

Brussel, 17 november 2015

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle beslist dat Doel 3 en Tihange 2 in alle veiligheid kunnen opstarten

Op 17 november maakte het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle haar beslissing bekend dat de kerncentrales Doel 3 en Tihange 2 in alle veiligheid kunnen heropstarten. Electrabel neemt akte van deze beslissing.

Ter herinnering, Electrabel heeft uit eigen initiatief beslist om beide centrales stil te leggen op 26 maart 2014 tijdens het opvolgingsprogramma dat werd opgesteld voor beide kuipen. Het stilleggen van een kerncentrale uit voorzorg is een algemeen geldend principe inzake nucleaire veiligheid. Bij vragen, wordt een kerncentrale stilgelegd totdat de waargenomen situatie helemaal begrepen en verklaard is.

Op 17 juli heeft Electrabel na bijna anderhalf jaar onderzoek, de eerste versie van haar eindrapporten ("Safety Cases") ingediend bij het FANC. Op 28 oktober werden de gefinaliseerde rapporten overgemaakt. Deze rapporten bevatten zeer nauwkeurig onderbouwd onderzoek dat werd uitgevoerd door een multidisciplinair team van tientallen interne en externe experts in binnen- en buitenland.

Op basis van de inspecties, de 10 000'en uren onderzoek en de meer dan 1500 materiaaltesten werden volgende conclusies getrokken:

- De indicaties die werden aangetroffen, zijn "waterstofinsluitels" die ontstaan zijn tijdens het smeedproces van het reactorvat. Ze zijn dus sinds het begin aanwezig.
- De waterstofinsluitels zijn quasilaminair en dus parallel met de binnenwand van de kuip. Hierdoor zijn ze niet onderhevig aan mechanische spanningen en hebben ze geen negatieve invloed op de structurele integriteit van het reactorvat.
- De kwalificatie van de ultrasone inspectiemethode heeft aangetoond dat de methode geschikt is om al de waterstofinsluitels te detecteren evenals hun positie en afmetingen.
- De bijkomende inspectie in 2014 heeft alle waterstofinsluitels in kaart gebracht en aangetoond dat ze stabiel zijn gebleven. Deze inspectie laat toe om te bevestigen dat de indicaties stabiel zijn en dus niet evolutief. De gevoeligheid van de analysemethode werd bovendien verhoogd waardoor er meer indicaties gerapporteerd werden en er uit conservatisme meerdere kleine indicaties gegroepeerd werden en als 1 grote indicatie gezien.
- De waterstofinsluitels in het kuipmateriaal hebben onder bestraling geen effect op de evolutie van de breuktaaiheid van de kuip.
- De structurele integriteit van de reactorkuip blijft gewaarborgd onder alle

omstandigheden; zowel in normale werking als bij een incident.

In alle berekeningen en analyses werd er rekening gehouden met zeer conservatieve hypothesen. Electrabel bevestigt dus dat op basis van bovenstaande conclusies de structurele integriteit met zeer ruime veiligheidsmarges werd aangetoond. Electrabel is er dan ook van overtuigd dat Doel 3 en Tihange 2 in alle veiligheid heropgestart kunnen worden.

Volgend op de beslissing van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, begint Electrabel met de voorbereidende werken voor de heropstart van de twee eenheden. Deze werken zullen een viertal weken in beslag nemen en zullen nauwgezet opgevolgd worden door de controleautoriteiten.

Er werd eveneens beslist om de kuipen van Doel 3 en Tihange 2 op het einde van de eerstvolgende brandstofcyclus aan een opvolgingsinspectie te onderwerpen met de gekwalificeerde ultrasone inspectiemethode.

Perscontact:

Geetha Keyaert (nl)
Tel. + 32 2 518 65 04

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

press@electrabel.com

www.electrabel.com

*Ce communiqué de presse est aussi disponible en français.
This press release is also available in English.*