

Bouw HAVA-VU te Petten

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

10 mei 2006 / rapportnummer 1727-23



commissie voor de milieueffectrapportage

Staatssecretaris van VROM
drs. P.L.B.A. van Geel
Postbus 30945
2500 GX Den Haag

uw kenmerk
SAS/2006247400

uw brief
13 maart 2006

ons kenmerk
1727-24/Ib/jr

onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het MER
Bouw HAVA-VU te Petten

doorkiesnummer
(030) 234 76 12

Utrecht,
10 mei 2006

Geachte heer Van Geel,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de bouw van een HAVA-VU te Petten. Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag de vastgestelde richtlijnen krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

dr. D.K.J. Tommel
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Bouw HAVA-VU te Petten

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Bouw HAVA-VU te Petten

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over de Bouw van een HAVA-VU te Petten,

uitgebracht aan de Staatssecretaris van VROM door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.
Bouw HAVA-VU te Petten,

de secretaris



ir. I.G.M. de Bondt

de voorzitter



dr. D.K.J. Tommel

Utrecht, 10 mei 2006

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	1
2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES.....	2
3. ACHTERGROND, DOEL EN BESLUITVORMING.....	2
3.1 Achtergrond.....	2
3.2 Doel.....	2
3.3 Besluitvorming.....	3
4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN.....	3
4.1 Inventarisatie van het afval.....	3
4.2 Processtappen.....	3
4.3 Alternatieven (inclusief meest milieuvriendelijke alternatief)	3
4.4 Transport.....	4
5. MILIEU ASPECTEN.....	4
5.1 Algemeen	4
5.2 Veiligheid.....	4
5.2.1 Onderzoekslokatie Petten.....	4
5.2.2 Transport.....	5
5.3 Water, bodem en lucht.....	5
6. VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN.....	5
7. EVALUATIE	6
8. OVERIGE ONDERDELEN VAN HET MER.....	6

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 13 maart 2006 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatcourant nr. 53 d.d. 15 maart 2006
3. Projectgegevens

1. INLEIDING

De Nuclear Research and consultancy Group (NRG) is belast met de bedrijfsvoering en de commerciële exploitatie van de hogefluxreactor (HFR) te Petten. De HFR is een nucleaire onderzoeksreactor (type licht water gekoeld). Sinds de ingebruikname van de reactor in 1961 wordt radioactief afval gevormd dat voornamelijk ontstaat bij zowel bij de bedrijfsvoering van de HFR, de uitgevoerde bestralingen en aanverwante activiteiten. Het ontstane afval wordt afgevoerd naar de Waste Storage Facility (WSF). Het laag- en middelactieve afval is in de loop der jaren verder afgevoerd naar de COVRA. Het hoogradioactieve afval ligt nog in de WSF opgeslagen.

Sinds het gereedkomen van het Hoogradioactief Afval Behandelings- en Opslag Gebouw (HABOG) bij COVRA in 2003 is het mogelijk om ook het hoogradioactieve afval bij COVRA op te slaan. Hiervoor heeft het COVRA verschillende verpakkingseisen opgesteld. Om aan deze verpakkingseisen te kunnen voldoen, moet het hoogradioactieve afval in de WSF in Petten opnieuw verpakt worden.

NRG heeft het voornemen om een Hoog Actief Vast Afval – Verpakkings Unit (HAVA-VU) te bouwen op de Onderzoekslocatie Petten. In deze verpakkingsunit zal het hoogradioactieve afval opnieuw worden verpakt, alvorens het richting het HABOG kan worden getransporteerd.

Ten behoeve van de besluitvorming over de wijziging van de Kern Energie Wet- vergunning (Kew-vergunning) moet een milieueffectrapport (MER) worden opgesteld. Bevoegde gezagsorganen voor de vergunningverlening in het kader van de Kew zijn de staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (coördinatie), de minister van Economische Zaken en de staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Bij brief van 13 maart 2006 is de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport¹. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in onder andere de Staatscourant van 15 maart 2006².

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.³. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. Het doel van het advies is om aan te geven welke informatie het MER moet bevatten om het mogelijk te maken het milieubelang volwaardig in de besluitvorming mee te wegen. De Commissie heeft via het bevoegd gezag geen inspraakreacties ontvangen.

¹ Zie bijlage 1.

² Zie bijlage 2.

³ Zie bijlage 3.

2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

- een beschrijving van de processtappen, inclusief intern transport;
- een beschrijving van de veiligheidseffecten tijdens het herverpakingsproces, inclusief intern transport;
- een globale beschouwing van de externe transportbewegingen bij de alternatieven en de verschillende bijbehorende veiligheidsrisico's.

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

3. ACHTERGROND, DOEL EN BESLUITVORMING

3.1 Achtergrond

Plaats de voorgenomen activiteit in een breder kader. Geef in het MER aan welk beleid ten grondslag ligt aan het voornemen om het hoogradioactieve afval bij COVRA op te slaan in plaats van in Petten. Geef aan welke milieuarargumenten hierbij een rol hebben gespeeld.

In de startnotitie staat aangegeven dat in de vergunning, die op 2 augustus 2001 aan NRG is verleend, is opgenomen dat binnen gestelde termijnen het hoogradioactieve vaste afval naar COVRA moet worden afgevoerd. Beschrijf in het MER hoe hard deze bepalingen zijn. Ga tevens in op de termijn waarop het al het hoogradioactieve afval uit de WSF herverpakt en afgevoerd moet zijn.

Geef in het MER weer welke (milieu)afwegingen hebben geleid tot de locatiekeuze voor de HAVA-VU. Geef aan waarom ervoor gekozen is om de HAVA-VU niet bij de WSF te plaatsen om zo interne transportbewegingen te minimaliseren.

3.2 Doel

In de startnotitie is aangegeven dat het reeds in de WSF opgeslagen afval wordt herverpakt. Geef in het MER aan of er tevens nieuw afval wordt geproduceerd dat in de HAVA-VU verpakt zal worden.

Tijdens het locatiebezoek⁴ is aan de orde gekomen dat na gereed komen van de HAVA-VU ook de uraniumhoudende waste filters die vrijkomen bij de molybdeenproductie wellicht in de HAVA-VU verpakt zullen worden en in grote containers zullen worden afgevoerd. Ga in op de voor en nadelen hiervan t.o.v. de huidige situatie.

NRG heeft een faciliteit voor het verpakken van kleine eenheden hoogradioactief afval bestemd voor transport met kleine containers. Geef aan waarom

⁴ Op 25 april 2006 heeft de Commissie een bezoek gebracht aan NRG te Petten.

herverpakken in kleine eenheden en transport met kleine containers geen optie is.

3.3 Besluitvorming

Uit het MER zal naar voren komen of er lozing naar lucht en water plaats zullen vinden. Indien dit het geval is, moet in het MER worden aangegeven in hoeverre de lozingen passen binnen de huidige vergunningen. Indien dit niet het geval is, moet beschreven worden welke vergunningen moeten worden aangevraagd of gewijzigd, wie hierbij optreedt als bevoegd gezag en welke processtappen hiervoor doorlopen moeten worden.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

4.1 Inventarisatie van het afval

De Commissie adviseert om in het MER een inventarisatie op te nemen van die nucliden in het hoog- en middelactieve afval dat in de HAVA-VU verpakt gaat worden, welke een dominante rol spelen bij de milieubelasting en of potentiële gevaarzetting. Dit betreft zowel het afval dat in de WSF ligt opgeslagen als het afval dat nu en in de toekomst geproduceerd wordt in de HFR te Petten. Ga in ieder geval voor de bepalende nucliden in op de volgende aspecten:

- nuclidensamenstelling met bijbehorende activiteitshoeveelheden en concentraties;
- hoeveelheden (kg ; m³);
- fysisch/chemische karakteristieken;
- risico's (brandbaarheid, vluchtigheid, lekrisico's, criticaliteit, etc.).

4.2 Processtappen

Beschrijf in het MER alle processtappen van het herverpakken van het in de WSF opgeslagen afval. Ga hierbij in op de onderstaande stappen:

- verwijdering afval uit de oude opslag (WSF);
- transport naar HAVA-VU;
- invoeren afval in HAVA-VU;
- verwerking in HAVA-VU;
- uitvoeren van het afval uit het HAVA-VU;
- tussenopslag voor afvoer naar COVRA. Maak hierbij onderscheid naar het vervoer van laag- en middelradioactief afval en hoogradioactief afval.

4.3 Alternatieven (inclusief meest milieuvriendelijke alternatief)

De Commissie kan instemmen met de alternatieven, zoals ze zijn voorgesteld in de startnotitie. De Commissie gaat er hierbij vanuit dat in het MER onderbouwd wordt waarom opslag bij COVRA noodzakelijk is en waarom herverpakken in kleine eenheden en rechtstreeks vervoer van de Onderzoekslokatie Petten naar COVRA met kleine containers geen optie is. Betrek bij het alternatief "herverpakking in Mol (B)" de aldaar voorgenomen bouw van de "Myrrha" ads (accelerator driven system) reactor, welke is bedoeld om radioactief

afval te transmuteren. Geef daarbij aan in hoeverre het afval afkomstig uit Petten geschikt is om aldaar verwerkt te worden.

4.4 Transport

Maak in het MER inzichtelijk hoe het hoogradioactief afval vervoerd zal worden en geef aan hoeveel vrachtwagens met welke frequentie het terrein in Petten zullen verlaten. Geef voor de verschillende alternatieven globaal aan hoeveel kilometers afgelegd moeten worden. Maak daarbij onderscheid naar kilometers in herverpakte vorm en kilometers waarbij het materiaal nog niet is herverpakt. Geef aan hoeveel laag-, middel- en hoogradioactief (met onderscheid naar gradatie en type) materieel momenteel en na gereedkomen van de HAVA-VU vervoerd zal worden en wanneer de gehele voorraad uit de WSF zal zijn afgevoerd. Beschrijf welke en hoeveel transporten noodzakelijk blijven nadat al het materiaal uit de WSF is overgeplaatst.

5. MILIEU ASPECTEN

5.1 Algemeen

De gevolgen van directe straling en eventuele externe emissies zijn bepalend voor de omgevingsbelasting van de HAVA-VU. Andere gevolgen zijn van minder belang te zijn en kunnen in het MER met een lagere prioriteit en minder gedetailleerd worden beschreven.

5.2 Veiligheid

5.2.1 Onderzoekslokatie Petten

Geef in het MER per processtap (zie par. 4.2) een beschrijving van de bijbehorende stralingsbelasting (zowel t.g.v., directe straling als emissies) voor werknemers en de bevolking (waaronder medewerkers van andere op de locatie gevestigde bedrijven).

Beschrijf in welke mate de voorgenomen activiteit de huidige niveaus van uitwendige straling beïnvloedt. Daarnaast moet worden beschreven in welke omvang er sprake is van verspreiding van radioactieve stoffen, in het bijzonder door lozingen in lucht en op oppervlaktewater. Ga in op de toe te passen mitigerende maatregelen.

Voor relevante blootstellingswegen is een nadere uitwerking gewenst van de uiteindelijke consequenties zowel in termen van individuele doses alsook van collectieve doses. Geheel in lijn met de beleidsuitgangspunten in de praktische stralingsbescherming moet worden aangegeven op welke wijze de initiatiefnemer beoogt te bereiken dat de stralingsbelasting ten gevolge van zowel uitwendige straling als ten gevolge van verspreiding van radioactieve stoffen, zo laag kan worden gehouden als redelijkerwijs haalbaar is (ALARA).

De situaties die beschouwd dienen te worden zijn:

- het normale bedrijf van de installatie;

- storingen;
- ontwerp ongevallen;
- buitenontwerp ongevallen.

5.2.2

Transport

Geef in het MER de bij de verschillende alternatieve transportsenario's behorende stralingsbelasting voor zowel de betrokken medewerkers (chauffeur en beladers) als de bevolking.

Beschrijf ook per alternatief transportsenario het risico van incidenten en ongevallen met bijbehorende bestralingsrisico's voor zowel de betrokken medewerkers (chauffeur en beladers) als de bevolking. Hierbij moet rekening gehouden worden met de voor de alternatieven voorziene transportverpakkingen.

Een nadere uitwerking is gewenst van de uiteindelijke consequenties zowel in termen van individuele doses alsook van collectieve doses. Hierbij moet rekening gehouden worden met het aantal benodigde transporten per alternatief transportsenario.

5.3

Water, bodem en lucht

Water

Tijdens het locatiebezoek is naar voren gekomen dat met name ten gevolge van het cementeren gecontamineerd proceswater kan vrijkomen. Beschrijf de afvoer en verwerking hiervan via de speciale putten voor mogelijk radioactieve vloeistof en de bestaande reinigingsinstallatie. Kwantificeer de extra lozingen op het oppervlaktewater die hiervan het gevolg kunnen zijn. Ga daarbij in op de grenswaarden die in de voorgenomen nieuwe Wvo en KEW beschikkingen zullen worden vastgelegd.

Bodem

Geef in het MER de risico's weer op (incidentele) bodemverontreiniging ten gevolge van intern transport, handling en herverpakking van het afval alsmede de preventieve maatregelen die hiertegen worden genomen.

Lucht

Beschrijf het nieuw aan te leggen ventilatiesysteem voor de nieuwe cellen en het gebouw. Ga in op de effectiviteit van de toe te passen filters (voorfilter, absoluutfilter en actief-koolfilter). Beschrijf het (continue) monitoringssysteem en de te meten componenten in de uitlaat van het ventilatiesysteem. Kwantificeer de toename van de uitstoot van radioactieve stoffen, die via de ventilatieschacht zal worden geloosd. Geef aan welke maximale chlooremissie wordt verwacht ten gevolge van het herverpakken van PVC houdend afval en in geef aan welke maatregelen worden getroffen om emissies van chloor naar de buitenlucht te voorkomen.

6.

VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven moeten onderling worden vergeleken. Doel van de vergelijking is inzicht te geven in de

mate waarin, dan wel de essentiële punten waarop, de effecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven verschillen. Uit het MER moet blijken of vanuit milieuoptiek herverpakken in Petten de voorkeur verdient boven herverpakken in Borssele of Mol. Hierbij speelt zowel veiligheid rondom de HAVA-VU te Petten als veiligheid tijdens het transport een rol.

7. EVALUATIE

In 1993 is er een MER opgesteld voor de WSF. Geef aan of de milieugevolgen van deze opslagfaciliteit zijn geëvalueerd. Geef aan welke leerpunten uit de evaluatie naar voren zijn gekomen.

8. OVERIGE ONDERDELEN VAN HET MER

Wat betreft de onderdelen “leemten in informatie”, evaluatieprogramma en “vorm en presentatie” het de Commissie voor de MER geen aanvullende aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.

BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Bouw HAVA-VU te Petten

(bijlagen 1 t/m 3)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 13 maart 2006 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

VROM		Directoraat-Generaal Milieu Directie Stoffen, Afvalstoffen, Straling Straling, Nucleaire en Bioveiligheid	
Commissie voor de milieu-effectrapportage drs. S.A.A. Morel Postbus 2345 3500 GH Utrecht		Rijnstraat 8 Postbus 30945 2500 GX Den Haag Interne postcode 645 Telefoon 3394990 Fax 3391316 marjolijn.biesot@minvrom.nl www.vrom.nl	
Commissie voor de milieu-effectrapportage		Commissie voor de milieu-effectrapportage	
Ingekomen: 14 MAART 2006		5x	
nummer			
dossier 1424-14/m3			
kopie naar: HL		IB/JR.	
Startnotitie m.e.r. bouw HAVA-VU door NRG te Petten			
Datum	Kenmerk	Bijlage(n)	
13 MAART 2006	SAS/2006247400	startnotitie m.e.r. kennisgeving	
Geachte heer Morel,			
Hierbij doe ik u op grond van artikel 7.12, derde lid van de Wet milieubeheer vijf exemplaren toekomen van de startnotitie m.e.r. van de Nuclear Research and consultancy Group (NRG) te Petten, zoals wij die op 20 februari 2006 hebben ontvangen. NRG is voornemens een Hoog Actief Vast Afval – Verpakings Unit (HAVA-VU) te bouwen, waarin het hoogradioactieve afval dat opgeslagen ligt in Petten opnieuw verpakt zal worden om daarna naar de Centrale Organisatie Voor Radioactief Afval (COVRA) te Borssele te worden afgevoerd voor opslag. Voor de voorgenomen activiteit is wijziging van de vergunning vereist op grond van Kernenergiewet. Van deze gelegenheid zou ik tevens gebruik willen maken om u op grond van artikel 7.14, eerste lid, Wet milieubeheer uit te nodigen tot het geven van advies over de richtlijnen inzake de inhoud van het milieu-effectrapport. Het bevoegd gezag voor het besluit op grond van de Kernenergiewet, ten behoeve waarvan door NRG een milieu-effectrapport zal worden gemaakt, wordt gevormd door de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de Minister van Economische Zaken, eventueel in overeenstemming met de Ministers van Verkeer en Waterstaat en van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, afhankelijk van het feit of de voorgenomen activiteit gevolgen heeft voor de lozingen naar water en/of lucht. Het MER zal dit duidelijk moeten maken en vandaar dat de richtlijnen m.e.r. in overeenstemming met LNV en VenW zullen worden vastgesteld. De Staatssecretaris van VROM treedt in deze op als coördinerend bewindspersoon. Op X maart 2006 zal door middel van een advertentie openbaar kennis worden gegeven van de startnotitie m.e.r. De advertentie zal verschijnen in de Staatscourant, de Volkskrant, het Noordhollands Dagblad en het Schager Weekblad. In de openbare kennisgeving zal melding worden gedaan van de ontvangst van de startnotitie m.e.r. en zal een ieder in de gelegenheid worden gesteld zienswijzen naar			
Ministerie van VROM → staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven. Nederland is klein. Denk groot.			



voren te brengen over het geven van richtlijnen inzake de inhoud van het MER. Voor uw informatie is een afschrift bijgevoegd van de kennisgeving.

De coördinatie namens het bevoegd gezag wordt dezerzijds verricht door de heer drs. D. Vos (tel: 070 3394988, e-mail: dick.vos@minvrom.nl) en mevrouw drs. M Biesot (tel: 070 3394990, e-mail: marjolijn.biesot@minvrom.nl).

Ik hoop u op dit moment voldoende te hebben geïnformeerd en zie u advies met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,
de Staatssecretaris van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
voor deze:
de directeur-generaal Milieubeheer,
o.l. het hoofd Straling, Nucleaire en Bioveiligheid,

mw. mr. A. van Limborgh

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 53 d.d. 15 maart 2006

KENNISGEVING KERNENERGIEWET



**Startnotitie milieu-effectrapportage
Nuclear Research and consultancy
Group te Petten in verband met de
bouw van een Hoog Actief Vast Afval-
Verpakkings Unit**

Initiatiefnemer en doel

Op 17 februari 2004 heeft de Nuclear Research and consultancy Group (NRG), Westerduinweg 3 te Petten, de startnotitie voor een milieu-effectrapportage ingediend met betrekking tot de voorgenomen bouw van een Hoog Actief Vast Afval-Verpakkings Unit (HAVA-VU).

In de HAVA-VU zal het hoogradioactieve afval dat opgeslagen ligt in Petten opnieuw verpakt worden om daarna naar de Centrale Organisatie Voor Radioactief Afval (COVRA) te Borsele te worden afgevoerd voor opslag. Voor de voorgenomen activiteit is wijziging van de vergunning vereist op grond van artikel 15 van de Kernenergiewet. Voor deze vergunning zal ook een milieu-effectrapport (MER) worden opgesteld overeenkomstig de Wet milieubeheer en het daarop berustende Besluit milieu-effectrapportage 1994. De eerste stap in deze procedure is de terinzagelegging van de startnotitie.

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag voor de beoordeling van het MER en het verlenen van de vergunning bestaat uit de Ministers van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, van Economische Zaken en van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Procedure

Met deze kennisgeving en de terinzagelegging van de startnotitie is de procedure voor de milieu-effectrapportage gestart en kan eenieder zijn/haar zienswijze indienen met betrekking tot de toe te passen richtlijnen voor het opstellen van het MER. Vervolgens wordt een advies voor de richtlijnen opgesteld door de Commissie voor de milieu-effectrapportage. Tenslotte worden, mede op basis van de ingebrachte zienswijzen, binnen dertien weken door het bevoegd gezag de richtlijnen vastgesteld.

De richtlijnen hebben onder meer betrekking op de beschrijving van de alternatieven, de milieusituatie en de toe te passen methoden en technieken voor de voorspellingen van de milieueffecten en de beoordelingen daarvan. In de richtlijnen wordt ook vastgelegd met welke aspecten of thema's in het bijzonder rekening moet worden gehouden, hoe de beschrijvingen ingedeeld moeten worden en hoe uitgebreid het rapport moet zijn.

Vervolgprocedure

Nadat NRG het MER aan de hand van de (nog vast te stellen) richtlijnen heeft opgesteld, kan het tezamen met de betreffende vergunningaanvraag worden ingediend en kan de beoordeling van het MER overeenkomstig § 7.6 van de Wet milieubeheer plaatsvinden. Daarna volgt de beoordeling van de vergunningaanvraag overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Ook hierbij zijn openbare inspraakprocedures van toepassing. Te zijner tijd zullen daartoe gelijksoortige bekendmakingen gepubliceerd worden.

Inzage startnotitie milieu-effectrapportage

De startnotitie ligt vanaf 16 maart 2006 tot en met 26 april 2006 ter inzage op de volgende plaatsen:

- Bibliotheek van het Ministerie van VROM, Rijnstraat 8 te Den Haag. Op werkdagen geopend van 9.00 uur tot 16.00 uur. Op woensdag gesloten;
- Gemeentehuis Zijpe, Schagerweg 97

te Schagerbrug. Op werkdagen geopend van 9.00 uur tot 12.00 uur. Voor inzage op een ander tijdstip kan telefonisch een afspraak gemaakt worden: 0224 - 57 41 00.

Inspraak

Eenieder wordt in de gelegenheid gesteld om tot en met 26 april 2006 schriftelijk of mondeling zienswijzen naar voren te brengen over het geven van richtlijnen inzake de inhoud van het MER. Degene die opmerkingen inbrengt, kan verzoeken de door hem/haar vermelde persoonsgegevens niet bekend te maken.

Schriftelijke zienswijzen dienen, onder vermelding van 'Startnotitie MER NRG', ingediend te worden bij: Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Directoraat-Generaal Milieubeheer, Directie SAS/IPC 645, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag. Voor het indienen van mondelinge zienswijzen kan tot en met 19 april 2006 contact worden opgenomen met onderstaande contactpersonen.

Voor nadere informatie over de stukken en de procedure kunt u contact opnemen met:

drs. D. Vos, telefoon 070 - 339 49 88, e-mail dick.vos@minvrom.nl of mevrouw drs. M. Biesot, telefoon 070 - 339 49 90, e-mail marjolijn.biesot@minvrom.nl van de afdeling Straling, Nucleaire en Bioveiligheid van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.

Nederland is klein. Denk groot.

VROM



BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Nuclear Research and consultancy Group (NRG)

Bevoegd gezag: De Staatssecretaris van VROM, minister van EZ en de Staatssecretaris van SZW

Besluit: Kern Energie Wet- vergunning

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C23

Activiteit: De bouw van een Hoog Actief Vast Afval – Verpakkings Unit (HA-VA-VU) op de Onderzoekslocatie Petten. In deze verpakkingsunit zal hoogradioactief afval opnieuw worden verpakt, alvorens het richting het Hoogradioactief Afval Behandelings- en Opslag Gebouw (HABOG) bij COVRA kan worden getransporteerd.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 15 maart 2006

richtlijnenadvies uitgebracht: 10 mei 2006

Bijzonderheden:

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

- een beschrijving van de processtappen, inclusief intern transport;
- een beschrijving van de veiligheidseffecten tijdens het herverpakkingsproces, inclusief intern transport;
- een globale beschouwing van de externe transportbewegingen bij de alternatieven en de verschillende bijbehorende veiligheidsrisico's.

Samenstelling van de werkgroep:

ing. W.G. Been

dr.ir. J.A.M.M. Kops

dr. D.K.J. Tommel (voorzitter)

Secretaris van de werkgroep:

ir. I.G.M. de Bondt

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Bouw HAVA-VU te Petten**

NRG heeft het voornemen om een Hoog Actief Vast Afval – Verpakkings Unit (HAVA-VU) te bouwen op de Onderzoekslocatie Petten. In deze verpakkingsunit zal het hoogradioactieve afval, dat opgeslagen ligt in de Waste Storage Facility (WSF), opnieuw worden verpakt, alvorens het richting het HABOG kan worden getransporteerd.

Om deze activiteit mogelijk te maken is wijziging van de Kern Energie Wet-vergunning noodzakelijk.

ISBN 90-421-1783-4