

Brussel, 20 september 2013

## **Visuele inspectie NIRAS: communicatie van Electrabel**

Electrabel en Bel V werden door NIRAS op de hoogte gebracht dat er uit vijf vaten met laagradioactief geconditioneerd afval afkomstig uit de nucleaire centrale van Doel en opgeslagen op de site van Belgoprocess in Dessel een gelachtige substantie vrijgekomen was. De vaststelling gebeurde naar aanleiding van een periodieke inspectie door Belgoprocess. NIRAS bevestigt dat het fenomeen geen nucleair of radioactief risico inhoudt en geen invloed heeft op het welzijn en de gezondheid van de medewerkers, de omwonenden en de omgeving.

Na deze vaststelling werd een eerste analyse uitgevoerd door NIRAS en haar filiaal Belgoprocess.

NIRAS heeft Electrabel geïnformeerd dat de substantie ook aanwezig was in een aantal andere vaten. Een gecoördineerd actieplan tussen Electrabel en Niras werd opgesteld om de juiste oorzaak van het fenomeen te onderzoeken. De acties die momenteel door Electrabel uitgevoerd worden, bestaan uit verschillende testen en analyses: betontesten, chemische en radiologische analyses van de substantie en het verzamelen van technische informatie. Op basis van de eerste resultaten zou het naar alle waarschijnlijkheid gaan om een alkali-silica reactie, een gekend fenomeen in de bouwkunde. De aanwezigheid van grind in het betonmengsel voor de conditionering van het afval zou hier aan de basis liggen.

In functie van de definitieve resultaten van deze testen, zullen uiteraard de nodige maatregelen genomen worden om de opslag en berging in alle veiligheid en op lange termijn verder te garanderen.

\*\*\*

Sinds de oprichting van Niras in 1982 worden, in afwachting van een definitieve berging, bepaalde soorten laagradioactief afval van Doel en Tihange geconditioneerd in een matrix op basis van beton of cement en bewaard in metalen vaten van 400 liter. Het proces van conditionering dat wordt toegepast door Electrabel is onderworpen aan een erkenning door Niras. De vaten worden ofwel bewaard in opslaggebouwen op de site van Belgoprocess in Dessel, ofwel bij ons op de site tot ze worden opgehaald. Deze vaten worden aan verschillende controles onderworpen:

- Alvorens afgesloten en getransporteerd te worden naar de site in Dessel verzekert Electrabel dat de kwaliteit van de vaten en hun inhoud aan de technische specificaties en criteria beantwoordt. Deze criteria worden

---

### **PRESS ELECTRABEL**

Anne-Sophie Hugé (fr)  
☎ + 32 2 518 60 20

Geetha Keyaert (nl)  
☎ + 32 2 518 65 04

press@electrabel.com

www.electrabel.com

formeel erkend door Niras en om de 5 jaar opnieuw ter goedkeuring voorgelegd.

- Elk lot van vaten wordt door Niras onderworpen aan een steekproefsgewijze radiologische inspectie en een volledige inspectie van de documentatie.
- Daarnaast worden door Belgoprocess en in opdracht van Niras periodieke inspecties gedaan op de vaten die reeds in Dessel zijn opgeslagen.

### Rollen en verantwoordelijkheden

**Electrabel** beschikt op haar nucleaire sites in Doel en Tihange over installaties voor de behandeling en de conditionering van radioactief afval. Electrabel is als producent van radioactief afval gehouden om de beheerskosten van het afval geproduceerd door de activiteiten van haar kerncentrales te financieren. Als conditionneur van radioactief afval van haar kerncentrales is Electrabel verplicht om gedurende een periode van 50 jaar de bijkomende kosten van NIRAS te vergoeden die het gevolg zijn van eventuele verborgen gebreken. De installatie evenals het proces van conditionering is onderworpen aan een erkenning door **Niras** (Nationale Instelling voor Radioactief Afval en verrijkte Splijtstoffen), een publieke instelling die instaat voor het beheer van het radioactief afval. **Belgoprocess** is een filiaal van Niras dat optreedt als industriële operator en nucleaire exploitant. Zij baten de opslaggebouwen uit en zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren van de periodieke inspecties.

Het **FANC** (Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle) is verantwoordelijk voor de nucleaire veiligheid en staat in voor het verlenen van de exploitatievergunningen. Via haar technisch filiaal **Bel V** worden inspecties en veiligheidsevaluaties uitgevoerd in de kerncentrales en in andere nucleaire installaties in België (ziekenhuizen, universiteiten, radiologische installaties, sites van Belgoprocess...)

---

### PRESS ELECTRABEL

Anne-Sophie Hugé (fr)  
☎ + 32 2 518 60 20

Geetha Keyaert (nl)  
☎ + 32 2 518 65 04

press@electrabel.com

www.electrabel.com