

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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Aan de Heibloem 21,
6093PE Heythuysen

Activiteit

Omschrijving

05034

Toelichting

Berekening beoogde situatie: Karreveld 4 en Aan de Heibloem 21

Berekening

AERIUS kenmerk

Rqi1WS1G3REx

Datum berekening

04 mei 2022, 10:24

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2020

Emissie NH3

6.020,7 kg/j

Emissie NOx

6.608,5 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.042,86 mol/ha/j 1973323

Gebied

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

6.590,97 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,85 mol/ha/j

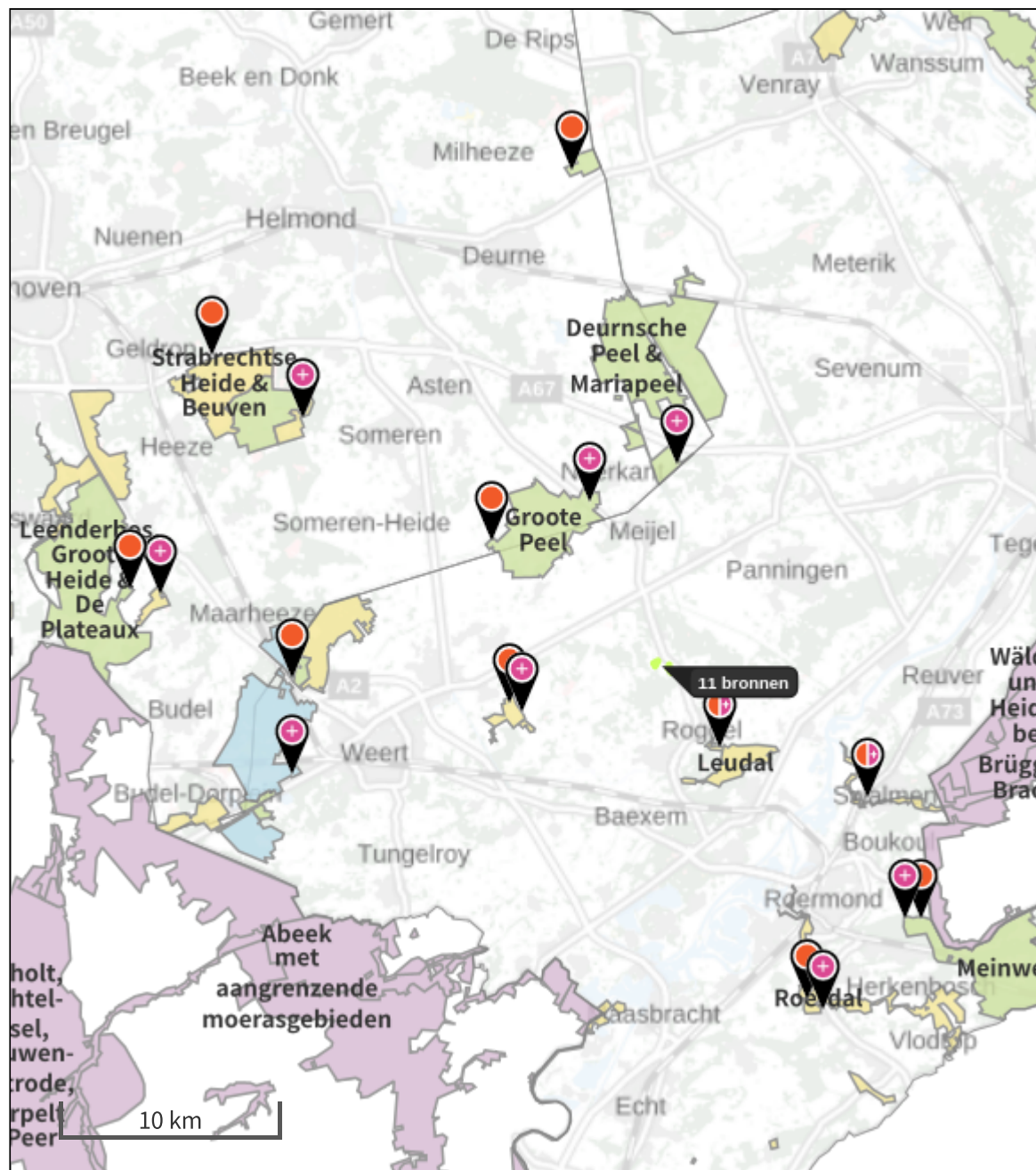
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
5	Mobiele werktuigen Landbouw lossen mest-coprod	0,0 kg/j	101,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw laden dunne fractie	0,0 kg/j	10,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Diverse	0,0 kg/j	20,3 kg/j
8	Energie Energie WKK3	-	4.793,2 kg/j
9	Energie Energie WKK2	-	1.518,9 kg/j
10	Industrie Overig biowasser	2.500,0 kg/j	-
11	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
14	Landbouw Stalemissies Stal 2 jongvee	1.760,0 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal 3 jongvee	1.760,0 kg/j	-
16	Wonen en Werken Kantoren en winkels woning en kantoor	-	32,4 kg/j
17	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele bronnen	0,0 kg/j	101,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	27,5 kg/j

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



- | | | |
|---|---|---|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ⬇ Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ⬆ Grootste toename van depositie |
| | | ⬇ Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.590,97	3.042,86	6.590,97	1,85	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Leudal (147)	21,95	2.160,55	21,95	1,85	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.288,47	32,66	0,94	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,91	1.325,25	0,87	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,72	1.010,40	0,82	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.154,41	8,47	0,65	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,86	1.860,45	0,34	0,00	0,00
Meinweg (149)	1.348,52	2.698,82	1.348,52	0,32	0,00	0,00
Roerdal (150)	40,49	2.217,34	40,49	0,32	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	852,38	2.554,68	852,38	0,18	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	90,40	2.226,59	90,40	0,12	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2020

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	lossen mest-coprod		NOx	101,3 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
lossen materialen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	256 u/j		NOx 101,3 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	laden dunne fractie		NOx	10,1 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
laden dunne fractie	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	26 u/j		NOx 10,1 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Diverse		NOx	20,3 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Diverse	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	51 u/j		NOx 20,3 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	WKK3	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	4.793,2 kg/j
Locatie	190156, 366841	Warmteinhoud	0,850 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	WKK2	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	1.518,9 kg/j
Locatie	190143, 366835	Warmteinhoud	0,100 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Overig


Naam	biowasser	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	2.500,0 kg/j
Locatie	190158, 366871	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	190169, 366785	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				


14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 jongvee	Uittreedhoogte	7,5 m	NH3	1.760,0 kg/j
Locatie	190911, 366444	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	400	NH3	4,4	-	1.760,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 jongvee	Uittreedhoogte	8,4 m	NH3	1.760,0 kg/j
Locatie	190882, 366395	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	400	NH3	4,4	-	1.760,0 kg/j

16 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	woning en kantoor	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	32,4 kg/j
Locatie	190898, 366497	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele bronnen	NOx NH3	101,3 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
laden/lossen/rondrijden	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	256 u/j
			NOx 101,3 kg/j
			NH3 0,0 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/>