

## **IAEA-missie stelt dat Nederland het regelgevend kader aanzienlijk heeft versterkt**

26 november

*Den Haag, Nederland* – Een team van experts van het Internationaal Atoomagentschap (IAEA) stelt dat Nederland sinds 2014 haar regelgevend kader voor nucleaire veiligheid en stralingsbescherming duidelijk heeft versterkt, in het bijzonder door de oprichting van een onafhankelijke autoriteit.

Het Integrated Regulatory Review Service (IRRS) team sloot op 26 november een achtdaagse Follow Up missie naar Nederland af, waarin de implementatie van de aanbevelingen en suggesties uit het bezoek van 2014 werd beoordeeld. De missie vond plaats op verzoek van de Nederlandse regering en werd gecoördineerd door de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) met medewerking van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS).

IRRS missies zijn bedoeld om de effectiviteit van het nationale nucleaire regelgevend kader te versterken, gebruikmakend van de IAEA standaarden en internationale good practices, waarbij de verantwoordelijkheid van elk land om de nucleaire en stralingsveiligheid te waarborgen wordt erkend.

Nederland heeft een kerncentrale in bedrijf in Borssele (Zeeland). Nederland heeft ook een kerncentrale buiten bedrijf, een uraniumverrijkingsfabriek, een centrale opslag voor radioactief afval en twee onderzoeksreactoren, waarvan één 30% van de wereldproductie van medische isotopen produceert. De ANVS verleent per jaar ongeveer 1.000 vergunningen voor de toepassing van radioactief materiaal binnen de industrie, ziekenhuizen en voor onderzoek.

De IRRS richtte zich op dezelfde organisaties en wettelijke activiteiten als tijdens de missie in 2014. Naar aanleiding van de aanbevelingen uit die missie, heeft de Nederlandse regering regulerende taken met de oprichting van de ANVS versterkt en voorzien in voldoende middelen om haar taak in relatie tot nucleaire veiligheid en stralingsbescherming uit te voeren. In het verleden waren de regelgevende verantwoordelijken verspreid over verschillende ministeries.

Het team zag grote betrokkenheid van de regering en de ANVS om continu te verbeteren en het naleven van de IAEA standaarden.

‘Het team was onder de indruk van het enthousiasme en de toewijding van de ANVS medewerkers met betrekking tot hun wettelijke toezichtstaak’, aldus teamleider Andrej Stritar, directeur van de Sloveense Autoriteit voor Nucleaire Veiligheid. “Het werk van de ANVS wordt continu verbeterd en is in lijn met de internationale best practices.”

Aanvullend in deze missie was aan het IRRS team verzocht om ook de zogenoemde IAEA ‘special arrangements<sup>1</sup> voor transport van nucleair materiaal te beoordelen, wat in 2014 buiten de reikwijdte van IRRS missie viel. Het team observeerde dat Nederland deze ‘special arrangements’ verstrekt met oog voor veiligheid en volgens de relevante IAEA standaarden.

---

<sup>1</sup> Een special arrangement is vervoer op grond van een speciale regeling. Het betreft veilig vervoer dat niet aan alle voorschriften kan voldoen, bijvoorbeeld doordat er geen gecertificeerde transportverpakking beschikbaar is. Een vergunning onder special arrangement wordt alleen afgegeven indien het totale veiligheidsniveau tijdens het vervoer minstens gelijkwaardig is aan het transport onder normale omstandigheden.

Het team concludeert dat de ANVS sinds 2014 positieve stappen heeft gezet, onder andere op het gebied van:

- Het succesvol bundelen van afdelingen in één autoriteit als onafhankelijke en goed functionerende organisatie met een heldere strategie en verbeterde onderlinge samenwerking
- Het ontwikkelen van een geïntegreerd management systeem en het bevorderen van veiligheidscultuur binnen de organisatie
- Het boeken opvallende vooruitgang met het ontwikkelen en implementeren van inspectieplanning en op het gebied van crisisbeheersing

“Continu verbeteren is het leidende principe voor Nederlandse vergunninghouders en de autoriteit” zegt Jan van den Heuvel, bestuursvoorzitter van de ANVS. “we zoeken continu naar manieren om onze organisatie en de manier waarop we werken te verbeteren, samen met onze partners. De waardevolle bevindingen helpen ons hierbij.”

“Ik heb veel vertrouwen in de kracht van onze gezamenlijke inspanningen om de veiligheid te vergroten”, zei Stientje van Veldhoven, staatssecretaris van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. “En ik ben verheugd dat de positieve bevindingen in dit rapport dat vertrouwen bevestigen, we blijven op deze manier samenwerken om de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming verder te borgen en continu te verbeteren.”

Het team concludeerde ook dat de borging van het regelgevend kader voor ontmanteling in ontwikkeling is.<sup>2</sup>

“De missie heeft laten zien dat Nederland hoge prioriteit geeft aan het waarborgen van de wettelijke kaders en dat de organisatie van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming effectief georganiseerd is met als doel inwoners en werknemers te beschermen” aldus David Senior, afdelingshoofd Regulerende Activiteiten van de IAEA.

Het 12-koppige IRRS team bestond uit senior regelgevingsexperts uit Argentinië, Canada, Kroatië, Cuba, Finland, Slovenië, Zuid-Afrika, Zweden en het Verenigd Koninkrijk en drie IAEA medewerkers.

De definitieve versie van het rapport van de missie wordt over ongeveer vier maanden aangeboden aan de regering. De regering maakt het rapport daarna openbaar.

---

<sup>2</sup> Dit betreft de vrijgavegrenzen voor terreinen na ontmanteling of na gebruik van radioactieve stoffen op het terrein. Op dit moment worden hiervoor door de ANVS algemene eisen ontwikkeld. Deze aanbeveling kon pas na de implementatie van de richtlijn basisveiligheidsvoorschriften stralingsbescherming begin 2018, worden uitgewerkt.

Op dit moment worden hiervoor door de ANVS algemene eisen hiervoor ontwikkeld die aansluiten bij het bodembeleid van IenW en vallen binnen de kaders van de Europese Richtlijn voor stralingsbescherming (Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming Bbs) die begin 2018 is geïmplementeerd. De ANVS verwacht in 2020 het vrijgavebeleid voor terreinen af te ronden. Met andere woorden: de ANVS kon pas na implementatie van de richtlijn Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming Bbs starten met de verdere uitwerking.