



HOOFDSTUK 8

LEEMTEN IN KENNIS EN MONITORINGPROGRAMMA

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 8	Leemten in kennis en monitoringprogramma	1
§ 8.1	Leemten in kennis	1
§ 8.2	Voorstel voor evaluatie	2

Hoofdstuk 8 Leemten in kennis en monitoringprogramma

§ 8.1 Leemten in kennis

De thermische reinigingsinstallatie waarvoor dit MER is geschreven, is tot op heden niet operationeel en zal worden gerealiseerd in een markt met een sterke dynamiek. De verwerking van (thermisch) reinigbare grond en TAG zowel ten aanzien van het aanbod en de samenstelling van te verwerken afvalstoffen als van beschikbare verwerkings-capaciteit is sterk in beweging.

Zoals in hoofdstuk 2 is geschetst heeft de initiatiefnemer zekere verwachtingen ten aanzien van de aard en samenstelling van het materiaal dat voor reiniging in de nieuwe installatie in aanmerking komt. Mede op grond daarvan is de technische uitvoering van de installatie uitgewerkt. Aangezien sprake is van een zekere overdimensionering van de voorgenomen plant behoeft niet te worden gevreesd voor vergunningverlening van een installatie waarvoor in de (verdere) toekomst geen bestaansrecht meer zou bestaan.

Ten aanzien van andere initiatieven geldt dat Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen B.V. ervan uit gaat haar dienstverlening inzake de (nieuwe) installatie te allen tijde tegen marktconforme tarieven te kunnen aanbieden.

Zoals gebruikelijk is bij het opstellen van het voorliggend MER de grootste zorgvuldigheid betracht ten aanzien van uitgangspunten, aannames en veronderstellingen die in het voorliggend MER zijn gebruikt. Voor de kwantificering van de lucht-, water- en geluidemissies is gebruik gemaakt van onderzoeken en prognoses op grond van ervaringscijfers en kentallen, alsmede voorgeschreven dan wel algemeen aanvaarde voorspellingsmethoden. Ten aanzien van de emissies naar de lucht via de schoorsteen geldt dat de algemene luchtmissie-eisen uit het Bva aan mogelijke leveranciers van de installatie als (hard) uitgangspunt c.q. als randvoorwaarde worden aangehouden. Een leverancier zal moeten garanderen dat deze eisen zullen worden gehaald. Eventuele emissie-eisen uit de gevraagde milieuvergunning(en), zullen onverkort als uitgangspunt voor leveranciers worden aangehouden. Eventuele vergunningvoorschriften, voor zover gebaseerd op de verwachtings- en maximale waarden zoals die in het voorliggend MER zijn gebruikt, zullen zonder meer worden gehaald.

In beginsel zijn geen leemten in kennis en onzekerheden aanwijsbaar die de besluitvorming over de aanvraag om milieuvergunning, waarvoor het voorliggend MER is opgesteld, negatief beïnvloeden. Met andere woorden, de leemten in kennis zijn niet zodanig dat een principieel besluit omtrent het al dan niet vergunnen niet kan worden genomen. In het voorliggend MER is veelal uitgegaan van een 'worst-case' waarvoor de daarbij behorende emissieprognoses en -effecten zijn uitgewerkt.

Wel bestaan nog vanzelfsprekend –in dit stadium van de engineering en marktwerking- nog enkele onzekerheden die mogelijk aan de hand van een evaluatieprogramma zouden kunnen worden opgeheven. Het betreft hier:

- hoeveelheden en (in mindere mate) samenstelling van voor thermische reiniging aangeboden afvalstoffen. In dit verband wordt opgemerkt dat binnen het procesontwerp een zekere flexibiliteit is aangehouden¹ en dat bij de emissieprognoses (ook) is uitgegaan van 'worst case'-scenario's;
- wijze van uitvoering van de voorgenomen installatie. Bij het technisch ontwerp zal de stand der techniek (voor elk onderdeel) als uitgangspunt worden gebruikt. Hierdoor kunnen kleinere (milieuneutrale of –gunstige) aanpassingen in het ontwerp niet op voorhand worden uitgesloten;
- Hoewel met thermische reiniging van verontreinigde grond en TAG in Nederland inmiddels uitgebreide ervaring is opgedaan, is voor zover bekend, toepassing van voordroging nog relatief nieuw. Wanneer de thermische reinigingsinstallaties in bedrijf wordt gesteld zal door middel van metingen worden bepaald of de berekende hoeveelheid en de temperatuur van de vrijkomende lucht overeenkomen met de resultaten van de in het voorliggend MER gegeven berekeningen. Op basis daarvan zal worden besloten deze extra investering al dan niet te doen; duidelijk moet zijn dat voor de voorgenomen activiteit, aangevuld met voordroging wel vergunning wordt aangevraagd.

¹ bij een tegenvallend aanbod van Nederlands partijen TAG en verontreinigde grond kan aanvoer vanuit het buitenland of reiniging van andere, thermisch reinigbare afvalstoffen worden overwogen.

- emissie van afzonderlijke PAK-verbindingen en geur. Over het gedrag i.c. de afbreeksnelheid van afzonderlijke PAK-verbindingen tijdens verhitte en afkoeling, zoals zal optreden in de thermische installatie, is afgezien van specifieke kookpunten niet veel bekend. Derhalve is in het MER geprognosticeerd welke emissie van BAP zal optreden, vooral teneinde een immissieberekening –specifiek voor deze verbinding- mogelijk te maken.
Vanwege het ontbreken van geuronderzoek ter plaatse van de huidige inrichting van Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen is in het kader van het voorliggend MER, aan de hand van beschikbare meetgegevens, een prognose opgesteld. Op grond van een 'worst case'-benadering geconcludeerd dat zonder meer tot vergunningverlening voor de nieuwe installatie zou moeten kunnen worden overgegaan.

§ 8.2 Voorstel voor evaluatie

Ter verbetering van het inzicht in de werkelijk optredende gevolgen voor het milieu zal een evaluatieprogramma metingen kunnen bevatten op basis waarvan de in dit MER gedane schattingen indien gewenst kunnen worden geverifieerd. Tevens dient het evaluatieprogramma de genoemde leemten in kennis op te vullen.

In dit verband zou nader onderzoek naar de exacte (geur)emissie kunnen worden uitgevoerd van de bestaande installaties én van de voorgestelde, nieuwe thermische reinigingsinstallatie.

Ook een nader onderzoek naar –voor zover aanwezig- de relatie tussen acceptatiebeleid, bedrijfsvoering en emissieniveau lijkt gewenst ten behoeve van een goede beoordeling van de installatie.