

613-2
(20)

REGIO TWENTE

STARTNOTITIE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE VERWERKING C2- EN C3-AFVALSTOFFEN OP STORTPLAATS BOELDERSHOEK

APRIL 1994

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Telefoon (080) 284 284
Telefax (080) 239 346



HASKONING
Koninklijk Ingenieurs-
en Architectenbureau

REGIO TWENTE

STARTNOTITIE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE VERWERKING C2- EN C3-AFVALSTOFFEN OP STORTPLAATS BOELDERSHOEK

APRIL 1994

**INHOUDSOPGAVE**

	blz
1. INLEIDING	1
1.1 Algemeen	1
1.2 Opzet startnotitie	2
2. PROBLEEMSTELLING EN DOEL	4
2.1 Beleid	4
2.1.1 Internationaal beleid	4
2.1.2 Rijksniveau	4
2.1.3 Provinciaal niveau	5
2.1.4 Gemeentelijk niveau	6
2.2 Aard, herkomst en aanbod afvalstoffen	6
2.2.1 C2-afvalstoffen	6
2.2.2 C3-afvalstoffen	7
2.2.3 Prognose-aanbod C2- en C3-afvalstoffen	7
2.3 Probleemstelling	8
2.4 Doel van het voornemen	8
3. BESCHRIJVING VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT	9
3.1 Inrichting van de stortplaats	9
3.1.1 Algemeen	9
3.1.2 Onderafdichtingsconstructie	10
3.1.3 Percolaatopvang	10
3.1.4 Bovenafdichting	10
3.1.5 Locatie	11
3.2 Verwachte emissies	11
3.3 Overige aspecten	12
4. AANDUIDING VAN DE ALTERNATIEVEN	14
5. LOCATIE VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT	15
6. BESLUITEN	16
6.1 Besluiten waar voor het MER wordt opgesteld	16
6.2 Besluitvormingskader	16
6.3 Genomen besluiten	16
6.4 Te nemen besluiten	17
7. PROCEDURELE ASPECTEN	18
7.1 De m.e.r.-procedure	18
7.2 Termijnen	20
7.3 Planning	21

BIJLAGEN:

- I Adressen initiatiefnemer en Bevoegd Gezag
- II Literatuurlijst
- III De Regio Twente

april 1994/4K

11756.C0119.A0/R004/HJ/NN

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

In het Milieubeleidsplan 1991 - 1994 heeft de provincie Overijssel zich tot doel gesteld om, in aansluiting op de rijksdoelstellingen, een duurzame, inzichtelijke en voor komende generaties acceptabele verwijderingsstructuur voor afvalstoffen te plannen en te realiseren. Met betrekking tot specifieke afvalstromen heeft zij als taakstelling opgenomen dat het C3-afval vanaf 1993 op één locatie in Overijssel verwerkt zal kunnen worden, dit in afstemming met de noordelijke provincies.

Het beleid van de provincie Overijssel ten aanzien van de bovengrondse opslag van gevaarlijk afval luidt als volgt:

Grootschalige vormen van bovengrondse opslag van gevaarlijk afval worden afgewezen. Opslagfaciliteiten met geringe ruimtelijke en milieuhygiënische consequenties kunnen wel gerealiseerd worden. Daarbij gaat het onder anderen om het op een regionale afvalverwerkingsplaats ontvangen/opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, met beperkte milieuhygiënische risico's (zogenaamd C3-afval). Hiervoor moet gedacht worden aan het realiseren van een beperkte bergingscapaciteit op één van de stortplaatsen in Twente.

Voor de verwerking en berging van (residu) van huishoudelijk afval en bedrijfsafval zijn in Twente twee locaties aangewezen. Het betreft Boeldershoek (operationeel sinds 1985) en Elhorst/Vloedbelt (medio 1994 in gebruik te nemen). Beide locaties voorzien tot 2010 à 2015 in de benodigde ruimte. De locatie Boeldershoek leent zich vooral voor de vestiging van grootschalige afvalverwerkingsindustrieën en aanverwante bedrijven.

Op grond van het Nationaal Milieubeleidsplan 2 en het Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen dient elke provincie zorg te dragen voor voldoende verwerkingscapaciteit voor C2- en C3-afvalstoffen. De noodzakelijke voorzieningen voor het storten van C2- en C3-afval dienen per 01/01/1995 gerealiseerd te zijn. Op verzoek van de provincie Overijssel, heeft de Regio Twente besloten de voorbereiding van de realisatie van stortmogelijkheden voor gevaarlijk afval op Boeldershoek vorm te geven. Het betreft C2-afval, uitsluitend afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie in Overijssel in de vorm van rookgasreinigingsresidu en eventueel vliegas, en C3-afval van diverse oorsprong uit de gehele provincie Overijssel.

Op basis van de beleidskeuze in het Provinciaal Milieubeleidsplan om één van de stortplaatsen in Overijssel aan te wijzen voor de berging van C3-afval en in overleg met het Ministerie van VROM, heeft de provincie Overijssel geconcludeerd dat een locatiekeuze-onderzoek inclusief een m.e.r.-procedure niet noodzakelijk is. De provincie is voornemens in het MER voor het hoofdstuk Verwijdering van het Provinciaal Milieubeleidsplan argumenten aan te dragen voor de onderbouwing van de keuze voor Boeldershoek.

De argumenten die pleiten voor de keuze van Boeldershoek zijn:

- Wca-ontheffingen zijn reeds verleend;
- de nabij gelegen afvalverbrandingsinstallatie (AVI-Twente) en slibverbrandingsinstallatie (STVM);
- de grotere capaciteit in vergelijking tot de stortplaats Elhorst/Vloedbelt;

- de ontwikkeling van Boeldershoek tot een centrum voor de bewerking en verwerking van afvalstoffen.

De stortplaats wordt ingericht voor de berging van 1,1 miljoen ton C2- en C3-afval. Voor de duur van de exploitatie van de verwerking wordt uitgegaan van 10 jaar voor C3-afvalstoffen en 25 jaar voor C2-afvalstoffen (overeenkomstig de exploitatieduur van de AVI-Twente). De voorlopige prognose van 1,1 miljoen ton komt overeen met circa 1 miljoen m³ stortcapaciteit.

De locatie Boeldershoek is gelegen op de grens van de gemeenten Hengelo en Enschede. De locatie biedt, naast het storten van afval, de mogelijkheid voor het composteren van GFT-afval. Inmiddels heeft de provincie Overijssel een vergunning voor de AVI-Twente verleend. De AVI-Twente is gelegen op een terrein direct aansluitend op de stortplaats. Vooralsnog wordt er van uitgegaan dat in juli 1994 met de bouw wordt aangevangen. De locatie en directe omgeving worden getoond in figuur 1.1.

Deze startnotitie maakt deel uit van de formele bekendmaking van het begin van een m.e.r.-procedure, die doorlopen zal worden ten behoeve van de besluitvorming omtrent vergunningaanvragen voor de berging van C2- en C3-afvalstoffen. Voor de realisatie van de berging zijn vergunningen nodig in het kader van de Wet Milieubeheer en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren.

Initiatiefnemer is de Regio Twente. Bevoegd Gezag in het kader van de Wet Milieubeheer (Wm) is de provincie Overijssel en in het kader van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (Wvo) het Waterschap Regge en Dinkel. De provincie Overijssel vervult hierbij een coördinerende rol.

1.2 Opzet startnotitie

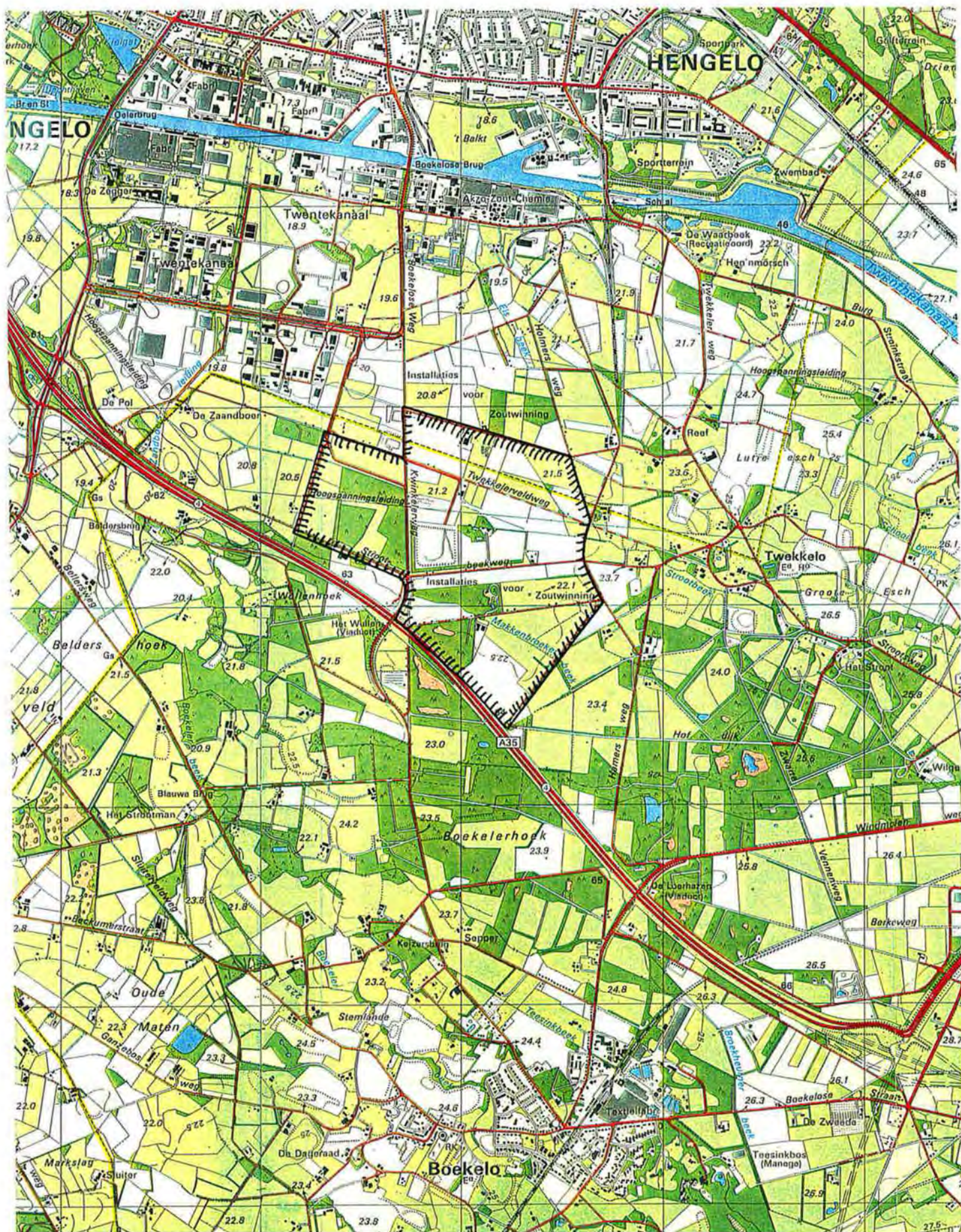
De voorliggende startnotitie is ingedeeld in achtereenvolgens de volgende hoofdstukken:

- de probleemstelling en het doel van het voornemen (hfdst. 2), waarbij tevens wordt ingegaan op het huidige beleid met betrekking tot het storten van C2- en C3-afvalstoffen, en de globale aard en omvang van de voorgenomen activiteit;
- een beschrijving van de voorgenomen activiteit (hfdst. 3), waarbij het wettelijk kader, de technische voorzieningen, het beheer van de stortlocatie en de te verwachten milieu-effecten worden aangeduid;
- aanduiding van de alternatieven (hfdst. 4);
- aanduiding van de locatie van de voorgenomen activiteit (hfdst. 5);
- eerder genomen en nog te nemen besluiten (hfdst. 6);
- procedurele aspecten (hfdst. 7), waarbij ingegaan wordt op de m.e.r.-procedure en de planning.

In bijlage I zijn de relevante adressen opgenomen van initiatiefnemer en bevoegd gezag.

In bijlage II is een literatuurlijst opgenomen.

In bijlage III is een lijst van gemeenten die deel uit maken van de Regio Twente met een toelichting op de organisatie van de Regio.



Figuur 1.1: Locatie Boeldershoek en directe omgeving

2. PROBLEEMSTELLING EN DOEL

2.1 Beleid

Het internationaal, landelijk, provinciaal en gemeentelijk beleid vindt zijn neerslag in diverse beleidsdocumenten en plannen. In deze paragraaf wordt aangegeven welke documenten, plannen en ontwikkelingen met name van belang zijn voor de verwijdering van C2- en C3-afvalstoffen en de inrichting van stortlocaties, specifiek bestemd voor C2- en C3-afvalstoffen.

2.1.1 Internationaal beleid

De EG-richtlijnen worden geïmplementeerd door middel van regelgeving die op nationaal niveau nader wordt uitgewerkt. Voor de volledigheid worden de belangrijkste EG-richtlijnen hieronder genoemd:

- richtlijn betreffende de milieu-effect beoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (85/337/EEG). In deze richtlijn wordt bij bedoelde projecten onder andere afvalverwijderingsinstallaties voor opslag in de grond van toxische en gevaarlijke afvalstoffen genoemd;
- richtlijn betreffende afvalstoffen (75/442, gew. 91/156/EEG, 18 maart 1991); Deze richtlijn geeft regels voor het beheer en de verwijdering van afvalstoffen. Het betreft preventie, nuttige toepassing en hergebruik, doelmatige verwijderingsstructuren, planning en vergunningverlening.
- concept-richtlijn betreffende het storten van afvalstoffen (22 mei 1991); Deze richtlijn stelt eisen aan de inrichting, exploitatie en sluiting van stortplaatsen.
- richtlijn betreffende toxische en gevaarlijke afvalstoffen (78/319 vervangen door 91/689/EEG); Het doel van deze richtlijn is om de verwijdering van chemisch afval te harmoniseren, de doelmatigheid van deze verwijdering te vergroten en de milieurisico's te minimaliseren.

2.1.2 Rijksniveau

Het beleid van de rijksoverheid ten aanzien van de verwijdering van afvalstoffen is primair gericht op het voorkomen van het ontstaan van deze afvalstoffen (preventie) gevolgd door - in afnemende mate van voorkeur - hergebruik en nuttige toepassing, verbranden en storten. Algemene beleidsuitgangspunten zijn geformuleerd in:

- De Notitie preventie en hergebruik van afvalstoffen (oktober 1988);
- Het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-2);
- Het Tienjarenprogramma Afval van het Afval Overleg Orgaan (juli 1992);
- Wet op de Ruimtelijke Ordening;
- Vierde Nota over de Ruimtelijke Ordening (Extra);
- Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren.

Meer specifieke beleidsuitgangspunten zijn geformuleerd in:

- Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen (VROM, 1993);
- Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA, VROM, 1993).

Het Meerjarenplan stelt dat kleine hoeveelheden C2-afval (tot 5.000 ton per jaar) worden gestort op de C2-deponie op de Maasvlakte. Voor grotere hoeveelheden kunnen speciale stortplaatsen worden ingericht, bijvoorbeeld mono-deponieën voor AVI-reststoffen. Deze stortplaatsen dienen gerealiseerd te worden op bestaande stortlocaties zo dicht mogelijk bij AVI's.

Het Meerjarenplan geeft tevens aan dat het beleid erop is gericht om vliegias zoveel mogelijk nuttig toe te passen. Per 01/01/1996 moet AVI-vliegias worden behandeld met het oog op vermindering van het gehalte aan zware metalen c.q. een verbetering van het uitlooggedrag. Het voornemen bestaat om het storten van onbehandeld AVI-vliegias per 01/01/1996 niet meer toe te staan. Het staat voorts nog niet vast of vliegias na behandeling nog tot C2-afval wordt gerekend. In het ontwerp voor het stortcompartiment wordt er voorlopig van uitgegaan dat behandeld vliegias nog steeds C2-afval is.

Het Meerjarenplan geeft aan dat voor de verwerking van C3-afvalstoffen, de provincies de stortplaatsen zullen aangeven die geschikt zijn of worden gemaakt. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat elke regio zelfvoorzienend is. De voorzieningen dienen per 01/01/1995 gerealiseerd te zijn.

De meer specifieke wet- en regelgeving die betrekking heeft op vergunningverlening en de inrichting van stortplaatsen bestemd voor C2- en C3-afvalstoffen is aangegeven in:

- Wet Milieubeheer.
In een Wm-vergunning kunnen, naast voorschriften voor het storten, ook regels worden gesteld om luchtverontreiniging, geluidshinder, gevaar, schade of hinder te voorkomen danwel te beperken;
- Wet bodembescherming.
De Wet Bodembescherming stelt regels ter bescherming van de bodem, die in diverse uitvoeringsbesluiten geconcretiseerd worden. In 1995 zal het Stortbesluit bodembescherming (met daarbij behorende Uitvoeringsregeling) geïmplementeerd moeten zijn. Hierin zijn voorschriften voor de inrichting van stortplaatsen opgenomen, die het Bevoegd Gezag aan de Wm-vergunning moet verbinden;
- Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
- Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
- Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
- Richtlijn bovenafdichtingsconstructies (VROM, 1993);
- Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
- Leidraad Storten (VROM 1993).

2.1.3 Provinciaal niveau

Provinciaal milieubeleidsplan (1991)

Specifiek met betrekking tot de C3-afvalstoffen is in het Provinciaal Milieubeleidsplan (PMP) de taakstelling geformuleerd dat deze afvalstroom vanaf 1993 op één locatie in Overijssel verwerkt kan worden, dit in afstemming met de noordelijke provincies.

In het algemeen geldt dat daar waar de provincie geen beleid heeft geformuleerd voor de verwijdering van gevaarlijk afval, het Meerjarenplan het kader is voor

vergunningverlening aangezien het IPO dit plan heeft onderschreven.

Streekplan Twente

Het streekplan Twente heeft betrekking op het gebied dat samenvalt met het beheersgebied van de Regio Twente met uitzondering van de gemeente Eibergen en Neede.

Ten aanzien van afvalverwerking en -berging wordt het volgende gesteld:

- voor de verwerking en berging van (residu van) huishoudelijk afval en bedrijfsafval zijn in Twente twee locaties aangewezen. Het betreft Boeldershoek (operationeel sinds 1985) en Elhorst/Vloedbelt (in 1994 in gebruik te nemen). Beide locaties voorzien tot 2010 à 2015 in de benodigde ruimte. De locatie Boeldershoek leent zich vooral voor de vestiging van grootschalige afvalverwerkingsindustrieën en aanverwante bedrijven;
- het beleid ten aanzien van de verwerking van gevaarlijk afval is er op gericht grootschalige vormen van bovengrondse opslag af te wijzen. Opslagfaciliteiten met geringe ruimtelijke en milieuhygiënische consequenties kunnen wel gerealiseerd worden. Daarbij gaat het o.a. om het op een regionale afvalverwerkingsplaats ontvangen/opslaan van chemische afvalstoffen, met beperkte milieuhygiënische risico's (zogenaamd C3-afval) op één van de stortplaatsen in Twente.

2.1.4 Gemeentelijk niveau

Bestemmingsplan Boeldershoek

Het bestemmingsplan Boeldershoek 1992 vormt de bestemmingsregeling voor het afvalstortterrein van de Regio Twente, gelegen op de grens van de gemeenten Enschede en Hengelo (Bestemmingsplan, 1992). Dit plan vormt in zoverre een herziening van het in 1984 vastgestelde bestemmingsplan Boeldershoek, dat de begrenzing veranderd is. Een partiële herziening van het bestemmingsplan is op dit moment in procedure. De opvulling van de slenk tussen de stortlobben I en II (zie § 3.1.4) maakt deel uit van de herziening.

2.2 Aard, herkomst en aanbod afvalstoffen

2.2.1 C2-afvalstoffen

Afvalstoffen van de categorie C2 zijn in het Meerjarenplan als volgt gedefinieerd: Niet-verwerkbaar sterk uitloegbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen, die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheersmaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn, dat percolaatvorming wordt voorkomen, zodat emissies naar de bodem verwaarloosbaar geacht kunnen worden.

De C2-afvalstoffen zijn afkomstig van afvalverbrandingsinstallaties in Overijssel. In het MER AVI-Twente (1993) worden de volgende reststoffen beschreven:

- residu van de rookgasreiniging
Het afvalwater uit de zure en basische wasser wordt naar een afvalwaterbuffer-tank geleid, waarna het in de sproeidroger wordt verdampt. Uit de sproeidroger resulteert het rookgasreinigingsresidu dat voornamelijk bestaat uit chloride- en sulfaat-zouten verontreinigd met zware metalen.
- vliegias
Het vliegias, uit de rookgassen verwijderd in het elektrofilter, bestaat uit een fijn

stof-/poedervormig lichtgrijs gekleurd materiaal. De mogelijkheden voor toepassing zijn vanwege het hoge gehalte aan zware metalen beperkt.

De afvalverbrandingsoven heeft een verbrandingscapaciteit van 230.000 ton per jaar, waarbij circa 11.000 ton aan C2-afvalstoffen vrijkomen in de vorm van vliegashoudstof (4.400 ton/jaar) en rookgasreinigingsresidu (6.600 ton/jaar).

Het rookgasreinigingsresidu bestaat in hoofdzaak uit ingedampte zouten van natrium, calcium, sulfaat, chloride en zware metalen (MER AVI-Twente, 1993).

Het streven van de AVI-Twente is erop gericht AVI-slakken, na opwerking, af te zetten voor nuttige toepassing. Een vereiste voor de kwaliteit van de slakken is dat het ketelas niet aan de slakken wordt toegevoegd. In het ontwerp voor de stortplaats wordt rekening gehouden met het aanbod van circa 4.000 ton ketelas per jaar. Dit afval valt in de categorie C2-afval.

De mogelijkheid bestaat dat tevens vliegashoudstof en rookgasreinigingsresidu van de slibverbrandingsinstallatie zal worden gestort. De verbrandingscapaciteit bedraagt 30.000 ton droge stof per jaar. De hoeveelheid vliegashoudstof en rookgasreinigingsresidu wordt geraamd op circa 2.000 ton per jaar. Voor de verwerking van residuen van slibverbrandingsinstallatie is een verklaring van geen bezwaar vereist van de Minister van VROM.

2.2.2 C3-afvalstoffen

Afvalstoffen van de categorie C3 worden als volgt gedefinieerd:

Niet-verwerkbaar matig uitloegbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen, die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheersmaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn, dat het percolaat slechts verwaarloosbare emissies naar de bodem kan veroorzaken.

Het aanbod van C3-afvalstoffen bestaat uit het gehele aanbod uit de provincie Overijssel. Het aanbod wordt door de provincie geraamd op gemiddeld circa 80.000 ton per jaar. Het totale aanbod van C3-afvalstoffen zal met name afhangen van de ontwikkelingen op het gebied van enerzijds het vrijkomen van verontreinigde grond en anderzijds de mogelijkheden van reiniging. Het aanbod te storten verontreinigde grond kan sterk fluctueren van circa 10.000 tot 100.000 ton per jaar.

2.2.3 Prognose-aanbod C2- en C3-afvalstoffen

In tabel 2.1 wordt een overzicht gegeven van het verwachte aanbod van C2- en C3-afvalstoffen. De hoeveelheid C2-afvalstoffen, 17.000 ton per jaar, zal naar verwachting niet sterk fluctueren. Op termijn kunnen echter technieken beschikbaar komen die het aanbod kunnen doen verminderen. De genoemde beleidsuitgangspunten dienen te resulteren in een grotere mate van hergebruik en derhalve een vermindering van het aanbod van C3-afvalstoffen op stortplaatsen. Preventie maatregelen kunnen in 2000 resulteren in 21 % reductie volgens het Meerjarenplan. In tabel 2.1 is tevens een voorzichtige prognose opgenomen van het aanbod op de langere termijn. Naar verwachting zal het aanbod van C3-afvalstoffen licht dalen in de toekomst.

Shredderafval afkomstig van installaties voor het shredderen van niet-gevaarlijke

afvalstoffen worden in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen niet als gevaarlijke afvalstof aangemerkt. Shredderafval, circa 16.000 ton per jaar in Overijssel, is daarom niet opgenomen in de prognose.

Tabel 2.1: Aanbod en prognose C2C3-afvalstoffen

Categorie	Prognose aanbod (ton/jaar)	
	1995	2000
C2		
- AVI-vliegas	4.400	4.000
- RGR-residu	6.600	6.600
- AVI ketelas	4.000	4.000
- STVM-vliegas + RGR-residu	2.000	2.000
Totaal aanbod C2-afval	17.000	16.600
C3		
- Verontreinigde grond	10.000 - 100.000	-
- Baggerspecieresidu	10.000	-
- Niet-reinigbaar straalgrit	300	-
- Asbest	3.500	-
- Drinkwaterslib	1.000	-
- Zeefzand	10.000	-
Totaal aanbod	34.800 - 123.800	30.000 - 120.000
Gemiddeld aanbod C3-afval	80.000	70.000

2.3 Probleemstelling

Op grond van het Nationaal Milieubeleidsplan 2 en het Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen dient elke provincie zorg te dragen voor voldoende verwerkingscapaciteit voor C2- en C3-afvalstoffen. De noodzakelijke voorzieningen voor het storten van C2- en C3-afval dienen per 01/01/1995 gerealiseerd te zijn. Op dit moment zijn geen locaties in de provincie Overijssel beschikbaar die aan de gestelde eisen voldoen. In het Milieubeleidsplan 1991 - 1994 van de provincie Overijssel is aangegeven dat het C3-afval vanaf 1993 op één locatie in Overijssel verwerkt zal kunnen worden, dit in afstemming met de noordelijke provincies. Om aan deze taakstelling uitvoering te geven heeft de provincie Overijssel de locatie Boeldershoek aangewezen voor de verwerking van deze afvalstoffen en de Regio Twente verzocht om hieraan uitvoering te geven.

2.4 Doel van het voornemen

Het doel van het project is het realiseren van de benodigde stortcapaciteit voor C2- en C3-afvalstoffen die vrijkomen in de provincie Overijssel. De verwerking dient op een milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige wijze te geschieden en de inrichting zal voldoen aan de gestelde eisen.

3. **BESCHRIJVING VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT**

3.1 **Inrichting van de stortplaats**

3.1.1 Algemeen

De compartimenten voor de C2- en C3-afvalstoffen worden ingericht volgens de criteria en richtlijnen gebaseerd op het Stortbesluit bodembescherming. Het belangrijkste uitgangspunt hierbij is dat de afvalstoffen zodanig geïsoleerd worden gestort dat verspreiding van verontreinigingen naar de bodem of omliggende compartimenten blijvend wordt voorkomen, ook nadat de beschermende voorzieningen hun functie verloren hebben. Dit wil zeggen dat op termijn herstel en vernieuwing mogelijk dient te zijn.

De inrichting is conform de IBC-criteria en de diverse richtlijnen voor onder andere onderafdichtingsconstructie, folies, drainageleidingen en bovenafdichting gebaseerd op het Stortbesluit. In principe kan van deze richtlijnen worden afgeweken indien naar de beoordeling van het bevoegd gezag, de aard van de afvalstoffen of de locatie specifieke voorzieningen behoeven danwel wanneer alternatieve oplossingen een gelijkwaardig beschermingsniveau geven als bedoeld in het Stortbesluit.

De C2- en C3-afvalstoffen worden in principe gescheiden van elkaar en van de overige afvalstoffen gestort. De C2-afvalstoffen dienen conform de Grenswaardennotitie droog in deponie te worden gebracht en gehouden. Onder "droog" wordt in deze verstaan dat tijdens en na het storten geen water uitzakt onder invloed van compactie en zwaartekracht.

In het MER zullen voor C2-afval aan de orde komen:

- storten in mono-deponieën;
- verpakken in big bags en storten, al of niet in mono-deponie;
- overkapt storten waardoor invloed van regen op vorming van percolaat wordt voorkomen;
- immobilisatie;
- afdekken met folie.

Individuele categorieën C3-afvalstoffen kunnen in principe met elkaar gemengd worden gestort. Indien een categorie C3-afval in grote hoeveelheden langdurig wordt aangeboden, en een andere verwerking op termijn beschikbaar kan komen, kan worden overwogen deze categorie in een mono-deponie te bergen. Bij het gemengd storten wordt in het MER tevens ingegaan op de karakteristieken per afvalcategorie als fysisch-chemisch gedrag, zettingsgedrag en dichtheid in relatie tot percolaatsamenstelling, stabiliteit, ophogingssnelheid, etc.

Bij het opstellen van het MER wordt gebruik gemaakt van een aantal achtergrond-documenten (Heidemij, 1993) behorende bij de Leidraad Storten:

- Handreiking m.e.r. voor stortplaatsen: inventarisatie richtlijnen milieu-effectrapportage;
- Aansluiten van uitbreidingen van stortplaatsen op bestaande situaties;
- Arbeidsomstandigheden en de veiligheid op stortplaatsen.

3.1.2 Onderafdichtingsconstructie

De onderafdichtingsconstructie bestaat uit een combinatie van een kunststoffolie en een minerale laag, voor wat betreft de isolerende voorzieningen. Boven deze lagen ligt de percolaatdrainage. Onder deze lagen is een controledrainage aanwezig. De zool van het stort wordt op een dusdanige hoogte aangebracht dat deze, na zetting van de bodem, niet beneden 0.7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand kan geraken. De controledrainage ligt op een niveau dusdanig dat deze altijd onder de gemiddelde laagste grondwaterstand ligt. Deze inrichting is conform de Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993).

Voor C2-afvalstoffen zijn geen specifieke voorzieningen voorgeschreven anders dan genoemd in het Stortbesluit bodembescherming. Voor beide categorieën wordt in de voorgenomen activiteit uitgegaan van 2 mm HDPE-folie in combinatie met 50 cm zand-bentoniet mengsel als isolerende voorziening. De hoogteligging van de zool van het stort en de controledrainage wordt ontworpen op basis van de gemiddeld hoogste en laagste grondwaterstand. In de alternatieven wordt voor de berging van C2-afvalstoffen een betonnen constructie beschouwd.

In het MER zal specifiek worden ingegaan op de voorzieningen die noodzakelijk zijn bij horizontale of verticale aansluiting op bestaande compartimenten. Richtlijnen voor zulke aansluitingen zijn opgenomen in het Stortbesluit bodembescherming.

Hiernaast zijn de algemene voorzieningen ten behoeve van percolaatopvang, controledrains en monitoringsdrains voorgeschreven.

3.1.3 Percolaatopvang

Percolaat van het C2-compartiment(en) wordt gescheiden opgevangen van het percolaat van het C3-compartiment(en). Beide stromen worden apart opgevangen van het percolaat van andere stortcompartimenten. Het percolaat van het C3-compartiment zal naar verwachting voor het merendeel anorganische verontreinigingen bevatten. Dit percolaat wordt apart fysisch-chemisch voorbehandeld voordat het in de bestaande percolaatzuivering verder wordt gezuiverd. Het "percolaat" van het C2-compartiment zal bij functioneren van alle procedures en voorzieningen geen of weinig verontreinigingen bevatten omdat het hemelwater niet in contact komt met het afval. Er worden echter voorzieningen getroffen om, bij aanwezigheid van verontreinigingen, dit percolaat af te voeren en te behandelen. Mogelijkheden hiertoe zijn de fysische-chemische zuivering van het percolaat van het C3-compartiment danwel een aparte verdampings/bezinkingsvijver (zoals geïnstalleerd bij de C2-deponie op de Maasvlakte).

3.1.4 Bovenafdichting

De bovenafdichting wordt ingericht volgens de Richtlijn bovenafdichtingsconstructies (VROM, 1993) en bestaat uit afdekgrond, een drainagelaag, een isolatielaag (folie + zandbentoniet) en een steunlaag. De isolatielaag wordt aangesloten op de onderafdichting. Het tijdstip van aanbrengen van de bovenafdichting staat nog niet vast gezien de onzekerheden in de exploitatieduur. Naar verwachting zal geen gasonttrekkingssysteem behoeven te worden aangebracht; de aard van afvalstoffen is zodanig dat geen biogasontwikkeling zal ontstaan.



ontwinningsplan

3.1.5 Locatie

Er zijn drie locaties op Boeldershoek voor de inrichting van de C2- en C3-compartimenten zoals aangegeven in figuur 3.1:

- locatie I: Deze locatie is geprojecteerd tussen lob I en lob II, aan de oostzijde van de slenk.
- locatie II: Deze locatie is in lob IV geprojecteerd. Nader onderzoek zal moeten aangeven wat de meest optimale plaats in lob IV is. Lob IV moet nog worden aangelegd en zal tegen lob I aan komen te liggen. De verhoging van lob I tot 25 m wordt tot lob IV gerekend.
- locatie III: Deze locatie is aan de westzijde van lob III geprojecteerd. Op dit moment ligt hier met hexachloorcyclohexaan (HCH) verontreinigde grond tijdelijk opgeslagen. Het terrein zelf is ook verontreinigd met onder andere HCH.

De kenmerken van de drie potentiële locaties worden beschreven in het MER, waar onder de capaciteit, logistieke aspecten, bodemgesteldheid (aanwezigheid zoutgangen), aanwezigheid leidingtracés etc. Tevens wordt aandacht besteed aan de aansluiting op reeds aanwezige en nog te ontwikkelen compartimenten en percolaat- en controle drainageleidingen. De mogelijkheid dat de C2- en C3-compartimenten op twee locaties binnen Boeldershoek worden gerealiseerd, wordt in het MER nader onderzocht.

3.2 **Verwachte emissies**

Het MER zal een overzicht bevatten van de verwachte emissies naar en effecten op het milieu van de voorgenomen activiteit en de alternatieven en varianten.

De emissies naar lucht bestaan uit:

- emissies door transport
Tijdens het transport van de afvalstoffen naar de stortlocatie zullen emissies plaatsvinden van uitlaatgassen en stof.
- emissie van stof door stortactiviteiten
De C2-afvalstoffen worden onder droge omstandigheden, droog opgeslagen. Afhankelijk van de wijze waarop de afvalstoffen zijn verpakt, kan hierbij stof vrijkomen. Ook bij het storten van C3-afvalstoffen kan stof vrijkomen.
- emissie van geur
Afhankelijk van de samenstelling en de wijze waarop de afvalstoffen zijn verpakt, kan geur geëmitteerd worden. Deze geuremissie wordt deels beperkt doordat de afvalstoffen overwegend van anorganische samenstelling zijn, waardoor biologische afbraakprocessen en de geurcomponenten die daarbij vrijkomen, beperkt blijven.

De emissies naar water bestaan uit:

De emissie naar oppervlaktewater bestaat uit de lozing van voorgezuiverd percolaat van het C3-compartiment en eventueel het C2-compartiment. De voorzuivering is dusdanig dat dit effluent verder kan worden behandeld in de aanwezige zuivering. Hierna vindt afvoer plaats naar het gemeentelijk riool. De kwaliteit van het te lozen effluent van de zuivering op het riool dient te voldoen aan de lozingseisen van het Waterschap Regge en Dinkel.

De emissies naar bodem en grondwater:

De voornaamste doelstelling van de beheersmaatregelen en voorzieningen die getroffen worden voor een stortplaats voor C2- en C3-afvalstoffen, is het voorkomen van een verontreiniging van de bodem en grondwater door percolaatwater. In het MER wordt een risico-beschouwing opgenomen over de kans van mogelijke verspreiding van verontreinigingen via het grondwater bij onvoorziene omstandigheden.

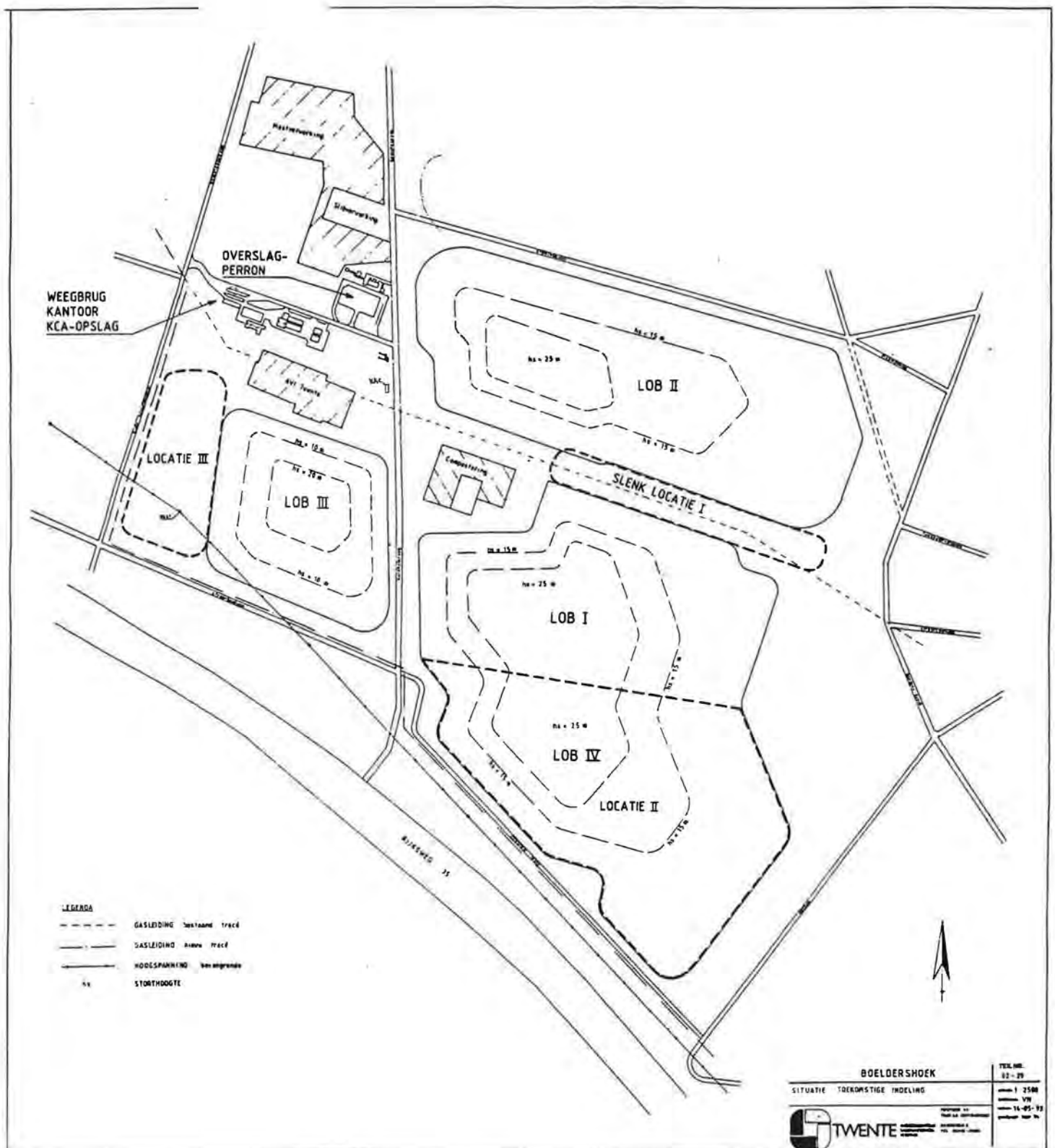
Geluidemissie:

De produktie van geluid wordt bepaald door het afvaltransport en het in te zetten materieel.

3.3 Overige aspecten

In het MER wordt verder een beschrijving gegeven van:

- controle en registratie van aangeboden afvalstoffen, plus de acceptatie procedure conform het Handboek Milieuzorgsysteem stortplaatsen;
- inpassing in het Milieuzorgsysteem;
- veiligheid en arbeidsomstandigheden;
- flexibiliteit van het ontwerp in relatie tot wijzigingen in het aanbod van afvalstoffen;
- vormgeving en eindafwerking;
- nazorg.



Figuur 3.1 Ligging van mogelijke locaties voor de berging van C2- en C3-afvalstoffen.

4. AANDUIDING VAN DE ALTERNATIEVEN

In het MER zal een beschrijving opgenomen worden van alternatieven en varianten voor de realisatie van de stortplaats en de daarbij optredende emissies en effecten. Aangezien het initiatief een Inrichtings-MER betreft, bestaat dit uit:

- het nulalternatief. Dit betreft de situatie dat noch de voorgenomen activiteit noch één van de alternatieven wordt gerealiseerd. Dit houdt in dat er doorgaan wordt met het storten van afvalstromen waarvoor een Wca-ontheffing is afgegeven;
- locatie-alternatieven op de stortplaats Boeldershoek, zoals genoemd in hoofdstuk 3;
- alternatieven voor het inrichten van mono-deponieën voor bepaalde categorieën C2- en C3-afvalstoffen of combinaties daarvan;
- inrichtingsalternatieven voor onderdelen van de inrichting van de stortplaats. Dit betreft met name alternatieven voor de onderafdichtingsconstructie, aangezien de bescherming van bodem en grondwater de belangrijkste aandacht verdient bij stortplaatsen. Daarnaast worden alternatieven beschreven voor de percolaatwaterzuivering, ontvangst, aanleg van compartimenten, landschappelijke inpassing, etc.;
- het meest milieu-vriendelijke alternatief op basis van de beschrijving van de inrichtingsalternatieven en de daarbij optredende emissies naar het milieu.



6. BESLUITEN

6.1 Besluiten waar voor het MER wordt opgesteld

De voorgenomen activiteit betreft het realiseren van een stortplaats voor C2 en C3-afvalstoffen op een milieuhygiënisch en doelmatige wijze teneinde de verwijdering van C2 en C3-afvalstoffen in de provincie Overijssel te waarborgen. Het op te stellen MER vormt onderdeel van de te volgen m.e.r.-procedure en de besluitvorming omtrent de vergunningaanvragen in het kader van de Wet Milieubeheer en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (Wvo). Aangezien de locatie vaststaat is sprake van een inrichtings-MER.

6.2 Besluitvormingskader

Het besluitvormingskader wordt met name gevormd door de volgende documenten en besluiten:

- Documenten die het Rijksbeleid bevatten:
 - * Het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-2) (VROM, 1993);
 - * Het Tienjarenprogramma Afval van het Afval Overleg Orgaan (juli 1992);
 - * Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen (VROM, 1993);
 - * Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA), (VROM, 1993);
- Documenten die regelgeving bevatten:
 - * Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (1986);
 - * Wet Milieubeheer (VROM, 1993);
 - * Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
 - * Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
 - * Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
 - * Richtlijn bovenafdichtingsconstructies (VROM, 1993);
 - * Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
 - * Leidraad Storten (VROM, 1993).
- Documenten die het provinciaal beleid bevatten:
 - * Provinciaal milieubeleidsplan (1991);
 - * Streekplan Twente (1990).

6.3 Genomen besluiten

De genomen besluiten zijn:

- Besluit tot verlening van een AW-vergunning voor de stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot vaststelling van het Bestemmingsplan Boeldershoek;
- Besluit tot verlening van Wca-ontheffingen stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot verlening van een Wvo-vergunning stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot voorbereiding van de realisering van een C2- C3-berging door de regio Twente.

5. LOCATIE VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT

De stortplaats Boeldershoek ligt ten zuiden van Hengelo, ten westen van Enschede en ten noorden van de autosnelweg A35. De ligging van de gemeentegrens tussen Hengelo en Enschede is zodanig dat het gebied in twee gemeenten ligt.

De begrenzing wordt grotendeels gevormd door bestaande wegen. In het westen loopt de grens langs de Oude Hengelosedijk, de zuidgrens ligt langs de rijksweg A35, de oostgrens volgt de Hofdijk en de Grote Veldweg, de noordgrens ligt langs Elkemanweg en Bruninksweg.

Op en in de naaste omgeving van het afvalverwerkingsterrein Boeldershoek zijn verschillende verwerkingsinstallaties gesitueerd (zie figuur 3.1). Gelegen op het afvalverwerkingsterrein:

- een composteringsinstallatie voor GFT-afval;
- een overslag-depot voor klein chemisch afval (KCA);
- een intern overslagperron voor huishoudelijk afval en bedrijfsafval;
- een installatie voor het opwekken van elektriciteit uit stortgas.

Gelegen buiten het afvalverwerkingsterrein:

- een verbrandingsinstallatie voor zuiveringsslib;
- een afvalverbrandingsinstallatie.

Op termijn wordt wellicht een inrichting voor de opwerking van reststoffen gerealiseerd (slakopwerking). Een dergelijke inrichting is nog niet in het bestemmingsplan opgenomen.

6. BESLUITEN

6.1 Besluiten waar voor het MER wordt opgesteld

De voorgenomen activiteit betreft het realiseren van een stortplaats voor C2 en C3-afvalstoffen op een milieuhygiënisch en doelmatige wijze teneinde de verwijdering van C2 en C3-afvalstoffen in de provincie Overijssel te waarborgen. Het op te stellen MER vormt onderdeel van de te volgen m.e.r.-procedure en de besluitvorming omtrent de vergunningaanvragen in het kader van de Wet Milieubeheer en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (Wvo). Aangezien de locatie vaststaat is sprake van een inrichtings-MER.

6.2 Besluitvormingskader

Het besluitvormingskader wordt met name gevormd door de volgende documenten en besluiten:

- Documenten die het Rijksbeleid bevatten:
 - * Het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-2) (VROM, 1993);
 - * Het Tienjarenprogramma Afval van het Afval Overleg Orgaan (juli 1992);
 - * Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen (VROM, 1993);
 - * Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA), (VROM, 1993);
- Documenten die regelgeving bevatten:
 - * Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (1986);
 - * Wet Milieubeheer (VROM, 1993);
 - * Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
 - * Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming (VROM, 1993);
 - * Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
 - * Richtlijn bovenafdichtingsconstructies (VROM, 1993);
 - * Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993);
 - * Leidraad Storten (VROM, 1993).
- Documenten die het provinciaal beleid bevatten:
 - * Provinciaal milieubeleidsplan (1991);
 - * Streekplan Twente (1990).

6.3 Genomen besluiten

De genomen besluiten zijn:

- Besluit tot verlening van een AW-vergunning voor de stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot vaststelling van het Bestemmingsplan Boeldershoek;
- Besluit tot verlening van Wca-ontheffingen stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot verlening van een Wvo-vergunning stortplaats Boeldershoek;
- Besluit tot voorbereiding van de realisering van een C2- C3-berging door de regio Twente.

6.4 Te nemen besluiten

De te nemen besluiten zijn:

- Besluit van de provincie om de stortplaats Boeldershoek formeel aan te wijzen als locatie voor de aanleg van een stortplaats voor C2- en C3-afval;
- Besluit tot de aanleg van de berging door de Regio Twente;
- Besluit op de aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer (Wm);
- Besluit op de aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (Wvo);
- Besluit op de aanvraag van een bouw- of aanlegvergunning (via de procedure van art. 19 van de WRO);
- Besluit op de aanvraag van een vergunning voor grondwateronttrekking tijdens de aanlegfase (indien noodzakelijk);
- Besluit tot vaststelling van de partiële herziening van het Bestemmingsplan Boeldershoek.

7. PROCEDURELE ASPECTEN

7.1 De m.e.r.-procedure

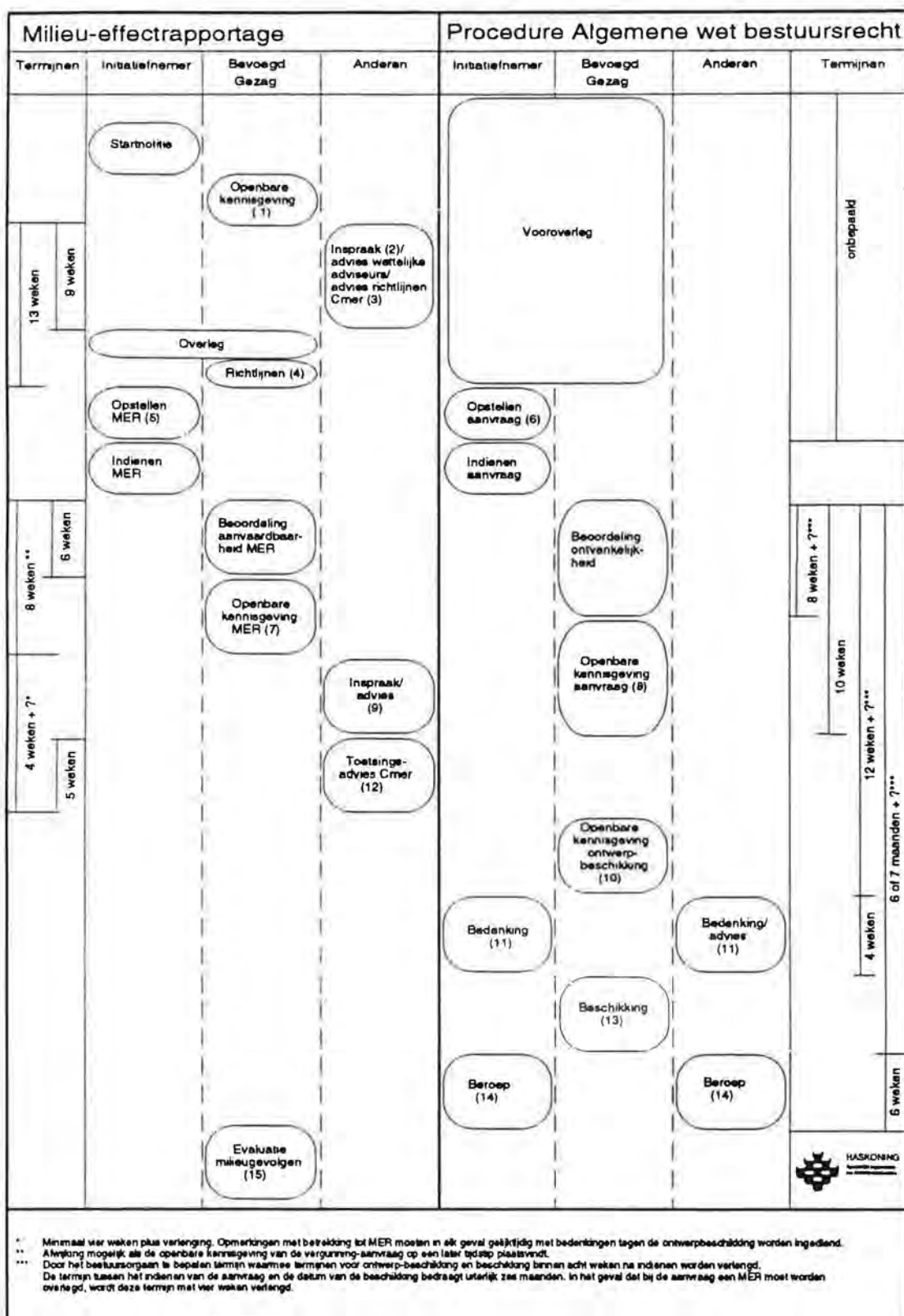
In de m.e.r.-procedure kunnen enkele rollen worden onderscheiden. Deze rollen zijn de volgende:

- a. De rol van initiatiefnemer (IN). De initiatiefnemer is degene ten behoeve van wiens activiteit een besluit genomen moet worden waarvoor een MER noodzakelijk is. De initiatiefnemer is in dit geval de Regio Twente.
- b. Het bevoegd gezag (BG). Het bevoegd gezag is dat bestuursorgaan dat bevoegd is om het gevraagde besluit te nemen. Het kan zijn dat er meer dan een bevoegd gezag is om de gevraagde besluiten te nemen. Dit kan het geval zijn als er meer dan een besluit op grond van dezelfde wet moet worden genomen, of als er besluiten op grond van verschillende wettelijke regelingen moeten worden genomen, waarop de m.e.r.-procedure van toepassing is. In dit geval vormen Gedeputeerde Staten van Overijssel het bevoegde gezag tot verlening van een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer.
Het dagelijks bestuur van het Waterschap Regge en Dinkel is bevoegd om voor verschillende deelstromen vergunningen ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen. De Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voorzien in de mogelijkheid van een gecoördineerde behandeling van de diverse vergunning-aanvragen.
- c. De wettelijke adviseurs. Dit zijn de adviseurs die op grond van de diverse wettelijke regelingen in het kader van de totstandkoming van de diverse besluiten als zodanig zijn aangewezen.
- d. De Commissie voor de milieu-effectrapportage (Cmer). De Cmer is een onafhankelijke commissie die, aan de hand van de startnotitie en de uit de inspraak naar voren gekomen reacties, aan het bevoegd gezag een advies uitbrengt met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen voor het MER. Zodra het MER is ingediend, wordt door de Cmer een zogenaamd toetsingsadvies uitgebracht. Het advies heeft betrekking op de vraag of en in hoeverre aan de richtlijnen is voldaan.
De adviezen van de Cmer worden voorbereid door een werkgroep, die speciaal voor de advisering met betrekking tot een bepaald project wordt ingesteld.

De m.e.r.-procedure vervult een ondersteunende rol bij inspraak- en besluitvormingsprocedures. De m.e.r.-procedure sluit dan ook nauw bij die procedures aan. Dit uit zich onder andere in het volgende:

- Het vooroverleg met betrekking tot vergunning-aanvragen en dat in het kader van de m.e.r.-procedure lopen parallel;
- De vergunning-aanvragen worden doorgaans gelijktijdig met het MER ingediend;
- In het kader van de totstandkoming van het MER kan een gecoördineerde voorbereiding van de diverse te nemen besluiten worden bevorderd, in die zin dat voor de besluitvorming één MER wordt gemaakt;
- Advies-, inspraak- en bezwarentermijnen in het kader van de m.e.r.-procedure en in het kader van de vergunning-procedure(s) vallen in belangrijke mate samen.

Het schema op de volgende pagina geeft een overzicht van de procedures en hun samenhang.



Figuur 7.1 M.e.r.-procedure en Wet Milieubeheer

Initiatiefnemer voor deze m.e.r.-procedure is de Regio Twente en het bevoegd gezag is de provincie Overijssel.

7.2 Termijnen

- De m.e.r.-procedure start met de indiening van een startnotitie.
- Vervolgens wordt van de indiening van de startnotitie openbaar kennisgegeven.
- Naar aanleiding van de kennisgeving worden de Cmer en de wettelijke adviseurs in de gelegenheid gesteld om met betrekking tot het geven van richtlijnen een advies uit te brengen. Het advies van de Cmer dient binnen negen weken na de openbare kennisgeving te zijn uitgebracht. Tevens moet het bevoegd gezag over het geven van de richtlijnen met de initiatiefnemer overleg plegen.
- Verder wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om, naar aanleiding van de kennisgeving van de startnotitie, opmerkingen over het geven van richtlijnen te maken.
- Binnen dertien weken na de openbare kennisgeving van de startnotitie moet het bevoegd gezag richtlijnen inzake de inhoud van het MER geven.
- Het MER en de vergunning-aanvragen worden zoveel mogelijk gelijktijdig ingediend.

Op de voorbereiding van besluiten op aanvragen voor vergunningen ingevolge hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Grondwaterwet, zijn afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer van toepassing. Gevoegd bij hetgeen in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer omtrent de milieu-effectrapportage is vermeld, betekent dat voor het verdere verloop van de procedure het volgende:

- De aanvrager van de genoemde vergunningen moet, als een of meer van de aanvragen voor deze vergunningen onvolledig zijn, binnen acht weken na de datum van ontvangst, in de gelegenheid worden gesteld om de ontbrekende gegevens, binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, alsnog te verstrekken. De aanvraag kan buiten behandeling worden gelaten, als:
 - * de gelegenheid tot aanvulling niet binnen acht weken na ontvangst van de desbetreffende aanvraag is gegeven, of
 - * als die gelegenheid wel tijdig is gegeven, maar de gegevens nog steeds onvolledig zijn.
- De aanvraag moet buiten behandeling worden gelaten, als:
 - * op het moment van de indiening van de aanvraag geen MER is overgelegd in die gevallen dat een dergelijk rapport verplicht is (hiervoor is in de Wet milieubeheer geen termijn genoemd) en
 - * als wel een MER is overgelegd, maar het MER niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen, of als het onjuistheden bevat. Dat het MER naar het oordeel van het bevoegd gezag niet voldoet of onjuistheden bevat, dient binnen zes weken na de datum van ontvangst van het MER aan degene die het MER heeft gemaakt.
- Het bevoegd gezag moet uiterlijk tien weken na ontvangst van de aanvraag van die ontvangst kennisgeven. Van de ontvangst van het MER moet binnen acht weken worden kennisgegeven, tenzij van de aanvraag niet binnen acht weken wordt kennisgegeven. In dat geval moet de kennisgeving van de aanvraag en het MER gelijktijdig geschieden.
- Gedurende een door het bevoegd gezag te bepalen termijn van ten minste vier weken vanaf de dag van terinzagelegging, kan iedereen opmerkingen over het

MER schriftelijk inbrengen. Adviseurs die gebruik willen maken van de gelegenheid om over het MER advies uit te brengen, moeten dat binnen deze termijn doen.

Ook moet iedereen de gelegenheid worden geboden om mondeling opmerkingen in te brengen tijdens een openbare zitting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip.

- De Cmer moet haar toetsingsadvies over het MER uitbrengen, uiterlijk vijf weken na:
 - * het einde van de termijn voor het inbrengen van opmerkingen, of
 - * het tijdstip waarop de openbare zitting is gehouden, als die zitting plaatsvindt buiten de termijn voor het inbrengen van opmerkingen.
- Het bevoegd gezag moet vervolgens zo spoedig mogelijk een ontwerp-besluit opstellen.
- Binnen vier weken nadat het ontwerp-besluit ter inzage is gelegd, kan iedereen daartegen bedenkingen inbrengen en kunnen de wettelijke adviseurs hun advies toezenden. Tegelijkertijd kunnen opmerkingen over het milieu-effectrapport worden ingediend. Gedurende deze termijn bestaat, op verzoek, de gelegenheid om over het ontwerp-besluit met het bevoegd gezag van gedachten te wisselen en daartegen mondeling bedenkingen in te brengen. Ook tijdens deze gedachten-wisseling kunnen (mondelinge) opmerkingen over het MER worden ingediend.
- Het bevoegd gezag moet binnen zes maanden na ontvangst van de vergunning-aanvraag op die aanvraag beslissen. In het geval dat een MER is opgesteld, komen daar vier weken bij.
- Als de aanvraag voor een vergunning een zeer ingewikkeld of omstreken onderwerp betreft, kunnen de termijnen voor het opstellen van een ontwerp-besluit en voor het besluit, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag, met een door het bevoegd gezag te bepalen termijn worden verlengd. De procedure kan daardoor langer duren dan zes maanden plus vier weken.
- Tegen het besluit kan, binnen zes weken met ingang van de dag nadat het ter inzage is gelegd, bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep worden ingesteld.

7.3 Planning

De Initiatiefnemer is voornemens het MER en milieuvergunningaanvragen in te dienen in oktober 1994. Rekening houdend met de hiervoor genoemde termijnen, besluitvorming door het Algemeen Bestuur van de Regio Twente en de werkzaamheden voor de aanleg, zal de berging naar verwachting eind 1995 operationeel zijn.

BIJLAGE I**ADRESSEN INITIATIEFNEMER EN BEVOEGD GEZAG**

Initiatiefnemer:

Regio Twente

Postbus 44

7630 AA OOTMARSUM

Contactpersonen: de heren J.J. Kroon en A.B.P.M. Kuipers

Tel.: 05419 - 92005

Fax.: 05419 - 92825

Bevoegd gezag:

Provincie Overijssel

Postbus 10078

8000 GB ZWOLLE

Contactpersoon: de heer E.A. Broens

Tel.: 038 - 251462

Fax.: 038 - 252650

Waterschap Regge en Dinkel

Postbus 5006

7600 GA ALMELO

Contactpersoon: de heer H. Hiddink

Tel.: 05490 - 32525

Fax.: 05490 - 21176

BIJLAGE II

LITERATUURLIJST

- AOO (1992). Tienjarenprogramma Afval. Afval Overleg Orgaan.
- DHV (1993). MER GFT-composteringsinstallatie Boeldershoek. DHV, Amersfoort.
- Gemeente Hengelo en Enschede (1992). Bestemmingsplan Boeldershoek 1992, opgesteld in opdracht van de Gemeente Hengelo en Enschede.
- HASKONING (1993). Milieu-effectrapportage voor de op te richten Afvalverbrandingsinstallatie (AVI-Twente) te Boeldershoek.
- Provincie Overijssel (1990). Streekplan Twente.
- Provincie Overijssel (1991). Milieubeleidsplan 1991 - 1994.
- VROM (1986). Wet Bodembescherming.
- VROM (1987). Handleiding Milieu-effect-rapport.
- VROM (1993). Het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-2).
- VROM (1993). Meerjarenplan verwijdering gevaarlijke afvalstoffen.
- VROM (1993). Besluit Aanwijzing Gevaarlijk Afvalstoffen (BAGA).
- VROM (1993). De Grenswaardennotitie storten gevaarlijk afval.
- VROM (1993). Wet Milieubeheer.
- VROM (1993). Stortbesluit bodembescherming.
- VROM (1993). Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming.
- VROM (1993). Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen.
- VROM (1993). Richtlijn bovenafdichtingsconstructies.
- VROM (1993). Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen.
- VROM (1993). Leidraad Storten.

BIJLAGE III

DE REGIO TWENTE

De Regio Twente (de rechtsopvolging van het Samenwerkingsverband Twente) is een samenwerkingsverband bestaande uit de volgende gemeenten binnen de regio Twente:

Vriezenveen, Borne, Ootmarsum, Hengelo, Enschede, Eibergen
Almelo, Weerselo, Oldenzaal, Ambt Delden, Stad Delden, Neede
Tubbergen, Haaksbergen, Diepenheim, Rijssen, Markelo
Goor, Wierden, Losser, Den Ham, Hellendoorn, Denekamp.

De gemeenten Eibergen en Neede nemen vooralsnog niet deel aan de afvalverwerkingsactiviteiten. De gemeente Holten zal op een later tijdstip toetreden tot de Regio Twente.