

*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
Buro SRO Oost	Nachtegaalweg 36, 8075 AX Elspeet

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Elspeet Noord-West	RZ2jXJZHBAZE	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 december 2020, 11:36	2021

Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	291,17 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

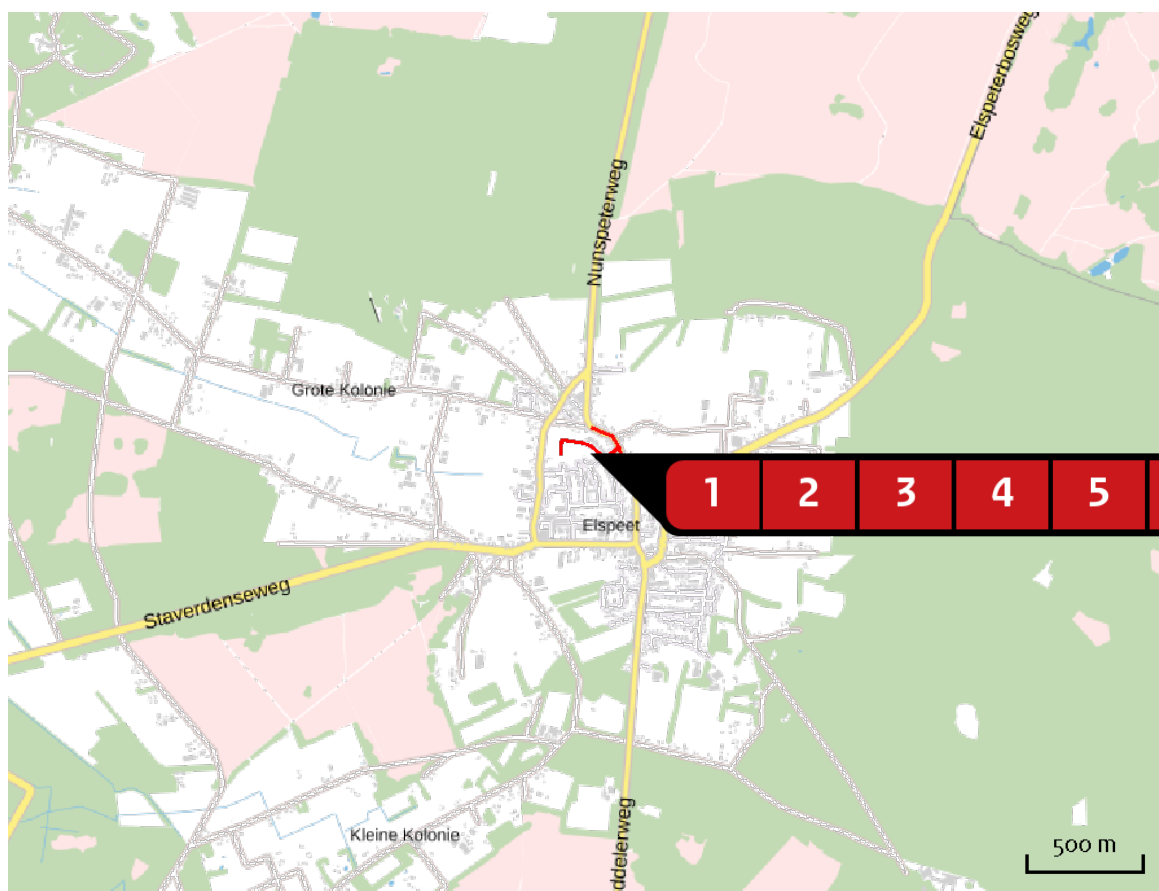
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,30







## Toelichting







realiseren woningen

Locatie  
Situatie 1




Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 werktuigen bouw woningen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	168,94 kg/j
2	 werktuigen aanleg openbare ruimte Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,93 kg/j
3	 werktuigen bouwrijp maken Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	106,83 kg/j
4	 verkeer bouw woningen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 verkeer bouw woningen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 verkeer aanleg openbare ruimte Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
		verkeer aanleg openbare ruimte Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
		verkeer bouwrijp maken Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
		verkeer bouwrijp maken 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	0,30		



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  
habitattype  
(mol/ha/j)voor de  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

## Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	Ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30		✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27		✓
L4030 Droge heiden	0,22		✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21		✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20		✓
H4030 Droge heiden	0,19		✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17		✓
ZGL4030 Droge heiden	0,08		✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08		✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04		✓
H3160 Zure vennen	0,04		✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,03		✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03		✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02		✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02		✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02		✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02		✓

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,02		
ZGH4030 Droge heiden	0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01		
H6230 Heischrale graslanden	0,01		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,01		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01		



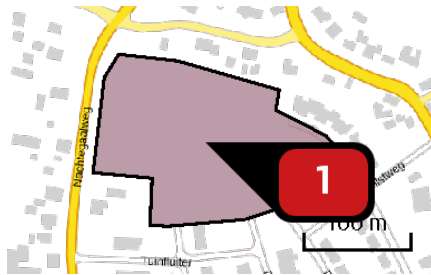
Ruimte



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)  
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

werktuigen bouw woningen

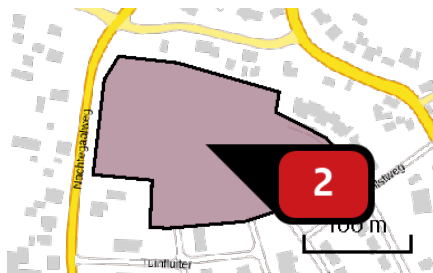
182038, 478688

168,94 kg/j

< 1 kg/j



Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	37,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	35,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver (graafmachine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	29,89 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	25,67 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck	2,0	1,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	11,10 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper (benzine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	10,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver stationair	1,0	0,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	4,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck stationair	2,0	1,0	0,0	NOx	1,36 kg/j
AFW	trilplaat/stamper stationair	1,0	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	1,56 kg/j



Naam

werktuigen aanleg openbare ruimte

Locatie (X,Y)

182038, 478688

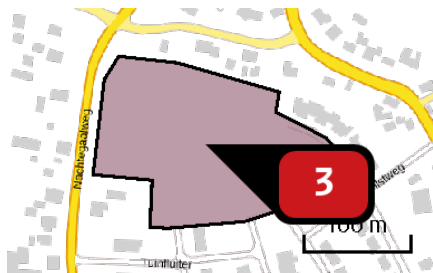
NOx

12,93 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Ruw terrein heftruck	2,0	1,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	8,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper (benzine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	4,0	2,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,64 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck stationair	2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper stationair	1,0	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Laadschop stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

werktuigen bouwrijp maken

Locatie (X,Y)

182038, 478688

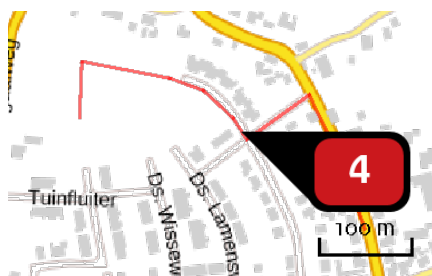
NOx

106,83 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

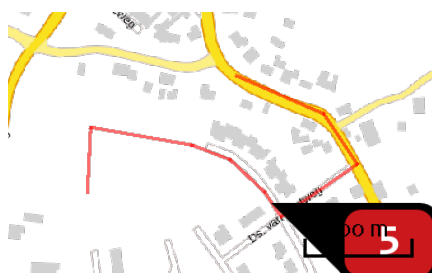
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	15,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	44,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	30,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	2,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	6,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

verkeer bouw woningen  
182180, 478651  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

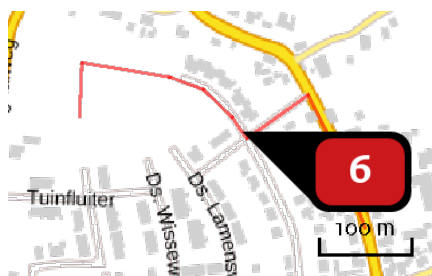
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.867,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	137,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

verkeer bouw woningen  
182177, 478655  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.867,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	137,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

verkeer aanleg openbare ruimte

Locatie (X,Y)

182181, 478650

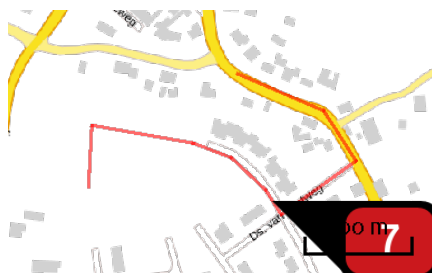
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

verkeer aanleg openbare ruimte

Locatie (X,Y)

182177, 478655

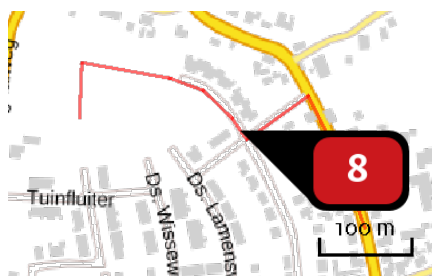
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

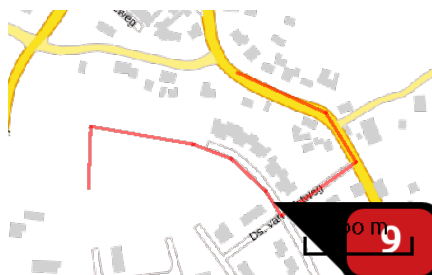
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

verkeer bouwrijp maken  
182179, 478652  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	169,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

verkeer bouwrijp maken  
182178, 478654  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	169,0 / jaar	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 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        [versie 097ddd1f17](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>