

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

NOX Advies
Rotterdamseweg 248-254 ,
2628 AS Delft

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hordijk Verpakkingen B.V.
Gebruiksfase bedrijfsvoering Hordijk Verpakkingen B.V. t.o.v.
referentiesituatie 2000

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rtk8YoRFmiqu
14 december 2023, 09:04
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie 2000 - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,6 kg/j	901,5 kg/j
2024	3,2 kg/j	1.966,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 2000 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4654710	Meijndel & Berkheide
0,01 mol/ha/j	4654710	Meijndel & Berkheide

Gebruiksfase - Beoogd


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

409,27 ha
0,00 ha
0,01 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

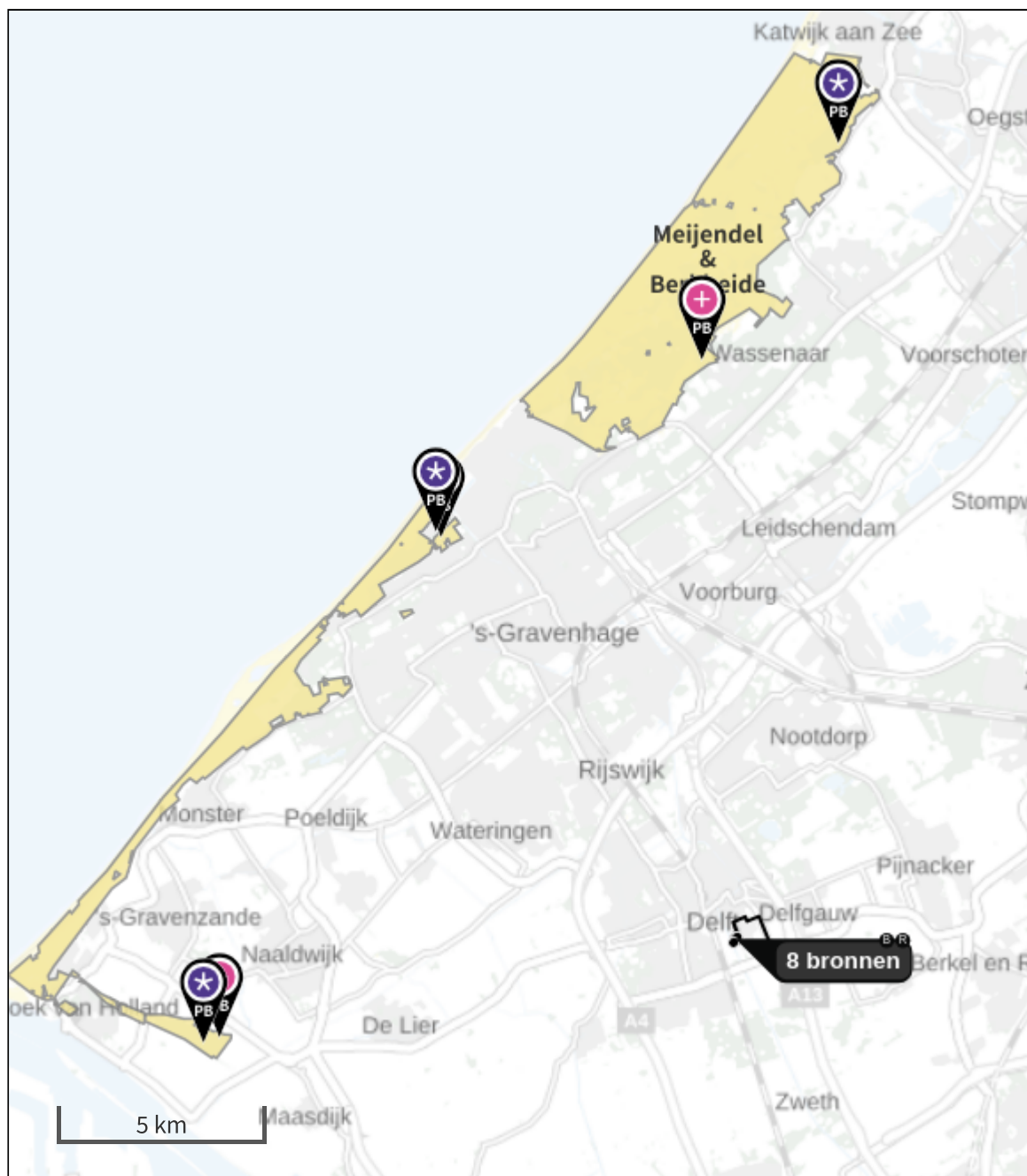
Referentiesituatie 2000 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Projectgebied	-	-
2 Industrie Overig Stoomketel emissiepunt	-	819,0 kg/j
5 Wonen en Werken Kantoren en winkels CV-installatie kantoor	-	-
6 Anders... Anders... Bluspompen	-	-
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	82,5 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Projectgebied	-	-
2	Industrie Overig Stoomketel emissiepunt	-	1.574,0 kg/j
5	Wonen en Werken Kantoren en winkels CV-installatie kantoor	-	64,0 kg/j
6	Anders... Anders... Bluspompen	-	163,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	165,0 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 "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	409,27	2.533,25	409,27	0,01	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)
Meijndel & Berkheide (97)	252,80	1.932,94	252,80	0,01	0,00	0,00
Solleveld & Kapittelduinen (99)	124,80	2.444,77	124,80	0,01	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	31,66	2.533,25	31,66	0,01	0,00	0,00

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.

Coepelduynen
Voornes Duin

Referentiesituatie 2000, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:84992,39 Y:446024,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	2,23 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel emissiepunt	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	819,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:84975,94 Y:446071,31	Temperatuur	173,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreesnelheid	8,4 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking	Links	Rechts	NO _x	75,4 kg/j
Locatie	X:85544,4 Y:446579,52	Type scherm	-	NO ₂	21,1 kg/j
Lengte	2.165,81 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 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	12.480,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (op terrein)	Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:85004,24 Y:446096,03	Type scherm	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	121,16 m	Hoogte	-	NH ₃	92,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	12.480,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV-installatie kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,014 MW</u>
Locatie	X:85051,19 Y:446087,67		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

6 Anders... | Anders...

Naam	Bluspompen	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	X:84954,57 Y:445959,74		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:84992,39 Y:446024,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	2,23 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel emissiepunt	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	1.574,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:84975,94 Y:446071,31	Temperatuur	173,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking		Links	Rechts	NO _x	150,7 kg/j
Locatie	X:85544,4 Y:446579,52	Type scherm	-	-	NO ₂	42,2 kg/j
Lengte	2.165,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,1 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	24.960,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.600,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking (op terrein)		Links	Rechts	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:85004,24 Y:446096,03	Type scherm	-	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	121,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	24.960,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.600,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV-installatie kantoor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,014 MW</u>	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:85051,19 Y:446087,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	Bluspompen	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	163,0 kg/j
Locatie	X:84954,57 Y:445959,74				
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/>