

VROM-Inspectie
Kernfysische Dienst
Research Reactoren

Rijnstraat 8
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
Interne postcode 560

de Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA Den Haag

Telefoon 070 - 339 3888
Fax 070 - 339 1887
www.vrom.nl

Onderzoek naar vermeende lozingen HFR Petten in september 2001

Datum	Kenmerk	Bijlage(n)
	VI/KFD2007 045955_478_ArP	Onderzoeksrapport KFD

Geachte Voorzitter,

De Kernfysische Dienst van de VROM-Inspectie (VI/KFD) heeft een aangifte van een ongecontroleerde lozing van radioactieve stoffen, die zich in september 2001 in de omgeving van de Hoge Flux Reactor (HFR) in Petten zou hebben voorgedaan, onderzocht. Het onderzoek heeft uitgewezen dat geen sprake kan zijn geweest van een radioactieve lozing maar dat naar alle waarschijnlijkheid een technische storing is opgetreden in het computersysteem, dat de meetsignalen verwerkt.

Op 11 september 2006 heeft de VI/KFD deze aangifte ontvangen van het Meldpunt Nucleaire Veiligheid Noord-Holland. Het Noord Hollands Dagblad heeft deze aangifte ook ontvangen en heeft hierover op 20 en 22 september 2006 bericht. Nadien heeft de VI/KFD over hetzelfde onderwerp vragen ontvangen van de Vereniging Pettermerduinen Kernreactorvrij en Greenpeace Nederland.

Bij het onderzoek heeft de VI/KFD gebruik gemaakt van databestanden, beschrijvingen van meetsystemen en verklaringen van de Nucleair Research and Consultancy Group (NRG), de vergunninghouder van de HFR, alsmede van onderzoeksresultaten van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

De conclusies van het onderzoek, waarvan ik u hierbij het rapport aanbied, luiden:

- Op 19 en 26 september 2001 zijn piekwaarden gesignaleerd in een hulpmeeetsysteem van NRG. In het formele primaire monitoringsysteem van NRG, dat wordt gebruikt voor lozingsrapportages en het signaleren van gebeurtenissen, zijn geen piekwaarden of afwijkingen aangetroffen.
- Op basis van diverse analyses is afgeleid dat de hoge piekwaarden niet het gevolg kunnen zijn van een al dan niet (on)gecontroleerde radioactieve lozing.

- Naar alle waarschijnlijkheid zijn de twee piekwaarden veroorzaakt door een technische storing in de communicatie tussen de detector en het registratiesysteem.
- De onafhankelijke meetcijfers van RIVM bevestigen de conclusie dat er geen lozing heeft plaatsgevonden.

Ondanks het feit dat de communicatiestoring zich 'slechts' in een hulpsysteem heeft voorgedaan en het feit dat dit soort communicatiestoringen onvermijdelijk is, zal NRG een borgingsysteem opzetten zodat in de toekomst afwijkende waarden (communicatiestoringen of waarden boven een bepaald onderzoeksniveau of alarmniveau) direct onderzocht en vastgelegd worden. Voor het primaire monitoringsysteem is deze borging al heel lang operationeel.

Hoogachtend,
de Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,

dr. Jacqueline Cramer