

Bijlage Milieu

Nieuwbouw vleeskuikenstal Maatschap H.H. Hagting en H. Dilling Amerweg 64, Grolloo

Projectnummer : 112-160354
Projectleider : ing. J.B. Teunissen
Status : definitief
Datum : 21 november 2017

Opdrachtgever

Naam : Maatschap H.H. Hagting en H. Dilling
Adres : Amerweg 64, 9444 TG Grolloo

Rombou

Bezoekadres : Zwartewaterallee 14, 8031 DX Zwolle
Postadres : Postbus 240, 8000 AE Zwolle
Telefoon : 08 8236 8236
E-mail : info@rombou.nl



Inhoudsopgave

1	HET PROJECT	4
1.1	Bestaande situatie	4
1.2	Voorgenomen verandering	5
1.3	Fasering project	6
1.4	Beoordeling milieueffecten	6

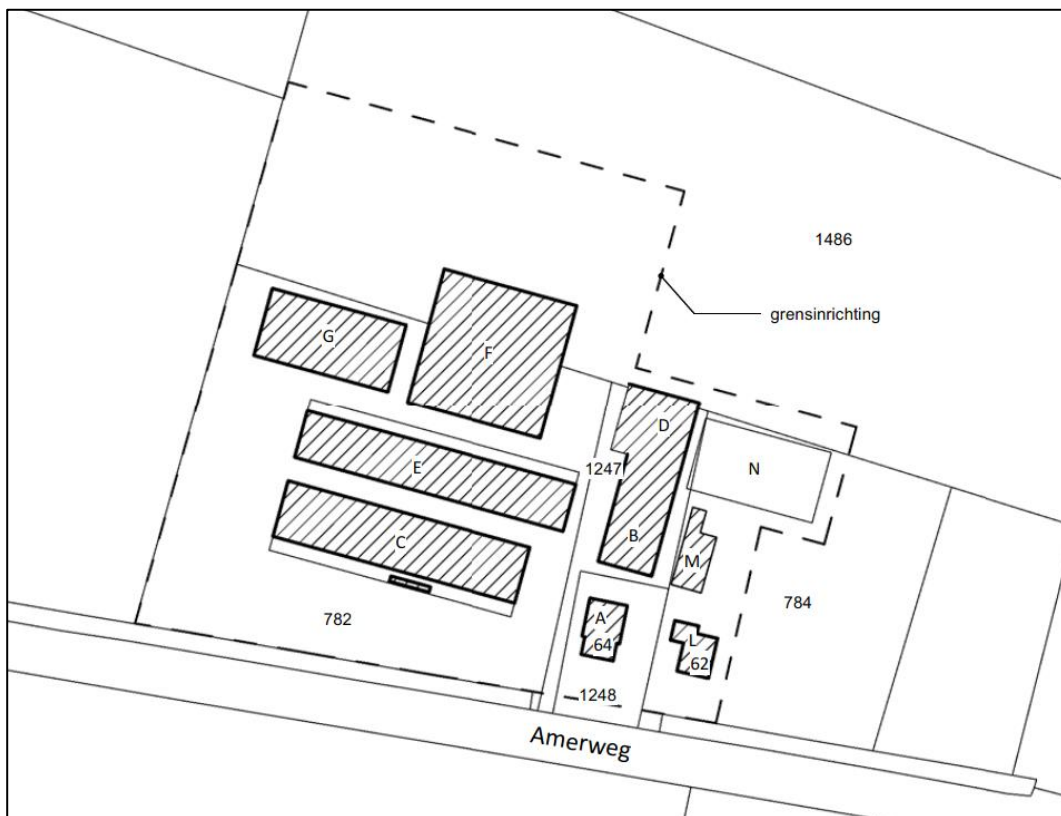
1 Het project

1.1 Bestaande situatie

Op de locatie aan de Amerweg 64 te Grolloo zijn in de huidige situatie twee pluimveestallen aanwezig waar in totaal 50.000 vleeskuikens kunnen worden gehouden. Daarvoor is ook een omgevingsvergunning verleend.

De stallen C en E worden geventileerd met ventilatoren verdeeld over de nokken van de stallen en met ventilatoren in de eindgevel. Daarnaast wordt bij stal C ook een deel van de stallucht afgevoerd door de warmtewisselaar die naast de stal is geplaatst.

De bestaande stallen betreffen samen een zogenaamde IPPC-installatie, omdat in de stallen meer dan 40.000 stuks pluimvee worden gehouden. De Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE)¹ is van toepassing op de bestaande veehouderij en ook op de uitbreiding daarvan.

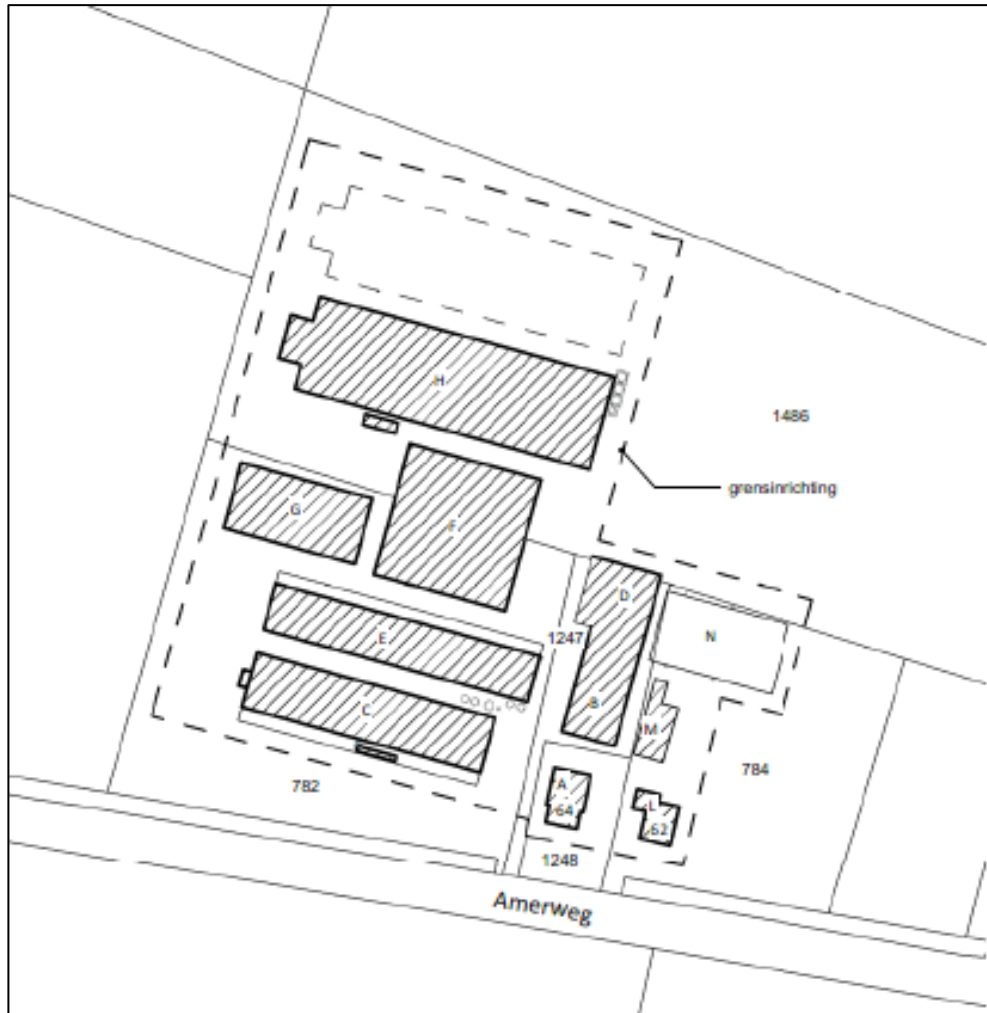


Figuur 1.1 Bestaande situatie met huidige grens van de inrichting.

¹ Richtlijn 2010/75/EU van het Europese parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

1.2 Voorgenomen verandering

Initiatiefnemer wil het bestaande pluimveebedrijf uitbreiden met een nieuwe stal voor het houden van vleeskuikens. De nieuwe stal H wordt opgericht ten noorden van de bestaande aardappelopslag (F) en het mestbassin (G).



Figuur 2.2 Plattegrond voornemen

Het perceel waar de nieuwe stallen worden opgericht is momenteel in gebruik als erf en bouwland. Om realisatie mogelijk te maken, moet het bouwblok worden vergroot. Daarvoor moet een omgevingsvergunning afwijken van het bestemmingsplan worden aangevraagd.

In de nieuwe stal wil initiatiefnemer 52.200 vleeskuikens houden. In de bestaande stallen worden de dieraantallen gewijzigd naar respectievelijk 25.100 vleeskuikens in stal C en 23.400 vleeskuikens in stal E. Het voornemen betreft het uitbreiden van een bestaande pluimveehouderij waarbij het aantal dierplaatsen met 50.700 plaatsen wordt uitgebreid tot totaal 100.700 vleeskuikens.

De dieraantallen in de bestaande stallen C en E zijn gewijzigd op grond van het werkelijke beschikbaar leefoppervlak

In de nieuwe stal H wordt een luchtmengsysteem toegepast waardoor de strooisellaag wordt gedroogd wat leidt tot een veel lagere ammoniakemissie dan in traditionele stallen.

Daarnaast wordt de nieuwe stal voorzien van een warmtewisselaar die de emissie van fijnstof met 31% reduceert. Stal C blijft ongewijzigd ten aanzien van de huidige situatie. Bij stal E zijn de lengte ventilatoren nog niet aanwezig en deze zullen ook niet meer worden geplaatst. In deze aanvraag wordt stal E volledig nokventilatie aangevraagd en wordt de lengte ventilatie niet meer toegepast.

De beschrijvingen van de toegepaste huisvestingssystemen en additionele technieken zijn reeds ingediend via het omgevingsloket. De milieutekening, de parameters, de overzichten dieraantallen, de geurberekeningen, de fijn stof berekeningen en de dimensionering van stal H zijn allen separaat aan het OLO gelijktijdig met deze bijlage milieu toegevoegd.

Tabel 2.1 dieraantallen aanvraag

stal	diercategorie	RAV-code	aantal
C	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) Warmtewisselaar 13% emissiereductie fijnstof (BWL 2012.03.V2)	E 5.11 E 7.7	25.100
E	Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V4)	E 5.14	23.400
H	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5) Warmtewisselaar 31% emissiereductie fijnstof (BWL 2011.02.V2)	E 5.11 E 7.6	52.200
Totaal			100.700

1.3 Fasering project

In deze fase wordt een nieuwe stal voor 52.200 vleeskuikens gerealiseerd. Na realisatie van de bouwplannen welke in deze aanvraag zijn gerealiseerd wordt in een volgende (tweede) fase mogelijk een vierde stal aangevraagd. Initiatief nemer neemt al deel aan een dierwelzijnsvriendelijk concept "beter ei". Bij dat diervriendelijk concept hebben de vleeskuikens veel meer leefruimte. Om in de toekomst toch nog een voldoende grote bedrijfsomvang te hebben is een vierde stal noodzakelijk. In de opgestelde mer-beoordeling die vooraf is gegaan aan deze aanvraag wordt de toekomstvisie van het bedrijf uitgebreid besproken. Voor meer informatie over de toekomstvisie verwijzen we naar de ingediende mer-beoordeling.

1.4 Beoordeling milieueffecten

De voornaamste milieueffecten welke bij deze aanvraag beoordeeld moeten worden zijn:

- Geurhinder
- Fijn stof belasting
- Ammoniakdepositie
- Geluid
- Verkeer

Om berekeningen met betrekking tot de geurhinder, fijn stof belasting en ammoniak uit te kunnen voeren zijn overzichten met dieraantallen en parameters opgesteld. Deze overzichten zijn separaat toegevoegd aan het omgevingsloket.

Geurhinder

Geurhinder wordt bepaald op grond van de wet geurhinder en veehouderij. De geurhinder wordt berekend met het rekenmodel V-stacks vergunning. De uitkomsten van de geurberekeningen zijn separaat aan het omgevingsloket toegevoegd. Uit de berekeningen blijkt dat de geurhinder op woningen in de omgeving lager zijn dan de toegestane normwaarden. Tevens is in de aanvraag ten opzichte van de huidige vergunde situatie sprake van een afname van de geurhinder. De vergunning kan derhalve worden verleend. De geurbelasting op de woning Amerweg 62 is hoger dan de norm. Aangezien deze woning onderdeel van het bedrijf wordt en de aanduiding "Plattelandswoning" krijgt hoeft deze woning niet beoordeeld te worden.

Fijn stof belasting

Voor fijn stof kan dezelfde conclusie worden getrokken dan voor de geurhinder. Uit de berekeningen met het rekenmodel ISL3a blijkt dat er sprake is van een afname van de fijn stof belasting. Ook is de absolute fijn stof belasting veel lager dan de maximaal toelaatbare norm. De ISL3a berekeningen zijn separaat als bijlagen aan het omgevingsloket toegevoegd.

Ammoniakdepositie

Op de locatie rust een vergunning wet natuurbescherming van 22 augustus 2017 waarin de gewenste situatie reeds is vergund.

Geluid


Door een toename van het aantal ventilatoren, het aantal verkeersbewegingen en de hoeveelheid verkeersbewegingen op het erf zal ook de geluidsbelasting toenemen. Om de geluidsbelasting te beoordelen is een akoestisch onderzoek opgesteld. In dat onderzoek is ook reeds beoordeeld of de vierde stal ook uitvoerbaar is. De conclusie in het akoestisch rapport is dat er momenten zijn dat de geluidsbelasting de normen overschrijdt maar dat vergunning verlening mogelijk is. Het akoestisch rapport is reeds eerder via het omgevingsloket ingediend.

Verkeer

Door een toename van de bedrijfsomvang zal er ook sprake zijn van een geringe toename van de verkeersbewegingen. Door meer met volle vrachten te werken wordt een toename van het aantal verkeersbewegingen zoveel mogelijk beperkt. In het akoestisch onderzoek is ook de toename van het verkeer beoordeeld.

Conclusie

Op grond van de belangrijkste milieueffecten blijkt vergunning verlening mogelijk. Voor een verdere toelichting verwijzen we naar de reeds ingediende en positief beoordeelde merbeoordeling.



Zwartewaterallee 14
Postbus 240
8000 AE Zwolle

t 08 8236 8236
e info@rombou.nl
i www.rombou.nl
