

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

*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

Enerparc AG

Inrichtingslocatie

Schampsteeg,
6718VD Ede

Activiteit

Omschrijving

Zonnepark Schampsteeg Ede

Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Berekening

AERIUS kenmerk

S6BfA4iYXNz3

Datum berekening

29 maart 2022, 15:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2,2 kg/j

92,3 kg/j

Resultaten

aanlegfase - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.270,57 mol/ha/j 4509923

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

666,68 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

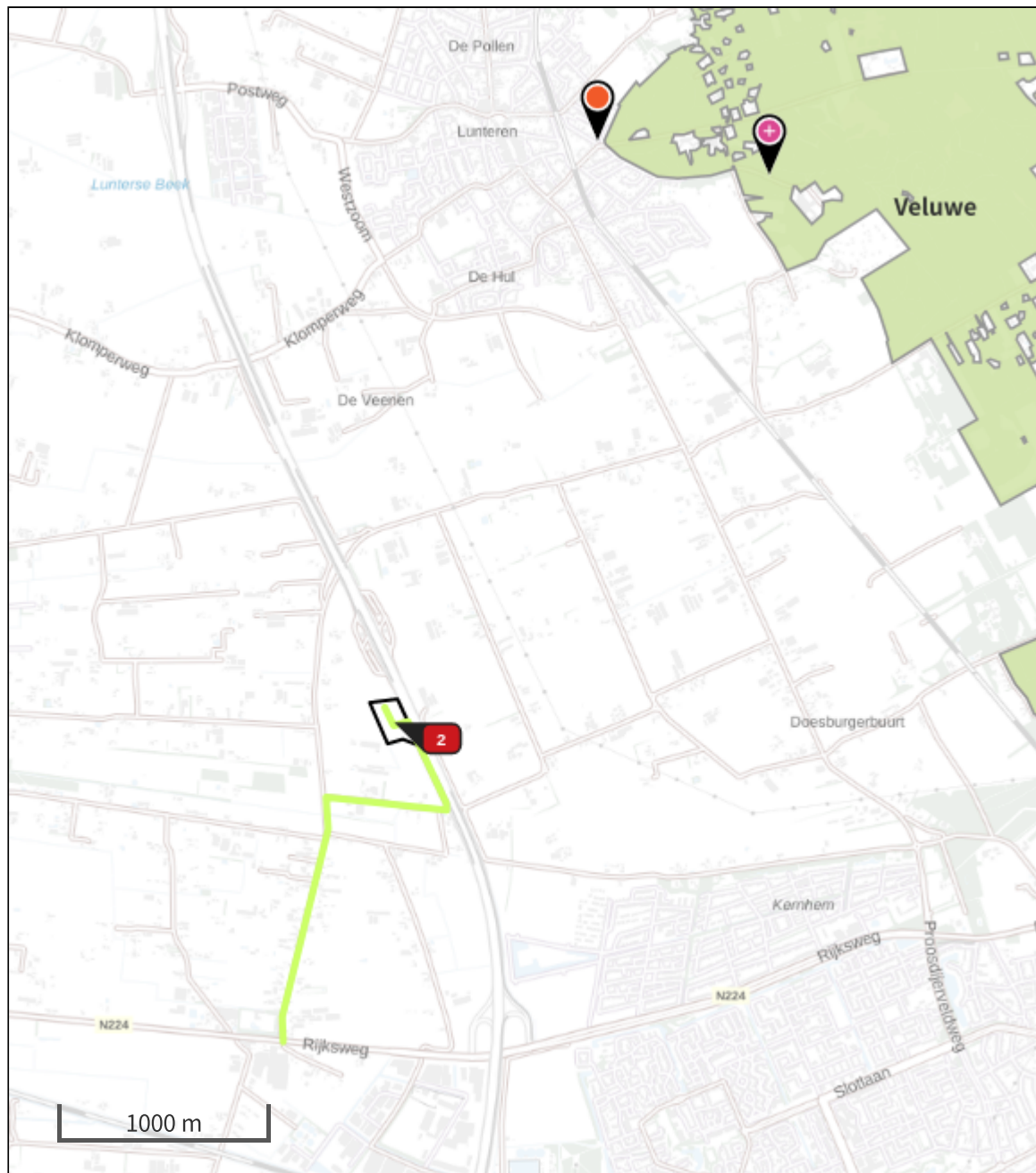
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	2,2 kg/j	90,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,6 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	666,68	3.270,57	666,68	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	666,68	3.270,57	666,68	0,01	0,00	0,00



aanlegfase, Rekenjaar 2022

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	90,7 kg/j 2,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	317 l/j	16 u/j	19 l/j	NOx 1,8 kg/j NH3 0,1 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3362 l/j	448 u/j	202 l/j	NOx 20,3 kg/j NH3 0,8 kg/j
Grader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	962 l/j	72 u/j	58 l/j	NOx 5,4 kg/j NH3 0,2 kg/j
Wiellaadschop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j	32 u/j	38 l/j	NOx 3,6 kg/j NH3 0,2 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1027 l/j	64 u/j	62 l/j	NOx 5,7 kg/j NH3 0,2 kg/j
Boorstelling (1)	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	561 l/j	120 u/j		NOx 11,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
Boorstelling (2)	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	619 l/j	104 u/j		NOx 12,9 kg/j NH3 0,0 kg/j
Betonstorters	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201 l/j	16 u/j	12 l/j	NOx 1,2 kg/j NH3 0,0 kg/j
Trekker	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	490 l/j	82 u/j	29 l/j	NOx 3,2 kg/j NH3 0,1 kg/j
Wals	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	613 l/j	104 u/j		NOx 12,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
Ruwterreinheftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1970 l/j	256 u/j	118 l/j	NOx 12,0 kg/j



Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
			NH3	0,5 kg/j

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>