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	Lolkema
Inrichtingslocatie	Farskewei 3, 8406 AE Tijnje

Activiteit

Omschrijving	Lolkema
Toelichting	Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RdbBAxeyaarf
Datum berekening	17 juni 2024, 13:49
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2024	0,9 kg/j	99,7 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2024	1,8 kg/j	192,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	-		
Beoogde situatie - Beoogd	0,01 mol/ha/j	7580289	Van Oordt's Mersken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

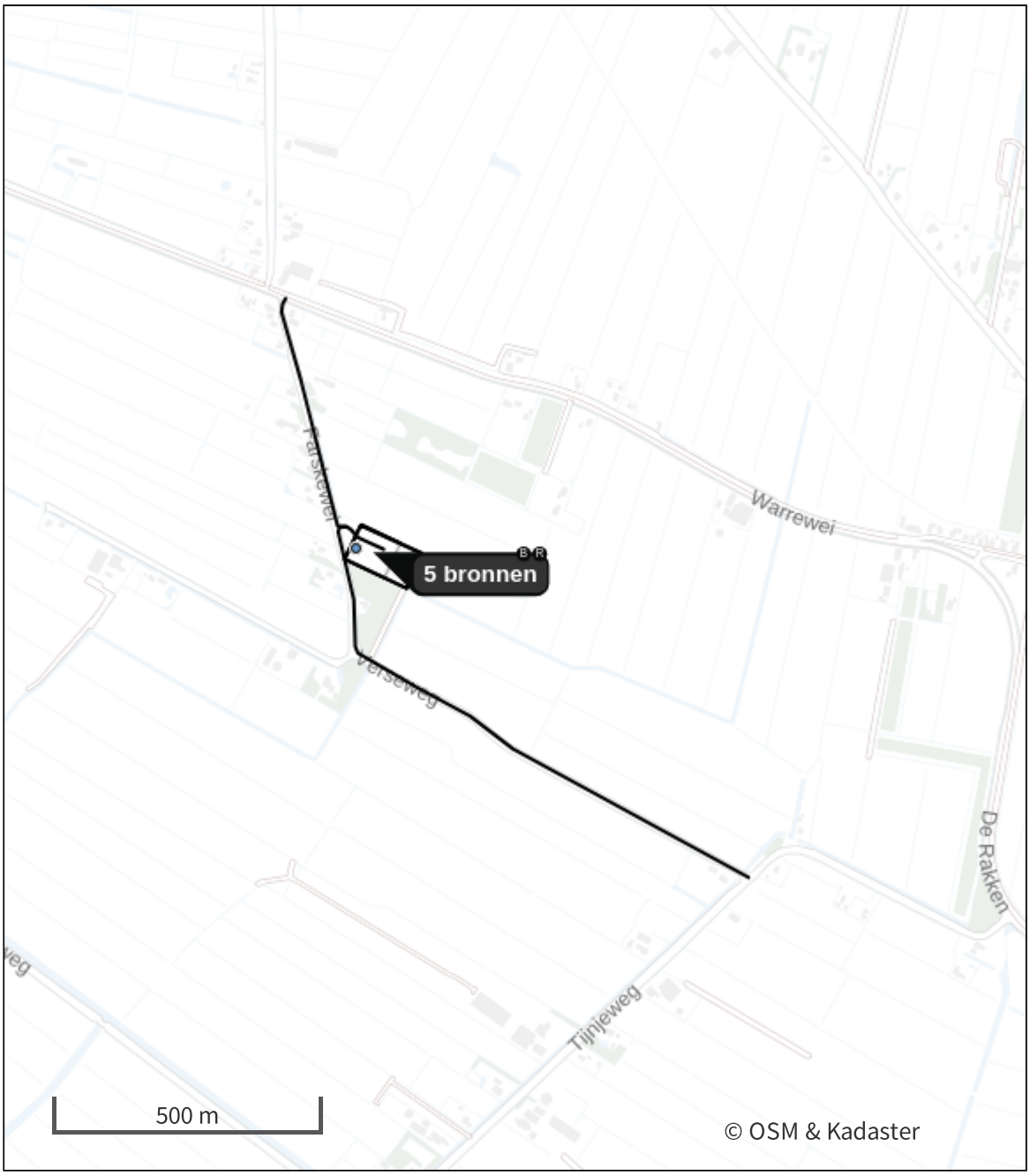
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Mobiele werktuigen | Landbouw | Handelingen op terrein	37,8 g/j	101,5 kg/j
4 Wonen en Werken | Woningen | CV installatie	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Handelingen op terrein aanlegfase	0,3 kg/j	42,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	45,1 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Mobiele werktuigen | Landbouw | Handelingen op terrein	25,2 g/j	67,7 kg/j
4 Wonen en Werken | Woningen | CV installatie	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	28,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (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	-	-	-	-	-	-

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.

Van Oordt's Mersken

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen zuidelijke richting				NO_x	30,9 kg/j
Locatie	X:194082,28 Y:560526,01	Type scherm	-	-	NO_2	9,6 kg/j
Lengte	1.199,49 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.980,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting				NO_x	14,2 kg/j
Locatie	X:193776,44 Y:561063,78	Type scherm	-	-	NO_2	4,4 kg/j
Lengte	550,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	5.980,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Handelingen op terrein	NO_x	101,5 kg/j
		NH_3	37,8 g/j
Locatie	X:193906,49 Y:560837,35		
Oppervlakte	0,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2022 l/j	195 u/j		NO_x	31,3 kg/j
					NH_3	15,2 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2227 l/j	195 u/j		NO_x	45,5 kg/j
					NH_3	16,7 g/j
Minishovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	790 l/j	195 u/j		NO_x	24,7 kg/j
					NH_3	5,9 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:193855,02 Y:560853,17	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Handelingen op terrein aanlegfase	NO_x	42,6 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:193906,71 Y:560837,46		
Oppervlakte	0,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1114 l/j	75 u/j	33 l/j	NO_x	22,0 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	16 u/j		NO_x	3,8 kg/j
					NH_3	1,8 g/j
Bouwkraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	808 l/j	40 u/j		NO_x	12,3 kg/j
					NH_3	6,1 g/j
Hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	218 l/j	40 u/j		NO_x	4,6 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen zuidelijke richting				NO_x	19,5 kg/j
Locatie	X:194082,28 Y:560526,01	Type scherm	-	-	NO_2	6,1 kg/j
Lengte	1.199,48 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting				NO_x	9,0 kg/j
Locatie	X:193776,44 Y:561063,78	Type scherm	-	-	NO_2	2,8 kg/j
Lengte	550,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Handelingen op terrein	NO_x	67,7 kg/j
		NH_3	25,2 g/j
Locatie	X:193886,48 Y:560847,63		
Oppervlakte	0,59 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1348 l/j	130 u/j		NO_x	20,9 kg/j
					NH_3	10,1 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1485 l/j	130 u/j		NO_x	30,4 kg/j
					NH_3	11,1 g/j
Minishovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	527 l/j	130 u/j		NO_x	16,5 kg/j
					NH_3	4,0 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:193855,02 Y:560853,17	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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