

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

Sebava

Inrichtingslocatie

kerkstraat 10,
6104 AC Koningsbosch

Activiteit

Omschrijving

uitbreiding bedrijf

Toelichting

Berekening stikstofdepositie bestaande situatie, rekenjaar 2022

Berekening

AERIUS kenmerk

RrKRSGQPeiqC

Datum berekening

28 juni 2022, 18:33

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

5.783,7 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie

2.699,35 mol/ha/j

Hexagon

1656976

Gebied

Meinweg

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.051,87 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

2,18 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

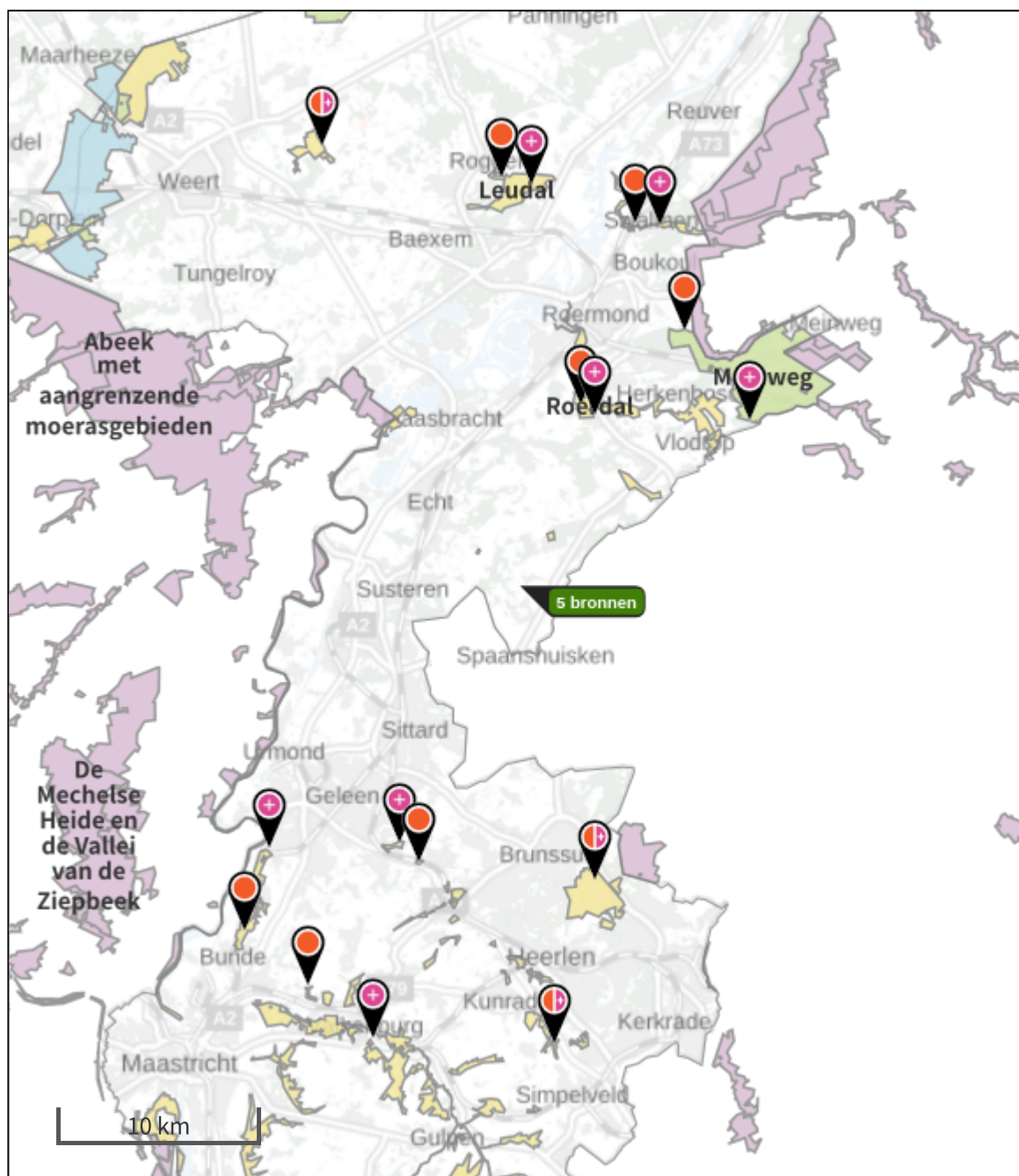
0,00 mol/ha/j








Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	1.305,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	1.310,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	1.592,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	1.036,8 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5	538,7 kg/j	-

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	2.051,87	2.699,35	2.051,87	2,18	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)
Roerdal (150)	40,49	2.218,51	40,49	2,18	0,00	0,00
Meinweg (149)	1.348,52	2.699,35	1.348,52	1,09	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.154,27	8,47	0,55	0,00	0,00
Geleenbeekdal (154)	77,15	2.595,96	77,15	0,37	0,00	0,00
Brunssummerheide (155)	143,01	1.983,91	143,01	0,35	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.158,99	21,95	0,33	0,00	0,00
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,56	120,67	0,29	0,00	0,00
Geuldal (157)	251,94	2.217,13	251,94	0,18	0,00	0,00
Kunderberg (158)	10,32	1.838,80	10,32	0,11	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	29,36	2.221,25	29,36	0,10	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.305,4 kg/j
Locatie	194116, 342030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd  luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2007.02.V4	2072	NH ₃ 0,63	-	1.305,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.310,4 kg/j
Locatie	194091, 342070	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd  luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2007.02.V4	2076	NH ₃ 0,63	-	1.307,9 kg/j
D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd  luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2007.02.V4	3	NH ₃ 0,83	-	2,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.592,5 kg/j
Locatie	194064, 342110	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
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2007.02.V4	1225	NH ₃	1,3	-	1.592,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.036,8 kg/j		
Locatie	194051, 342144	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
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2007.02.V4	10368	NH ₃	0,1	-	1.036,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	538,7 kg/j
Locatie	194162, 342008	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		BWL2007.02.V4	855	NH ₃ 0,63	- 538,7 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 2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

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