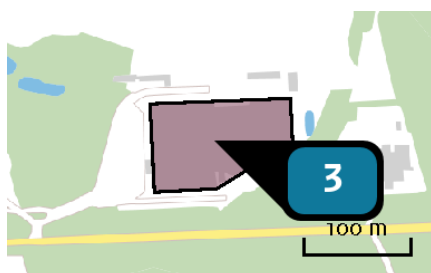
Naam **Route Noord**
 Locatie (X,Y) **175230, 448070**
 NOx **58,69 kg/j**
 NH3 **1,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	541,0	NOx NH3	23,16 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	4,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	84,0	NOx NH3	31,08 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route Zuid**
 Locatie (X,Y) **175228, 447994**
 NOx **4,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	16,0	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aardgasverbruik**
 Locatie (X,Y) **175311, 448045**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,9 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **80,90 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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>