



Kerncentrale Doel ontving SALTO-experts

De kerncentrale Doel 1 & 2 liggen op schema voor een extra 10 jaar veilige uitbating. In het kader van dit Lange Termijnuitbatingsproject (LTO) Doel 1 en 2, ontving de kerncentrale 12 internationale experts voor een **Safety Aspects of Long Term Operations**-audit (SALTO-audit) van het Internationaal AtoomEnergieAgentschap van de Verenigde Naties (IAEA). Deze audit werd aangevraagd door het Ministerie van Binnenlandse Zaken, via het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC). De resultaten van deze audit werden ondertussen bekend gemaakt.

In november 2015 bereikte de federale regering een akkoord met ENGIE Electrabel om de reactoren Doel 1 en 2 tien jaar langer open te houden tot 2025.

Deze Lange Termijnuitbating (LTO) is onderworpen aan bepaalde voorwaarden. Zo moet ENGIE Electrabel aantonen dat het technisch en organisatorisch in staat is om Doel 1 en 2 veilig uit te baten tot 2025. De LTO van Doel 1 en 2 gaat dus gepaard met talrijke acties die de veilige uitbating van de reactoren moeten garanderen. Het FANC volgt het beheer van de LTO en de implementatie van het bijhorende actieplan op de voet op.

Daarnaast doet het FANC beroep op de internationale expertise van het IAEA, en dit in de vorm van een SALTO-audit of **Safety Aspects of Long Term Operations**-audit.

Deze SALTO-audit houdt in dat internationale deskundigen (uit Canada, de Tsjechische Republiek, Finland, Japan, Slovenië, Zweden, Zwitserland), geselecteerd door het IAEA, het volledige Lange Termijnuitbatingsproject aan de hand van enkele welomlijnde thema's beoordelen. Thema's als HR-management en kennisbeheer, verouderingsbeheer van de mechanische en elektrische componenten, civiele bouwkunde, interne organisatie en beheer van de wijzigingen aan de installaties.

Ter voorbereiding van deze SALTO-missie vond in februari 2016 in de kerncentrale van Doel de Expert Missie plaats. De **Expert Missie** is een eerste voorbereidende missie waaruit aanbevelingen, suggesties en verbeterpunten volgen waarmee ENGIE Electrabel rekening heeft gehouden bij de verdere uitvoering van het LTO-plan van Doel 1 en 2. Dit werd ook bevestigd door het IAEA.

Deze Expert Missie had in februari 2016 al aangetoond dat de site een goede start had genomen voor het LTO-project. IAEA bevestigt dat de aanpak en het voorbereidingswerk in dezelfde lijn liggen als de veiligheidsstandaarden van het IAEA en de internationale praktijken.

De algemene conclusie van het IAEA is alvast positief. Het SALTO-team beoordeelt de lopende acties als goed en herkent verschillende goede praktijken.

- Alle aspecten van het LTO-project van de centrale werden bekeken vanuit verschillende oogpunten (verouderingsbeheer, mechanische en elektrische componenten, human resources, ...), zowel voor het geheel als voor de individuele projecten.
- De centrale heeft een goed zicht op hetgeen moet geanalyseerd worden in het kader van het LTO-project.
- Er zijn diverse initiatieven om de medewerkers te behouden en ervoor te zorgen dat kennis behouden blijft bij personeel wissel.

Daarnaast stelde zij ook enkele verbeterpunten vast:

- De centrale moet alle systemen, structuren en componenten die nodig zijn op lange termijn blijven opvolgen via het verouderingsbeheer gedurende de gehele LTO-periode
- De centrale moet de eenvormigheid en volledigheid van databanken over structuren en componenten over de gehele LTO-periode blijven garanderen.
- De centrale moet het bestaand verouderingsbeheer (ageing management) voor bouwkundige structuren verder nazien zoals voorzien, en aanpassen waar nodig

Een opvolgingsmissie is voorlopig gepland in maart 2019. Deze missie dient om de acties te evalueren die ENGIE Electrabel uitvoerde om tegemoet te komen aan de aanbevelingen en suggesties die het IAEA formuleerde tijdens de SALTO-missie.

Het FANC volgt de implementatie van deze acties aandachtig op en zal het volledige rapport op zijn website publiceren van zodra dit beschikbaar is.

Meer informatie over SALTO-missies: <https://www.iaea.org/services/review-missions/safety-aspects-of-long-term-operation-salto>

Artikel FANC: <http://fanc.fgov.be/nl/news/het-iaea-controleert-de-langetermijnuitbating-van-de-kernreactoren-doel-1-en-2/871.aspx>