

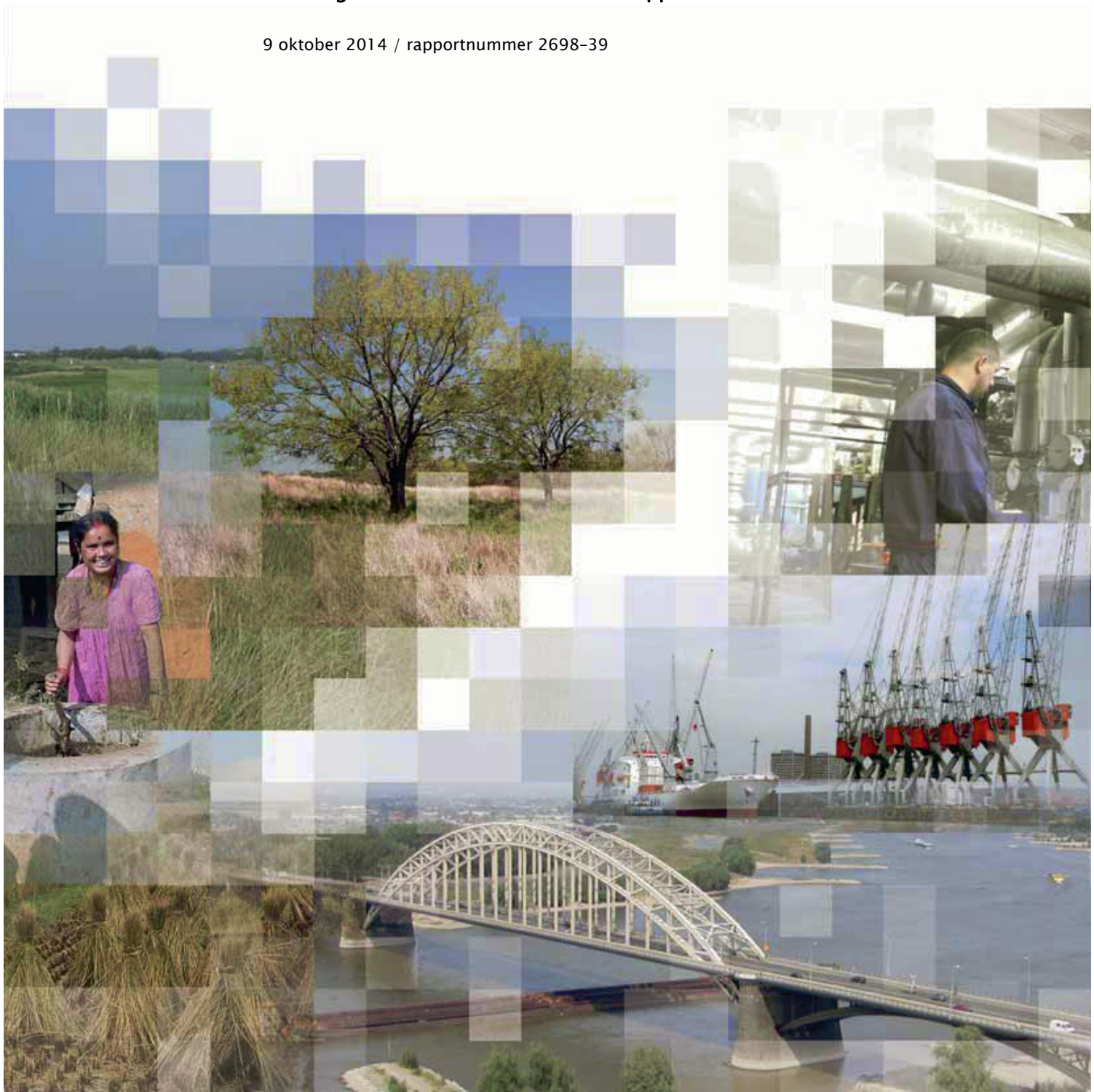


Commissie voor de
milieueffectrapportage

Buitengebruikstelling en ontmanteling van de Lage Flux Reactor in Petten

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

9 oktober 2014 / rapportnummer 2698-39



1. Oordeel over het milieueffectrapport (MER)

Nuclear Research & Consultancy Group (NRG) heeft het voornemen de Lage Flux Reactor (LFR), die is ondergebracht in het Fermi-gebouw op de Onderzoeks- en bedrijvenlocatie te Petten (OLP), buiten gebruik te stellen en te ontmantelen. Hiervoor is onder andere een vergunning op grond van de Kernenergiewet (Kew) noodzakelijk. Ter onderbouwing van een besluit over deze vergunning is een MER opgesteld. De Minister van Economische Zaken (EZ) is bevoegd gezag in deze procedure.

In dit advies spreekt de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna 'de Commissie')¹ zich uit over de juistheid en de volledigheid van het MER.

De Commissie is van oordeel dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over de Kernenergiewetvergunning voor de buitengebruikstelling en de ontmanteling waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen.

Zowel het MER als de samenvatting zijn duidelijk en goed leesbaar. Het MER beschrijft duidelijk het voornemen, zijnde het afbreken van de LFR-hal en het terrein waarop de hal heeft bestaan vrij te geven ('groene weide'). Als alternatieve activiteit wordt de vrijgave van de hal voor hergebruik beschouwd. Het MER geeft op overzichtelijke wijze een beschrijving van de methoden die zullen worden aangewend om zeker te stellen dat de ondergrond om en onder het gebouw en onderdelen van het Fermi-gebouw die (nog)niet worden gesloopt, schoon worden opgeleverd.

De gevolgen van de sloop- en schoonmaakwerkzaamheden voor de omgeving zijn helder en duidelijk in beeld gebracht.²

De Commissie onderschrijft de noodzaak om door middel van metingen en inventarisatie de daadwerkelijke verontreiniging en hoeveelheid radioactief afval gedurende de buitengebruikstelling en de ontmanteling in de gaten te houden zodat indien nodig aanvullende maatregelen kunnen worden getroffen.

¹ De samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens vindt u in bijlage 1 bij dit advies of op www.commissiemer.nl.

² Wel zijn er enkele slordigheden zoals dat op diverse pagina's (13, 60, 74) gesproken wordt over 10^{-6} , ipv 10^{-6} per jaar, wordt op pagina 75 ten onrechte de norm voor individueel risico ook voor groepsrisico gehanteerd, op pagina 79 wordt gesproken over 80 vrachtwagens zonder dat direct duidelijk is of dit 80 vrachtwagens of -bewegingen in 18 maanden betreft. Bij het onderzoek naar eventuele grondwaterverontreinigingen (pagina 28/29) is de grootte van de minimaal detecteerbare activiteit (MDA) niet in de tabel weergegeven. In een mondeling toelichting heeft het ministerie aangegeven wat de MDA waarden per isotoop (3H: MDA<10 bq/kg, 60Co: MDA<0,2 Bq/kg, 137Cs: MDA<0,2Bq/kg)zijn.

BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER

Initiatiefnemer: Nuclear Research and consultancy Group (NRG)

Bevoegd gezag: de Minister van Economische Zaken

Besluit: verlenen van een Kernenergiewetvergunning

Categorie Besluit m.e.r.:

plan-m.e.r. vanwege kaderstelling voor categorie C22.2

Activiteit: buiten gebruik stellen en ontmantelen van de Lage Flux Reactor van NRG

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure in de Staatscourant; De Volkskrant; Noord Hollands Dagblad;

Schager Weekblad van: 11 juli 2012

ter inzage legging informatie over het voornemen: 12 juli t/m 22 augustus 2012

adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 10 juli 2012

advies reikwijdte en detailniveau uitgebracht: 5 september 2012

kennisgeving MER in de Staatscourant van: 13 augustus 2014

ter inzage legging MER: 14 augustus t/m 24 september 2014

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 12 maart 2014

toetsingsadvies uitgebracht: 9 oktober 2014

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

ir. J.A.M.M. Kops

dr. H. Slaper

ir. C.T. Smit (werkgroepsecretaris)

ir. J. van der Vlist (voorzitter)

Werkwijze Commissie bij toetsing:

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in het besluit. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer, en van eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, vóór het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie www.commissiemer.nl op de pagina *Commissie m.e.r.*

Betrokken documenten:

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advies:

- Milieueffectrapport Decommissioning LFR en de LFR-hal, NRG, 23 juli 2013;
- Veiligheidsrapport Kernenergievergunning NRG Petten. Deel 6 Lage Flux reactor update 2013 t.b.v. decommissioning, NRG, 15 oktober 2013;
- Ontmantelingsplan Decommissioning LFR en de LFR-hal, NRG, 25 juli 2013;
- Aanvraag tot wijziging van de Kernenergievergunning van NRG-Petten, kenmerk DGM/SAS/2001049111, NRG, 16 oktober 2013.

De Commissie heeft kennis genomen van 3 zienswijzen en adviezen, die zij tot en met 25 september 2014 van het bevoegd gezag heeft ontvangen. Zij heeft deze, voor zover relevant voor m.e.r., in haar advies verwerkt.

**Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Buitengebruikstelling en ontmanteling van de Lage Flux
Reactor in Petten**

ISBN: 978-90-421-3979-4



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E mer@eia.nl

W www.commissiemer.nl

