

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

Lodewijck Groep B.V.
Beechavenue 139,
1119 RB Schiphol-Rijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

3e Melkstroom
Stikstofdepositieonderzoek Gerkesklooster (project 3e
Melkstroom). Gebruiksfase (beoogde situatie) minus
referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rf49pGW8E7vW
01 februari 2023, 12:52
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	70,4 kg/j	4.124,8 kg/j
2024	30,1 kg/j	5.369,7 kg/j

Resultaten

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


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
0,02 mol/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
-		
-		
-		
-		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

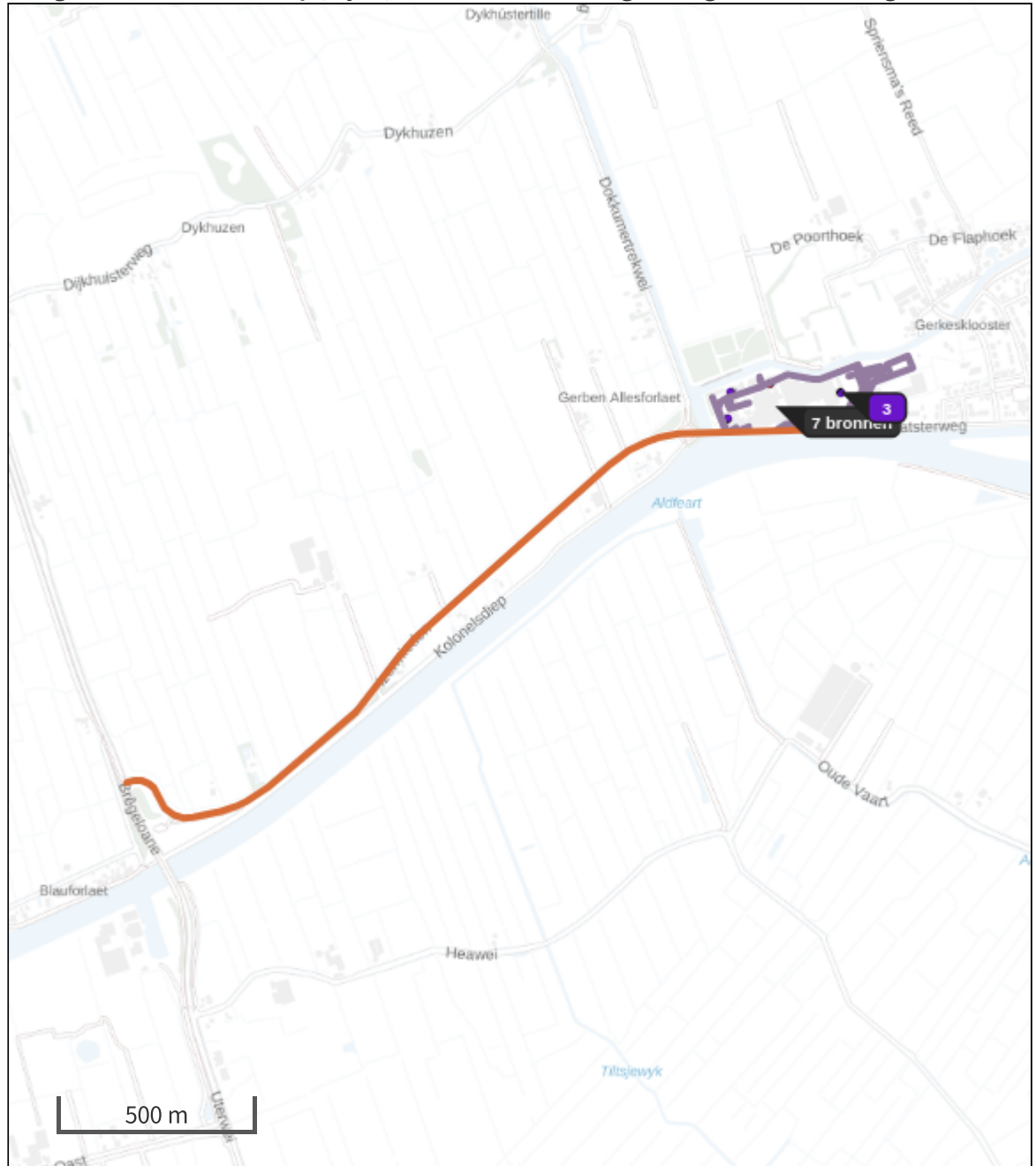
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig 1, Stoomketel 1,	-	705,5 kg/j
2	Industrie Overig 2, Stoomketel 2,	-	962,9 kg/j
3	Industrie Overig 3, luchtverhitter,	-	893,3 kg/j
4	Industrie Overig 4, CV kantine,	-	20,1 kg/j
5	Industrie Overig 5, CV kantoor beneden,	-	20,1 kg/j
6	Industrie Overig 6, CV kantoor boven,	-	20,1 kg/j
7	Industrie Overig 7, CV lab,	-	20,1 kg/j
8	Industrie Overig 8, CV werkplaats TD,	-	20,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	70,4 kg/j	1.462,8 kg/j








Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig 1, Stoomketel 1,	-	2.026,4 kg/j
2 Industrie Overig 2, Stoomketel 2,	-	1.911,7 kg/j
3 Industrie Overig 4, CV kantine,	-	3,0 kg/j
4 Industrie Overig 5, CV kantoor beneden,	-	6,1 kg/j
5 Industrie Overig 6, CV kantoor boven,	-	6,1 kg/j
6 Industrie Overig 7, CV lab,	-	2,0 kg/j
7 Industrie Overig 8, CV werkplaats TD,	-	3,4 kg/j
24 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck	0,2 kg/j	458,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	29,9 kg/j	952,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Alde Feanen

Van Oordt's Mersken

Wijnjeterper Schar

Bakkeveense Duinen

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	1, Stoomketel 1,	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	705,5 kg/j
Locatie	X:208950 Y:583905	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	227,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	2, Stoomketel 2,	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	962,9 kg/j
Locatie	X:208945 Y:583904	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	227,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

3 Industrie | Overig

Naam	3, luchtverhitter,	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	893,3 kg/j
Locatie	X:208954 Y:583849	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	78,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

4 Industrie | Overig

Naam	4, CV kantine,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	20,1 kg/j
Locatie	X:209229,33 Y:583902,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	5, CV kantoor beneden,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	20,1 kg/j
Locatie	X:209163,81 Y:583838,5	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	6, CV kantoor boven,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	20,1 kg/j
Locatie	X:209183,65 Y:583830,42	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	7, CV lab,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	20,1 kg/j
Locatie	X:209184,49 Y:583839,48	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	8, CV werkplaats TD,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	20,1 kg/j
Locatie	X:208936,69 Y:583836,09	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	3002, M02	Links	Rechts	NO _x	350,1 kg/j
Locatie	X:209135,93 Y:583941,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 86,3 kg/j
Lengte	633,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,3 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	1164 p/etmaal	100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	70 p/etmaal	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	109 p/etmaal	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

10 Wegverkeer | Weg

Naam	3014, M02	Links	Rechts	NO _x	93,9 kg/j
Locatie	X:209116,03 Y:583806,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,0 kg/j
Lengte	363,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1164 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	70 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	109 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	3018, toegangsweg	Links	Rechts	NO _x	1.018,8 kg/j
Locatie	X:208136,12 Y:583273,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 260,8 kg/j
Lengte	1.977,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 57,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	2328 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	140 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	217 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

Gebruiksphase, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Overig

Naam	1, Stoomketel 1,	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.026,4 kg/j
Locatie	X:208950 Y:583905	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	227,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	2, Stoomketel 2,	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	1.911,7 kg/j
Locatie	X:208945 Y:583904	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	227,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

3 Industrie | Overig

Naam	4, CV kantine,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:209229,33 Y:583902,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	5, CV kantoor beneden,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:209163,81 Y:583838,5	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	6, CV kantoor boven,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:209183,65 Y:583830,42	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	7, CV lab,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:209184,49 Y:583839,48	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	8, CV werkplaats TD,	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:208936,69 Y:583836,09	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftruck	NO _x	458,2 kg/j
Locatie	X:209045,02 Y:583926,41	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	22182 l/j	2920 u/j		NO _x	458,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/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_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>