

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport  
Koepelovenstofferugvoer Vulcanus Doetinchem

8 augustus 2002

1182-108

ISBN 90-421-1035-X  
Utrecht, Commissie voor de milieueffectrapportage.



## commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Gelderland  
Postbus 9090  
6800 GX ARNHEM

uw kenmerk  
MW99.40196

uw brief  
28 mei 2002

ons kenmerk  
1182-108/Sf/sb

onderwerp  
Toetsingsadvies MER Koepelovenstofte-  
rugvoer Vulcanus Doetinchem

doorkiesnummer  
(030) 234 76 38

Utrecht,  
8 augustus 2002

Geacht College,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de terugvoer van (fijn) koepelovenstof bij Vulcanus Doetinchem B.V. Overeenkomstig artikel 7.26 van de Wet milieubeheer bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan<sup>1</sup>.

De Commissie heeft in de richtlijnenfase reeds beoordeeld met welke informatie de uitgebreide startnotitie nog diende te worden aangevuld om een volwaardig MER te worden<sup>2</sup>. In het MER is deze informatie conform de vastgestelde richtlijnen nader uitgewerkt, duidelijk verwoord en kwalitatief samengevat. De samenvatting bevat geen kwantitatieve gegevens waardoor diens zelfstandige leesbaarheid beperkt is.

Na lezing van het MER kon de werkgroep geen duidelijk antwoord vinden op de in de richtlijnen verwoorde vraag naar de maximaal mogelijke toename van de luchtmissies door de terugvoer van fijn ovenstof die nog valt binnen de variatie van de emissies ten gevolge van het basisproces en de mogelijke consequenties daarvan voor resulterende immisssieconcentraties op leefniveau. Zij heeft een toelichting op dit punt gevraagd en gekregen.

De ontvangen schriftelijke toelichting heeft de werkgroep in de toetsing betrokken. De Commissie gaat er van uit dat de verkregen toelichting in de loop van de verdere besluitvormingsprocedure openbaar zal worden gemaakt.

---

<sup>1</sup> Bijlage 1 van dit advies bevat de brief van 28 mei 2002 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen. Bijlage 2 bevat de kennisgevingen van 5 en 26 juni 2002 van de ter visie legging van het MER. Zie verder bijlage 3 voor de samenstelling van de werkgroep en andere projectgegevens. Er zijn geen schriftelijke inspraakreacties binnen gekomen, wel een verslag van de hoorzitting, dat de Commissie bij haar advies heeft betrokken.

<sup>2</sup> Zie advies voor richtlijnen voor het MER Koepelovenstofterugvoer Vulcanus Doetinchem van 16 oktober 2001.

Het resulterende advies van de Commissie is beperkt van omvang en derhalve in briefvorm.

De Commissie is van oordeel dat de **essentiële informatie in het MER samen met de toelichting aanwezig is** om het milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming.

Het MER, de toelichting en de resultaten van de (mondelinge) inspraak geven de Commissie nog aanleiding tot de volgende opmerkingen.

De Commissie heeft geconstateerd, dat in de toelichting geen schatting wordt gegeven van de statistisch maximaal mogelijke *toename* van de emissies ten gevolge van de terugvoer van fijn koepelovenstof, maar dat ervoor is gekozen de gevolgen van de (theoretisch maximale) totale emissie (basisproces plus koepelovenstofterugvoer) met behulp van het Nieuwe Nationale (verspreidings) Model in kaart te brengen. Uit de meetgegevens in Bijlage 1 van het MER kan een toename van de emissies niet aangetoond worden, maar evenmin uitgesloten. De maximaal gemeten emissies blijven echter (ruim) beneden de maximaal toegestane emissies volgens de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR).

De verspreidingsberekeningen in de toelichting zijn onder meer uitgevoerd met als invoergegevens deze maximaal toegestane emissies voor fijn stof, lood, nikkel en chroom (III) volgens de NeR. Dit kan als een 'worst case' benadering worden beschouwd, temeer daar in de voorgenomen activiteit het attenderingsniveau van de continue emissie monitoring zal worden verlaagd van 10 naar 7 mg stof/Nm<sup>3</sup>, en de in 2000 tijdens de praktijkproef gemeten waarden ongeveer een factor 10 lager waren.

De berekende immissieconcentraties - die van 10 mg/Nm<sup>3</sup> uitgaan - blijken zeer gering tot enkele procenten van de vastgestelde grenswaarden. Wel kunnen streefwaarden (milieukwaliteitsdoelen voor 2010) voor lood en nikkel theoretisch met een factor 1,5 tot 2 worden overschreden.

Door het nog beperkte aantal beschikbare meetgegevens van de emissies tijdens de praktijkproef met fijn ovenstofterugvoer blijft er nog onzekerheid over de feitelijke (piek)emissies van zware metalen bestaan.

- De Commissie beveelt aan de emissies van met name lood door monitoring te volgen.

Het fijnstofinjectiesysteem (zie MER pag. 27 van 74) lijkt kwetsbaar voor storingen door (gedeeltelijke) verstopping. Tijdens zo'n storing moet het fijne ovenstof in big bags worden opgevangen. Dit gebufferde materiaal zal blijkens de toelichting van de initiatiefnemer al binnen een dag zodanig gaan klonteren/plakken dat terugvoer onmogelijk wordt. Het zal dan alsnog afgevoerd (moeten) worden naar een definitieve stortplaats voor gevaarlijk afval.

- De Commissie beveelt aan de frequentie en tijdsduur van het verstoppingsysteem te registreren, alsmede de daaruit voortvloeiende, benodigde definitieve opslag.

Tenslotte nog een opmerking die betrekking heeft op de fase van opstarten van het basisproces.

Gedurende de dagelijkse opstartfase vindt nog geen terugvoer van fijn koepelovenstof plaats. Hiermee wordt gewacht totdat het ovenproces min of meer in stabiel dynamisch evenwicht ("steady state") verkeert. Dit betekent dat deze opstartfase buiten de reikwijdte van het MER valt. Over deze opstartfase, bevat het MER dan ook weinig concrete informatie. Het is goed mogelijk dat vooral in het begin tijdens het op temperatuur komen bestanddelen/ verontreinigingen van de ingebrachte grond-, brand- en hulpstoffen (zoals secundair schroot, cokes en briketten) niet volledig thermisch worden vernietigd. Resterende gasvormige/vluchtige bestanddelen zullen niet in de bestaande afgasbehandelingsinstallatie worden afgevangen.

- De Commissie geeft in overweging om bij een nieuw plan teneinde de emissies naar de lucht beter te beheersen, meer aandacht te schenken aan de emissies in de aanloopfase.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruikt maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag te zijner tijd het (ontwerp)besluit en de evaluatiedocumenten krijgt toegestuurd.

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

de secretaris,  
(was getekend)  
ir. R.I. Seijffers

de voorzitter,  
(was getekend)  
ir. A. van der Velden