

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
Inrichtingslocatie

Plantenkwekerij De Kemp B.V.
Kempweg 15,
5964ND Meterik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Locatie Kempweg 15 e.o. Meterik
Aanlegfase Plantenkwekerij "De Kemp"

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RW7L5JYMXUJB
10 november 2022, 15:37
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 1994-heden - Referentie
Kwekerij de Kemp aanlegfase totale bedrijf - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	375,2 kg/j	1.406,7 kg/j
2022	247,6 kg/j	1.946,0 kg/j


Resultaten

Referentie 1994-heden - Referentie
Kwekerij de Kemp aanlegfase totale bedrijf - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.399,20 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
3.399,20 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
0,00 ha		
1.258,31 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,02 mol/ha/j		

Referentie 1994-heden (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending 12,44 Ha referentie 1994	232,6 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending 6,93 Ha referentie 1994	129,6 kg/j	-
3 Energie Energie Stookinstallatie locatie deel 1 gebruik referentie 1994	-	15,8 kg/j
12 Energie Energie Stookinstallatie locatie deel 2 verbruik referentie 1994	-	126,0 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer tractoren locatie deel 3 referentie 1994	4,0 kg/j	548,7 kg/j
18 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer tractoren locatie deel 1-3 referentie 1994	0,1 kg/j	16,6 kg/j
19 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer tractoren locatie deel 1 referentie 1994	4,0 kg/j	548,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,1 kg/j	150,9 kg/j

Kwekerij de Kemp aanlegfase totale bedrijf (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie Stookinstallatie locatiedeel 1	-	15,8 kg/j
4	Energie Energie Stookinstallatie locatiedeel 2	-	126,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Intern verkeer tractoren locatiedeel 3	26,0 kg/j	1.088,0 kg/j
10	Landbouw Landbouwgrond mestaanwending 4,44 Ha	83,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer tractoren locatiedeel 1-3	0,1 kg/j	16,6 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer tractoren locatiedeel 1	4,0 kg/j	548,7 kg/j
13	Landbouw Landbouwgrond mestaanwending 6,93 Ha	129,6 kg/j	-
14	Verkeersnetwerk	5,1 kg/j	150,9 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 "Kwekerij de Kemp aanlegfase totale bedrijf" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.258,31	2.593,29	0,00	0,00	1.258,31	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.258,31	2.593,29	0,00	0,00	1.258,31	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.


- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Groote Peel
- Boschhuizerbergen
- Leudal
- Swalmdal

Referentie 1994-heden, Rekenjaar 2022

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).


1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending 12,44 Ha referentie 1994	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	232,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	232,6 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending 6,93 Ha referentie 1994	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	129,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	129,6 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie locatiedeel 1 gebruik referentie 1994	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	199731, 386528				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie locatiedeel 2 verbruik referentie 1994	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	126,0 kg/j
Locatie	199642, 386435				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 3 referentie 1994	NO _x	548,7 kg/j
		NH ₃	4,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16500 l/j	844 u/j	0 l/j		NO _x 548,7 kg/j NH ₃ 4,0 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 1-3 referentie 1994	NO _x	16,6 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	26 u/j	0 l/j		NO _x 16,6 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 1 referentie 1994	NO _x	548,7 kg/j
		NH ₃	4,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16500 l/j	844 u/j	0 l/j		NO _x 548,7 kg/j NH ₃ 4,0 kg/j

Kwekerij de Kemp aanlegfase totale bedrijf, Rekenjaar 2022

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie locatiedeel 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	199731, 386528				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				


4 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie locatiedeel 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	126,0 kg/j
Locatie	199642, 386435				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 3			NO _x NH ₃	1.088,0 kg/j 26,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	33280 l/j	480 u/j	1664 l/j	NO _x NH ₃	335,2 kg/j 8,0 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	74880 l/j	800 u/j	3744 l/j	NO _x NH ₃	752,8 kg/j 18,0 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mestaanwending 4,44 Ha	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	83,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type				Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest				NO _x	0,0 kg/j
				NH ₃	83,0 kg/j


11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 1-3	NO _x NH ₃	16,6 kg/j 0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	26 u/j	0 l/j		NO _x 16,6 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer tractoren locatiedeel 1	NO _x NH ₃	548,7 kg/j 4,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16500 l/j	844 u/j	0 l/j		NO _x 548,7 kg/j NH ₃ 4,0 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mestaanwending 6,93 Ha	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	129,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type	Stof	Emissie			
 Mestaanwending: dierlijke mest	NO _x	0,0 kg/j			
	NH ₃	129,6 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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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