

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Rotterdam	Guido Gezelleweg, 3076EB Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BP Parlando	RUzvv3NxVSJU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 juli 2019, 13:40	2019	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	107,50 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

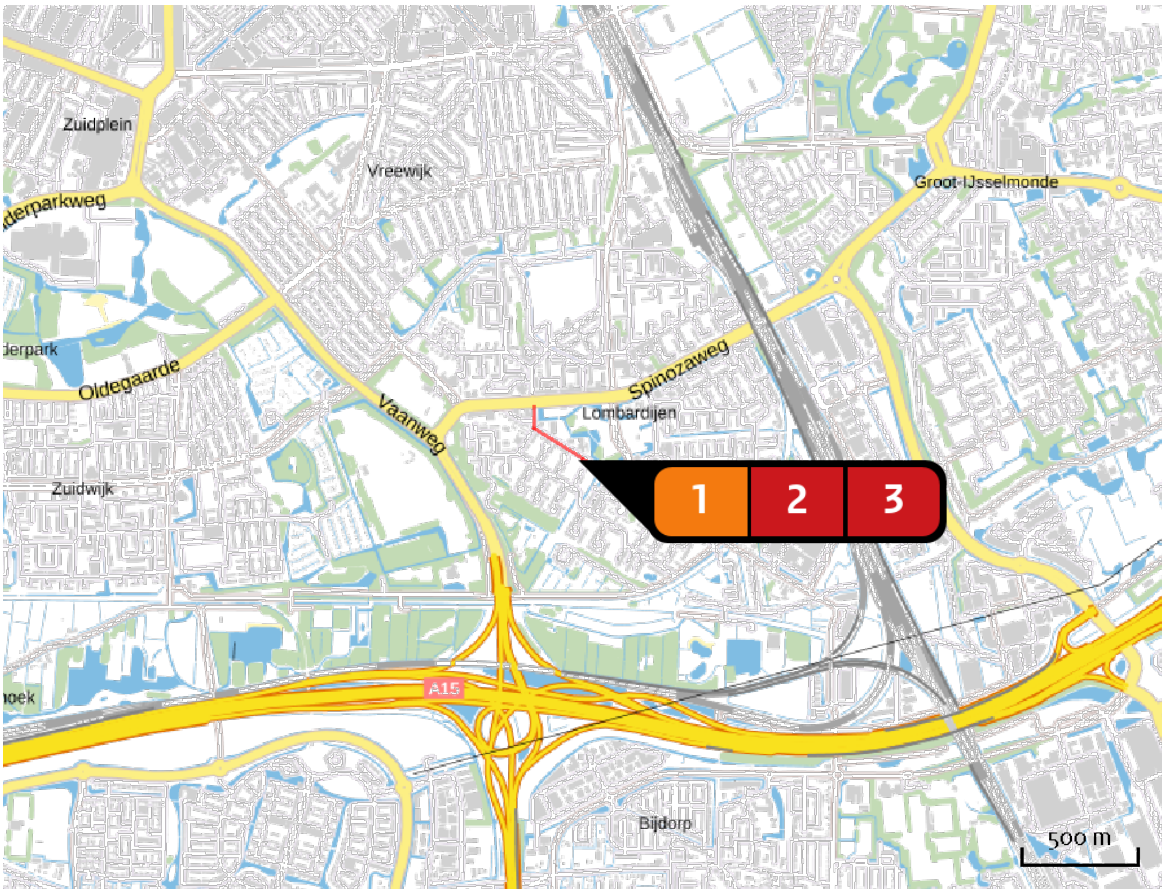
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Realisatie van 15 eengezinswoningen en 60 appartementen

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

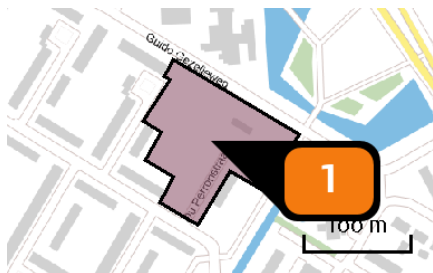
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	15 eengezinswoningen en 60 appartementen Wonen en Werken Woningen	-	89,90 kg/j
2	Verkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,38 kg/j
3	Verkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,22 kg/j

The map shows the proposed tram route in red, passing through the area marked with numbers 1, 2, and 3. The route starts near the A15 and A20 interchange, passes through the area marked with number 1, then through the area marked with number 2, and finally through the area marked with number 3. The map includes major roads like the A15, A20, and A26, and various landmarks such as the Erasmus University and the Rotterdam Zoo. A scale bar indicates 500 meters.

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Boezems Kinderdijk (7 km)	102791, 432728	0,00	1.536,00	7.299 m
b	Donkse Laagten (15 km)	110327, 432694	0,00	1.289,60	14,8 km
c	Oude Maas (4 km)	93257, 428438	0,00	1.345,40	4.119 m
d	Haringvliet (18 km)	85915, 416826	0,00	976,00	17,9 km
e	Oudeland van Strijen (10 km)	94864, 422399	0,00	1.197,80	9.642 m
f	Hollands Diep (17 km)	91991, 414895	0,00	983,00	17,4 km
g	Biesbosch (17 km)	105813, 419030	0,00	1.369,60	16,7 km
h	Voornes Duin	66578, 437250	0,00	1.406,00	28,9 km
i	Solleveld & Kapittelduinen	72152, 443077	0,00	1.442,40	25,3 km
j	Meijendel & Berkheide	81708, 458138	0,00	1.319,40	29,0 km
k	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	111652, 458507	0,00	1.349,20	30,9 km
l	Broekvelden Vettenbroek & Polder Stein	111268, 447606	0,00	1.646,20	22,1 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam	15 eengezinswoningen en 60 appartementen
Locatie (X,Y)	95280, 432110
Uitstoothoogte	11,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	89,90 kg/j



Naam	Verkeer 1
Locatie (X,Y)	95408, 432097
NOx	7,38 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	188,0	NOx NH3	4,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 2

Locatie (X,Y)

95153, 432252

NOx

10,22 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	189,0	NOx NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	3,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>