

Toelichting aanvraag omgevingsvergunning

5 maart 2013

Fa. Greidanus
Dhr. D.J. Greidanus
Eesterweg 48
9863 TC Doezum

Huidige situatie

Fa. Greidanus heeft een gemengd bedrijf met vleeskuikens, rundvee en schapen. De kernactiviteit betreft de vleeskuikenhouderij. De aanvraag betreft het aanpassen van de bestaande stallen en de bouw van 2 nieuwe vleeskuikenstallen.

Aanleiding

In de bestaande pluimveestallen worden 100.000 vleeskuikens gehouden. In de 2 nieuwe stallen worden elk 42.500 vleeskuikens gehuisvest. Het totaal aantal kuikens neemt toe tot 185.000 stuks. Het aantal stuks rundvee en schapen wijzigt niet: 24 schapen, 6 zoogkoeien, 8 stuks jongvee.

De omwisseling en uitbreiding van dieren past binnen de milieugebruiksruimte en wettelijke randvoorwaarden zoals die voor de inrichting gelden.

Veranderingen

De veranderingen die binnen de inrichting plaatsvinden:

- Alle bestaande en ook de nieuwe stallen worden voorzien van een warmtewisselaar. Als deze conform Rav leaflet E.5.11 functioneren geldt een emissie van 0,021 kg NH₃ in plaats van de traditionele factor van 0,080 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Ze draaien dan gedurende de hele ronde zolang er vleeskuikens in de stal zitten (warmte wisselen van binnenkomende en uitgaande lucht i.c.m. continue recirculatie van stallucht via ventilatoren in de nok).
- De bestaande stallen 1 en 3 worden op deze manier uitgerust evenals de nieuw te bouwen stallen 5 en 6. De bestaande stallen 2 en 4 worden weliswaar uitgerust met een warmtewisselaar, maar in deze stallen worden ze uitsluitend gedurende de eerste 2 weken van de ronde gebruikt. Dit om aardgas te besparen (minder bijverwarming nodig, besparing op stookkosten). Deze stallen functioneren daarmee dus niet onder de emissiearme norm van leaflet E.5.11 maar blijven als traditionele stallen met volledig strooiselvloer E.5.100 te boek staan.
- De ventilatie van de bestaande stallen wordt aangepast om geurbelasting te verlagen.
- Achter de huidige stallen worden 2 nieuwe vleeskuikenstallen opgericht, waarvan de situering in een keukentafelgesprek met provincie en gemeente is doorgesproken.

Mer-aantallen

Tot 40.000 dierplaatsen verandering/wijziging kan worden volstaan met een enkelvoudige aanvraag voor een nieuwe milieuvergunning. Van 40.000 tot 85.000 dierplaatsen verandering/wijziging geldt dat men eerst met een meldingsnotitie MER-beoordeling kenbaar moet maken wat de impact van de voorgenomen wijziging is, zodat de gemeente een afweging kan maken en een besluit kan nemen of er wel of geen MER noodzakelijk is.

Voor een verandering/wijziging die 85.000 dierplaatsen voor vleeskuikens te boven gaat is een MER verplicht.

Het aantal dierplaatsen uitbreiding is 85.000 stuks. En er is geen aanleiding voor een milieueffectrapportage, zo heeft het College van B&W op 24-5-2011 besloten. Het plan wordt binnen de wettelijke randvoorwaarden t.a.v. geurbelasting en fijnstofconcentraties of geurgevoelige en te beschermen objecten in de nabije omgeving uitgevoerd. Dit blijkt uit de Aanmeldingsnotitie MER-beoordeling van 8-3-2011.

De definitieve aanvraag van nu wijkt in detail iets af van het oorspronkelijke plan wat middels de meldnotitie mer-beoordeling aan het College is voorgelegd, maar past binnen het besluit dat er geen MER nodig is. De nieuwe stallen staan iets verder naar achteren op verzoek van gemeente en provincie (keukentafelgesprekken n.a.v. wijziging bouwvlak) wat leidt tot een iets andere uitkomst van de berekeningen.

Zo neemt de geurbelasting in de nu beoogde situatie af tot 7,8 OU_E/m^3 terwijl het in het oorspronkelijke plan nog 8,1 OU_E/m^3 zou worden t.o.v. de dichtstbijzijnde woning van derden. Ook de emissies van ammoniak en fijnstof passen binnen de wettelijke randvoorwaarden en leveren geen conflict of ontoelaatbare milieubelasting op.

Kenmerk	Huidige situatie	Plan in meldnotitie	Definitieve aanvraag
Aantal vleeskuikens	100.000	180.000	185.000
Overig vee	24 schapen, 6 zoogkoeien 8 jongvee	Idem	Idem
Geuremissie OU_E	24.187,2	43.387,2	44.587,2
Geurbelasting OU_E/m^3	13,2 OU_E/m^3	8,1 OU_E/m^3	7,8 OU_E/m^3
Ammoniakemissie kg NH_3	8.079,8	7.380,6*	7.091,8
Fijnstofemissie kg PM_{10}	2.200,8	3.960,8	3.674,8
PM_{10} concentratie gemiddeld		16,8 ug/m^3	19,1 ug/m^3
Aantal dagen > 50 ug/m^3		3,7	8,6

Besluit huisvesting

Het besluit huisvesting stelt een maximale emissiewaarde voor vleeskuikens van 0,045 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Gelet op de gemiddelde stalemissie van 0,038 kg NH_3 (intern salderen) voldoet het plan aan het Besluit huisvesting.

Voor schapen, zoogkoeien en jongvee is geen maximale emissiewaarde vastgesteld.

IPPC-beleidslijn

De IPPC-beleidslijn, die van toepassing is voor zover er zich in de nabijheid van het bedrijf kwetsbare natuur of Wav-gebieden bevinden en het bedrijf uitbreidt in dieren, stelt dat het bevoegd gezag tot 5.000 kg NH_3 BBT kan verlangen (0,045 kg NH_3) en over de emissie boven de 5.000 kg NH_3 >BBT (0,037 kg NH_3).

De emissie van de vleeskuikens is 7.012,0 kg NH_3 per jaar en overstijgt de drempel van 5.000 kg NH_3 per jaar. Op grond van de IPPC-beleidslijn zou (5.000 kg : 0,045 = 111.111 kuikens op 0,045 kg NH_3) en (185.000 – 111.111 = 73.889 kuikens x 0,037 = 2.733,9 kg NH_3) = 7.733,9 kg NH_3 geëmitteerd mogen worden. De feitelijke emissie ligt hier 721,9 kg onder waarmee het plan voldoet aan de normen van de beleidslijn.

Overigens is het de vraag of deze regel hier van toepassing is, aangezien het dichtstbijgelegen te beschermen habitatgebied (Natura 2000) de Bakkeveense Duinen zich

op grote afstand (ca. 12,7 km) van het bedrijf bevindt en het dichtstbijgelegen kwetsbaar Wav-gebied op 1,1 km (ver buiten de voorgeschreven 250 m).

Natura 2000

De verandering past binnen de voor ammoniak vergunde emissie c.q. depositie in het kader van Natura 2000 (crisis- en herstelwet, referentiedatum 7 december 2004). De emissie gaat van 8.079,8 kg (vergund) naar 7.091,8 kg (aanvraag) en daalt met 988,0 kg NH₃ per jaar. Voor zover er een negatieve invloed a.g.v. stikstofdepositie op omliggende Natura gebieden zou zijn, wordt het niet slechter, eerder beter.

Geurhinder

Ten aanzien van de geurbelasting geldt de landelijke norm van maximaal 8,0 OU_E/m³ t.o.v. een geurgevoelig object in het buitengebied en 2,0 OU_E/m³ t.o.v. een geurgevoelig object in de bebouwde kom. De gemeente Grootegast heeft een geurverordening maar die heeft betrekking op een (afwijkende) maximale afstand voor diersoorten zonder geurfactor (zoals rundvee); voor dieren met geurfactor wordt niet van de landelijke lijn afgeweken.

De huidige situatie is overbelast. Door maatregelen te nemen ziet Greidanus kans de geurbelasting te reduceren. Hij mag op grond van de 50-% regel uitbreiden in dieren en maximaal 50% van de geurwinst weer opvullen. De geurmaatregelen:

- Stal 1: van frequentiegestuurde nokventilatie naar stappenregeling. Ventilatoren gaan full boost aan/uit (stappenregeling). Uittreesnelheid van 4,0 naar 10,0 m/s
- Stal 2: Ventilatoren eindgevel voorzien van koker. Lucht wordt op 6,3 m boven maaiveld (even hoog als nokventilatoren) uitgeblazen; uittreesnelheid gaat van 0,4 naar 4,0 m/s
- Stal 3: Extra nokventilatoren en van frequentiegestuurde regeling naar stappenregeling. Ventilatoren gaan full boost aan/uit. Uittreesnelheid van 4,0 naar 10,0 m/s
- Stal 4: Ventilatoren eindgevel voorzien van koker. Lucht wordt op 7,0 m boven maaiveld uitgeblazen. Uittreesnelheid van 0,4 naar 4,0 m/s.

Voor alle stallen is de warmtewisselaar als emissiepunt meegenomen (doet 18.400 m³/u op ventilatorkoker van Ø 80 cm dus 10 m/s) waarbij het gunstige effect van de hoge uittreesnelheid van de uitblaasventilator v.d. wisselaar buiten beschouwing is gelaten. Het emissiepunt is meegenomen in de berekening van de X- en Y-coördinaten van het gewogen gemiddeld emissiepunt per stal. Deze is bepaald naar rato van de hoeveelheid ventilatie per nok/eindgevel/wisselaar.

Geurbelasting

Huidige situatie (vergund)	: 13,2 OU _E /m ³
Idem na aanpassing	: 6,9 OU _E /m ³
Maximaal opvullen tot 50% geurwinst	: 10,1 OU _E /m ³
Toekomstige geurbelasting (aanvraag)	: 7,8 OU _E /m ³

Doordat de nieuwe stallen op verzoek van gemeente en provincie Groningen (in het keukentafelgesprek zo benoemd) verder naar achteren worden gesitueerd en meer midden op de kavel achter de bestaande stallen komen te staan, komt het emissiepunt van deze stallen verder van de omliggende woningen af te liggen dan rst was voorzien. Dit in combinatie met de al gunstige manier van ventileren om geuroverlast te voorkomen leidt er

toe dat Greidanus in de toekomstige situatie onder de maximale geurnorm van $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ blijft en dat de overbelaste situatie zich opheft. Ook op de woningen van de bebouwde kom blijft de geurbelasting lager dan de maximale $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ die daarvoor is toegestaan.

Luchtkwaliteit

De fijnstofemissie van vleeskuikens is 22 gram per dierplaats per jaar (E.5.100). Het gebruik van de warmtewisselaar filtert de lucht en reduceert de uitstoot met 13% tot 19 gram per dierplaats per jaar (E.7.7). Zoogkoeien emitteren 86 gram en vrouwelijk jongvee 38 gram PM_{10} per dierplaats per jaar. Voor schapen is geen emissiefactor vastgesteld.

De totale fijnstofemissie vanuit de inrichting gaat van 2.200,8 kg naar 3.674,8 kg PM_{10} per jaar. De jaargemiddelde concentratie PM_{10} op het dichtstbijgelegen te beschermen object na aftrek van de zeezoutcorrectie is $19,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, terwijl het maximaal $40,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zou mogen zijn. Het daggemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wat ten hoogste 35 dagen per jaar overschreden mag worden, wordt na aftrek van de zeezoutcorrectie 8,6 dagen per jaar overschreden.

De beoogde situatie voldoet aan de randvoorwaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Bouwvergunning en bestemmingsplan

Er wordt gelijk met de omgevingsvergunning-milieu ook een bouwvergunning voor de twee nieuwe pluimveestallen aangevraagd, en een verzoek om medewerking te verlenen aan het 'handelen in strijd met het bestemmingsplan' omdat de twee stallen op basis van het geldende bestemmingsplan gedeeltelijk buiten het bestemmingsvlak van het agrarisch bedrijf zijn gesitueerd. Buro Vijn heeft hiertoe een wijzigingsplan t.b.v. Eesterweg 48 opgesteld, welke bij deze aanvraag is gevoegd.

Contact

Voor meer informatie over de aanvraag:

Omgevingsvergunning milieu:
Hoeve Advies BV
Ing. W. (Wim) Hoeve
Oude Rijksweg 561
7954 GM Rouveen
Tel. 0522-291635
E-mail info@hoeve-advies.nl

Omgevingsvergunning bouw:
Bouwbedrijf Van Pijkeren BV
Dhr. J. (Jan) Zomerdijk
Hessenweg 10
7722 PK Dalfsen
Tel. 0529-432233
E-mail j.zomerdijk@bouwvanpijkeren.nl