

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

Buro SRO
Franse Kampweg,
- Bussum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Walden Bussum
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRztg9VdRA1T
19 december 2023, 12:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Huidige situatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd




Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	11,6 kg/j	334,4 kg/j
2024	4,4 kg/j	112,5 kg/j

Resultaten


Huidige situatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	5113700	Naardermeer
0,02 mol/ha/j	5113700	Naardermeer
0,00 ha		
109,17 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,02 mol/ha/j		

Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 3	-	104,9 kg/j
 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	14,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	11,6 kg/j	215,2 kg/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	0,8 kg/j	19,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,5 kg/j	11,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5	2,9 kg/j	68,2 kg/j
6	Anders... Anders... Bron 6	0,1 kg/j	9,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,4 kg/j

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	109,17	2.178,98	0,00	0,00	109,17	0,02

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)
Naardermeer (94)	79,57	2.178,98	0,00	0,00	79,57	0,02
Oostelijke Vechtplassen (95)	29,60	2.039,11	0,00	0,00	29,60	0,02

Huidige situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1		Links	Rechts	NO _x	92,0 kg/j
Locatie	X:137708,68 Y:474667,11	Type scherm	-	-	NO ₂	22,7 kg/j
Lengte	1.074,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,0 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	159.076,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.788,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10.984,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	123,2 kg/j
Locatie	X:138910,33 Y:474682,19	Type scherm	-	-	NO ₂	30,3 kg/j
Lengte	1.439,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,6 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	159.076,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.788,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10.984,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 3	Uitreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	104,9 kg/j
Locatie	X:138159,87 Y:474760,17	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	3,67 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uitreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:138137,7 Y:474842,93	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:138151,98 Y:474808,71	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	4,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3395 l/j	165 u/j	204 l/j	NO _x NH ₃	19,0 0,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:138151,38 Y:474810,67	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	4,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	905 l/j	44 u/j	54 l/j	NO _x NH ₃	5,2 0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	492 l/j	24 u/j	30 l/j	NO _x NH ₃	2,6 0,1 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x NH ₃	3,2 0,1 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5	NO _x	68,2 kg/j
Locatie	X:138151,98 Y:474808,72	NH ₃	2,9 kg/j
Oppervlakte	4,65 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	403 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	96,7 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2469 l/j	120 u/j	148 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4938 l/j	240 u/j	296 l/j	NO _x	28,0 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1256 l/j	64 u/j	75 l/j	NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2469 l/j	120 u/j	148 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	403 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	96,7 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:137710 Y:474665,32	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.071,62 m	Hoogte	-	NH ₃	68,4 g/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	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:138908,84 Y:474683,9	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.436,31 m	Hoogte	-	NH ₃	91,6 g/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	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	492,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,9 kg/j
Locatie	X:138151,98 Y:474808,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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