

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Vergund - Referentie
Beoogd - Beoogd

Resultaten

Vergund - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Sachem


Revisievergunning - verschilberekening
Zie stikstofdepositie onderzoek.

RjHFdFEik9h2
04 maart 2023, 03:54
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,9 kg/j	4.306,1 kg/j
2023	106,1 kg/j	2.454,8 kg/j

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,28 mol/ha/j	3659672	Rijntakken
0,19 mol/ha/j	3659672	Rijntakken
0,00 ha		
199,44 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,10 mol/ha/j		


Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

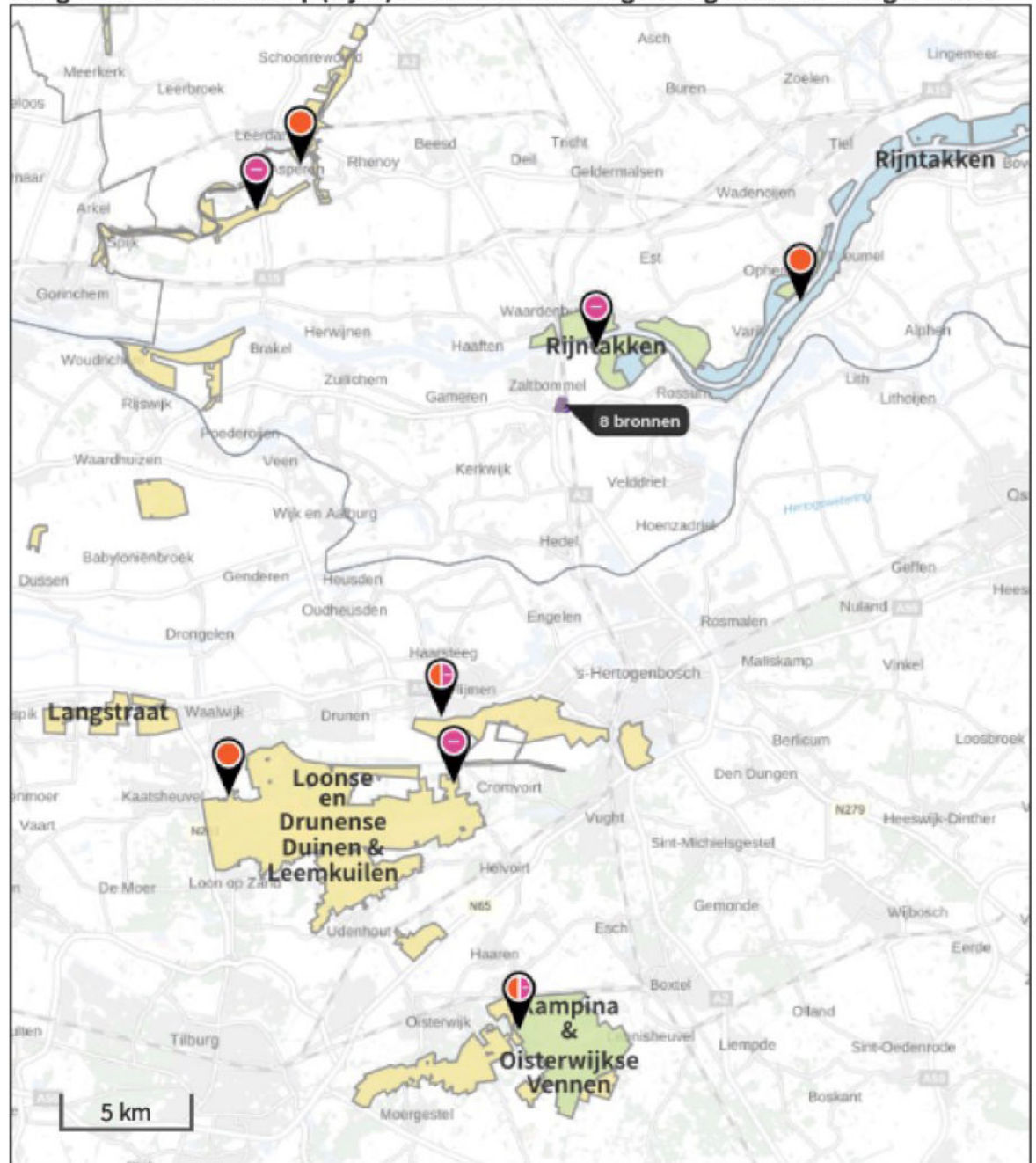
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Chemische industrie Stoomketel 2 Technicum	-	9,0 kg/j
2 Industrie Chemische industrie Stoomketel 3	-	824,0 kg/j
3 Industrie Chemische industrie Stoomketel 4	-	816,0 kg/j
4 Industrie Chemische industrie CV 1 Technicum	-	8,0 kg/j
5 Industrie Chemische industrie CV 2 Kantoor	-	28,0 kg/j
6 Industrie Chemische industrie CV 3 Kantoor	-	45,0 kg/j
7 Industrie Chemische industrie RTO	105,0 kg/j	525,0 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 2 dieselpompen en 3 NSA's	33,0 g/j	133,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	66,6 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Chemische industrie Stoomketel (gecombineerd)	-	4.100,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 2 dieselpompen en 3 NSA's	33,0 g/j	133,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	72,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	199,44	2.609,58	0,00	0,00	199,44	0,10

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	130,66	2.388,59	0,00	0,00	130,66	0,01
Rijntakken (38)	43,64	1.779,27	0,00	0,00	43,64	0,10
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	20,99	2.609,58	0,00	0,00	20,99	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,89	1.757,03	0,00	0,00	3,89	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,25	2.069,44	0,00	0,00	0,25	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

Kolland & Overlangbroek

Biesbosch

Langstraat

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel 2 Technicum	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,5 m 0,025 MW	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:146538 Y:423080				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m 0,170 MW	NO _x	824,0 kg/j
Locatie	X:146440 Y:423307				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel 4	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,0 m 0,150 MW	NO _x	816,0 kg/j
Locatie	X:146446 Y:423301				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV 1 Technicum	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,002 MW	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:146542 Y:423058				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV 2 Kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	15,0 m 0,001 MW	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:146308 Y:423222				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV 3 Kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	15,0 m 0,001 MW	NO _x	45,0 kg/j
Locatie	X:146309 Y:423223				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	RTO	Uittreedhoogte Warmteinhoud	40,0 m 0,190 MW	NO _x NH ₃	525,0 kg/j 105,0 kg/j
Locatie	X:146473,07 Y:423239,47				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaarverkeer	Links	Rechts	NO _x	59,7 kg/j
Locatie	X:146295,05 Y:423301,1	Type scherm	-	NO ₂	15,5 kg/j
Lengte	827,93 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:146285,35 Y:423082,92	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	386,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	145 p/etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	2 dieselpompen en 3 NSA's	NO _x	133,2 kg/j
Locatie	X:146400,11 Y:423323,92	NH ₃	33,0 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
2 dieselpompen en 3 NSA's	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4400 l/j	240 u/j		NO _x	133,2 kg/j
					NH ₃	33,0 g/j

Vergund, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel (gecombineerd)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	4.100,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,090 MW		
Locatie	X:146526 Y:423268				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaarverkeer	Links	Rechts	NO _x	72,9 kg/j
Locatie	X:146426,04 Y:423390,31	Type scherm	-	NO ₂	18,9 kg/j
Lengte	1.263,07 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/etmaal	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	2 dieselpompen en 3 NSA's	NO _x	133,2 kg/j			
		NH ₃	33,0 g/j			
Locatie	X:146400,11 Y:423323,92					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
2 dieselpompen en 3 NSA's	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4400 l/j	240 u/j		NO _x	133,2 kg/j
					NH ₃	33,0 g/j

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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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