

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

OZHZ
Rijksstraatweg en Zuidbuitenpoldersekade,
- Dordrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Rijksstraatweg en Zuidbuitenpoldersekade (Z-23-425953)
Bestemmingsplan Rijksstraatweg en Zuidbuitenpoldersekade
Gebruiksfasen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsEfJY2Ls69r
05 oktober 2023, 11:23
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfasen referentie - Referentie
Gebruiksfasen beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	16,4 kg/j
2023	25,3 kg/j	17,0 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen referentie - Referentie
Gebruiksfasen beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,04 mol/ha/j	3472913	Biesbosch
28,68 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gebruiksfase beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

2	Landbouw Stalemissies Bron 2	25,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase Afscheidshuis	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Kantoren en winkels Gebruiksfase kantoren	-	6,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,2 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Afscheidshuis	31,3 m x 15,5 m x 4,0 m, 93 °
2	Kantoren	27,2 m x 14,3 m x 4,0 m, 35 °

Gebruiksphase referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen ZBP-Kade 1	-	3,6 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Gasgestookte woningen	-	6,2 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Gasgestookte woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Rijksstraatweg 125/127	22,3 m x 17,2 m x 4,0 m, 6 °
2 Rijksstraatweg 74	31,3 m x 15,9 m x 4,0 m, 92 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	28,68	2.151,53	28,68	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Biesbosch (112)	28,68	2.151,53	28,68	0,04	0,00	0,00

Gebruiksfasen beoogd, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht+Zwaar verkeer Zuidbuitenpoldersekade	Links	Rechts	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:106740,25 Y:421149,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	2.102,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:106907,14 Y:420262,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfasen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	Afscheidshuis	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:103712,6 Y:420054,58	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Gebruiksfasen	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
	kantoren	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	X:103637,88 Y:420026,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer afscheidshuis	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:103678,07 Y:420354,33	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	659,29 m	Hoogte	-	NH ₃	55,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,9 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer kantoor	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:103671,64 Y:420349,26	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	670,60 m	Hoogte	-	NH ₃	54,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,2 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

Gebruiksfasereferentie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Zuidbuitenpoldersekade	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:106740,94 Y:421146,12	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	2.082,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	ZBP-Kade 1	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:106889,41 Y:420259,41	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasgestookte woningen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:103639,02 Y:420028,63	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasgestookte woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:103701,98 Y:420057,84	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Rijksstraatweg 74	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:103678,75 Y:420355,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,3 g/j
Lengte	658,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Rijksweg 125/127	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:103671,07 Y:420352,79	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	661,66 m	Hoogte	-	NH ₃	44,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,4 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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