

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	Duivendaal, 6701 AP Wageningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Duivendaal, Wageningen	RuBCQ6kx3mEv	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 december 2020, 15:39	2030

Sector	Deelsector	Maatregel
Wegverkeer	Binnen bebouwde kom	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	44,78 kg/j
NH ₃	2,35 kg/j

Resultaten

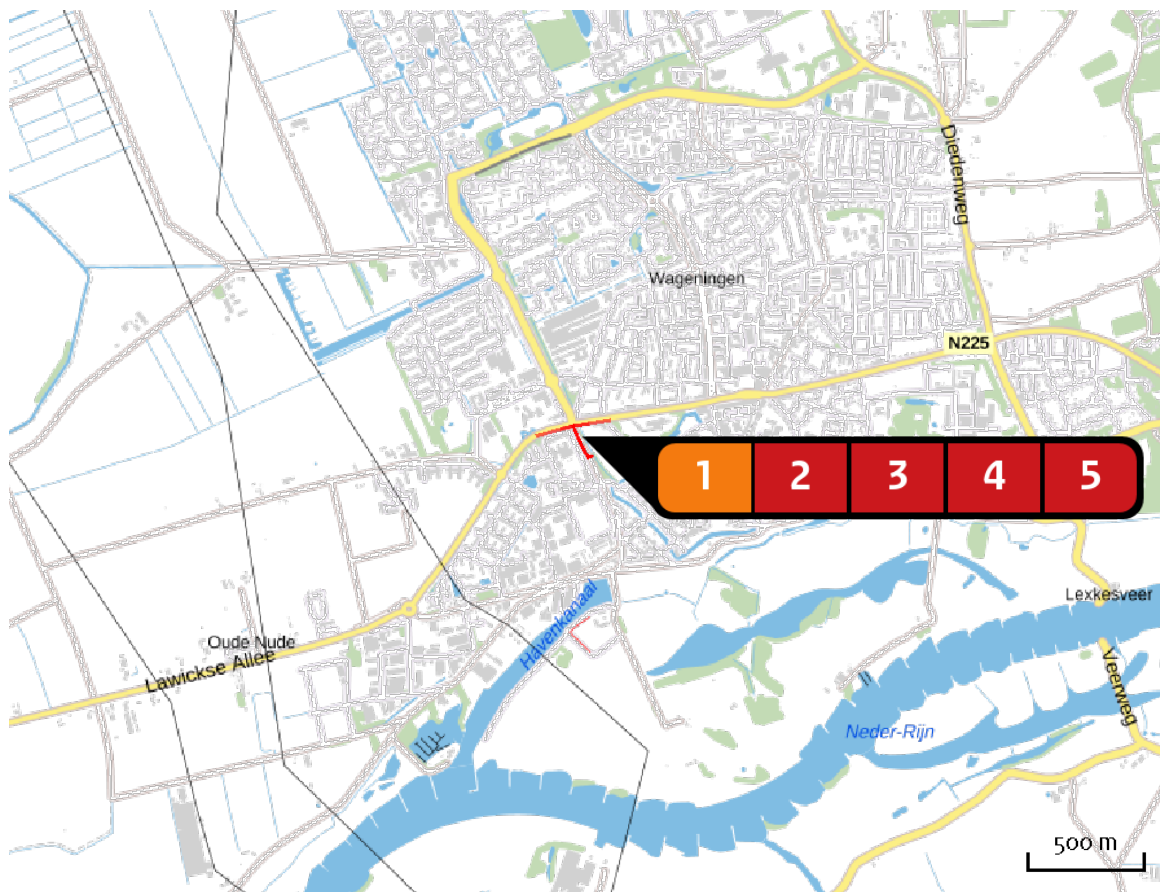
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,03

Toelichting

Realiseren 240 appartementen en ondersteunende functies



Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer interne wegen Wonen en Werken Woningen	-	20,00 kg/j
2	Verkeersbewegingen licht Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	11,36 kg/j
3	Verkeersbewegingen licht Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	10,96 kg/j
4	Verkeersbewegingen zwaar Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
5	Verkeersbewegingen zwaar Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,24 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Rijntakken	0,03		
Veluwe	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02		

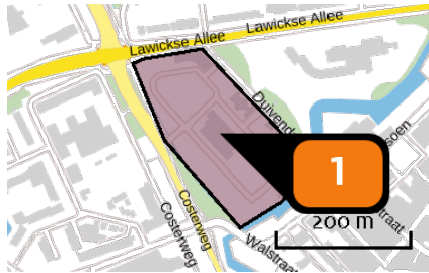
Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01		

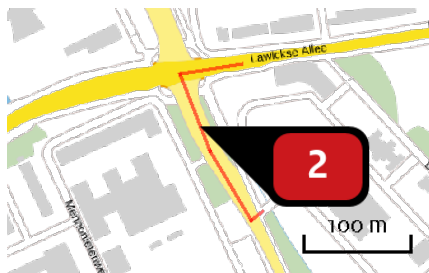
-  Ruimte
-  Geen ruimte

* 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

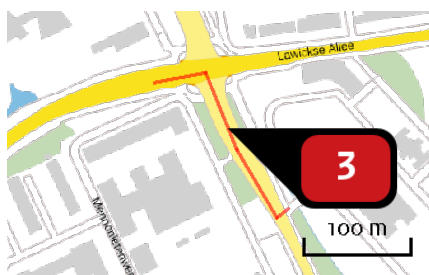


Naam: verkeer interne wegen
 Locatie (X,Y): 173657, 442102
 Uitstoothoogte: 1,0 m
 Oppervlakte: 3,5 ha
 Spreiding: 0,5 m
 Warmteinhoud: 0,000 MW
 Temporele variatie: Continue emissie
 NOx: 20,00 kg/j



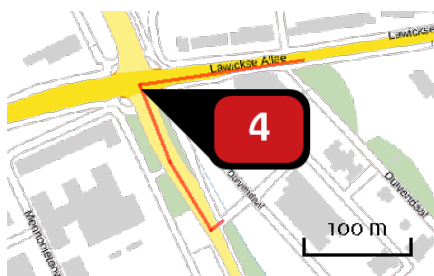
Naam: Verkeersbewegingen licht
 Locatie (X,Y): 173518, 442168
 NOx: 11,36 kg/j
 NH3: 1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	978,0 / etmaal	NOx NH3	11,36 kg/j 1,16 kg/j



Naam: Verkeersbewegingen licht
 Locatie (X,Y): 173520, 442164
 NOx: 10,96 kg/j
 NH3: 1,12 kg/j

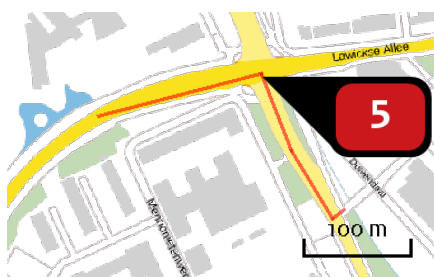
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	978,0 / etmaal	NOx NH3	10,96 kg/j 1,12 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersbewegingen zwaar
173501, 442212
1,23 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersbewegingen zwaar
173500, 442213
1,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	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>