

d.d 07 JUL 2009

Volgnummer: 115

## VERKLARING

- Artikel 8.19 Wet milieubeheer -

### Melding

Op 10 juni 2009 is een melding ingevolge artikel 8.19 lid 2 van de Wet milieubeheer ingediend door DSM Dyneema BV voor het polyetheengarens producerende bedrijf aan de Eisterweg 3 + 4a, 6401 JH in Heerlen.

Deze melding is geregistreerd onder nummer 2009/ 19990.

### Besluit

Burgemeester en wethouders van Heerlen verklaren dat de melding 8.19 Wet milieubeheer van DSM Dyneema B.V. voor de veranderingen binnen het bedrijf aan de Eisterweg 3 +4A in Heerlen voldoet aan de bepalingen van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer.

De verandering betreft:

- het toevoegen van een onbrandbare en milieuonschadelijke toeslagstof aan de garenproductie;
- opslag van deze toeslagstof.

### Vergunningsituatie

Aan het bedrijf is in het verleden de volgende milieuvergunning verleend:

- revisievergunning van 23 augustus 2006.

Verder is gedeeltelijk het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (ook wel het Activiteitenbesluit) op het bedrijf van toepassing.

### Argumenten

De melding is ingediend vanwege:

- het toevoegen van een onbrandbare en milieuonschadelijke toeslagstof aan de garenproductie;
- opslag van deze toeslagstof.

Om de blootstelling van de medewerkers in de productiehal aan deze nieuwe stof te beheersen, worden maximaal 15 extra puntafzuigingen gerealiseerd.

### Geluid

DSM Dyneema BV 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. In hoofdstuk A.2 van de voorschriften behorende bij de milieuvergunning van het bedrijf is een 55 dB(A)-contour opgenomen waarbij voldaan wordt aan 50 dB(A) op de geluidzone.

De geluidbijdrage van de puntafzuigingen blijft meer dan 25 dB(A) onder de totale geluidbelasting van het bedrijf. De extra puntafzuigingen in de garenhal veroorzaken daarom geen toename van de totale geluidemissie van het bedrijf.

### Bodem

Door de wijziging zullen de bodembedreigende activiteiten binnen het bedrijf niet veranderen of groter worden.

### Afvalwater

Voor de wijzigingen in de samenstelling van het afvalwater heeft het bedrijf een melding 8.19 ingediend bij het Waterschap Roer en Overmaas.

### Afvalstoffen

Door de wijziging veranderd er niets aan de aard van de afvalstoffen die binnen het bedrijf ontstaan. Wel neemt de hoeveelheid afvalstoffen toe. Hiervoor zijn voldoende voorschriften verbonden aan de milieuvergunning.



Parkstad Limburg

Gemeente Heerlen, centrum van Parkstad Limburg



*Veiligheid*

De toeslagstof is onbrandbaar en geen milieugevaarlijke stof die zonder extra eisen binnen de bestaande grondstoffenopslag opgeslagen kan worden.

*Lucht*

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (Ner) stelt geen eisen aan de toeslagstof.

*Conclusie*

De gemelde verandering:

- leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die het bedrijf ingevolge de vergunning, de AMvB's en de daaraan verbonden voorschriften mag veroorzaken;
- geeft geen noodzaak tot het opstellen van aanvullende voorschriften of het aanpassen/intrekken van de vergunning;
- voldoet dus aan de bepalingen van artikel 8.19, lid 1 van de Wet milieubeheer.

Heerlen,

burgemeester en wethouders van Heerlen,  
namens dezen.



bureauhoofd afdeling Publiekszaken



## 8.19 melding m.b.t. gebruik van toeslagstoffen bij de garenproductie

DSM Dyneema,  
Eisterweg 3 + 4A,  
Heerlen

zenden bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders v.v.

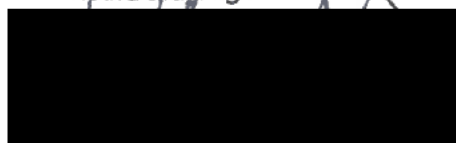
d.d.

07 JUL 2009

Nr:

2009/19990

Wij bekend,  
hoofd afdeling Publiekszaken



## 1. AANLEIDING 8.19 MELDING

Aanleiding van deze 8.19 melding is het voorgenomen gebruik van toeslagstoffen bij de garenproductie per oktober 2009. In overleg met de afdeling Milieuzorg van de gemeente Heerlen is besloten om hiervoor een 8.19 melding in te dienen.

Tijdens de productie van garen worden toeslagstoffen toegevoegd, welke in het eindproduct garen terecht komen. Deze toeslagstoffen zijn onbrandbaar en onschadelijk voor het milieu.

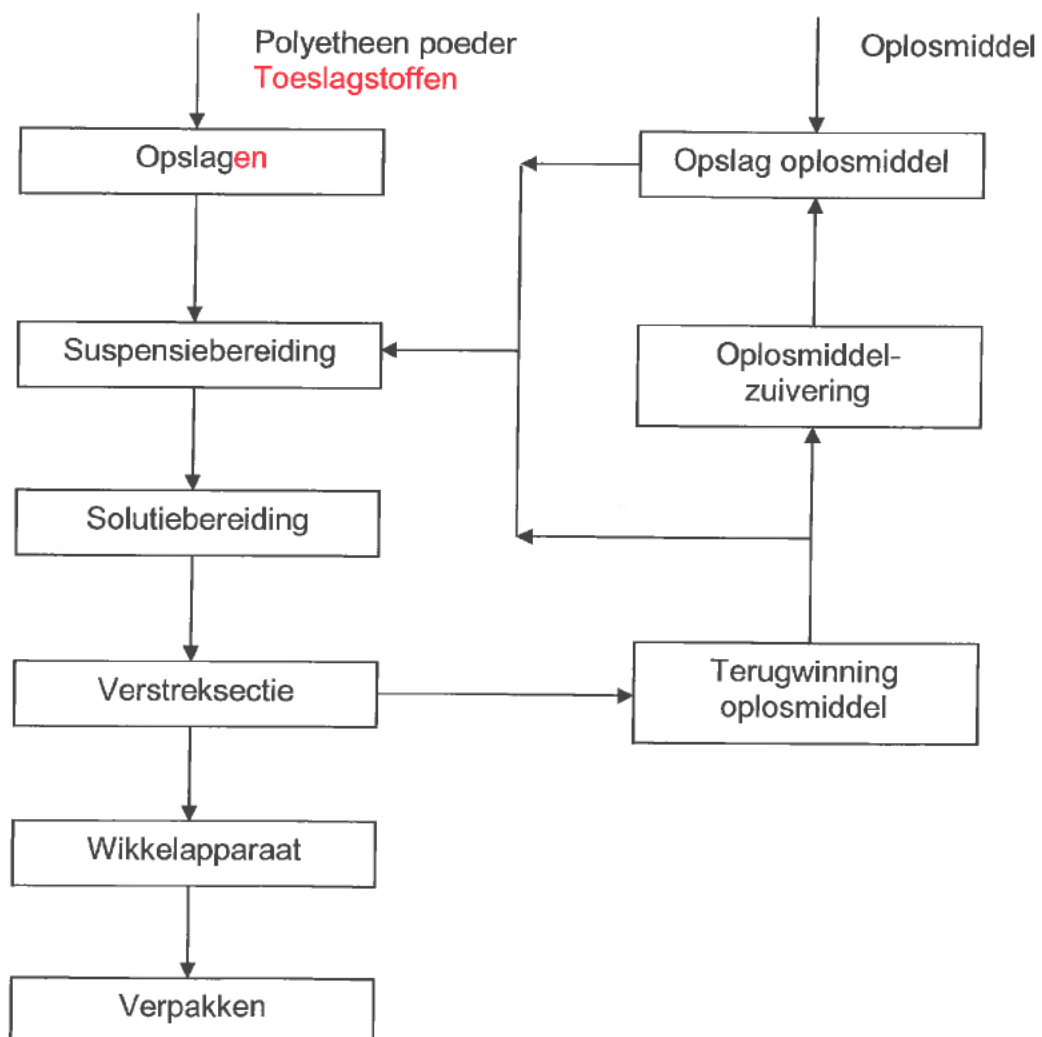
Alle andere zaken wijzigen niet en blijven zoals omschreven in de huidige vergunning welke geregistreerd is onder nummer 2006/9184.

## 2. ALGEMENE PROCESBESCHRIJVING

### Garen-productie

Het Dyneema®-garen wordt gemaakt uit de grondstof polyetheen **en toeslagstoffen**. Polyetheen poeder **en toeslagstoffen** worden in een gesloten vat samengebracht met een oplosmiddel (een koolwaterstof), waarna door menging en verwarming in een extruder een gel wordt verkregen. In het eigenlijke spinproces wordt deze gel vervolgens door een groot aantal kleine gaatjes geperst. In de verstrekksectie wordt oplosmiddel uit de draden verwijderd, waarbij tegelijkertijd de draad wordt verstrekt. Met name aan verstrekking ontleent de draad later haar unieke eigenschappen. Het oplosmiddel wordt teruggewonnen. Na zuivering wordt dit oplosmiddel opnieuw in het proces gevoerd. Het eindproduct, verstrekte polyetheen garens **met daarin toeslagstoffen**, wordt op spoelen gewikkeld.

### Stroomschema garenproductie



### 3. GRONDSTOFFEN, HULPSTOFFEN EN AFVALSTOFFEN

Bij de garenproductie is er sprake van extra grondstoffen, zijnde toeslagstoffen waarvan maximaal 25 ton in opslag aanwezig zal zijn. De stofinformatiebladen hiervan zijn beschikbaar en liggen op ieder moment ter inzage van het bevoegd gezag.

De toevoeging van toeslagstoffen heeft invloed op de samenstelling van de bestaande afvalstoffen. Van de volgende afvalstoffen neemt ook de hoeveelheid toe.

| Afvalstof                       | Indicatie hoeveelheid in ton per jaar |                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|                                 | Revisievergunning<br>19-04-2006       | 8.19 melding<br>08-06-2009 |
| Actieve kool (vervuild)         | 0,1                                   | 0,3                        |
| Alifatische<br>koolwaterstoffen | 1                                     | 1,5                        |
| Glas vervuild                   | 0,5                                   | 0,8                        |
| Inert afval                     | 1100                                  | 1200                       |
| Kantoorafval                    | 0,3                                   | 0,4                        |
| Olie / water /<br>slibmengsels  | 3                                     | 9                          |

### 4. Emissies

#### 4.1 Emissiepunten garen-lijnen naar de lucht

De toeslagstoffen worden zoveel mogelijk gesloten verwerkt. De NER (Nederlandse Emissie Richtlijn lucht) stelt geen eisen aan het gebruik van de toeslagstoffen.

Om de blootstelling van de medewerkers in de productiehal te beheersen kan de introductie van de toeslagstoffen leiden tot de noodzaak van maximaal 15 extra puntafzuigingen.

#### 4.2 Emissiepunten garen-lijnen naar het water

Deze wijziging wordt na overleg met de vergunningverlener van Waterschap Roer en Overmaas middels een art. 8.19 melding in de Wet Verontreinigd Oppervlaktewater geregeld.

## 5. Geluid

Het opstellen en archiveren van de geluidsrapporten is geregeld in het VGM zorgsysteem. Bij de eventueel additioneel te plaatsen puntafzuigingen zal worden gekozen voor geluidarme ventilatoren 'by design'. De puntafzuigingen van de garenhall zullen qua opzet, en geluidvermogen vergelijkbaar zijn met de puntafzuigingen van de UD-hall. Dit impliceert dat de geluidbijdrage (etmaalwaarde) van de onderhavige puntafzuigingen op de zonebewakingspunten, meer dan 25 dB(A) onder de totale geluidbelasting (etmaalwaarde) van de Dyneema zal blijven. De puntafzuigingen van de garenhall zullen daarom geen significante bijdrage ( $< 0.02$  dB(A)) gaan leveren aan de huidige geluidimmissie van de Dyneema. Deze wijziging past binnen de geluidsvoorschriften van de vigerende vergunning.