

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA DEN HAAG

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

T 070-456 0000
F 070-456 1111

Ons kenmerk
ANVS-2018/1949

Uw kenmerk
2018Z01701

Datum 20 februari 2018
Betreft Berichtgeving ARD van 1 februari 2018 m.b.t. de Belgische
kernreactor Tihange 1

Geachte voorzitter,

Uw Kamer heeft mij bij de regeling van werkzaamheden van 1 februari 2018 verzocht om een reactie op het actualiteitenprogramma Monitor van de Duitse ARD uitgezonden op 1 februari 2018. Daarin werd gesteld dat de veiligheid van de Belgische kernreactor Tihange 1 in het geding is; als onderbouwing hiervoor werd in het programma het aantal "precursor events" genoemd.

Allereerst wil ik benadrukken dat ik zeer hecht aan de nucleaire veiligheid. Berichten over de nucleaire veiligheid van Belgische reactoren, maar ook die uit Duitsland, bereiken ook de Nederlandse bevolking en het is voor mij belangrijk dat de Nederlandse overheid deze zorgen adequaat adresseert en waar mogelijk probeert weg te nemen. Daarom maak ik werk van een versterking van de informatievoorziening door middel van één loket waar burgers belangrijke en actuele informatie over nucleaire veiligheid kunnen vinden.

Onder het begrip 'precursor event' wordt een bepaald type ongewone gebeurtenis verstaan, waarbij het risico op een ongewone gebeurtenis tijdelijk afwijkt. Daarbij kan het gaan om zowel ongeplande gebeurtenissen (storingen) als geplande (bijvoorbeeld onderhoud of wisselen van de kernbrandstof). Het begrip is ongeschikt om slechts op basis daarvan uitspraken te doen over de algehele veiligheidssituatie van de centrale: een reactor wordt tenslotte ontworpen om met dergelijk gebeurtenissen om te gaan. Het is ook geaccepteerd dat tijdens de levensduur dergelijke gebeurtenissen zich kunnen en zullen voordoen. Voor een degelijke analyse van de daadwerkelijke veiligheidsimpact van een gebeurtenis moeten ook andere omstandigheden in aanmerking worden genomen, zoals of en welke veiligheidssystemen wel beschikbaar waren tijdens de gebeurtenis en of er al dan niet procedurele fouten werden gemaakt. Zowel de Duitse als de Belgische toezichthouders geven in reactie op de uitzending dan ook aan dat het aantal precursor gebeurtenissen geen maatstaf is voor de veiligheid van een kerncentrale. De Nederlandse Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) sluit zich hierbij aan.

Beoordeling van de veiligheidsrelevantie van gebeurtenissen in een kerncentrale en de communicatie daarover vindt plaats aan de hand van de eenduidige, door

het IAEA ontwikkelde en internationaal gebruikte INES-schaal.¹ In de INES-inschaling worden alle aspecten meegewogen om een inschaling te maken van de veiligheidsimpact van een incident, zoals hoe de veiligheidssystemen functioneerden en of er ook procedurele fouten zijn gemaakt. In het geval er een precursor even plaatsvindt wordt dit dus betrokken bij de algehele veiligheidsbeoordeling.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
ANVS-2018/1949

De Belgische toezichthouder FANC communiceert structureel gebeurtenissen met een impact op de nucleaire veiligheid (INES-1 of hoger). Voor de periode 2013-2015 heeft het FANC 22 INES-1 gebeurtenissen gerapporteerd, en geen gebeurtenissen van INES-2 of hoger. Van deze 22 gebeurtenissen hadden er 5 betrekking op Tihange 1. De twee jaar hiervoor vonden bij Tihange 1 overigens geen INES-1 incidenten plaats. Dergelijke fluctuaties in de statistieken zijn niet ongevoelbaar wanneer gekeken wordt naar een enkele reactor over een relatief korte periode.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

S. van Veldhoven - Van der Meer

¹ <https://www.autoriteitnvs.nl/onderwerpen/ines>