



Ons kenmerk CAS200900001959 **Maastricht** 5 februari 2009
DOC200900010232
2008/47547

Bijlage(n) **Verzonden** VERZONDEN - 9 FEB. 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Het voorliggende besluit houdt een ambtshalve wijziging in als bedoeld in artikel 8.23, eerste lid, van de Wet milieubeheer (Wm) van de Wm revisievergunning van 26 juli 2006 (kenmerk 2004/15927), verleend aan C. Hermans - hierna te noemen Hermans - voor de inrichting Maatschap Hermans gelegen aan Heeske 5 te Maasbree.

1. Voorgeschiedenis

Middels besluit van 4 december 2008 (kenmerk 2008/32483) hebben wij de vigerende Wm-revisievergunning van Hermans op een zodanige wijze gewijzigd dat binnen de vergunde jaarcapaciteit van de (co)vergistinginstallatie 10.000 ton dierlijke mest (5.300 varkensmest van het eigen bedrijf en 4.700 ton varkensmest van buiten de inrichting) en 10.000 ton co-substraten kan worden vergist.

Zoals verwoord, in onze overwegingen omtrent de ingekomen zienswijzen, is de binnen de inrichting van Hermans aanwezige (co)vergistinginstallatie op dit moment al langere tijd buiten bedrijf. Ten tijde van het inwerking zijn van de installatie heeft deze voor de nodige (geur)overlast in de omgeving gezorgd. Deze overlast is opgeheven door het gegeven dat de installatie is stilgelegd.



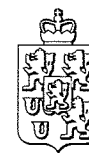
Het is wel zo dat wij Hermans niet kunnen verhinderen om de installatie op enig tijdstip weer op te starten, aangezien voor deze installatie een milieuvergunning is verleend. Wij hebben Hermans uitdrukkelijk gewezen op het feit dat de aanvraag en de vigerende milieuvergunning(voorschriften) op een dusdanige wijze zijn uitgewerkt dat tijdens het inwerking zijn van de (co)vergistinginstallatie de overlast naar omgeving minimaal moet zijn. Daarnaast, rekeninghoudende met de nu ingebrachte zienswijzen en hetgeen is besproken tijdens een in het gemeentehuis van Maasbree op 3 juli 2008 gehouden overleg, hebben wij in onze overwegingen aangegeven de vigerende milieuvergunning van Hermans ambtshalve te wijzigen. Daarbij is kenbaar gemaakt dat de vigerende milieuvergunning zodanig wordt gewijzigd dat de mestbe- en verwerkinginstallatie niet eerder mag worden opgestart dan nadat aanpassingen c.q. maatregelen aan de installatie zijn doorgevoerd, waarvan vaststaat dat deze een zodanig positief effect hebben dat bij het inwerking zijn van de installatie deze niet zal leiden tot onacceptabele overlast in de omgeving.

2. Afweging

Huidige situatie

Bij het schrijven en uitwerken van de uitgangspunten in de aanvraag, afwegingen en voorschriften in de vigerende milieuvergunning(voorschriften) is ervan uitgegaan dat de overlast naar omgeving minimaal zou moeten zijn.

Zo is in de voorschriften o.a. opgenomen dat de opslag van (vergiste) mest, ammoniumsulfaat, bijproducten, natte co-substraten, vergist mengsel, dunne fractie en dikke fractie moet plaatsvinden in vloeistofdichte en afgesloten mestkelders, mestzakken (foliebassins), mengtank, weegtank, containers en silo's. De droge co-substraten worden los gestort in een sleufsilos en afgedekt met een zeil. Deze sleufsilos bevinden zich in een overkapt ruimte. Vanuit de bufferopslagen gaat de mest naar een mengtank om, voorafgaande aan de vergisting, te worden gemengd met de natte en droge co-substraten. Deze mengtank is aan de bovenzijde half open, zodat de droge co-substraten kunnen worden toegevoegd. De natte co-substraten worden vanuit de silo's rechtstreeks toegevoegd aan de mengtank. Vanuit deze mengtank wordt de vergistingsilos gevoed. Om het proces zo optimaal mogelijk te laten verlopen is het belangrijk dat het te vergisten mengsel (mest en co-substraten) regelmatig wordt ververst en middels mixers in de vergistingsilos wordt gehomogeniseerd. Dit betekent dat regelmatig een vers mengsel vanuit de mengtank wordt toegevoegd aan de vergistingsilos en dat een deel van het digestaat wordt afgevoerd naar een afgesloten mestkelder. Vanuit deze mestkelder wordt het digestaat afgevoerd naar de decanteercentrifuge. De ruimte waarin de centrifuge is opgesteld wordt afgezogen en is op de centrale afzuiging van de stallen van de kraamzeugen en gespeende biggen. Vervolgens wordt deze lucht gereinigd in een chemische luchtwasser.



Ook het vanuit een vrachtwagen overpompen van dierlijke mest en natte co-substraten in een afgesloten opslagvoorziening moet plaatsvinden met afgesloten vulleiding.

Daarnaast wordt het geproduceerde biogas opgevangen onder de kap van de vergistingsilo en afgevoerd naar de gasmotor van de WKK-installatie. Met name de componenten zwavelwaterstof (H_2S) en vluchtige vetzuren zijn verantwoordelijk voor geuremissies. Echter gedurende de verschillende vergistingstappen neemt het gehalte van deze componenten sterk af, waardoor vergiste mest minder geur veroorzaakt dan onvergiste mest. Daarnaast is de mestvergisting- en WKK-installatie een gesloten systeem en wordt het biogas uiteindelijk verbrand in een gasmotor. Uit het bovenstaande blijkt dat als gevolg van het vergistingproces en de verbranding van het biogas in de gasmotor van de WKK-installatie de relevante organische geurcomponenten grotendeels worden afgebroken. Het rendement voor geurverwijdering bij deze verbranding bedraagt ca. 99% (TNO: "Afgasbehandeling bij centrale mestopslag", ICM-rapport 1, 1993). Dit betekent concreet dat de geuremissie van de in de uitlaat van de gasmotor aanwezige afgassen te verwaarlozen zal zijn. In noodsituaties waarbij de opslagcapaciteit voor biogas volledig gevuld is, bij storing of onderhoud aan de WKK-installatie en wanneer de gasproductie hoger ligt dan de benutting wordt het biogas verbrand in een fakkelinstallatie.

Gewenste situatie

In een door Infomil uitgegeven Handreiking (co)vergisting van mest (zie www.infomil.nl) is aangegeven dat de procesonderdelen waarin biogas aanwezig is, dienen gesloten te zijn uitgevoerd. Dit geldt voor de vooropslag, de mestvergister, de biogasopslag, de warmtekrachtinstallatie, de naopslag, de eventuele extra voorzieningen voor mestscheiding of indamping van de mest en de overige onderdelen van het systeem (leidingennetwerk, besturingsinstallatie). Indien de installatie daadwerkelijk gesloten is uitgevoerd kan volgens de Handreiking worden gesteld dat bij een normale bedrijfsvoering geen ammoniak- of geuremissie zal plaatsvinden.

In de vergunningaanvraag en considerans van de vigerende revisievergunning van Hermans is aangegeven dat de mengtank zich bevindt in de grond en aan de bovenzijde half open is, zodat de droge co-substraten kunnen worden toegevoegd. Dit betekent concreet dat hiermee niet wordt voldaan aan het uitgangspunt van een gesloten installatie, zoals verwoord in de door Infomil uitgegeven Handreiking. Hiermee rekeninghoudende en de inmiddels bij andere (co)vergistinginstallaties opgedane ervaringen zijn wij van mening dat de bij Hermans vergunde wijze van mengen niet meer overeenkomt met de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Om daadwerkelijk te kunnen stellen dat de geuremissie vanuit het procesonderdeel mengen als verwaarloosbaar kan worden beschouwd zal het mengen van dierlijke mest met co-substraten in een gesloten ruimte moeten plaatsvinden, zodanig dat eventuele geuremissies gecontroleerd en gefilterd naar de buitenlucht kunnen worden afgevoerd. Om dit te bereiken dient in de ruimte een onderdruk te worden gecreëerd. De afgezogen lucht moet vervolgens via een actief koolfilter of biofilter worden afgevoerd naar de buitenlucht. Een andere optie is om de afgezogen lucht af te voeren naar de WKK-installatie. De uiteindelijk keuze voor welke nageschakelde techniek laten wij over aan Hermans.



3. Terinzagelegging

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken hebben ter inzage gelegen van 11 december 2008 tot en met 21 januari 2009. Er zijn geen zienswijzen en/of adviezen ingekomen.

4. Besluit

Gelet op de betreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij:

1. om de onderstaande voorschriften te verbinden aan de aan C. Hermans verleende Wet milieubeheer revisievergunning van 26 juli 2006 (kenmerk 2004/15927) voor de inrichting Maatschap Hermans gelegen aan Heeske 5 te Maasbree.

5. Beroep

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG



Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "Onze werkwijze". Klik op "Bestuursrechtspraak".

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de bezwaar/beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

6. Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:

1. Maatschap Hermans
Heeske 5
5993 RD MAASBREE
2. DLV Bouw, Milieu en Techniek BV
T.a.v. Dhr. J. Schellekens
Postbus 511
5400 AM UDEN
3. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maasbree
Postbus 8000
5993 ZG MAASBREE.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies



VOORSCHRIFTEN

1. *Mengen dierlijke mest met natte- en droge co-substraten*
 - a. Het mengen moet plaatsvinden in een gesloten ruimte, zodanig dat de tijdens het mengen vrijkomende geuremissies gecontroleerd en gefilterd naar de buitenlucht worden afgevoerd.
 - b. De uit de gesloten ruimte afgezogen lucht moet via een actief koolfilter of biofilter worden afgevoerd naar de buitenlucht. Een andere optie is om de afgezogen lucht af te voeren naar de WKK-installatie.

2. De (co)vergistinginstallatie mag niet eerder worden opgestart nadat de onder voorschrift 1 genoemde veranderingen aan de installatie zijn doorgevoerd, waarvan vaststaat dat deze een zodanig positief effect hebben dat bij het inwerking zijn van de installatie deze niet zal leiden tot onacceptabele (geur)overlast in de omgeving.