



---

**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 reststoffenenergiecentrale 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 brandbare reststoffen 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 verwerking in de REC in aanmerking komt. Mede op grond daarvan is de technische uitvoering van de installatie uitgewerkt. Aangezien sprake is van een forse ondercapaciteit voor de verwerking van brandbaar afval in Nederland 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 Omrin 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- 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 luchtemissie-eisen uit het Bva en die uit de BREF Waste Incineration (zie hoofdstuk 3) 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 principiële 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:

- aard en samenstelling van voor verbranding aangeboden afvalstoffen. In dit verband wordt opgemerkt dat binnen het procesontwerp een zekere flexibiliteit is aangehouden 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;
- emissie van geur. Aan de hand van meetgegevens elders is een inschatting gemaakt van de te verwachten geuremissie. Zoals al aangegeven lijkt hier sprake van een worst-case benadering; vergelijkbare initiatieven hanteren 5-10\* lagere emissieramingen. Desondanks is 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 –voor zover aanwezig- de relatie tussen acceptatiebeleid, bedrijfsvoering en emissieniveau, wenselijk kunnen zijn ten behoeve van een goede beoordeling van de installatie.

Ondanks dat bij de initiatiefnemer geen twijfel bestaat omtrent de omvang van de verwachte milieugevolgen (ten aanzien van immissie en depositie) voor de omgeving, is Omrin zelf voornemens na realisatie en ingebruikname van de REC een systeem van biomonitoring in te richten in de directe omgeving van de REC teneinde de daadwerkelijke gevolgen voor de omgeving te kunnen toetsen en inzien nodig, tot invoering van mitigerende maatregelen over te gaan.