



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*



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon	Peutz bv
Inrichtingslocatie	Laan van Westenenk, Apeldoorn

Activiteit

Omschrijving	DEI Ugchelen
Toelichting	Buurtwarmte-unit DEI Ugchelen Buiten te Apeldoorn

Berekening

AERIUS kenmerk	Rg4GV71eACxK
Datum berekening	31 maart 2022, 16:35
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2023	0,0 kg/j	446,0 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.749,93 mol/ha/j	4708831
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	10.864,00 ha	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,14 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Projectberekening

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

1	Energie Energie Schoorsteen 1	-	140,7 kg/j
2	Energie Energie Schoorsteen 2	-	140,7 kg/j
3	Energie Energie Schoorsteen 3	-	23,0 kg/j
4	Energie Energie Schoorsteen 4	-	140,7 kg/j
6	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	-	0,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,0 kg/j

Gebouwen

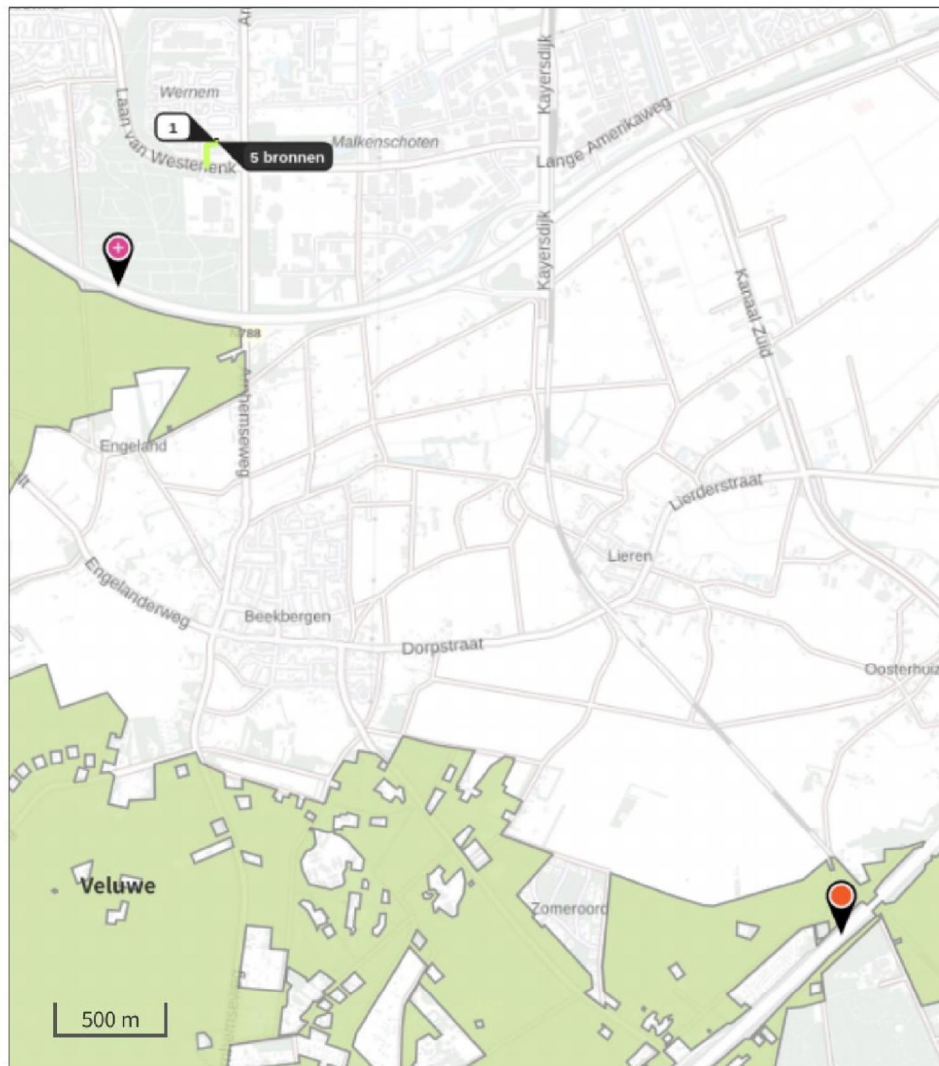
Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	DEI	14,0 m x 7,0 m x 5,9 m, 0 °
---	-----	-----------------------------



Projectberekening

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



Projectberekening

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase"
(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	10.864,00	2.749,93	10.864,00	0,14	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)	10.864,00	2.749,93	10.864,00	0,14	0,00	0,00



Projectberekening

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	140,7 kg/j
Locatie	194188, 465931	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

2 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	140,7 kg/j
Locatie	194188, 465926	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

3 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen 3	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	23,0 kg/j
Locatie	194188, 465925	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	140,7 kg/j
Locatie	194188, 465919	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	194187, 465916				
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.



Projectberekening

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/>