

Groen Gas Tzummarum BV
Wommelserweg 57B
8804 NM TZUM

Leeuwarden, 7 maart 2025
Verzonden, - 7 MAART 2025

Ons kenmerk : 02344629
Domein/ Team : Groene Regelgeving
Behandeld door : Team Groene Regelgeving / (058) 292 59 25 of wnb@fryslan.frl
Uw kenmerk :
Bijlage(n) : 1) Motivering van het besluit

Onderwerp : **PF-2023/263521**: Wijzigingsvergunning ex. art. 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming, Groen Gas Tzummarum BV, Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum

Geachte heer [REDACTED]

Op 15 december 2017 is een vergunning op grond van de Wet Natuurbescherming (hierna: Wnb) verleend onder kenmerk 01475381 voor de locaties Hoarnestreek 10 en Hoarnestreek 14 te Tzummarum.

Op 18 december 2023 hebben wij een verzoek ontvangen om passende maatregelen te treffen door de voornoemde natuurvergunning in te trekken op basis van artikel 2.4 en artikel 5.4 eerste en tweede lid Wnb en de emissieruimte voor stikstof volledig in te nemen dan wel substantieel terug te brengen. Wij hebben op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024, besloten om dit verzoek om intrekking van de vergunning gedeeltelijk toe te wijzen en een gedeelte van de vergunning in te trekken. Dit besluit is bekend onder het kenmerk 02288410.

U heeft aangegeven dat er behoefte is aan het splitsen van het overgebleven deel van de vergunning na de intrekking en het wijzigingen van de tenaamstelling. Middels dit besluit wordt de wijzigingsvergunning met kenmerk 02288410 gesplitst voor de locaties Hoarnestreek 10 en Hoarnestreek 14 te Tzummarum, waarbij tevens de tenaamstelling van de vergunning voor Hoarnestreek 14 te Tzummarum gewijzigd wordt naar Groen Gas Tzummarum BV, Wommelserweg 57B te Tzum.

Uw zaak staat geregistreerd onder zaaknummer 263521. Wij verzoeken u dit nummer in uw correspondentie met betrekking tot deze zaak te vermelden.

Voorschriften

1. De vergunning geldt voor:
 - a. de maximale totale NH_3 -emissies van de luchtwassers;
 - b. en de maximale NO_x -emissies van de werktuigen en WKK'szoals weergegeven in de tabel 3 "Beoogde situatie" in overweging A2.1.
2. Op de bedrijfslocatie aan de Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Voorschriften luchtwasser:
 - 4.1. Een luchtwasser heeft een ammoniakverwijderingsrendement van ten minste 70%.
 - 4.2. Een luchtwasser moet zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de volgende parameters worden geregistreerd:
 - a. de zuurgraad van het waswater;
 - b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d. de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
 - 4.3. Van de parameters c en e, moeten tevens de cumulatieve waarden worden geregistreerd.
 - 4.4. Indien uit de registratie als bedoeld in voorschrift 3 blijkt dat de parameters worden overschreden, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om een goede werking van de luchtwasser te waarborgen.
 - 4.5. Het waswater van de luchtwasser moet zijn voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van de luchtwasser.
 - 4.6. De geregistreerde waarden van de parameters genoemd in voorschrift 3 worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
 - 4.7. Voor de registratie van de parameters, bedoeld in voorschrift 3 moeten doelmatige meetvoorzieningen aanwezig zijn die voldoen aan voorschrift 4.8 tot en met 4.10.
 - 4.8. Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
 - 4.9. Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
 - 4.10. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
 - 4.11. Ten aanzien van het gebruik en onderhoud van een luchtwassysteem, worden gedragsvoorschriften opgesteld, waarin is aangegeven:
 - a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - b. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - c. op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - d. welke maatregelen als bedoeld in voorschrift 4.4 worden getroffen.
 - 4.12. Indien luchtwasser het beoogde rendement niet behaalt, dienen binnen een maand maatregelen te worden getroffen aan het beoogde rendement te voldoen. Na het nemen van deze maatregelen moet door middel van een ammoniakemissiemeting worden aangetoond dat aan de emissie-eis wordt voldaan. Deze stappen worden herhaald, zolang niet aan het voorgenomen reductierendement van 70% wordt voldaan.

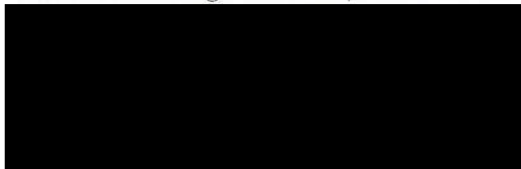
- 4.13. Indien uit ammoniakmetingen en berekeningen blijkt dat niet wordt voldaan aan het beoogde reductierendement, moet vergunninghouder uiterlijk binnen drie maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- a. De maatregelen die door vergunninghouder genomen moeten worden ten einde de in dit hoofdstuk beoogde rendement te realiseren;
 - b. Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - c. De fasering van realisatie van de maatregelen;
 - d. De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.
- 4.14. Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.
4. Alle gegevens betreffende de emissies van de luchtwasser en de WKK's moeten, samen met eerdere gegevens vanaf 2017, onder vermelding van datum in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn. Jaarlijks worden vóór 1 april de gemiddelde maandelijkse en de totale jaarlijkse emissies van het vorige jaar overgelegd aan de Provincie Fryslân en aan de FUMO.

De vergunning staat op naam van Groen Gas Tzummarum BV en geldt voor de locatie Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum.

Voor de motivering van mijn besluit verwijzen wij u naar bijlage 1.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten,



Teammanager Team Groene Regelgeving

Kennisgeving

Van dit besluit zal kennis worden gegeven door publicatie in de Leeuwarder Courant, het Friesch Dagblad en in het provinciaal blad, zie hiervoor de link: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>.

Inzage

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken zal het besluit met onderliggende stukken ter inzage worden gelegd op het provinciehuis van de provincie Fryslân.

Beroep

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan tegen dit besluit binnen zes (6) weken na de verzending daarvan een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD in Groningen.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

U kunt ook digitaal het beroep- en verzoekschrift indienen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Bijlagen

- Bijlage 1: Motivering van het besluit

Afschriften per e-mail

- Gemeente Waadhoeke
- Veenstra & Riemersma Omgevingsadvies
- FUMO, Afdeling Toezicht en Handhaving
- Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A.

Bijlage 1: Motivering van het besluit

A. Weergave van de feiten

A1. De vergunningaanvraag

U heeft verzocht tot wijziging van de natuurvergunning met kenmerk 02288410, verleend door het college van Gedeputeerde Staten op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024. Deze vergunning is afgegeven voor twee locaties:

- Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum;
- Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum.

In het voornoemde besluit zijn de dieren aantallen en andere stikstof emitterende activiteiten op zowel de locatie Hoarnestreek 10 als de Hoarnestreek 14 gezamenlijk vergund. De wens is deze vergunning te splitsen en de tenaamstelling van de Hoarnestreek 14 te Tzummarum te wijzigen naar Groen Gas Tzummarum BV, welke gevestigd is aan de Wommelserweg 57B te Tzum. Deze vergunning geldt voor de locatie Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum.

A2. Het project

A2.1 Beschrijving van het aangevraagde project

Verzocht wordt tot het splitsen en wijzigen van de tenaamstelling van de natuurvergunning met kenmerk 02288410, d.d. 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024.

Het besluit met kenmerk 02288410, d.d. 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024, geldt voor de dieren aantallen en activiteiten die gepaard gaan met de emissies van NH₃ en NO_x, zoals weergegeven in de tabellen 1 en 2.

Tabel 1: Dieraantallen voor Hoarnestreek 10 Tzummarum volgens Besluit (gedeeltelijke) intrekking / wijziging Wnb-vergunning Hoarnestreek 10 - 14, d.d. 6 december 2024, kenmerk 02288410.

Emissie-bron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NO _x	NH ₃
1	Stal 6 E 5.6 × 29.700		920,7
2	Stal 7 E 5.6 × 29.700		920,7
3	Stal 8 E 5.6 × 32.700		1.013,7
4	Stal 9 E 5.6 × 29.100		902,1
5	Stal 10 E 5.6 × 20.000		620,0
14	Stal 11 E 5.6 × 20.000		620,0
15	Stal 12 <i>Niet gerealiseerd</i>		
16	Vracht-/bulk wagens lossen voerprod. in silo's t.b.v. pluimveehouderij	99,9	
20	Verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	8,5	
Totale emissie (kg/jr)		108,4	4.997,2

Tabel 2: Activiteiten die gepaard gaan met de emissies van NH₃ en NO_x voor Hoarnestreek 14 Tzummarum volgens Besluit (gedeeltelijke) intrekking / wijziging Wnb-vergunning Hoarnestreek 10 - 14, d.d. 6 december 2024, kenmerk 02288410.

Emissiebron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NO _x	NH ₃
1	Stal 1 <i>Gesloopt</i>		
2	Stal 2 <i>Gesloopt</i>		
3	Stal 3 E 5.6 × 0		
4	Stal 4 E 5.6 × 0		
5	Stal 5 E 5.6 × 0		
14	Luchtwater opslag-/hydrolyseloods		203,2
15	Luchtwater drooginstallatie digestaat		10.462,2
17	Vracht-/tankwagens laden en lossen t.b.v. co-/mestvergiftings-installatie	348,8	
19	Intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein	257,5	
23	Uitlaat WKK – motor 1 – 1,2 Mwe <i>Buiten werking</i>		
24	Uitlaat WKK – motor 2 – 1,2 MWe	9.600	
30	Verkeersnetwerk	103,3	2,-
Totale emissie (kg/jr)		10.309,6	10.667,4

Na het wijzigen van de voornoemde vergunning worden op de locatie Hoarnestreek 14 Tzummarum de in tabel 3 genoemde maximale totale emissies van NH₃ en NO_x vergund.

Tabel 3: Beoogde situatie activiteiten die gepaard gaan met de emissies van NH₃ en NO_x voor Hoarnestreek 14 Tzummarum

Emissiebron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NO _x	NH ₃
1	Luchtwater opslag-/hydrolyseloods		203,2
2	Luchtwater drooginstallatie digestaat		10.462,2
3	Vracht-/tankwagens laden en lossen t.b.v. co-/mest-vergistings-installatie	348,8	
4	Intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein	257,5	
5	Uitlaat WKK – motor 2 – 1,2 MWe	9.600	
6	Verkeersnetwerk	103,3	2,-
Totale emissie (kg/jr)		10.309,6	10.667,4

A2.2 De aanvraag en overige onderdelen Wet natuurbescherming

Het project heeft geen betrekking op andere onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb).

A3. Procedure

A3.1 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag is afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage gelegen in het provinciehuis te Leeuwarden. Gedurende deze termijn konden belanghebbenden bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Voorafgaand aan de terinzagelegging heeft het bestuursorgaan in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad kennis gegeven van het ontwerp. Van de mogelijkheid om een zienswijze naar voren te brengen is geen gebruik gemaakt.

A4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten is het bevoegd gezag inzake dit verzoek om wijziging van de tenaamstelling, splitsing en intrekking van een vergunning, op basis van het bepaalde in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

A4.1 Overeenstemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie van het project hebben geen invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van andere provincies liggen.

B. Effecten van het besluit

B1. Is er sprake van een significant effect?

Het voorgenomen project betreft enkel een splitsing en wijziging tenaamstelling van een huidige natuurvergunning, significante effecten op Natura 2000-gebieden zijn daarom op voorhand uitgesloten. Het voorgenomen project betreft geen wijziging of uitbreiding, maar uitvoeren van gelijke activiteiten die niet gepaard gaan met een toename van emissies ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie wordt gevormd door de op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024, afgegeven Wnb-(wijzigings)vergunning afgegeven met kenmerk: 02288410, oftewel de te splitsen vergunning, welke reeds passend beoordeeld is. Er is geen sprake van significante effecten. Een nieuwe passende beoordeling is niet nodig.

Zolang er zorgvuldig en conform het verzoek gewerkt wordt, is uitgesloten dat het project een negatief effect zal hebben op instandhoudingsdoelstellingen van de onder A2.2 genoemde gebieden. Uitvoering van het project heeft geen overtreding van de verbodsbepalingen met betrekking tot soortenbescherming (Hoofdstuk 3 Wnb) tot gevolg. Het project heeft geen betrekking op het vellen van houtopstanden (Hoofdstuk 4 Wnb). Overigens blijkt uit de aanvraag dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitsveranderingen, etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

C. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling is uitgesloten dat er significante effecten voor Natura 2000-gebieden zijn door het project, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften onverkort worden nageleefd.

Waadhin BV
Hoarnstreek 10
8851 RN TZUMMARUM

Leeuwarden, 7 maart 2025
Verzonden, **- 7 MAART 2025**

Ons kenmerk : 02344626
Domein/ Team : Groene Regelgeving
Behandeld door : Team Groene Regelgeving / (058) 292 59 25 of wnb@fryslan.frl
Uw kenmerk :
Bijlage(n) : 1) Motivering van het besluit

Onderwerp : **PF-2023/263521**: Wijzigingsvergunning ex. art. 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming, Waadhin BV, Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum

Geachte heer/mevrouw,

Op 15 december 2017 is een vergunning op grond van de Wet Natuurbescherming (hierna: Wnb) verleend onder kenmerk 01475381 voor de locaties Hoarnestreek 10 en Hoarnestreek 14 te Tzummarum.

Op 18 december 2023 hebben wij een verzoek ontvangen om passende maatregelen te treffen door de voornoemde natuurvergunning in te trekken op basis van artikel 2.4 en artikel 5.4 eerste en tweede lid Wnb en de emissieruimte voor stikstof volledig in te nemen dan wel substantieel terug te brengen. Wij hebben op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024 besloten om dit verzoek om intrekking van de vergunning gedeeltelijk toe te wijzen en een gedeelte van de vergunning in te trekken. Dit besluit is bekend onder het kenmerk 02288410.

De vergunninghouder heeft aangegeven dat er behoefte is aan het splitsen van het overgebleven deel van de vergunning na de intrekking en het wijzigingen van de tenaamstelling. Middels dit besluit wordt de wijzigingsvergunning met kenmerk 02288410 gesplitst voor de locaties Hoarnestreek 10 en Hoarnestreek 14 te Tzummarum, waarbij tevens de tenaamstelling van de vergunning voor Hoarnestreek 10 te Tzummarum gewijzigd wordt naar Waadhin BV, Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum.

Uw zaak staat geregistreerd onder zaaknummer 263521. Wij verzoeken u dit nummer in uw correspondentie met betrekking tot deze zaak te vermelden.

Voorschriften

1. De vergunning geldt voor de maximale aantallen dieren in de voorgeschreven stalsystemen zoals weergegeven in de tabel 3 "Beoogde situatie" in overweging A2.1
2. Op de bedrijfslocatie aan de Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum dient het voeren te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Op de bedrijfslocatie dient door de houder van deze vergunning door middel van een registratie op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in het voorschrift 1 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.

De vergunning staat op naam van Waadhin BV en geldt voor de locatie Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum.

Voor de motivering van mijn besluit verwijzen wij u naar bijlage 1.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten,



Teammanager Team Groene Regelgeving

Kennisgeving

Van dit besluit zal kennis worden gegeven door publicatie in de Leeuwarder Courant, het Friesch Dagblad en in het provinciaal blad, zie hiervoor de link: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>.

Inzage

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken zal het besluit met onderliggende stukken ter inzage worden gelegd op het provinciehuis van de provincie Fryslân.

Beroep

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan tegen dit besluit binnen zes (6) weken na de verzending daarvan een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD in Groningen.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

U kunt ook digitaal het beroep- en verzoekschrift indienen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Bijlagen

- Bijlage 1: Motivering van het besluit

Afschriften per e-mail

- Gemeente Waadhoeke
- Veenstra & Riemersma Omgevingsadvies
- FUMO, Afdeling Toezicht en Handhaving
- Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A.

Bijlage 1: Motivering van het besluit

A. Weergave van de feiten

A1. De vergunningaanvraag

U heeft verzocht tot wijziging van de natuurvergunning met kenmerk 02288410, verleend door het college van Gedeputeerde Staten op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024. Deze vergunning is afgegeven voor twee locaties:

- Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum;
- Hoarnestreek 14, 8851 RN te Tzummarum.

In het voornoemde besluit zijn de dieren aantallen en andere stikstof emitterende activiteiten op zowel de locatie Hoarnestreek 10 als de Hoarnestreek 14 gezamenlijk vergund. De wens is deze vergunning te splitsen en de tenaamstelling van de Hoarnestreek 10 te Tzummarum te wijzigen naar Waadhin BV, Hoarnestreek 10, 8851 RN te Tzummarum.

A2. Het project

A2.1 Beschrijving van het aangevraagde project

Verzocht wordt tot het splitsen en wijzigen van de tenaamstelling van de natuurvergunning met kenmerk 02288410, d.d. 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024.

Het besluit met kenmerk 02288410, d.d. 26 november 2024, verzonden 6 december 2024, geldt voor de dieren aantallen en activiteiten die gepaard gaan met de emissies van NH₃ en NO_x, zoals weergegeven in de tabellen 1 en 2.

Tabel 1: Dieraantallen voor Hoarnestreek 10 Tzummarum volgens Besluit (gedeeltelijke) intrekking / wijziging Wnb-vergunning Hoarnestreek 10 - 14, d.d. 6 december 2024, kenmerk 02288410.

Emissiebron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NO _x	NH ₃
1	Stal 6 E 5.6 × 29.700		920,7
2	Stal 7 E 5.6 × 29.700		920,7
3	Stal 8 E 5.6 × 32.700		1.013,7
4	Stal 9 E 5.6 × 29.100		902,1
5	Stal 10 E 5.6 × 20.000		620,0
14	Stal 11 E 5.6 × 20.000		620,0
15	Stal 12 <i>Niet gerealiseerd</i>		
16	Vracht-/bulk wagens lossen voerprod. in silo's t.b.v. pluimveehouderij	99,9	
20	Verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	8,5	
Totale emissie (kg/jr)		108,4	4.997,2

Tabel 2: Activiteiten die gepaard gaan met de emissies van NH₃ en NO_x voor Hoarnestreek 14 Tzummarum volgens Besluit (gedeeltelijke) intrekking / wijziging Wnb-vergunning Hoarnestreek 10 - 14, d.d. 6 december 2024, kenmerk 02288410.

Emissiebron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NO _x	NH ₃
1	Stal 1 <i>Gesloopt</i>		
2	Stal 2 <i>Gesloopt</i>		
3	Stal 3 E 5.6 × 0		
4	Stal 4 E 5.6 × 0		
5	Stal 5 E 5.6 × 0		
14	Luchtwater opslag-/hydrolyseloods		203,2
15	Luchtwater drooginstallatie digestaat		10.462,2
17	Vracht-/tankwagens laden en lossen t.b.v. co-/mest- vergistings-installatie	348,8	
19	Intern transport shovel/verreiker t.b.v. co- /mestvergisting en buitenterrein	257,5	
23	Uitlaat WKK – motor 1 – 1,2 Mwe <i>Buiten werking</i>		
24	Uitlaat WKK – motor 2 – 1,2 MWe	9.600	
30	Verkeersnetwerk	103,3	2,-
Totale emissie (kg/jr)		10.309,6	10.667,4

Na het wijzigen van de voornoemde vergunning worden op de locatie Hoarnestreek 14 Tzummarum de in tabel 3 genoemde maximale totale emissies van NH₃ en NO_x vergund.

Tabel 3: Beoogde situatie dieren aantallen voor Hoarnestreek 10 Tzummarum

Emissiebron	Omschrijving	Emissie (kg/j)	
		NOx	NH ₃
1	Stal 6 E 5.6 × 29.700		920,7
2	Stal 7 E 5.6 × 29.700		920,7
3	Stal 8 E 5.6 × 32.700		1.013,7
4	Stal 9 E 5.6 × 29.100		902,1
5	Stal 10 E 5.6 × 20.000		620,0
14	Stal 11 E 5.6 × 20.000		620,0
16	Vracht-/bulk wagens lossen voerprod. in silo's t.b.v. pluimveehouderij	99,9	
20	Verreiker t.b.v. afvoer kuikens - Hoarnestreek 10 (IBS)	8,5	
Totale emissie (kg/jr)		108,4	4.997,2

A2.2 De aanvraag en overige onderdelen Wet natuurbescherming

Het project heeft geen betrekking op andere onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb).

A3. Procedure

A3.1 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag is afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage gelegen in het provinciehuis te Leeuwarden. Gedurende deze termijn konden belanghebbenden bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Voorafgaand aan de terinzagelegging heeft het bestuursorgaan in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad kennis gegeven van het ontwerp.

A3.2 Zienswijzen

Van de mogelijkheid tot het kenbaar maken van zienswijzen is gebruik gemaakt. Op 19 december 2024 is er schriftelijk een zienswijze naar voren gebracht door Veenstra & Riemersma Omgevingsadvies B.V. namens Waadhin BV. In de zienswijzen wordt gevraagd een andere verdeling van dieren aantallen over de stallen te hanteren.

De dieren aantallen zoals voorgesteld in het ontwerpbesluit met kenmerk 02315053 passen ruimschoots binnen de capaciteit van de bestaande stallen, zoals vergund op 15 december 2017 met kenmerk: 01475381. Er is geen noodzaak een andere verdeling aan te houden vanwege praktische uitvoerbaarheid. Deze zienswijze leidt niet tot een aanpassing van het ontwerp in de definitieve vergunning.

Wij hebben een definitief besluit op de aanvraag genomen. Hiervan zal een kennisgeving worden gepubliceerd in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad. Deze kennisgeving wordt ook gepubliceerd in het provinciaal blad op www.overheid.nl, zie hiervoor de link: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>. Tegen het nemen van het definitieve besluit op de aanvraag staat beroep open bij de Rechtbank Noord-Nederland, zie hiervoor het kopje 'beroep' onder de ondertekening van dit besluit.

A4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten is het bevoegd gezag inzake dit verzoek om wijziging van de tenaamstelling, splitsing en intrekking van een vergunning, op basis van het bepaalde in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

A4.1 Overeenstemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie van het project hebben geen invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van andere provincies liggen.

B. Effecten van het besluit

B1. Is er sprake van een significant effect?

Nu het voorgenomen project enkel een splitsing en wijziging tenaamstelling betreft van een huidige Wnb-vergunning, zijn significante effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten. Het voorgenomen project betreft geen wijziging of uitbreiding, maar uitvoeren van gelijke activiteiten die niet gepaard gaan met een toename van emissies ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie wordt gevormd door de op 26 november 2024, verzonden op 6 december 2024, afgegeven Wnb-(wijzigings)vergunning afgegeven met kenmerk: 02288410, oftewel de te splitsen vergunning, welke reeds passend beoordeeld is. Er is geen sprake van significante effecten. Een nieuwe passende beoordeling is niet nodig.

Zolang er zorgvuldig en conform het verzoek gewerkt wordt, is uitgesloten dat het project een negatief effect zal hebben op instandhoudingsdoelstellingen van de onder A2.2 genoemde gebieden. Uitvoering van het project heeft geen overtreding van de verbodsbepalingen met betrekking tot soortenbescherming (Hoofdstuk 3 Wnb) tot gevolg. Het project heeft geen betrekking op het vellen van houtopstanden (Hoofdstuk 4 Wnb). Overigens blijkt uit de aanvraag dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitsveranderingen, etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

C. Conclusie

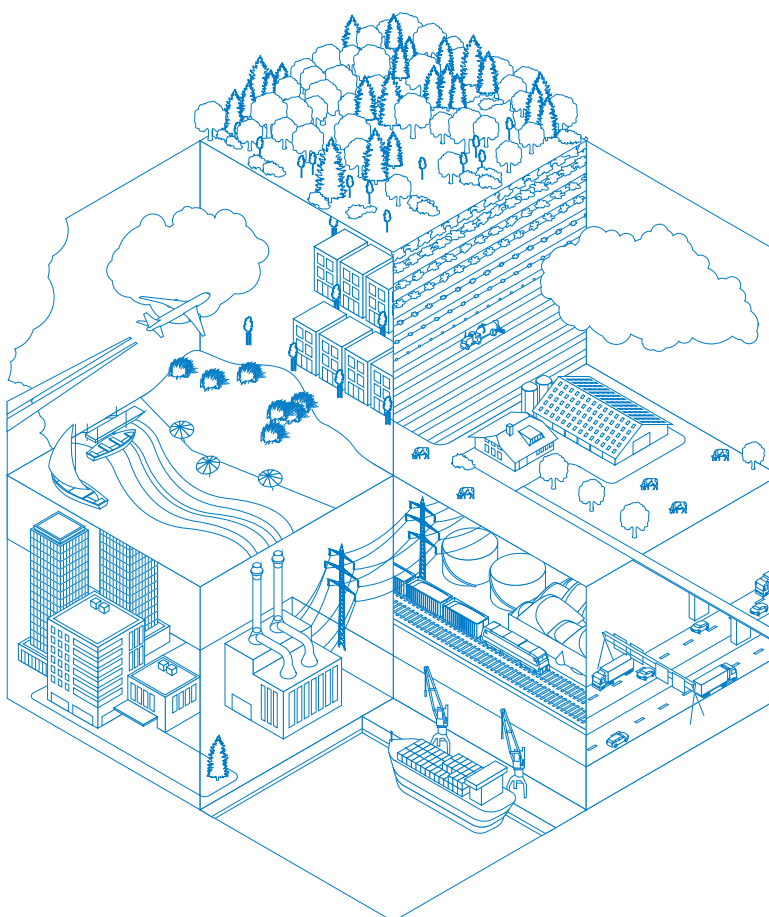
Op grond van bovenstaande beoordeling is uitgesloten dat er significante effecten voor Natura 2000-gebieden zijn door het project, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften onverkort worden nageleefd.

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: Rz4MRKoQMhFa

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 hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

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

Jorritsma Biogas BV.
Hoarnestreek 14,
8851RN Tzummarum

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

splitsing bestemmingsplan
Rz4MRKoQMhFa
25 februari 2025, 08:47

Totale emissie

referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	16,8 ton/j	19,9 ton/j
2025	10,7 ton/j	10,3 ton/j



Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.



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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

Jorritsma Biogas BV.
Hoarnestreek 14,
8851RN Tzummarum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

splitsing bestemmingsplan
vergelijking Hoarnestreek 14 na splitsing

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rz4MRKoQMhFa
25 februari 2025, 08:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	16,8 ton/j	19,9 ton/j
2025	10,7 ton/j	10,3 ton/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,36 mol/ha/j	8815582	Duinen Ameland
0,86 mol/ha/j	8815582	Duinen Ameland
0,00 ha		
333,65 ha		
-		
0,51 mol/ha/j		

referentie (Referentie), rekenjaar 2025

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

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie Bron uitlaat - WKK motor 2	-	9.600,0 kg/j
2	Anders... Anders... Bron 14 - luchtwasser opslag-/hydrolyseloods	203,2 kg/j	-
3	Anders... Anders... Bron 15 - luchtwasser drooginstallatie digestaat	10,5 ton/j	-
4	Anders... Anders... Bron 16 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestvergistingsinstallatie	-	348,8 kg/j
7	Anders... Anders... Bron 18 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein; shovel/verreiker 2	-	257,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	104,0 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	333,65	1.423,44	0,00	-	333,65	0,51

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Terschelling (4)	256,87	1.407,32	0,00	-	256,87	0,30
Duinen Ameland (5)	76,49	1.423,44	0,00	-	76,49	0,51
Waddenzee (1)	0,29	1.397,04	0,00	-	0,29	0,25

referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	31000	NH ₃	0,031		961,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29700	NH ₃	0,031		920,7 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

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

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	34500	NH ₃	0,031		1.069,5 kg/j


4 Anders... | Anders...

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

5 Anders... | Anders...

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

6 Anders... | Anders...

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

7 Anders... | Anders...

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

8 Anders... | Anders...

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

9 Energie | Energie

Naam	Bron 22 - uitlaat WKK-motor 1 – 1,2 MWe	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,135 MW	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 23 - uitlaat WKK-motor 2 – 1,2 MWe	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,135 MW	NO _x	9.600,0 kg/j
Locatie	X:164189 Y:584914				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Anders... | Anders...

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

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Energie | Energie

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

2 Anders... | Anders...

Naam	Bron 14 - luchtwasser opslag-/hydrolyseloods	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <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>				

3 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - luchtwasser drooginstallatie digestaat	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,5 ton/j
Locatie	X:164147 Y:584945				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Bron 16 - vracht-/tankwagens, laden en lossen t.b.v. co-/mestvergiftingsinstallatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m 0,001 MW	NO _x	348,8 kg/j
Locatie	X:164191 Y:584825				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 24 - vrachtwagens rijdend over rijroute naar N393			Links Rechts	NO _x	101,8 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 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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		0,0 /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 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 25 - personenauto's en bestelbusjes	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:164250,89 Y:584070,35	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.675,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	18,0 /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 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	Bron 18 - intern transport shovel/verreiker t.b.v. co-/mestvergisting en buitenterrein; shovel/verreiker 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	257,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164172 Y:584821				
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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

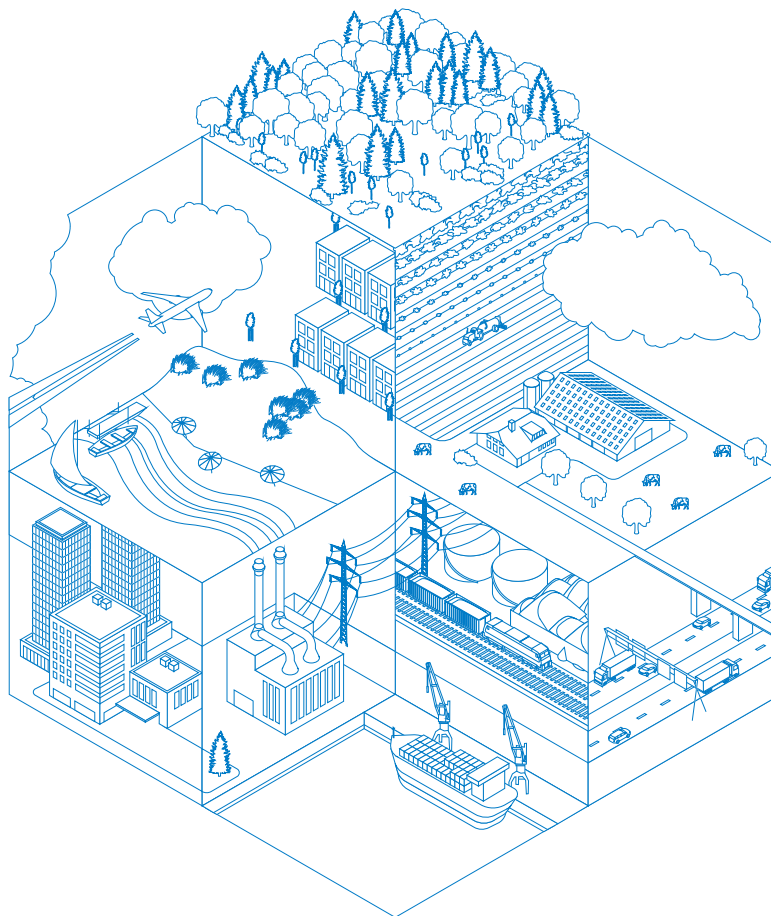
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: Ru3U2q6QYTBa

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 hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

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

Waadhin
Hoarnestreek 10,
9104 BC Tzummarum

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Pluimveebedrijf
Ru3U2q6QYTBa
25 februari 2025, 09:00

Totale emissie

Situatie vergund - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	8.278,4 kg/j	347,2 kg/j
2025	4.997,2 kg/j	108,4 kg/j



Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.



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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

Waadhin
Hoarnestreek 10,
9104 BC Tzummarum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Pluimveebedrijf
Situatie vergelijking vergund en nu gesplitst

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ru3U2q6QYTBa
25 februari 2025, 09:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie vergund - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	8.278,4 kg/j	347,2 kg/j
2025	4.997,2 kg/j	108,4 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,65 mol/ha/j	8815582	Duinen Ameland
0,40 mol/ha/j	8815582	Duinen Ameland
0,00 ha		
311,52 ha		
-		
0,25 mol/ha/j		

Situatie vergund (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 6 - pluimveestal 6	920,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 7 - pluimveestal 7	920,7 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Bron 8 - pluimveestal 8	1.013,7 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Bron 9 - pluimveestal 9	1.329,9 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Bron 10 - pluimveestal 10	1.329,9 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Bron 11 - pluimveestal 11	1.329,9 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Bron 12 - pluimveestal 12	1.432,2 kg/j	-
9	Anders... Anders... Bron 15 - vracht-/bulkwagens 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	52,4 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Bron 19 Verreiker t.b.v. afvoer kuikens Hoarnestreek 10	-	8,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 6 - pluimveestal 6	920,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 7 - pluimveestal 7	920,7 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Bron 8 - pluimveestal 8	1.013,7 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Bron 9 - pluimveestal 9	902,1 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Bron 10 - pluimveestal 10	620,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Bron 11 - pluimveestal 11	620,0 kg/j	-
8	Anders... Anders... Bron 15 - vracht-/bulkwagens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij	-	99,9 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 "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	311,52	1.423,63	0,00	-	311,52	0,25

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)	232,16	1.407,48	0,00	-	232,16	0,14
Duinen Ameland (5)	79,08	1.423,63	0,00	-	79,08	0,25
Waddenzee (1)	0,29	1.397,13	0,00	-	0,29	0,16

Situatie vergund, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 24	Links	Rechts	NO _x	52,4 kg/j
Locatie	X:164240,94 Y:584094,73	Type scherm	-	NO ₂	12,9 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 t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

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	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29700	NH ₃	0,031		920,7 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29700	NH ₃	0,031		920,7 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 8 - pluimveestal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.013,7 kg/j
Locatie	X:164468 Y:584943	Uittreeddiameter	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	32700	NH ₃	0,031		1.013,7 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9 - pluimveestal 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.329,9 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164373 Y:584862	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	42900	NH ₃	0,031		1.329,9 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10 - pluimveestal 10	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.329,9 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164352 Y:584848	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	42900	NH ₃	0,031		1.329,9 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 11 - pluimveestal 11	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.329,9 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164332 Y:584834	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	42900	NH ₃	0,031		1.329,9 kg/j



8 Landbouw | Dierhuisvesting

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

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	46200	NH ₃	0,031		1.432,2 kg/j



9 Anders... | Anders...

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

10 Anders... | Anders...

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

11 Anders... | Anders...

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

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 19 Verreiker t.b.v. afvoer kuikens Hoarnestreek 10	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:164457 Y:584790				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 6 - pluimveestal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	920,7 kg/j
		Uittreeddiameter	5,2 m		
Locatie	X:164400 Y:584873	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29700	NH ₃	0,031		920,7 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 7 - pluimveestal 7	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	920,7 kg/j
		Uittreeddiameter	5,2 m		
Locatie	X:164415 Y:584851	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29700	NH ₃	0,031		920,7 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 8 - pluimveestal 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.013,7 kg/j
		Uittreeddiameter	1,0 m		
Locatie	X:164468 Y:584943	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	32700	NH ₃	0,031		1.013,7 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 9 - pluimveestal 9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	902,1 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164373 Y:584862	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	29100	NH ₃	0,031		902,1 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10 - pluimveestal 10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	620,0 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164352 Y:584848	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	20000	NH ₃	0,031		620,0 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 11 - pluimveestal 11	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	620,0 kg/j
		Uittreeddiameter	3,0 m		
Locatie	X:164332 Y:584834	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	20000	NH ₃	0,031		620,0 kg/j



8 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15 - vracht-/bulkwegens 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>				

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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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