

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

AAN : Provincie Groningen / Omgevingsdienst Groningen

VAN : Agra-Matic; J. Bouwman & L. Roukens

DATUM : 10 maart 2021

BETREFT : TOELICHTING AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING VOOR HET BEDRIJF AAN DE VOSSENBURG 1 TE KIEL-WINDEWEER

Maatschap de Groot (hierna: 'initiatiefnemer') exploiteert aan de Vossenburg 1 in Kiel-Winderweer een pluimveebedrijf waar vleeskuikens worden gehouden. In de vroege ochtend van 7 juli 2019 zijn als gevolg van brandstichting twee stallen afgebrand. Maatschap de Groot wil vier nieuwe stallen bouwen voor het houden van vleeskuikens ter vervanging van twee stallen die in 2019 zijn afgebrand. Het totaal aantal vleeskuikens dat binnen de inrichting wordt gehouden blijft gelijk.

In de vier nog bestaande stallen op het bedrijf worden in de beoogde situatie minder kuikens gehouden. Ook in deze stallen krijgen de vleeskuikens zo meer leefruimte. De nieuw te bouwen stallen worden meer emissiearm dan de bestaande stallen.

In de aanvraag wordt er rekening mee gehouden dat de stallen op termijn kunnen worden voorzien van een overdekte uitloopruimte voor de dieren. Dit is een voorwaarde voor de situatie dat kuikens worden gehouden volgens het 'Beter Leven 1 ster'-concept. De kuikens krijgen in die situatie nog meer leefruimte ter beschikking.

Verandering

In de beoogde situatie worden de vier nieuwe stallen E, F, G en H emissiearm uitgevoerd door toepassing van een luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar. Hierdoor is de ammoniakemissie per kuiken in de nieuwe stallen 40% lager en de emissie van fijnstof 31% lager dan in de vergunde situatie. In de bestaande stallen wordt het Wesselmann-systeem gehandhaafd. Door minder dieren in de bestaande stallen te houden wordt een groter aantal dieren in een stal gehouden met een verdergaand emissiearm systeem. Naast dierverblijven worden op het bedrijf een hygiënesluis (gebouw I) en een opslagloods (gebouw J) nieuw gerealiseerd.

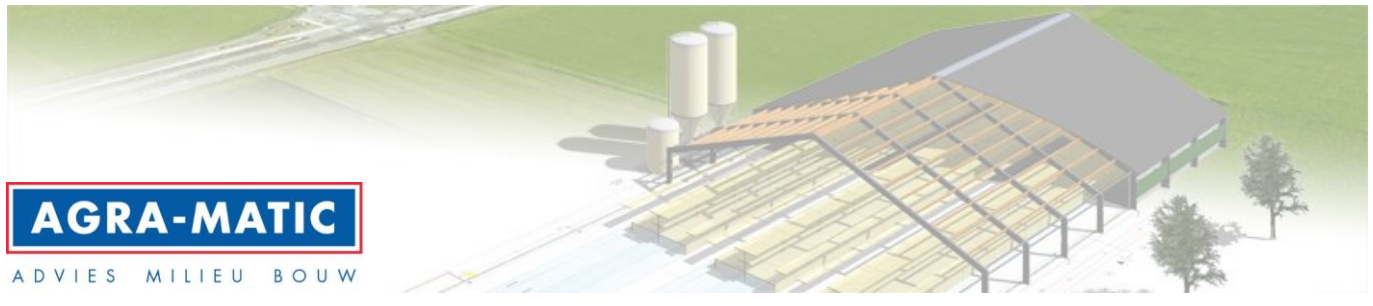
Te nemen besluiten

Door de bouw van de nieuwe bedrijfsgebouwen neemt de bedrijfsoppervlakte toe. Om hiervoor toestemming te verkrijgen moet worden afgeweken van het geldende bestemmingsplan en van de provinciale Omgevingsverordening. Hierdoor is Gedeputeerde Staten van Groningen het bevoegd gezag met betrekking tot de aanvraag omgevingsvergunning.

Ook wordt voor de realisatie van het project een omgevingsvergunning voor het bouwen en het in werking hebben van een milieu-inrichting aangevraagd.

Voor de onderdelen 'milieu' en 'handelen in strijd met de bestemming' wordt een of/of-situatie aangevraagd: óf de dieren worden gehouden in een stal zonder overdekte uitloop (situatie 1-A) óf de dieren worden gehouden in stallen met extra overdekte uitloop (situatie 1-B). In situatie 1-B worden er minder dieren op het bedrijf gehouden.

De bijlagen bij de aanvraag omgevingsvergunning komen zoveel mogelijk overeen met de bijlagen in het Milieu Effect Rapport. De aanvraag betreft de genoemde situatie 1-A en 1-B in een of/of-vergunning. Andere alternatieven die in het MER zijn beschreven zijn zoveel mogelijk buiten deze aanvraag gelaten. Een enkele keer lukt dat niet, bijvoorbeeld in het rapport akoestisch onderzoek



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Overzicht aantal dieren

In de Bijlage 6-Diertabel en stalbeschrijvingen is het aantal dieren en het stalsysteem van de vergunde situatie en van de twee beoogde situaties in beeld gebracht.

Klimaatregeling

In bijlage 8 bij de aanvraag onderdeel 'Toelichting klimaatregeling Vossenburg 1 te Kiel-Windeweer' is een uitleg van de luchtverversing in de diervverblijven en beschrijft de dimensionering van de klimaatregeling. Ook is er een toelichting van de frequentiegeregelde ventilatoren en van de ventilatoren die in cascade geschakeld zijn.

Akoestiek

Het geluideffect van alle bronnen binnen de inrichting zijn in beeld gebracht in het akoestisch rapport, zoals dat bij het MER is gevoegd. Het onderliggend akoestisch model is naar het bevoegd gezag verzonden en is op aanvraag bij Agra-Matic beschikbaar.

Bodem

Op de plaats waar nieuwbouw zal plaatsvinden zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Daaruit blijkt dat ter plaatse van de nieuwbouw geen vervuiling in de bodem is gevonden. Wel is ter plaatse van de geplande verharding een 'nieuwe vervuiling' gevonden en in kaart gebracht. Deze zal in maart 2021 worden gesaneerd, het opgesteld Plan van Aanpak hiervoor is inmiddels door provincie Groningen goedgekeurd

Zie de rapporten bodemonderzoek d.d.:
19 juni 2020, verkennend bodemonderzoek
23 november 2020, nader bodemonderzoek
7 december 2020, verkennend bodemonderzoek
8 februari 2021, nader bodemonderzoek

Archeologie

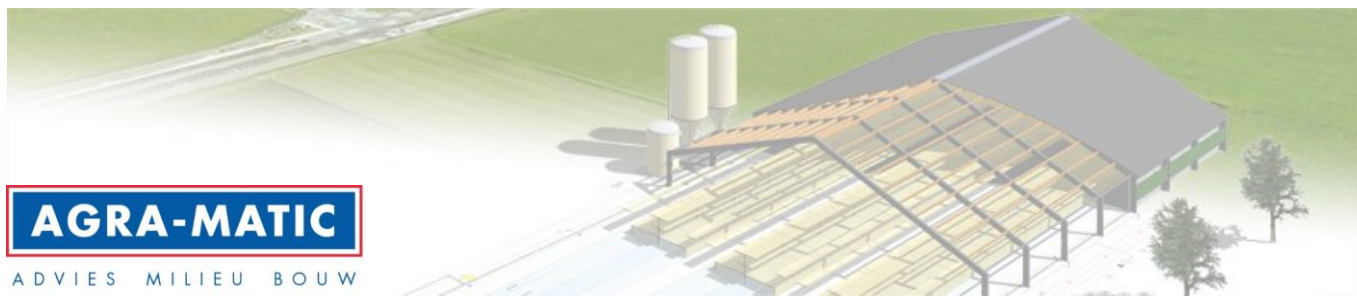
Het terrein voor de te realiseren gebouwen is onderzocht op archeologische waarden. Zie daarvoor het rapport archeologisch onderzoek

Energie

De verschillende energiebeperkingsmaatregelen zijn in beeld gebracht in Bijlage 16-Maatregelen energiebesparing.

Effecten op natuur

Voor de beoogde situaties is op 14 mei 2020 bij provincie Groningen een aanvraag vergunning Wet natuurbescherming ingediend. De verwachting was dat door middel van 'intern salderen' de vergunning kon worden verleend. Na de uitspraak van de Raad van State op 20 januari 2021 ('Logtsebaan') zijn wij in de veronderstelling dat er voor de beoogde situaties geen nieuwe vergunning zal worden verleend omdat in de nieuwe situatie een lagere depositie op natuurgebieden is dan in de situatie van in 2011 verleende vergunning Natuurbeschermingswet dd. 9 februari 2011. Dit blijkt uit Bijlage 13 – stikstofdepositie Natura-2000. Initiatiefnemer heeft inmiddels een brief van bevoegd gezag ontvangen waarin een keuze wordt gevraagd om de aanvraag in te trekken of om te gaan voor een 'positieve weigering'.



Brandveiligheid

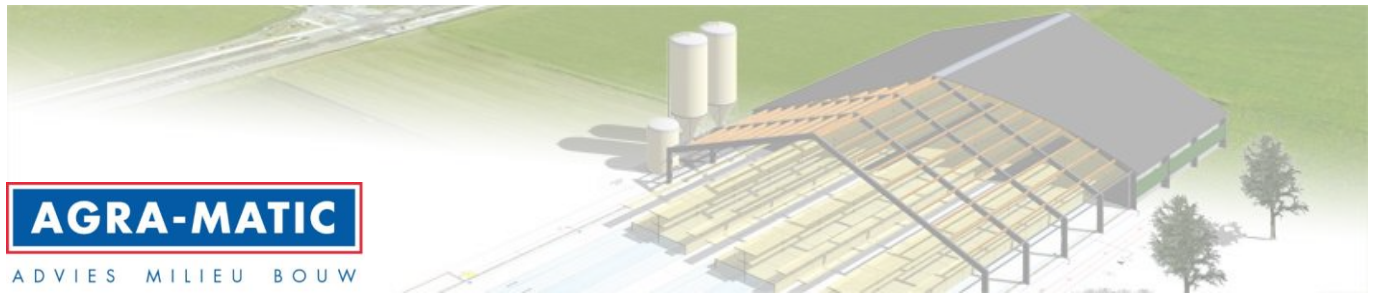
Op 12 augustus 2019 is er een overleg geweest tussen brandweer Groningen en mts De Groot om terug te kijken op de brand die op het bedrijf heeft gewoed. Daarnaast is gesproken over de mogelijkheden die er zijn om in de toekomst het risico van brand te beperken, de detectie van brand te verbeteren en de gevolgen van een eventuele brand te verkleinen.

Dit zijn de uitkomsten van het gesprek die in het plan voor nieuwbouw pluimveestallen op het bedrijf zijn opgenomen:

- ▶ Door het creëren van afstand tussen gebouwen worden de risico's kleiner, met name op het punt van brandoverslag. Ook in de aangevraagde situatie 1-B is de afstand tussen de nieuwe dierverblijven zodanig dat de kans op overslag van klant klein is
- ▶ De technische ruimten bij de stallen worden 60 minuten brandwerend afgeschermd zodat ze als apart brandcompartiment worden gezien en de brandoverslag naar het dierverblijf wordt voorkomen.
- ▶ De technische ruimte wordt voorzien van rook- en brandmelder.
- ▶ In de nieuwe stallen worden minder dieren gehouden dan in de situatie van vóór de brand.
- ▶ De nieuwbouw betreft een pluimveestal van 110 x 24 meter waarmee het dierenverblijf 2.640 m² is. Dit wordt gezien als gelijkwaardig aan een dierenverblijf van 2.500 m²
- ▶ Omdat er minder dieren per m² (15,5) worden gehouden is het aantal dieren dat bij een brand kan omkomen lager dan bij een traditioneel aantal dieren per m² (21,4).
- ▶ In geval van brand wordt deze gedetecteerd door de temperatuurvoelers die zijn verbonden met het klimaatsysteem. Bij afwijkende waarden wordt een alarmsignaal gegeven.
- ▶ Er is nagedacht over de richting van de nieuwe dierverblijven in verband met eventuele rookontwikkeling. De ter plaatse hoofdzakelijke windrichting is ZW of NO. Dit past redelijk bij de positionering van de stallen zoals die gekozen is bij de landschappelijke inpassing van het plan.
- ▶ Vanuit de nieuwe loods J wordt elektriciteitsvoorziening naar iedere stal apart aangelegd. Dit zorgt ervoor dat, in geval van calamiteit in een stal, de overige stallen veilig blijven functioneren.
- ▶ Er is een bluswatervoorziening van 30 m³ per uur op het bedrijfsperceel. Daarnaast lopen er twee hoofdwaterleidingen langs het perceel met ieder een wateropbrengst van 100 m³ per uur. Brandweer Groningen heeft echter aangegeven dat in het gebied van Vossenburg 1 er altijd opgeschaald wordt met watertransport. Daarom is aansluiting op de hoofdwaterleidingen niet nodig.
- ▶ De nieuwe pluimveestallen worden uitgevoerd met betonpanelen als zijgevel. Het dak bestaat uit geïsoleerde sandwichpanelen, glaswol en aan de binnenzijde een aluminium golfplaat. Dit zijn onbrandbare materialen of sterk brandvertragende materialen.
- ▶ De bekabeling in de dierverblijven wordt in een open (draad-)goot aangelegd.
- ▶ Zie verder de bouwtekeningen met brandrenvooi.

Opslag droge pluimveemest

Op circa 300 meter van de bedrijfsgebouwen aan de Vossenburg 1 te Kiel-Windeweer is een opslag voor pluimveemest aanwezig. De opslag ligt op circa 270 meter van een woning van derden. De mestopslag is in de omgevingsvergunning dd. 2011 opgenomen. Ook in de verleende vergunning Wet natuurbescherming dd. 9 februari 2011 wordt verwezen naar de toelichting en het MER die behoort bij die vergunningsaanvraag. Daarin staat het gebruik van de opslag pluimveemest beschreven.



De afmeting van de mestopslag is 32 x 16 meter en heeft een opslagcapaciteit van in totaal 1.200 m³ droge pluimveemest. De mest blijft maximaal 6 maanden in deze opslag aanwezig, dat is een opslag van 3 cycli vleeskuikens op het bedrijf. Op deze manier kan de periode van het groeiseizoen van gewassen of de periode van niet-uitrijden worden overbrugd. In werkelijkheid is de opslag weinig of niet in gebruik, omdat de droge pluimveemest na iedere ronde direct van het bedrijf wordt afgevoerd en veelal wordt afgenomen door een verwerker die graag een constante aanvoer heeft. Wel kan het noodzakelijk zijn dat de mest een periode in de opslag wordt bewaard, daarom wordt deze bestaande opslag ook in de nieuwe aanvraag opgenomen.

Het is gewenst om ook de worst-case situatie, waarbij de mest 6 maanden in de opslag aanwezig is, in beeld te brengen voor geluid en andere emissies. De mestopslag is ook onderdeel van de ingediende aanvraag vergunning Wet natuurbescherming. De volgende bewegingen kunnen aan de mestopslag worden toegekend:

- ▶ Na iedere ronde wordt de mest met tractor en kiepwagen naar de mestopslag gereden. Het betreft ca 20 ton droge mest per vracht. Per ronde worden 15 vrachten met de tractor naar de mestopslag worden gereden.
- ▶ Wanneer de mest van de mestopslag wordt afgevoerd, dan wordt deze geladen met een shovel en is de afvoer met vrachtwagens met een capaciteit van circa 30 ton.

De volgende emissie kan aan de mestopslag worden toegerekend:

- De mest van vleeskuikens bevat gemiddeld in Nederland 31,1 kg N per ton. Op het bedrijf is dat gemiddeld 27,3 Kg N per ton mest.
- Indien deze mest niet is afgedekt dan is er een emissie te verwachten van 2,7% van de in mest aanwezige stikstof. (Emissies naar lucht uit de landbouw 1990-2018, Rapport 178 WUR).
- Dit betekent 2,7% van 27,3 = ca. 0,7371 kg N per 190 dagen per ton mest wordt geëmitteerd
- De opslagcapaciteit bedraagt 1.200 m³ droge pluimveemest wat overeenkomt met 900 ton.
- De emissie die aan de mestopslag kan worden toegekend bedraagt:

$900 \text{ ton droge pluimveemest} \times 0,7371 \text{ kg N}^3 = 663,39 \text{ kg N}$.

Dit betreft dan de worst-case situatie waarvan de emissie in de verspreidingsberekeningen is meegenomen in de vergunde situatie 0-A en in de beoogde situaties 1-A en 1-B.

De opslag voor droge pluimveemest op een afstand van ca 300 van het bedrijf en behorend bij de inrichting voldoet aan de Best Beschikbare Techniek (BBT) volgens paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit:

- De opslag bestaat uit een betonnen vloer en betonwanden zodat de mest goed gestapeld kan worden en het emitterend oppervlak wordt verkleind
- De mest wordt afgedekt met landbouwfolie zodat emissie naar de lucht wordt beperkt en het toetreden van regenwater wordt voorkomen. De mest wordt ook afgedekt om windinvloed buiten te sluiten en om contact met wilde dieren (vogels) te voorkomen
- Hoewel het niet vaak voorkomt kan de mest voor een voldoende lange periode worden opgeslagen en is de opslag ook in situatie van een calamiteit beschikbaar.
- De opslag ligt op voldoende afstand (> 5 meter) tot een oppervlaktewaterlichaam
- De opslag ligt op meer dan 100 meter van een geurgevoelig object

Zie voor een toelichting van het toepassen van Best Beschikbare Technieken op het bedrijf op het gebied van stof, energie, geluid en overige aspecten het **Milieu Effect Rapport** bij de aanvraag omgevingsvergunning en paragraaf 6.2 van het rapport akoestisch onderzoek.

Zie de uitgebreide **Ruimtelijke Onderbouwing** bij deze aanvraag omgevingsvergunning om af te wijken van het bestemmingsplan en van de Omgevingsverordening van de provincie voor bouwen buiten het bestaande bouwvlak en vergroting van de stalvloeroppervlakte.