

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
B & R Shreddering en Recycling te Middelharnis

16 februari 1995

660-24

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport B & R Shreddering en Recycling te Middelharnis / [Commissie voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-828-2

Trefw.: milieu-effectrapportage; Middelharnis/recycling; kunststoffen; Middelharnis.

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
B & R Shreddering en recycling te Middelharnis

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieu-effectrapport over
B & R Shreddering en Recycling te Middelharnis,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland door de Commissie voor de milieu-
effectrapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. B & R Shreddering en Recycling te Middelharnis

de secretaris



ir. R.I. Seijffers

de voorzitter



ir. P. van Duursen

Utrecht, 16 februari 1995



commissie voor de milieu-effectrapportage

Aan Gedeputeerde Staten van
Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

uw kenmerk
88143

uw brief
d.d. 19 december 1994

ons kenmerk
U088-95/Sf/bh/660-24

onderwerp
milieu-effectrapportage B & R Shreddering
en Recycling te Middelharnis

doorkiesnr.
030-347638

Utrecht,
16 februari 1995

Met bovengenoemde brief stelde U de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid advies uit te brengen voor de richtlijnen voor het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) voor een inrichting voor het bewerken tot kunststofgranulaat van kitkokerhulzen en andere kunststoffen door B & R Shreddering en Recycling B.V. te Middelharnis. Volgens het Besluit m.e.r., de onderdelen C18.2 en C18.4, is dit voornemen m.e.r.-plichtig. Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wm bied ik u hierbij het advies¹] van de Commissie aan.

In verband met de beperkte aard van het project heeft dit advies een andere opzet dan gebruikelijk. Uit de startnotitie valt af te leiden dat dit project, gericht op hergebruik van afvalstoffen, naar verwachting niet of nauwelijks belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal behoeven te hebben. Deze verwachting werd bevestigd tijdens het werkbezoek aan het (reeds bestaande) bedrijf. De richtlijnen voor het MER zouden zich dan ook tot de essentie kunnen beperken. Het gaat in het bijzonder om beantwoording van de volgende vragen (hoofdpunten):

- **Is een bewerkingscapaciteit van 60.000 ton per jaar realistisch haalbaar zonder dat ook verontreinigde kunststoffen worden bewerkt?**
- **Wat zijn de mogelijkheden om de milieu-effecten, in het bijzonder de emissies naar de lucht, te beperken bij een opschaling van de huidige bewerkingscapaciteit met een factor van ongeveer 10?**

Onverminderd het bepaalde in artikel 7.10 van de Wm, waarin staat vermeld wat een MER tenminste bevat, verdienen volgens de Commissie voor de besluitvorming over het voornemen in het MER de volgende onderwerpen met name uitwerking:

1 Bijlage 1 bevat de brief van Gedeputeerde Staten aan de Commissie, bijlage 2 de openbare kennisgeving van de m.e.r. en bijlage 3 de samenstelling van de werkgroep van de Commissie en de overige algemene projectgegevens. Bijlage 4 bevat de lijst van inspraakreacties die de Commissie in haar beschouwing heeft betrokken.

Probleemstelling

- Geef een beschrijving van de achtergronden die aanleiding geven tot de voorgenomen activiteit.
- Waargemaakt moet worden welke maximale bewerkingscapaciteit realistisch haalbaar is. Immers op basis van 40 miljoen kitkokerhulzen à 100 g (die vrijkomen in Nederland) is de benodigde bewerkingscapaciteit slechts 4.000 ton per jaar. Op welke wijze denkt de initiatiefnemer de resterende capaciteit te halen? De vraag dient te worden beantwoord of het bij de andere kunststoffen alleen om relatief schone productie-afvalfen of ook om meer verontreinigd verpakkingsafval gaat. Geef derhalve aan wat de herkomst en aard, en de mate van verontreiniging kan zijn van de kitkokerhulzen en andere kunststoffen.
- Ten opzichte van de reeds bestaande activiteit zal volgens de startnotitie de capaciteit toenemen met ongeveer een factor 10. Deze opschaling vergt waarschijnlijk andere apparatuur dan momenteel aanwezig. De mogelijk negatieve milieu-effecten en problemen die deze opschaling met zich mee brengt, verdienen aandacht. Hierbij wordt gedacht aan de emissies naar de lucht (geur en koolwaterstoffen), geluidbelasting, afvalwater en veiligheidsaspecten (bedrijfstijden, brandgevaar).

Daarnaast zijn de volgende aspecten te beschrijven:

- Op beknopte wijze de inzamelstructuur van in de inrichting te bewerken kitkokerhulzen en andere kunststoffen.
- Welk deel van de afvalstoffen (zoals mogelijk spuitmonden²) niet voor hergebruik of nuttige toepassing in aanmerking kan komen en waar de restafvalfen na bewerking vervolgens heengaan voor verwerking.

Voorgenomen activiteit en alternatieven

Voorgenomen activiteit

- Beschrijf welke apparatuur geïnstalleerd zal worden bij de geprognosticeerde (maximale) bewerkingscapaciteit en waar deze wordt geplaatst.
- Beschrijf beknopt en doelmatig het proces van acceptatie en controle, scheiden van de kunststoffen naar soort en samenstelling, (voor) bewerken en opslag; met nadruk op mogelijke bronnen van emissie naar de lucht. Geef daarbij een overzichtelijk stroomschema en een plattegrond van de bedrijfsonderdelen.
- Geef aan welke (technische en organisatorische) maatregelen bij de geprognosticeerde bewerkingscapaciteit nodig zijn om de emissies en risico's voor brand volgens de (nieuwste) stand der techniek te beperken. Met name de mogelijkheden om de luchtemissies te reduceren door middel van procesgeïntegreerde maatregelen of een nageschakelde luchtbehandelingsstechniek verdienen hierbij aandacht. Duidelijk moet zijn aangegeven of voor de verwachte emissies luchtbehandeling noodzakelijk is.
- Wijze van monitoring van emissies naar de lucht.
- Geef inzicht in de aard en samenstelling van de stoffen die vrijkomen bij het ter plaatse uitharden van de kisten³.
- Geef inzicht in de hoeveelheden afvalwater en de aard en samenstelling van het afvalwater dat ontstaat bij het uitharden.
- Bij de geprognosticeerde capaciteit wordt milieuzorg van belang. Beschrijf welke inhoud aan "good housekeeping" kan worden gegeven.

2 Zie bijlage 4, reactie nr. 1.

3 Zie bijlage 4, reactie nr. 1.

Uitvoeringsvarianten

Beschrijf een (realistisch) meest milieuvriendelijk alternatief dat de milieugevolgen van de activiteit zoveel mogelijk beperkt met behulp van:

- Mogelijkheden om de emissies naar de lucht (geur, koolwaterstoffen) te reduceren.
- Mogelijkheden om de geluiduitstraling te reduceren.
- Mogelijkheden om de kans op en de omvang van brand zoveel mogelijk te beperken.
- Mogelijkheden om de (eventuele) emissies naar het oppervlaktewater te verminderen.

Bestaande toestand van en gevolgen voor het milieu

- De te verwachten emissies/immissies worden bij voorkeur op ervaringsgegevens (metingen) gebaseerd.
- Geef een beschrijving van de gevolgen voor het milieu voor de voorgenomen activiteit en (eventuele) uitvoeringsvarianten voor de volgende aandachtspunten:
 - de omvang en betekenis van (resterende) emissies naar de lucht en bodem in het licht van relevante normen en streefwaarden (wettelijke regelingen, richtlijnen en dergelijke) en in vergelijking met de autonome ontwikkeling van deze milieukwaliteiten (achtergrondniveau) ter plaatse;
 - geluidimmissie;
 - brandgevaar.
- Geef een beeld van mogelijke storingen in de bedrijfsvoering en welke maatregelen dan getroffen (kunnen) worden.

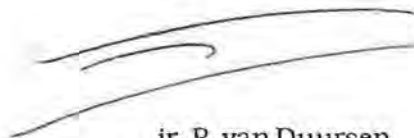
Samenvatting

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers en verdient daarom bijzondere aandacht. In de samenvatting moeten de belangrijkste zaken zijn weergegeven, zoals:

- de hoofdpunten voor de besluitvorming;
- het resultaat van de vergelijking van de voorgenomen activiteit en varianten daarvoor op de belangrijkste milieu-effecten (zo mogelijk in tabelvorm).

De Commissie hoopt met dit advies een constructieve bijdrage te leveren aan de tot standkoming van richtlijnen die toegesneden zijn op de omvang van de gevolgen voor het milieu van het voornemen. Zij zal graag vernemen hoe u gebruikt hebt gemaakt van haar advies.

Hoogachtend,



ir. P. van Duursen,
voorzitter werkgroep m.e.r.
B&R Shreddering en Recycling Middelharnis

BIJLAGEN

**bij het advies voor richtlijnen
voor het
milieu-effectrapport
B & R Shreddering en Recycling te Middel-
harnis**

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 19 december 1994 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provinciehuis
Koningskade 1
2596 AA 's-Gravenhage
Postbus 90602
2509 LP 's-Gravenhage
Telefoon (070) 3116611
Telex 31088 cdkzh nl



Provincie Zuid-Holland
Dienst Water en Milieu

Commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

Commissie voor de milieueffectrapportage
datum: 20 DEC. 1994
nummer: 1673-94
dossier: 660-17m 4 5A
kaplaar: Sc-pren-bijl

Dienst : Water en Milieu
Afdeling : Algemeen Beleid en Coördinatie
Contactpersoon : J. Verwoerd
Doorkiesnr. : 070 - 3117455
Telefax : 070 - 3246396
Onderwerp : Startnotitie MER,
B & R Shreddering en Recycling B.V.

Ons kenmerk: 88143
Uw kenmerk :

's-Gravenhage, 19 december 1994

Bijgaand doen wij u toekomen een door B & R Shreddering en Recycling BV te Middelharnis ingediende startnotitie. De startnotitie is door ons op 1 december 1994 ontvangen.

B & R Shreddering en Recycling B.V. heeft het voornemen om een inrichting op te richten voor het vervaardigen van kunststofgranulaat met behulp van kit-kokerhulzen en andere kunststoffen aan de Huygens 44-46 te Middelharnis. De hoeveelheid te verwerken kit-kokers bedraagt op jaarbasis naar verwachting 30.000 ton + 30.000 ton overige kunststoffen.

Op grond van de in de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen merregeling zijn wij belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieu-effectrapport (MER).

In dit verband is thans aan de orde het inwinnen van adviezen over de op te stellen richtlijnen voor de inhoud van het MER.

Gaarne zien wij het advies van uw commissie ten aanzien van de te geven richtlijnen tegemoet voor uiterlijk 28 februari 1995.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
Voor dezen:

J. M. Coumans



Bij uw antwoord dienst en afdeling op de enveloppe vermelden en datum en kenmerk op de brief.

Het provinciehuis is met het openbaar vervoer bereikbaar via de tramlijnen 1 en 9 en de buslijnen 18, 65, 88 en 90 en ligt op ruim tien minuten lopen van het station Den Haag Centraal.

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 247 d.d. 22 december 1994



Provincie Zuid-Holland

INSPRAAK MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

B&R Shreddering en Recycling B.V. heeft het voornemen om een inrichting op te richten voor het vervaardigen van kunststof-granulaat met behulp van kit-kokerhulzen en andere kunststoffen aan de Huygens 44-46 te Middelhamis.

De hoeveelheid te verwerken kit-kokers bedraagt op jaarbasis naar verwachting 30.000 ton + 30.000 ton overige kunststoffen.

Voor deze activiteit is een vergunning nodig in het kader van de Wet milieubeheer (Wm).

De vergunningaanvraag Wm voor de inrichting dient volgens het Besluit Milieu-effectrapportage, onder deel C 18.2 en C 18.4 vergezeld te gaan van een Milieu-effectrapport (MER). Hiervoor is door B&R Shreddering en Recycling B.V. een startnotitie ingediend waarin het voornemen wordt toegelicht. Het MER dient inzicht te geven in de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu. Tevens moeten alternatieven en varianten voor de verschillende onderdelen c.q. methoden worden beschreven.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, bevoegd gezag voor de Wm, stelt de richtlijnen vast waaraan het op te stellen MER zal moeten voldoen. Voordat de richtlijnen worden vastgesteld kunnen opmerkingen en wensen met betrekking tot de inhoud ervan worden kenbaar gemaakt aan het college van Gedeputeerde Staten. Dit college coördineert de voorbereiding en de verdere behandeling van het MER en de vergunningaanvraag.

De startnotitie ligt van 27 december 1994 tot en met 24 januari 1995 - bij de volgende instanties tijdens kantooruren ter inzage:

- in het Provinciehuis, kamer A 520, Koningskade 1 te 's-Gravenhage, tel. nr.: (070) 3116697;
- in de gemeentesecretarie van Middelhamis, afdeling Algemene Zaken, Kon. Julianaweg 45 te Middelhamis, tel. nr. (01870) 83555.

Buiten kantooruren is inzage van de startnotitie mogelijk na telefonische afspraak.

Opmerkingen met betrekking tot de inhoud van de op te stellen richtlijnen kunt u tot 24 januari 1995 schriftelijk indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Koningskade 1, 2596 AA 's-Gravenhage.

Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot de heer J. Verwoerd, tel. nr.: (070) 3117455 of mevrouw S. Veraar, tel. nr.: (070) 3116697.

DWM/467

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: B. & R. Shreddering en Recycling B.V. te Middelharnis

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

Besluit: Vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer

Categorie Besluit m.e.r.: 18.2 en 18.4

Activiteit: Het oprichten of veranderen van een inrichting bestemd voor het vervaardigen van kunststof-granulaat met behulp van kit-kokerhulzen en andere kunststoffen. De hoeveelheid te verwerken kit-kokers bedraagt op jaarbasis naar verwachting 30.000 ton + 30.000 ton overige kunststoffen

Procedurele gegevens:

Kennisgeving startnotitie: 22 december 1994

Richtlijnenadvies uitgebracht: 16 februari 1995

Bijzonderheden: In verband met de beperkte aard van het project heeft het advies voor richtlijnen een andere opzet gekregen dan gebruikelijk, dit om te bevorderen dat het MER zich tot de essentie kan beperken.

Samenstelling van de werkgroep:

ir. H.S. Buijtenhek

drs. J.J.M.B. Heuer

ir. P. van Duursen (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep: ir. R.I. Seijffers

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cle. m.e.r.
1.	941228	Burgemeester en wethouders van Hellevoetsluis, namens dezen, het hoofd van de RVE VROM	Hellevoetsluis	950131
2.	950123	Rijksdienst van het Oudheidkundig Bodemonderzoek	Amersfoort	950131