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	n.v.t.
Inrichtingslocatie	Leeuwarderstraatweg, 8441 PK Heereveen

Activiteit

Omschrijving	Zonnepark Heereveen
Toelichting	Aanleg zonnepark van 6,5 hectare inclusief terreininrichting

Berekening

AERIUS kenmerk	RqYqf6xZFCx5
Datum berekening	25 februari 2025, 09:46
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanleg- en gebruiksfase - Beoogd	2025	1,5 kg/j	43,0 kg/j

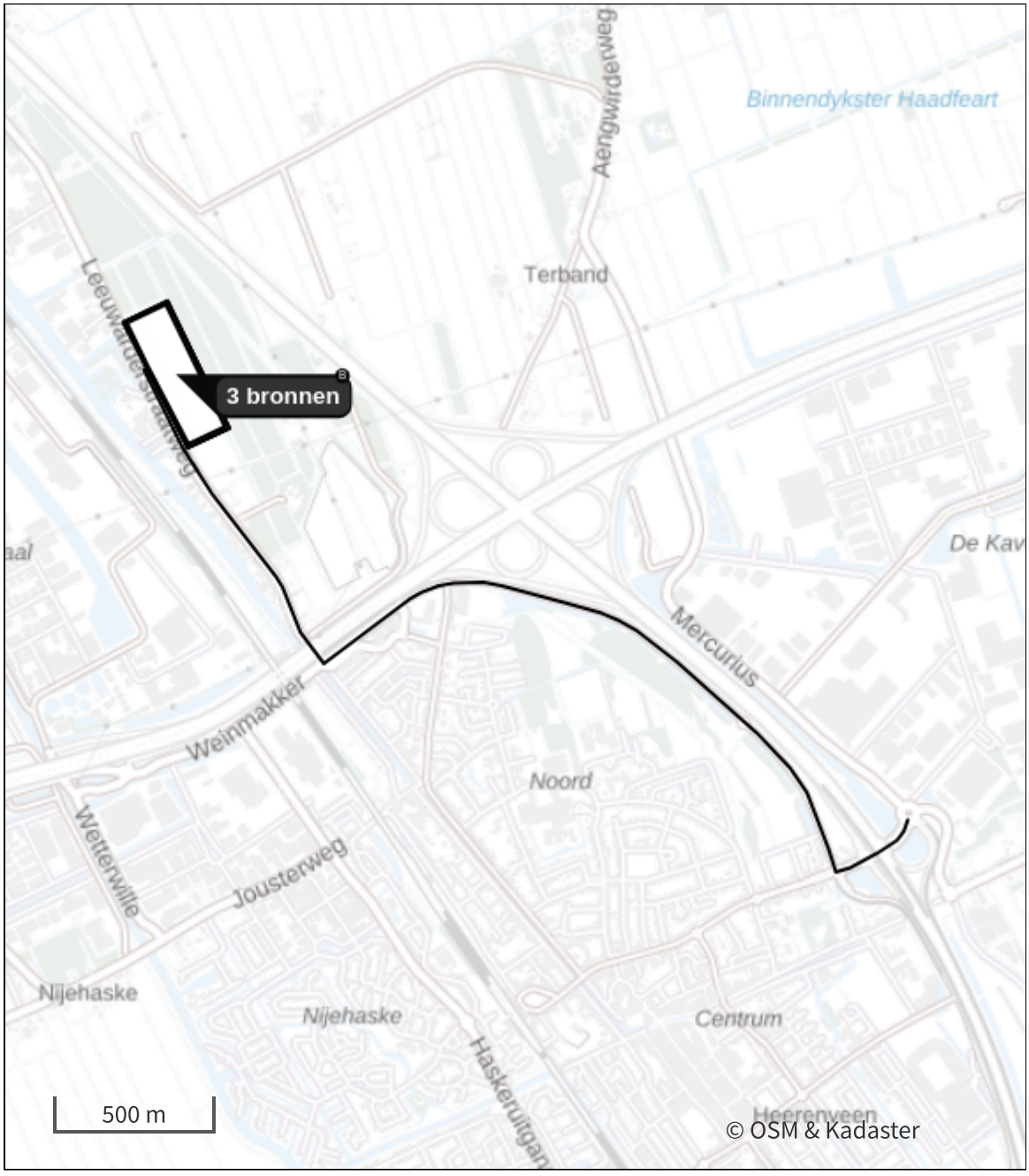
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanleg- en gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Aanleg- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	1,4 kg/j	32,3 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start werkverkeer	42,7 g/j	3,0 kg/j
5 Verkeer | Koude start: overig | Koude startverkeersgeneratie	7,5 g/j	0,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	7,5 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 "Aanleg- en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanleg- en gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	32,3 kg/j
Locatie	X:189415,31 Y:554802,51	NH_3	1,4 kg/j
Oppervlakte	7,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 200 kW (aanleg zonneveld)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1803 l/j	91 u/j	108 l/j	NO_x	10,3 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
Schranklader 200 kW (aanleg zonneveld)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2456 l/j	124 u/j	147 l/j	NO_x	14,0 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Graafmachine 200 kW (terreininrichting)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1387 l/j	70 u/j	83 l/j	NO_x	7,9 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Werkverkeer				NO_x	6,6 kg/j
Locatie	X:189962,64 Y:553918,67	Type scherm	-	-	NO_2	1,6 kg/j
Lengte	4.745,42 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	365,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	145,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersgeneratie				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:189962,64 Y:553918,67	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	4.745,42 m	Hoogte	-	-	NH_3	19,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	208,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start werkverkeer	NO_x	3,0 kg/j
		NH_3	42,7 g/j
Locatie	X:189415,31 Y:554802,51		
Oppervlakte	7,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	183,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	65,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	73,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude startverkeersgeneratie	NO_x	0,3 kg/j
		NH_3	7,5 g/j
Locatie	X:189415,31 Y:554802,51		
Oppervlakte	7,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	104,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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	2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie	2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website