



> Retouradres Postbus 20951 2500 EZ Den Haag

Stichting Laka  
De heren ing. H. van de Keur en  
H.O. Spanjaard  
p/a Ketelhuisplein 43  
1054 RD Amsterdam

**Portefeuille  
Plaatsvervangend  
Secretaris-Generaal**  
Directie Communicatie,  
Informatie en Participatie  
Publiekvoorlichting

Rijnstraat 8  
Postbus 20951  
2500 EZ Den Haag  
www.vrom.nl

**Contactpersoon**  
A. T. P. Dezaire  
T 070 - 3393084

Datum 17 december 2008  
Betreft Hoogverrijkt uranium

**Kenmerk**  
VAED 2008112154

Geachte heren Van de Keur en Spanjaard,

Dank voor uw brief van 12 november waarin u uw zorg uitspreekt over de risico's van het gebruik van hoogverrijkt uranium (HEU) voor de proliferatie van kernwapens. U pleit om die reden voor het overstappen van hoogverrijkt naar laagverrijkt uranium (LEU) bij de productie van medische isotopen. In het bijzonder noemt u hierbij de Nuclear Research Group (NRG) in Petten. U vraagt mij om op korte termijn het gebruik van HEU te verbieden.

Het beperken van de risico's van nucleaire proliferatie en nucleair terrorisme staat internationaal en nationaal hoog op de agenda en heeft ook mijn bijzondere aandacht. Nederland voldoet aan de voorschriften van het Internationale Agentschap voor Atoomenergie (IAEA) wat betreft de fysieke beveiliging van nucleair materiaal en nucleaire installaties (INFCIRC225). Dat betekent onder andere dat gebruik van HEU alleen in voor terroristen onaantrekkelijke hoeveelheden plaatsvindt en dat vergunninghouders zoals de NRG specifieke beveiligingsmaatregelen getroffen hebben. In het kader van de uitvoering van het non proliferatieverdrag wordt Nederland door inspecteurs van de IAEA en Euratom gecontroleerd.

Op dit moment acht ik het niet opportuun om het gebruik van HEU te verbieden. Weliswaar is er internationaal enige ervaring met kleinschalige productie van radionucliden uit LEU, maar er is er nog geen ervaring met grootschalige commerciële productie, zoals bij de NRG. Onder auspiciën van IAEA loopt een langjarig onderzoek (2005-2009) naar technieken voor kleinschalige productie van molybdeen uit LEU. Een aandachtspunt in dit onderzoek, dat ook van belang is voor grootschalige productie, is de ontwikkeling van LEU met een hoge dichtheid aan uranium zodat een even hoge opbrengst wordt gerealiseerd als bij gebruik van HEU.



Als de uitkomsten van dit onderzoek daar aanleiding toe geven zal ik bezien of een beleidswijziging wenselijk is. Ik vertrouw erop u op deze manier voldoende geïnformeerd te hebben.

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

dr. Jacqueline Cramer

**Portefeuille**  
**Plaatsvervangend**  
**Secretaris-Generaal**  
Directie Communicatie,  
Informatie en Participatie  
Publiekvoorlichting

**Kenmerk**  
VAED 2008112154