

*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 BV	Sweerts de Landasstraat, 50, 6814 DG Arnhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Zonneheuvel	Rx3eADCCZbTs	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 december 2020, 15:41	2020

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

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3,00 kg/j	19,94 kg/j	16,94 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

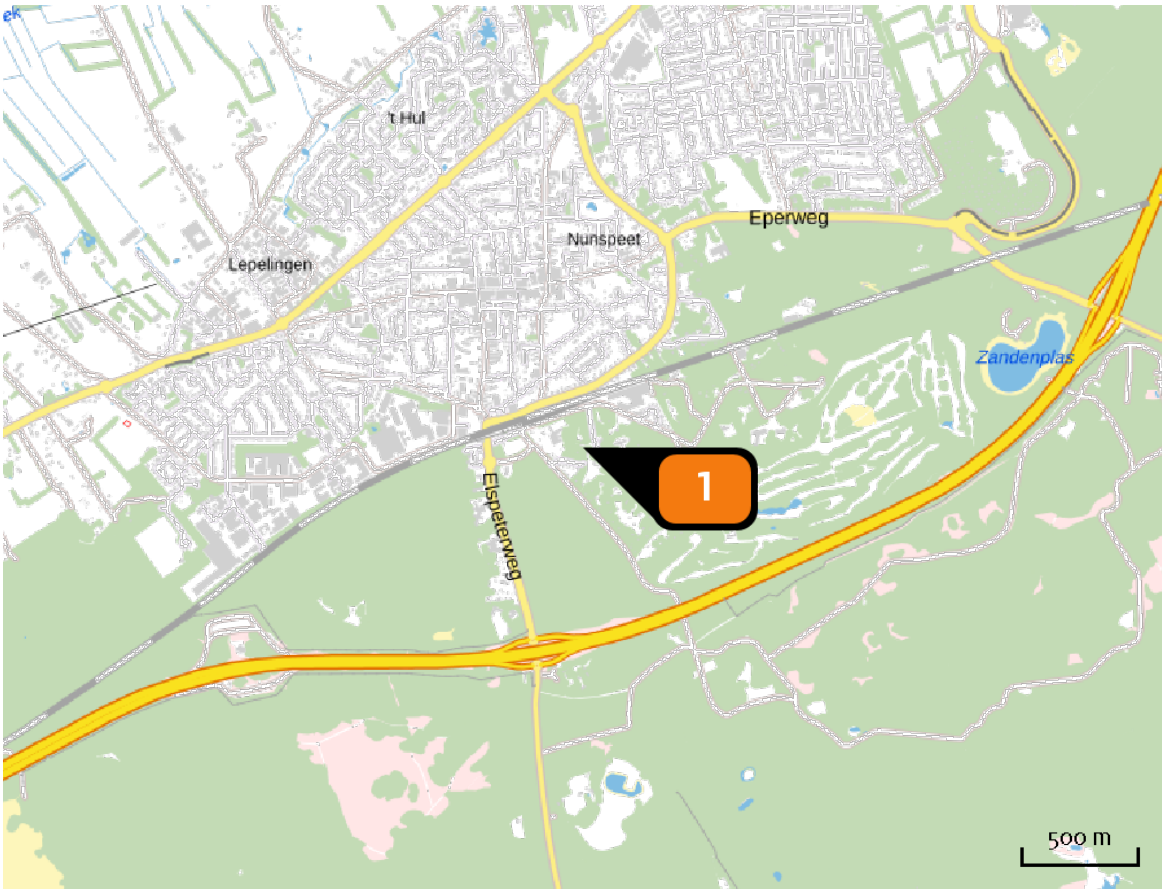
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,13

Toelichting

Realiseren 21 appartementen

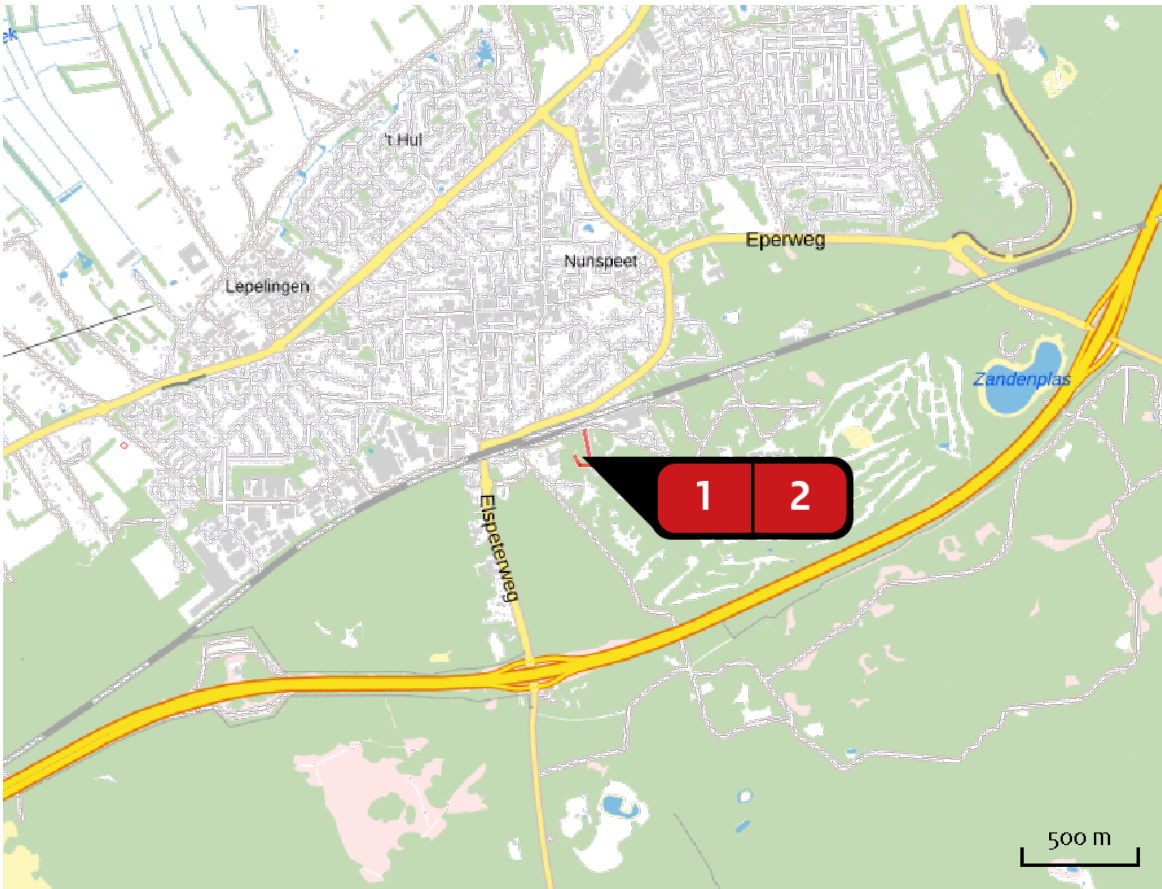
Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	19,38 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2			
Veluwe	0,02	0,16	+ 0,13		



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

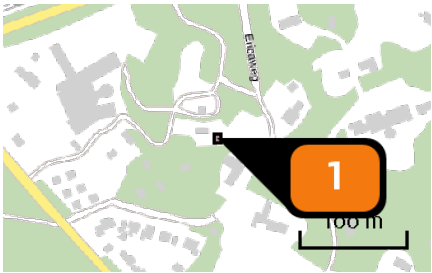
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2				
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,16	+ 0,13		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,18	+ 0,12		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,03	+ 0,03		
ZGL4030 Droge heiden	0,00	0,01	+ 0,01		
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	+ 0,01		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00		

 Ruimte

 Geen ruimte

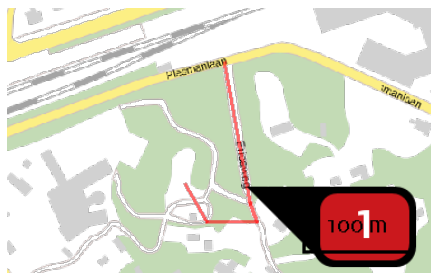
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	182363, 486976
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

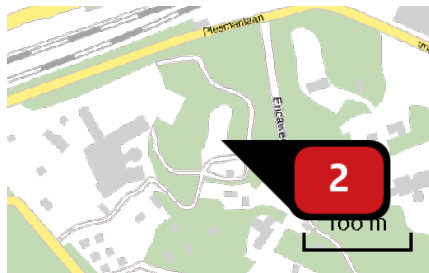
verkeersbewegingen

182400, 487031

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.890,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	210,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele werktuigen

182340, 487034

19,38 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver	1,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper	1,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Dumper stationair	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Minigraver stationair	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Hijskraan stationair	4,0	4,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck stationair	2,0	4,0	0,0	NOx	1,29 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper stationair	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter stationair	4,0	4,0	0,0	NOx	< 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>