

d.d 01 OKT 2009

Volgnummer : 179

WET MILIEUBEHEER-MILIEUVERGUNNING

- Besluit -

1. Aanvraag

DSM Dyneema BV, Eisterweg 3 en 4a, 6422 PN in Heerlen heeft op 7 juli 2008 een milieuvergunning aangevraagd (artikel 8.1, lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer).

De aanvraag is op 07 juli 2008 ingediend en geregistreerd onder nummer 2008/19233.

De inrichting ligt op het perceel kadastraal bekend als Heerlen, sectie F, nummers 05607/05880, plaatselijk bekend als Eisterweg 3 en 4a te Heerlen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2008/19233.

2. Reden van de aanvraag

Op 23 augustus 2006 heeft de gemeente Heerlen een revisievergunning verleend volgens de Wet milieubeheer voor het vervaardigen van polyetheengaren (Dyneema-garen) en UD-materiaal op basis van dit garen. Tijdens de productie van bepaalde UD-producten komt een kleine hoeveelheid organisch oplosmiddel vrij. Door de toegenomen vraag naar deze producten, blijkt dat de grensmassaastroom uit de Nederlandse emissierichtlijn lucht (Ner) wordt overschreden. Hierdoor is het noodzakelijk dat aan de milieuvergunning een emissie-eis voor deze stof wordt verbonden.

Om er voor te zorgen dat de oplosmiddelconcentratie in de productiehal niet te hoog wordt moet het vrijkomend oplosmiddel door middel van puntafzuigingen naar de buitenlucht worden afgevoerd. Voor deze uitbreiding moet een wijzigingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer worden aangevraagd (artikel 8.1, lid 1 onder b).

3. Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten aan DSM Dyneema BV, Eisterweg 3 en 4a in Heerlen de wijzigingsvergunning op basis van de Wet milieubeheer te verlenen onder de bepaling dat de ingediende en gestempelde stukken en de voorschriften deel uitmaken van de vergunning.

4. Toepasselijke wetgeving en ontvankelijkheid

4.1 Toetsingskader

Het bedrijf is een fabriek voor het vervaardigen van polyetheengaren en UD-materiaal op basis van dit garen.

De volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (bijlage I) zijn van toepassing:

- het opslaan en toepassen in het productieproces van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakkingen en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (categorie 4.1 onder a);
- het opslaan en toepassen in het productieproces van brandbare vloeistoffen (categorie 5.1 onder a);
- het opslaan van gassen en/of gasmengsels, al dan niet in samengeperste, tot vloeistofverdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand (cat. 2.1 onder a);
- één of meer elektromotoren aanwezig met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW (cat. 1.1 onder a).

Het bedrijf kan nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

Voor het wijzigen van het bedrijf is op grond van artikel 8.1, lid 1 onder b van de Wet milieubeheer, een wijzigingsvergunning vereist.



Burgemeester en wethouders van Heerlen zijn ten aanzien van deze aanvraag het vergunningverlenend gezag.

4.2 Milieu-effectrapportage

De activiteiten zijn niet MER-plichtig.

4.3 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn is niet van toepassing op het bedrijf.

4.4 Activiteitenbesluit

DSM Dyneema BV is volgens het Activiteitenbesluit een type C-bedrijf, want:

- er zijn laboratoria aanwezig.

De volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing:

- § 3.1.3 lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.4 lozen van huishoudelijk afvalwater.

Alleen in samenhang met deze activiteiten zijn ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2, 2.4, 2.10 en hoofdstuk 6 van het besluit op DSM Dyneema van toepassing.

5. Procedure en adviezen

Het bedrijf ligt op een industrieterrein waar omheen ingevolge van hoofdstuk V van de Wet geluidhinder een zone is vastgesteld. Daarom zijn op basis van artikel 7.1, lid c van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit Gedeputeerde Staten van Limburg aangewezen als adviseur en is de ontwerpbeschikking naar hun gestuurd.

Zienswijzen/adviezen

Het ontwerpbesluit, genomen op 29 juli 2009, de aanvraag en de op de aanvraag betrekking hebbende stukken, hebben op de voorgeschreven en gebruikelijke wijze ter inzage gelegen van 5 augustus 2009 tot en met 16 september 2009. Er zijn in deze periode geen zienswijzen en/of adviezen ingediend.

Op deze milieuvergunning is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Ook zijn de toetsingscriteria uit artikel 8.8, 8.9, 8.10 en 8.11 van de Wet milieubeheer toegepast.

6. Toetsing

Ingevolge artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer worden aan een milieuvergunning de voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover door het verbinden van voorschriften aan een vergunning, de nadelige gevolgen die een bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, niet kunnen worden voorkomen, worden aan de vergunning de voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevraagd.

Binnen een bedrijf worden tenminste de best beschikbare technieken toegepast.

De voorschriften van de milieuvergunning van 23 augustus 2006 zijn van toepassing op het bedrijf. Deze blijven van kracht naast de voorschriften die verbonden worden aan deze wijzigingsvergunning.

6.1 Geluid

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein 'De Beitel' te Heerlen. Rondom dit industrieterrein is, in de zin van artikel 53 van de Wet geluidhinder (Wgh), een geluidzone vastgesteld. De geluidbelasting vanwege het industrieterrein mag ter plaatse van de zonegrens de waarde van 50 dB(A) niet te boven gaan. Op grond van artikel 8.8, lid 3 onder a van de Wet milieubeheer, moet de vastgestelde zone bij de beslissing

op de aanvraag in acht te worden genomen. Daarnaast zijn de uitgangspunten van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 gehanteerd.

Uit de aanvraag blijkt dat de geluidsbelasting vanwege de extra aangevraagde activiteiten (puntafzuigingen) niet leiden tot een toename van de geluidbelasting op de zonegrens.

6.2 Lucht

Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissie naar de lucht is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) van toepassing. De systematiek van de NeR is gebaseerd op algemene eisen aan emissieconcentraties die overeenkomen met de stand van de techniek van emissiebeperking. Daarnaast zijn er uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken. De algemene concentratie-eisen zijn gegeven per stof of per klasse van stoffen. Hierbij is in de meeste gevallen ook een drempelwaarde gegeven, die aangeeft of de emissie zo groot is dat reducerende maatregelen moeten worden overwogen.

Op de activiteiten van het bedrijf is geen specifieke regeling uit de NeR van toepassing. Het bedrijf valt ook niet onder de werkingssfeer van het Oplosmiddelenbesluit. Daarom moeten de emissies getoetst worden aan de algemene eisen uit de NeR met betrekking tot gas- en dampvormige anorganische en organische stoffen. Binnen het bedrijf ontstaan ten gevolge van de wijziging het productieproces extra emissies naar de lucht. Deze emissies naar de lucht bestaan uit vluchtige organische stoffen in de NeR-klasse gO.1, gO2 en gO.3.

Voor de berekening van de uurvracht gaan we uit van een totale verdamping van het oplosmiddel (6,5 ton maximaal per jaar) in de hoeveelheid impregneermiddel dat op jaarbasis wordt gebruikt. De NeR klasse van de totale hoeveelheid VOS emissie uit het impregneermiddel wordt vastgesteld als zijnde van de gO1 klasse. Daarnaast zal het bedrijf regelmatig metingen uitvoeren bij alle emissiepunten en wordt tevens het verbruik van impregneermiddel nauwkeurig bijgehouden zodat de maximale hoeveelheid oplosmiddel dat vrij kan komen steeds te berekenen is.

De uurvracht van de vluchtige organische stof naar de lucht overschrijdt de grensmassastroom van 0,1 kg/uur zoals opgenomen in de NeR. In de voorschriften behorende bij deze vergunning is het huidige emissieplafond voor de vluchtige organische stof vastgelegd en tevens de reductiedoelstelling. De emissie van de UD productie ligt onder de toegestane norm (20 mg/m³) opgenomen in de Nederlandse emissie richtlijn (NeR). Controles en maatregelen bij verhoogde uitstoot zijn opgenomen in het VGM systeem. De voorschriften worden toegevoegd aan hoofdstuk E van het voorschriftenpakket behorende bij de milieuvergunning van 23 augustus 2006.

6.3 Zorgsysteem

DSM Dyneema BV werkt volgens het VGM-zorgsysteem (veiligheid, gezondheid en milieu) waarbij alle beleidsaspecten, regels, procedures en voorschriften van DSM Dyneema BV zijn vastgelegd in het VGM-handboek. Als onderdeel van het VGM-zorgsysteem wordt jaarlijks een VGM-actieplan en een VGM-rapportage opgesteld. Vanuit het VGM-zorgsysteem legt DSM Dyneema BV jaarlijks het milieujaarverslag te beoordeling voor aan het bevoegd gezag. De aangevraagde wijziging zal adequaat opgenomen worden in het bestaande systeem.

7. Coördinatie met andere vergunningen

7.1 Bouwvergunning

Voor de aangevraagde wijzigingen is geen bouwvergunning noodzakelijk. Coördinatie is daarom niet aan de orde.

7.2 Bestemmingsplan

De beoogde activiteiten zijn niet van invloed op het bestemmingsplan.



7.3 Wvo-vergunning

Het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater vanwege bedrijfsvoering en het vervuild huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van daken en buitenterrein wordt op het schoonwaterriool geloosd. Uit overleg met het Waterschap Roer en Overmaas is gebleken dat voor de aangevraagde activiteiten van het milieupark geen Wvo-vergunning behoeft te worden aangevraagd. Coördinatie van de milieuvergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet noodzakelijk.

8. Toekomstige ontwikkelingen

Uit de aanvraag blijkt niet dat er binnen afzienbare tijd wijzigingen of uitbreidingen van het bedrijf te verwachten zijn. De toekomstige ontwikkelingen van zowel het bedrijf als de omgeving van het bedrijf staan verlening van een vergunning onder voorwaarden niet in de weg.

Heerlen, 01 OKT. 2009

Burgemeester en wethouders van Heerlen,
Namens dezen



Bureauhoofd afdeling Publiekszaken



Gemeente **Heerlen**

Behoort bij het besluit van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heerlen
d.d. **01 OKT, 2009** t.n.v. DSM Dyneema, Eisterweg 3 en 4a in Heerlen.

Burgemeester en wethouders van Heerlen,



Bureauhoofd Afdeling Publiekszaken

I N H O U D

E. Voorschriften ten aanzien van de luchtemissies.....	1
--	---



Parkstad Limburg

Gemeente Heerlen, centrum van Parkstad Limburg

E. Voorschriften ten aanzien van de luchtmissies bij de UD productie

7. De emissie van de totale hoeveelheid oplosmiddelen, ingedeeld in de NER-klasse gO1, gO2 en gO3, in het toegepaste impregneermiddel bij de UD productie die vrij komen via de emissiepunten mag de jaarvrucht van 6,5 ton niet overschrijden.
8. De emissie van het oplosmiddel bij de UD productie zal niet meer bedragen dan 20 mg/ m³ per emissiepunt. Tengevolge van storingen en/of andere ongewilde gebeurtenissen is een kortstondige verhoging van de emissie toegestaan mits de jaarvrucht niet overschreden wordt.
9. Middels Good housekeeping en toepassing van procesgeïntegreerde en/of nageschakelde technieken dienen de emissies ten gevolge van de UD productie geminimaliseerd te worden. Hiertoe dient een programma opgesteld te worden waarin aangegeven wordt welke maatregelen en voorzieningen de eerstkomende drie jaar getroffen worden ter vermindering van de emissies en de te verwachten reductie door deze maatregelen en voorzieningen.
10. Door vergunninghouder moeten, direct na realisatie van de puntafzuigingen bij de UD productie, metingen verricht worden ten aanzien van de emissies op alle emissiepunten. Daartoe is er een transparant en gedocumenteerd meet – en registratiesysteem in werking dat een getrouw beeld geeft van de oplosmiddel emissie van de UD productie. In het systeem worden de wijzen van meten en registreren verantwoord, waarbij wordt ingegaan op nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en representativiteit. Dit systeem en de gegevens welke voortvloeien uit dit systeem kunnen door het bevoegd gezag te allen tijde worden ingezien.
11. Indien er hogere concentraties dan 20 mg/ m³ VOS gemeten worden, zonder dat er sprake is van een storing of ongewilde gebeurtenis, worden direct maatregelen genomen om de emissie te verlagen. De resultaten van deze maatregelen worden door een extra meting gecontroleerd. Bovendien wordt een rapportage opgesteld, incl. genomen maatregelen, die onmiddellijk ter beoordeling aan het college van burgemeester en wethouders van Heerlen wordt overlegd.