

# KONINKRIJK BELGIË

## FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

ANPP-0011847

### **Koninklijk besluit waarbij de vergunningsvoorwaarden van de kernreactoren Doel 1 en Doel 2 worden aangevuld in het kader van de lange termijnnuitbating.**

FILIP, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, artikel 16, gewijzigd bij de wet van 31 januari 2003 en het artikel 67, ingevoegd bij de wet van 10 februari 2000 en vernummerd bij de wet van 20 juli 2005;

Gelet op het koninklijk besluit van 25 januari 1974 waarbij een vergunning wordt verleend om te Doel een kerncentrale op te richten (S.3497/C), aangevuld en gewijzigd door de koninklijke besluiten van 10 augustus 1975 (S.3497/D), 7 september 1981 (S.3497/I), 21 september 1981 (S.3497/G), 19 augustus 1983 (S.3497/J), 3 oktober 1986 (S.3497/K), 7 mei 1987 (S.3497/L), 4 februari 1988 (S.3497/M), 6 mei 2004 (FANC 683/AM-4-N-1), 6 mei 2004 (FANC 683/AM-4-N/3), 20 oktober 2009 (FANC5000/AM-4-P/2), 8 februari 2010 (FANC 8658/AM-4-P);

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, hierna genoemd 'algemeen reglement', artikel 13, 1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> lid;

Gelet op het koninklijk besluit van 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor kerninstallaties;

Gelet op het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581) dat een actieplan bevat met een aantal wijzigingen die voorzien worden in het kader van de lange termijnnuitbating;

Overwegende dat artikel 13 van het algemeen reglement de mogelijkheid biedt dat de overheid bevoegd voor het verlenen van de vergunning, de vergunning kan aanvullen of wijzigen;

Overwegende het voorstel van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle om de vergunning van Doel 1 en Doel 2 aan te vullen met het oog op een strikte opvolging van de implementatie van het actieplan gedefinieerd in het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0";

Overwegende de argumenten vervat in FANC nota 2015-08-18-MVDH-5-4-8-NL van 27 augustus 2015;

Overwegende de inlichtingen en documenten die ter beschikking werden gesteld van de Wetenschappelijke Raad en de toelichting gegeven aan de leden van de Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen op 11 september 2015;

Gelet op het advies van de Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen, uitgebracht in zitting van 11 september 2015, dat op 14 september 2015 werd meegedeeld aan de NV Electrabel;

Gelet op het schrijven van de NV Electrabel van 21 september 2015 waarbij deze laat weten geen bezwaar te hebben bij het advies van de Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen;

Overwegende dat het advies van de Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen van 11 september 2015 als definitief kan worden beschouwd, daar de NV Electrabel binnen een termijn van dertig kalenderdagen vanaf de kennisgeving heeft laten weten geen bemerkingen te hebben;

Overwegende dat de aanvulling van de vergunning het veiligheidsniveau van de bestaande vergunning verhoogt;

Overwegende dat wij Ons aansluiten bij het voorstel om de vergunning van Doel 1 en Doel 2 aan te vullen met het oog op een strikte opvolging van de implementatie van het de lange termijnnuitbating gedefinieerd in het document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" en Ons dit voorstel eigen maken;

Op de voordracht van Onze Minister van Binnenlandse Zaken,

### **Hebben Wij besloten en besluiten Wij:**

**Artikel 1** – Artikel 2 van het koninklijk besluit waarbij een vergunning wordt verleend om te Doel een kerncentrale op te richten (S.3497/C) getiteld « Het koninklijk besluit van 25 januari 1974 (S.3497/C) waarbij de Naamloze Vennootschap « Verenigde Energiebedrijven van het Scheldeland EBES », de huidige N.V. ELECTRABEL, vergund wordt te Doel een kerncentrale op te richten.» wordt als volgt aangevuld:

**Art. 2.26** – De exploitant dient het actieplan zoals beschreven in het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581) uit te voeren volgens de beschrijving in het voorgenoemde document en dat ten laatste tegen eind 2019, rekening houdende met de volgende modaliteiten:

1. Iedere vertraging in de planning van het actieplan, of afwijking van de inhoud van het actieplan, dient gejustifieerd te worden en het aangepaste actieplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
2. Totdat het volledige actieplan geïmplementeerd is, dient de exploitant vóór de opstart van iedere nieuwe cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand), een statusrapport van de uitgevoerde acties ter goedkeuring voor te leggen aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en dient deze hierover goedkeuring te hebben verkregen.
3. Ten laatste op 30 april 2020 dient de exploitant een syntheserapport over de volledige implementatie bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle ter goedkeuring in om het actieplan af te sluiten.

**Art. 2.27** – Vóór de opstart van de eerste LTO cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand), dient de exploitant alle prioritaire acties uit te voeren. Dit zijn de acties zoals beschreven in het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581) en gedefinieerd als volgt:

"Acties nodig om de goede werking van de veiligheidsgebonden systemen, structuren en componenten vanaf de allereerste dag van Long Term Operation te blijven garanderen"

1. De exploitant dient vóór opstart (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) een statusrapport van de prioritaire acties in te dienen bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
2. De correcte implementatie van de prioritaire acties dient geverifieerd te worden door Bel V.

3. Vóór de opstart van de eerste LTO cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) dient het statusrapport goedgekeurd te worden door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle."

**Art. 2** Het artikel 2.9 van hetzelfde besluit wordt vervangen door:

"**Art. 2.9** – De exploitant dient vóór de opstart van de eerste LTO-cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) een syntheserapport van de 4<sup>de</sup> Periodieke Veiligheidsherziening ter goedkeuring voor te leggen aan het Federaal Agentschap Nucleaire Controle en Bel V. Deze herziening wordt uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

Een bijkomende herziening moet worden uitgevoerd als het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle dit vereist.

Dit syntheserapport bevat een globale evaluatie van de veiligheid van de installaties en eveneens de te nemen maatregelen en hun planning.

Binnen de zes maanden na ontvangst van het syntheserapport zal door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en Bel V een evaluatie gemaakt worden van de Periodieke Veiligheidsherziening.

De Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen brengt een advies uit over de resultaten en de conclusies van de herziening."

**Art. 3** – Dit besluit treedt in werking de dag waarop het bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad wordt bekendgemaakt.

**Art. 4** – Onze Minister van Binnenlandse Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel 27 september 2015

(g) FILIP

De Minister van Binnenlandse zaken,

(g) Jan JAMBON

VOOR EENSLUIDEND AFSCHRIFT:



ANPP-0011847

**Bijlage bij het Koninklijk Besluit Nr. ANPP-0011847 waarbij de vergunningsvoorwaarden van de kernreactoren Doel 1 en Doel 2 worden aangevuld in het kader van de lange termijnuitbating**

**Advies van de Wetenschappelijke Raad van 11 september 2015 betreffende de aanvulling van de vergunningsvoorwaarden van de kernreactoren Doel 1 en Doel 2 in het kader van de lange termijnuitbating**

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, hierna genoemd 'algemeen reglement', artikelen 6.6 en 13;

Overwegende dat artikel 13 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, de mogelijkheid biedt dat de overheid bevoegd voor het verlenen van de vergunning, de vergunning kan aanvullen of wijzigingen; bij inrichtingen van klasse I raadpleegt ze vooraf de Wetenschappelijke Raad;

Gelet op het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581);

Overwegende dat het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle de vergunning van Doel 1 en Doel 2 wenst aan te vullen voor een strikte opvolging van de implementatie van het LTO-programma gedefinieerd in het document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0";

Overwegende de argumenten vervat in FANC nota 2015-08-18-MVDH-5-4-8-NL van 27 augustus 2015;

Overwegende dat tijdens de zitting van de Wetenschappelijke Raad van 11 september 2015 door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle het voorstel tot aanpassing van de vergunningsvoorwaarden van de kernreactoren Doel 1 en Doel 2 en verleend aan de naamloze vennootschap Electrabel werd voorgelegd voor advies aan de Wetenschappelijke Raad;

Overwegende dat de aanpassing van de vergunningsvoorwaarden gejustifieerd kan worden omdat er sprake is van een verbetering van de waarborg van de veiligheid in het bijzonder omdat hierdoor een strikte opvolging van de implementatie van het LTO-programma wordt verzekerd;

Overwegende dat conform artikel 13 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, aan de Wetenschappelijke Raad gevraagd wordt een advies uit te brengen over dit voorstel;

**Besluit:**

De Wetenschappelijke Raad brengt in haar zitting van 11 september 2015 een gunstig advies uit over het evaluatieproces en de inhoud van het LTO-actieplan voor Doel 1&2

De Wetenschappelijke Raad brengt in haar zitting van 11 september 2015 een gunstig advies uit betreffende het initiatief van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle om de vergunning aan te vullen voor een strikte opvolging van de implementatie van het LTO-programma, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

**Art. 1** – De exploitant dient het actieplan zoals beschreven in het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581) uit te voeren volgens de beschrijving in het voornoemde document en dat ten laatste tegen eind 2019, rekening houdende met de volgende modaliteiten

1. Iedere vertraging in de planning van het actieplan, of afwijking van de inhoud van het actieplan, dient gejustifieerd te worden en het aangepaste actieplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
2. Totdat het volledige actieplan geïmplementeerd is, dient de exploitant vóór de opstart van iedere nieuwe cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand), een statusrapport van de uitgevoerde acties voor te leggen ter goedkeuring aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en dient deze goedkeuring te hebben verkregen.
3. Ten laatste op 30 April 2020 dient de exploitant een syntheserapport over de volledige implementatie bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle in te dienen ter goedkeuring om het actieplan af te sluiten.

**Art. 2** – De exploitant dient vóór de opstart van de eerste LTO-cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) een syntheserapport van de 4<sup>de</sup> Periodieke Veiligheidsherziening ter goedkeuring voor te leggen aan het Federaal Agentschap Nucleaire Controle en Bel V. Deze herziening wordt uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

Een bijkomende herziening moet worden uitgevoerd als het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle dit vereist.

Dit syntheserapport bevat een globale evaluatie van de veiligheid van de installaties en eveneens de te nemen maatregelen en hun planning.

Na ontvangst door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van het syntheserapport zal door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle en Bel V een evaluatie gemaakt worden van de Periodieke Veiligheidsherziening binnen de 6 maanden.

De Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen brengt een advies uit over de resultaten en de conclusies van de herziening.

**Art. 3** - Vóór de opstart van de eerste LTO cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand), dient de exploitant alle prioritaire acties uit te voeren. Dit zijn de acties zoals beschreven in het Electrabel document getiteld: "Long Term Operation – Syntheserapport – Doel 1 en Doel 2 – April 2015 – versie 0" (ref. SAP10010526581) en gedefinieerd als volgt:

"Acties nodig om de goede werking van de veiligheidsgebonden systemen, structuren en componenten vanaf de allereerste dag van Long Term Operation te blijven garanderen"

1. De exploitant dient vóór opstart (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) een statusrapport van de prioritaire acties in te dienen bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.
2. De correcte implementatie van de prioritaire acties dient geverifieerd te worden door Bel V.
3. Vóór de opstart van de eerste LTO cyclus (dit wil zeggen: vóór verlaten van koude stilstand) dient het statusrapport goedgekeurd te worden door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

Het advies van de Wetenschappelijke Raad wordt als definitief beschouwd, indien de betrokken inrichtingen binnen een termijn van dertig kalenderdagen vanaf de kennisgeving geen bemerkingen formuleren of van zodra zij, binnen dezelfde termijn, laten weten geen bemerkingen te hebben.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 27 september 2015

(g) FILIP

De Minister van Binnenlandse zaken,

Jan JAMBON

VOOR EENSLUIDEND AFSCHRIFT:



ANPP-0011847