

Provincie Drenthe
T.a.v. afdeling Vergunningverlening
Postbus 122
9400 AC Assen

Datum 10 maart 2026
Onze referentie 8037647/10032026/StP
Contactpersoon [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Telefoon [REDACTED]
Betreft Aanvullende gegevens Lange Drift 6 te Wateren

Geachte lezer,

Op 12 februari 2025 hebben wij namens onze cliënt, Maatschap M.G.J.M. Verbaarschot en J.F.L. Verbaarschot-van der Horst voor de locatie Lange Drift 6 te Wateren, een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit ingediend. Op 4 november 2025 hebben wij uw verzoek om aanvullende gegevens ontvangen, die door een misverstand even was blijven liggen de afgelopen maanden.

Aanvullende gegevens

Navolgend wordt de gevraagde informatie nader toegelicht.

De mobiele werktuigen in de referentiesituatie komen niet overeen met de toelichting. Wij verzoeken u dit aan te passen.

Dit is gecorrigeerd.

De mest silo, in de referentiesituatie, is niet volgens de mestnotitie meegenomen in de AERIUS-berekening. Of de mestopslag is maar 15% van de tijd gevuld. Wij verzoeken u de invoerwaarden toe te lichten of aan te passen als dit van toepassing is.

Deze stelling is onjuist. De 15% procent waarmee gerekend is betreft het vervluchtigingspercentage, dus het percentage ammoniak dat ondanks de afdekking van de silo met een drijfdek, naar de lucht ontsnapt. Uit pagina 7 van de handreiking ammoniakemissie drijfmestopslag buiten de stal van BIJ12 volgt de volgende formule:

Emissie (Kg NH₃/jaar) = emitterend oppervlak x gemiddelde emissie kg/h x 24 uur x aantal gebruiksdagen x fractie ammoniak dat vervluchtigt ondanks afdekking.

De emissie vanuit de silo is dus als volgt:

(BU12)*	Gebruiks- dagen	Diameter silo (m1)	Oppervlak silo (m2)	Emissiefactor (g/u/m2)	NH3- emissie (kg/j)
Silo met rundveemest	365	23,0	415,48	0,235	128,29
* De emissie van een mestsilo is afhankelijk van de oppervlakte van deze silo. De emissiefactor is bepaald door De Bode in 1987. Het vervluchtigingspercentage betreft 15%.				Som NH3- emissie (kg/jaar):	128,29

De mestsilo, in de referentiesituatie, is als oppervlaktebron ingevoerd in plaats van puntbron. Vlakbronnen zijn bronnen waarbij de emissie plaatsvindt in een gebied met een relatief groot oppervlak. De emissie is als het ware uitgesmeerd over dat gebied. Het heeft de voorkeur om een bron als punt- of lijnbron te modelleren.

De mestsilo is aangepast naar een puntbron op het midden van de silo. Overigens hebben puntbronnen en lijnbronnen zo ook hun beperkingen, de meeste emissies vinden namelijk plaats langs de randen van de silo (puntbron is dan niet logisch), en in beperkte mate in het middelpunt van de silo (lijnbron is dan niet logisch).

De coördinaten van de uitstootbron van gebouw 5 is verplaatst in de beoogde situatie.

De coördinaten zijn van het emissiepunt van gebouw 5 zijn in overeenstemming gebracht met die van de referentiesituatie.

De koude start voor voertuigen is met 5% gerekend in AERIUS, op 10% in de tabel van de toelichting en 50% in de tekst. Wij verzoeken u de koude start toe te lichten en aan te passen als dit van toepassing is.

Dit is aangepast. Belangrijk is dat een voertuig twee vervoersbewegingen heeft, namelijk een heenrit en een terugrit. Dit wordt ook nader toegelicht in de aangepaste toelichting.

Bij de toelichting op de stookinstallatie gebruikt u artikel 4.36 van het Besluit activiteiten leefomgeving maar dit betreft tanken en opslag van LNG. U geeft ook aan dat de AERIUS norm voor rookgas 11,55 m³ per m³ gas zou zijn, wij verzoeken u dit toe te lichten. Een vuistregel is dat 1 Nm³ (Gronings)aardgas circa 9 m³ rookgas oplevert, dit is onder normale omstandigheden. Warmte inhoud is ook niet ingevuld. Wij verzoeken u dit toe te lichten en aan te passen als dit van toepassing is.

Het Besluit activiteiten leefomgeving maakt gebruik van paragrafen en artikelen. Paragraaf 4.36 gaat inderdaad over LNG, het gehanteerde artikel 4.36 gaat over emissiegrenswaarden voor stikstof.

De norm van 11,55 m³ rookgas per m³ aardgas hebben wij gecheckt, deze bleek uit een oudere versie van de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator te komen. We hebben de gehanteerde norm aangepast naar 9 m³ rookgas per m³ aardgas.

Overigens zorgt deze aanpassing voor een zeer marginale wijziging van 0,24 kg NO_x per jaar in de referentiesituatie, ofwel 0,09% van de totale NO_x-emissie in de referentiesituatie. Dit is dus eigenlijk verwaarloosbaar.

Op de plaats van de huidige mestsilo van de referentiesituatie komt een compensatiewoning. Dit is niet te zien in de beoogde situatie in AERIUS. Interne vervoersbewegingen kunnen tot en met de oprit ingetekend worden. U kunt met de sector wonen en werken een bron invoeren, zonder emissie als dit van toepassing is, om de locatie van de woningen aan te geven.

De compensatiewoning maakt geen deel uit van het beoogde project waarvoor een natuurtoestemming wordt aangevraagd. De emissie van dit project in de gebruiksfase is ook dermate beperkt dat geen sprake is van significante deposities op Natura 2000-gebied.

Het meenemen van de compensatiewoning in de natuurvergunningsaanvraag zou ervoor zorgen dat de initiatiefnemers met hun akkerbouwbedrijf altijd door hun vergunning verbonden zijn aan hun toekomstige burenen in de compensatiewoning. Dat is geen wenselijke en/of gebruikelijke situatie.

De vlakbronnen van het agrarische bedrijf zijn aangepast zodat deze geen overlap meer hebben met de bouwlocatie van de compensatiewoning.

Er is geen AERIUS-verschilberekening van het verschil tussen de referentiesituatie en de bouwfase bij de aanvraag gevoegd. Wij verzoeken u dit bij de aanvraag te voegen.

Deze AERIUS-berekening is toegevoegd bij de aanvullende stukken.

Tot slot

Ik ga ervan uit hiermee voldoende informatie aangeleverd te hebben om een vlotte afwikkeling van het dossier mogelijk te maken. Als u vragen heeft, bel mij gerust. Mijn nummer is [REDACTED].

Met vriendelijke groet,
De Omgevingsadviseurs

[REDACTED]

[REDACTED]

Adviseur Ruimtelijke Ordening en Milieu