

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

Beekhoeve
Vieweg 5,
3931MA Woudenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

nieuwe vleesvarkensstal
intern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnLsqipKdJTd
09 mei 2023, 17:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.392,0 kg/j	182,2 kg/j
2023	2.478,6 kg/j	183,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	4509923	Veluwe
0,25 mol/ha/j	4509923	Veluwe
2.019,59 ha		
3,82 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

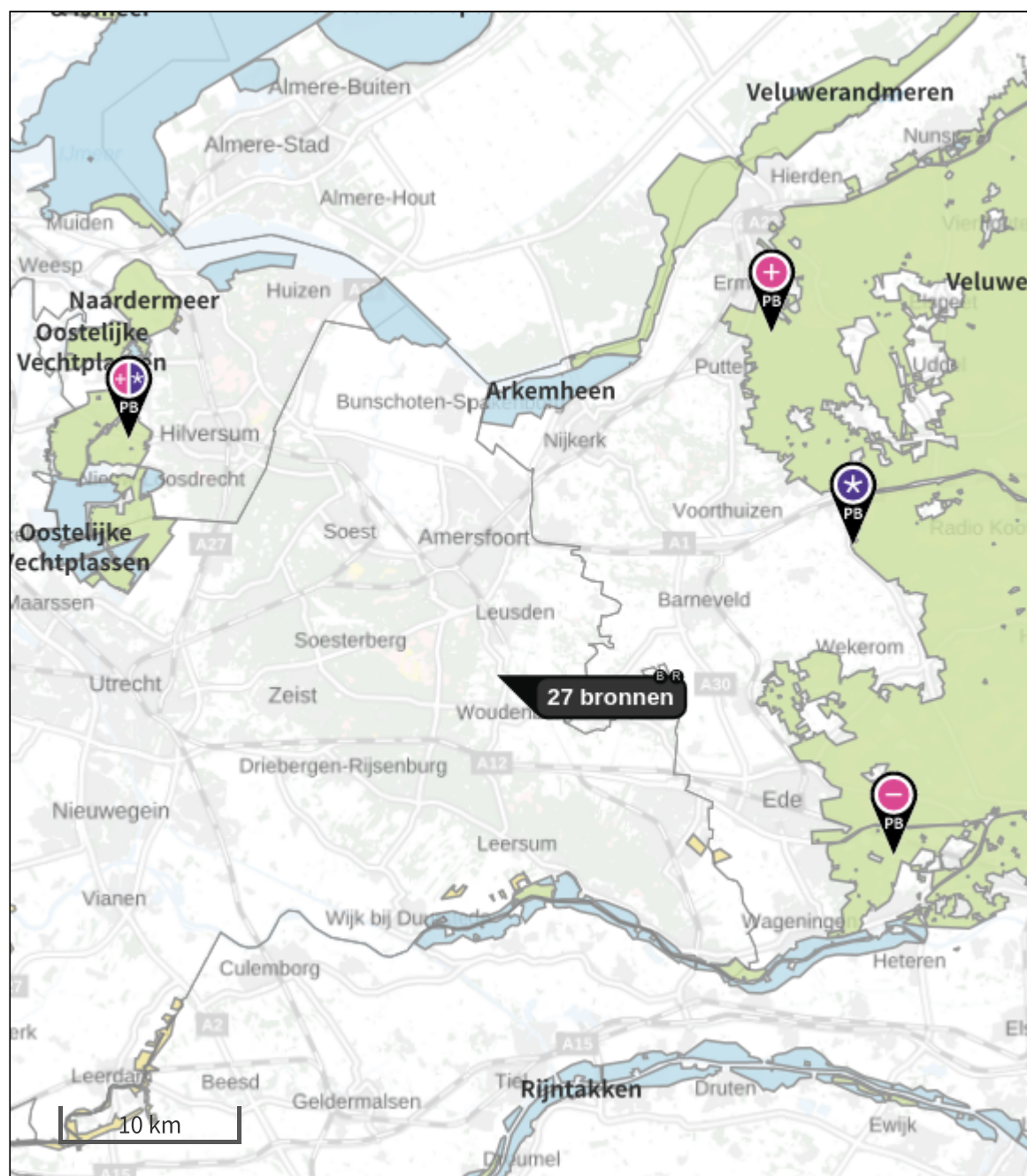
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 54Guste/dragende zeugen 1 beer	232,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 16 kraam, 160 gesp biggen	243,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 92 gesp. biggen	63,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 635 vleesvarkens	95,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies 100 melkkoeien	1.235,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies 64 vr jongvee	281,6 kg/j	-
7	Energie Energie CV 3	-	10,6 kg/j
8	Energie Energie CV 4	-	10,6 kg/j
9	Energie Energie CV woning	-	6,0 kg/j
10	Landbouw Mestopslag mestsilos	30,4 kg/j	-
12	Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,6 kg/j	140,6 kg/j
13	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	13,0 kg/j
14	Landbouw Stalemissies stal E 1097 vleesvarkens	164,6 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies stal K 30 jongvee	132,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 54Guste/dragende zeugen 1 beer	232,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 16 kraam, 160 gesp biggen	243,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 92 gesp. biggen	63,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 635 vleesvarkens	95,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies 70 vleesvarkens	210,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies 100 melkkoeien	1.235,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies 64 vr jongvee	281,6 kg/j	-
8	Energie Energie CV 3	-	10,6 kg/j
9	Energie Energie CV 4	-	10,6 kg/j
10	Energie Energie CV woning	-	6,0 kg/j
11	Landbouw Mestopslag mestsilos	30,4 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,6 kg/j	140,6 kg/j
14	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	12,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,3 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 "Beoogde situatie" (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	2.023,41	2.904,91	2.019,59	0,01	3,82	0,01

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)
Veluwe (57)	2.023,11	2.904,91	2.019,29	0,01	3,82	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,30	1.940,88	0,30	0,01	0,00	0,00

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.

Rijntakken

Binnenveld

Kolland & Overlangbroek

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	54Guste/dragende zeugen 1 beer	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	232,3 kg/j
Locatie	X:156636,52 Y:456798,86	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 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	54	NH ₃	4,2	-	226,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	16 kraam, 160 gesp biggen	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	243,2 kg/j
Locatie	X:156631,69 Y:456782,27	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

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	16	NH ₃	8,3	-	132,8 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	160	NH ₃	0,69	-	110,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	92 gesp. biggen	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	63,5 kg/j
Locatie	X:156633,37 Y:456768,41	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 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; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	92	NH ₃	0,69	-	63,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	635 vleesvarkens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	95,3 kg/j
Locatie	X:156629 Y:456810,92	Uittreeddiameter	2,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 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)	BWL2010.26	635	NH ₃	0,15	-	95,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	100 melkkoeien	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	1.235,0 kg/j
Locatie	X:156631,94 Y:456727,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalffkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	64 vr jongvee	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	281,6 kg/j
Locatie	X:156585,53 Y:456739,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	64	NH ₃	4,4	-	281,6 kg/j

7 Energie | Energie

Naam	CV 3	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:156638,34 Y:456772,37	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	CV 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:156619,22 Y:456767,77	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:156591,92 Y:456761,89	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	30,4 kg/j
Locatie	X:156595,28 Y:456714,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:156603,85 Y:457020,45	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	683,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 p/maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 p/maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten		NO _x	140,6 kg/j		
Locatie	X:156606,75 Y:456738,51		NH ₃	0,6 kg/j		
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
quad	alle werktuigen op benzine, 4takt	75 l/j			NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	400 u/j		NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j
trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	350 u/j		NO _x	33,3 kg/j
					NH ₃	7,9 g/j
trekker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2275 l/j	350 u/j	30 l/j	NO _x	63,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:156606,98 Y:456738,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,82 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal E 1097 vleesvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	164,6 kg/j		
Locatie	X:156664 Y:456845	Uittreeddiameter	3,6 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	0,9 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)	BWL2010.26	1097	NH ₃	0,15	-	164,6 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal K 30 jongvee	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃				132,0 kg/j
Locatie	X:156572 Y:456686	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	54Guste/dragende zeugen 1 beer	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	232,3 kg/j
Locatie	X:156636,52 Y:456798,86	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	2,8 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	54	NH ₃	4,2	-	226,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	16 kraam, 160 gesp biggen	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	243,2 kg/j
Locatie	X:156631,69 Y:456782,27	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

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	16	NH ₃	8,3	-	132,8 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	160	NH ₃	0,69	-	110,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	92 gesp. biggen	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	63,5 kg/j
Locatie	X:156633,37 Y:456768,41	Uittreeddiameter	0,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	2,2 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; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	92	NH ₃	0,69	-	63,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	635 vleesvarkens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	95,3 kg/j
Locatie	X:156629 Y:456810,92	Uittreeddiameter	2,1 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 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)	BWL2010.26	635	NH ₃	0,15	-	95,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	70 vleesvarkens	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:156631,73 Y:456763,46	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 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	70	NH ₃	3	-	210,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	100 melkkoeien	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	1.235,0 kg/j
Locatie	X:156631,94 Y:456727,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	64 vr jongvee	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	281,6 kg/j
Locatie	X:156585,53 Y:456739,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	64	NH ₃	4,4	-	281,6 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	CV3	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:156638,34 Y:456772,37	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	CV4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:156619,22 Y:456767,77	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:156591,92 Y:456761,89	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	30,4 kg/j
Locatie	X:156595,28 Y:456714,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

12 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:156603,85 Y:457020,45	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	683,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 p/maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 p/maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten			NO _x	140,6 kg/j	
Locatie	X:156606,75 Y:456738,51			NH ₃	0,6 kg/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
quad	alle werktuigen op benzine, 4takt	75 l/j			NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	400 u/j		NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j
trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	350 u/j		NO _x	33,3 kg/j
					NH ₃	7,9 g/j
trekker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2275 l/j	350 u/j	30 l/j	NO _x	63,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

14 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	12,0 kg/j
Locatie	X:156606,98 Y:456738,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

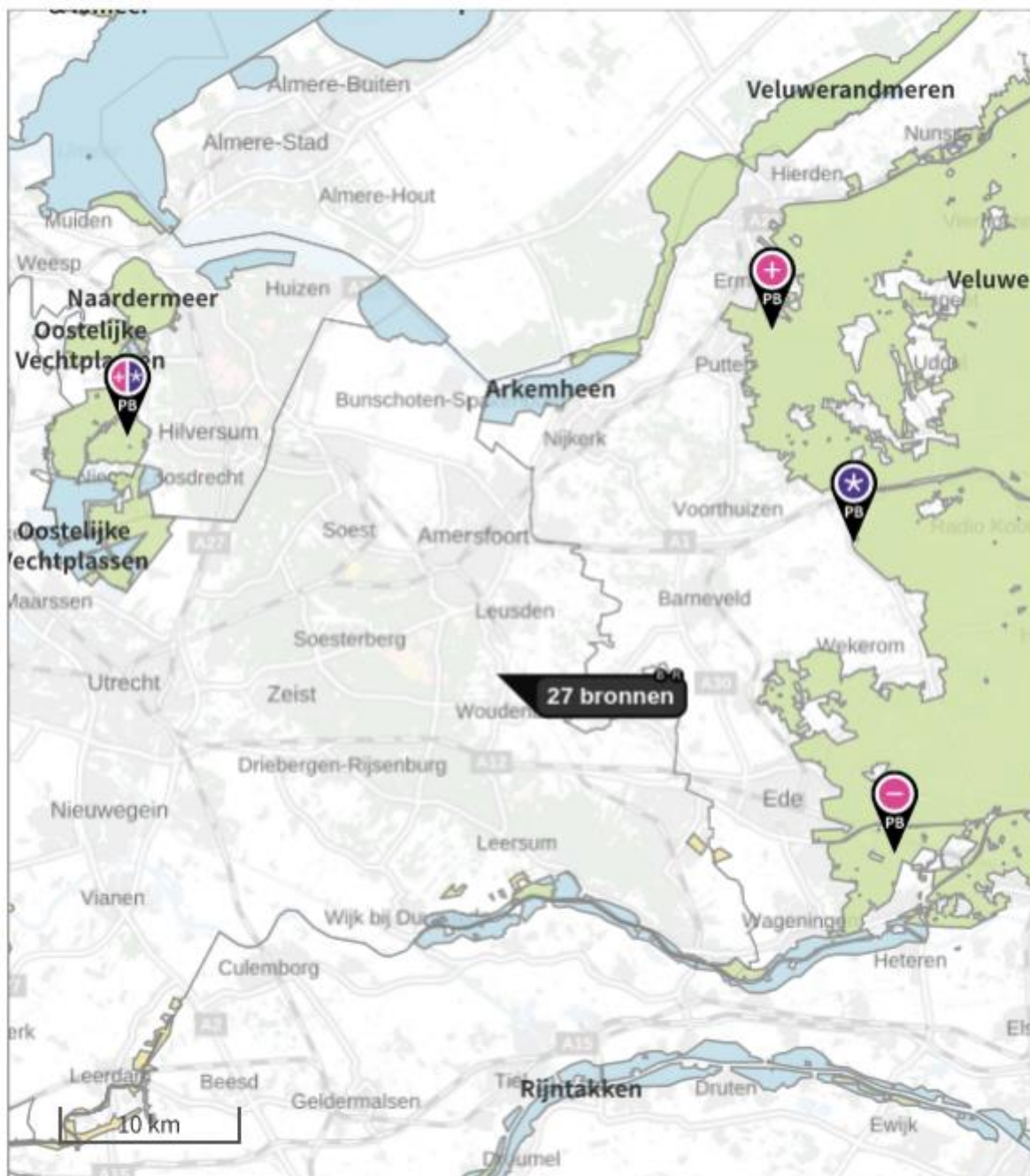
Mts Van der Knaap - Geijtenbeek

Randeffecten op 25 km van bedrijf.

Door het intern salderen berekent Aerius op 2 natura2000 gebieden een toename van depositie.

Dit rekenresultaat is het gevolg van randeffecten door het begrenzen van de effectenberekening op 25 km afstand.

Het overzicht met hexagonen waar dit van toepassing is, is separaat meegezonden.

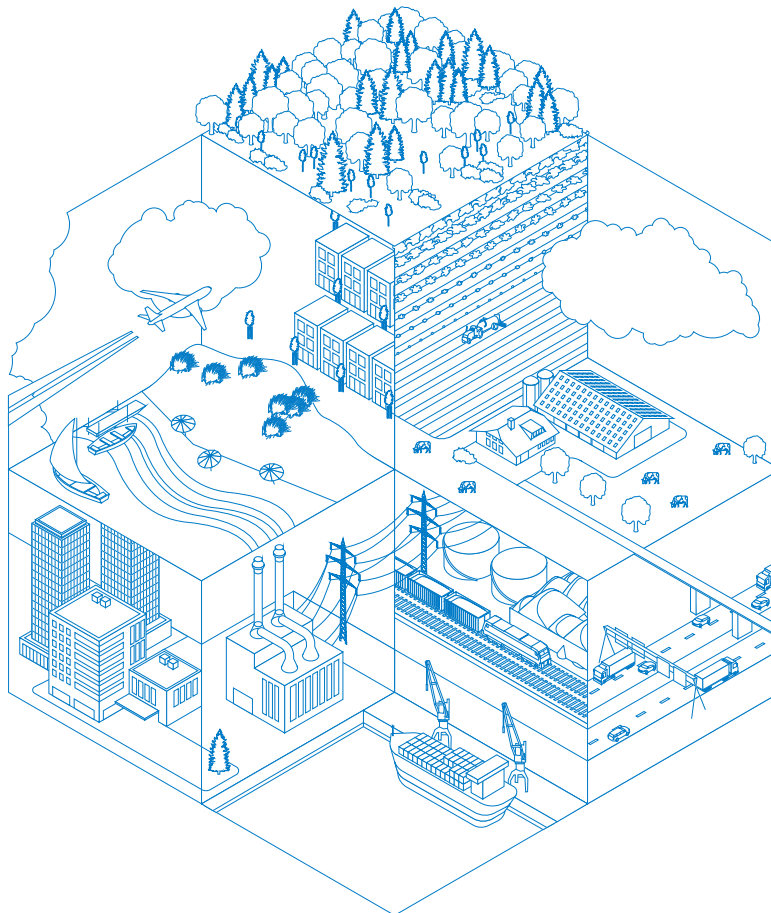


Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RnLsqipKdJTd

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 deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Beekhoeve

Vieweg 5,

3931MA Woudenberg

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

nieuwe vleesvarkensstal

RnLsqipKdJTd

09 mei 2023, 17:20

Totale emissie

Referentie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

2.392,0 kg/j

2.478,6 kg/j

Emissie NO_x

182,2 kg/j

183,4 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1.879,67	2.904,91	1.879,67	0,01	0,00	0,00

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)
Veluwe (57)	1.879,67	2.904,91	1.879,67	0,01	0,00	0,00

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

Veluwe

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4155227	-0,01	0,04	0,04
4179694	-0,01	0,04	0,04
4188869	-0,01	0,05	0,04
4259210	-0,01	0,05	0,04
4334137	0,01	0,04	0,05
4360131	0,01	0,04	0,05
4464107	0,01	0,00	0,01
4483985	0,01	0,00	0,01
4487043	0,01	0,00	0,01
4490101	0,01	0,04	0,05
4583370	0,01	0,00	0,01
4586428	0,01	0,00	0,01
4589486	0,01	0,00	0,01
4592544	0,01	0,00	0,01
4615479	0,01	0,02	0,03
4661348	0,01	0,01	0,01
4664406	0,01	0,00	0,01
4667464	0,01	0,00	0,01
4678166	0,01	0,00	0,01
4681224	0,01	0,00	0,01
4691927	0,01	0,01	0,02
4694985	0,01	0,00	0,01
4705687	0,01	0,00	0,01
4708745	0,01	0,00	0,01
4716390	0,01	0,01	0,01
4719448	0,01	0,00	0,01
4727092	0,01	0,01	0,02
4730150	0,01	0,00	0,01
4737795	0,01	0,00	0,01
4740853	0,01	0,00	0,01
4748497	0,01	0,00	0,01
4756142	0,01	0,01	0,02
4759200	0,01	0,00	0,01
4774489	0,01	0,00	0,01
4782133	0,01	0,00	0,01
4789778	0,01	0,00	0,01
4797422	0,01	0,00	0,01
4805067	0,01	0,00	0,01
4809653	0,01	0,03	0,04
4812711	0,01	0,00	0,01
4817298	0,01	0,02	0,03
4820356	0,01	0,00	0,01
4824942	0,01	0,00	0,01
4829529	0,01	0,02	0,03
4832587	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)
4837173	0,01	0,00	0,01
4841760	0,01	0,02	0,03
4849404	0,01	0,00	0,01
4853991	0,01	0,02	0,02
4857049	0,01	0,00	0,01
4861635	0,01	0,00	0,01
4866222	0,01	0,00	0,01
4870808	0,01	0,01	0,02
4875395	0,01	0,03	0,03
4878453	0,01	0,00	0,01
4883039	0,01	0,00	0,01
4887626	0,01	0,00	0,01
4892212	0,01	0,00	0,01
4896799	0,01	0,00	0,01
4901385	0,01	0,00	0,01
4905972	0,01	0,00	0,01
4910558	0,01	0,00	0,01
4915145	0,01	0,00	0,01
4919731	0,01	0,00	0,01
4924318	0,01	0,00	0,01
4928904	0,01	0,00	0,01
4933491	0,01	0,00	0,01
4938077	0,01	0,00	0,01
4939606	0,01	0,03	0,04
4942664	0,01	0,00	0,01
4944192	0,01	0,02	0,03
4948779	0,01	0,00	0,01
4953365	0,01	0,00	0,01
4957952	0,01	0,00	0,01
4996171	0,01	0,00	0,01
5000758	0,01	0,00	0,01
5002286	0,01	0,02	0,03
5006873	0,01	0,00	0,01
5008401	0,01	0,02	0,03
5012987	0,01	0,15	0,15
5012988	0,01	0,00	0,01
5014516	0,01	0,04	0,05
5019102	0,01	0,15	0,16
5019103	0,01	0,00	0,01
5020631	0,01	0,04	0,05
5025218	0,01	0,00	0,01
5026746	0,01	0,03	0,04
5031333	0,01	0,00	0,01
5032860	0,01	0,15	0,15
5032861	0,01	0,02	0,03
5037448	0,01	0,00	0,01
5038975	0,01	0,15	0,16
5038976	0,01	0,02	0,03
5043563	0,01	0,00	0,01
5045090	0,01	0,16	0,16
5045091	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)
5046620	0,01	0,04	0,05
5051206	0,01	0,00	0,01
5052734	0,01	0,16	0,16
5052735	0,01	0,02	0,03
5057321	0,01	0,00	0,01
5058850	0,01	0,00	0,01
5060377	0,01	0,16	0,16
5060378	0,01	0,02	0,03
5064965	0,01	0,00	0,01
5066493	0,01	0,00	0,01
5068021	0,01	0,16	0,17
5068022	0,01	0,02	0,03
5072608	0,01	0,00	0,01
5074137	0,01	0,00	0,01
5075664	0,01	0,16	0,17
5075665	0,01	0,02	0,03
5080252	0,01	0,00	0,01
5081780	0,01	0,00	0,01
5083309	0,01	0,02	0,03
5084836	0,01	0,16	0,16
5084837	0,01	0,04	0,05
5089424	0,01	0,00	0,01
5090952	0,01	0,00	0,01
5092481	0,01	0,02	0,03
5094009	0,01	0,04	0,05
5098596	0,01	0,00	0,01
5100124	0,01	0,00	0,01
5101653	0,01	0,01	0,02
5103180	0,01	0,16	0,17
5103181	0,01	0,04	0,05
5104709	0,01	0,16	0,16
5107768	0,01	0,00	0,01
5109296	0,01	0,00	0,01
5110825	0,01	0,00	0,01
5112353	0,01	0,02	0,03
5113882	0,01	0,02	0,03
5115410	0,01	0,04	0,05
5119997	0,01	0,00	0,01
5121525	0,01	0,00	0,01
5123054	0,01	0,00	0,01
5124582	0,01	0,01	0,02
5126111	0,01	0,02	0,03
5127639	0,01	0,04	0,05
5129167	0,01	0,15	0,16
5132226	0,01	0,00	0,01
5133754	0,01	0,00	0,01
5135283	0,01	0,00	0,01
5136811	0,01	0,00	0,01
5138340	0,01	0,00	0,01
5139868	0,01	0,01	0,02
5141397	0,01	0,02	0,02

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
5142925	0,01	0,01	0,02
5145982	0,01	0,02	0,02
5152097	0,01	0,00	0,01
5153626	0,01	0,00	0,01
5155154	0,01	0,00	0,01
5156683	0,01	0,00	0,01
5158211	0,01	0,00	0,01

Oostelijke Vechtplassen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4936322	0,01	0,02	0,02

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 2022.1_20230405_989cfb3815
 Database versie 2022.1_989cfb3815
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>