

*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 ₃	< 1 kg/j

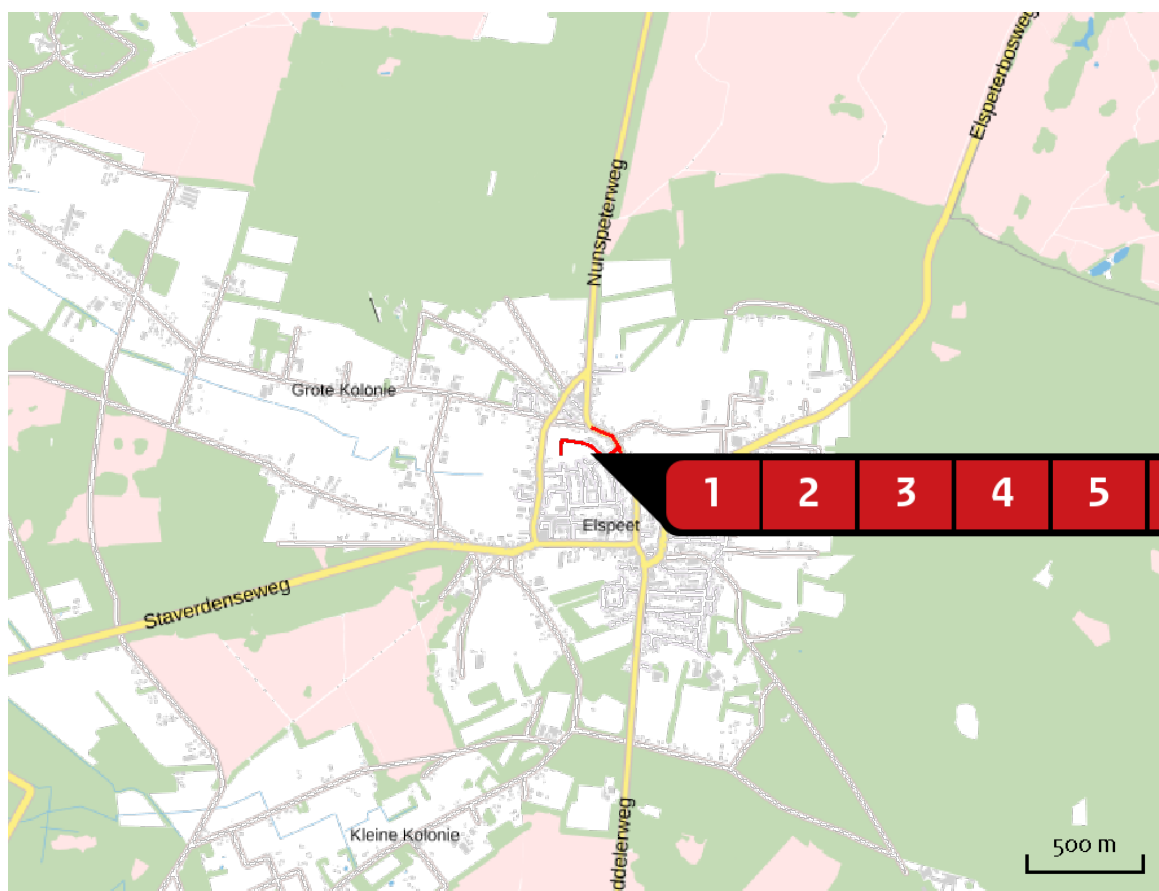
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,30

Toelichting

realiseren woningen

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
		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
habitatype
(mol/ha/j)voor de
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,30		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27		
L403o Droge heiden	0,22		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20		
H403o Droge heiden	0,19		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17		
ZGL403o Droge heiden	0,08		
Lg09 Droog struisgrasland	0,08		
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04		
H316o Zure vennen	0,04		
Hg19o 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		
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,02		
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02		

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*	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		✓



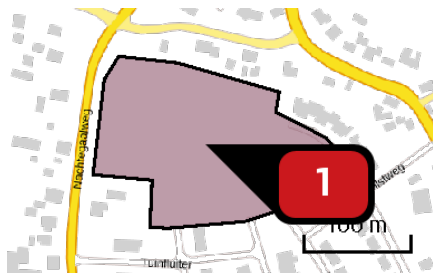
Ruimte



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

NH₃

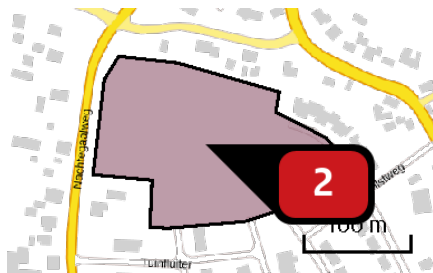
werktuigen bouw woningen

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 ₃	37,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	35,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver (graafmachine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	29,89 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	25,67 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck	2,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	11,10 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper (benzine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	10,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	2,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver stationair	1,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	4,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	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

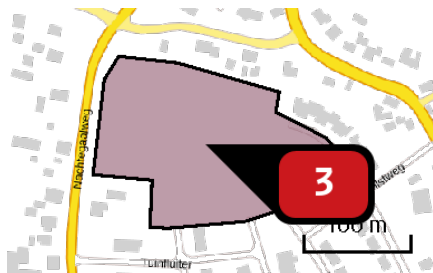
NOx

12,93 kg/j

NH₃

< 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 ₃	8,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper (benzine)	1,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	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

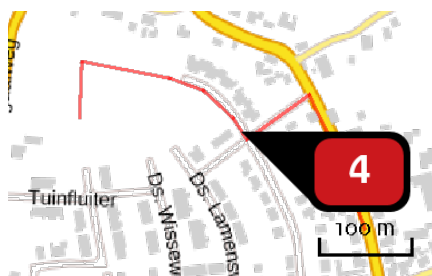
NOx

106,83 kg/j

NH3

< 1 kg/j

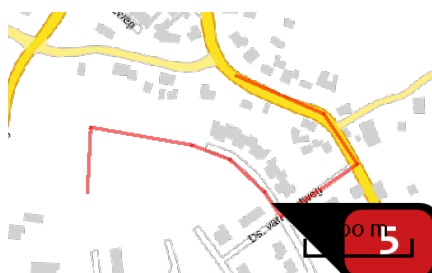
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	15,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	44,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	30,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	2,98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

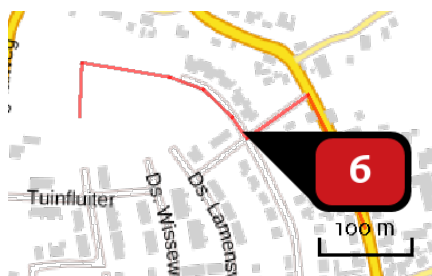
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.867,5 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	137,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,5 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



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 NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	137,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,5 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

verkeer aanleg openbare ruimte

Locatie (X,Y)

182181, 478650

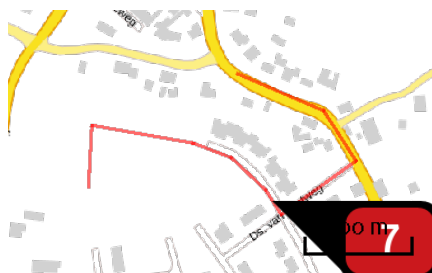
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

verkeer aanleg openbare ruimte

Locatie (X,Y)

182177, 478655

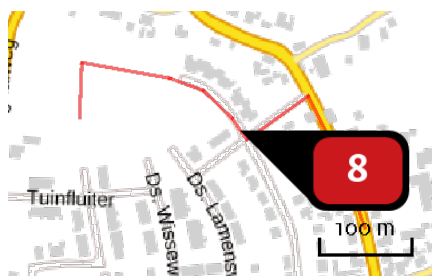
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

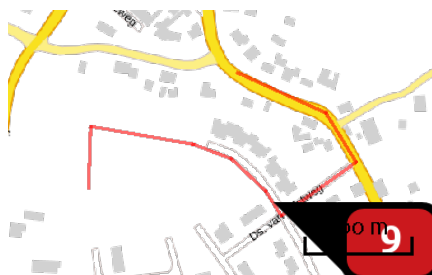
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



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>