

Toelichting invoer gegevens Aerius splitsing Wnb vergunning Hoarnestreek 10 en 14 Tzummarum

Jorritsma Biogas BV aan de Hoarnestreek 10 en 14 beschikt over een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) d.d. 15 december 2017 voor het houden van 417.500 vleeskuikens, alsmede het in werking hebben van een co/mestvergistingsinstallatie en het in werking hebben van een mestverwerkingsinstallatie. Hieronder op tekening de vergunde situatie:



De vergunde verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie is 100.000 ton mest en co-producten per jaar. Daarnaast is in 2021 een omgevingsvergunning verleend voor een gas opwaardeerinstallatie. Op de volgende luchtfoto is een overzicht van de huidige situatie. Jorritsma heeft het voornemen om het bedrijf te splitsen.

Op de Hoarnestreek 10 wordt het pluimveebedrijf geëxploiteerd en aan de Hoarnestreek 14 de co/mestvergisting in combinatie met de mestverwerkingsinstallatie. De bestaande Wnb vergunning zal hierdoor gesplitst worden.

Stal 1 is reeds afgebroken en wordt daarom niet meer opgevoerd in de berekening als zijnde referentie situatie. Stal 12 is tot op heden nog niet gerealiseerd maar wordt op termijn nog wel gerealiseerd maar dan met buizen verwarming in combinatie met negatief geladen coronadraden ten behoeve van de emissie van fijn stof te beperken. De stikstofruimte die hierdoor vrijkomt zal zo veel mogelijk binnen de beide, gesplitste inrichting intern gesaldeerd. Aan de Hoarnestreek 14 zal dit ten goede komen aan de de uitbreiding van de digestaat verwerking. De bestemming van de Hoarnestreek 14 wordt zodanig ingevuld dat er geen pluimvee meer kan worden gehuisvest. Om

geen stikstofrechten te verliezen wordt deze stikstof middels interne saldering binnen de inrichting ingezet.



Luchtfoto huidige situatie (bron Aeries Calculator)

Hoarnestreek 10

Op de Hoarnestreek 10 wordt in hoofdzaak een pluimveebedrijf. In de onderstaande tabel de toekomstige dierverdeling en stalsystemen.

Stal nr.	Huisvestingssysteem	RAV code	Aantal Dieren	Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	EP hoogte	EP Diam	EP uittrede snelheid
6	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	29.700	0,031	920,7	4,5	5,2	0,4
7	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	29.700	0,031	920,7	4,5	5,2	0,4
8	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	32.700	0,031	1.013,7	5,0	1,0	3,9
9	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	42.900	0,031	1.329,9	5,0	3,0	4,0
10	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	42.900	0,031	1.329,9	5,0	3,0	4,0

11	Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie	E 5.6	42.900	0,031	1.329,9	5,0	3,0	4,0
12	Vleeskuikenstal met warmteheaters en nageschakelde techniek	E 5.15 + E 7.4	46.200	0,012	554,4	7,5	3,9	10,0
Totalen			267.000		7.399,2			

Naast de emissie van NH₃ vindt er ook emissie van NO_x plaats. Die zijn voor de verkeers- en vervoersbewegingen ongewijzigd:

De bronnen 16a t/m 16c betreffen allemaal transportbewegingen ten behoeve van het pluimveebedrijf en het laden en lossen van kuikens en aanvoer van grondstoffen. Deze bronnen zijn als 1 bron ingevoerd onder nummer 16. De totale NO_x emissie van de draaiende vrachtwagens bedraagt 99,9 kg per jaar. Voor de toelichting van deze en volgende emissies verwijzen naar het rapport HARO-2016-JPB-nbw-v6 van HARO milieuvadvis d.d. 30 juni 2017, welke bij de aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 in 2017 is gevoegd. Daarnaast vindt er emissie van shovels/verreikers plaats. Ook deze is ongewijzigd t.o.v. de vergunde situatie. Voor Hoarnestreek 10 betreft dit bron 18 met een emissie van 184 kg NO_x per jaar. Daarnaast is ook nog de shovel bron meegenomen ten behoeve van de afvoer van kuikens. Voor deze locatie betreft dat bron 19 met een emissie van 8,5 kg NO_x per jaar. In de referentiesituatie in het HARO rapport is nog een biomassa ketel meegenomen. Deze ketel is vervolgens buiten gebruik gesteld.

Nu er sprake is van splitsing van beide bedrijven wil Jorritsma een biomassaketel gaan installeren voor de verwarming in de toekomst. Er is uitgegaan van de Biofire 500 ketel. Aan deze ketel zijn metingen verricht en hieruit blijkt dat bij een nominaal vermogen de ketel een emissie heeft van 137 mg NO_x/ m³. Uit de gegevens behorende bij deze ketel blijkt dat deze een afgasvolume heeft van 1012 Nm³/h en de emissie hoogte bedraagt 5,7 meter. Hieronder de berekening van de NO_x per jaar van de ketel. $1012 \times 0.000137 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 0,1386 \text{ kg NO}_x \text{ per uur}$ bedraagt. De inschatting is dat de ketel 1200 uur per jaar in werking is waardoor de NO_x afkomstig van de ketel $1200 \times 0.138644 = 166,37 \text{ kg per jaar}$ bedraagt. In 2017 zijn geen verkeersbewegingen van en naar de inrichting meegenomen. De inschatting is dat ca 10 personenauto's en 10 vrachtwagens naar de inrichting rijden voor zowel vergund als in de nieuwe situatie.

Resultaten berekeningen

Uit de depositie berekening blijkt dat er als gevolg van de wijzigingen een afname van stikstofdepositie is.

Hoarnestreek 14

De Hoarnestreek 14 wordt in hoofdzaak een co-mestvergistingsbedrijf in combinatie met mest- en digestaatverwerking. Door de bestemmingsplan wijziging, welke in voorbereiding is, is het niet langer mogelijk om op de Hoarnestreek 14 pluimvee te huisvesten.

De reeds vergunde activiteiten die hier al plaatsvonden met betrekking tot de co-mestvergisting worden doorgezet evenals de verwerking van mest en digestaat in de droogloods. Daarnaast zal ook een biomassaketel in gebruik worden genomen. Deze is opgenomen in de berekeningen.

De wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie betreffen de opslag van mest en co-producten in de voormalige pluimveestallen, een gasopwaardeerinstallatie ten behoeve van de opwerking van groen gas en het in werking hebben van een biomassa ketel. Deze activiteiten worden middels interne saldering aan de Wnb vergunning toegevoegd. Doordat er op deze locatie geen pluimvee wordt gehouden is er voldoende stikstof “over” om ook deze activiteiten binnen de vergunde ruimte uit te kunnen voeren. Een van de stallen is reeds afgebroken, hier kunnen geen rechten meer aan ontleent worden. De overige gebouwen zijn in tact, tot voor kort werd hier nog pluimvee gehuisvest. Daarom kunnen deze rechten nog voor interne saldering ingezet worden.

Bron 14 heeft betrekking op de luchtwasser aanvoer, opslag en verwerking van mest, dit heeft in de referentie situatie een emissie van 203,2 kg NH₃ per jaar en is ongewijzigd. (toelichting rapport HARO 30 juni 2017)

Bron 15 Luchtwasser gebouw drooginstallatie digestaat 13.680 kg NH₃ per jaar in de vergunde situatie. De drooginstallatie is voorzien van een chemische luchtwasser in combinatie met een biofilter (wortelhoutfilter). Voor de aan te vragen situatie wordt uitgegaan van een ongewijzigde verwerkingscapaciteit van 100.000 ton per jaar. De verdere verwerking van het digestaat en behandeling van de vervuilde lucht blijft grotendeels onveranderd vergeleken met de vergunde situatie. In afwijking van de vergunde situatie wordt de waterige digestaatfractie na het doorlopen van de omgekeerde osmose stappen vervolgens behandeld in een druk R.O.-installatie en stikstofstripper/-wasser unit i.p.v. behandeling in de vacuüm indampinstallatie (VDT). Deze processtappen vinden plaats in de voormalige stal 5 en niet in het drooggebouw. In de beoogde situatie blijven de hoeveelheden waterige fractie en dikke digestaatfractie (d.s. gehalte 25-30%) na scheiding in de zeefbandpers nog steeds 46.500 ton, resp. 23.500 ton.

Voor de emissieberekeningen wordt uitgegaan van een stikstof N mineraal (als N-NH₄⁺)-gehalte van 3,4 kg/ton digestaat, gelet op de samenstelling van het ingevoerde materiaal (ca. 50% rundveedrijfmest en ca. 25% pluimveemest). Het digestaat na co-vergisting van rundvee heeft een N mineraal -gehalte van 2,6 kg/ton en mest van vleeskuikens heeft een N mineraal -gehalte van 8 kg/ton. Dit geeft tezamen een N mineraal -gehalte van 3,4 kg/ton in het digestaat.

Ook nu wordt er vanuit gegaan dat van het gebonden minerale stikstof uiteindelijk na het droogproces ongeveer 50% toch vrijkomt in de drooglucht (veilige aanname) en wordt geëmitteerd naar de luchtwasser. Jaarlijks komt dus maximaal $(23.500 \text{ ton dikke fractie} \times 3,4 \text{ kg/ton}) / 2 = 39.950 \text{ kg N-NH}_3$ vrij uit de drooginstallatie (worst case situatie). De behandeling van de waterige fractie heeft nauwelijks effect op de totale vrijkomende hoeveelheid ammoniak, die moet worden behandeld. De verwerking van de dunne digestaat vindt plaats bij kamertemperatuur, waarbij nauwelijks ammoniak vrijkomt. De geringe hoeveelheid vrijkomende ammoniak wordt opgenomen in het grote droogluchtdebiet. Na passage van de luchtwasser wordt er uiteindelijk 11.985 kg N-NH₃ per jaar geëmitteerd (rendement luchtwasser is 70. De resterende producten worden zonder bewerking direct afgevoerd naar elders, of eerst opgeslagen in de voormalige stal 3.

Bron 17 (samengestelde bron) Transport; aanvoer en lossen mest en co-producten, wisselen containers gedroogd product en overig transport 348,8 kg NOx per jaar

Bron 19 intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-mestvergisting 257,5 kg NOx per jaar

Bron 22 WKK motor 9600 kg NOx/jaar

Bron 23 WKK motor 9600 kg NOx/jaar

Bron 24 uitlaat biomassa ketel 3.416 kg NOx/jaar

Stal 1 is afgebroken. Op de plek van de voormalige pluimveestal 1 worden 4 silo's gesitueerd. Deze silo's zijn bestemd voor de opslag van verwerkte digestaat in de vorm van de kunstmestvervanger (kali- en ammoniak rijke vloeistof). Het betreffen gesloten silo's. Er wordt vanuit gegaan dat er circa 10.000 ton concentraat per jaar overblijft na de R.O.- en NH₃-strip-/wasprocesstappen, wat wordt opgeslagen in de 4 silo's en het foliebassin. Voor de berekeningen wordt rekening gehouden met een NH₃-concentratie van 10 g/m³ verdringingslucht (worse case), wat langzaam ontwijkt in de buitenlucht (circa 1-2 m³/uur). Dit houdt in dat de NH₃-emissie voor de aangevraagde situatie derhalve 100 kg per jaar bedraagt. Voor de afvoerhoogte ontluchtingsleiding wordt 10 m + m.v. aangehouden.

Stal 2 hierin vindt stalling van materieel plaats, komt geen stikstofemissie bij vrij

Stal 3 in deze stal zal opslag van digestaat plaatsvinden. Bij een vergelijkbare installatie is in de opslagruimte van digestaat een NH₃ gehalte gemeten van 60 ppm. Dat komt overeen met een gehalte van $60 \times 0,75 = 45 \text{ mg/Nm}^3$. Er wordt rekening gehouden met een afzuigdebiet van 3.000 m³/uur. Dit resulteert in een ammoniakvracht van $3.000 \times 0,045 \times 8.760 \text{ uur/1000} = 1.182,6 \text{ kg NH}_3$ /uur. Emissiehoogte is 5 m + m.v.

Stal 4 deze wordt net als stal 3 gebruikt voor de opslag van digestaat, waarbij rekening moet worden gehouden met een ammoniakvracht van 1182,6 kg NH₃ per uur.

Stal 5 In de voormalige stal 5 wordt een tweede R.O.-installatie geplaatst. De tweede RO-installatie is geen aanvulling op de vergunde situatie, maar is bestemd ter vervanging van de vacuüm indampinstallatie (VDT)-installatie. Het concentraat uit de R.O.-installatie wordt vervolgens door een stikstofstripper/-wasser installatie geleid. Er wordt in deze installatie niet gedroogd.

De RO-installatie en de stikstofstripper/wasser-installatie, beiden gesitueerd in de voormalige stal 5, zijn gesloten systemen.

Door toepassing van de combinatie van omgekeerde osmose, ammoniak strippen en hygiëniseren kan een grotere hoeveelheid kippenmest of dikke fractie vaste mest verwerkt worden tot biogas en meststoffen. Het strippen gebeurt in 2 naast elkaar geïsoleerde container units, in pandig in de nieuwe loods. Alle procesdelen en waskolommen, zijn in de units opgesteld. De beide procesonderdelen zijn gas- en vloeistofdicht, waardoor geen of verwaarloosbare emissie naar lucht, bodem of water plaatsvindt. Het systeem is voorzien van een uitgebreid proces-control en monitoring systeem en alle motoren zijn van frequentieregelaars voorzien voor een optimale levensduur en energieprestaties. Bij het strippen wordt het digestaat opgewarmd met warmwater

van de gasmotoren van 95°C en gaat door de stripper waar door middel van lucht gestript wordt. Ammoniak gaat daarbij van de vloeistoffase over in de gasfase. Dit ammoniak wordt daarna afgevangen in een interne 2-trapsgaswasser met zwavelzuur.

Dit resulteert in een nagenoeg pH-neutrale meststof (ammoniumsulfaat), die vrij te verhandelen is. Deze oplossing bevat circa 40 % droge stof en 8% werkzame stikstof. De gezuiverde lucht wordt weer gebruikt in het proces om ammoniak te strippen.

Er is één emissiepunt naar de lucht om overdruk in het systeem te voorkomen. Er wordt continu een zeer geringe gasdebiet gespuid (10-50 m³/hr). Een waterslot zorgt voor een geurbarrière tussen proces en omgeving. Door procesbewaking wordt dit slot doorstroomd met water. Dit water wordt gevoed aan de gaswassers en is nodig voor de vorming van ammoniumsulfaat. De geringe hoeveelheid ammoniak houdende spuilucht met een concentratie van 1.000 ppm (~ 0,75 g NH₃ /m³) wordt opgenomen in de ruimteventilatie.

Voor de R.O.-installatie wordt gerekend met een geringe diffusie van max. 100 m³ /uur en eveneens een NH₃ -gehalte van 1.000 ppm. Ook dit lekverlies wordt opgenomen in de ruimteventilatie.

De berekende NH₃ -emissie uit de voormalige stal 5 bedraagt in de nieuwe situatie max. 150 m³ /uur x 0,75 g NH₃ /m³ x 8.760 uur = 985,5 kg NH₃ /jaar.

De ventilatie van deze ruimte (voormalige stal 5) zal geconcentreerd worden in 1 centraal emissiepunt, bestaande uit een nokventilator (verticale luchtuitstroming), gesitueerd in het dakvlak nabij de voorgevel. Het ventilatiedebiet bedraagt 15.000 m³ /uur bij een emissiepunthoogte van 5.00 m + m.v.

Resultaten berekeningen

Uit de depositie berekening blijkt dat er als gevolg van de wijzigingen een afname van stikstofdepositie is.

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

Jorritsma Pluimvee BV. / Jorritsma Biogas BV.
Hoarnestreek 10-14,
9104 BC Tzummarum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Pluimveebedrijven biogasinstallatie
Situatie vergelijking vergund en nu gesplitst

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtSabF5MNzMx
21 maart 2023, 15:46
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie vergund - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8.278,4 kg/j	337,8 kg/j
2023	7.816,4 kg/j	504,2 kg/j

Resultaten

Situatie vergund - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,56 mol/ha/j	8821699	Duinen Ameland
0,54 mol/ha/j	8821699	Duinen Ameland
0,00 ha		
1.258,19 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,03 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

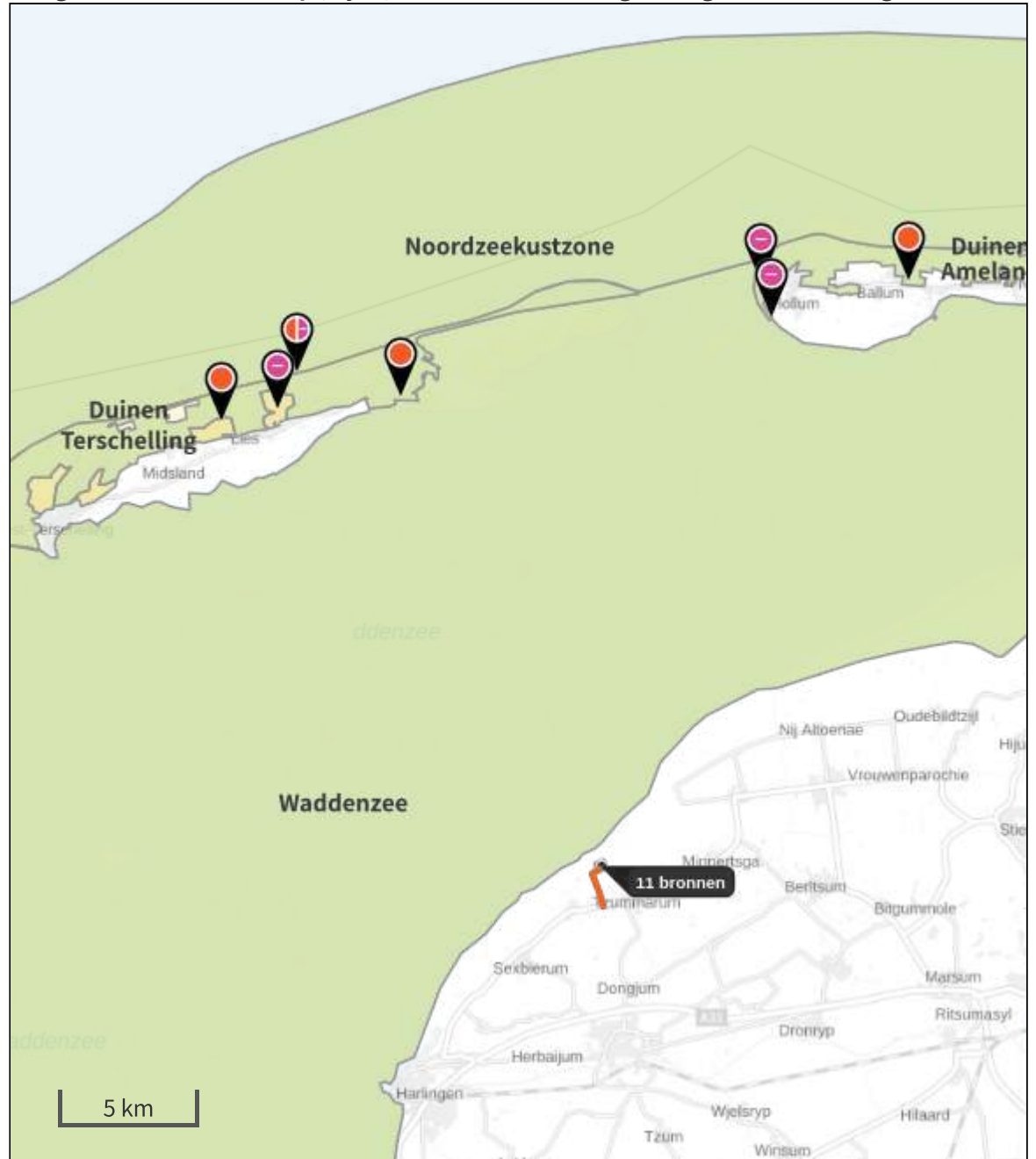
Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Energie Energie Biomassa ketel	-	166,4 kg/j
3	Landbouw Stalemissies Bron 6 - pluimveestal 6	920,7 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 7 - pluimveestal 7	920,7 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 8 - pluimveestal 8	1.013,7 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 9 - pluimveestal 9	1.329,9 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 10 - pluimveestal 10	1.329,9 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 11 - pluimveestal 11	1.329,9 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Bron 12 - pluimveestal 12	970,2 kg/j	-
10	Anders... Anders... Bron 15 - vracht-/bulk wagens lossen voer-prod. in silo's t.b.v. pluimveehouderij	-	99,9 kg/j
11	Anders... Anders... Bron 17 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek/-silo's en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 10	-	184,0 kg/j
12	Anders... Anders... Bron 19 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	-	10,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	43,0 kg/j

Situatie vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Landbouw Stalemissies Bron 6 - pluimveestal 6	920,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 7 - pluimveestal 7	920,7 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 8 - pluimveestal 8	1.013,7 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 9 - pluimveestal 9	1.329,9 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 10 - pluimveestal 10	1.329,9 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 11 - pluimveestal 11	1.329,9 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 12 - pluimveestal 12	1.432,2 kg/j	-
9	Anders... Anders... Bron 15 - vracht-/bulk wagens lossen voer-prod. in silo's t.b.v. pluimveehouderij	-	99,9 kg/j
10	Anders... Anders... Bron 17 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek/-silo's en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 10	-	184,0 kg/j
11	Anders... Anders... Bron 19 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	-	10,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	43,0 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 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	1.258,19	1.412,16	0,00	0,00	1.258,19	0,03

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)
Duinen Terschelling (4)	944,58	1.412,16	0,00	0,00	944,58	0,02
Duinen Ameland (5)	312,25	1.254,00	0,00	0,00	312,25	0,03
Waddenzee (1)	1,36	767,04	0,00	0,00	1,36	0,02
Noordzeekustzone (7)	0,00	646,49	0,00	0,00	0,00	0,01

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 24	Links	Rechts	NO _x	43,0 kg/j
Locatie	X:164240,94 Y:584094,73	Type scherm	-	NO ₂	12,7 kg/j
Lengte	1.697,52 m	Hoogte	-	NH ₃	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

2 Energie | Energie

Naam	Biomassa ketel	Uittreedhoogte	5,7 m	NO _x	166,4 kg/j
Locatie	X:164464,69 Y:584861,37	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6 - pluimveestal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃		920,7 kg/j	
Locatie	X:164400 Y:584873	Uittreeddiameter	5,2 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	29700	NH ₃	0,031	-	920,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7 - pluimveestal 7	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃		920,7 kg/j	
Locatie	X:164415 Y:584851	Uittreeddiameter	5,2 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		29700	NH ₃	0,031	-	920,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8 - pluimveestal 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.013,7 kg/j
Locatie	X:164468 Y:584943	Uittreeddiameter	<u>1,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		32700	NH ₃	0,031	-	1.013,7 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9 - pluimveestal 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164373 Y:584862	Uittreeddiameter	<u>3,0 m</u>		
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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10 - pluimveestal 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164352 Y:584848	Uittreeddiameter	<u>3,0 m</u>		
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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 11 - pluimveestal 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164332 Y:584834	Uittreeddiameter	<u>3,0 m</u>		
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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 12 - pluimveestal 12	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	970,2 kg/j
		Uittreeddiameter	3,9 m		
Locatie	X:164309 Y:584817	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	46200	NH ₃	0,021	-	970,2 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - vracht-/bulkwagens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	99,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,001 MW		
Locatie	X:164470 Y:584818				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Bron 17 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek/-silo's en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 10	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	184,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164405 Y:584751				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Bron 19 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens – Hoarnestreek 10 (IBS)	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164457 Y:584790				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie vergund, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 24	Links	Rechts	NO _x	43,0 kg/j
Locatie	X:164240,94 Y:584094,73	Type scherm	-	NO ₂	12,7 kg/j
Lengte	1.697,52 m	Hoogte	-	NH ₃	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6 - pluimveestal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃		920,7 kg/j		
Locatie	X:164400 Y:584873	Uittreeddiameter	5,2 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Horizontaal					
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)			29700	NH ₃	0,031	-	920,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7 - pluimveestal 7	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃		920,7 kg/j	
Locatie	X:164415 Y:584851	Uittreeddiameter	5,2 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		29700	NH ₃	0,031	-	920,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8 - pluimveestal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		1.013,7 kg/j	
		Uittreeddiameter	5,8 m				
Locatie	X:164468 Y:584943	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		32700	NH ₃	0,031	-	1.013,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9 - pluimveestal 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164373 Y:584862	Uittreeddiameter	3,0 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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10 - pluimveestal 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164352 Y:584848	Uittreeddiameter	3,0 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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 11 - pluimveestal 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.329,9 kg/j
Locatie	X:164332 Y:584834	Uittreeddiameter	3,0 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
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		42900	NH ₃	0,031	-	1.329,9 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 12 - pluimveestal 12	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	1.432,2 kg/j
Locatie	X:164309 Y:584817	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)		46200	NH ₃	0,031	-	1.432,2 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - vracht-/bulkwagens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	99,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,001 MW		
Locatie	X:164470 Y:584818				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Bron 17 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek/- silo's en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 10	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	184,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164405 Y:584751				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Bron 19 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164457 Y:584790				
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_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Jorritsma Pluimvee BV. / Jorritsma Biogas BV.
Hoarnestreek 10-14,
8851RN Tzummarum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Pluimveebedrijven biogasinstallatie
vergelijking Hoarnestreek 14 na splitsing

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVx8aYr5cUAY
27 maart 2023, 16:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	18,5 ton/j	19,9 ton/j
2023	15,6 ton/j	23,3 ton/j

Resultaten

referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,31 mol/ha/j	8821699	Duinen Ameland
1,14 mol/ha/j	8821699	Duinen Ameland
3,59 ha		
1.287,55 ha		
0,03 mol/ha/j		
0,16 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie Bron uitlaat - WKK motor 2	-	9.600,0 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Bron 2 - voormalige pluimveestal 2	-	-
3	Anders... Anders... Bron 3 - opslagruimte dikke digestaatfractie en vaste co-producten	1.182,6 kg/j	-
4	Anders... Anders... Bron 4 -opslag digestaat	1.182,6 kg/j	-
5	Anders... Anders... Bron 5 - be-/verwerking dunne digestaat d.m.v. R.O. en NH ₃ -strip/-wasinstall.	985,5 kg/j	-
6	Anders... Anders... Bron 14 - luchtwasser ontvangst- en opslagloods vaste mest en co-producten	203,2 kg/j	-
7	Anders... Anders... Bron 15 - luchtwasser gebouw digestaatscheider en drooginstallatie dikke digestaat	12,0 ton/j	-
8	Anders... Anders... Bron 16 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestvergistingsinstallatie	-	144,5 kg/j
9	Energie Energie Bron 21 - uitlaat WKK-motor 1 – 1,2 MWe	-	9.600,0 kg/j
10	Energie Energie Bron 22 - uitlaat biomassaketelinstall. – 1,6 MWth.	-	3.854,4 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 18 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein; shovel/verreiker 2	-	40,9 kg/j
14	Anders... Anders... Opstelplaats silo's opslag R.O retentaat, spuiwater, meststoffen	100,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	95,4 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1 - stal 1	753,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2 - stal 2	961,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3 - stal 3	961,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4 - stal 4	920,7 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5 - stal 5	1.069,5 kg/j	-
6	Anders... Anders... Bron 14 - luchtwasser opslagloods	203,2 kg/j	-
7	Anders... Anders... Bron 15 - luchtwasser gebouw drooginstallatie digestaat	13,7 ton/j	-
8	Anders... Anders... Bron 17 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestveristingsinstallatie	-	348,8 kg/j
9	Anders... Anders... Bron 19 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein	-	257,5 kg/j
10	Anders... Anders... Bron 21 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens – Hoarnestreek 14 (IBS)	-	10,9 kg/j
11	Energie Energie Bron 22 - uitlaat WKK-motor 1 – 1,2 MWe	-	9.600,0 kg/j
12	Energie Energie Bron 23 - uitlaat WKK-motor 2 – 1,2 MWe	-	9.600,0 kg/j
13	Energie Energie Bron 24 - uitlaat biomassaketel 1,4 MW	-	-
14	Anders... Anders... Bron 27 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 14	-	110,4 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 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	1.291,13	1.412,09	3,59	0,03	1.287,55	0,16

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)
Duinen Terschelling (4)	970,95	1.412,09	3,59	0,03	967,36	0,10
Duinen Ameland (5)	318,82	1.253,94	0,00	0,00	318,82	0,16
Waddenzee (1)	1,36	767,01	0,00	0,00	1,36	0,08
Noordzeekustzone (7)	0,00	646,47	0,00	0,00	0,00	0,03

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Bron uitlaat - WKK motor 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	9.600,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,135 MW		
Locatie	X:164191 Y:584901				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2 - voormalige pluimveestal 2	Uittreedhoogte	4,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:164241,76 Y:584800,86						
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
	buiten gebruik gesteld, bestemd voor opslag materieel en installatie-onderdelen)	-	0	NH ₃	0	-	0,0

3 Anders... | Anders...

Naam	Bron 3 - opslagruimte dikke digestaatfractie en vaste co-producten	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.182,6 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Locatie	X:164216,14 Y:584790,78				
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Bron 4 - opslag digestaat	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.182,6 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Locatie	X:164193,88 Y:584780,28				
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Bron 5 - be-/verwerking dunne digestaat d.m.v. R.O. en NH ₃ -strip/-wasinstall.	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	985,5 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Locatie	X:164198,08 Y:584931,9				
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Bron 14 - luchtwater ontvangst- en opslagloods vaste mest en co- producten	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,0 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	203,2 kg/j
Locatie	X:164164 Y:584855				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - luchtwater gebouw digestaatscheider en drooginstallatie dikke digestaat	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	12,0 ton/j
Locatie	X:164147 Y:584945				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Bron 16 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestvergistingsinstallatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m 0,001 MW	NO _x	144,5 kg/j
Locatie	X:164191 Y:584825				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Bron 21 - uitlaat WKK-motor 1 – 1,2 MWe	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	9.600,0 kg/j
Locatie	X:164191 Y:584901				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	Bron 22 - uitlaat biomassaketelinstall. – 1,6 MWth.	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur	12,0 m 0,5 m 120,00 °C	NO _x	3.854,4 kg/j
Locatie	X:164167,84 Y:584814,93				
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 24 - vrachtwagens rijdend over rijroute naar N393		Links	Rechts	NO _x	89,5 kg/j
Locatie	X:164259,42 Y:584045,18	Type scherm	-	-	NO ₂	26,0 kg/j
Lengte	1.642,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 25 - personenauto's en bestelbusjes		Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:164250,89 Y:584070,35	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.675,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 18 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein; shovel/verreiker 2	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	40,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164172 Y:584821				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Anders... | Anders...

Naam	Opstelplaats silo's opslag R.O retentaat, spuiwater, meststoffen	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164264 Y:584816				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1 - stal 1	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	753,3 kg/j
Locatie	X:164282 Y:584784	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10.V4	24300	NH ₃	0,031	-	753,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2 - stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	961,0 kg/j
Locatie	X:164255 Y:584767	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10.V4	31000	NH ₃	0,031	-	961,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3 - stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	961,0 kg/j
Locatie	X:164234 Y:584756	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10.V4	31000	NH ₃	0,031	-	961,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4 - stal 4	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	920,7 kg/j
Locatie	X:164212 Y:584749	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	29700	NH ₃	0,031	-	920,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5 - stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.069,5 kg/j
Locatie	X:164185 Y:584958	Uittreeddiameter	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10.V4	34500	NH ₃	0,031	-	1.069,5 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Bron 14 - luchtwasser opslagloods	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	203,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:164164 Y:584855				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - luchtwasser gebouw drooginstallatie digestaat	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	13,7 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:164147 Y:584945				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Bron 17 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestveristingsinstallatie	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	348,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,001 MW		
Locatie	X:164191 Y:584825				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders... | Anders...

Naam	Bron 19 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	257,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164172 Y:584821				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Anders... | Anders...

Naam	Bron 21 - verreiker t.b.v. afvoer kuikens – Hoarnestreek 14 (IBS)	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164207 Y:584834				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Energie | Energie

Naam	Bron 22 - uitlaat WKK-motor 1 – 1,2 MWe	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	9.600,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,135 MW		
Locatie	X:164191 Y:584901				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	Bron 23 - uitlaat WKK-motor 2 – 1,2 MWe	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	9.600,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,135 MW		
Locatie	X:164189 Y:584914				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	Bron 24 - uitlaat biomassaketel 1,4 MW	Uittreedhoogte	10,0 m		
		Warmteinhoud	0,055 MW		
Locatie	X:164178 Y:584832				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Anders... | Anders...

Naam	Bron 27 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. voerfabriek en pluimveebedrijf op Hoarnestreek 14	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	110,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,009 MW		
Locatie	X:164238 Y:584856				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

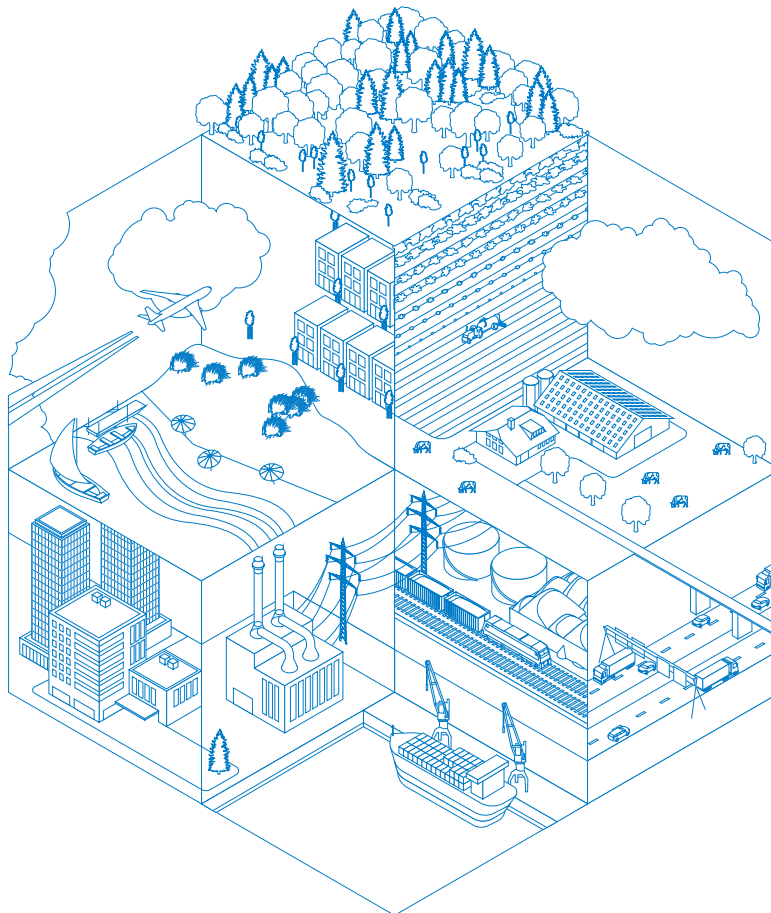
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RVx8aYr5cUAY

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

Jorritsma Pluimvee BV. / Jorritsma Biogas BV.
Hoarnestreek 10-14,
8851RN Tzummarum

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Pluimveebedrijven biogasinstallatie
RVx8aYr5cUAY
27 maart 2023, 16:14

Totale emissie

referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	18,5 ton/j	19,9 ton/j
2023	15,6 ton/j	23,3 ton/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

	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	1.252,50	1.412,09	0,00	0,00	1.252,50	0,16

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)
Duinen Terschelling (4)	948,12	1.412,09	0,00	0,00	948,12	0,10
Duinen Ameland (5)	303,02	1.193,79	0,00	0,00	303,02	0,16
Waddenzee (1)	1,36	767,01	0,00	0,00	1,36	0,08
Noordzeekustzone (7)	0,00	646,47	0,00	0,00	0,00	0,03

**Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Situatie 2' (Beoogd),
incl referentie en eventueel saldering**

Duinen Terschelling

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
8552444	-0,01	0,16	0,15
8572324	0,02	0,26	0,27
8573852	-0,03	0,16	0,13
8575382	-0,01	0,18	0,16
8576911	0,01	0,21	0,22
8578441	-0,03	0,33	0,30
8583028	-0,04	0,53	0,49
8589144	-0,05	0,50	0,44
8592202	-0,05	0,38	0,33
8596790	-0,05	0,40	0,35
8622787	0,03	0,44	0,47
8624316	-0,04	0,34	0,31
8624317	-0,03	0,41	0,38
8625845	-0,03	0,26	0,23
8627375	-0,02	0,23	0,21
8628904	0,01	0,35	0,35
8630433	-0,02	0,20	0,18
8631962	-0,03	0,30	0,28
8633491	-0,02	0,16	0,14
8633492	0,03	0,43	0,45
8635020	-0,04	0,22	0,18
8636550	-0,03	0,31	0,27
8638079	-0,04	0,42	0,38
8639608	-0,04	0,23	0,19
8641137	-0,03	0,32	0,29
8642667	-0,03	0,36	0,32
8645725	-0,04	0,24	0,19
8647254	-0,03	0,25	0,22
8648784	-0,02	0,23	0,21
8651842	-0,03	0,18	0,14
8653371	-0,02	0,20	0,18
8654901	-0,02	0,20	0,18
8656429	-0,02	0,17	0,15
8656430	0,01	0,20	0,21

Duinen Ameland

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
8821729	-0,05	0,54	0,49
8823258	-0,06	0,62	0,55
8824786	-0,09	0,81	0,72
8827843	-0,09	0,77	0,69
8830900	-0,08	0,73	0,65
8832429	-0,08	0,74	0,66
8833957	-0,09	0,77	0,68
8846183	-0,05	0,41	0,36
8846184	-0,04	0,37	0,33
8847712	-0,02	0,38	0,36

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
8847713	-0,04	0,36	0,32
8849240	-0,05	0,38	0,33
8849241	-0,04	0,36	0,32
8850769	-0,04	0,37	0,33
8850770	-0,05	0,34	0,28
8852297	-0,04	0,36	0,32
8852298	-0,04	0,34	0,30
8853825	-0,02	0,41	0,39
8856882	-0,05	0,41	0,36
8856883	-0,04	0,39	0,35
8858410	-0,05	0,47	0,42
8858411	-0,05	0,45	0,40
8859938	-0,05	0,56	0,51
8859939	-0,05	0,50	0,45
8859940	-0,05	0,44	0,39

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_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Fryslân

Verlenen vergunning Wnb stikstof

Datum 06-04-2023 11:59:47

Stikstofregistratiesysteem	
Wilt u dat gebruik maken van het registratiesysteem ?	nee
Gegevens aanvrager	
Naam organisatie	Veenstra&Riemersma Omgevingsadvies
	Let op: vul hier uw eigen gegevens (aanvrager) in.
Naam aanvrager	
Straatnaam	
Postbus/Huisnummer	
Huisnummertoevoeging	
Postcode	
Plaatsnaam	
E-mailadres	
Telefoonnummer	
Website	http://www.vroadvies.nl
Dient u deze aanvraag in voor uzelf?	nee
Gegevens gebruiker	
Naam begunstigde organisatie	T. Jorritsma pluimveebedrijf
Naam gebruiker	
Straatnaam	
Postus/Huisnummer	
Huisnummertoevoeging	
Postcode	
Plaatsnaam	

E-mailadres	
Telefoonnummer	
Website	http://www.
	Voeg hier de machtiging toe
Machtiging	getekende machtiging.pdf (162.4 KB)
Locatie van de activiteit	
Wat is de projectnaam?	Splitsing bestaande Wnb vergunning Jorritsma Biogas BV
Is de locatie van de activiteit hetzelfde als het opgegeven postadres?	ja
Activiteit/Project	
Korte omschrijving activiteit	Jorritsma Biogas BV is voornemens zijn bedrijf te splitsen in twee zelfstandige inrichtingen; Jorritsma Biogas BV en T. Jorritsma pluimveebedrijf. Voor beide aparte ondernemingen wordt nu een Wnb vergunning gevraagd.
Voeg hier technische tekeningen toe	Jorritsma - Pluimvee - nr 10 5-4-2023.pdf (993.5 KB)
Voeg hier de gegevens planlocatie toe	Toelichting invoer gegevens Aeries .pdf (864.1 KB)
Voeg hier de AERIUS berekening toe	AERIUS_projectberekening_20230321-143603_Situatie2RtSabF5MNzMx.pdf (1 MB)
Voeg hier eventuele overige stukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
Referentiesituatie activiteit/project	
Voeg hier technische tekeningen toe	Jorritsma - Pluimvee - nr 10 5-4-2023.pdf (993.5 KB)
Voeg hier gegevens van de planlocatie toe	Toelichting invoer gegevens Aeries .pdf (864.1 KB)
Voeg hier de AERIUS berekening toe	AERIUS_projectberekening_20230321-143603_Situatie2RtSabF5MNzMx.pdf (1 MB)
Voeg hier de overige stukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
(Natuur)vergunning of gegevens waaruit de referentiesituatie blijkt	
Voeg hier de (natuur)vergunning of andere bewijsstukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
Instrument	

Welk instrument gebruikt u?	Intern salderen
Verklaring intern salderen	
Verklaring stikstof intern salderen	Geen betrekking heeft op een agrarisch bedrijf dat deelneemt aan de subsidieregeling sanering varkenshouderijen dan wel een daarmee vergelijkbare andere warme saneringsregeling, inclusief inrichtingen die in het kader van bronmaatregelen voor het terugdringen van stikstofdepositie worden uitgekocht
Vervolg verklaring intern salderen	
Verklaring stikstof intern salderen	Geen noodzakelijke maatregel is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrictlijn
Optionele bijlagen	
	Voeg hier eventueel andere relevante bijlagen toe.
Bijlage	

Fryslân

Verlenen vergunning Wnb stikstof

Datum 06-04-2023 11:59:47

Stikstofregistratiesysteem	
Wilt u dat gebruik maken van het registratiesysteem ?	nee
Gegevens aanvrager	
Naam organisatie	Veenstra&Riemersma Omgevingsadvies
	Let op: vul hier uw eigen gegevens (aanvrager) in.
Naam aanvrager	
Straatnaam	
Postbus/Huisnummer	
Huisnummertoevoeging	
Postcode	
Plaatsnaam	
E-mailadres	
Telefoonnummer	
Website	http://www.vroadvies.nl
Dient u deze aanvraag in voor uzelf?	nee
Gegevens gebruiker	
Naam begunstigde organisatie	T. Jorritsma pluimveebedrijf
Naam gebruiker	
Straatnaam	
Postus/Huisnummer	
Huisnummertoevoeging	
Postcode	
Plaatsnaam	

E-mailadres	
Telefoonnummer	
Website	http://www.
	Voeg hier de machtiging toe
Machtiging	getekende machtiging.pdf (162.4 KB)
Locatie van de activiteit	
Wat is de projectnaam?	Splitsing bestaande Wnb vergunning Jorritsma Biogas BV
Is de locatie van de activiteit hetzelfde als het opgegeven postadres?	ja
Activiteit/Project	
Korte omschrijving activiteit	Jorritsma Biogas BV is voornemens zijn bedrijf te splitsen in twee zelfstandige inrichtingen; Jorritsma Biogas BV en T. Jorritsma pluimveebedrijf. Voor beide aparte ondernemingen wordt nu een Wnb vergunning gevraagd.
Voeg hier technische tekeningen toe	Jorritsma - Pluimvee - nr 10 5-4-2023.pdf (993.5 KB)
Voeg hier de gegevens planlocatie toe	Toelichting invoer gegevens Aeries .pdf (864.1 KB)
Voeg hier de AERIUS berekening toe	AERIUS_projectberekening_20230321-143603_Situatie2RtSabF5MNzMx.pdf (1 MB)
Voeg hier eventuele overige stukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
Referentiesituatie activiteit/project	
Voeg hier technische tekeningen toe	Jorritsma - Pluimvee - nr 10 5-4-2023.pdf (993.5 KB)
Voeg hier gegevens van de planlocatie toe	Toelichting invoer gegevens Aeries .pdf (864.1 KB)
Voeg hier de AERIUS berekening toe	AERIUS_projectberekening_20230321-143603_Situatie2RtSabF5MNzMx.pdf (1 MB)
Voeg hier de overige stukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
(Natuur)vergunning of gegevens waaruit de referentiesituatie blijkt	
Voeg hier de (natuur)vergunning of andere bewijsstukken toe	02028690 2.0.0.pdf (259.9 KB)
Instrument	

Welk instrument gebruikt u?	Intern salderen
Verklaring intern salderen	
Verklaring stikstof intern salderen	Geen betrekking heeft op een agrarisch bedrijf dat deelneemt aan de subsidieregeling sanering varkenshouderijen dan wel een daarmee vergelijkbare andere warme saneringsregeling, inclusief inrichtingen die in het kader van bronmaatregelen voor het terugdringen van stikstofdepositie worden uitgekocht
Vervolg verklaring intern salderen	
Verklaring stikstof intern salderen	Geen noodzakelijke maatregel is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrictlijn
Optionele bijlagen	
	Voeg hier eventueel andere relevante bijlagen toe.
Bijlage	