

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

DOC Kaas B.V.
Buitenvaart 4001,
7905TC Hoogeveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Project Flexibilisering melkstromen en warmtebuffer
Verschilberekening ten opzichte van de referentiesituatie
(vigerende vergunning Nbw 1998)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqEAs4juLy6R
04 maart 2023, 15:37
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie Nbw 1998-vergunning - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	76,6 ton/j
2023	-	76,2 ton/j

Resultaten

Situatie Nbw 1998-vergunning - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,41 mol/ha/j	6663098	Mantingerzand
1,40 mol/ha/j	6663098	Mantingerzand
0,00 ha		
8,42 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

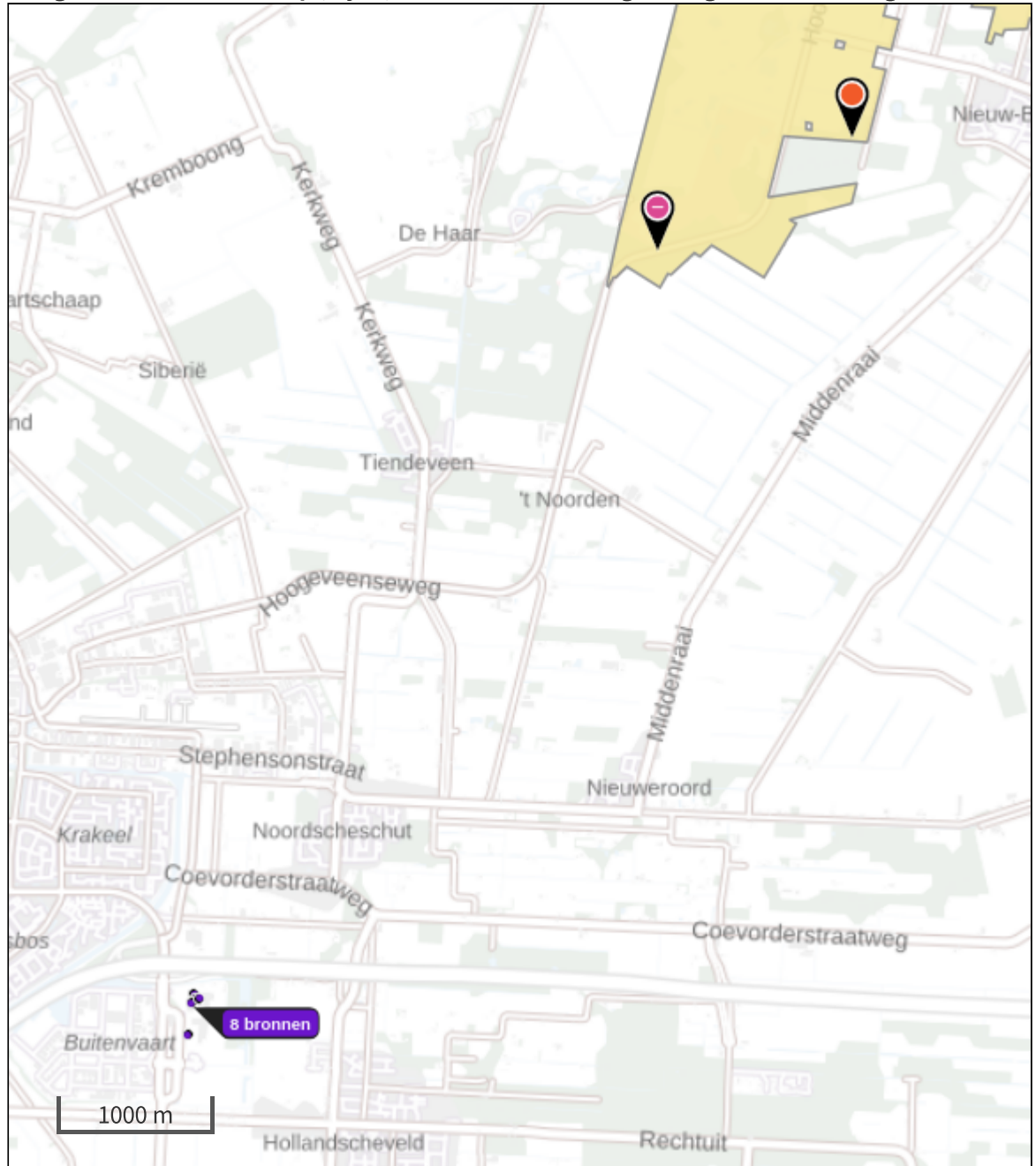
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen Nooddiesel	-	200,0 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen WKC	-	19,7 ton/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 2	-	23,0 ton/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 1	-	1.392,0 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen Luchtverhitter	-	1.516,0 kg/j
6	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 3	-	27,7 ton/j
7	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtverkeer	-	2.644,0 kg/j
8	Industrie Voedings- en genotmiddelen Personenauto's	-	38,0 kg/j








Situatie Nbw 1998-vergunning (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen Nooddiesel	-	200,0 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen WKC	-	19,7 ton/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 2	-	23,4 ton/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 1	-	1.392,0 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen Luchtverhitter	-	1.516,0 kg/j
6	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel 3	-	27,7 ton/j
7	Industrie Voedings- en genotmiddelen Vrachtverkeer	-	2.644,0 kg/j
8	Industrie Voedings- en genotmiddelen Personenauto's	-	38,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagde 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	8,42	1.959,37	0,00	0,00	8,42	0,01

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)
Mantingerzand (32)	8,42	1.959,37	0,00	0,00	8,42	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.

Drents-Friese Wold & Leggelderveld
 Elperstroomgebied
 Holtingerveld
 Dwingelderveld
 Mantingerbos
 De Wieden
 Vecht- en Beneden-Reggegebied

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Nooddiesel	Uittreedhoogte	19,0 m	NO _x	200,0 kg/j
Locatie	X:231574 Y:525823	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	WKC	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	19,7 ton/j
Locatie	X:231585 Y:525788	Warmteinhoud	2,066 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 2	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	23,0 ton/j
Locatie	X:231596 Y:525789	Warmteinhoud	1,052 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 1	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	1.392,0 kg/j
Locatie	X:231585 Y:525788	Warmteinhoud	0,060 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Luchtverhitter	Uittreedhoogte	33,0 m	NO _x	1.516,0 kg/j
Locatie	X:231557 Y:525759	Warmteinhoud	0,084 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 3	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	27,7 ton/j
Locatie	X:231606 Y:525789	Warmteinhoud	1,250 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	2.644,0 kg/j
Locatie	X:231530 Y:525550	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				



8 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Personenauto's	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	38,0 kg/j
Locatie	X:231530 Y:525550	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Situatie Nbw 1998-vergunning, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Nooddiesel	Uittreedhoogte	19,0 m	NO _x	200,0 kg/j
Locatie	X:231574 Y:525823	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	WKC	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	19,7 ton/j
Locatie	X:231585 Y:525788	Warmteinhoud	2,066 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 2	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	23,4 ton/j
Locatie	X:231596 Y:525789	Warmteinhoud	1,052 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 1	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	1.392,0 kg/j
Locatie	X:231585 Y:525788	Warmteinhoud	0,060 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Luchtverhitter	Uittreedhoogte	33,0 m	NO _x	1.516,0 kg/j
Locatie	X:231557 Y:525759	Warmteinhoud	0,084 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel 3	Uittreedhoogte	22,0 m	NO _x	27,7 ton/j
Locatie	X:231606 Y:525789	Warmteinhoud	1,250 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Vrachtverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	2.644,0 kg/j
Locatie	X:231530 Y:525550	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

8 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Personenauto's	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	38,0 kg/j
Locatie	X:231530 Y:525550	Warmteinhoud	0,000 MW		
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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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