

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eli Lilly and Company
--,
-- Valkenburg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mondrian
--

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvoHkJqh6SFn
13 april 2026, 09:46
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar
2028

Emissie NH₃
229,8 kg/j

Emissie NO_x
10,6 ton/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage
0,41 mol N/ha/j
3.007,31 ha
0,00 ha
0,41 mol N/ha/j
-

Hexagon
4832095

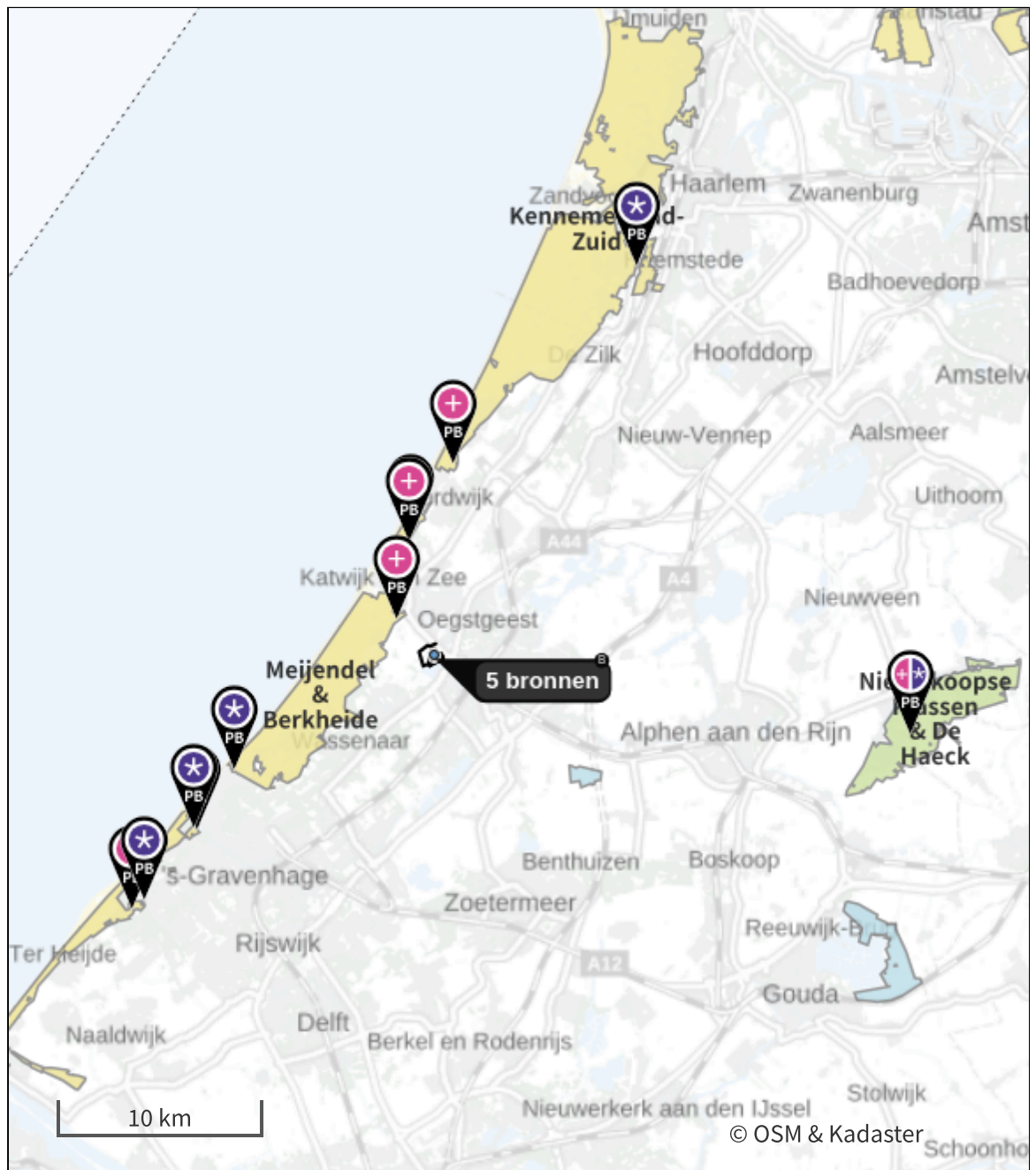
Gebied
Meijendel & Berkheide

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	14,0 kg/j	104,2 kg/j
5 Anders... Motor stationair	2,0 kg/j	138,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	96,8 kg/j	2.746,6 kg/j
7 Anders... Stoomketel	-	6.132,0 kg/j
8 Anders... Gasgenerator	97,8 kg/j	978,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,2 kg/j	518,4 kg/j

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



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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.007,31	2.660,93	3.007,31	0,41	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Meijndel & Berkheide (97)	1.178,41	1.689,15	1.178,41	0,41	0,00	-
Coepelduynen (96)	9,09	1.540,30	9,09	0,18	0,00	-
Kennemerland- Zuid (88)	1.511,35	2.660,93	1.511,35	0,15	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	88,67	2.125,39	88,67	0,07	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen (99)	173,90	1.763,53	173,90	0,04	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	45,88	1.609,52	45,88	0,03	0,00	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer extern	Links	Rechts	NO _x	424,6 kg/j
Locatie	X:89241,68 Y:464997,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 74,5 kg/j
Lengte	2.072,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	728.208,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.960,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer intern - auto's	Links	Rechts	NO _x	37,0 kg/j
Locatie	X:89823,67 Y:464498,37	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	158,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	728.208,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer intern - vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	56,8 kg/j
Locatie	X:89942,08 Y:464546,03	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,5 kg/j
Lengte	409,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.960,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	104,2 kg/j
Locatie	X:90071,55 Y:464679,31	NH ₃	14,0 kg/j
Oppervlakte	25,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			364.104,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			624,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	Motor stationair	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	138,9 kg/j
Locatie	X:90071,55 Y:464679,31	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	25,01 ha	Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	2.746,6 kg/j	
Locatie	X:90071,55 Y:464679,31			NH ₃	96,8 kg/j	
Oppervlakte	25,01 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Werktuigen zwaar	402.688 l/j	18.304	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2.266,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24.161 l/j	u/j	<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	96,6 kg/j
Werktuigen licht	22.880 l/j	4.576 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	480,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

7 Anders...

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	37,5 m	NO _x	6.132,0 kg/j
Locatie	X:89993,32 Y:464803,83	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	120,00 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

8 Anders...

Naam	Gasgenerator	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	978,4 kg/j
Locatie	X:89982,76 Y:464863,83	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	97,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	360,00 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,0 m/s		

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>