

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

De Crom aannemingsbedrijf / De Crom Agro
Grote Aard 31-33,
5507 RP Veldhoven

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Grote Aard 31 - Wm-vergunning
Berekening irt gebruiksfase tbv omgevingsvergunning milieu voor de bedrijfsactiviteiten, waaronder op-/overslag en be-/verwerken van grond, zand, groen, puin, etc (zie aanvraag omg.vergunn. Wm / aanmeldnotitie m.e.r. (vormvrij) e.d. voor de locatie Grote Aard 31 te Veldhoven versus referentiesituatie (voor 24 maart 2000) => referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTBzyAzGQNva
21 november 2023, 08:38
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie irt vergunn. Wm (voor 2000) -
Referentie
Beoogde situatie irt vergunn. Wm - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	7,5 kg/j	412,3 kg/j
2023	9,9 kg/j	313,8 kg/j

Resultaten

Referentie situatie irt vergunn. Wm (voor 2000) -
Referentie
Beoogde situatie irt vergunn. Wm - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2442603	Kempenland-West
0,02 mol/ha/j	2442603	Kempenland-West
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Beoogde situatie irt vergunn. Wm (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Div. werkmaterieel op terrein	7,4 kg/j	180,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shredder / verkleiner	0,6 kg/j	15,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Breekinstallatie (puin)	7,2 g/j	14,6 kg/j
8	Anders... Anders... Stationair draaien (alle bronnen)	0,5 kg/j	39,9 kg/j
9	Energie Energie Stookinstallatie (woning)	-	3,6 kg/j
10	Energie Energie stookinstallatie (kantoor)	-	3,6 kg/j
11	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	56,9 kg/j

Referentie situatie irt vergunn. Wm (voor 2000) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Landbouw Landbouwgrond Aanwenden meststoffen	6,7 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Div. werkmaterieel op terrein	88,1 g/j	356,5 kg/j
6 Anders... Anders... Stationair draaien (alle bronnen)	0,5 kg/j	39,9 kg/j
7 Energie Energie Stookinstallatie (woning)	-	3,6 kg/j
8 Energie Energie stookinstallatie (kantoor)	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie irt vergunn. Wm " (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	-	-	-	-	-	-

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.

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	België - Hageven e.o.	X:161826,77 Y:367762,52	-
1	België - Ronde Put	X:143408,06 Y:369369,53	-

Beoogde situatie irt vergunn. Wm , Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt op terrein	Links	Rechts	NO _x	15,3 kg/j
Locatie	X:151510,44 Y:380555,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,1 kg/j
Lengte	163,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	11.232,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.902,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt op terrein	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:151472,32 Y:380552,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	164,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	7.488,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14.602,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt - verkeersaantrekkelijk (oost)	Links	Rechts	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:151618,8 Y:380487,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,5 kg/j
Lengte	250,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	11.232,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.902,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt - verkeersaantrekkend (west)	Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:151369,41 Y:380454,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,6 kg/j
Lengte	250,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/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	7.488,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14.602,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Div. werkmaterieel op terrein	NO _x	180,1 kg/j
		NH ₃	7,4 kg/j
Locatie	X:151501,87 Y:380599,29		
Oppervlakte	1,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Handelingen op terrein (div)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11676 l/j	840 u/j	701 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j
Shovel/kraan ivm laden/lossen e.d.	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15107 l/j	1260 u/j	906 l/j	NO _x	88,1 kg/j
					NH ₃	3,6 kg/j
Zeefinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4019 l/j	642 u/j	241 l/j	NO _x	25,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shredder / verkleiner	NO _x	15,1 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:151516,03 Y:380650,95		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verkleiner / shredder	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2668 l/j	136 u/j	160 l/j	NO _x	15,1 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Breekinstallatie (puin)	NO _x	14,6 kg/j
		NH ₃	7,2 g/j
Locatie	X:151529,71 Y:380638,41		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Puinbreekinstall (inhuur)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	961 l/j	32 u/j		NO _x	14,6 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien (alle bronnen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	39,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:151502,13 Y:380600,22	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie (woning)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:151450,36 Y:380518,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie (kantoor)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:151503,88 Y:380534				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentie situatie irt vergunn. Wm (voor 2000), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt op terrein	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:151483,54 Y:380524,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	106,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 60,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	9.360,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6.240,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg


Naam	mvt divers (oost)	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:151618,52 Y:380486,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	250,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 91,6 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	4.680,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Mvt divers (west)	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:151369,95 Y:380453,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	250,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 91,6 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	4.680,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Aanwenden meststoffen	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151489,41 Y:380608,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	6,7 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Div. werkmaterieel op terrein	NO _x	356,5 kg/j
		NH ₃	88,1 g/j
Locatie	X:151485,63 Y:380554,92		
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren / materieel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11743 l/j	840 u/j		NO _x	356,5 kg/j
					NH ₃	88,1 g/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien (alle bronnen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	39,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:151485,89 Y:380550	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie (woning)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:151450,36 Y:380518,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie (kantoor)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:151503,88 Y:380534				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>