



commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk
MW99.40196

uw brief
d.d. 2 augustus 2001

ons kenmerk
1182-58/Sf/sb

onderwerp
Advies voor richtlijnen m.e.r. Koepeloven-
stofterugvoer bij Vulcanus Doetinchem
B.V.

doorkiesnummer
(030) 234 76 38

Utrecht,
16 oktober 2001

Geacht College,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over dit voornemen.

Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet milieubeheer (Wm) biedt de Commissie hierbij haar advies aan. Het advies is opgesteld door een werkgroep die namens de Commissie optreedt.

Bij haar advies heeft de Commissie rekening gehouden met een viertal inspraakreacties die zij in afschrift van het bevoegd gezag heeft ontvangen.

Vulcanus Doetinchem B.V. heeft het voornemen haar bestaande inrichting aan de Keppel-
seweg 347-353 in Doetinchem te wijzigen door het koepelovenstof dat in de twee
koepelovens voor de produktie van gietijzer vrijkomt intern terug te voeren. Doel van het
voornemen is te komen tot volledig intern hergebruik van het koepelovenstof.

De Commissie heeft op basis van de startnotitie en mede op grond van de nog beperkte
praktijkproefresultaten, de indruk dat intern hergebruik van het koepelovenstof in zijn tota-
liteit milieuwinst oplevert en acht het plausibel dat de variatie in de emissies ten gevolge van
volledige terugvoer van koepelovenstof binnen de normale variaties in het basisproces valt.
Een nadere analyse is echter wenselijk om meer zekerheid omtrent de juistheid van de aan-
names te verkrijgen. Een betere onderbouwing zal zo veel mogelijk op bestaande en reeds
verkregen kwantitatieve informatie moeten worden gebaseerd, waar nodig aangevuld met
kwalitatieve beschouwingen. Verder kunnen er nog mogelijkheden ter verbetering van het
basisproces worden benut.

De Commissie komt dan ook tot het oordeel dat de uitgebreide startnotitie reeds veel infor-
matie bevat voor het op te stellen MER en alleen dient te worden aangevuld voor de volgende
onderwerpen:

Postadres Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
Bezoekadres Arthur van Schendelstraat 800
Utrecht

telefoon (030) 234 76 66
telefax (030) 233 12 95
e-mail mer@eia.nl
website www.commissiemer.nl

1. Nadere informatie (kwantitatief dan wel kwalitatief) over de variaties in emissies naar de lucht in relatie tot de procesvoering ten gevolge van de koepelovenstofterugvoer ten opzichte van de "normale" variaties in het basisproces. Aangezien er sprake is van een grote variatie in de basisgegevens (ook van dag tot dag), waarbinnen de relatieve veranderingen ten gevolge van de koepelovenstofterugvoer mogelijk wegvallen, is een onzekerheidsanalyse op basis van een statistische beschouwing aan te bevelen om een schatting te maken van de maximaal te verwachten emissietoename als gevolg van de koepelovenstofterugvoer.

Het gaat daarbij om de werking van het (Beth)filter en de resulterende emissies (concentraties zowel als vrachten). Een nadere analyse van de beschikbare gegevens (tijdsverloop van CO, NOx en deeltjes-aantallen tijdens de proeven en het tijdsverloop van de continue deeltjesmonitoring) kan de daarvoor benodigde gegevens leveren.

Geef aan, in hoeverre variaties veroorzaakt kunnen worden door dichtslibbende filterdoeken en veranderde verwijderingskarakteristieken.

2. Beschrijf de concentraties op leefniveau in de referentiesituatie¹ (de huidige situatie en de autonome ontwikkeling door lopende saneringen, zonder stofterugvoer) in een nader aan te geven referentiejaar (bijvoorbeeld 2002 of 2005) en voor zover relevant de verandering daarin ten gevolge van de voorgenomen activiteit (de koepelovenstofterugvoer). Deze beschrijving dient tenminste fijn stof en lood te bevatten. Tevens is een gedegen uitwerking van een uit te voeren monitoringprogramma aan te bevelen om eventueel resterende onzekerheden te beperken.
3. Een beschrijving van hoe de emissies naar de lucht verder kunnen worden gereduceerd respectievelijk beter kunnen worden beheerst (elementen voor het meest milieuvriendelijke alternatief: MMA. Dit voor de koepelovenstofterugvoer in combinatie met het basisproces).

Het gaat om mogelijkheden (technieken) om tot een lagere emissie van (fijn) stof, metalen (in een of andere vorm) en organische componenten zoals dioxinen te komen. Hierbij dient tenminste worden ingegaan op:

- mogelijkheden om het afvangstrendement van de stoffilters te verbeteren;
- mogelijkheden om de bedrijfszekerheid van de stoffilters verder te verbeteren;
- mogelijkheden van injectie voor de filters van poedervormig kalk of kool als adsorbens voor afgascomponenten;
- de mogelijkheid van naschakeling van een stationair adsorptiebed met bijvoorbeeld actieve kool;
- gebruik van stofmonitoringsresultaten:
 - een optimaler gebruik van de continue deeltjesmonitoring ten behoeve van vergroting van inzicht in het procesverloop;
 - verlaging van de alarmpiegel van stofemissie (nu 10 mg/Nm³) met eerdere procescorrecties.

Ga in het kader van het MMA tevens in op:

- in hoeverre door "good housekeeping" mogelijke niet gekwantificeerde lekstromen, zoals diffuse emissies van (fijn) stof ten gevolge van intern en extern transport, verder kunnen worden teruggedrongen;

¹ Zie reacties nr. 1, 2, 3, 4 (bijlage 4), die zorg uitdrukken over risico's verbonden aan de emissies naar de lucht.

- welke waarborgen er zijn dat in het proces geen wezenlijke ophoping (door een zgn. “opslingereffect”) van radioactieve stoffen in slakken en grof stof, eventueel afkomstig uit het te verwerken secundaire schroot, plaats zal vinden (ingangscntrole; kwaliteitsborging door leveranciers).

Verder adviseert de Commissie bijzondere aandacht te besteden aan een goede, niet te globale samenvatting van het MER, die zelfstandig leesbaar is en derhalve ook de essentiële kwantitatieve gegevens bevat. De Commissie beveelt aan de gevraagde aanvullingen te integreren in het MER en niet als een los bijvoegsel van de startnotitie te presenteren.

De Commissie hoopt met dit advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER en verneemt graag hoe u van haar aanbevelingen gebruik maakt.

Namens de werkgroep m.e.r. Koepelovenstofterugvoer Vulcanus Doetinchem

de secretaris,

getekend

ir. R.I Seijffers

de voorzitter,

getekend

ir. A. van der Velden