

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

ONE Dyas
Noordzee,
ong Nederland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ONEDyas
Scenario: 27 dagen Seismisch + Support incl. saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rfn8QUfSBgaD
21 november 2023, 11:03
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Scenario 27 dagen - Beoogd
Extern salderen - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	41,8 ton/j
2024	536,3 kg/j	-

Resultaten

Scenario 27 dagen - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	8977851	Duinen
3,41 mol/ha/j	8821728	Schiermonnikoog
		Duinen Ameland

Extern salderen - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
509,01 ha
0,00 mol/ha/j
3,41 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Extern salderen (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies 2023.2584	351,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies 2023.2548	185,3 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	64,9 m x 53,3 m x 6,5 m, 5 °

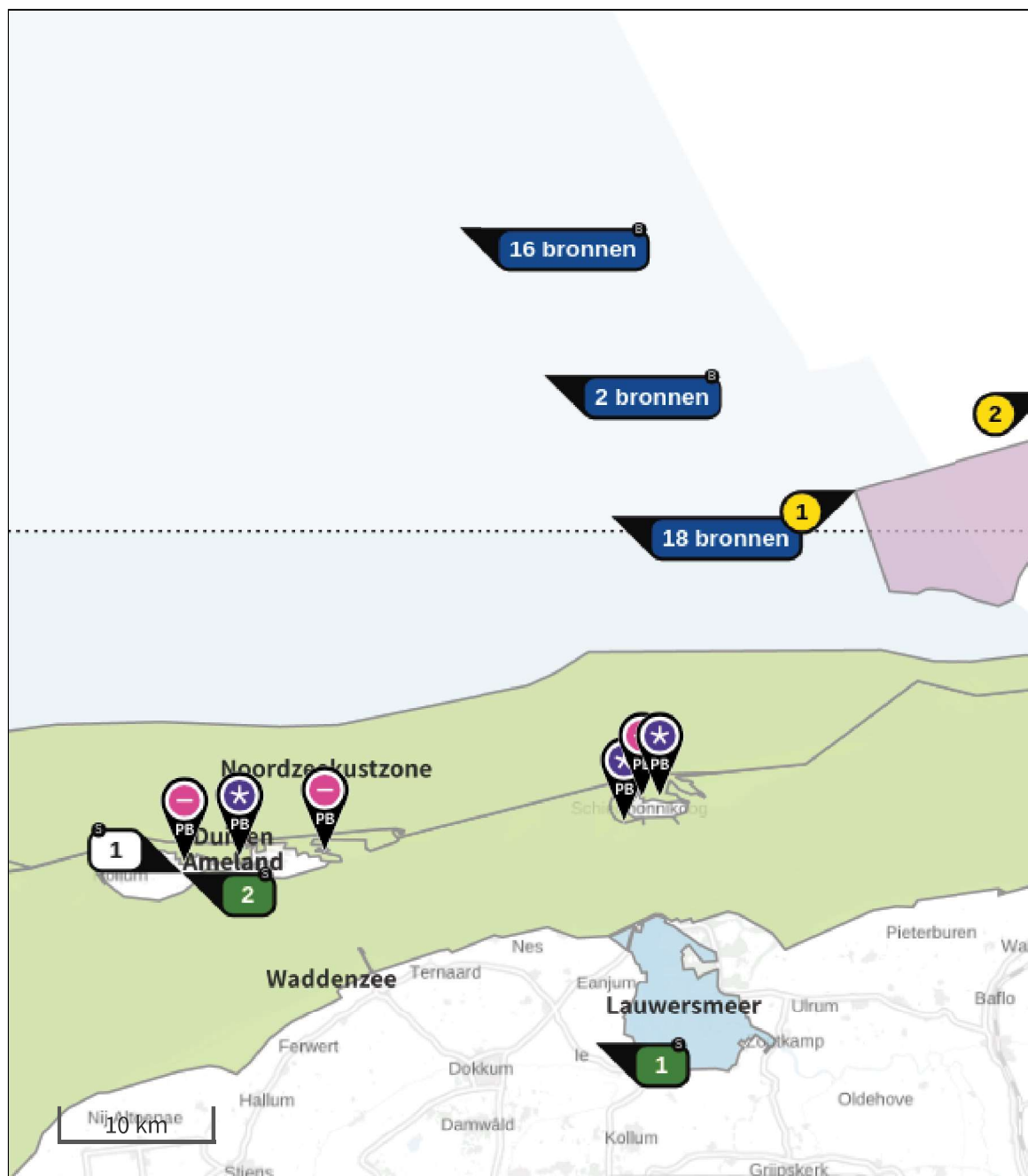


Scenario 27 dagen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
2 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
3 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
4 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
5 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
6 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
7 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
8 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
9 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
10 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
11 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
12 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
13 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
14 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
15 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
16 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
17 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
18 Anders... Anders... Seismisch	-	1.948,5 kg/j
19 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
20 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
21 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
22 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
23 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
24 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
25 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
26 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
27 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
29 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
30 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
31 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
32 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
33 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
34 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
35 Anders... Anders... Support	-	372,2 kg/j
36 Anders... Anders... Support	-	372,2 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 "Scenario 27 dagen" (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	509,01	1.770,83	0,00	0,00	509,01	3,41

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)
Duinen Ameland (5)	497,12	1.592,54	0,00	0,00	497,12	3,41
Duinen Schiermonnikoog (6)	10,49	1.770,83	0,00	0,00	10,49	0,01
Waddenzee (1)	1,40	899,81	0,00	0,00	1,40	0,01

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.

Noordzeekustzone




Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (2 km)	X:220839 Y:631705	0,05 ○
2	Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (13 km)	X:233794 Y:638227	0,02 ○

Extern salderen, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	2023.2584	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	351,0 kg/j
Locatie	X:203534 Y:594745	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	13	-	351,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	2023.2548	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	185,3 kg/j
Locatie	X:175876 Y:606178	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	13	-	195,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	185,3 kg/j

Scenario 27 dagen, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:204561,51 Y:629991,95	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:194395,27 Y:649337,45	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:202787,16 Y:633555,32	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:198355,45 Y:643133,99	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:197282,84 Y:645657,69	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:203879,02 Y:631188,35	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:202350,02 Y:634761,07	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:200098,15 Y:639481,07	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:201258,35 Y:637110,57	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:200680,91 Y:638290,4	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:205982,6 Y:628921,65	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:199509,91 Y:640682,9	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:197825,19 Y:644392,91	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:198916,03 Y:641896,19	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:195911,05 Y:648185,35	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:196658,75 Y:646916,2	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:201830,7 Y:635941,02	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	Seismisch	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	1.948,5 kg/j
Locatie	X:203297,43 Y:632369,84	Warmteinhoud	1,580 MW		
		Spreiding	13 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:204561,51 Y:629991,95	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:194395,27 Y:649337,45	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:202787,16 Y:633555,32	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:198355,45 Y:643133,99	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:197282,84 Y:645657,69	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:203879,02 Y:631188,35	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:202350,02 Y:634761,07	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:200098,15 Y:639481,07	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:201258,35 Y:637110,57	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:200680,91 Y:638290,4	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:205982,6 Y:628921,65	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

30 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:199509,91 Y:640682,9	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

31 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:197825,19 Y:644392,91	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

32 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:198916,03 Y:641896,19	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

33 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:195911,05 Y:648185,35	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

34 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:196658,75 Y:646916,2	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:201830,7 Y:635941,02	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Anders... | Anders...

Naam	Support	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	372,2 kg/j
Locatie	X:203297,43 Y:632369,84	Warmteinhoud	0,270 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4.913,52 ha				
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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