

# 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

Zonnepark Groote Haar BV  
Hoogbloklandseweg ong.,  
xxxxxx Gorinchem

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Realisatie Zonnepark Groote Haar rg  
Realisatie Zonnepark Groote Haar Gorinchem

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rgz7ZHEPRiVx  
11 april 2025, 10:43  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatie Zonnepark Groote Haar - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	0,8 kg/j	44,2 kg/j


Resultaten

Realisatie Zonnepark Groote Haar - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

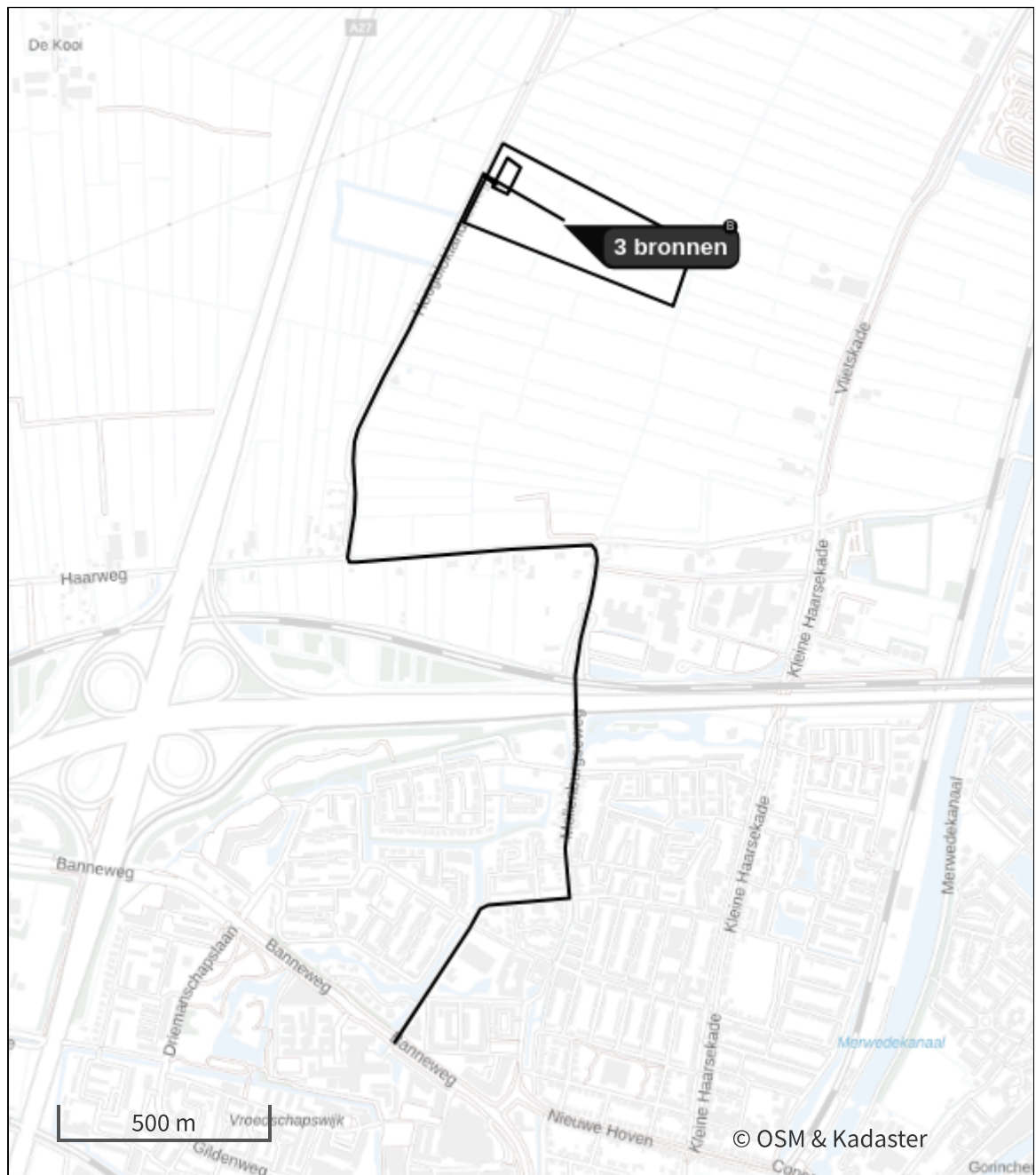
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		






## Realisatie Zonnepark Groote Haar (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gebruik machines	0,7 kg/j	41,5 kg/j
<b>3</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien vrachtverkeer	8,4 g/j	0,7 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 4	13,4 g/j	82,3 g/j
 Verkeersnetwerk	75,1 g/j	1,9 kg/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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatie  
Zonnepark Groote Haar" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

## Realisatie Zonnepark Groote Haar, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebruik machines	NO <sub>x</sub>	41,5 kg/j
Locatie	X:125913,06 Y:429905,18	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	9,82 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik mini heismachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	16 u/j	11 l/j	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	42,2 g/j
Gebruik minikraan	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Gebruik sondeertruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	286 l/j	13 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	68,6 g/j
Gebruik rupsmachine/ bobcat (palen onderconstructie)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1100 l/j	95 u/j	66 l/j	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Gebruik grondboor	alle werktuigen op benzine, 2takt	20 l/j			NO <sub>x</sub>	80,0 g/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Gebruik verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1100 l/j	182 u/j	67 l/j	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Gebruik comb zonnepanelen/aggregaat verlichting/stroomvoorziening	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	1500 u/j		NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,0 g/j
Gebruik tractor( groenvoorziening)	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	35 u/j	10 l/j	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	43,2 g/j

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:125896,45 Y:429127,89	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	3.097,86 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 75,1 g/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	600,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

## 3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	8,4 g/j
Locatie	X:125815,75 Y:429972,35				
Lengte	223,28 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO <sub>x</sub>	82,3 g/j
Locatie	X:125776,7 Y:430022,56	NH <sub>3</sub>	13,4 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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 2024.1.3\_20250325\_2d340884eb  
Database versie 2024.1.3\_2d340884eb\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>