

ADVIES VOOR RICHTLIJNEN VOOR DE
INHOUD VAN HET MILIEU-EFFECTRAPPORT
GEINTEGREERDE AFVALVERWERKINGSINRICHTING
(GAVI) TE WIJSTER

198-41
9 december 1988

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

» Advies

Advies voor richtlijnen voor de inhoud van het
milieu-effectrapport Afvalverwerkingsinrichting Wijster /
Commissie voor de Milieu-effectrapportage. - Utrecht :
Commissie voor de Milieu-effectrapportage
ISBN 90-5237-010-9
SISO 614.62 UDC [504.064.2:628.4](492*9418)
Trefw.: milieu-effectrapportage ; Wijster /
afvalverwerking ; Wijster.



commissie voor de milieueffectrapportage

Aan het College van Gedeputeerde
Staten van de Provincie Drenthe,
Postbus 122
9400 AC ASSEN

uw kenmerk

40/34/88-14.717

onderwerp

Advies voor richtlijnen MER
MER geïntegreerde afvalver-
werkingsinrichting Wijster

uw brief

5 oktober 1988

ons kenmerk

U938/Bu/mc/198-38

utrecht,

9 december 1988

Met bovenvermelde brief verzocht U de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) advies uit te brengen over de richtlijnen voor de inhoud van het milieueffectrapport (MER) inzake de besluitvorming over de realisatie van een afvalverwerkingsinrichting in Wijster.

Hierbij bied ik U het advies van de Commissie aan, overeenkomstig artikel 41n, eerste lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm).

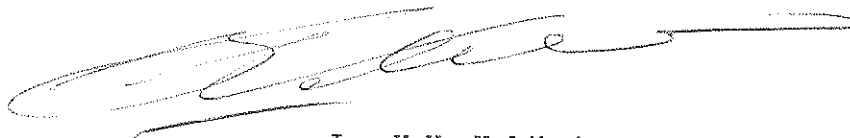
Voor de inhoud van het advies verwijs ik kortheidshalve naar de samenvatting waarin de belangrijkste aandachtspunten uit het advies zijn bijeengebracht.

Daarnaast vraag ik Uw speciale aandacht voor het volgende:

1. De voorgenomen activiteit kan naar de mening van de Commissie niet los gezien worden van de bestaande inrichting. Verwacht kan worden, dat er een wederzijdse beïnvloeding van de nieuw te bouwen installatie en de huidige inrichting op zal treden. Naar de mening van de Commissie zal in het MER aandacht besteed moeten worden aan de voorgenomen activiteiten en de daarmee verbonden effecten, mede in relatie tot de bestaande inrichting.
2. De Commissie zou in overweging willen geven om de planologische procedure voor het aan te passen bestemmingsplan "VAM-terrein en omgeving" op vrijwillige basis te coördineren met de aanvragen voor de milieuvergunningen. Dit zou de algehele besluitvorming over het voornemen kunnen bespoedigen. Bovendien zal de informatie voor de afweging rond de verlening van de AW-vergunning inhoudelijk sterk overeenkomen met de informatie die nodig is voor de planologische besluitvorming.

3. Als de afvalverwerkingsinrichting in bedrijf is, zal er voldoende stortcapaciteit beschikbaar moeten zijn voor niet nuttig toepasbare reststoffen uit de inrichting, met name voor de reststoffen uit de rookgasreinigingsinstallatie. In dit verband wil de Commissie wijzen op het belang van een adequaat ingerichte stortplaats met voldoende capaciteit voor deze reststoffen.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de richtlijnen. Zij zal gaarne vernemen op welke wijze U gebruik heeft gemaakt van haar aanbevelingen voor de inhoud van het MER.



Ir. K.H. Veldhuis,
Voorziter van de werkgroep m.e.r.
Afvalverwerkingsinrichting Wijster.

ADVIES VOOR RICHTLIJNEN
VOOR DE INHOUD VAN HET MILIEU-EFFECTRAPPORT
GEÏNTEGREERDE AFVALVERWERKINGSINRICHTING WIJSTER

Advies op grond van artikel 41 n, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Regelen met betrekking tot milieu-effectrapportage) inzake de richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport ten behoeve van de besluitvorming over de geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting te Wijster.

Uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Drenthe door de Commissie voor de milieu-effectrapportage, namens deze;

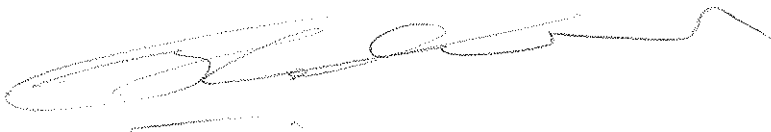
de werkgroep m.e.r. afvalverwerkingsinrichting Wijster,

de secretaris,

de voorzitter,



drs. M. Buitenkamp



ir. K.H. Veldhuis

Utrecht, 9 december 1988

INHOUDSOPGAVE

	<u>Pagina</u>
1. INLEIDING	1
2. SAMENVATTING VAN HET ADVIES	2
3. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER	6
4. PROBLEEMSTELLING EN DOEL	7
4.1 Algemeen	7
4.2 Probleemstelling	7
4.3 Doelstelling	9
5. DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN DE REDELIJKEWIJS IN BESCHOU- WING TE NEMEN ALTERNATIEVEN	10
5.1 De voorgenomen activiteit	10
5.2 Alternatieven	15
5.2.1 Nulalternatief	15
5.2.2 Beleidsalternatieven	15
5.2.3 Inrichtingsalternatieven	16
5.2.4 Nadere milieubeschermdende maatregelen	16
5.2.5 Het alternatief met toepassing van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu	17
6. TE NEMEN EN EERDER GENOMEN BESLUITEN	18
7. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN DE TE VERWACHTEN ONTWIKKELINGEN VAN HET MILIEU	20
8. BESCHRIJVING VAN DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	22
8.1 Algemeen	22
8.2 Luchtverontreiniging	22
8.3 Bodem en water	23
8.4 Geluidhinder	24
8.5 Volksgezondheid	25
8.6 Externe veiligheid	25
8.7 Flora, fauna	25
8.8 Landschap	26
8.9 Indirecte milieu-effecten	26
9. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN	27
10. OVERZICHT VAN LEEMTEN IN KENNIS EN INFORMATIE	28
11. EVALUATIE ACHTERAF	28
12. SAMENVATTING VAN HET MER	28

BIJLAGEN

1. Brief van het College van Gedeputeerde Staten Drenthe van 5 oktober 1988 aan de Commissie voor de milieu-effectrapportage met verzoek om advies voor de richtlijnen van het milieu-effectrapport.
2. Openbare bekendmaking van Gedeputeerde Staten van Drenthe en het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Drenthe omtrent milieu-effectrapportage voor de oprichting van een geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting te Wijster in Staatscourant nr. 198 van woensdag 12 oktober 1988.
3. Samenstelling van de werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage.
4. Lijst van inspraakreacties.

1. INLEIDING

Ter ondersteuning van de besluitvorming ten behoeve van de bouw van een geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting (GAVI) te Wijster zal milieu-effectrapportage worden uitgevoerd volgens de regels van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. De milieu-effectrapportage zal worden toegepast ten behoeve van de vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (WVO). Gedeputeerde Staten van Drenthe zijn bevoegd gezag voor de Afvalstoffenwetvergunning. Het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Drenthe is bevoegd gezag voor de WVO-vergunning.

Gedeputeerde Staten van Drenthe zullen de milieu-effectrapportage ten behoeve van de vergunningaanvragen coördineren.

De N.V. Vuilafvoermaatschappij VAM en N.V. Energiebedrijf IJsselmij treden op als initiatiefnemers.

Per brief van 5 oktober 1988 (bijlage 1) verzochten Gedeputeerde Staten van Drenthe de Commissie voor de milieu-effectrapportage te adviseren over de richtlijnen met betrekking tot het door de initiatiefnemers op te stellen milieu-effectrapport (MER). De bekendmaking van de start van de milieu-effectrapportage vond plaats in de Staatscourant van 12 oktober 1988 (bijlage 2).

Het onderhavige advies is opgesteld door een werkgroep uit de Commissie voor de milieu-effectrapportage. De samenstelling van deze werkgroep is gegeven in bijlage 3. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de milieu-effectrapportage en wordt daarom verder in dit advies "de Commissie" genoemd. Op 3 oktober 1988 bracht de werkgroep een bezoek aan de VAM te Wijster, waarbij de Commissie van vertegenwoordigers van de initiatiefnemers en het bevoegd gezag nadere informatie kreeg over het voornemen.

Vertegenwoordigers van de Commissie, bevoegd gezag en initiatiefnemers wisselden op 6 december 1988 van gedachten over een concept-advies van de Commissie.

Doel van het voorliggende advies van de Commissie is de milieu-aspecten ten behoeve van de vergunningverlening voor de afvalverwerkingsinrichting in Wijster af te bakenen en de gewenste inhoud van de richtlijnen voor het MER aan te geven.

In de opstelling van haar advies heeft de Commissie alle via de provincie ontvangen adviezen, commentaren en opmerkingen (zie bijlage 4) die schriftelijk werden uitgebracht in beschouwing genomen.

Het advies is samengesteld in volgorde van onderwerpen welke een MER tenminste moet bevatten volgens artikel 41 j van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. Hoofdstuk 2 bevat een samenvatting van de belangrijkste onderdelen van dit advies.

2. SAMENVATTING VAN HET ADVIES

Ter ondersteuning van de besluitvorming over de bouw van de afvalverwerkingsinrichting te Wijster zal milieu-effectrapportage worden uitgevoerd. De milieu-effectrapportage zal worden toegepast ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningverlening in het kader van de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (WVO). Als initiatiefnemers treden op de N.V. Vuilafvoermaatschappij VAM en N.V. Energiebedrijf IJsselmij. Gedeputeerde Staten van Drenthe zullen de milieu-effectrapportage ten behoeve van de vergunningaanvragen coördineren.

Het doel van het advies van de Commissie voor de milieu-effectrapportage is de milieu-aspecten ten behoeve van de vergunningverlening voor de afvalverwerkingsinrichting af te bakenen en de gewenste inhoud van de richtlijnen voor het milieu-effectrapport (MER) aan te geven. De belangrijkste onderdelen van dit advies zijn hierna samengevat in de vorm van een aantal vragen en punten waaraan in het MER ten behoeve van de besluitvorming aandacht zal moeten worden gegeven.

Vorm en presentatie van het MER (hfdst.3)

- Het MER kan worden opgesteld als afzonderlijk document of als onderdeel van de vergunningaanvragen. In het laatste geval zal het MER dan wel afzonderlijk herkenbaar moeten zijn.
- De milieu-aspecten moeten algemeen begrijpelijk worden weergegeven.
- Keuze-elementen moeten duidelijk naar voren worden gebracht.

Probleemstelling en doel (hfdst.4)

- Wat is de huidige wijze van afvalverwijdering van de afvalstoffen. Om welke categorieën, hoeveelheden en samenstelling afvalstoffen gaat het?
 - Bij de beschrijving zal ingegaan moeten worden op:
 - * de beleidsvoornemens van de provincie Drenthe ten aanzien van de afvalverwerking in Wijster;
 - * de aanbod- en productieprognoses ten aanzien van de verschillende categorieën afvalstoffen. De afstemming van de totale be- en verwerkingscapaciteit op deze prognoses;
 - * de technieken en voorzieningen welke gebruikt gaan worden;
- De beleids- en inrichtingsaspecten zullen in het MER onderscheidenlijk moeten worden weergegeven, dit alles tegen de achtergrond van de gevolgen voor het milieu.

De activiteit en de alternatieven (hfdst. 5)

- Bij de beschrijving van de voorgenomen activiteit moet een onderscheid worden gemaakt naar beleids- en inrichtingsaspecten. Ook de bestaande inrichting moet bij de beschrijving betrokken worden.
- A. Beleidsaspecten van de voorgenomen activiteit
- * Wat is de invloed van de samenstelling van de afvalstoffen op de keuze en opzet van de installatie(s)?

- * Welke zijn de capaciteiten van de verschillende installaties: voorscheiding, verbranding, compostering, droging etc.? Kunnen deze capaciteiten worden aangepast aan onvoorziene ontwikkelingen bijv. door wijziging van het afvalaanbod?
- * Wat zijn de motieven voor de keuze van een voorscheiding, biologische droging en compostering?
- * Op welke wijze worden producten en reststoffen die ontstaan bij de afvalverwerking geschikt gemaakt voor nuttige toepassing? Wat gebeurt er met stoffen die niet voor nuttige toepassing in aanmerking komen?
- * Welke criteria voor emissies worden gehanteerd voor de verschillende installaties?

B. Inrichtingsaspecten van de voorgenomen activiteit

- * Hoe zullen de verkeersstromen naar en van de afvalverwerkingsinrichting en overslagstations zijn?
- * Hoe wordt de controle, acceptatie en registratie van de aangeboden afvalstoffen uitgevoerd?
- * Welk deel van de afvalstroom zal in de voorscheiding bewerkt worden?
- * Wat is de opbouw, het processchema en de controle daarop van de verschillende bedrijfsonderdelen?
- * Welke maatregelen worden genomen indien de verbranding niet goed verloopt?
- * Welke hoeveelheden reststoffen ontstaan bij de verschillende bedrijfsonderdelen? Hoe worden deze producten behandeld en verwerkt?
- * Welke maatregelen worden getroffen, indien zich bijzondere bedrijfsomstandigheden voordoen?
- * Op welke wijze en met welke frequentie worden daadwerkelijke uitwerpen gemeten?

Alternatieven:

- * Naar de mening van de Commissie behoren tot de te beschrijven alternatieven:
het nulalternatief, beleidsalternatieven, inrichtingsalternatieven met nadere milieu-beschermende maatregelen en het alternatief waarbij de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast (het zogeheten meest milieu-vriendelijke alternatief).
- * Op basis van het ontwerp-Provinciaal Afvalstoffenplan zal het MER beleidsalternatieven moeten behandelen, welke onderling verschillen door de mate van mechanische voorscheiding, gescheiden inzameling en de verwerkingwijze van de afvalfracties, welke na mechanische voorscheiding ontstaan zijn (par. 5.2.2.).
- * Als inrichtingsalternatieven moeten worden beschouwd:
 - de invloed van vèrgaande gescheiden inzameling van groente-, fruit- en tuinafval, glas, kunststoffen en papier op de verbrandingscondities en de kwaliteit van de compost. Ook kan worden ingegaan op de verschillende aspecten met betrekking tot de aparte inzameling van probleemstoffen, zoals klein chemisch afval, resten van koelkasten en consumentenelectronica, met zicht op kansen op afzet van componenten en in relatie tot de verontreinigingsgraad van reststoffen en producten.

- optimale warmtehuishouding;
- natte en droge varianten van rookgasreiniging;
- de schoorsteenhoogten;
- de keuze van de plaats en wijze van bewerking van de af te scheiden organische fracties;
- de wijze van beperking van stankemissies (par. 5.2.3).
- * Welke nadere milieubescherpende maatregelen worden overwogen (par. 5.2.4)?
- * Hoe moet de installatie worden uitgevoerd indien de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast (par. 5.2.5)?

Besluitvorming (hfdst.6)

- Hoe zal de besluitvorming verlopen en voor welke besluiten wordt het MER opgesteld? Welke procedure en welk tijdplan worden daarbij gevolgd?
- Het verdient overweging de aanpassing van het bestemmingsplan voor het VAM-terrein te coördineren met de vergunningaanvragen;
- Welke reeds genomen besluiten of beleidsvoornemens stellen randvoorwaarden of beperkingen aan de besluitvorming?
- Welke andere besluiten zullen nog genomen moeten worden om de installatie te kunnen realiseren?

Het bestaande milieu (hfdst.7)

- De omvang van het studiegebied varieert per milieu-aspect en wordt bepaald door de maximale reikwijdte van de effecten per milieu-component.
- De volgende milieu-aspecten verdienen bij dit onderdeel van het MER aandacht: abiotische aspecten, biotische aspecten, landschap, bodemgebruik.
- De te verwachten autonome ontwikkelingen moeten ook geschetst worden.

Gevolgen voor het milieu (hfdst.8)

- Welke voorspellingsmethoden en -modellen worden gebruikt?
- In de paragrafen 8.2 tot en met 8.9 van het advies wordt ingegaan op de te verwachten gevolgen per milieu-aspect. Bij de behandeling van deze gevolgen per milieu-aspect zal ook gelet moeten worden op de onderlinge afhankelijkheid van en de samenhang tussen de onderscheiden milieu-aspecten.
- De gevolgen per milieu-aspect betreffen luchtverontreiniging, bodem en water, geluidhinder, volksgezondheid, externe veiligheid, flora, fauna, landschap en indirecte milieu-effecten. Ook de vestigingen van bedrijven in de omgeving als gevolg van de voorgenomen activiteit behoren aandacht te krijgen.

Vergelijking van de alternatieven (hfdst.9)

- Het MER moet een vergelijking bevatten van de alternatieven met als referentiekader de autonome ontwikkeling. Normen en waarden van het milieu-beleid moeten daarbij betrokken worden.

Leemten in kennis en informatie (hfdst. 10)

- Welke leemten in kennis en informatie bestaan er nog? Welke onzekerheden zijn er ten aanzien van de gebruikte gegevens, de gebruikte voorspellingsmethoden en de te verwachten milieu-gevolgen?
- Wat is het belang van deze leemten in kennis voor de besluitvorming?

Evaluatie achteraf (hfdst. 11)

- Welke voorbereidingen zullen worden getroffen om de werkelijk optredende gevolgen voor het milieu te kunnen meten (evalueren) en zonodig te corrigeren na realisering van de activiteit?

Samenvatting van het MER (hfdst.12)

- Is de samenvatting van het MER goed afgestemd op de inhoud van het MER?

3. VORM EN PRESENTATIE VAN HET MER

Het MER zal de probleemstelling, het doel en de gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven duidelijk dienen te behandelen. Dit om de betreffende milieu-aspecten algemeen begrijpelijk te maken.

Het MER kan worden opgesteld als een op zich zelf staand document. Het kan ook worden gepresenteerd als onderdeel van de vergunningaanvragen. In het laatste geval zal het MER dan wel afzonderlijk herkenbaar moeten zijn.

Verder gelden voor de presentatie van het MER de volgende aandachtspunten:

- In het MER moeten keuze-elementen duidelijk naar voren worden gebracht.
- Het MER moet voorzien zijn van een samenvatting, die goed is afgestemd op de inhoud van het MER of van het MER-gedeelte van de vergunningaanvragen.
- Onderbouwende informatie kan in bijlagen behorende tot het MER worden opgenomen. Daartoe kunnen ook behoren een verklarende begrippenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst.

4. PROBLEEMSTELLING EN DOEL

Het MER dient een duidelijke uitwerking van de probleemstelling te geven. Daarnaast dient het MER een beschrijving te bevatten van hetgeen met de voorgenomen activiteit wordt beoogd (Wabm, art. 41 j, lid 1 onder a).

4.1 Algemeen

Bij de beschrijving van de probleemstelling en het doel van de voorgenomen activiteit zal de bestaande inrichting voor de aanvoer, scheiding, compostering en andere verwerking van (huishoudelijk) afval niet buiten beschouwing mogen blijven. Het is zeer waarschijnlijk dat er sprake is van wederzijdse beïnvloeding van de nieuwe en de bestaande activiteiten. Deze twee onderdelen dienen ook in het MER onderscheidenlijk te worden weergegeven, om daarmee de verschillende aspecten van de voorgenomen activiteit en bijbehorende effecten goed naar voren te kunnen brengen. Dit alles in het licht van de te beschrijven gevolgen voor het milieu. Eveneens kan dit onderscheid voor de formulering van de verschillende alternatieven van belang zijn.

4.2 Probleemstelling

In het MER zal de huidige wijze van afvalverwijdering in Wijster moeten worden beschreven. Daarbij zal per categorie afval moeten worden aangegeven wat de hoeveelheid, de samenstelling, de (regionale) herkomst en de wijze van be- en verwerken is. Indien ook capaciteit voor de verwerking van speciale categorieën afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld ziekenhuisafval en zuiveringsslib¹, voor zover niet behorend tot de categorie chemisch afval, zal worden gerealiseerd, dan zal eveneens de huidige verwijderingssituatie van dergelijke afvalstromen in het MER moeten worden beschreven.

Vervolgens zal bij de probleemstelling moeten worden ingegaan op de problemen die optreden bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit. Er kan wat dit betreft een onderscheid worden gemaakt tussen enerzijds beleidsmatige vraagstukken en anderzijds concrete inrichtingsaspecten. Beide elementen zullen in het MER, in relatie tot elkaar, aan de orde moeten komen.

Wat betreft de beleidsaspecten dient bij de probleemstelling aan de volgende vraagstukken aandacht te worden besteed:

Thans wordt door de provincie Drenthe gewerkt aan het opstellen van een tweede Provinciaal Afvalstoffenplan. Voor dit PAP wordt tevens een MER opgesteld. Het onderhavige initiatief zal uiteindelijk moeten passen in

1 Zie inspraakreactie nr. 2, bijlage 4.

dit provinciale beleid. Het MER voor de afvalverwerkingsinrichting dient dan ook uit te gaan van de beleidsvoornemens van de Provincie Drenthe, zoals o.m. verwoord in de startnotitie ten behoeve van het PAP-MER of, indien beschikbaar het ontwerp-plan, aan te geven hoe de voorgenomen activiteit zal worden afgestemd (zowel procedureel als inhoudelijk) op het PAP.

Tevens zal de te realiseren inrichting onder invloed staan van en van invloed zijn op diverse beleidsaspecten. In dit verband kan worden gedacht aan de capaciteit van de inrichting in samenhang met effecten als gevolg van (de toename van) gescheiden inzameling van GFT, GKP en KCA².

Ten behoeve van de capaciteitsbepaling van de te realiseren inrichting zal het MER tevens productie- en aanbodprognoses ten aanzien van de verschillende categorieën afvalstoffen³ moeten bevatten. Varianten ten aanzien van deze prognoses, bijvoorbeeld als gevolg van het aflopen en/of herzien van contracten en de verwachte autonome groei van de hoeveelheden afval, zullen moeten worden aangegeven. Beschreven moet worden uit welk gebied de VAM in de toekomst haar afval zal betrekken: waar liggen prioriteiten in deze, welke afspraken bestaan daarover binnen en buiten de provincie?

In de probleemstelling zal ook aandacht moeten worden geschonken aan de invloed van eventuele uitbreiding van elders aanwezige capaciteit op de capaciteit van de nieuw te bouwen installatie en aan aspecten als optimale schaalgrootte en spreiding van afvalverwerkingsinrichtingen (de "houtskoolschetsen-studie" van het Ministerie VROM ware hierbij te betrekken). Tevens zal ingegaan moeten worden op de resultaten van het onderzoek dat in opdracht van de Ambtelijke Werkgroep Noordelijke Afvalverwerking wordt uitgevoerd naar de mogelijkheden voor noordelijke samenwerking op het gebied van de afvalstoffenverwerking en de mogelijke consequenties daarvan voor de VAM⁴.

In hoeverre de totale verwerkingscapaciteit van de geplande inrichting in overeenstemming zal zijn met de behoefte voor de korte en middellange termijn, zal in het MER aan bod moeten komen. Bijzondere aandacht dient nog te worden geschonken aan de noodzaak tot het realiseren van een stortplaats voor niet afzetbare en voor nuttige toepassing ongeschikte reststoffen; hierbij dient met name te worden gedacht aan de residuen van de rookgasreiniging. Tevens moet worden aangegeven welke knelpunten kunnen ontstaan indien deze stortplaats(en) niet of niet tijdig kan (kunnen) worden gerealiseerd.

Wat betreft de inrichtingsaspecten zal moeten worden aangegeven met welk doel de systeemkeuze (m.n. de voorscheiding) voor de afvalverwerkingsinrichting is gemaakt, welke technische voorzieningen daarbij al of niet

2 GFT = Groente-, Fruit- en Tuinafval
GKP = Glas, Karton, Papier
KCA = Klein Chemisch Afval

3 Zie ook inspraakreactie nr. 2, bijlage 4.

4 Zie inspraakreactie nr. 1, bijlage 4.

zullen worden aangebracht en welke infra-structurele maatregelen ten behoeve van de inrichting zullen moeten worden aangebracht.

4.3 Doelstelling

Het doel van de voorgenomen activiteit dient in het MER duidelijk te worden beschreven. De afwegingen tussen de mogelijk verschillende doelen moeten daarbij worden aangegeven. Hierbij dienen in elk geval de volgende aspecten beschouwd te worden:

- het reduceren van het stortvolume;
- het opwekken en nuttig toepassen van energie;
- het rendabel laten draaien van de afvalverwerkingsinrichting.

5. DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN DE REDELIJKERWIJS IN BESCHOUWING TE NEMEN ALTERNATIEVEN

In het MER moeten de voorgenomen activiteit en de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven worden beschreven en uitgewerkt. De initiatiefnemer kan in het MER al een voorkeur uitspreken voor één van de alternatieven. De motivering van de keuze uit de nader in beschouwing genomen (reële) alternatieven dient in het MER te worden beschreven, alsmede het selectieproces dat tot het betreffende voorkeursalternatief heeft geleid. Wat betreft de gedetailleerdheid van de beschrijving zou met name moeten worden ingegaan op die onderdelen van de activiteit welke belangrijke milieu-consequenties kunnen hebben dan wel van wezenlijk belang zijn voor de verwijdering van afvalstoffen. Aanpassingen in de bestaande onderdelen van de inrichting dienen ook aan de orde te komen. De voorgenomen installaties dienen te worden beschreven voor zover deze beschrijving inzicht geeft in bronnen van (rest-)uitwerpen naar de bodem, het water of de lucht en in fysieke ingrepen in het milieu onder normale en niet normale bedrijfsomstandigheden (waaronder ook opstarten en uit bedrijf nemen). Aan deze beschrijving kunnen de verschillende mogelijke milieubescherpende maatregelen (zie 5.2.4) worden verbonden.

5.1 De voorgenomen activiteit

Bij de beschrijving van de voorgenomen activiteit zal een onderscheid moeten worden gemaakt naar beleids- en inrichtingsaspecten:

A. Beleidsaspecten:

In het MER zal het afvalbewerkings- en verwerkingsconcept moeten worden beschreven. Daarbij moet aandacht worden besteed aan (de samenhang tussen) de wijze van inzameling, de overslag, het transport, de afscheiding, de biologische droging van de organische fractie, de verwerking van de "inerte" fractie, de verwerking van GFT, de verbranding, de mogelijke toepassing(en) c.q. de verwijdering van reststoffen, zoals slakken en vliegas en producten zoals compost, ijzer-/blikfractie e.d. De volgende vragen zijn van belang:

Inzameling/transport

- Bestaan er voor diverse categorieën afvalstoffen garanties voor een blijvende aanvoer?
- Zijn er mogelijkheden (b.v. door middel van tariefstelling) om de omvang van de aanvoer van afvalstoffen te sturen?
- Welke componenten/fracties van het huishoudelijk afval en bedrijfsafval zullen gescheiden worden ingezameld en aangeleverd (KCA e.a.)?
- Zullen er bij de bestaande overslagstations aanvullende voorzieningen worden aangebracht? Zo ja, welke en waar?

Samenstelling

- Wat is de invloed van gescheiden inzameling en voorscheiding op de samenstelling van het te verbranden afval?
- Wordt bij de keuze en de opzet van de installatie(s) rekening gehouden met de samenstelling van het te verbranden afval en zo ja, op welke wijze?
- Wat is de prognose van het aanbod en de aard van bijzondere categorieën afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld zuiveringsslib en ziekenhuisafval, welke in de inrichting worden bewaard, gesorteerd of gedeeltelijk be- of verwerkt?

Capaciteit

- Waar liggen de beperkingen in de verwerkingscapaciteit van de totale inrichting: welke zijn de capaciteiten van de voorscheidingsinstallatie, de composterings/drogingsinstallatie, de opslagbunker, de verbrandingsinstallatie, de slakkenbewerkingsinstallatie, de rookgasreinigingsinstallatie(s), de blikopwerkingsinstallatie, de elektriciteitscentrale en de opslagfaciliteiten voor reststoffen en producten?
- Kan een mogelijk benodigde capaciteitsvergroting of -verkleining worden ingepast als mocht blijken dat het werkelijke afvalaanbod na ingebruikname van de installaties door onvoorziene omstandigheden toch afwijkt van de gemaakte prognoses en is hiermee bijvoorbeeld bij de terreinreservering rekening gehouden?
- Zijn er overwegingen over wijzigingen van de verwerkingscapaciteit van de installaties in de toekomst, zoals een gefaseerde aanleg in verband met een mogelijke schaalverandering?

Scheiding in componenten/fracties

- Wat zijn de motieven voor de keuze van een voorscheiding en biologische droging, dit in relatie tot o.a. de verwachte afzetbaarheid van de hierbij ontstane producten, de stookwaarde van het te verbranden materiaal en de kosten?

Reststoffen/producten

- Op welke wijze wordt een nuttige toepassing bevorderd van de producten c.q. de vaste en vloeibare reststoffen, welke ontstaan bij de verbranding, rookgasreiniging, elektriciteitsopwekking, het winnen van stortgas en scheiding (o.a. "inerte" fractie) en voor welke afzetgebieden?

Voor de bedrijfsperiode van de afvalverwerkingsinrichting zullen afzetscenario's moeten worden ontwikkeld uitgaande van:

- a. de bestaande mogelijkheden terzake;
- b. eventuele toekomstige mogelijkheden (bijv. uitgaande van optimale nuttige toepassing);
- c. geen mogelijkheden tot nuttige aanwending van één of meer reststoffen en producten.
- d. beperking van af te voeren reststoffen voor zover niet geschikt voor nuttige toepassing.

Milieu

- Welke milieu-criteria worden voor de installaties, zoals de afval-scheidingsinstallatie, de rookgasreinigingsinstallatie, de waterzuiveringsinstallatie, het verbranden c.q. het transport van stortgas en de stankemissiebeperkende voorzieningen gehanteerd?
Tenminste dient voor de verschillende in aanmerking komende systemen een afweging te worden gemaakt naar:
 - a. zuiveringsrendement en mogelijkheden tot flexibele aanpassing naar behoefte;
 - b. bedrijfszekerheid en onderhoud;
 - c. effecten op verschillende milieu-componenten, daaronder begrepen volksgezondheidsaspecten;
 - d. beperking van af te voeren (chemische) afvalstoffen;
 - e. investerings- en bedrijfskosten
- Hoe kunnen binnen het ontwerp van de installaties eventuele aanpassingen als gevolg van voorziene strengere milieu-eisen (b.v. ten aanzien van denitrificatie en opgewarmd water) op economisch/technisch verantwoorde wijze worden aangebracht?

Naast de beschrijving van de voorgenomen activiteit zal ook moeten worden ingegaan op de mogelijke invloeden van de voorgenomen activiteit en alternatieven op de totale afvalverwijdering in de provincie Drenthe. Daarbij moet allereerst worden gedacht aan de inzamelingswijze van de verschillende categorieën afval en de afzet van reststoffen en producten. Daarnaast moet worden aangegeven welke consequenties het initiatief en de alternatieven kunnen hebben voor bijvoorbeeld het gebruik van de stortplaatsen of de verwerking (droging c.q. verbranding) van andere categorieën afvalstoffen.

B. Inrichtingsaspecten:

Aan- en afvoer

- Op welke wijze vindt de inzameling van de diverse categorieën afvalstoffen voor de afvalverwerkingsinrichting plaats (particulier, overheid; frequentie, periodiek en/of op afroep; contractueel, logistiek e.d.)?
- Hoe zullen de vervoersstromen veranderen naar en van de afvalverwerkingsinrichting en overslagstations als gevolg van de veranderde aanvoer van de verschillende afvalstromen en de afvoer van producten, reststoffen, niet verwerkbare afvalstoffen e.d. (onderverdeeld in vrachtwagens/huisvuilwagens, alsmede de procentuele aankomstverdeling op een gemiddelde werkdag).
- Welke verandering is er te verwachten in de verhouding van het voor de afvalverwerkingsinrichting bestemde verkeer ten opzichte van het overige verkeer op de aan- en afvoerroutes.
- Hoe zal de controle, acceptatie en registratie van de aangevoerde afvalstoffen per afvalcategorie worden uitgevoerd? Hoe vindt opslag en doorgeleiding van niet te accepteren afvalstoffen plaats?
- Hoe groot is de opslagcapaciteit ter plaatse, aangegeven in dagaanvoer, van:
 - * het gescheiden ingezameld materiaal;
 - * het ongescheiden afval;

- * het ter plaatse voorgescheiden materiaal?
- Op welke wijze vindt registratie van af te voeren producten en reststoffen naar kwantiteit en kwaliteit plaats en wat zijn de bestemmingen van deze stoffen?

Scheiding in componenten/fracties

- Welk deel van de aangeboden afvalstoffenstroom zal in de voorscheidingsinstallatie worden verwerkt?
- Gaat een deel van het afval direct naar de verbrandingsinstallatie?

Inrichting

- Wat zijn de fysieke ingrepen van de aanleg voor de locatie, de aanleg van eventuele aanvullende infrastructuur en mogelijke uitwerpen tijdens de aanleg (óók van bouwverkeer).
- Aan welke vormgeving en hoogte van de installaties en schoorstenen wordt gedacht, alsmede de inpassing van het complex in de omgeving van de locatie, dit kan zonodig worden ondersteund met situatieschetsen;
- Hoe is de opbouw van de verschillende bedrijfsonderdelen: de voorscheidingsinstallatie met bunker, de verbrandingsinstallatie met bunker, de opwekking van electriciteit, de opslag en verwerking van de reststoffen van de verbranding, de compostering, de blikopwerking, de rookgasreinigingsinstallaties, de waterzuivering, de eventuele slibverbranding, de installaties voor het winnen en verbranden van stortgas, bedrijfsgebouwen;
- Hoe zien de processchema's van de installaties en de eventueel gefaseerde opzet en dimensionering van de verschillende onderdelen (modulen) eruit?
- Op welke wijze wordt voorzien in (nood)koeling van procesonderdelen (lucht- en/of waterkoeling)? Indien besloten wordt tot waterkoeling, is dan op/nabij de locatie inname van oppervlaktewater voor koel-doeleinden mogelijk (ook in droge zomers)? Zo ja, welke afspraken zijn hierover gemaakt met de waterbeheerder?
- Zal er en zo ja, op welke wijze, in welke hoeveelheden en voor welk doel grondwater worden onttrokken ?
- Welke mogelijkheden en plannen zijn er om binnen de inrichting te komen tot verbranding van speciale afvalstromen, zoals zuiverings-slib, voorzover niet behorend tot de categorie chemische afvalstoffen, en ziekenhuisafval?
- Wat is de geschatte levensduur van de installaties en centrale?
- Ervan uitgaande dat gebruik wordt gemaakt van vèrgaande computerbesturing voor de verschillende installaties, zijn ten aanzien van de effecten o.a. de volgende vragen te stellen:
 - a. hoe vindt controle op de registratieapparatuur voor emissie- en temperatuurmetingen plaats?;
 - b. in hoeverre wordt het (verbrandings)proces gecontroleerd en geregistreerd - b.v. de temperatuur op verschillende plaatsen, de emissies voor en na reinigingsinstallatie e.d. - en op welke wijze wordt door een (automatische) terugkoppeling van deze gegevens het (verbrandings)proces bijgestuurd, in het bijzonder wanneer emissies van stoffen naar bodem, water en lucht bepaalde grenswaarden overschrijden?

Producten, reststoffen

- Op welke wijze en waar naar toe zal de opgewekte stroom worden getransporteerd?
- Inzicht is vereist in de wijze waarop wordt voorzien in kwaliteitsbewaking van de reststoffen mede met het oog op nuttige toepassing en op welke wijze men kwaliteitsverbetering (in milieuhygiënisch opzicht) verwacht te kunnen realiseren.
- Op welke wijze en in welke hoeveelheden zullen de reststoffen worden opgeslagen en gestort?
- Indien sprake is van waterkoeling, waar is dan het innamepunt van koelwater en waar wordt gebruikt koelwater geloosd? Wat is de omvang van deze lozing, de temperatuur, de frequentieverdelingen naar debiet en temperatuur? Welke toevoegingen bevat het koelwater en in welke concentraties? Hoe vaak worden deze stoffen toegevoegd?
- Welke afvalwaterstromen worden geproduceerd bij de rookgasreiniging en andere onderdelen van de inrichting? Wat is de samenstelling bij normale bedrijfsomstandigheden en bij eventuele storingen?
- Indien afvalwater wordt behandeld, wat is de samenstelling, hoeveelheid en bestemming van gevormde residuen?

Calamiteiten

- Inzicht moet worden gegeven in de maatregelen die worden getroffen indien onderdelen van het be- en verwerkingssysteem langer buiten gebruik zijn dan gedurende normaal onderhoud c.q. in het geval van het volledig stagneren van de be- en/of verwerking.
- Welke procedure wordt er gevolgd bij storingen (zoals het uitvallen van de rookgasreinigingsinstallatie of de stoffilters)?
- Welke beveiliging van onderdelen van de installatie zal worden toegepast in verband met de externe veiligheid?
- Wat is de frequentie en tijdsduur van de diverse typen technische storingen die kunnen optreden (onder vermelding van de resulterende uitworp in ruimte en tijd), tevens bij opstarten en uit bedrijf nemen van onderdelen van de installaties. Hierbij moet onderscheid worden gemaakt tussen storingen in de verbrandingsinstallatie zelf en in de rookgasreinigingsinstallatie.

Milieu-eisen

- Van groot belang voor de beperking en beheersing van milieu-effecten is de bedrijfsvoering. Er dient dan ook een beschrijving te worden gegeven van de bedrijfsvoering bij normaal in werking zijnde installaties en van die situaties waarin onderhoud en reparaties worden uitgevoerd. Bij deze beschrijving dient tevens een analyse te worden gepresenteerd van de risico's voor de bedrijfsvoering van het uitvallen van onderdelen van de inrichting en welke (eventueel onafhankelijke) inspecties zijn voorzien.

5 Zie inspraakreacties nrs. 1 en 3, bijlage 4.

- Wordt voorzien in procedures voor controle van bijvoorbeeld geregistreerde emissies en de verbrandingstemperatuur via inspecties achteraf?
- Aangegeven dient te worden op welke wijze de metingen (monitoring) in ruimte en tijd van daadwerkelijke uitwerpen van de gerealiseerde installaties onder normale en bijzondere bedrijfsomstandigheden zal plaatsvinden en hoe zonodig op de wijze van bedrijfsvoering zal worden teruggekoppeld. Ook dient te worden aangegeven binnen welke grenzen procescondities (bijv. temperatuur) mogen variëren bij een doelmatige en milieuhygiënisch verantwoorde verbranding. Welke maatregelen worden - al of niet automatisch - genomen indien deze grenzen in variaties worden overschreden?
- Wat is de toelaatbare geluidproductie van de inrichting als geheel tijdens de verschillende dagdelen en welke maatregelen worden eventueel genomen ten aanzien van de verschillende bedrijfsonderdelen teneinde hieraan te voldoen?
- Een aanduiding van de fysieke ingrepen en uitwerpen waarmee buitengebruikstelling en afbraak van de inrichting gepaard gaan. Zullen deze beperkingen kunnen opleveren voor de eindbestemming van de locatie?

5.2 Alternatieven

De keuze van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven moet in het MER zorgvuldig worden gemotiveerd. De alternatieven zullen wat betreft diepgang en detaillering vergelijkbaar moeten zijn. In het MER moet worden aangegeven hoe het gestelde doel van het voornemen kan worden bereikt met behulp van de beschouwde alternatieven.

5.2.1 Nulalternatief

Het nulalternatief is het alternatief waarbij de voorgenomen aanleg van de geplande afvalverwerkingsinrichting niet zou plaatsvinden en waarbij de huidige wijze van afvalverwijdering voortgang zou vinden. De beschrijving van dit alternatief moet vooral worden gezien als het weergeven van de referentiesituatie. Bij deze beschrijving zal dan ook in globale termen moeten worden ingegaan op de wijze van be- en verwerken van het aangeleverde afval.

5.2.2 Beleidsalternatieven

Met de beschrijving van de alternatieven zal moeten worden aangesloten op het ontwerp-PAP. Ten aanzien van de verschillende beleidsaspecten zijn diverse alternatieven denkbaar. De geïntegreerde afvalscenario's kunnen onderling verschillen wat betreft:

- de mate en wijze van mechanische voorscheiding;
- de mate van gescheiden inzameling van GFT en/of GKP;
- de verwerkingswijze van door de mechanische voorscheiding verkregen afvalfracties (bijv. een biologisch gedroogde "organische" fractie storten of verbranden).

Het voorkeursalternatief zal onderdeel uitmaken van de hierboven aangeduide alternatieve scenario's. Het is van belang dat dit alternatief

voldoende zal worden uitgewerkt. Uiteraard kan blijken dat onderdelen van het voorkeursalternatief slechts ten dele uitvoerbaar zijn, bijvoorbeeld omdat de mechanische voorscheiding of de aparte inzameling van GFT (tijdelijk) niet voor de volle honderd procent functioneert. De uitwerking van de overige afvalscenario's is derhalve ook van groot belang.

5.2.3 Inrichtingsalternatieven

Op de in de startnotitie aangeduide voorgenomen activiteit zijn alternatieven en varianten denkbaar met betrekking tot een aantal uit milieuhygiënisch oogpunt zeer belangrijke aspecten en onderdelen van de inrichting.

Als alternatieven moeten in ieder geval worden beschouwd:

- a. de invloed van vergaande gescheiden inzameling van groente-, fruit- en tuinafval, glas, kunststof en papier, met name ten aanzien van de verbrandingscondities en de kwaliteit van de compost. Ook kan worden ingegaan op de verschillende aspecten met betrekking tot de aparte inzameling van probleemstoffen, zoals klein chemisch afval (zowel van huishoudens als van bedrijven), resten van koelkasten en consumentenelectronica, met zicht op kansen voor afzet van componenten en in relatie tot de verontreinigingsgraad van reststoffen en producten;
- b. het gebruik van geproduceerde warmte, waarbij naast het opwekken van stroom ook de restwarmte zo veel als mogelijk wordt benut, bijvoorbeeld voor het bevorderen van droog- en composteringsprocessen. Een warmte-balans dient aan te geven welk deel van de totale warmteproductie uiteindelijk als afvalwarmte wordt afgevoerd en naar welk(e) milieu-compartiment(en);
- c. de natte en droge varianten van rookgasreiniging, waarbij aangegeven wordt welke technische, milieuhygiënische (hoeveelheid en kwaliteit van het afvalwater, vrijkomende reststoffen, omvang emissies) en bedrijfseconomische factoren de keuze mede zullen beïnvloeden. Ook de problemen rond het verwerken van de restfracties dienen hierbij aan de orde te komen;
- d. mogelijke alternatieven ten aanzien van de voorgestelde schoorsteenhoogte;
- e. de keuze van de plaats en de wijze van be- en verwerking van de af te scheiden organische fracties;
- f. de alternatieven ten aanzien van stankemissie en verspreiding van biotische agentia beperkende maatregelen bij onder meer de biologische droging/compostering van organische fracties.

Bij zowel voorscheiding als gescheiden inzameling kan worden uitgegaan van de huidige stand der techniek c.q. de inzamelsystemen die thans worden beproefd.

5.2.4 Nadere milieubescherpende maatregelen

Nagegaan moet worden op welke wijze nadelige milieu-effecten die bij de aanleg en het functioneren van de installaties kunnen optreden, door mogelijke maatregelen zoveel mogelijk kunnen worden tegengegaan of kunnen worden verminderd. De afgeleide effecten van deze maatregelen moeten ook worden beschouwd.

Als mogelijke nadere milieubescherpende maatregelen zijn nog te noemen:

- het optimaliseren van het ontwerp van de ketelinstallatie en de procesvoering met het oog op beperking van de NO^x-emissies en het aanbrengen van een denitrificatie-installatie. Indien niet in een denitrificatie-installatie wordt voorzien dient te worden aangegeven op welke wijze, ook economisch verantwoord, deze installatie alsnog in een later stadium is aan te brengen.
- de opvang, behandeling en (eventuele) lozing van regen-, percolatie- en proceswater;
- bodem- en grondwaterbeschermende voorzieningen op de stortplaats⁶;
- het toepassen van thermoshock ter bestrijding van aangroei in het eventuele koelwatercircuit;
- gebruik van koeltorens en andere middelen om (mogelijke overschrijdingen van normen voor) de lozing van koelwater te voorkomen;
- als koelwater wordt gebruikt: de alternatieven met betrekking tot de plaatsen van inname en lozing van koelwater;
- hekwerk en beplanting ter visuele afscherming en het voorkomen van de verspreiding van zwerfvuil;
- het terugdringen van de geluidproductie;
- maatregelen ter beperking van (directe) volksgezondheidsproblemen;
- ongediertebestrijding.

5.2.5 Het alternatief met toepassing van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu

Het zogeheten "meest milieuvriendelijke alternatief" dient volgens artikel 41 j, lid 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne volwaardig in het MER te worden beschreven.

Het meest milieuvriendelijke alternatief kan worden beschouwd als een combinatie van een zo milieuvriendelijk mogelijke uitvoering van de verschillende onderdelen van de installaties (par. 5.2.3) met de genoemde milieubeschermende maatregelen (par. 5.2.4). Daarnaast zouden de volgende aspecten kunnen worden verwerkt:

- ten aanzien van de mechanische voorbereiding: maximale scheiding, gericht op nuttige toepassing van de afgescheiden materialen. Hierdoor zal het te verbranden deel van het afval afnemen;
- ten aanzien van de emissies ten gevolge van het gebruik van de installaties: maximale rookgasreiniging, optimale bedrijfsvoering, warmtebenutting, alsook geluidbeperking, stof-, stank- en zwerfvuilhinderbeperking en beperking van verspreiding van biotische agentia;
- het zoveel mogelijk beperken van de afvalwaterproductie;
- een eventueel gebruik van koelwater (hoeveelheid, inname- en lozingspunten) waarbij de temperatuursverhoging in het ontvangende water zo gering mogelijk is;
- ten aanzien van het landschap: inpassing in de omgeving;

Van het ontwerp dient een specifiek meest doelmatig en milieuvriendelijk alternatief te worden aangewezen. Indien niet is gekozen voor uitvoeringsvarianten die waarschijnlijk de minst nadelige gevolgen voor het milieu opleveren, dient dit te worden gemotiveerd.

6 Zie inspraakreacties nrs. 1 en 3, bijlage 4.

6. TE NEMEN EN EERDER GENOMEN BESLUITEN

In het MER wordt vermeld ten behoeve van welk(e) besluit(en) het MER is opgesteld en dienstig kan zijn en door wie of welke overheidsinstanties dit besluit zal worden genomen. Tevens wordt beschreven volgens welke procedure en tijdplan dit geschiedt en welke adviesorganen en -instanties daarbij formeel of informeel zijn betrokken. Hierbij zou overwogen moeten worden de noodzakelijke planologische procedure tot aanpassing van of anticipatie op het bestemmingsplan "VAMterrein en omgeving" op vrijwillige basis te coördineren met de aanvragen voor milieuvergunningen. Dit zou kunnen voorkomen dat na de Wabm-procedures voor de milieuvergunningen, en eventueel beroep vertraging zou kunnen ontstaan. Voor coördinatie pleit ook dat de afweging, die bij de beslissing over de AW-vergunning moet worden gemaakt, gedeeltelijk met de afweging bij de planologische besluitvorming samenvalt. De AW-vergunning is immers een "integrale milieuvergunning".

Voorts dient te worden vermeld welke ter zake doende overheidsbesluiten reeds zijn genomen en welke openbaar gemaakte beleidsvoornemens beperkingen kunnen opleggen of randvoorwaarden stellen aan de betreffende besluiten waarvoor het MER is opgesteld, dit onder vermelding van de status van deze besluiten (hardheid; hoe lang geleden genomen). Hierbij wordt gedacht aan normen, richtlijnen en uitgangspunten van het milieu-beleid: de Afvalstoffenwet, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet chemische afvalstoffen, de Grondwaterwet, Wet geluidhinder, Wet bodembescherming, de Richtlijn gecontroleerd storten, de Richtlijn verbranden huishoudelijk afval en de TA-Luft 1986, provinciale en gemeentelijke verordeningen, afzonderlijke besluiten van zuiveringsschappen en waterschappen, vigerende bestemmingsplannen en de eventuele beperkingen die daaruit voortvloeien.

Daarnaast dient bij het opstellen van het MER aandacht te worden besteed aan de beleidsvoornemens uit de volgende documenten:

- het Indicatief Meerjarenprogramma Milieubeheer 1985-1989;
- het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989;
- het voorlopig Indicatief Meerjarenprogramma Bodem;
- het Indicatief Meerjarenprogramma Afvalstoffen 1985-1989;
- het Indicatief Meerjarenprogramma Chemisch Afval 1985-1989;
- het nationale milieuprogramma 1989-1992 (voortgangsrapportage);
- "houtschoolschetsen" van VROM;
- Nota preventie en hergebruik van afvalstoffen, 1988;

7 Indien het MER ook ten behoeve van de planologische besluitvorming wordt opgesteld, dient tegelijk met het MER en de aanvragen om de vergunningen ter inzage te worden gelegd een krachtens de inspraakverordening ex. art. 6a van de Wet op de Ruimtelijke ordening (WRO) opgesteld voorontwerp tot wijziging van het bestemmingsplan, dan wel het voornemen toepassing te geven aan art. 19a WRO (Aanvraag van verklaringen van geen bezwaar voor anticipatie).

- Streekplan Drenthe;
- het vigerende plan voor de verwijdering van huishoudelijk afval c.a. van de Provincie Drenthe;
- het ontwerp integraal plan voor de verwijdering van huishoudelijke afvalstoffen c.a., bedrijfsafval, voorzover gelijktijdig te verwerken met huishoudelijke afvalstoffen, zuiveringsslib, bouw- en sloopafval, agrarisch afval, ziekenhuisafval van de Provincie Drenthe;
- Provinciaal grondwaterbeschermingsplan;
- Provinciaal waterkwaliteitsplan;
- Provinciaal milieubeleidsplan⁸;
- Rapport Ambtelijke Werkgroep Noordelijke Afvalverwerking m.b.t. noordelijk samenwerking;
- Waterhuishoudingsplan VAM;
- Stort- en inrichtingsplan van de VAM.

Evenzeer dient te worden aangegeven welke besluiten (in een later stadium) nog zullen (moeten) worden genomen in het betreffende studiegebied en daarbuiten, teneinde het project ten uitvoer te kunnen brengen.

8 Zie ook inspraakreactie nr. 4, bijlage 4.

7. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN DE TE VERWACHTEN ONTWIKKELINGEN VAN HET MILIEU

De bestaande toestand van het milieu dient voor de beschouwde locaties te worden beschreven voorzover van belang voor de voorspelling van de gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en alternatieven. Voor de beoordeling van de gevolgen van de activiteiten is ook een beschrijving van de te verwachten autonome ontwikkeling van het milieu, indien de activiteit niet zal worden ondernomen, van belang. De autonome ontwikkeling betreft de situatie waarin de nieuwe afvalverwerkingsinstallatie niet zal worden gebouwd en de huidige wijze van afvalverwerking ter plaatse zal worden voortgezet.

De beschrijving van deze laatste situatie zal vooral dienen als referentiekader voor de aanduiding van de gevolgen voor het milieu en de onderlinge vergelijking van de alternatieven. Het verdient aanbeveling om de beschrijving op te bouwen aan de hand van een aantal indicatoren voor milieu-omstandigheden en de veranderingen daarin. Aan de hand daarvan kan de toekomstige ontwikkeling van het milieu systematisch worden gevolgd.

De locatie en de in milieuhygiënisch, (geo-)hydrologisch-, ecologisch- en historisch-landschappelijk opzicht aangrenzende gebieden, die door de activiteit en de bijbehorende infrastructuur direct of indirect kunnen worden beïnvloed, vormen samen het studiegebied. De omvang van de bedoelde invloedssfeer kan verschillen afhankelijk van het milieu-aspect (lucht, bodem, (grond-)water, geluid).

In het algemeen kan worden gesteld dat de omvang van het studiegebied wordt bepaald door de redelijkerwijs in beschouwing te nemen maximale reikwijdte van de effecten per milieu-aspect.

De Commissie vraagt in het MER voor de volgende aspecten van het studiegebied de aandacht:

a. abiotische aspecten:

- luchtkwaliteit en mogelijk aanwezige uitstoot van toxische bestanddelen, zoals polycyclische aromaten en dioxines, onder normale en bijzondere bedrijfsomstandigheden, alsook stank en stof;
- grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit, chemische samenstelling en bestaande verontreiniging, bestaande lozingen;
- geluidcontouren.

b. biotische aspecten:

Aanwezige natuurwaarden op de locatie en de naaste omgeving, zoals flora en vegetatie (vegetatietypen, indicatorsoorten voor milieucondities en levensgemeenschappen; bijzondere soorten), fauna (indicatorsoorten voor milieucondities en levensgemeenschappen; bijzondere soorten, functies van het gebied).

Ook de historische ontwikkeling van flora en fauna onder invloed van de bestaande locatie en aangrenzend gebied alsmede de ontwikkelingspotenties van de locatie en aangrenzend gebied zullen aan bod moeten komen.

c. Landschap, bodemgebruik

- visueel-ruimtelijke kenmerken;
- het karakter van het landschap;
- de omgeving van de locatie: zijn er gevoelige objecten (bestaand en voorgenomen) in de directe omgeving van de locatie, zoals woongebieden, landbouwgebieden, natuurgebieden, stiltegebieden, recreatiegebieden, grondwater- en bodembeschermingsgebieden, cultuurhistorische en archeologische objecten die vooral gevoelig zijn voor verontreiniging via het grond- en oppervlaktewater en/of via de lucht?

Bij de beschrijving van de autonome ontwikkeling is vooral van belang, welke milieugevolgen bij voortzetting van de huidige wijze van afvalverwerking zonder aanleg van het voorgenomen object zullen optreden. Uitgangspunt is de situatie zonder geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting Wijster, maar met reëel te voorziene autonome ontwikkelingen. Bij de beschrijving van de autonome ontwikkeling behoren de mogelijke (na-ijlings) effecten te worden betrokken van nog lopende of inmiddels voltooide activiteiten, alsmede van activiteiten waarvan redelijkerwijs is te voorzien dat zij te zijner tijd zullen worden uitgevoerd.

Het is van belang het kaartmateriaal bij de beschrijving van de bestaande toestand van het milieu in het MER te presenteren op een gedetailleerde schaal, bijv. 1:5.000 voor de locatie zelf, 1:10.000 voor de naaste omgeving en 1:25.000 voor de ruimere omgeving.

8. BESCHRIJVING VAN DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

8.1 Algemeen

De beschrijving van de milieu-effecten van de voorgenomen activiteit en alternatieven zal uiteindelijk moeten resulteren in een vergelijking tussen de verschillende alternatieven. Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu dient er rekening mee te worden gehouden, dat de gevolgen tijdelijk of permanent van aard kunnen zijn, of zelfs pas op langere termijn geleidelijk waarneembaar kunnen worden. De nadruk bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu behoort te liggen op die gevolgen die onomkeerbaar of nagenoeg onomkeerbaar zijn. Zowel positieve als negatieve gevolgen voor het milieu dienen in het MER te worden aangegeven.

Ook dient onderscheid te worden gemaakt naar het optreden van effecten als gevolg van het gebruik en het beheer van de locatie en de infrastructuur alsmede de mogelijke eindbestemming na afbraak (bijvoorbeeld resterende bodemverontreiniging) van de installaties. De te verwachten effecten dienen steeds te worden gerelateerd aan de bestaande toestand en de te verwachten ontwikkeling van het milieu. De effecten zullen zoveel mogelijk in hun onderlinge samenhang moeten worden beschouwd.

In de beschrijving van effecten in het MER dient naar het oordeel van de Commissie de meeste aandacht te worden besteed aan de effecten op lucht, bodem, oppervlakte- en grondwater en geluidhinder in het studiegebied. Deze effecten dienen uitvoerig te worden beschreven. Waar mogelijk dienen ze gekwantificeerd te worden gepresenteerd en te worden getoetst aan bestaande normen en streefwaarden.

De overige in deze paragraaf te noemen effecten kunnen meer globaal en in kwalitatieve zin worden omschreven.

In het MER zullen de gebruikte methoden en modellen moeten worden beschreven en moet de mate van hun betrouwbaarheid worden aangegeven. Tevens zal een indicatie behoren te worden gegeven van de variatie in de voorspellingsresultaten die kan worden verwacht als gevolg van onzekerheden en onnauwkeurigheden in de methoden en modellen. Bij onzekerheid over het wel of niet optreden van effecten moet behalve de meest waarschijnlijke ontwikkeling ook de slechtst denkbare situatie worden beschreven.

8.2 Luchtverontreiniging

Te beschrijven is de huidige toestand met betrekking tot de achtergrondniveaus op leefniveau en de mogelijke veranderingen hierin (immissies) ten gevolge van de uitworp van ondermeer CO, NO_x, SO₂ en stof van zowel de installaties als van het bedrijfsverkeer. Hiërbij² dienen tevens in beschouwing te worden genomen de uitworpen van zoutzuur (HCl) en waterstoffluoride (HF).

Daarnaast dient te worden beschreven de gemiddeld te verwachten en maximaal toegestane concentraties van zware metalen in de rookgassen, zoals

zink, lood, cadmium en kwik. Voorts dient een schatting te worden gegeven van mogelijke emissies van schadelijke organische stoffen als polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) en dioxinen (PCDD's en PCDF's), van zowel de verbrandingsinstallatie als de vergassingsinstallatie van blikafval, in relatie tot de samenstelling van het afval, minimaal te onderhouden verbrandingstemperatuur en verblijftijden. Tenslotte dient een overzicht te worden gepresenteerd van de SO_2 en NO_x bijdrage van de inrichting aan de depositie in equivalenten zuur per ha binnen het studiegebied op jaarbasis.

Tevens zullen de volgende vragen moeten worden beantwoord:

- Zijn er belangrijke verschillen in emissies tussen de te onderscheiden alternatieve systemen van rookgasreiniging?
- Welke maatregelen worden genomen indien de maximaal toegestane emissies door een of meer componenten worden overschreden?
- Is er kans op neerslaan van de (natte) pluim uit de schoorsteen en/of hinderlijke effecten als gevolg van nevelvorming door de luchtkoeling, mede als gevolg van turbulentie rond de gebouwen en welke zijn de eventueel benodigde maatregelen?
- Is er kans op stank/geurhinder als gevolg van de opslag van het afval en/of de droging/compostering van organisch materiaal en door de uitworp van rookgassen via de schoorsteen en welke maatregelen worden daartegen genomen?
- Is er kans op stofhinder en welke maatregelen worden daartegen genomen?
- Welke zijn de afstanden tot omringende landbouw, recreatie en (woon-)bebouwing en is er ook sprake van gevoelige objecten, zoals bijvoorbeeld natuurgebieden, in de omgeving?
- Worden voorzieningen getroffen voor een speciale behandeling van probleemstoffen in het aangevoerde afval, zoals chloorfluorkoolwaterstoffen uit koelkasten e.a.?

8.3. Bodem en water

Beschreven moet worden:

- Op welke wijze kunnen uitwerpen naar de bodem, het grondwater en het oppervlaktewater optreden en wat zijn daarvan de milieu-gevolgen?
- Wat zijn de gevolgen van eventuele grondwateronttrekking voor het milieu?
- Welke voorzieningen worden getroffen opdat bij aanvoer, opslag, be- en verwerking van afvalstoffen, producten en reststoffen van de scheidings-/biologische drogings/composteringsinstallatie, van de verbrandingsinstallatie (as en slakken), electriciteitsopwekking en van de rookgasreinigingsinstallatie uitwerpen naar de bodem en het grond- en oppervlaktewater worden voorkomen of beperkt? Dit geldt ook voor de afvoer van reststoffen/ producten/afvalstoffen.
- Wat zijn de gevolgen van mogelijke veranderingen in de (wijze en snelheid van) afwerking van de huidige stortplaats voor de samenstelling van het percolaat en de effecten van de stort op bodem en water?
- In hoeverre vinden opslag en/of lozingen en in welke kwantiteit en kwaliteit plaats, van:

- * opgewarmd koelwater; wat zijn de te verwachten temperatuursverhogingen in het beïnvloedingsgebied; wat is de frequentie hiervan en welke interactie met andere warmtebronnen wordt verwacht? Hoe luidt de prognose omtrent mistvorming door koelwater?
- * effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie als onderdeel van het rookgasreinigingssysteem; welk type zuivering wordt voorzien, wat is de effluentsamenstelling en hoe worden residuen verwerkt. Welke hoeveelheden afvalwater en van welke samenstelling (mede in relatie tot het eventueel te verwerken zuiveringsslib) worden op welk rioleringsysteem geloosd, al dan niet na behandeling? Hoe zijn de emissies in vergelijking met andere rookgasreinigingsmethoden?
- * regen- en percolatiewater van de opslag van en stortplaats voor reststoffen en producten van de scheidings- en van de verbrandingsinstallatie;
- * overig bedrijfsafvalwater.
- Wat zijn de effecten van de lozingen op de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie en op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater? ;
- Welke deposities en effecten op omliggende gronden en wateroppervlakten zijn te verwachten, met name bij storingen in de installaties?

8.4. Geluidhinder

Voor de beschrijving van geluidhinder zullen de volgende vragen moeten worden beantwoord:

- Hoe groot is de immissie-relevante bronsterkte van de gehele inrichting en de spectraalverdeling ervan, een en ander onder vermelding van de bijbehorende bedrijfstoestand en bedrijfsuren met de gemiddelde tijdsduur per jaar dat deze optreedt? Hoe zijn deze waarden bepaald?
- Hoe groot is naar verwachting de immissie-relevante bronsterkte bij het opstarten en bij niet-normale bedrijfsomstandigheden?
- Hoe zijn de geluidcontouren buiten de terreingrens gelegen behorende bij de representatieve bedrijfsconditie en per beoordelingsperiode? Waar ligt de contour voor de 50 dB(A)-etmaalwaarde?
- Hoe hoog is op relevante punten buiten de terreingrens het niveau L_{Aeq} per beoordelingsperiode en op welke wijze dragen de diverse deelbronnen er toe bij? Wat zijn op deze plaatsen de eventuele bijdragen van verkeer en andere (bedrijfs-)activiteiten?
- Hoe groot is de geluid- en trillingshinder als gevolg van de vervoerstromen (overdag respectievelijk 's nachts) naar en van de inrichting, alsmede als gevolg van het interne transport op het terrein van de inrichting?

Een en ander dient in relatie tot de geluidhinder van de bestaande activiteiten te worden bekeken.

9 Zie inspraakreactie nr. 5, bijlage 4.

8.5. Volksgezondheid

Nagegaan moet worden wat de invloed van de inrichting zal zijn op

- de uitstoot van (pathogene) micro-organismen;
- het scheppen van voorwaarden voor de ontwikkeling van ongewenste micro-organismen;
- ontwikkeling van insectenplagen en overlast voor de omgeving door bijvoorbeeld ratten.

8.6. Externe veiligheid

De beschrijving dient in te gaan op:

- Een aanduiding van het grootst mogelijk geloofwaardig ongeval en de te verwachten gevolgen daarvan voor enkele meteorologische uitersten. (Daarbij kan worden overwogen de invloed te beschouwen van mogelijke storingen in bedrijfsinstallaties op het aangrenzende terrein). Relevante ervaringen opgedaan met vergelijkbare installaties elders zouden moeten worden beschreven in verband met de milieu-gevolgen van calamiteiten voor in het bijzonder personen en verontreiniging van het milieu. Met name zou moeten worden ingegaan op het explosie- en brandgevaar.
- De veiligheid als gevolg van de aan- en afvoer van afval, producten en reststoffen. Op welke tijdstippen kan de grootste concentratie van bedrijfsverkeer worden verwacht?

8.7. Flora, fauna

Ingegaan moet worden op de vragen:

- Wat zijn de effecten van de emissies via bodem, lucht en water van de installatie, in tijdsperspectief, op gevoelige objecten in de omgeving (zowel terrestrisch als aquatisch) zoals flora, vegetaties, fauna, ecosysteemtypen in natuurterreinen en landbouwgewassen?
- Indien grondwater onttrokken zal worden, wat zijn dan de effecten daarvan op nabijgelegen natuurgebieden, waaronder "Hulzedink", het beekdal "Oude Diep" en de aan het VAM-terrein grenzende natuurterreinen?¹⁰;
- Indien sprake is van het innemen van koelwater, dan dient tevens te worden aangegeven wat daarvan de invloed is (door variaties in druk, temperatuur en/of mechanische effecten) op in het water levende organismen.
- Welke effecten zijn er te verwachten van de aantrekkingskracht van de installaties op niet gewenste diersoorten (zoals meeuwen, muizen, ratten, insecten)?
- Wat zijn de effecten van emissies van het bedrijfsverkeer op aan- en afvoerwegen?

¹⁰ Zie inspraakreactie nr. 1, bijlage 4.

8.8. Landschap

De volgende gegevens kunnen van betekenis zijn ten behoeve van een beoordeling van landschappelijke aspecten.

a. Plattegronden

- De situering van het complex (1:25.000).
- De uitgewerkte situering met:
 - * het kavel- en inrichtingspatroon van de locatie (bijvoorbeeld 1:5.000).
 - * een tekening van de omgeving of een verticale luchtfoto waaruit duidelijk blijkt hoe het complex kan worden ingepast in de omgeving (o.a. door middel van beplanting), ook in relatie tot de bestaande inrichting.
- Een kaart waarop de zichtbaarheid van de hoogste gedeelten van de installatie op afstand is weergegeven. Met name de waarneembaarheid vanuit de omgeving is van betekenis (1:10.000).

b. Aanzichten en profielen

- Dwarsprofielen van het complex vanuit enkele richtingen of fotomontages op ooghoogte; eventueel een vogelvluchtsimulatie van het gehele complex in zijn omgeving.
- Een aanduiding van de invloed van de aan te leggen hoogspanningsmasten op het landschap.

c. Overige gegevens

- Welke voorzieningen worden getroffen om, indien de installatie 's nachts wordt verlicht, uitstraling van het licht tegen te gaan? Welke voorzieningen worden getroffen voor de bebakening van de schoorsteen in verband met luchtverkeer?
- Welke zijn de terreinafscheidingen, voor zover de fotomontages of andere gegevens hierin geen inzicht verschaffen?
- Welke maatregelen worden voorzien om de hoeveelheid zwerfvuil op en rond het terrein en langs de aanvoerwegen te beperken?
- In hoeverre dient het stort- en inrichtingsplan van de VAM te worden aangepast?;

8.9 Indirecte milieu-effecten

- Het realiseren van de afvalbewerkings- en verwerkingsinrichting impliceert het ontstaan van reststoffen en producten; een aantal daarvan (slakken, vliegias, rookgasreinigingsproducten en afhankelijk van de scheidingsopzet evt. ook de zogenaamde "inerte fractie" van de scheidingsinstallatie), vormt, gezien de kwantiteit en kwaliteit, veelal een potentieel milieuprobleem. In het MER zal in globale termen moeten worden ingegaan op de milieu-effecten van de diverse toepassingen van reststoffen/producten (waaronder compost), dan wel het storten daarvan. Toepassing als funderingsmateriaal in de wegenbouw, vul- en ophoogmateriaal verdient in ieder geval aandacht. Voorts zou inzicht moeten worden gegeven in de ontwikkelingen op het gebied van volumereductie van reststoffen door betere voorscheiding,

inzameling e.d. Ook de mogelijkheden of de noodzaak van verdere kwaliteitsverbetering (door slakkenbewerking, KCA-inzameling vooraf e.d.) in civieltechnisch en milieuhygiënisch opzicht verdienen beschrijving. De invloed van deze ontwikkelingen in kwalitatief en kwantitatief opzicht op de milieu-effecten moeten worden geschetst.

- Overige effecten; met name zijn te noemen:
 - * de invloed op het gebruik, de gebruiksduur en de milieu-effecten van reeds in gebruik zijnde en nog in gebruik te nemen stortplaatsen;
 - * de invloed op de regionale en gemeentelijke afvalverwerking
 - * de vestiging van bedrijven in de omgeving als gevolg van de voorgenomen activiteit.

9. VERGELIJKING VAN DE ALTERNATIEVEN

De alternatieven moeten, althans wat hun milieu-aspecten betreft, worden vergeleken met de ontwikkeling van de bestaande toestand van het milieu, indien de afvalverwerkingsinrichting niet zal worden aangelegd. Hierbij dienen ook de normen en streefwaarden van het milieubeleid te worden beschouwd. Overige aandachtspunten bij dit onderdeel van het op te stellen MER zijn:

- een voorkeursvolgorde van de varianten per milieu-aspect;
- een beschouwing van de positieve en negatieve gevolgen van ieder alternatief en het belang daarvan voor de verschillende betrokken partijen;
- de mate waarin de initiatiefnemer denkt bij elk van de alternatieven het doel te kunnen verwezenlijken.

Volgens de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne is het niet verplicht om in het MER kostenaspecten te beschrijven. De Commissie is van mening dat in dit geval, mede gelet op het doelmatigheidsbeginsel in de Afvalstoffenwet, een financiële paragraaf met betrekking tot de alternatieven in het MER gewenst is. De Commissie sluit niet uit dat milieuhygiënische voordelen van een afvalverwijderingsalternatief de eventuele meerkosten van dit alternatief ten opzichte van andere alternatieven kunnen rechtvaardigen. Dit geldt met name voor het meest milieuvriendelijke alternatief.

Voor een afwegingsproces is dan ook (een globaal) inzicht gewenst in de kosten die verbonden zijn aan de diverse afvalverwijderingsalternatieven.

10. OVERZICHT VAN LEEMTEN IN KENNIS EN INFORMATIE

Leemten in kennis en informatie die na de analyses van de milieu-effecten zijn overgebleven en die tot onvolledigheid leiden, moeten in het MER worden opgesomd, alsmede de redenen waarom deze leemten zijn blijven bestaan. Daarbij kunnen ook worden vermeld:

- Onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden en in gebruikte invoergegevens.
- Gebrek aan bruikbare voorspellingsmethoden.
- Andere kwalitatieve en kwantitatieve onzekerheden met betrekking tot milieu-gevolgen op korte en langere termijn.

De betekenis van deze leemten in kennis en informatie voor de besluitvorming over de voorgenomen activiteit moet daarbij worden aangegeven.

11. EVALUATIE ACHTERAF

De vastgestelde leemten in kennis en informatie kunnen worden gezien als onderwerpen van voortgaande studie en behoren mede te worden betrokken bij een in concept op te stellen evaluatieprogramma van de daadwerkelijk optredende gevolgen voor het milieu. Deze nazorg die eveneens onderdeel vormt van milieu-effectrapportage, dient betrekking te hebben op de doelgerichtheid van de getroffen voorzieningen en effect-beperkende maatregelen. Het MER kan al een idee geven wie het evaluatie-programma zal gaan uitvoeren en hoe zal worden gereageerd als aan bepaalde milieumandvoorwaarden en milieu-kwaliteitseisen niet kan worden voldaan.

Van belang is een goede boekhouding van de gehele stoffenbalans en registratie van de afzet(mogelijkheden) van de verschillende producten en reststoffen. Het is bekend, dat bij verbranding van fossiele brandstoffen vele niet geïdentificeerde schadelijke verbindingen kunnen voorkomen, soms met carcinogene en/of mutagene eigenschappen. Ook in rookgasen van een afvalverwerkingsinrichting kunnen dergelijke onbekende verbindingen worden verwacht, zeker gezien de grotere variatie in samenstelling van het te verbranden afval. De Commissie beveelt dan ook aan de ontwikkelingen op dit gebied ten aanzien van de identificatie en de effecten van deze schadelijke verbindingen voor mens, plant en dier nauwkeurig te volgen.

12. SAMENVATTING VAN HET MER

In de samenvatting van het MER of van de vergunningaanvraag, als het MER daarin is opgenomen, zal kort en overzichtelijk de kern van de belangrijkste onderdelen van het MER moeten worden weergegeven. Wat betreft de onderlinge vergelijking van de alternatieven kan dit b.v. gebeuren met behulp van tabellen, figuren en kaarten.

De samenvatting dient aan bevoegd gezag en aan een zo breed mogelijk publiek voldoende inzicht te geven voor de beoordeling van het MER en van de daarin beschreven gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven.

Ten aanzien van de opstelling van de samenvatting van het MER verdient het aanbeveling om de intenties van de wet scherp naar voren te brengen:

- Motivering van het belang van het voornemen.
- Keuze en motivering van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven, waaronder het alternatief waarbij de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming van het milieu worden toegepast.
- Beschrijving van de uitgangssituatie van het milieu (mede ten behoeve van de evaluatie achteraf).
- Zo objectief mogelijke beschrijving en voorspelling van de effecten van de verschillende varianten.
- Vergelijkende beoordeling van de varianten tegen de achtergrond van normen en uitgangspunten van het milieubeleid.

B I J L A G E N

BEHORENDE BIJ

HET ADVIES VOOR RICHTLIJNEN VOOR DE
INHOUD VAN HET MILIEU-EFFECTRAPPORT
GEINTEGREERDE AFVALVERWERKINRICHTING
(GAVI) WIJSTER

(Bijlagen 1 t/m 4)

BRIEF VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE MET VERZOEK OM ADVIES



Provincie Drenthe

ASSEN: 5 oktober 1988
 Nummer: 40/34/88-14.717
 Dienst: WaMil
 Afdeling: Milieuhygiëne
 Uw brief van:

Aan:
 de Commissie voor de
 milieu-effectrapportage
 Postbus 2345
 3500 GH UTRECHT

Onderwerp: Richtlijnen MER ten
 behoeve van de GAVI
 Wijster

 Commissie voor de milieu-effectrapportage	
Ingekomen:	6 OKT. 1988
Nr.:	1423-88 Sc/Bu
Dossier:	198 - 12

Geachte commissie,

Van de NV Vuilafvoermaatschappij VAM en de NV Energiebedrijf IJsselmij ontvingen wij op 16 september 1988 hun startnotitie voor een geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting Wijster (GAVI Wijster). Een exemplaar daarvan en van de begeleidende brief doen wij u hierbij toekomen.

Op verzoek van de initiatiefnemers zal de coördinatieregeling genoemd in hoofdstuk 2 van de Wet Algemene bepalingen milieuhygiëne worden toegepast. Dit houdt in dat voor de activiteit één milieu-effectrapport zal worden gemaakt en dat een gecoördineerde voorbereiding van de m.e.r.-plichtige besluiten door ons college zal worden bevorderd. Wij verzoeken u binnen twee maanden na de bekendmaking van het voorstellen uw advies aan ons uit te brengen.

Afschriften van eventuele reacties die wij ontvangen naar aanleiding van de bekendmaking, zullen wij u zo spoedig mogelijk ondershands doen toekomen zodat deze wellicht nog bij uw advisering kunnen worden betrokken.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten van Drenthe,

, voorzitter

, griffier

jb/coll.2

Telefaxnummer:
 0592053456

Provinciehuys
 Westerbrink 1
 Correspondentie-adres
 Postbus 122
 9400 AC Assen
 Tel. 05920-55544
 Telex 53944 pbdn nl

Het provinciehuys is vanaf het N.S.-station Assen bereikbaar met D.V.M.-buslijn 20. Informatie vertrektijden: tel. 05920-13126

OPENBARE BEKENDMAKING IN STAATSCOURANT NR. 198 VAN WOENSDAG 12 OKTOBER 1988



PROVINCIE
DRENTHE

*Wet algemene bepalingen milieuhygiëne
milieu-effectrapportage*

Gedeputeerde Staten van Drenthe en het dagelijks bestuur van het Zuiveringsschap Drenthe maken bekend dat de NV Vuilafvoermaatschappij VAM te Amsterdam en de NV Energiebedrijf IJsselmij te Zwolle bij brief van 15 september 1988 (ingekomen op 16 september 1988) hun voornemen hebben bekendgemaakt om op het huidige VAM-locatie te Wijster in samenwerking een geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting (GAVI) op te richten voor de verwerking van 720.000 ton afval per jaar, met verbranding van de droge fractie onder benutting van de energie-inhoud voor de opwekking van electriciteit.

Voor het verkrijgen van de vergunning voor grootschalige afvalverwerkingsinrichtingen is een milieu-effectrapport (MER) vereist (Besluit Milieu-effectrapportage, Staatsblad 1987-278).

Het voornemen van de initiatiefnemers is nader uiteengezet in een notitie (Startnotitie) waarmee de procedure voor het vergunningen-MER is gestart. Deze notitie ligt vanaf heden

gedurende twee maanden ter inzage in het gemeentehuis van Beilen, ter secretarie van het Zuiveringsschap Drenthe en in de bibliotheek van de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen.

Desgewenst kunnen telefonische inlichtingen worden verstrekt onder nummer 05920-55544, toestel 306.

De startnotitie is de basis voor het door de Commissie voor de milieu-effectrapportage aan de bevoegde gezagsorganen uit te brengen advies over het geven van richtlijnen voor het op te stellen milieu-effectrapport.

Voor zover thans kan worden overzien zullen over de voorgenomen activiteit twee m.e.r.-plichtige besluiten genomen moeten worden. Daarvoor zal één milieu-effectrapport worden opgesteld. Gedeputeerde Staten zullen een gecoördineerde voorbereiding van het milieu-effectrapport en van de m.e.r.-plichtige besluiten bevorderen.

Eventuele opmerkingen over de startnotitie c.q. suggesties voor de te geven richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport dienen vóór 1 december 1988 te worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, Westerbrink 1, 9405 BJ Assen.

Assen, 12 oktober 1988.

SAMENSTELLING VAN DE WERKGROEP VAN DE COMMISSIE
VOOR DE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

De werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage die het onderhavige advies voor richtlijnen voor de inhoud van het milieu-effectrapport inzake het voornemen een geïntegreerde afvalverwerkingsinrichting (GAVI) Wijster te realiseren heeft opgesteld, staat onder voorzitterschap van ir. K.H. Veldhuis.

In de werkgroep hebben voorts zitting:

- . dr. H. Hueck, wonende te Delft
- . dhr. C. van Maanen, wonende te Wormerveer
- . dr. H. Nieboer, wonende te De Bilt
- . mr. D. Samkalden, wonende te Amsterdam (adviseur).

Mw. drs. M. Buitenkamp treedt op als secretaris van de werkgroep.

BIJLAGE 4

LIJST VAN INSPRAAKREACTIES EN ADVIEZEN

nr.	datum	Persoon of instantie	Datum van ontvangst Cie. m.e.r.

1.	22-11-1988	Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de provincie Drenthe	28-11-1988
2.	28-11-1988	Dagelijks Bestuur van het Zuiveringsschap Drenthe	02-12-1988
3.	28-11-1988	Stichting Natuur en Milieu te Utrecht	02-12-1988
4.	30-11-1988	Milieuraad Drenthe te Assen	05-12-1988
5.	30-11-1988	Rijkswaterstaat, dienst binnenwateren/riza te Lely- stad	06-12-1988
6.	30-11-1988	Burgemeester en Wethouders gemeente Beilen	06-12-1988