

6e Verbrandingslijn HVCafvalcentrale te Alkmaar

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

29 november 2007 / rapportnummer 1989-25

INHOUDSOPGAVE

1. HOOFDPUNTEN VOOR HET MER	1
2. LEESWIJZER.....	1
3. ACHTERGRONDEN.....	2
3.1 Probleemstelling en doel	2
3.2 Wettelijk kader en beleidskader.....	2
4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN	3
4.1 Inleiding.....	3
4.2 Voornemen	3
4.3 Varianten.....	4
4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief (mma)	4
5. MILIEUASPECTEN.....	5
5.1 Algemene opmerkingen.....	5
5.2 Luchtkwaliteit.....	5
5.2.1 Emissies naar de lucht.....	5
5.2.2 Concentraties van stoffen in de lucht.....	5
5.2.3 Geur.....	6
5.3 Geluid.....	6
5.4 Natuur.....	6
5.5 Klimaat/energetisch rendement	7
5.6 Bodem, grondwater en oppervlaktewater.....	7
5.7 Veiligheid.....	8
5.8 Reststoffen.....	8
6. OVERIGE ONDERDELEN VAN HET MER.....	8
6.1 Vergelijking van alternatieven.....	8
6.2 Leemten in informatie.....	8
6.3 Evaluatie- en monitoringsprogramma.....	8
6.4 Vorm en presentatie	8
6.5 Samenvatting van het MER	8

BIJLAGE

1. Projectgegevens

1. HOOFDPUNTEN VOOR HET MER

Huisvuilcentrale Noord-Holland (HVC) wil de afvalcentrale aan de Jadestraat 1 te Alkmaar uitbreiden met een zesde verbrandingslijn met een maximale capaciteit van 280 kton/jaar. Voor de besluitvorming over de voor dit initiatief benodigde vergunningen wordt de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Holland vervult hiervoor de rol van coördinerend bevoegd gezag. De andere bevoegde gezagsinstantie is het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.¹

In dit richtlijnenadvies geeft de Commissie aan welke informatie het milieueffectrapport (MER) moet bevatten. De volgende punten beschouwt zij als essentiële informatie voor het MER. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als het MER niet op onderstaande punten in gaat:

- de samenstelling van het afval;
- kwantitatieve informatie over de uitstoot van verontreinigende stoffen, afkomstig van de afvalverbranding, naar de lucht en het water, inclusief toetsing van deze concentraties aan de wettelijke kaders;
- de gevolgen van de uitstoot van verontreinigende stoffen, voor de concentraties van verontreinigende stoffen in lucht en water, inclusief de toetsing aan de grens- en richtwaarden;
- de gevolgen van de verzurende en vermestende deposities op beschermde natuurgebieden;
- de mogelijkheden om het energetische rendement van de installatie te optimaliseren, mede in relatie tot te realiseren CO₂ emissie-reductie.

Om deze hoofdpunten goed te kunnen beoordelen dient het MER een zelfstandig leesbare samenvatting te bevatten, die duidelijk is voor burgers en geschikt is voor bestuurlijke besluitvorming.

Dit advies is niet zelfstandig leesbaar, maar dient in aanvulling op de startnotitie te worden gelezen.

2. LEESWIJZER

In de volgende hoofdstukken geeft de Commissie in meer detail weer welke informatie in het MER moet worden opgenomen. De Commissie doet in hoofdstuk 3 aanbevelingen over de procedurele en beleidsmatige kaders voor dit project. In hoofdstuk 4 zet de Commissie uiteen welke alternatieven en varianten in het MER onderzocht moeten worden. Hoofdstuk 5 behandelt de milieueffecten. Hoofdstuk 6 gaat in op een aantal vorm- en inhoudsvereisten waar het MER aan dient te voldoen.

¹ Zie voor de projectgegevens bijlage 1.

3. ACHTERGRONDEN

3.1 Probleemstelling en doel

Blijkens de startnotitie heeft HVC als kernactiviteit de inzameling, overslag en transport van afval, alsmede de verwerking ervan door scheiding, recycling, compostering en verbranding, met inbegrip van de daarmee samenhangende energiebenutting en –afzet. Hierbij heeft HVC de ambitie verder te gaan dan de wettelijke voorschriften.

Laat in het MER zien hoe het initiatief past binnen de overige activiteiten van HVC. Besteed hierbij aandacht aan de optimale sturing van afvalstoffen volgens de ladder van Lansink².

Geef aan hoe de voorgenomen capaciteitsuitbreiding zich verhoudt tot het landelijke aanbod van voor verbranding geschikt huishoudelijk en bedrijfsafval. Betrek daarbij de overige recente initiatieven van afvalverbrandingsinstallaties (AVI's) in Nederland.

3.2 Wettelijk kader en beleidskader

Geef in het MER kort maar duidelijk aan welke randvoorwaarden en uitgangspunten gelden bij dit voornemen. Verwijs hierbij naar de beleidsnota's, (ontwerp-)plannen en wetten, waarin deze zijn of worden vastgelegd. Denk hierbij vooral aan de uitwerking van kaders die direct en substantieel van invloed kunnen zijn op de milieueffecten van het initiatief. Naast de in de startnotitie genoemde kaders moet in ieder geval worden ingegaan op:

- de Wet luchtkwaliteit (Wlk)³;
- de Kaderrichtlijn water (KRW);
- het afvalbeleid, het landelijk afvalbeheersplan (LAP);
- de van toepassing zijnde BREF's, waaronder:
 - o afvalverbranding (BREF-WI);
 - o afvalverwerking (BREF-WT);
 - o industriële koelsystemen (BREF-CVS);
 - o op- en overslag (BREF-ESB);
 - o energie-efficiëntie (BREF-ENE);
 - o monitoring (BREF-MON);
 - o economie en cross media effecten (BREF-ECM).

² De Ladder van Lansink (1979) geeft de meest milieuvriendelijke verwerking van afvalstoffen: de eerste voorkeur heeft preventie, daarna komt hergebruik (recycling), dan verbranden en tenslotte storten. In het LAP 2002-2012 is de ladder verder verfijnd. De laatste 5 treden van afvalverwerking in volgorde van wenselijkheid zijn:

- nuttige toepassing door producthergebruik (meest milieuvriendelijke optie);
- nuttige toepassing door materiaalhergebruik;
- nuttige toepassing als brandstof;
- verbranden als vorm van verwijdering;
- storten (minst milieuvriendelijke optie).

³ Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden en daarmee zijn de luchtkwaliteitseisen in hoofdstuk 5 van de Wm opgenomen.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

4.1 Inleiding

De uitvoeringswijze van de voorgenomen activiteit is gebaseerd op de 4^e verbrandingslijn. Geadviseerd wordt om de huidige installatie te evalueren, waarbij met name aandacht besteed moet worden aan de milieuaspecten lucht, geluid, water, energie en afval. Tevens dient hierbij aandacht besteed te worden aan de bedrijfszekerheid van de verschillende onderdelen van de procesinstallatie en rookgasreiniging in relatie tot eventueel optredende tijdelijk verhoogde emissies bij opstarten, storing c.q. niet optimaal functioneren.

Ga in op de verwijderingsrendementen van de verschillende onderdelen in de rookgasreiniging. Met name in de beschouwing van de SCR met oxykat dient naast het verwijderingsrendement ook (het effect op) het energieverbruik te worden betrokken.

De Commissie onderschrijft de in de startnotitie voorgestelde werkwijze om in het MER drie alternatieven te beschrijven: een voorkeursalternatief (vka) een meest milieuvriendelijk alternatief (mma), opgebouwd uit de meest milieuvriendelijke varianten, en als referentiesituatie een nuloptie.

Geef een situatieschets van het plan- en studiegebied, met daarbij aangegeven de ligging van de gevoelige gebieden en objecten.

4.2 Voornemen

Betrek bij de beschrijving van het voornemen - zo veel mogelijk kwantitatief - de ervaringen met de bestaande verbrandingslijnen. Ga in ieder geval in op de volgende aspecten:

Afval

- de herkomst, type, samenstelling, hoeveelheid en kwaliteit (verbrandingswaarde) van het afval;
- de wijze van aanvoer (hoeveelheden, transportmiddelen) en opslag;
- de acceptatiecriteria en -procedure van het afval;
- de homogenisering van het afval;

Verbrandingstechnologie

- de toegepaste verbrandingstechnologie;
- processchema's met gedetailleerde massa- en energiebalansen van de verwerkingsinstallaties en de rookgasinstallaties;
- de storingsgevoeligheid;

Stoomcyclus

- de stoomcondities na de oververhitter (temperatuur, druk) en de omstandigheden waardoor deze al dan niet gelimiteerd worden;⁴
- de toegepaste condensorkoeling;
- het energetisch rendement in combinatie met de mogelijkheden van warmtelevering aan derden;

⁴ Bijvoorbeeld de relatie tussen brandstofsamenstelling en de maximale ketelwandtemperatuur.

Reiniging van rookgas en afvalwater

- het type rookgasreiniging (rgr) geef aan hoe het reinigingsrendement van de hele rgr-installatie, ook in afwijkende situaties, wordt gegarandeerd;
- de afvalwaterzuiveringsinstallatie;

Bodembescherming

- de bodembeschermende voorzieningen;

Restproducten

- de specificaties van de rest- en eindproducten, en de eindbestemming en/of verwerking.

4.3 Varianten

Binnen de voorgenomen activiteit zijn diverse varianten mogelijk. Vergelijk in het MER ten minste de volgende varianten op hetzelfde detailniveau als de voorgenomen activiteit:

- varianten in het afvalvervoer: onderzoek welk transportmiddel in de gegeven situatie tot de laagste milieubelasting (geluidhinder, luchtverontreiniging) leidt;
- energieoptimalisatie/rendementsverbeteringen voor zowel hogere stoomcondities en afzet van warmte in de omgeving;
- toepassing van koeltorens, eventueel als hybride koeltorens, dit om de mogelijke effecten op energetisch rendement en milieu te kwantificeren;
- rookgasreiniging door middel van droge en semi-droge technieken, die de emissies naar de lucht en water verder terugdringen;
- toepassing van andere SCR⁵ de-NO_x technieken in plaats van oxykat, expliciet in vergelijking met de ervaringen van oxykat in de vierde lijn;
- mogelijkheden om de geluidshinder verder te verlagen; te denken valt aan de situering van gebouwen, de plaatsing van de geluidbronnen en het nemen van afschermdende maatregelen;
- maatregelen om de stofemissies van slakkenopslag verder te beperken;

4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief (mma)

Werk in het MER het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) uit. Het mma moet realistisch zijn en binnen de competentie van de initiatiefnemer liggen. Besteed bij de ontwikkeling van het mma met name aandacht aan:

- het optimaliseren van het rendement;⁶
- het minimaliseren van emissies van verontreinigende stoffen naar lucht, water en/of bodem;
- Het kwantificeren, aan de hand van bovengenoemde varianten, van het effect op de CO₂ uitstoot.

De Commissie adviseert om het mma duidelijk te omschrijven en keuzes die hebben geleid tot het mma in het MER te onderbouwen. Indien niet gekozen wordt voor (onderdelen van) het mma motiveer dan helder en inzichtelijk waarom dit niet gebeurt.

⁵ Selective Catalytic Reduction.

⁶ Onder meer door benutting van de restwarmte door derden.

5. MILIEUASPECTEN

5.1 Algemene opmerkingen

De omvang van het studiegebied wordt bepaald door het optreden van milieugevolgen en kan per milieuaspect verschillen. Bij de beschrijving van milieugevolgen dienen de volgende algemene richtlijnen in acht te worden genomen:

- breng de effecten cumulatief in beeld;
- bepaal de ernst van de gevolgen voor het milieu en de leefomgeving in termen van aard, omvang en reikwijdte;
- betrek bij de beschrijving van de verwachte milieugevolgen de ervaringscijfers van de bestaande verbrandingslijnen.

5.2 Luchtkwaliteit

5.2.1 Emissies naar de lucht

Geef de emissies naar de lucht afkomstig van de HVC verbrandingsinstallatie kwantitatief weer voor fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), NO_x, PAK's, zware metalen, dioxines, dibenzofuranen en zure componenten zoals SO₂, HCl en HF. Betrek hierbij de emissies afkomstig van de slakkenopwerkingsinstallatie (SOI) en toets deze emissies aan het Besluit verbranding afvalstoffen (Bva), de 'Integrated Pollution Prevention and Control'-richtlijn⁷ (IPPC) en de Nederlandse emissierichtlijn (NeR)⁸.

5.2.2 Concentraties van stoffen in de lucht

In het MER moet voor fijn stof (PM₁₀)⁹ en NO₂, middels contourenkaarten op basis van modelberekeningen, inzicht worden gegeven in de concentratie-niveaus en eventuele overschrijdingen van grenswaarden (en plandrempels¹⁰ voor NO₂), zowel bij autonome ontwikkeling als bij uitvoering van het initiatief. Betrek hierbij de immissies afkomstig van het verkeer en vervoer¹¹ en de slakken¹².

Beschrijf:

- de ligging en grootte (in ha) van eventuele overschrijdingsgebieden;
- de hoogste concentraties binnen de overschrijdingsgebieden;
- de hoeveelheid woningen en andere gevoelige bestemmingen gelegen binnen de verschillende overschrijdingsgebieden¹³;
- de mate van overschrijding van grenswaarden ter hoogte van woningen en andere gevoelige bestemmingen.

⁷ Inclusief de relevante BREF's.

⁸ Voor stoffen die niet genoemd worden in het Bva of de IPPC-richtlijn.

⁹ De verwachting is dat binnen afzienbare termijn de Europese Unie grens- dan wel streefwaarden zal vaststellen voor PM_{2,5}. Indien deze van kracht zijn op het moment dat het besluit genomen wordt moeten de gevolgen van het initiatief voor de PM_{2,5}-concentraties worden beschreven, vergelijkbaar met de beschrijving voor PM₁₀ en NO₂. Indien maatregelen moeten worden genomen om de PM₁₀-concentraties te reduceren, dient aangegeven te worden hoe deze maatregelen uitwerken voor de PM_{2,5}-concentraties.

¹⁰ Overschrijding van plandrempels is toegestaan, maar verplichten wel tot het opstellen van een verbeterplan.

¹¹ Breng hiertoe in beeld welke extra verkeersstromen (routes, type verkeer en tijdstippen over de dag/week) het initiatief oproept.

¹² De slakken (tussenopslag slakken, de opslag voor de bewerkte slakken en de overslagkade) veroorzaken een emissie van stof, waaronder fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}).

¹³ Deze informatie is relevant voor het verkrijgen van inzicht in de mogelijke gezondheidseffecten door blootstelling van de bevolking. Gevoelige bestemmingen zijn woningen, ziekenhuizen, scholen, speeltuinen en sportvelden.

Opgemerkt kan worden dat in de regel de grenswaarden voor andere stoffen genoemd in de Wet luchtkwaliteit niet zullen worden overschreden. Gezien jurisprudentie beveelt de Commissie dan toch aan de concentraties van deze stoffen¹⁴ en de toetsing daarvan aan de grenswaarden en eventuele plan-drempels op te nemen in het MER.

Beschrijf, voor de stoffen¹⁵ met een richtwaarde uit het Wlk, wat de bijdrage van het initiatief is voor het behalen van deze richtwaarden.

Betrek de ervaringscijfers van HVC bij de toepassing van de berekeningsmodellen. Beredeneer een 'worst case' scenario laat zien wat hiervan de gevolgen zijn voor de concentraties van verontreinigende stoffen in de lucht.

Ga tevens in op de hinderaspecten van de slakkenopslag (grof stof).

5.2.3 Geur

Breng de geurbelasting voor de omgeving in beeld door middel van kaartmateriaal met daarop de 98 percentiel contouren voor verschillende concentraties, bijvoorbeeld de 0,5, 1 en 3 OU/m³, van de verschillende alternatieven. Geef aan hoe de geuremissie wordt gemonitord en welke bedrijfsomstandigheden bepalend zijn voor de geuremissie.

5.3 Geluid

Beschrijf aan de hand van berekeningen de geluidbelasting van de installatie (inclusief verkeer&vervoer, op- en overslag) op de omgeving, rekening houdend met de geldende geluidszonering voor het bedrijventerrein Boekelermeer-Noord.

5.4 Natuur

Het MER moet inzicht bieden in de flora, fauna en ecologische waarden in het studiegebied. Geef daarbij aan (ook op kaart) of er in het studiegebied gebieden liggen of soorten leven, die een speciale beschermde status in het beleid hebben of krijgen. Geef aan of er mogelijk effecten te verwachten zijn (ook eventueel op grond van externe werking en cumulatie van effecten) op beschermde gebieden en soorten.¹⁶ Geef tevens mogelijke mitigerende en/of compenserende maatregelen aan, die de eventuele negatieve effecten op natuur kunnen wegnemen of verzachten.

Gebiedsbescherming

Geef in het MER navolgbaar en gemotiveerd aan of het voornemen gevolgen zou kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden.¹⁷ Betrek hierbij in elk geval Natura 2000-gebieden de Eilandspolder en het Noordhollands Duinreservaat. Presenteer:

¹⁴ Zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide en benzeen.

¹⁵ Ozon, arsenicum, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

¹⁶ Hierbij kunnen zowel directe als indirecte effecten spelen: directe effecten, bijvoorbeeld door depositie van verzurende en vermistende stoffen op kwetsbare natuurgebieden en indirecte effecten, bijvoorbeeld via een effectketen, die voortvloeit uit de voedselketen van het ecosysteem.

¹⁷ Op de website www.minlnv.nl/natuurwetgeving is uitgebreide informatie te vinden over de Natuurbeschermingswet en de gebiedsbescherming.

- de namen van de beschermde gebieden en de begrenzingen op de kaart;¹⁸
- de grondslag voor de bescherming.¹⁹

Geef bovendien voor bovengenoemde Natura 2000-gebieden aan:

- wat de (vigerende) instandhoudingsdoelstellingen zijn en in welke staat van instandhouding deze verkeren;
- of de provincie of de minister van LNV vergunningverlener is voor het project of plan.

Voor Natura 2000-gebieden geldt dat een passende beoordeling uitgevoerd dient te worden, indien niet met zekerheid kan worden uitgesloten dat het initiatief significante gevolgen kan hebben. Bepaal dan of het initiatief²⁰ in cumulatie met andere activiteiten en handelingen, waaronder bestaand gebruik, significante gevolgen kan hebben.²¹ De Commissie adviseert, indien aan de orde, om de passende beoordeling op te nemen in het MER.

Soortenbescherming²²

Geef aan of voor het voornemen een ontheffing van de minister van LNV vereist is op grond van artikel 75 van de Flora en faunawet. Indien dat vereist is, motiveer dan in het MER op grond waarvan verondersteld wordt dat ontheffing verleend zal worden en voor welke soorten dat geldt.

5.5 Klimaat/energetisch rendement

Geef voor de verschillende varianten de gevolgen aan op de uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen. Laat zien zowel voor het voorgenomen initiatief als voor de verschillende varianten met een effect op het energetisch rendement, hoeveel van de opgewekte stroom als groene stroom aangemerkt kan worden en in relatie hiermee een kwantificering van de daaraan gekoppelde CO₂-emissie reductie.

5.6 Bodem, grondwater en oppervlaktewater

Breng de effecten van het voornemen op bodem, grondwater en oppervlaktewater in beeld. Breng de afvalwaterstromen en de resterende verontreinigingen in de diverse stromingen kwantitatief in beeld. Geef aan welke milieueffecten hiermee samenhangen.

¹⁸ Inclusief een duidelijk beeld van de ligging van het plangebied, de afstanden hiervan tot de beschermde gebieden, of een duidelijk schaalniveau van het kaartmateriaal waaruit deze afstanden zijn af te leiden.

¹⁹ Natura 2000 (Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn) op grond van artikel 10a Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw); Beschermd natuurmonument: art. 10 Nbw; Ecologische Hoofdstructuur (Nota Ruimte).

²⁰ Vanwege mogelijk met het initiatief samenhangende verzurende en vermestende deposities.

²¹ Indien uit de passende beoordeling blijkt dat significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, dan dient de zogenaamde ADC-toets doorlopen te worden. Dit houdt op grond van art. 19g en 19h van de Nbw respectievelijk in:

A: zijn er Alternatieve oplossingen voor een project of handeling?

D: zijn er Dwingende redenen van groot openbaar belang waarom het project toch gerealiseerd moet worden?

C: welke Compenserende maatregelen zullen dan getroffen worden om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft?

²² Op de website www.minlnv.nl/natuurwetgeving is uitgebreide informatie te vinden over de soortenbescherming, waaronder de systematiek van de Flora en faunawet en de vereisten voor het verkrijgen van ontheffingen voor verboden handelingen.

5.7 Veiligheid

Beschrijf de opslag en verwerking van chemicaliën. Geef voor de verschillende alternatieven zo goed mogelijk de kans op - en de aard van - calamiteiten en storingen weer die tot milieu-, natuur- of leefomgevingsproblemen (zoals legionella) kunnen leiden. Beschrijf de te nemen maatregelen om negatieve gevolgen zoveel mogelijk te beperken. Beschrijf daarnaast de effecten van een noodstop op de emissies.

5.8 Reststoffen

Geef aan de hand van de massabalans weer welke residuen mogelijk ontstaan, zoals bijvoorbeeld bodemas, vlieg-as en rookgasreinigingsresidu, en welke afzet daarvoor wordt voorzien.

6. OVERIGE ONDERDELEN VAN HET MER

6.1 Vergelijking van alternatieven

Vergelijk de milieueffecten van de voorgenomen activiteit met de referentiesituatie en het mma om zo een inzicht te geven van de veranderingen die in het gebied zullen optreden. Neem in het MER een heldere vergelijkingstabel op. De scores moeten voor elk afzonderlijk aspect inzichtelijk zijn en worden onderbouwd, zodat de totaalscores per onderdeel te herleiden zijn. Hanteer bij de vergelijking van de alternatieven hetzelfde detailniveau. Maak de eventuele weging of prioritering van verschillende aspecten inzichtelijk.

6.2 Leemten in informatie

Geef aan over welke milieuaspecten geen informatie kan worden opgenomen vanwege gebrek aan gegevens. Spits deze inventarisatie toe op die milieuaspecten die (vermoedelijk) in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen.

6.3 Evaluatie- en monitoringsprogramma

Geef in het MER een aanzet voor een evaluatie- en monitoringsprogramma. Belangrijke aspecten zijn luchtkwaliteit, geur, geluid, energierendement en water (koeling).

6.4 Vorm en presentatie

Gebruik goed en recent kaartmateriaal met een duidelijke legenda. Neem tenminste één kaart op met alle in het MER gebruikte topografische namen. Zorg voor heldere presentatie en goed leesbare tekst.

6.5 Samenvatting van het MER

De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

BIJLAGE 1: Projectgegevens

Initiatiefnemer: N.V. Huisvuilcentrale Noord-Holland (HVC)

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Noord-Holland

Besluit: Revisie- of veranderingsvergunning op grond van art 8.4 of 8.1 van de Wet Milieubeheer.

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C.18.4

Activiteit:

De uitbreiding van een inrichting bestemd voor de verbranding van niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure in: Het Alkmaars Weekblad d.d. 13 september 2007

advies aanvraag: 7 september 2007

ter inzage legging: 14 september tot en met 26 oktober 2007

richtlijnenadvies : 29 november 2007

Werkwijze Commissie bij richtlijnenadvies:

In dit advies geeft de Commissie aan welke onderwerpen naar haar mening behandeld dienen te worden in het MER en met welke diepgang. De Commissie neemt hierbij de starnotitie is als uitgangpunt.

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen. De werkgroepsamenstelling bij het onderhavige project is als volgt:

dr.ir. F.G. van den Aarsen

ir. C.J.M. Anzion

dr.ir. G. Blom (voorzitter)

ir. J.G. Cuperus

drs. R.A.A. Zwiers (werkgroepsecretaris)

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport 6e
Verbrandingslijn HVCafvalcentrale te Alkmaar**

Huisvuilcentrale Noord-Holland (HVC) wil de afvalcentrale aan de Jadestraat 1 te Alkmaar uitbreiden met een zesde verbrandingslijn. Voor de besluitvorming over de voor dit initiatief benodigde vergunningen wordt de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. In dit richtlijnenadvies geeft de Commissie aan welke informatie het milieueffectrapport (MER) moet bevatten.

ISBN: 978-90-421-2289-5