



de minister van Economische Zaken
H.G.J. Kamp
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

ILT
Handhavingsbeleid
Beleidsadvies
Nieuwe Uitleg 1
Den Haag
Postbus 90653
2509 LR Den Haag

Datum
14 mei 2013

Ons kenmerk
ILT-2013/16893

nota

Geachte minister,

Hierbij informeer ik u over het oordeel van de Kernfysische Dienst (hierna: KFD) ten aanzien van de metingen op de wand van het reactorvat van de kerncentrale Borssele (hierna: KCB). Het betreft metingen die in de lopende onderhoudstop 2013 bij de KCB zijn uitgevoerd naar aanleiding van de bevindingen bij de Belgische kerncentrales Doel-3 en Tihange-2. De KFD concludeert op basis van de metingen en de evaluatie van de meetresultaten dat de wand van het reactorvat van de KCB het in België gevonden verschijnsel niet vertoont.

In augustus 2012 heeft de Belgische toezichthouder Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (hierna: FANC) de KFD en andere internationale nucleaire toezichthouders ingelicht over afwijkingen in de wand van het reactorvat van de kerncentrale Doel-3. Ook bij het reactorvat van de kerncentrale Tihange-2 zijn afwijkingen gevonden.

Op verzoek van de KFD heeft N.V. Elektriciteits-Productiemaatschappij Zuid-Nederland (hierna: EPZ), de vergunninghouder van de KCB, de relevantie van de bevindingen in België voor de KCB geëvalueerd. De KFD heeft deze evaluatie beoordeeld en vastgesteld dat de veiligheid van de KCB niet in het geding is omdat de reactorvaten van de KCB en de Belgische kerncentrales op essentiële punten van elkaar verschillen. Wel heeft de KFD omwille van continue verbetering en internationale conformiteit verzocht dit onderwerp mee te nemen in metingen en onderzoek gedurende de eerstvolgende reguliere onderhoudsperiode. Ik heb u hierover geïnformeerd bij brief van 28 september 2012.

Tijdens het bovengenoemde reguliere onderhoud 2013 heeft de Nuclear Research & Consultancy Group, vestiging Arnhem (hierna: NRG) in opdracht van EPZ metingen uitgevoerd op de wand van het reactorvat bij de KCB. NRG en EPZ hebben hierbij internationale inzichten betrokken naar aanleiding van de bevindingen bij de kerncentrales Doel-3 en Tihange-2. Het onderzoek op de wand van het reactorvat bij de KCB is verricht volgens een vergelijkbare ultrasoon methode als waarmee de afwijkingen bij Doel-3 en Tihange-2 zichtbaar zijn geworden. De bij de KCB toegepaste meetmethode is zeker geschikt om het in België gevonden verschijnsel te detecteren als het zich voor zou doen. De metingen op de vatwand bij de KCB zijn in de onderhoudstop 2013 volgens de planning uitgevoerd. Daarbij zijn geen afwijkingen gevonden zoals die onlangs in Doel-3 en Tihange-2 zijn vastgesteld.

ILT
Handhavingsbeleid
Beleidsadvies

Datum
14 mei 2013

Ons kenmerk
ILT-2013/16893

In het kader van het toezichtproces heeft de KFD Lloyd's Register Nederland B.V. (hierna: Lloyd's) betrokken als de aangewezen keuringsinstelling voor nucleaire drukapparaten. Lloyd's heeft aan de hand van de ENIQ (European Network for Inspection Qualification) procedure een onafhankelijke beoordeling uitgevoerd van de voorbereiding van de metingen, inclusief de kwalificatie van de meetapparatuur en het meetpersoneel, de uitvoering van de metingen en de evaluatie van de meetresultaten. De KFD heeft het oordeel van Lloyd's overgenomen en de uitkomsten van de metingen beoordeeld.

De KFD heeft vastgesteld dat de metingen op de wand van het reactorvat bij de KCB zijn voorbereid, gekwalificeerd, uitgevoerd en geëvalueerd in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving, de nucleaire veiligheidsregels en de internationale stand der techniek.

De KFD concludeert op basis van de metingen en de evaluatie van de meetresultaten dat de wand van het reactorvat van de KCB het in België gevonden verschijnsel niet vertoont. Dit resultaat is in overeenstemming met de veiligheidsevaluatie die EPZ eerder heeft uitgevoerd.

De KFD oordeelt dat bij de KCB in voldoende mate is gereageerd en geanticipeerd op de bevindingen bij de reactorvaten van Doel-3 en Tihange-2 en acht aanvullende maatregelen bij het reactorvat van de KCB niet nodig.

Volledigheidshalve informeer ik u over de activiteiten in andere landen, naar aanleiding van de bevindingen in België. Bij de kerncentrales Mühleberg (Zwitserland), Ringhals-2 (Zweden) en Neckarwestheim-2 (Duitsland) zijn eveneens metingen uitgevoerd en geen afwijkingen gevonden. Diverse andere landen zijn (nog) niet voornemens metingen uit te voeren naar aanleiding van de bevindingen in België.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,

ba 

mr. J. Thunnissen