

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Suiker Unie

Fabriekslaan 12,

9745 AG Groningen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

FC1108

Verschil berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RexdewqGY2pC

08 oktober 2024, 16:01

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

48,0 ton/j

Emissie NO_x

218,1 ton/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

3,22 mol/ha/j

1.656,26 ha

0,00 ha

3,22 mol/ha/j

-

Hexagon

7744127

Gebied







Drentsche Aa-gebied

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen Bronswerkketel	-	24,7 ton/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen Pulpdrogers	-	9.253,0 kg/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen Spui kalkovens	-	28,8 ton/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen La mont	-	15,7 ton/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stork	-	12,9 ton/j
6	Industrie Voedings- en genotmiddelen CV Ketels	-	295,0 kg/j
7	Industrie Voedings- en genotmiddelen Gasmotor biogas	-	58,3 ton/j
8	Industrie Voedings- en genotmiddelen Mobiele werktuigen	-	52,0 ton/j
9	Industrie Voedings- en genotmiddelen Personenwagens suikerfabriek	1,7 kg/j	731,0 kg/j
10	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtwagens suikefabriek	10,4 kg/j	13,4 ton/j
11	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtwagens vergistingsfabriek	0,9 kg/j	1.209,0 kg/j
12	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtwagens sleufsilos	0,3 kg/j	368,0 kg/j
13	Industrie Voedings- en genotmiddelen vrachtwagens vloeivelden 1	0,1 kg/j	75,0 kg/j
14	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtwagens vloeivelden 2	0,1 kg/j	75,0 kg/j
15	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtwagens vloeivelden 3	0,1 kg/j	177,0 kg/j
16	Industrie Voedings- en genotmiddelen Carbonatatie 1	518,4 kg/j	-
17	Industrie Voedings- en genotmiddelen Carbonatatie 2	666,0 kg/j	-
18	Industrie Voedings- en genotmiddelen Sproeivijver	46,8 ton/j	-

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogde situatie" (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	1.656,26	2.887,54	1.656,26	3,22	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)
Drentsche Aa-gebied (25)	282,72	2.887,54	282,72	3,22	0,00	-
Norgerholt (22)	23,82	2.419,72	23,82	2,46	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.158,18	64,87	2,08	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.284,84	2.011,42	1.284,84	1,80	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Bronswerkketel	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	24,7 ton/j
Locatie	X:229036 Y:581417	Warmteinhoud	4,838 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Pulpdrogers	Uittreedhoogte	45,0 m	NO _x	9.253,0 kg/j
Locatie	X:228959 Y:581364	Warmteinhoud	15,895 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Spui kalkovens	Uittreedhoogte	65,0 m	NO _x	28,8 ton/j
Locatie	X:228962 Y:581410	Warmteinhoud	0,062 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	La mont	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	15,7 ton/j
Locatie	X:229012 Y:581398	Warmteinhoud	2,414 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stork	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	12,9 ton/j
Locatie	X:229000 Y:581393	Warmteinhoud	2,414 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	CV Ketels	Uittreedhoogte	36,5 m	NO _x	295,0 kg/j
Locatie	X:229049 Y:581431	Warmteinhoud	0,181 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Gasmotor biogas	Uittreedhoogte	36,5 m	NO _x	58,3 ton/j
Locatie	X:229049 Y:581431	Warmteinhoud	0,181 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	52,0 ton/j
Locatie	X:229136,56 Y:581381,94	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Personenwagens suikerfabriek	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	731,0 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:229191,03 Y:581271,05				
Lengte	776,33 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtwagens suikfabriek	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	13,4 ton/j 10,4 kg/j
Locatie	X:228797,78 Y:581298,96				
Lengte	2.044,18 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtwagens vergiftingsfabriek	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	1.209,0 kg/j 0,9 kg/j
Locatie	X:228902,95 Y:581730,64				
Lengte	952,77 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtwagens sleufsilos	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	368,0 kg/j 0,3 kg/j
Locatie	X:228910,78 Y:581725,52				
Lengte	931,13 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	vrachtwagens vloeivelden 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	75,0 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:229179,03 Y:580510,93				
Lengte	1.555,22 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtwagens vloeivelden 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	75,0 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:228314,44 Y:580425,05				
Lengte	1.644,95 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtwagens vloeivelden 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	177,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:229507,49 Y:579774,73				
Lengte	2.534,77 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Carbonatatie 1	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NH ₃	518,4 kg/j
Locatie	X:229108,03 Y:581424,9				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Carbonatatie 2	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NH ₃	666,0 kg/j
Locatie	X:229113,07 Y:581417,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Sproeivijver	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	46,8 ton/j
Locatie	X:228841 Y:581095				
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 2024_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>