

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Loonbedrijf Dekker
Beulekampersteeg 4,
3882 LK Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vergelijking feitelijke situatie en beoogde situatie
Beoogd tov vergund. Vergund zie onderbouwing.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk8Uv4ZHCvV1
08 februari 2023, 13:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.323,8 kg/j	11,4 ton/j


Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
10,67 mol/ha/j	4957916	Veluwe
52.653,76 ha		
0,00 ha		
10,67 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen








		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig MV loads 95% NH3 water incl propaanbranders	73,9 kg/j	107,0 kg/j
2	Industrie Overig WKK 1	-	2.746,1 kg/j
3	Industrie Overig WKK 2	-	2.746,1 kg/j
4	Industrie Overig WKK 3	-	2.746,1 kg/j
6	Landbouw Mestopslag Opslag vaste mest reductie naar 400 ton	349,7 kg/j	-
7	Industrie Overig Emissie uit opslagloads	868,8 kg/j	-
8	Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen	29,2 kg/j	2.995,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	71,8 kg/j

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	104,9 m x 42,6 m x 10,0 m, 106 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	52.653,76	7.201,73	52.653,76	10,67	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	52.642,93	7.201,73	52.642,93	10,67	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,15	10,83	0,05	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	MV loads 95% NH3 wasser incl propaanbranders	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	107,0 kg/j
		Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	73,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:169633 Y:470786				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	WKK 1	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.746,1 kg/j
Locatie	X:169655 Y:470807	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,194 (<u>0,000</u>) MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	WKK 2	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.746,1 kg/j
Locatie	X:169651 Y:470808	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,194 (<u>0,000</u>) MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	WKK 3	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.746,1 kg/j
Locatie	X:169649 Y:470808	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,194 (<u>0,000</u>) MW		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	71,8 kg/j
Locatie	X:169596,96 Y:470691,57	Type scherm	-	-	NO ₂	21,2 kg/j
Lengte	597,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid		Aantal voertuigen		In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren		31720 p/jaar		0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		34780 p/jaar		0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Opslag vaste mest reductie naar 400 ton	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	349,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Locatie	X:169685,46 Y:470842,05				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Industrie | Overig

Naam	Emissie uit opslagloods	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,3 m <u>0,280 MW</u>	NH ₃	868,8 kg/j
Locatie	X:169581 Y:470835				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,5 m <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	2.995,1 kg/j 29,2 kg/j
Locatie	X:169671,81 Y:470775				
Oppervlakte	2,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>