

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	Videomöte, kl. 17:00 – 18:25
Beslutande	Margareta Widén Berggren (S), ordförande Mika Muhonen (S) ersätter Lennart Norén (S) Mohammad Sabur (V) Bertil Alm (C) Gunnel Wahlgren (C) Ann Wendel (C) Lennart Owenius (M), vice ordförande Anna-Lena Söderblom (M) Pär-Olof Olsson (M) ersätter Erik Helén (KD) Lars Lindgren (C) ersätter Christer Lindgren (SD) Lotta Carlberg (C) Jessica Tindre Falk (M) Lars-Olov Färnström (S) ersätter Margaretha Magnusson (S)

Övriga deltagande	Kersti Ingemarsson, sekreterare Anna Bergsten, slutförvarsenheten Marie Berggren, slutförvarsenheten Josef Nylén och Niclas Metzén, FKA Erica A Wallin och Gustav Dominicus SKB Magnus Ekenved, SSM
-------------------	--

Utses att justera	Lennart Owenius (M)
Justeringens plats och tid	Kommunkontoret 2021-09-24

**Underskrifter**

Paragrafer 36 - 44

Sekreterare	..... Kersti Ingemarsson
Ordförande	..... Margareta Widén Berggren (S)
Justerande	..... Lennart Owenius (M)

---

**ANSLAG/BEVIS**

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2021-09-23
Datum för anslags uppsättande	2021-09-24
Anslags nedtagande	2021-10-16
Förvaringsplats för protokollet	Sektor verksamhetsstöd, Östhammars Kommun

Underskrift	..... Kersti Ingemarsson
-------------	-----------------------------

Lokala säkerhetsnämnden

§ 36.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) .....	3
§ 37.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	4
§ 38.	Information från Länsstyrelsen (LST) .....	5
§ 39.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) .....	6
§ 40.	Information från Slutförvarsheten .....	7
§ 41.	Sammanträdesdagar 2022 .....	8
§ 42.	Lokala säkerhetsnämnden sammanträden, distans/fysiskt/hybrid .....	10
§ 43.	Anmälningssärenden, utskickad information .....	11
§ 44.	Övriga ärenden/frågor .....	12

Dnr LSN-2021-3

## § 36. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

### Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 1).

### Ärendebeskrivning

Informeras om drift och säkerhet, årets revisioner, LOTS – förändring Forsmark, effekthöjning F1, Regeringsbeslut om CLAB och övrigt av intresse.

### Beslutsunderlag

Presentation

### Ärendets behandling

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Niclas Metzén och Josef Nylén

**Dnr LSN-2021-3**

## **§ 37. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)**

### **Beslut**

Informationen är mottagen. (Bilaga 2).

### **Ärendebeskrivning**

Informeras om driftläge SFR, beslut om mellanlagring och tunnelduksprojektet.

### **Beslutsunderlag**

Presentation

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Svensk Kärnbränslehantering (SKB) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Erica A Wallin och Gustav Dominicus

**Dnr LSN-2021-3**

## **§ 38. Information från Länsstyrelsen (LST)**

### **Beslut**

Punkten utgår.

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Länsstyrelsen (LST) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

Tomas Roland från Länsstyrelsen meddelar sig ha teknikstrul vilket medför att uppkoppling ej kan ske.

**Dnr LSN-2021-3**

## **§ 39. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)**

### **Beslut**

Informationen är mottagen.

### **Ärendebeskrivning**

SSM presenterar ny anläggningssamordnare för FKA.

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Magnus Ekenved, SSM

**Dnr LSN-2021-3**

## **§ 40. Information från Slutförvarsenheten**

### **Beslut**

Informationen är mottagen.

### **Ärendebeskrivning**

Rapport om aktuellt från Slutförvarsenheten, innehållande senaste nytt om slutförvarsansökningarna samt om övrig aktuell information lämnas.

Informeras också om att Riksgälden har beslutat att avsluta myndighetens revision av Östhammars kommuns medelsanvändning under 2018. Riksgälden har beslutat att inleda ett återbetalningsärende.

### **Beslutsunderlag**

Rapport till KF 2021-09-14 om aktuellt från Slutförvarsenheten, perioden 2021-06-15 – 2021-11-09

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan bereds representanter från Slutförvarsorganisationen möjlighet att medverka vid nämndens sammanträden.

### **Dagens sammanträde**

#### **Muntlig föredragning**

Anna Bergsten, utredare Sektor Samhälle, Marie Berggren, verksamhetschef Väckande kommun

**Dnr LSN-2021-16**

## § 41. Sammanträdesdagar 2022

### Beslut

Sammanträdesdagar 2022 för Lokala säkerhetsnämnden fastställs enligt förslaget i ärendebeskrivning.

Tierps kommun lämnar förslag/bokar lämplig lokal till sammanträdet den 22 september 2022.

### Ärendebeskrivning

Förslag till sammanträdesdagar 2022

Datum	Tid	Plats	Övrigt
24 februari	09:00 – 11:30	SR Gräsö, Östhammar	
21 april	17:00 – 19:30	SR Gräsö, Östhammar	Öppet för allmänheten
16 juni	09:00 – 11:30	SR Gräsö, Östhammar	
22 september	17:00 – 19:30	Tierp	Öppet för allmänheten
15 december	09:00 – 11:30	SR Gräsö, Östhammar	

### Beslutsunderlag

Handlingarna finns publicerade i arbetsrummet

- Kommunikationsstrategi
- Arbetsordning

### Ärendets behandling

Lokala säkerhetsnämnden sammanträder på dag och tid som nämnden bestämmer.

Målsättningen att ett sammanträde under första halvåret och ett under andra halvåret är öppet för allmänheten.

### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)



Lokala säkerhetsnämnden

**Beslutet skickas till**

Nämndsekreterargruppen för publicering i sammanträdesfolder och flödesschema 2022

Tierps kommun, [REDACTED]

**Dnr LSN-2021-16**

## **§ 42. Lokala säkerhetsnämnden sammanträden, distans/fysiskt/hybrid**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämndens sammanträden hålls fysiskt från och med 16 december 2021. Deltagare med särskilda skäl samt föredragare bereds möjlighet att få delta på distans, efter särskild anmälan till sekreteraren.

### **Ärendebeskrivning**

Lokala säkerhetsnämnden bör ta ställning till hur vi går vidare med våra sammanträden - distans/fysiskt/hybrid?

Folkhälsomyndigheten gör en samlad bedömning att regeringen bör gå vidare i planen för att avveckla restriktionerna till steg 4 den 29 september 2021. Exempelvis tas begränsningarna bort för hur många som får delta i en allmän sammankomst eller en offentlig tillställning samt att kravet på sittande servering på restauranger tas bort. Folkhälsomyndighetens allmänna råd om att arbeta hemifrån tas också bort och en successiv återgång till arbetsplatsen kan inledas.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

**Dnr LSN-2021-2**

**§ 43. Anmälningssärenden, utskickad information**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

En del ärenden faller under intervaller då Lokala säkerhetsnämnden inte har ett närliggande sammanträde. Dessa ärenden skickas ut på e-post till ledamöterna. Utskickad information redovisas.

**Beslutsunderlag**

Handlingarna finns publicerade i arbetsrummet

- KF Östhammar yttrande 2021-07-06 sammanhängande system slutförvar o kärnavfall (protokollsutdrag, yttrande, reservation, voteringsrapport).

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

**Dnr LSN-2021-2**

## **§ 44. Övriga ärenden/frågor**

Inga övriga ärenden/frågor lämnades.

# Forsmarks kärnkraftverk

Niclas Metzén, säkerhetschef

Josef Nylén, presschef

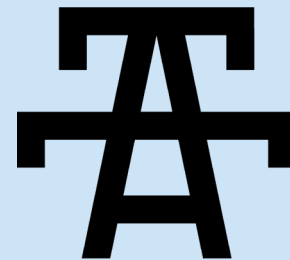
# Agenda

**Drift och säkerhet**  
**Årets revisioner**  
**LOTS – Förändring Forsmark**  
**Effekthöjning F1**  
**Regeringsbeslut om CLAB**  
**Övrigt av intresse**





2021-09-23



## Sveriges största elproducent

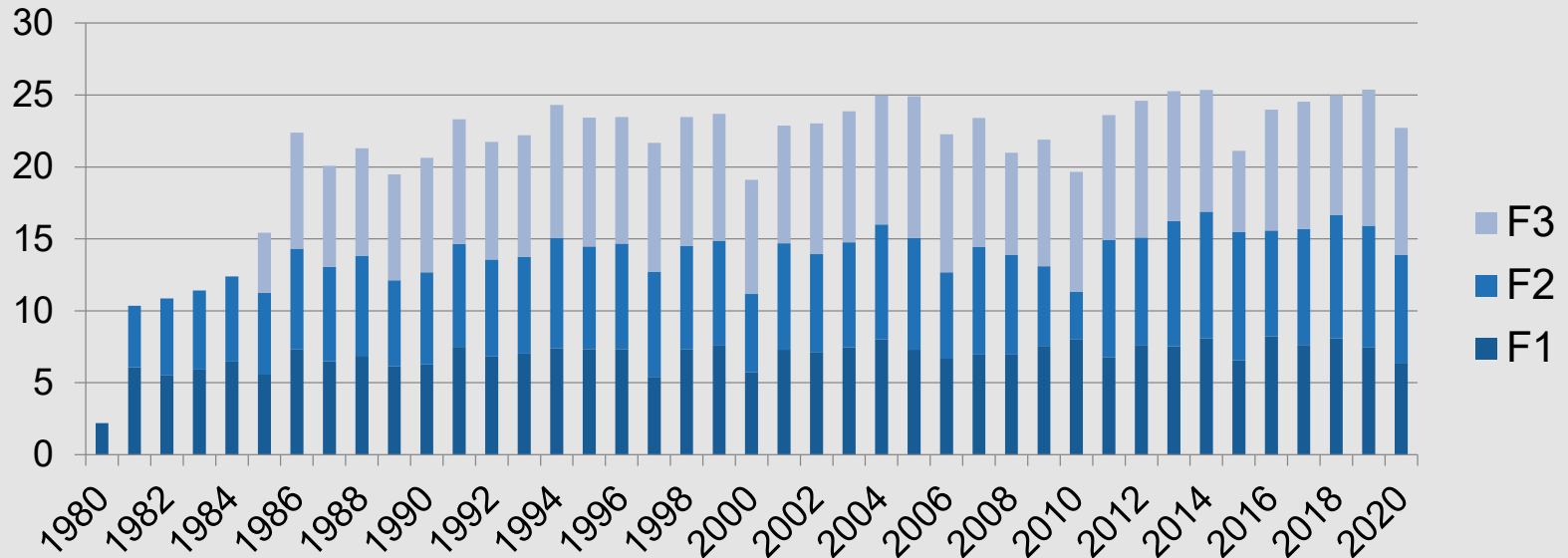
Behov för drygt tre Stockholm	25 TWh
Marknadsandel i Sverige	ca 17%
Marknadsandel i Norden	ca 7%



# Nettoproduktion

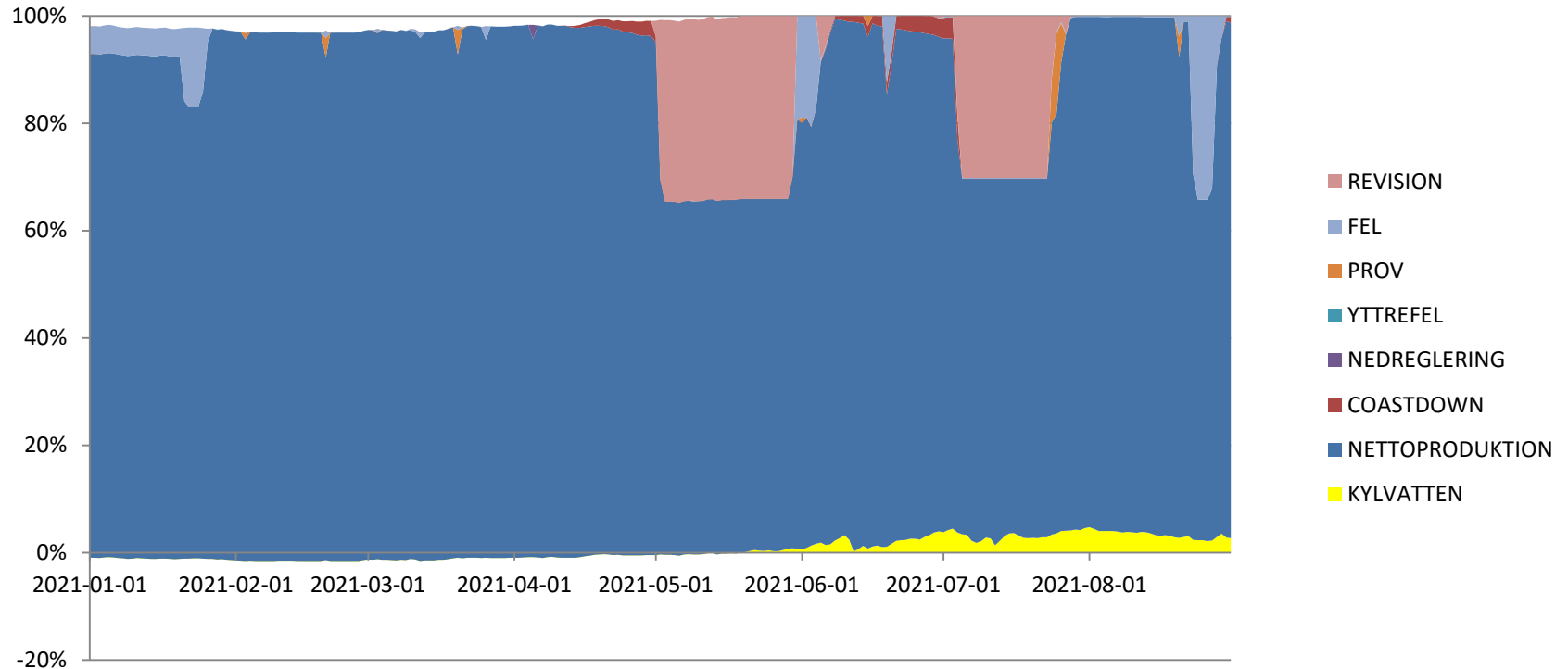
## Forsmark 1980-2020

TWh





# FKA produktion 2021 t.o.m augusti



# Snabbstopp F1 och F2

## Forsmark 1

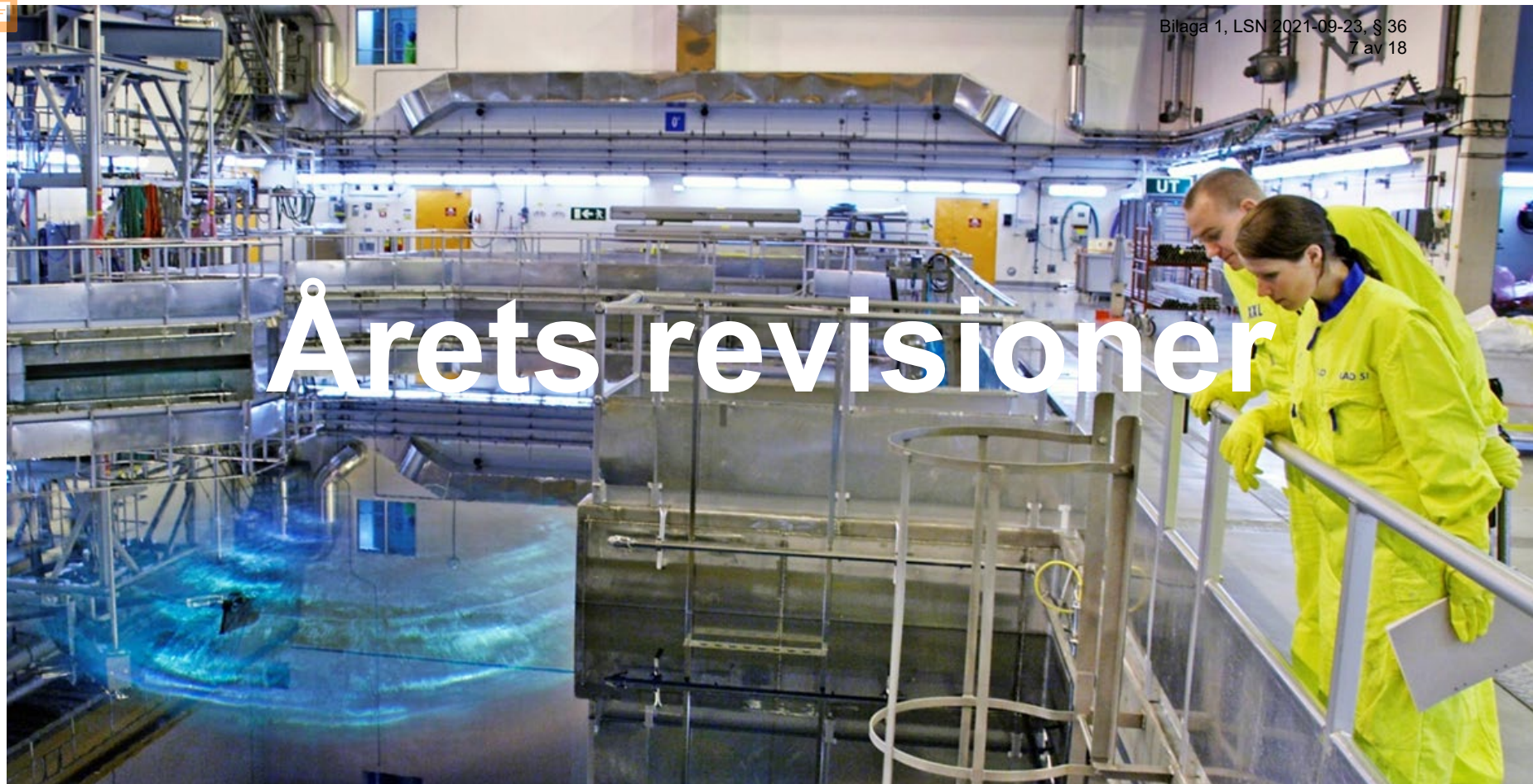
- Rumsvakter på turbinanläggningen påverkades av vattensprinkling

## Forsmark 2

- En felaktig lägesgivare på en turbinventil orsakade ventilstängning vilket gav högt tryck i reaktorn
- 16 st drivdon fastnade i innersta läget (säkert läge)



# Årets revisioner



# Revisioner 2021

	F1	F2	F3	Gunnarsbo
Typ av revision	Kort	Kort	Lång	Underhåll
Kritisk linje	Arbeten i subarna	Bränslebyte och reaktortanksprovning	Städning och provning i reaktortank	Inspektion motor 2
UMM	4/7-24/7, 20 dygn	2/5-30/5, 28 dygn	12/10-25/10, 43 dygn	-
Antal AO	~3500	~3500	~3500	~30
Antal AÄ	8	6	8	-
Antal UMK	29	31	19	1



# Revision Forsmark 3

- Revisionsledare: Kenneth Stensson
  - Revisionstid: 12/9-25/10, enligt UMM
  - Antal AO: ~3500
  - Antal AÄ: 8
  - Antal UMK: 19
- 
- **Kritisk linje**
    - bränslehantering, städning och provning reaktortank.
  - **Risker**
    - Många åtgärder flyttade från RA20 till RA21.



*Under revisionen på Forsmark 3 sker bland annat provning av mekanisk integritet i reaktortank och städning av reaktortankbotten, bränslebyte, byte av likriktare för säkerhetsutrustning och ombyggnader i wet-well med justering/utbyte av fästplattor för rörsystem. Under revisionen arbetar totalt cirka 1 600 personer. Corona-restriktioner samt smittskyddsåtgärder finns på plats precis som tidigare vid revisionerna för Forsmark 1 och 2.*

# LOTS – Förändring Forsmark

## September 2021

F-0148001

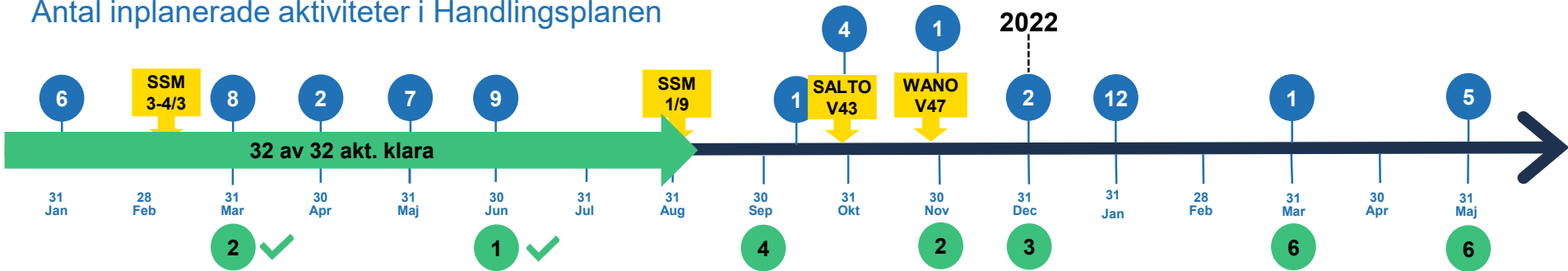




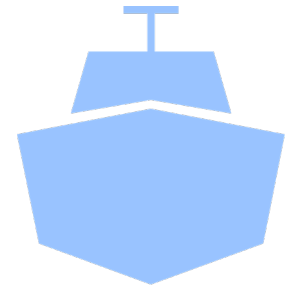


# Översiktlig status LOTS

## Antal inplanerade aktiviteter i Handlingsplanen



## Antal inplanerade effektutvärderingar i Handlingsplanen



# Effekthöjning Forsmark 1



# Regeringsbeslut om CLAB

— konsekvenser för Forsmark

# Vattenfallgymnasiets elevboende i Forsmarks bruk invigt







# Fotoutställning på Storbrunn





Bilaga 1, LSN 2021-09-23, § 36  
16 av 18

# Dagens utställning byts ut – ny utställning på gång till Info-byggnaden i höst

# Följ oss via våra externa kanaler

## Senaste nyheterna från Forsmark



**Forsmark 1 på väg mot full effekt**



**Reaktortank under lupp vid Forsmark 3:s avställning**



**Lägre effekt på Forsmark 1**

- [www.vattenfall.se/forsmark](http://www.vattenfall.se/forsmark)



- Forsmarks facebookkonto



# Tack för er tid!





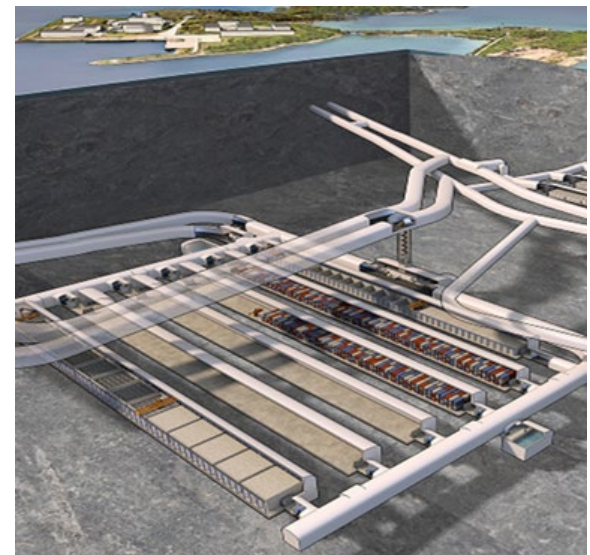
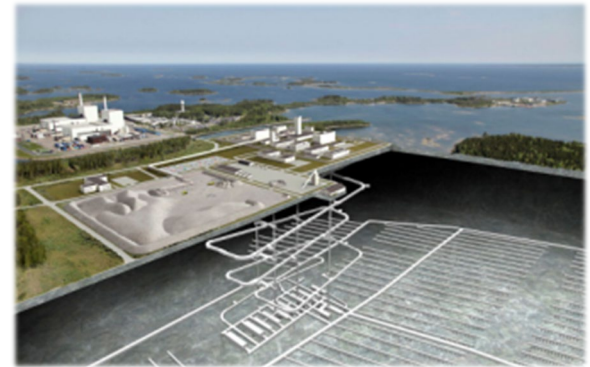


# Lokala Säkerhetsnämnden

2021-09-23  
Erica A Wallin  
Gustav Dominicus  
SKB

# Aktuellt från SKB

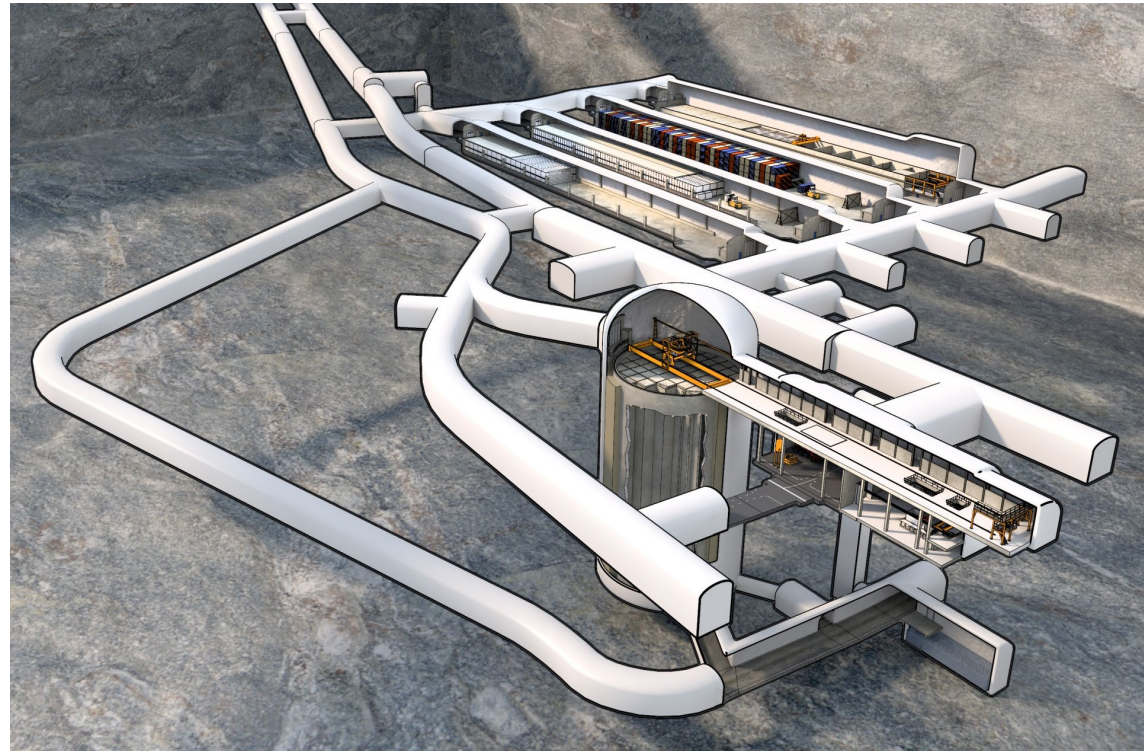
- Driftläge SFR
- Beslut om mellanlagring
- Tunnelduksprojektet



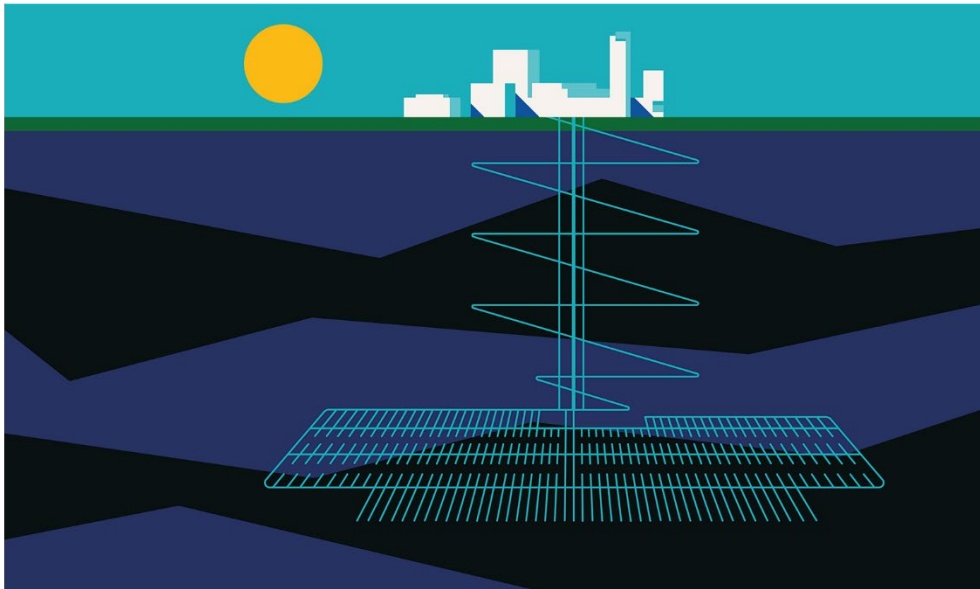


# Driftläge SFR

- Lugn drift
- Deponering av avfall
- Mottagning av avfall
- Kringgjutning av avfall Silo
- Installation tunnelduk i BLA
- Ventilationservice
- Verksamhetsplanering
- Covid-19



# Regeringsbeslut mellanlagring



- Vad har man fattat beslut om?
- Osäkerheter och utmaningar
- Remissrunda





# Installation av Tunnelduk i SFR

Gustav Dominicus  
SKB

# Bergssal för lågaktivt avfall, BLA

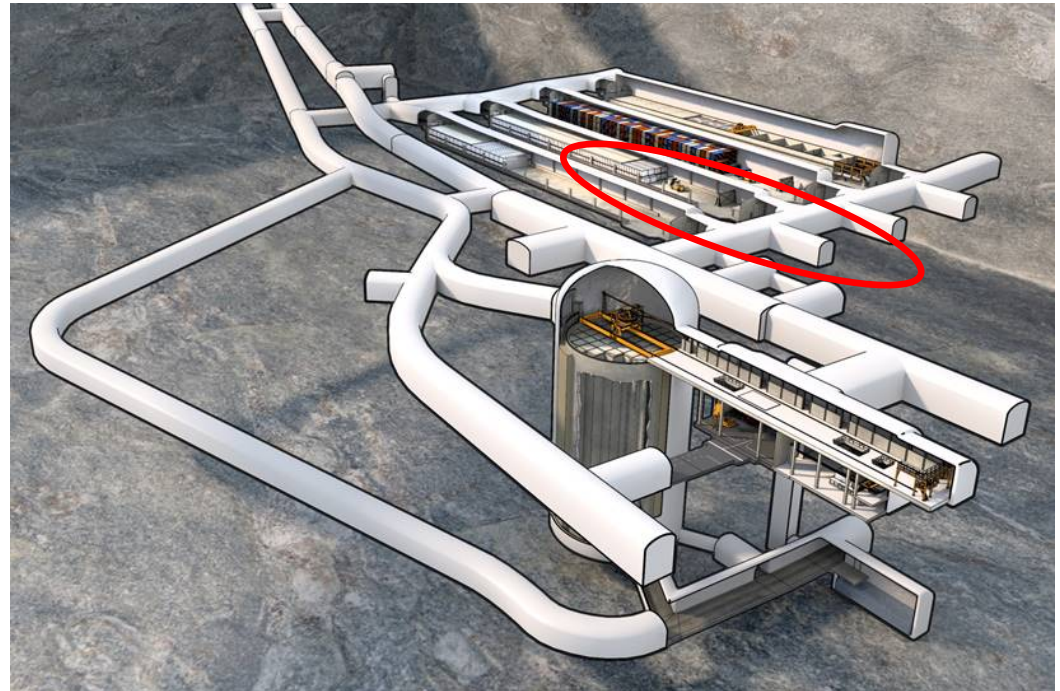
I BLA lagras främst containrar innehållande lågaktivt skrot och sopor från kärnkraftverken och Studsvik

Bergsalen har längden 160 m, bredden 14 m och höjden 12,5 m.

Ett plåttak avleder inläckande bergvatten att komma i kontakt med de deponerade containrarna.

Plåttaket är i behov av förnyelse och ersätts med tunnelduk.

Tunnelduk är sedan 2010 införd i 1 BMA och Silo





# Andra tillämpningar med tunnelduk



Nedfartstunnel innan



Nedfartstunnel efter

# Andra tillämpningar med tunnelduk - SFR



IBMA på SFR

# Tunnelduk monteras



Bild 1: Med plåttak före montage av tunnelduk



Bild 2: Pågående montage av tunnelduk, byggställning med ställningsgolv