

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

Movares
/
//

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstofberekening Zeeburgereiland alternatief 3
Stikstofberekening verbetering bereikbaarheid Zeeburgereiland, alternatief 3. Doorerekend voor het jaar 2027.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReWkzhzaxzL
27 maart 2023, 17:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Verbinding Zeeburgereiland alternatief 3 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	55,0 kg/j	1.529,0 kg/j

Resultaten

Verbinding Zeeburgereiland alternatief 3 - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	5621255	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

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

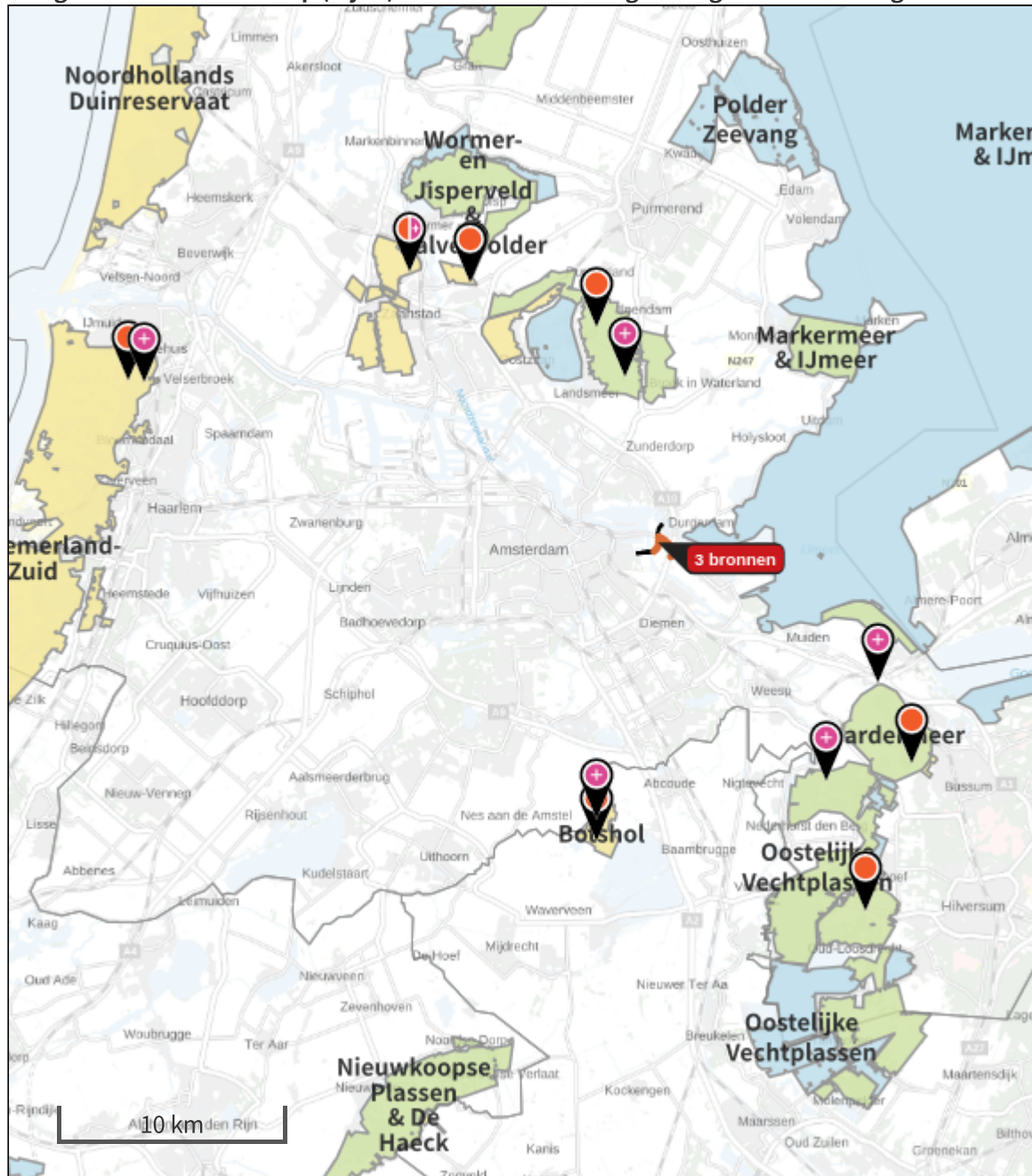
668,58 ha
0,00 ha
0,03 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

Verbinding Zeeburgereiland alternatief 3 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hoge fietsbrug	4,8 kg/j	131,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Keerlus en tramspoor Sluisbuurt	1,8 kg/j	44,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hoge OV brug	48,1 kg/j	1.349,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,7 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 "Verbinding Zeeburgereiland alternatief 3" (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	668,58	2.309,66	668,58	0,03	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)
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.529,40	57,87	0,03	0,00	0,00
Naardermeer (94)	165,99	2.095,66	165,99	0,02	0,00	0,00
Kennemerland-Zuid (88)	230,16	2.061,75	230,16	0,01	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	153,18	2.309,66	153,18	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	48,02	1.609,75	48,02	0,01	0,00	0,00
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	7,01	1.482,95	7,01	0,01	0,00	0,00
Polder Westzaan (91)	6,34	1.736,27	6,34	0,01	0,00	0,00

Verbinding Zeeburgereiland alternatief 3, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hoge fietsbrug	NO _x	131,4 kg/j			
Locatie	X:126038,53 Y:486754,49	NH ₃	4,8 kg/j			
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3124 l/j	440 u/j	186 l/j	NO _x	19,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1280 l/j	80 u/j	76 l/j	NO _x	7,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	80 u/j	50 l/j	NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Sleepboot	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: ja	12800 l/j	32 u/j	512 l/j	NO _x	84,6 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	336 l/j	28 u/j	19 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	80,6 g/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	630 l/j	60 u/j	37 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	48 u/j	28 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	192 l/j	12 u/j	11 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	46,1 g/j
Minigraver en shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer fietsbrug	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:126375,72 Y:487040,69	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	2.147,29 m	Hoogte	-	NH ₃	92,3 g/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	Voorgeschreven factoren	1534 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer OV brug	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:126369,21 Y:487042,4	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	2.157,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	Voorgeschreven factoren	1524 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	244 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Keerlus en tramspoor Sluisbuurt	NO _x	44,5 kg/j
		NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:126056,32 Y:487372,35		
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2272 l/j	320 u/j	136 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	72 l/j	NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2880 l/j	240 u/j	172 l/j	NO _x	17,1 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	960 l/j	160 u/j	57 l/j	NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hoge OV brug					NO _x	1.349,4 kg/j
Locatie	X:126058,74 Y:486725,37					NH ₃	48,1 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4118 l/j	580 u/j	245 l/j	NO _x	26,1 kg/j	
					NH ₃	1,0 kg/j	
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1280 l/j	80 u/j	76 l/j	NO _x	7,7 kg/j	
					NH ₃	0,3 kg/j	
Mixer en vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	80 u/j	50 l/j	NO _x	5,1 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Sleepboot	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: ja	187200 l/j	468 u/j	7488 l/j	NO _x	1.237,9 kg/j	
					NH ₃	44,9 kg/j	
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2064 l/j	172 u/j	123 l/j	NO _x	12,4 kg/j	
					NH ₃	0,5 kg/j	
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	630 l/j	60 u/j	37 l/j	NO _x	4,1 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Wals	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	72 u/j	42 l/j	NO _x	4,8 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	768 l/j	48 u/j	46 l/j	NO _x	4,4 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Shovel en minikraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	960 l/j	80 u/j	57 l/j	NO _x	5,9 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1920 l/j	120 u/j	115 l/j	NO _x	11,1 kg/j	
					NH ₃	0,5 kg/j	
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1440 l/j	240 u/j		NO _x	30,0 kg/j	
					NH ₃	10,8 g/j	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer keerlus en tramspoor Sluitbuurt			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:126644,98 Y:486801,85		Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.415,42 m		Hoogte	-	-	NH ₃	49,8 g/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	Voorgeschreven factoren		1490 p/jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		30 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %		

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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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