

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Wnb 2017-202945 - Referentie
aanvraag 2020 - Beoogd

Resultaten

Wnb 2017-202945 - Referentie
aanvraag 2020 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

l

kraamstadevoegen
stal 5

RZdhKQdzWAvk22
mei 2024, 07:48
OwN2000-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	8.874,8 kg/j	-
2024	7.322,1 kg/j	317,0 kg/j

Hoogstbijdrage	Hexagon	Gebied
2,14 mol/ha/j	1883223	Leudal
1,60 mol/ha/j	1883223	Leudal
50,69 ha		
5.711,90 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,54 mol/ha/j		

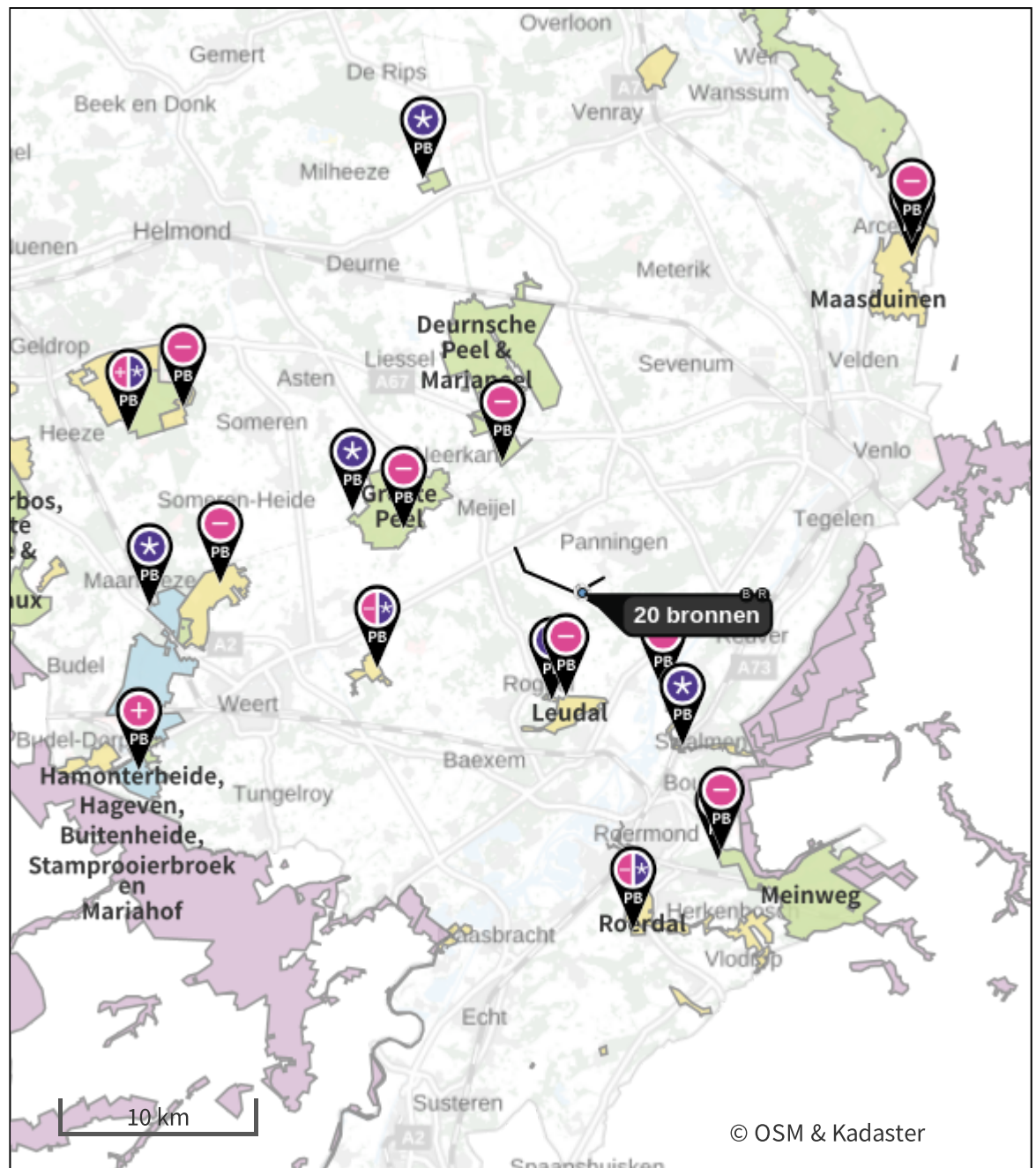
aanvraag 2020 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	4.575,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	864,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3a	198,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4a	188,6 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 4b	123,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 3b	198,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 5a	583,7 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 5b	583,7 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen CV stal 5	-	7,2 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen CV stal 4b	-	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen CV stal 4a	-	3,6 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV stal 1	-	10,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen CV stal 2	-	7,2 kg/j
17	Mobiele werktuigen Landbouw emissies binnen inrichting	0,8 kg/j	50,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,3 kg/j	234,5 kg/j

Wnb 2017-202945 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	5.059,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	864,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3a	198,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4a	918,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 4b	1.636,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 3b	198,0 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 "aanvraag 2020" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.762,59	2.733,11	50,69	0,04	5.711,90	0,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.669,95	2.513,06	27,04	0,04	1.642,90	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	151,74	2.063,47	23,65	0,03	128,08	0,02
Meinweg (149)	1.376,08	2.733,11	0,00	-	1.376,08	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,67	0,00	-	1.325,25	0,24
Groote Peel (140)	1.010,39	2.456,99	0,00	-	1.010,39	0,14
Roerdal (150)	75,74	2.451,69	0,00	-	75,74	0,04
Maasduinen (145)	55,48	2.400,45	0,00	-	55,48	0,07
Leudal (147)	54,68	2.218,91	0,00	-	54,68	0,54
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.029,93	0,00	-	32,66	0,12
Swalmdal (148)	10,63	2.047,70	0,00	-	10,63	0,21

aanvraag 2020, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	4.575,0 kg/j
Locatie	X:194657 Y:368576	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	550	NH ₃	4,5	-	2.475,0 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	260	NH ₃	3	-	780,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	240	NH ₃	5,5	-	1.320,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	X:194596 Y:368564	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

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 water (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))		8640	NH ₃	0,1	-	864,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3a	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:194565 Y:368501	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen op fok (gespeende biggen))	BWL2007.05	1560	NH ₃	0,03	-	46,8 kg/j
	D1.2.15 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2007.05	360	NH ₃	0,42	-	151,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4a	Uittreedhoogte	10,1 m	NH ₃	188,6 kg/j
Locatie	X:194610 Y:368631	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.11 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2007.05	898	NH ₃	0,21	-	188,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4b	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	123,0 kg/j
Locatie	X:194624 Y:368658	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	820	NH ₃	0,15	-	123,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3b	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:194577 Y:368528	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen op fok (gespeende biggen))	BWL2007.05	1560	NH ₃	0,03	-	46,8 kg/j
	D1.2.15 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2007.05	360	NH ₃	0,42	-	151,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5a	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	583,7 kg/j
Locatie	X:194531 Y:368686	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.20 - Mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2018.01	449	NH ₃	1,3	-	583,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	583,7 kg/j
Locatie	X:194514 Y:368650	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.20 - Mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2018.01	449	NH ₃	1,3	-	583,7 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 5	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:194540,22 Y:368703,34	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 4b	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:194633,76 Y:368674,63	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 4a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:194603,1 Y:368613,1	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:194675,63 Y:368556,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV stal 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:194647,91 Y:368538,23	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	186,0 kg/j
Locatie	X:192539,46 Y:369280,58	Type scherm	-	NO ₂	58,2 kg/j
Lengte	4.642,26 m	Hoogte	-	NH ₃	5,7 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	12,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

15 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	47,5 kg/j
Locatie	X:194902,54 Y:368249,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,9 kg/j
Lengte	1.186,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 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	12,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

16 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer oost	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:194959,61 Y:368884,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.783,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 93,2 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	8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	emissies binnen inrichting	NO _x	50,1 kg/j			
Locatie	X:194593,21 Y:368562,04	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	5,81 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laden en lossen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3294 l/j	432 u/j	132 l/j	NO _x	50,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

Wnb 2017-202945, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	5.059,5 kg/j
Locatie	X:194657 Y:368576	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
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		845	NH ₃	4,5	-	3.802,5 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	408	NH ₃	3	-	1.224,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	6	NH ₃	5,5	-	33,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	X:194593 Y:368563	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))		8640	NH ₃	0,1	-	864,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3a	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:194567 Y:368508	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
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		1560	NH ₃	0,03	-	46,8 kg/j
	D1.2.15 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		360	NH ₃	0,42	-	151,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4a	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	918,5 kg/j
Locatie	X:194610 Y:368631	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
	D1.3.12.4 - 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)		898	NH ₃	0,63	-	565,7 kg/j
	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))		3528	NH ₃	0,1	-	352,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4b	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	1.636,8 kg/j
Locatie	X:194624 Y:368658	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
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		2592	NH ₃	0,45	-	1.166,4 kg/j
	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))		4704	NH ₃	0,1	-	470,4 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3b	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:194577 Y:368527	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
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		1560	NH ₃	0,03	-	46,8 kg/j
	D1.2.15 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		360	NH ₃	0,42	-	151,2 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 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>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RZdhKQdzWAvk

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

kraamstal
RZdhKQdzWAvk22
mei 2024, 07:48

Totale emissie

Wnb 2017-202945 - Referentie
aanvraag 2020 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	8.874,8 kg/j	-
2024	7.322,1 kg/j	317,0 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanvraag 2020"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.681,06	2.733,11	0,00	-	5.681,06	0,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.617,52	2.513,06	0,00	-	1.617,52	0,05
Meinweg (149)	1.376,08	2.733,11	0,00	-	1.376,08	0,07
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,67	0,00	-	1.325,25	0,24
Groote Peel (140)	1.010,39	2.456,99	0,00	-	1.010,39	0,14
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	122,91	2.062,25	0,00	-	122,91	0,02
Roerdal (150)	75,74	2.451,69	0,00	-	75,74	0,04
Maasduinen (145)	55,19	2.400,45	0,00	-	55,19	0,07
Leudal (147)	54,68	2.218,91	0,00	-	54,68	0,54
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.029,93	0,00	-	32,66	0,12
Swalmdal (148)	10,63	2.047,70	0,00	-	10,63	0,21

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'aanvraag 2020' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
1739379	-0,01	0,11	0,10
1740908	-0,01	0,11	0,10
1742436	0,02	0,02	0,04
1743965	0,01	0,00	0,01
1743966	-0,02	0,16	0,15
1745494	0,01	0,05	0,06
1747023	0,03	0,01	0,04
1748552	-0,02	0,17	0,15
1750081	0,02	0,02	0,04
1751609	0,01	0,01	0,02
1751610	-0,02	0,12	0,10
1753139	-0,01	0,11	0,10
1754667	0,02	0,02	0,04
1756197	-0,01	0,08	0,07
1757725	0,01	0,08	0,09
1759254	0,01	0,02	0,02
1760783	-0,01	0,08	0,07
1762312	0,01	0,03	0,04
1763840	0,01	0,01	0,02
1763841	-0,01	0,09	0,08
1765370	-0,02	0,13	0,11
1766898	0,03	0,03	0,06
1768428	-0,02	0,15	0,13
1769956	0,02	0,05	0,07
1771485	0,03	0,01	0,05
1773014	-0,02	0,21	0,20
1774543	0,04	0,03	0,07
1776071	0,02	0,01	0,03
1776072	-0,02	0,18	0,17
1777601	-0,02	0,21	0,20
1779129	0,03	0,03	0,07
1780659	-0,02	0,19	0,18
1782187	0,02	0,05	0,07
1783716	0,02	0,01	0,03
1783717	-0,02	0,20	0,18
1785245	-0,02	0,21	0,19
1786774	0,03	0,03	0,06
1788303	-0,02	0,21	0,20
1789832	-0,02	0,09	0,07
1791360	0,03	0,01	0,04
1792890	-0,02	0,21	0,20
1794418	0,03	0,03	0,07
1795947	0,01	0,00	0,01
1795948	-0,02	0,21	0,19
1797476	-0,02	0,14	0,12

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
1860162	-0,01	0,10	0,09
1861690	0,01	0,03	0,04
1863219	0,01	0,00	0,02
1863220	-0,01	0,11	0,10
1864748	-0,01	0,12	0,11
1866277	0,02	0,01	0,02
1867806	-0,01	0,10	0,09
1869335	0,01	0,01	0,02
1870864	-0,01	0,07	0,07
1872393	0,01	0,03	0,03
1873921	0,01	0,00	0,01
1873922	-0,01	0,10	0,09
1875451	-0,01	0,12	0,10
1876979	0,02	0,01	0,02
1878509	-0,01	0,12	0,11
1880037	0,02	0,02	0,04
1881567	-0,02	0,15	0,13
1883095	0,01	0,03	0,04
1884625	-0,02	0,18	0,16
1886153	-0,01	0,06	0,04
1889211	-0,01	0,11	0,09

Strabrechtse Heide & Beuven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2279110	0,03	0,00	0,03
2280639	0,02	0,00	0,02
2282169	-0,01	0,10	0,09
2283697	0,01	0,00	0,01
2285227	-0,01	0,03	0,03
2286755	0,01	0,00	0,01
2288285	0,01	0,00	0,01
2291343	0,01	0,00	0,01
2294401	0,01	0,00	0,01
2294402	-0,01	0,07	0,06
2295930	0,01	0,00	0,01
2298988	0,01	0,00	0,01
2302046	0,01	0,00	0,01
2303576	0,01	0,00	0,01
2306634	0,01	0,00	0,01
2308163	-0,01	0,02	0,01
2311221	0,01	0,00	0,01
2314279	0,01	0,00	0,01
2315809	0,01	0,00	0,01
2318867	0,01	0,00	0,01
2321925	0,01	0,00	0,01
2323454	0,01	0,00	0,01
2326512	0,01	0,00	0,01
2326513	-0,01	0,07	0,06
2328042	0,01	0,00	0,01
2331100	0,01	0,00	0,01

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2334158	0,01	0,00	0,01
2335687	0,01	0,00	0,01
2338745	0,01	0,00	0,01
2340275	0,01	0,00	0,01
2343333	0,01	0,00	0,01
2347920	0,01	0,00	0,01
2350978	0,01	0,00	0,01
2352508	0,01	0,00	0,01
2355566	0,01	0,00	0,01
2357095	0,01	0,00	0,01
2360153	0,01	0,00	0,01
2364741	0,01	0,00	0,01
2364742	-0,01	0,09	0,08
2367799	0,01	0,00	0,01
2367800	-0,01	0,08	0,08
2369328	0,01	0,00	0,01
2370858	-0,01	0,04	0,03
2372386	0,01	0,00	0,01
2372387	-0,01	0,10	0,09
2373916	0,01	0,00	0,01
2375445	-0,01	0,06	0,05
2376974	0,01	0,00	0,01
2378503	0,02	0,00	0,02
2381561	0,02	0,00	0,02

Maasduinen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2556078	-0,05	0,51	0,46
2557608	-0,06	0,41	0,35
2560666	-0,07	0,08	0,01

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>