

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
BJZ.nu	Harderwijkerweg 35, 6957 AB Laag-Soeren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening referentiesituatie-aanlegfase	Rk6MvHZm86FK	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
05 januari 2021, 09:12	2021

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	13,63 kg/j	72,21 kg/j	58,58 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

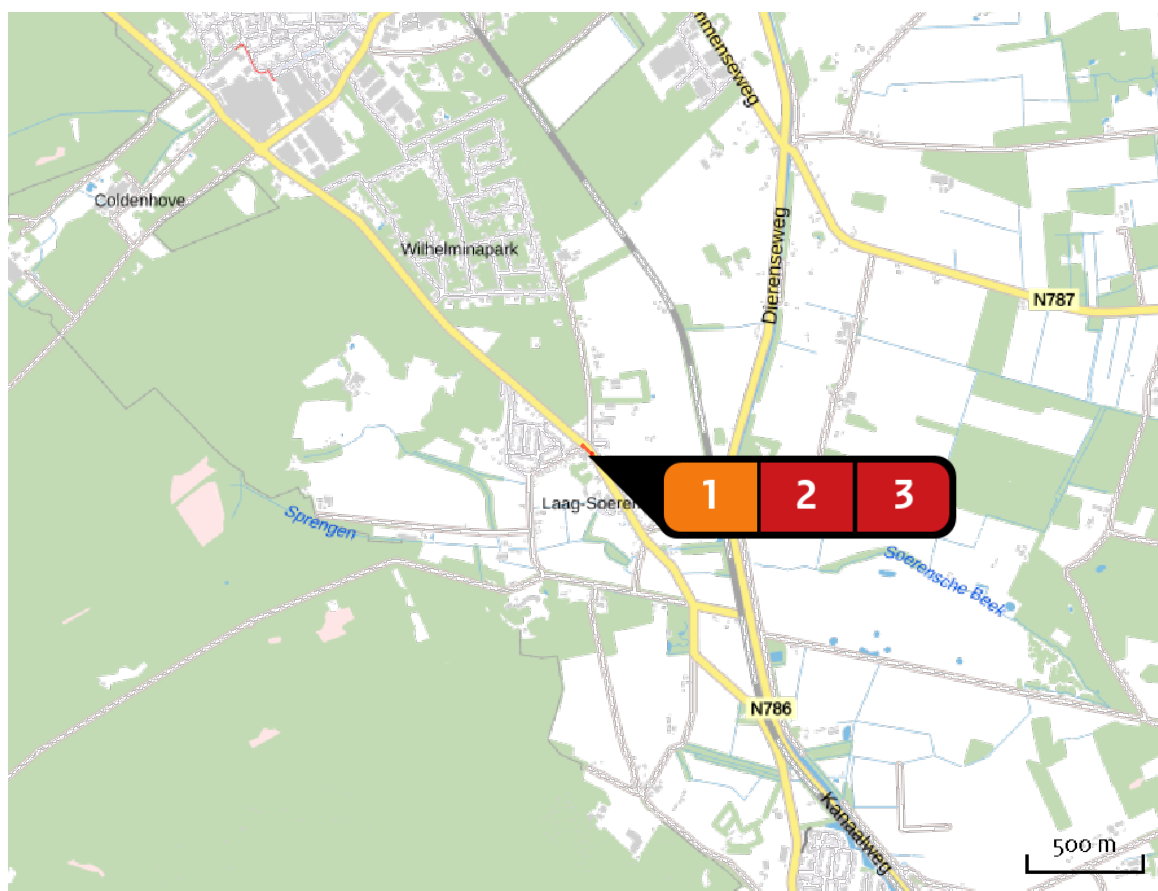
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,63




Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie-aanlegfase

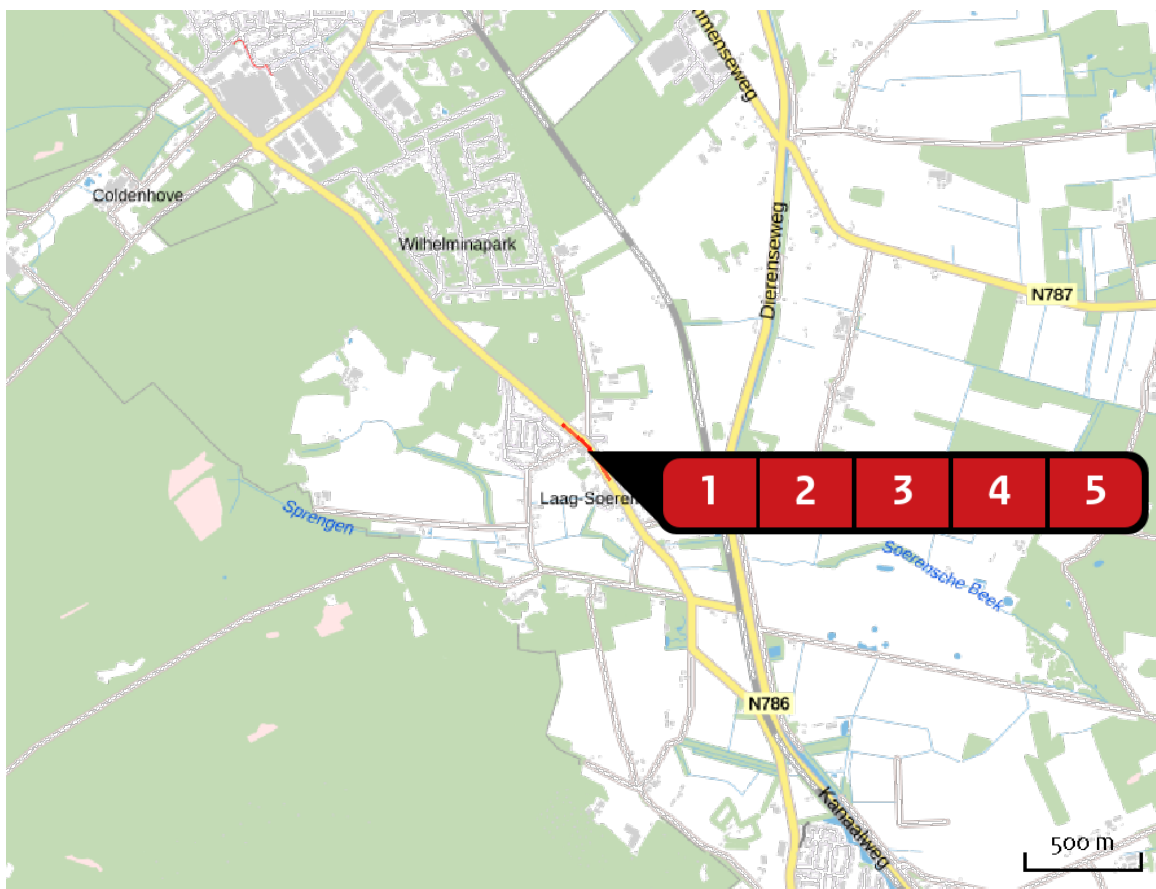
Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Restaurant Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	12,80 kg/j
2	 Verkeer route 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Verkeer route 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Situatie 1





Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwen en slopen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	71,91 kg/j
2	 Bouwverkeer route 1, personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Bouwverkeer route 1, zwaar verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Bouwverkeer route 2, personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Bouwverkeer route 2, zwaar verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Veluwe	0,12	0,76	+ 0,63		
Landgoederen Brummen	0,00	0,01	+ 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.

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			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,76	+ 0,63		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,06	+ 0,05	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,05	+ 0,04		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,04	+ 0,04		
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,03	+ 0,03		
L4030 Droge heiden	0,00	0,02	+ 0,02		
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,02	+ 0,02		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,01	+ 0,01		
ZGL4030 Droge heiden	0,00	0,01	+ 0,01		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	+ 0,01		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00		

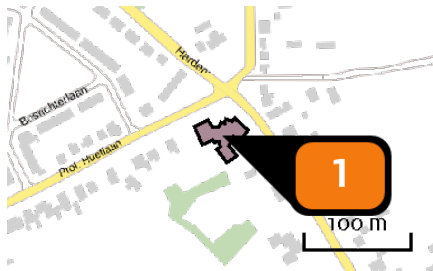
Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,01	+ 0,01		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	+ 0,01		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00		

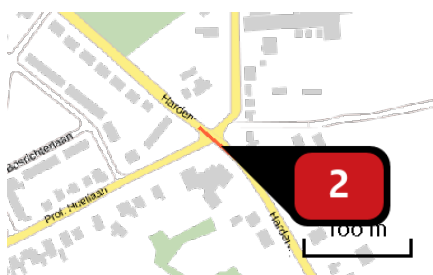
 Ruimte Geen ruimte

* 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)
Situatie 2

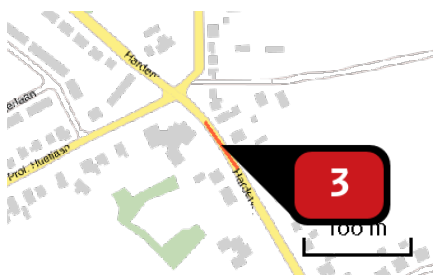


Naam **Restaurant**
 Locatie (X,Y) **202232, 455200**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **12,80 kg/j**



Naam **Verkeer route 1**
 Locatie (X,Y) **202243, 455234**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

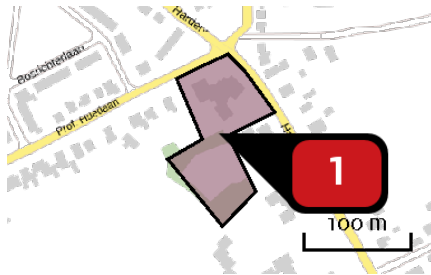
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer route 2**
 Locatie (X,Y) **202278, 455196**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

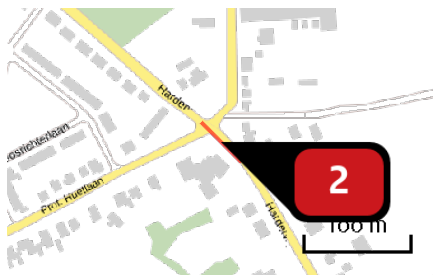
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

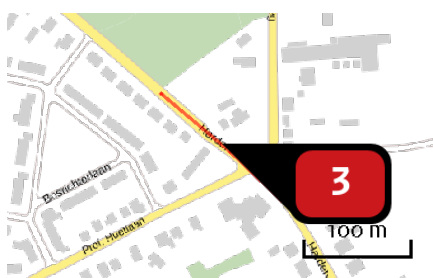
Bouwen en slopen
202231, 455163
71,91 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine 1	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	17,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	26,19 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,85 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heistelling/boorstelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,06 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mini shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat/stamper	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j
AFW	Onvoorzien	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,54 kg/j < 1 kg/j



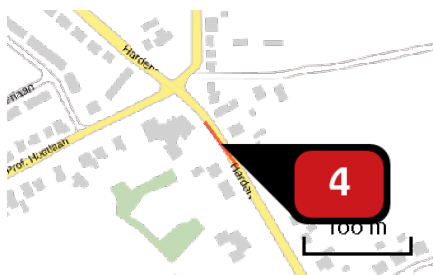
Naam **Bouwverkeer route 1, personenauto's**
 Locatie (X,Y) **202248, 455229**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.675,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwverkeer route 1, zwaar verkeer**
 Locatie (X,Y) **202210, 455265**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	89,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	137,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwverkeer route 2, personenauto's**
 Locatie (X,Y) **202280, 455190**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.675,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwverkeer route 2, zwaar verkeer**
 Locatie (X,Y) **202311, 455144**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	89,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	137,0 / 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_20201216_c759386971

Database [versie 097ddd1f17](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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