

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

*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 Pondera Consult
Inrichtingslocatie WP Eemshaven West,
9979 XG Eemshaven

Activiteit

Omschrijving WP Eemshaven West, AERIUS v0.3
Toelichting Voorkeursalternatief x2 inclusief transformatorstation,
batterijopslag, 8 km wegen en 12 km kabel

Berekening

AERIUS kenmerk RbJzFNCNa5KK
Datum berekening 28 januari 2022, 09:26
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie


Situatie 1 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2021	< 0,1 ton/j	1,8 ton/j

Resultaten

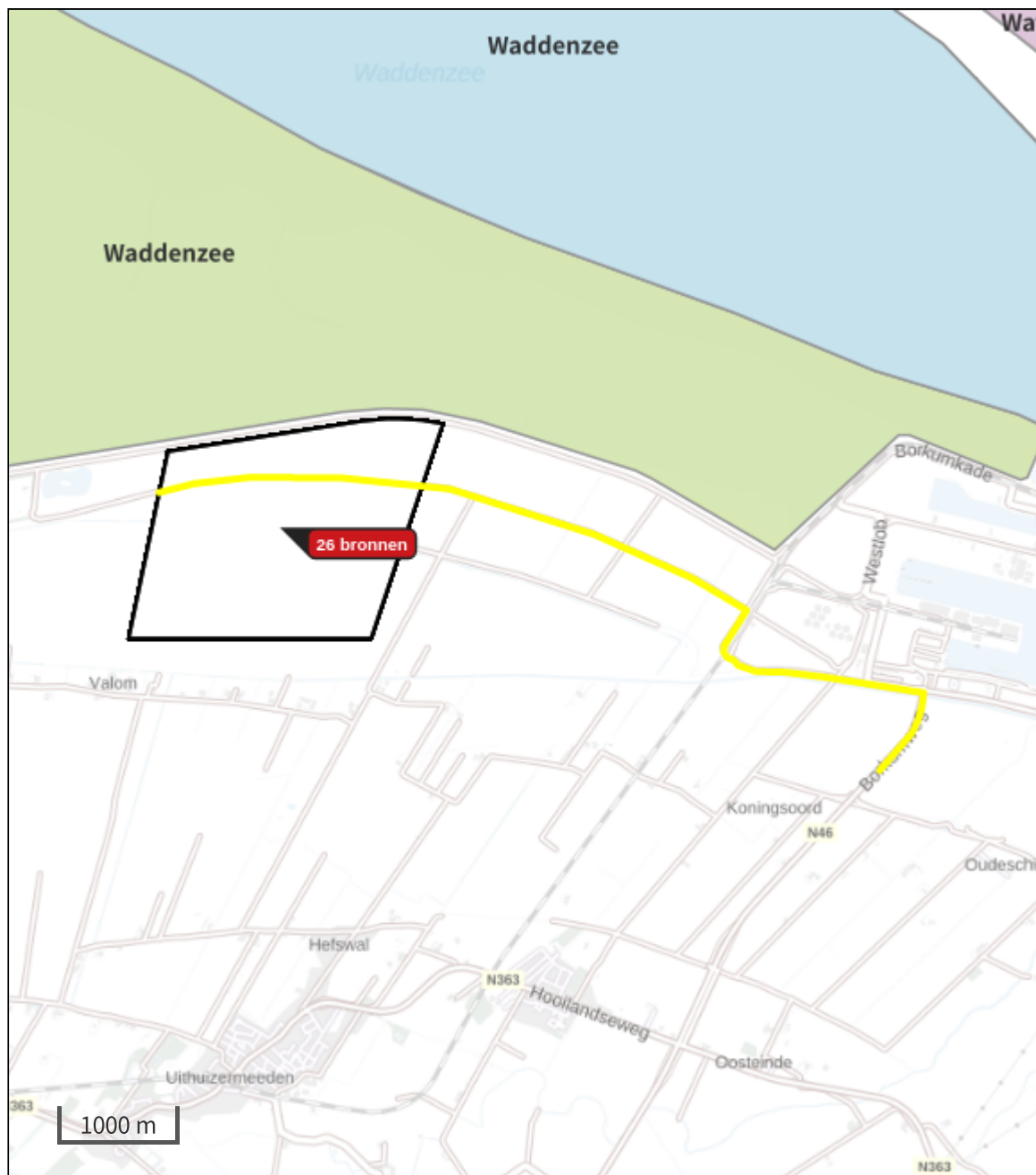
Situatie 1 - Beoogd	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Verreiker	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Hulpkraan	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Hoofdkraan	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Betonmixer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Betonpomp	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Heimachine	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Shovel	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Rupskraan	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Asfalteermachine	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Wals	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Tractor Haspel	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Generator groot	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Generator klein	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Verreiker	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Hulpkraan	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Hoofdkraan	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Betonmixer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Betonpomp	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Heimachine	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Shovel	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
23	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Rupskraan	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
24	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Asfalteermachine	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
25	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Wals	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
26	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Tractor Haspel	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
27	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Generator groot	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
28	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Windturbines en inkoopstation D1; Generator klein	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,4 ton/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- 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 "Situatie 1" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Borkum 1	X:243504 Y:619518	0,01 ○
2	Borkum 2	X:241721 Y:620856	0,01 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2021

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Verreiker	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Hulpkraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Hoofdkraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Betonmixer	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Betonpomp	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Heimachine	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Shovel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Rupskraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Asfalteermachine	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Wals	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Tractor Haspel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Generator groot	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Generator klein	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Verreiker	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Hulpkraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Hoofdkraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Betonmixer	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Betonpomp	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Heimachine	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Shovel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

23 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Rupskraan	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	0,2 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Asfalteermachine	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

25 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Wals	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

26 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Tractor Haspel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele Variatie Standaard Profiel Industrie

27 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Generator groot	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
Temporele Variatie Standaard Profiel
Industrie

28 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Windturbines en inkoopstation D1; Generator klein	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
Temporele Variatie Standaard Profiel
Industrie

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 2021_20220120_17ff380b1e
Database versie 2021_17ff380b1e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>