

Brussels, 31 maart 2015

## **Dossier reactorvaten Doel 3 en Tihange 2 Electrabel zal de internationale experts eind april ontmoeten**

Electrabel heeft vandaag op 31 maart aan de voorzitter van de Subcommissie Nucleaire Veiligheid de antwoorden bezorgd op de 130 technische vragen die door de Parlementsleden werden gesteld na de hoorzitting in het Parlement op 25 februari. Om helemaal transparant te zijn, kan het document met antwoorden geraadpleegd worden op website waar de burger in dialoog kan treden met Electrabel: [www.electrabel.be/indialoog](http://www.electrabel.be/indialoog)

Electrabel herinnert eraan dat sinds de ontdekking van de waterstofinsluitsels tijdens de inspectie van de reactorvaten van Doel 3 en Tihange 2 in 2012, er een enorm werk verricht werd door verschillende wetenschappers en eveneens door tal van Belgische en internationale laboratoria en experts. Over dit onderwerp:

- Er bestaat een wetenschappelijke consensus dat de waargenomen indicaties waterstofinsluitsels zijn, die 40 jaar geleden werden gevormd tijdens het smeden van de kuipringen. De waterstofinsluitsels zijn een metallurgisch fenomeen en de verschijning is niet gelinkt aan de nucleaire activiteit.
- De analyse van de mechanismen die mogelijk een evolutie tot gevolg kunnen hebben als de centrale in werking is, heeft aangetoond dat deze indicaties niet evolueren: dit werd bevestigd door de opeenvolgende inspecties in 2012, 2013 en 2014.
- De waterstofinsluitsels hebben een bijna laminaire oriëntatie, dit wil zeggen dat ze parallel lopen met de binnenwand van de kuip, met een mogelijke maximale hellingsgraad van 15°. Deze indicaties zijn daarom in slechts heel beperkte mate onderhevig aan de spanningen in het reactorvat.



- De vele tests die uitgevoerd werden op materiaal met waterstofinsluitels, hebben aangetoond dat het materiaal van de betrokken zones zeer beperkt beïnvloed wordt door de aanwezigheid van de waterstofinsluitels.

Bij de opstart van de centrales in 2013 heeft het FANC Electrabel gevraagd om verschillende opvolgingsacties uit te voeren. Deze acties omvatten voornamelijk de formele kwalificatie van de ultrasone inspectietechniek en de bepaling van de mechanische eigenschappen van het kuipmateriaal in bestraalde toestand op basis van testen op materiaal met waterstofinsluitels. Het is in het kader van dit programma en het feit dat de mechanische test niet conform was aan de verwachtingen, dat Electrabel uit voorzorg in maart 2014 beslist heeft om beide centrales Doel 3 en Tihange 2 stil te leggen. Het testprogramma werd sindsdien aanzienlijk uitgebreid om deze onverwachte resultaten van maart 2014 beter te begrijpen. Meer dan 500 testen werden uitgevoerd door meer dan 100 personen die aan dit dossier meewerken.

Electrabel herinnert eraan dat er nog steeds gewerkt wordt aan het dossier en dat het bijgevolg niet mogelijk is om in dit stadium de één of andere conclusie te trekken.

PRESS ELECTRABEL

Geetha Keyaert  
☎ + 32 2 518 65 04

[press@electrabel.com](mailto:press@electrabel.com)

[www.electrabel.com](http://www.electrabel.com)

In april organiseert het FANC een nieuwe bijeenkomst met haar groep van internationale experts. Deze zal de resultaten van het door Electrabel uitgevoerde expertise- en testprogramma, en de antwoorden op de aanbevelingen en suggesties van het FANC analyseren. Electrabel zal op basis van hun conclusies haar eindrapport, ook "Safety Case" genoemd, finaliseren en indienen bij het FANC. Electrabel zal in alle transparantie communiceren over het finale dossier.

De beslissing over de heropstart ligt in handen van het FANC.