



Voortgangsrapportage Definitieve Reparatie van de Reducers HFR

Periode 1 maart 2010 t/m

31 maart 2010

Samenvatting t.b.v. externe publicatie

In opdracht van

| rev. nr. | datum | Omschrijving |
|----------|----------|------------------------|
| A | 31/03/10 | 1 ^e concept |

auteur (s): R.R.J. Goetjaer

beoordeeld: R.C.L. van der Stad

naam: Voortgangsrapportage

goedgekeurd: E.J. de Widt

Referentienr: NRG-25183/10.101872

7 blz 31 maart 2010

Inhoudsopgave

| | |
|---------------------------------|---|
| Inleiding | 3 |
| Projectvoortgang | 4 |
| Werkzaamheden afgelopen periode | 5 |
| Werkzaamheden komende periode | 6 |
| Constructie Planning | 7 |

Inleiding

De reparatie van de reducers van de Hoge Flux Reactor (HFR) is van belang om de bedrijfszekerheid van de HFR als onmisbare producent van medische isotopen en hoogwaardige faciliteit voor nucleair onderzoek te waarborgen.

Uitvoerige studies naar de technische mogelijkheden om de reducers van de HFR te repareren hebben geleid tot de definitie van de aanpak van de reparatie neergelegd in het Project Reparatie Plan Definitieve Reparatie van de Reducers HFR – Revisie F. Tevens zijn in dit reparatieplan de voorbereidende werkzaamheden en de reparatiewerkzaamheden uitgewerkt in een tijdsplanning en een kostenraming. Deze planning laat zien dat de reparatie in februari 2010 kan worden gestart en dat deze ongeveer 25 weken in beslag zal nemen.

De voortgang van het reparatieproject wordt maandelijks gerapporteerd en in detail besproken met de toezichthouder. In deze samenvatting van de voortgangsrapportage, gemaakt voor externe publicatie, worden de belangrijkste ontwikkelingen binnen dit project weergegeven. Er wordt zo min mogelijk gebruik gemaakt van technische terminologie zodat dit rapport ook voor niet-technici leesbaar en begrijpelijk is.

De voortgangsrapportage moet worden gelezen in samenhang met het eerder genoemde reparatieplan.

Projectvoortgang

Deze rapportage geeft de voortgang weer van het BPL Repair Project over de periode van 1 maart 2010 t/m 31 maart 2010.

Samengevat kan het volgende geconcludeerd worden:

- Er is geen melding gemaakt van enig veiligheidsincident.
- Het project loopt op schema.
- De financiële afwikkeling van het project verloopt volgens plan.
- Er zijn geen potentiële showstoppers voorzien.

Werkzaamheden afgelopen periode

De reparatie is op 19 februari 2010 begonnen. De formele kick-off bespreking heeft plaats gevonden en de voorbereidingen van de verschillende deeldisciplines zijn afgerond.

- De voorbereidingen voor logistieke afhandeling van materialen en services zijn afgerond.
- De heftafels ten behoeve van de betonverwijdering en de reparatiewerkzaamheden zijn geleverd.
- Een opslagtent voor tijdelijke opslag materialen is opgesteld.
- De betonnen bovenafscherming voor op het bassin zijn afgenomen en geleverd.
- Het materiaal en gereedschap ten behoeve van de betonverwijdering is geleverd.
- De vatinspectie heeft plaatsgevonden in aanwezigheid van Lloyds.
- De afschermings voorzieningen in het reactorvat en het reactorbassin zijn succesvol geïnstalleerd.
- De betonnen bovenafscherming is aangebracht.
- Lloyds heeft de berekeningen van de bassinvloer gecontroleerd en akkoord bevonden.
- De controle op de straling op het HFR terrein ten gevolge van het drainen van het reactorbassin heeft plaats gevonden. De verhoging van de dosis rond het HFR terrein t.g.v. het drainen is zo gering ten opzichte van de natuurlijke achtergrondstraling dat deze niet meetbaar is.
- De fabricage van de fail-safe ondersteuningsconstructie en de bordessen ten behoeve van de boorwerkzaamheden evenals de op te hangen boorframes zijn gereed en klaar voor montage.
- De verplaatsingen van de bassinvloer zijn gemeten en er zijn geen detecteerbare verplaatsingen waargenomen.

Werkzaamheden komende periode

- De fail-safe ondersteuningsconstructie, de werkbordessen ten behoeve van de boorwerkzaamheden en de boorstellingen zullen geïnstalleerd worden.
- De betonverwijdering door middel van het wegboren van boorkernen zal gestart worden.

