

Lokala Säkerhetsnämnden 30 juni

Aktuella drift- och säkerhetsfrågor

VATTENFALL 

Niclas Metzén, Säkerhetschef

Forsmarks Kraftgrupp AB

Handwritten signature

AKTUELLA DRIFT- OCH SÄKERHETSFRÅGOR

Säker och stabil drift på samtliga reaktorer, med följande avvikelser:

- **Forsmark 1:**

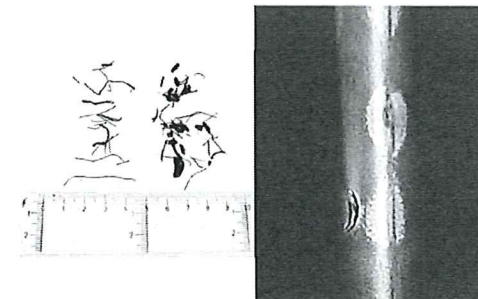
- Revision pågår 25 juni - 21 juli

- **Forsmark 2**

- Vibrationer i rörledningar till två av fyra hjälpmatarvattenpumpar. Åtgärdat.
- Revision genomförs 2 september - 12 oktober

- **Forsmark 3**

- En bränsleskada åtgärdades vid en avställning i slutet av maj
- Ny bränsleskada identifierad i juni



Handwritten signature

- FKA- Instruktioner
- FKA- Ledningssystem
- FKA- Målkort
- Kvalitetspremie
- Miljö
- Mål- och kvalitetsindikatorer
- Nyhetsarkiv
- Organisation
- Organisationsprojektet
- Produktion
- Pågående FKA-projekt/uppdrag
- ★ Revision
 - Revisioner 2017
 - Revisioner 2018
 - Revisionsplanering 2017-2021
 - Tidigare revisioner

Revision Forsmark - 1 2017

Anna Högström, revisionsledare på Forsmark 1.

Hur känns det nu dagarna innan revisionsstart?

– Spännande och roligt! Vi har haft en lång förberedelsestid så nu är det antligen dags att kavla upp ärmarna.

Vad är utmaningen under årets revision?

– Det är många åtgärder som ska genomföras och för att lyckas så måste vi alla arbeta för en god samordning och en god kommunikation.

Vad är det som är prioriterat under revisionen?

– Säkerheten i alla typer av aspekter är alltid först prioriterad och att vi hanterar uppkomna avvikelser på ett professionellt sätt.

Vad önskar du dig just nu?

– Att vi kan hålla det vi har lovat, det vill säga att vi följer de planer vi tillsammans har tagit fram.

Till sist, vad vill du hälsat till revisionsarbetarna?

– Jag önskar alla varmt välkomna till revisionen! Vi är ett lag som stöttar och hjälper varandra med gemensamma spelregler.



Revisionsledare
Anna Högström

Under revisionen

Har hittar du tidplaner, protokoll och beslut

→ Las mer

Revision F1

För 4 dagar, 17 h och 56 min sedan

Rent system

Så här gör vi för att hålla våra system rena.

→ Las mer

Nyheter

Revision, 2017-06-29

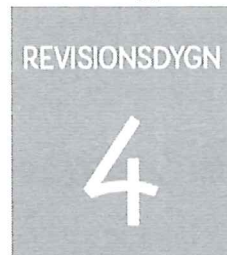
Skadad bränslepatron byts ut



Jakten på den skadade bränslepatronen på Forsmark 1 avslutades i går klockan 14:30. Med hjälp av så kallad

Revision, 2017-06-29

Revisionslogg



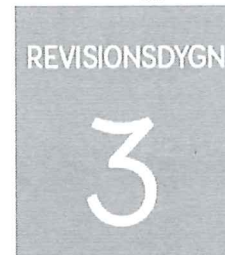
Revisionsdygn 4
29 juni 2017

→ Las mer

→ Digilogg

2017-06-28

Revisionslogg



Revisionsdygn 3
28 juni 2017

→ Las mer

→ Digilogg

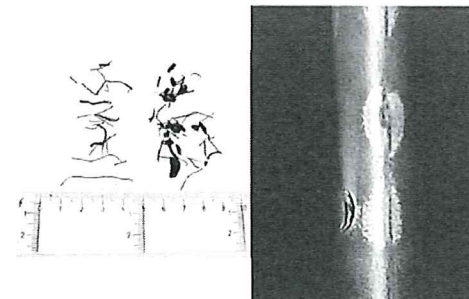
VATTENFALL

Handwritten signature in blue ink.

AKTUELLA DRIFT OCH SÄKERHETSFRÅGOR

Säker och stabil drift på samtliga reaktorer, med följande avvikelser:

- **Forsmark 1:**
 - Revision pågår 25 juni - 21 juli
- **Forsmark 2**
 - Vibrationer i rörledningar till två av fyra hjälpmatarvattenpumpar. Åtgärdat.
 - Revision genomförs 2 september - 12 oktober
- **Forsmark 3**
 - En bränsleskada åtgärdades vid en avställning i slutet av maj
 - Ny bränsleskada identifierad i juni



- FKA - Instruktioner
- FKA - Ledningssystem
- FKA - Målkort
- Kvalitetspremie
- Miljö
- Mål- och kvalitetsindikatorer
- Nyhetsarkiv
- Organisation
- Organisationsprojektet
- Produktion
- Pågående FKA-projekt/uppdrag
- Revision
 - Revisioner 2017
 - Revisioner 2018

Revision Forsmark - 2 2017

Söndagen den 3 september inleds en 35 dagar lång bränslebytesrevision på Forsmark 2. Revisionen är förlängd, från ursprungstidplanen på 15 dygn till 35, på grund av kravställda åtgärder från Strålsäkerhetsmyndigheten gällande det läckage som identifierades i mellanbjälklagstätningen under revision 2016.

Under revisionen kommer man, utöver åtgärd av mellanbjälklagstätningen, även att förnya ett aggregat och en stationstransformator då de nått sin tekniska livslängd på cirka 30 år.

Man kommer även att genomföra byte av komponenter enligt miljökvalificeringskraven, bland annat temp- nivå och tryckgivare i systemet för Rumsövervakning för isolering av reaktorinneslutningen.

– Vi ska åtgärda så mycket vi kan av miljökvalificeringskraven under revisionen 2017 så vi har så lite som möjligt kvar att hantera vid revisionen året därpå, berättar revisionsledare Victoria Davidsson.

I det förberedande arbetet ser revisionsprojektet bland annat över förutsättningar för genomförandet samt revisionsomfattning i och med att revisionen blivit förlängd och man därigenom har möjlighet att planera in fler arbeten.

Revisionen ska enligt tidplan avslutas den 8 oktober.



**Revisionsledare
Victoria Davidsson**

Inför revisionen

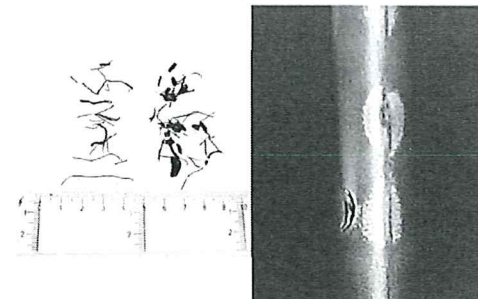
Här hittar du
tidsplaner, protokoll

Handwritten signature in blue ink.

AKTUELLA DRIFT OCH SÄKERHETSFRÅGOR

Säker och stabil drift på samtliga reaktorer, med följande avvikelser:

- **Forsmark 1:**
 - Revision pågår 25 juni - 21 juli
- **Forsmark 2**
 - Vibrationer i rörledningar till två av fyra hjälpmatarvattenpumpar. Åtgärdat.
 - Revision genomförs 2 september - 12 oktober
- **Forsmark 3**
 - En bränsleskada åtgärdades vid en avställning i slutet av maj
 - Ny bränsleskada identifierad i juni



ÅTERANVÄNDNING AV URANBRÄNSLE

- FKA har, efter genomförd licensiering, beslutat att ERU och liknande produkt kan ingå i kärnbränsle för användning i Forsmarks reaktorer
- Goda erfarenheter finns i Sverige från användning av 200 bränsleelement med ERU en hel bränslecykel.
- Incitament för arbetet och beslutet har varit att:
 - det finns en potential för kostnadsbesparingar
 - miljövinster uppnås genom bättre utnyttjande av världens urantillgångar

ENU - Enriched Natural Uranium -
Uran producerat från natururan,
där andel U-235 höjts via
anrikning

ERU - Enriched Reprocessed
Uranium - Uran där andel U-235
har höjts via anrikning, producerat
av upparbetat uran

SIU - Slightly Irradiated Uranium -
Uran producerat genom blandning
av höganriktat uran med
upparbetat uran



[Startsida](#)[Boka tur](#)[Om Forsmark](#)[Mat och Café](#)[Länkar](#)[Hitta hit](#)[Öppettider](#)[VATTENFALL](#)

☀ 19°C
VÄDDENFORS

BESÖK FORSMARK

~

Ta chansen att uppleva elproduktion på nära håll i Forsmark. Det kostar ingenting att besöka oss. Dessutom har du möjligheten att få en massa kunskap om kärnkraft och energi med dig hem!

Välkommen till
**SOMMAR
I FORSMARK**
En upplevelse för hela familjen.

Vi har öppett 3-28 juli
måndag-fredag
kl 10:00-15:30

<http://visitforsmark.se/sommar/>



1 Turistinformation

2 Bruksmuseum

3 Engelska parken

4 Herrgård

5 Café

6 Kvarn

7 Kyrka

8 Forsmarks handkraft

9 Forsmarks kraftverk

10 Forsmarks Wärdshus

Handwritten signature