

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
LBPSIGHT	-, - Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hoogbouw plan MARK- Gebruiksfase	RmcDCV7otWiz	Provincie Utrecht

Datum berekening	Rekenjaar
30 november 2021, 13:36	2025

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	511,01 kg/j
NH ₃	33,62 kg/j

Resultaten

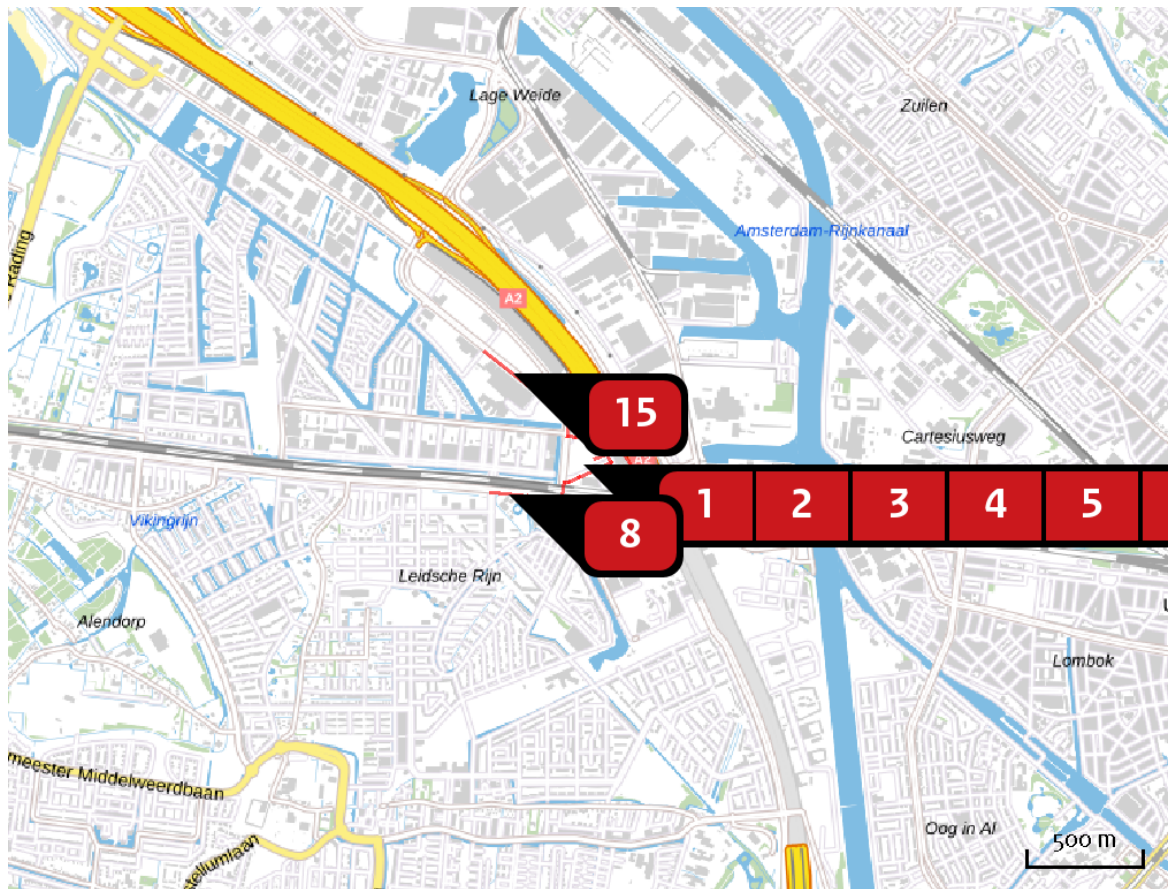
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,01

Toelichting

Hoogbouw plan MARK- Gebruiksfase plan MARK

Locatie
Gebruiksfase






Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	328357 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,38 kg/j
2	328372 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,63 kg/j	23,55 kg/j
3	328373 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,51 kg/j	21,75 kg/j
4	328366 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,54 kg/j	23,34 kg/j
5	326936 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,70 kg/j	42,87 kg/j
6	326935 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,46 kg/j	53,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	326937 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	15,91 kg/j
8	309733 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,14 kg/j
9	326939 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,21 kg/j	32,94 kg/j
10	328359 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,59 kg/j	23,74 kg/j
11	328361 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,65 kg/j	24,61 kg/j
12	310187 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,42 kg/j	38,50 kg/j
13	316024 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,75 kg/j
14	316025 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,19 kg/j
15	244431 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	41,20 kg/j
16	310233 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	89,95 kg/j
17	328362 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,43 kg/j	35,17 kg/j

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


Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Oostelijke Vechtplassen	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

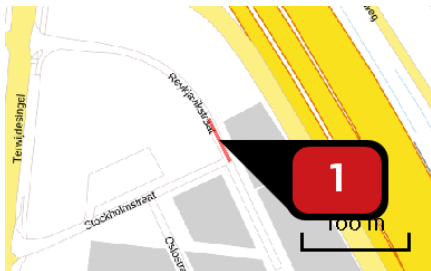
Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-	

 Ruimte Geen ruimte

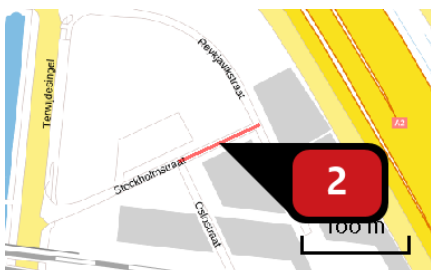
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



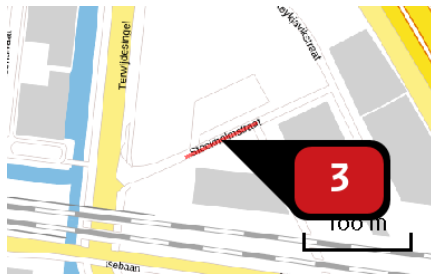
Naam **328357**
 Locatie (X,Y) **132839, 456984**
 NOx **12,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.061,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



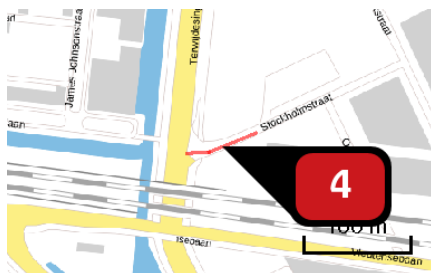
Naam **328372**
 Locatie (X,Y) **132812, 456949**
 NOx **23,55 kg/j**
 NH₃ **1,63 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.074,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,81 kg/j 1,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



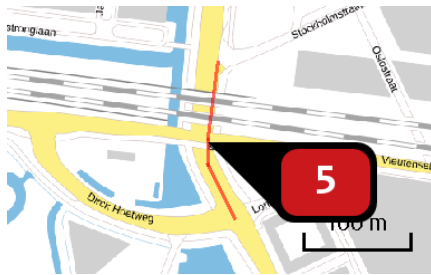
Naam 328373
 Locatie (X,Y) 132743, 456916
 NOx 21,75 kg/j
 NH3 1,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.147,0 / etmaal	NOx NH3	20,23 kg/j 1,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 328366
 Locatie (X,Y) 132678, 456887
 NOx 23,34 kg/j
 NH3 1,54 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.294,0 / etmaal	NOx NH3	21,51 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH3	1,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 326936
 Locatie (X,Y) 132636, 456805
 NOx 42,87 kg/j
 NH3 2,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.575,0 / etmaal	NOx NH3	38,37 kg/j 2,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH3	2,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	1,78 kg/j < 1 kg/j



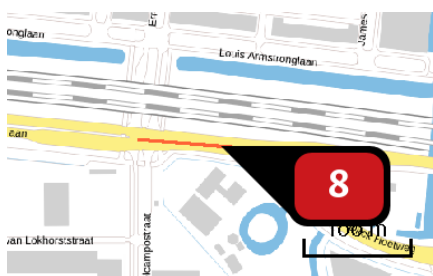
Naam 326935
 Locatie (X,Y) 132838, 456781
 NOx 53,05 kg/j
 NH3 3,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	708,0 / etmaal	NOx NH3	44,89 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	3,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	4,95 kg/j < 1 kg/j



Naam 326937
 Locatie (X,Y) 132698, 456666
 NOx 15,91 kg/j
 NH3 1,04 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	986,0 / etmaal	NOx NH3	15,09 kg/j 1,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



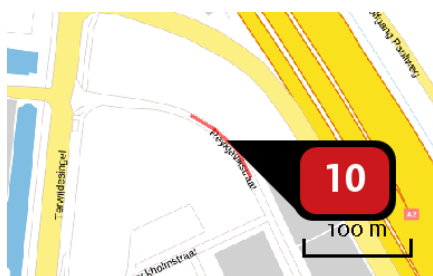
Naam 309733
 Locatie (X,Y) 132404, 456829
 NOx 10,14 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	663,0 / etmaal	NOx NH3	9,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 326939
 Locatie (X,Y) 132548, 456740
 NOx 32,94 kg/j
 NH3 2,21 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.452,0 / etmaal	NOx NH3	29,04 kg/j 2,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	2,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	1,87 kg/j < 1 kg/j



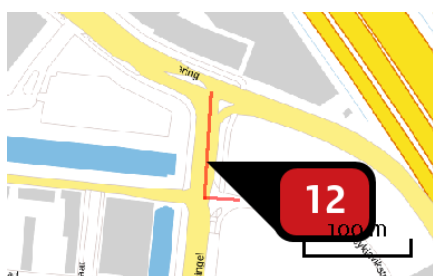
Naam 328359
 Locatie (X,Y) 132808, 457036
 NOx 23,74 kg/j
 NH3 1,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.967,0 / etmaal	NOx NH3	21,65 kg/j 1,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j



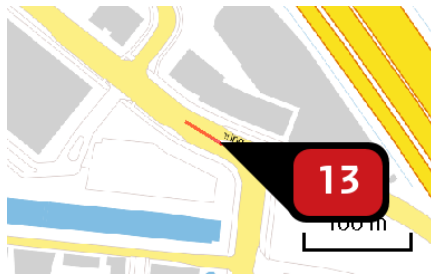
Naam 328361
 Locatie (X,Y) 132734, 457069
 NOx 24,61 kg/j
 NH3 1,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.967,0 / etmaal	NOx NH3	22,45 kg/j 1,60 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	1,22 kg/j < 1 kg/j



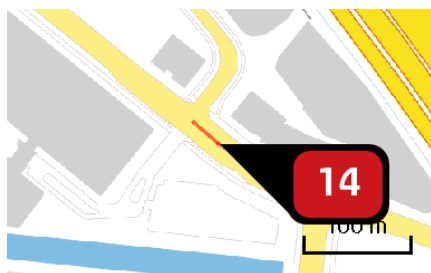
Naam 310187
 Locatie (X,Y) 132660, 457111
 NOx 38,50 kg/j
 NH3 2,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.693,0 / etmaal	NOx NH3	34,46 kg/j 2,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	1,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	2,19 kg/j < 1 kg/j



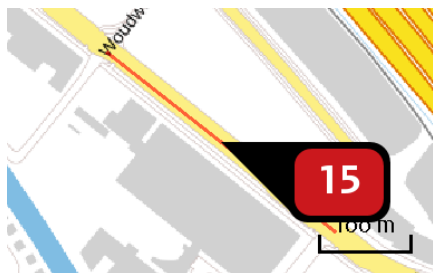
Naam 316024
 Locatie (X,Y) 132631, 457191
 NOx 11,75 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.437,0 / etmaal	NOx NH3	10,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 316025
 Locatie (X,Y) 132574, 457228
 NOx 10,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.437,0 / etmaal	NOx NH3	8,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



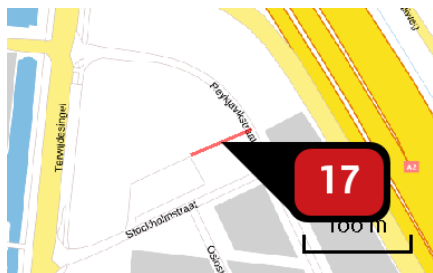
Naam 244431
 Locatie (X,Y) 132425, 457346
 NOx 41,20 kg/j
 NH3 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.191,0 / etmaal	NOx NH3	35,13 kg/j 2,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	2,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	3,89 kg/j < 1 kg/j



Naam 310233
 Locatie (X,Y) 132916, 456982
 NOx 89,95 kg/j
 NH3 5,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.347,0 / etmaal	NOx NH3	85,85 kg/j 5,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	1,08 kg/j < 1 kg/j



Naam 328362
 Locatie (X,Y) 132803, 456991
 NOx 35,17 kg/j
 NH3 2,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.337,0 / etmaal	NOx NH3	32,59 kg/j 2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0 / etmaal	NOx NH3	1,37 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_20210525_2040287d5b

Database [versie 097ddd1f17](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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