

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts De Weert
Zwarteweg 21,
7156 NC Beltrum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Weert aanvraag na extern salderen
situatie na exttern salderen met Dijkman Sinderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgGoKEaPAug3
08 april 2024, 13:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

De Weert Aanvraag na extern salderen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.725,9 kg/j	107,6 kg/j

Resultaten

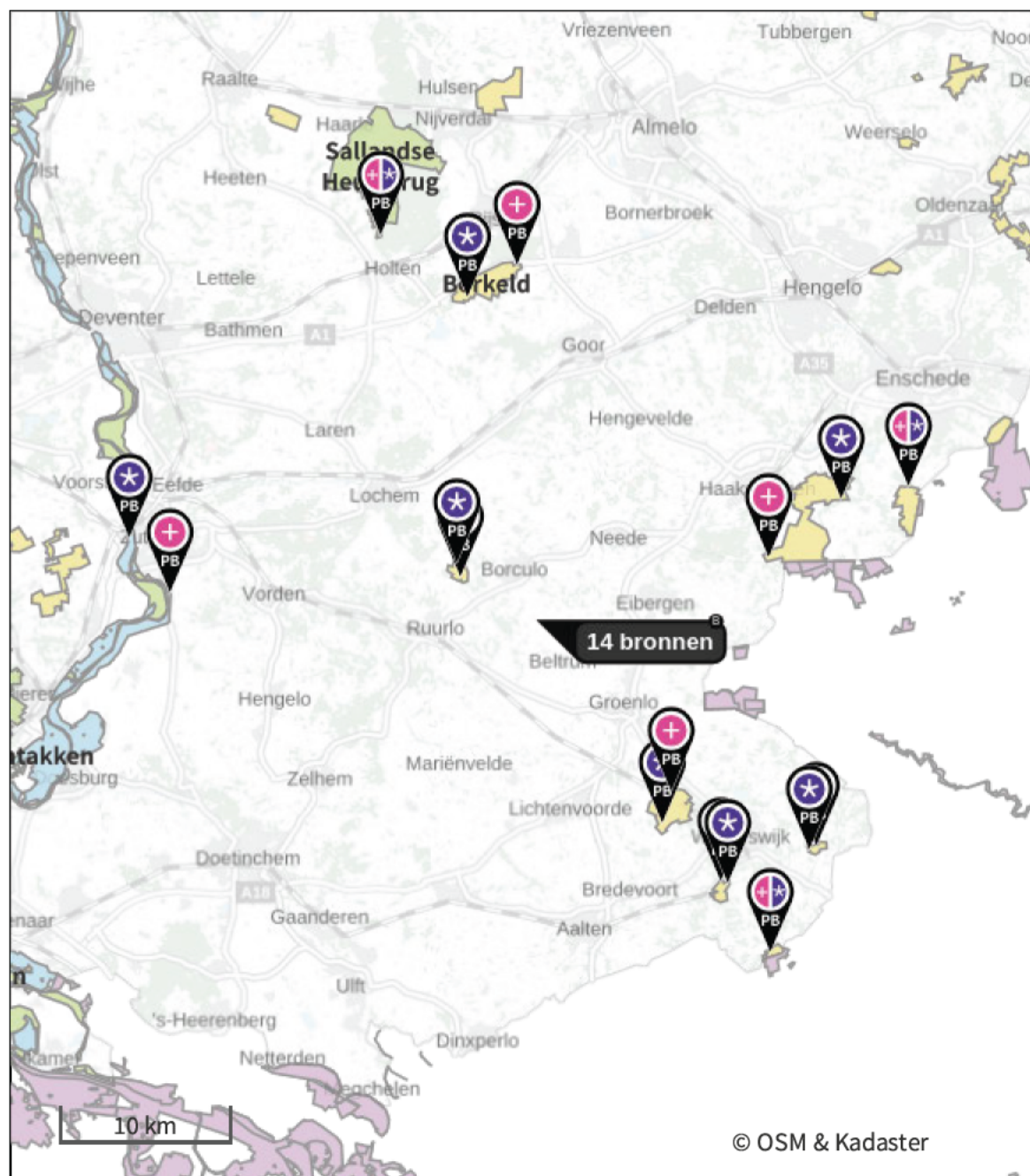
De Weert Aanvraag na extern salderen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,07 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
968,48 ha		
0,00 ha		
1,07 mol/ha/j		
-		

De Weert Aanvraag na extern salderen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 3	818,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	332,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 6	332,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 7	1.296,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies stal 8	648,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 9	235,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies stal 10	375,4 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies stal 19	606,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies stal 20	49,6 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies stal 21	32,4 kg/j	-
12 Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,3 kg/j	29,2 kg/j
13 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	13,9 g/j	64,8 kg/j
14 Energie Energie cv woning	-	2,0 kg/j
15 Energie Energie cv woning heelweg	-	1,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,8 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "De Weert Aanvraag na extern salderen" (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	968,48	2.408,38	968,48	1,07	0,00	-

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)
Stelkampsveld (60)	15,69	2.062,74	15,69	1,07	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.408,38	545,69	0,47	0,00	-
Korenburgerveen (61)	179,55	2.217,68	179,55	0,31	0,00	-
Witte Veen (54)	64,59	2.143,86	64,59	0,25	0,00	-
Borkeld (44)	85,80	2.092,19	85,80	0,22	0,00	-
Bekendelle (63)	30,69	2.106,46	30,69	0,18	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,17	2.176,73	15,17	0,16	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.941,90	28,47	0,12	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	0,47	1.896,43	0,47	0,10	0,00	-
Rijntakken (38)	2,36	1.515,55	2,36	0,05	0,00	-

De Weert Aanvraag na extern salderen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	818,6 kg/j
Locatie	X:234075 Y:456340	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	178	NH ₃	4,2	-	747,6 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	20	NH ₃	3	-	60,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 en 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	332,0 kg/j
Locatie	X:234129 Y:456326	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	40	NH ₃	8,3	-	332,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	332,0 kg/j
Locatie	X:234124 Y:456314	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	40	NH ₃	8,3	-	332,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.296,0 kg/j
Locatie	X:234109 Y:456277	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	432	NH ₃	3	-	1.296,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	648,0 kg/j
Locatie	X:234096 Y:456290	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	216	NH ₃	3	-	648,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	235,2 kg/j
Locatie	X:234089 Y:456301	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	60	NH ₃	3	-	180,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	Overig	80	NH ₃	0,69	-	55,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 10	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	375,4 kg/j
Locatie	X:234072 Y:456304	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	Overig	544	NH ₃	0,69	-	375,4 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 19	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	606,0 kg/j
Locatie	X:234075 Y:455995	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	202	NH ₃	3	-	606,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 20	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:234081 Y:455981	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH ₃	3,1	-	49,6 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 21	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	32,4 kg/j
Locatie	X:234043 Y:455973	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	3,1	-	12,4 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:234201,26 Y:456441,11	Type scherm	-	NO ₂	2,3 kg/j
Lengte	1.163,01 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	488,0 /maand		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	198,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	78,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

12 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	29,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:234179,94 Y:456168,33	Spreading	0 m		
Oppervlakte	3,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten	NO _x	64,8 kg/j
Locatie	X:234177,99 Y:456169,37	NH ₃	13,9 g/j
Oppervlakte	3,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	500 u/j		NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	400 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
minishovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	600 u/j		NO _x	15,0 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
verreiker	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	350 u/j		NO _x	13,8 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

14 Energie | Energie

Naam	cvwoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:234125,02 Y:456359,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	cvwoning heelweg	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:234035,18 Y:456017,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

■