

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-2018/17471

**Uw kenmerk**  
2018Z16353/2018D45227

Datum 25 september 2018  
Betreft Schriftelijke reactie op nieuwsbericht: "Meer  
betonproblemen ontdekt bij Belgische reactoren"

Geachte voorzitter,

In de procedurevergadering van de vaste commissie voor Infrastructuur en Waterstaat van 20 september 2018 heeft uw commissie mij verzocht om een schriftelijke reactie op het nieuwsbericht: "Meer betonproblemen geconstateerd bij Belgische kernreactoren"<sup>1</sup>.

Op 11 september 2018 heb ik op uw verzoek de Kamer geïnformeerd over eerdere berichtgeving over betonproblematiek bij de kernreactoren Doel 3 en Tihange 3.<sup>2</sup> In het in uw verzoek aangehaalde nieuwsbericht wordt beschreven dat bij inspecties tijdens de geplande onderhoudsstops van de kernreactoren Doel 4 en Tihange 2 vergelijkbare beschadiging aan het beton is aangetroffen.

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) heeft sinds de vondst van dit fenomeen herhaaldelijk gecommuniceerd over het verdere onderzoek en reparatiewerkzaamheden, eerst in de kernreactor Doel 3 en later bij de kernreactor Tihange 3.<sup>3</sup> Dit is ook nu het geval bij de kernreactoren Doel 4 en Tihange 2, nu de hiervoor geplande inspecties daar aantonen dat het probleem zich ook bij deze kernreactoren bevindt. Het FANC heeft op 12 juli 2018 na herstelwerkzaamheden goedkeuring verleend voor het opstarten. In Tihange 3 wordt nu gewerkt aan de herstelwerkzaamheden Voor de kernreactoren Doel 4 en Tihange 2 lopen nog analyses om vast te stellen welke herstelwerkzaamheden noodzakelijk zijn.

Het FANC geeft aan dat deze gebeurtenissen geen enkele impact hebben op de veiligheid van de bevolking, werknemers of het leefmilieu. De degradaties van het beton in van de zogenaamde hulpgebouwen van de kernreactoren Doel 3 en Tihange 3 werden eerder voorlopig ingeschaald als INES-1 incidenten; afwijkingen waarbij problemen optreden voor de veiligheidsvoorzieningen maar waarbij nog voldoende veiligheidsmarge blijft bestaan<sup>4</sup>. Ook stelt het FANC dat net zoals bij de

<sup>1</sup> <https://www.nu.nl/buitenland/5470361/meer-betonproblemen-geconstateerd-bij-belgische-kernreactoren.html>

<sup>2</sup> Kamerstuk 25422, nr. 228

<sup>3</sup> <https://fanc.fgov.be/nl/nieuws/betondegradatie-problematiek-belgische-reactoren-update-van-de-situatie-0>

<sup>4</sup> <https://www.autoriteitnvs.nl/onderwerpen/ines>

kernreactor Doel 3 geldt dat de vergunninghouder (Engie Electrabel) moet aantonen dat de gebouwen hun veiligheidsfunctie kunnen vervullen voordat een herstart mogelijk is. Pas daarna zal het FANC toestemming geven voor herstart van de kernreactor.

**Ministerie van  
Infrastructuur en  
Waterstaat**

**Ons kenmerk**  
ANVS-2018/17471

De inschaling van de eerder geconstateerde beschadiging aan het beton bij de kernreactoren Doel 3 en Tihange 3 geeft aan dat de gebeurtenissen geen impact hebben op de veiligheid van mens en milieu. Ik begrijp echter dat, als het om nucleaire installaties gaat, berichten over dergelijke gebeurtenissen tot onrust leiden. Ik waardeer het dan ook dat het FANC hier proactief over communiceert, op de website en via social media. Ook de ANVS heeft de berichtgeving over deze zaak vanuit het FANC het afgelopen jaar gedeeld. Het FANC stelt duidelijk dat herstart alleen aan de orde is wanneer de veiligheid geborgd is. Het FANC stelt hiermee de nucleaire veiligheid boven de voorziene problemen die deze stilleggingen mogelijk met zich mee brengen voor de energievoorziening in België.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

S. van Veldhoven - Van der Meer