

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

Inrichtingslocatie

Bosch & van Rijn

Scherpekamp 3,

6687 ML Angeren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Windpark Caprice

Bouwfase van 2 windturbines: Windpark Caprice.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNUV8SqM8yB4

31 augustus 2022, 10:01

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Windpark Caprice - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1,8 kg/j

Emissie NO_x

156,1 kg/j

Resultaten

Windpark Caprice - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.571,97 mol/ha/j

23,85 ha

0,00 ha

0,09 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3944324

Gebied

Rijntakken

Windpark Caprice (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Dumpers 320 kW 2015, 110 uur	-	7,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Hijskranen 100 kW 2015, 32 uur	-	0,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Hijskranen 200 kW 2015, 120 uur	-	4,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Hijskranen 450 kW 2015, 180 uur	-	16,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Graafmachine 28 kW 2007, 7 uur	-	0,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Graafmachine 100 kW 2015, 200 uur	-	3,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Kiepbakken 450 kW 2015, 15 uur	-	1,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Laadschoppen 200 kW 2015, 91 uur	-	4,4 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Vorkheftrucks 100 kW 2015, 160 uur	-	2,9 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 1; Walsen 90 kW 2015, 75 uur	-	1,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Dumpers 320 kW 2015, 110 uur	-	7,0 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Hijskranen 100 kW 2015, 32 uur	-	0,6 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Hijskranen 200 kW 2015, 120 uur	-	4,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Hijskranen 450 kW 2015, 180 uur	-	16,2 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Graafmachines 28 kW 2007, 7 uur	-	0,6 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Graafmachines 100 kW 2015, 200 uur	-	3,6 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Kiepbakken 450 kW 2015, 15 uur	-	1,2 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Laadschoppen 200 kW 2015, 91 uur	-	4,4 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Vorkheftrucks 100 kW 2015, 160 uur	-	2,9 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw windturbine 2; Walsen 90 kW 2015, 75 uur	-	1,1 kg/j
✖	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	71,2 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 "Windpark Caprice" (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	23,85	2.571,97	23,85	0,09	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)
Rijntakken (38)	23,85	2.571,97	23,85	0,09	0,00	0,00

Windpark Caprice, Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Dumpers 320 kW 2015, 110 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	7,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Hijskranen 100 kW 2015, 32 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Hijskranen 200 kW 2015, 120 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Hijskranen 450 kW 2015, 180 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	16,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Graafmachine 28 kW 2007, 7 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Graafmachine 100 kW 2015, 200 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Kiepbakken 450 kW 2015, 15 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Laadschoppen 200 kW 2015, 91 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Vorkheftrucks 100 kW 2015, 160 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 1; Walsen 90 kW 2015, 75 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Dumpers 320 kW 2015, 110 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	7,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Hijskranen 100 kW 2015, 32 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Hijskranen 200 kW 2015, 120 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Hijskranen 450 kW 2015, 180 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	16,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Graafmachines 28 kW 2007, 7 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Graafmachines 100 kW 2015, 200 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Kiepbakken 450 kW 2015, 15 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Laadschoppen 200 kW 2015, 91 uur	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Vorkheftrucks 100 kW 2015, 160 uur	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw windturbine 2; Walsen 90 kW 2015, 75 uur	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	1,1 kg/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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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