

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

Brands Bouw BV
Wilhelminastraat, Julianastraat,
7811 Emmen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Brandstof locatie

Aanlegfase project Brandstof locatie te Emmen: Beoogde situatie
aanlegfase: Bron 1 (Mobiele werktuigen): Rupsgraafmachine 4.800 liter (20 dagen x 8 uur x 15 liter x 2 stuks), Heistelling 4.000 liter (25 dagen x 8 uur x 20 liter), Betonpomp 240 liter (3 dagen x 4 uur x 20 liter), Mobiele kraan 3.600 liter (60 dagen x 4 uur x 15 liter), Bouwkraan 34.400 liter (43 weken x 5 dagen x 8 uur x 20 liter), Mobiele kraan 720 liter (6 dagen x 8 uur x 15 liter); Bron 2 (Wegverkeer): 3.500 lichte vervoersbewegingen per jaar (70 weken x 5 dagen x 10 personenauto's per dag) en 4.220 zware vervoersbewegingen per jaar (880 voor afvoer grond, 880 lege vrachtwagens, 135 voor leveren staal/ betonmixers, 120 voor parkeerkelder, 1.815 voor aan- en afvoer ruwbouwfase, 390 voor aan- en afvoer afbouw). De streepjes bij de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar. Er komen geen resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5P3Jn3PRpBS
18 april 2024, 09:13
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase Brandstoflocatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	11,6 kg/j	498,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase Brandstoflocatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

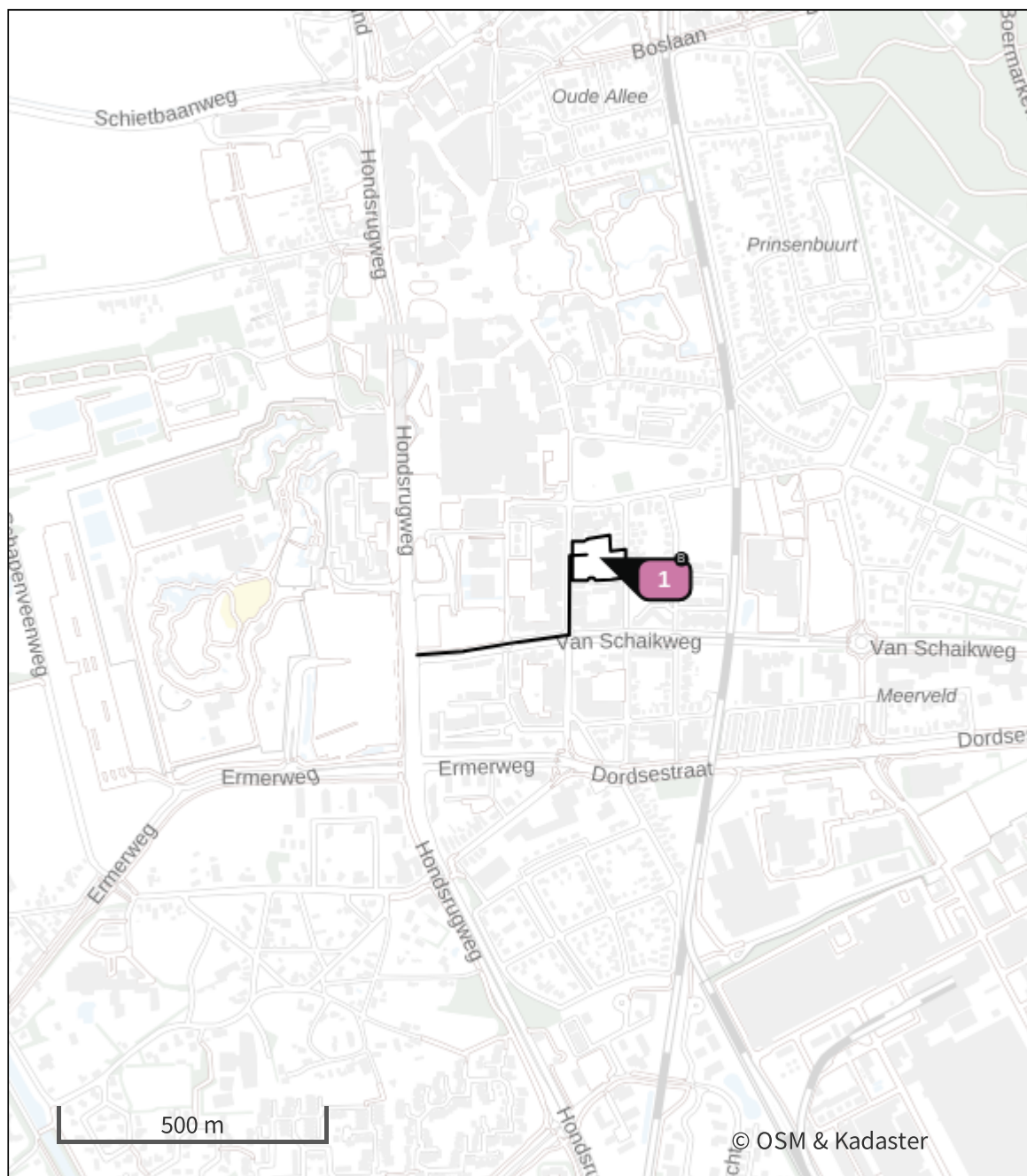




Aanlegfase Brandstoflocatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	11,5 kg/j	489,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,5 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 "Aanlegfase Brandstoflocatie" (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase Brandstoflocatie, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	489,5 kg/j			
Locatie	X:256896,96 Y:533663,05	NH ₃	11,5 kg/j			
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4800 l/j	160 u/j	240 l/j	NO _x	48,8 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	200 u/j	200 l/j	NO _x	41,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	12 u/j	12 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3600 l/j	240 u/j	180 l/j	NO _x	37,2 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Bouwkraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34400 l/j	1720 u/j	1720 l/j	NO _x	352,6 kg/j
					NH ₃	8,3 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j	48 u/j	36 l/j	NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:256787,58 Y:533509,39	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	473,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.220,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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