

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid Kommunkontoret, Östhammar, klockan 13:00 - 15:50

Beslutande Lennart Owenius (M), ordförande  
Jonas Lennström (S)  
Erik Rudolfsson (S)  
Börje Wennberg (S)  
Christian Janson (S)  
Kenneth Karlsson (M)  
Christer Lindgren (SD)

Övriga deltagande Kersti Ingemarsson, nämndsekreterare  
Eric Ramenblad och Josef Nylén, FKA  
Hanna Karlsson, SKB  
Albin Karlberg, LST  
Johanna Swedin, SSM

Utses att justera Jonas Lennström (S)

**Underskrifter**

Paragrafer 25 - 35

Sekreterare .....  
Kersti Ingemarsson

Ordförande .....  
Lennart Owenius (M)

Justerande .....  
Jonas Lennström (S)

---

**ANSLAG/BEVIS**

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ Lokala säkerhetsnämnden

Sammanträdesdatum 2023-06-01

Datum för anslags uppsättande 2023-06-01

Anslags nedtagande 2023-06-23

Förvaringsplats för protokollet Kommunkontoret, Stångörsgatan 10, Östhammar

Underskrift

.....  
Kersti Ingemarsson

Lokala säkerhetsnämnden

§ 25.	Val av justerare .....	3
§ 26.	Fastställande av ärendelista.....	3
§ 27.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) .....	4
§ 28.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	5
§ 29.	Information från Länsstyrelsen (LST) .....	6
§ 30.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) .....	7
§ 31.	Information från Slutförvarsorganisationen .....	8
§ 32.	Lokala säkerhetsnämndens informationsuppdrag .....	9
§ 33.	Anmälningssärenden.....	10
§ 34.	Beslut om representation i lokala säkerhetsnämnden .....	11
§ 35.	Öppet möte i Tierp under hösten 2023.....	12

## § 25. Val av justerare

### Beslut

Jonas Lennström (S) utses att justerar dagens protokoll.

## § 26. Fastställande av ärendelista

### Beslut

Föredragningslistan godkänns med följande tillägg:

9. Presentationerna från föredragshållarna i samband med utbildning för de Lokala säkerhetsnämnderna i Varberg
10. Uppsala brandförsvars medverkan i Lokala säkerhetsnämnden
11. Öppet möte i Tierp

**Dnr LSN-2023-1**

**§ 27. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)**

**Beslut**

Informationen är mottagen, bilaga 1.

**Ärendebeskrivning**

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om störning i elnätet, senaste nytt och aktiviteter under sommaren i Forsmark

**Beslutsunderlag**

Presentation

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Representanter från Forsmarks Kraftgrupp AB, Eric Ramenblad och Josef Nylén

**Dnr LSN-2023-1**

**§ 28. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)**

**Beslut**

Informationen är mottagen, bilaga 2.

**Ärendebeskrivning**

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas, bland annat om SFR status, SFR utbyggnad, övertagande Forsmarks Hamn och villkorsförhandling i Mark och Miljödombstolen 30-31 maj.

**Beslutsunderlag**

Presentation

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Representant från Svensk Kärnbränslehantering AB, Hanna Karlsson

**Dnr LSN-2023-1**

**§ 29. Information från Länsstyrelsen (LST)**

**Beslut**

Informationen är mottagen, bilaga 3.

**Ärendebeskrivning**

Information från Länsstyrelsen lämnas, bland annat om beredskapszoner, utomhus- och inomhusvarning, övning Grepen och kommunikation.

**Beslutsunderlag**

Presentation

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Representant från Länsstyrelsen, Albin Karlberg

**Dnr LSN-2023-1**

**§ 30. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

Informeras om nyheter på Strålsäkerhetsmyndighetens hemsida.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Representant från SSM, Johanna Swedin

**Dnr LSN-2023-1**

**§ 31. Information från Slutförvarsorganisationen**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

Information från slutförvarsorganisationen lämnas, innehållande senaste nytt om slutförvarsprovningarna och övrig aktuell information.

**Beslutsunderlag**

Rapport 2023-05-30 om aktuellt från slutförvarsenheten, perioden 2023-04-11-- 2023-07-04

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)



## Dnr LSN-2023-8

### § 32. Lokala säkerhetsnämndens informationsuppdrag

#### Beslut

Närvarande representanter från FKA, SKB och LST samtycker till att deras bilder presenteras i en informationsfolder.

Lokala säkerhetsnämndens ledamöter kallas till ett planeringsmöte, 11 september, kl. 09:00 – 12:00 för bl.a. fortsatt arbete med informationsfolder och uppdrag.

#### Ärendebeskrivning

Enligt Regeringsbeslut får medlen användas för grundläggande och tillämpad forskning för att utveckla nationell kompetens inom myndighetens verksamhetsområde och för att stödja och utveckla myndighetens verksamhet. Medlen får användas till myndighetens kostnader för resor, information och administration, inklusive personalkostnader som är direkt föranledda av myndighetens verksamhet inom det kärntekniska området.

Vid föregående sammanträde förde nämnden diskussioner om hur en lämpligast når ut med information till allmänheten. Ska nämnden genomföra öppna möten, webbsändningar, uppsökande verksamhet i bl.a. skolor och på mässor, studiebesök, införa samverkansträffar, utveckla hemsidan, upprätta en informationsfolder, upplysa i sociala medier?

På uppdrag av nämndens ordförande har sekreteraren upprättat ett förslag till informationsfolder.

Inputs på tidigare diskussionspunkter samt förslag om ett eventuellt extra möte för lokala säkerhetsnämndens ledamöter för planering av handlingsplan för kommande aktiviteter tas upp.

#### Beslutsunderlag

Förslag till informationsfolder. Informationen är hämtad från bl.a. regeringsbeslut och myndigheters hemsidor. Bilderna är kopierade från inlämnade presentationer tillhörande FKA, SKB och LST.

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

## Dnr LSN-2023-2

### § 33. Anmälningssärenden

#### Beslut

Informationen mottagen.

#### Ärendebeskrivning

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har den 17 oktober 2022 genom beslut förelagt Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) att bl.a. återta feldeponerat S.14-avfall med stöd av strålskyddslagen och lagen om kärnteknisk verksamhet. SKB har överklagat beslutet till både förvaltningsrätten och regeringen. Förvaltningsrätten har överlämnat det överklagade beslutet till kammarrätten för handläggning.

Vattenfall bjuder in till Inspirationsdag om hållbarhet i Forsmark, tisdag 3 oktober 2023, kl. 09-16.

Presentationerna från föredragshållarna i samband med utbildning för de Lokala säkerhetsnämnderna i Varberg finns nu publicerade på KSO:s hemsida.

#### Beslutsunderlag

Beslut 2023-04-18 från Kammarrätten i Jönköping, mål nr 755-23

Inbjudan, Inspirationsdag om hållbarhet, Forsmark 3 oktober

<https://www.karnkraftskommunerna.se/utbildning-av-ledamoter-i-de-lokala-sakerhetsnamnderna-vid-karnkraftverken/>

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

**Dnr LSN-2023-9**

**§ 34. Beslut om representation i lokala säkerhetsnämnden**

**Beslut**

Brandförsvaret, Uppsala inbjuds att ingå med representation i Lokala säkerhetsnämnden vid Forsmark.

**Ärendebeskrivning**

I remisshandlingarna gällande översyn av Lokala säkerhetsnämnderna i Sverige framgick att brandförsvaret kunde ingå med representation i nämnden. Lokala säkerhetsnämnden har att besluta om representation ska tillåtas.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

**Beslutet skickas till**

Brandförsvaret; [REDACTED]  
Sektor verksamhetsstöd: Kersti Ingemarsson

**Dnr LSN-2023-10**

**§ 35. Öppet möte i Tierp kommun under hösten 2023**

**Beslut**

Lokala säkerhetsnämndens öppna möte för allmänheten den 30 november 2023, kl. 18:00 – 20:00 förläggs i Skärplinge.

**Ärendebeskrivning**

Lokala säkerhetsnämnden ska särskilt bl.a. svara för information till allmänheten. Under första och andra halvåret inbjuds allmänheten till Lokala säkerhetsnämndens sammanträden för information om aktuella frågor som berör Forsmark och de kärntekniska anläggningarna. Målsättningen är att ett möte sker i Östhammars kommun och det andra i Tierps kommun.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ledamot Kenneth Karlsson (M)

**Beslutet skickas till**

Sektor verksamhetsstöd: Kersti Ingemarsson för publicering på webben

# Information från Forsmarks Kraftgrupp AB

Lokala Säkerhetsnämnden

2023-06-01

Eric Ramenblad & Josef Nylén



# Störning i elnätet 26 april – påverkan på Forsmark





# Ovanlig störning i elnätet stoppade Forsmark 1 och 2

## Snabbstopp på Forsmark 1 och 2 till följd av kortslutning vid SvK:s arbete i Hagby

### Händelse

- Spänningssänkning på 400 kV-nätet ledde till att skyddsinställningar på Forsmark 1 och 2 kopplade bort generatorerna från elnätet. Strömförsörjningen kunde då övertas, först mycket kortvarigt från generatorerna, och därefter från 70 kV-regionnätet.
- SOA kunde inte göras (avbrottsfritt) på grund av spänningsförhållandena i de två näten vilket medförde stopp i huvudprocessen och dumpförbud vilket gav SS (snabbstopp).

### Analys och resultat

- FAB (Forsmarks anläggningsberedskap) utlöstes för att samla resurser.
- Forsmarks säkerhetssystem på berörda block har fungerat som de ska under händelsen och svarat som förväntat. Baserat på erhållna erfarenheter kommer generatorskyddens inställningar utvärderas.
- Störningen i elnätet hade endast liten påverkan på Forsmark 3.
- En fördjupad utvärdering genomfördes av nedstyrningsfunktionen i system 649 kopplat till uppfyllande av SAR-krav. Torrkokningsgränser innehölls vid händelsen och befintlig SAR innehålls. FKA ser ändå ett behov av att fortsatt fördjupa analysen av erfarenheter från händelsen kopplat till 649.



### Åtgärder

- F1 och F2 togs till avställt läge.
- Kontroller av anläggningarnas säkerhetsfunktioner genomförda.
- Störningsanalys genomförd som grund för beslut om återstart.
- Fördjupad värdering av 649 innan beslut om tillåtelse att gå till full effekt.

### Åtgärder som pågår

- Fördjupad händelseutredning pågår för att se om det finns möjlighet att ta tillvara lärande kopplat till skyddsinställningar etc.
- Fortsatt diskussion kring krav 649, högt difftryck över 715 (F2) samt systemutformning översvämning (749)



# Årets revisioner

## Forsmark 1

Revisionstid: 7 maj - 28 maj, 21 dygn

Antal AÄ/UMK: 7/40

Kritisk linje

- Urladdning bränsle – provning i reaktortank – återladdning bränsle.

**Utfall: 7-30 maj, 22 dygn.**



## Forsmark 2

Revisionstid: 3 sept -14 okt, 41 dygn

Antal AÄ/UMK: 16/50

Kritisk linje

- Helhärdsurladdning bränsle - arbete under reaktortank - projekt fästplattor - återladdning bränsle - täthetsprov reaktorinneslutning.

## Forsmark 3

Revisionstid: 2 juli – 22 juli, 20 dygn

Antal AÄ/UMK: 10/27

Kritisk linje

- Nedgång - arbete i subarna (bla. kylkanal L5), uppgång



# Övrigt att notera under våren

- Tillfälligt stopp Forsmark 2
- Läget för effekthöjning Forsmark 1
- Förstudie pågår för effekthöjning av Forsmark 3

# Forsmark.se

## Senaste nyheterna från Forsmark



NYHET 30 MAJ 2023

**Forsmark 1 redo för ny driftsäsong**



NYHET KÄRNKRAFT 27 MAJ 2023

**Forsmark 2 tillfälligt avställd för åtgärd**



NYHET 23 MAJ 2023

**Delta i webinarium 2 juni om kärnkraften och miljön**

Läs fler nyheter

# Sommar i Forsmark

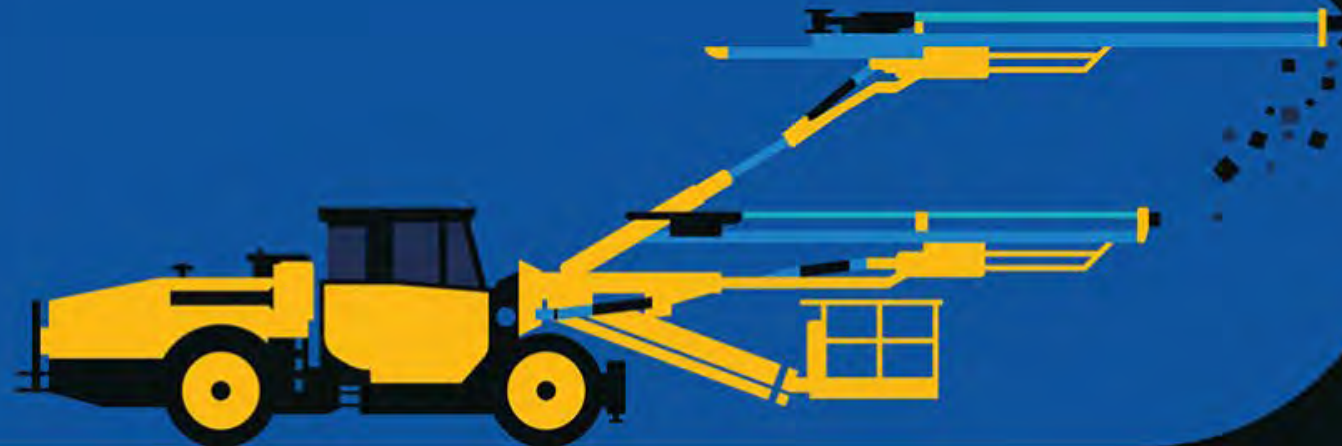
- 3 juli-28 juli
- Dagliga bussturer till skyddsobjektet
- Guidning i nya herrgården
- Experimentverkstad från 26 juni
- Bruksmuseet öppet
- Kafé och värdshus
- Läs mer på [Visitforsmark.se](https://www.visitforsmark.se)





Lokala  
säkerhetsnämnden  
1 juni

Hanna Karlsson





Lugn drift sedan föregående möte.

Mottagning och deponering har utförts enligt plan i april- maj. Hösten osäker plan för mottagning.

Endast 1BMA tillgänglig för deponering, övriga förvar är fortsatt försedda med självpåtagna deponeringsstopp p.g.a. misstänkta brister som kan påverka säkerhet efter förslutning.

Sådana typer av frågor och utredningar pågår för fullt inom SKB tillsammans med producenterna.

I dagsläget är det endast 1BMA som är tillgängligt för deponering och ovan utredningar för att eventuellt häva deponeringsstopp i silo har tidplan till ca oktober i år. Övriga förvar är det osäkra planer på just nu.

Förberedande arbeten i bygg- och drifttunnlarna pågår inför start av utbygganden av SFR. Arbeten som pågår nu är i form av flytt av installationer för att bereda plats för utbyggnadsprojektet och borring för provtagningshål mot utbyggnaden.

# Övriga punkter

## **Kontrollprogram Länsstyrelsen**

Vi lämnade in förslag på kontrollprogram till Länsstyrelsen för godkännande 27 april.

Gäller villkoren (Bl a bullernivåer, kväveutsläpp)vför utbyggnad av SFR efter Villkorsförhandlingar i Mark- och Miljödomstolen i slutet av 2022.

## **Tillståndsprövningen Kärnbränsleförvaret**

Arbete pågår inför kommande villkorsförhandling MMD för Kärnbränsleförvaret. Samråd med remissinstanser före sommaren



# SFR Utbyggnad

Anbudsförfarande pågår. Målsättning att skriva avtal med samverkanspartner i slutet av sommaren.

Verkställighetsförordnande i Mark och Miljöödomstolen. Villkor gällande energiförbrukning/kontroll överklagat till Mark och Miljö Överdomstolen av Länsstyrelsen Uppsala.

PSAR (Preliminär Säkerhetsredovisning) inlämnad till SSM den 31 mars. Omfattar både PSAR, SUUS (Säkerhet under uppförandeskedet), systembeskrivningar samt en avvecklingsplan.

Planerad första sprängning till nov 2024. PSAR inlämnas till SSM 31/3.

Planerad restaurering av befintlig Kaj samt byggnation av kajplats 2 för utförelse av kommande bergmassor

Påbörjat bullerreducerande åtgärder för 40-tal fastigheter längs RV76, Börstil-Forsmark, inventering pågår fram till maj. (Ett av villkoren)



# Forsmarks Hamn

## Övertagande Forsmarks Hamn

I samband med utbyggnaden av SFR och uppförandet av Kärnbränsleförvaret i Forsmark kommer stora mängder berg brytas. För att skapa förutsättningar för SKB att forsla bort dessa under byggtiden startades 2021 projektet Övertagande av Forsmarks hamn.

Projektets målsättning var att överta Forsmarks hamn från FKA och införliva den i SKB:s organisation och nu efter två års förberedelser övergår Forsmarks hamn och farled 594 till SKB den 1:a april.

Övertagandet avser markägande och verksamheten för hamn och farled. Hamnen får en egen anläggningstillhörighet och kommer främst drivas med samma personal och enheter för drift, underhåll, skydd och säkerhetsarbete, förvaltning och utveckling som för SFR. Monica Andersson, säkerhetsskyddssamordare på SFR, är hamnskyddschef och allmän kontaktperson på plats i Forsmark när det gäller hamnfrågor. SKB:s hamninnehavare är Petter Olsson, enhetschef DP.

Villkorsförhandling i Mark och Miljödomstolen slutet av maj





# Villkorsförhandling i Mark och Miljödomstolen 30-31 maj

## Förhandling i Nacka

Genomgång lokaliseringen av verksamheten och verksamhetsområdet, planförhållanden och vattenrättslig rådighet samt omgivningsförhållanden.

Vidare redogjordes för den sökta vattenverksamheten, som omfattar anläggande av nytt kajläge, anläggnings- och reparationsarbeten avseende befintlig kaj 2 samt utrivnings- och anläggningsarbeten vid strandlinje och erosionsskydd.

Därefter var hamnverksamheten i fokus, som omfattar fortsatt och utökad hamnverksamhet inklusive vid ny kajplats, de planerade fartygstransporter, särskilt transporter med m/s Sigrid samt den tekniska försörjningen till hamnen (vattenhantering, elförsörjning och energihantering och förvaring av kemikalier och avfall med mera).

SKB presenterade också miljökonsekvensbeskrivningen och våra planerade skyddsåtgärder, där fokus främst var på vatten- och fågelliv samt buller.

## Syn i Forsmarks hamn

Under tisdagen hölls syn i Forsmarks hamn som en del av huvudförhandlingen i Mark- och miljödomstolen.

Domstolens ledamöter och representanter från Länsstyrelsen i Uppsala fick se hamnområdet tillsammans med SKB:s företrädare.

De besökte piren där den nya kajplatsen ska anläggas och den nuvarande kajplatsen som m/s Sigrid angör. De fick också se skador på kajen som behöver åtgärdas och erosionsskydd som ska återställas. Även inseglingrännan förevisades och dagvattenhantering diskuterades.

Länsstyrelsen kommer att ta fram ett nytt förslag på hur dagvattnet ska omhändertas och lämna till domstolen senast 9 juni.

Därefter får SKB yttra sig. Sammantaget var det en väl genomförd syn där alla parter fick ökad förståelse för förutsättningarna på platsen.

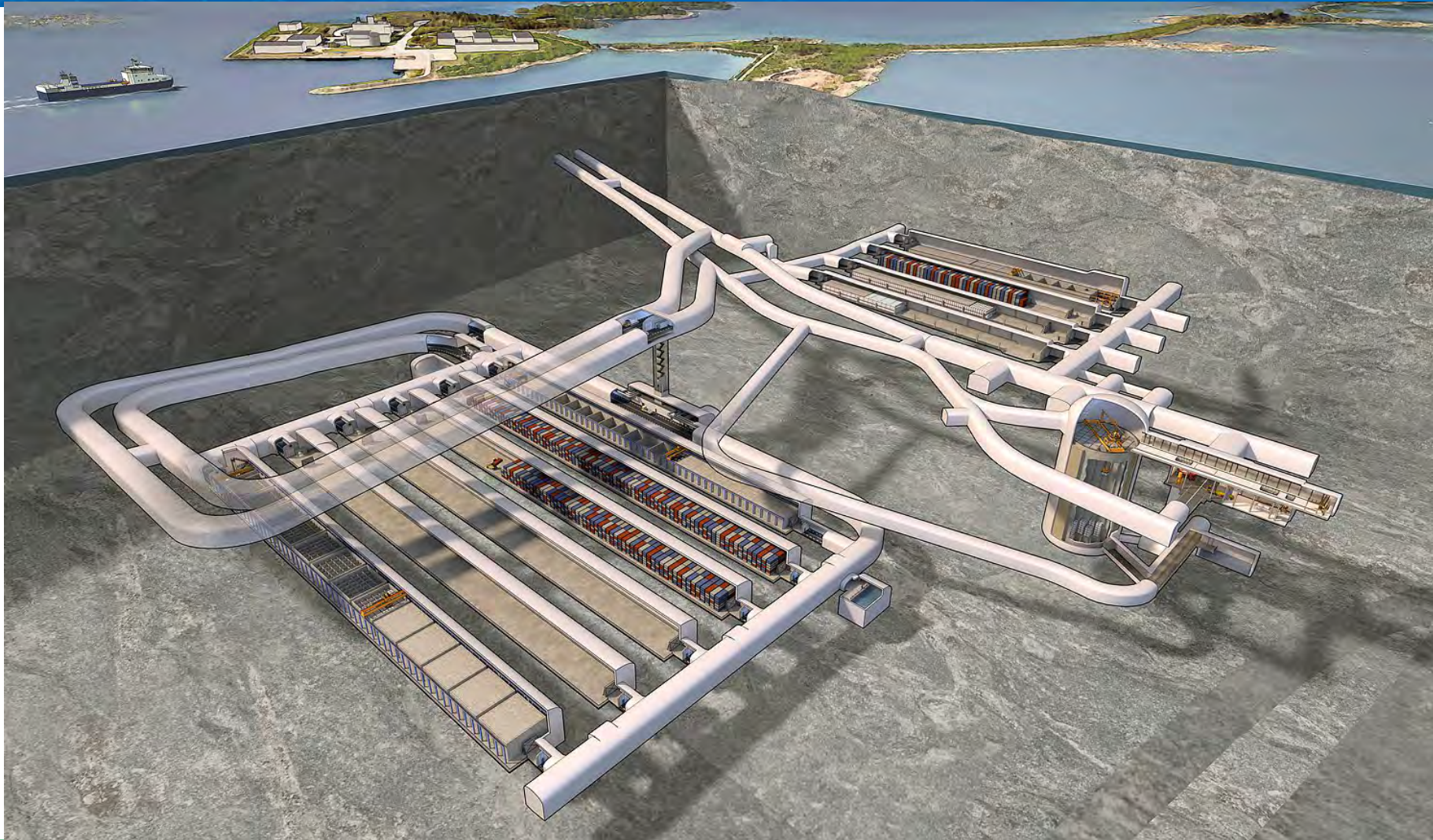
Dom kommer att meddelas den 13 juli kl 13.00

# Översikt – befintlig och planerad verksamhet i Forsmark





# Befintlig anläggning (SFR ) och utbyggt SFR





# Nuläge



# Utfyllnad pågår





# Driftläge



# Byggskede





# Driftläge







# Följ, gilla och dela!



[www.skb.se](http://www.skb.se)



Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB



@skb\_nyheter



@skb\_nyheter



SKBPlay



Svensk Kärnbränslehantering AB

# Aktuellt om kärnenergiberedskap

Albin Karlberg – Enheten för samhällsskydd och beredskap

2023-06-01





# Beredskapszoner





# Utomhusvarning



Följande platser har fått tyfoner:

- Skärplinge
- Hållnäs
- Fågelsundet
- Klungsten
- Gudinge
- Storsand
- Fagerviken
- Lövsta Bruk
- Hökhuvud
- Gräsö
- Österbybruk
- Dannemora
- Norrskedika
- Snesslinge
- Vavd
- Film
- Harg
- Kavarö
- Stenskär
- Långalma
- Raggarön



# Inomhusvarning

- Tillverkningen har startat.
- Kommer till Sverige någon gång under sommaren.
- Skickas i slutet av sommaren/under hösten.
- Veckovisa möten mellan kärnkraftslänen och MSB om status, distribution och kommunikation.



# Övning Grepen 7-9/6

- Strålningsmätning efter utsläpp
  - Nya instrument
- Stöd till beslut om skyddsåtgärder
- Mätpatruller från Uppsala, Kalmar och nationella expertstödet (SSM m.fl.)
- Observatörer från kärnkraftslän och planeringszonslän
- Besök från aktörer i länet



# Kommunikation

- Kvartalsprov måndag 5/6
- Kommunikation runt utskick av varningsmottagare.
- Beredskapsveckan v.39 – Tema: Öva!
- 28/9 – Öppen föreläsning om kärnenergiberedskap i Östhammar.





# Kontakt

**E-post:** [beredskap.uppsala@lansstyrelsen.se](mailto:beredskap.uppsala@lansstyrelsen.se)

**Telefon:** 010-223 30 00

**Webb:** [www.lansstyrelsen.se/uppsala](http://www.lansstyrelsen.se/uppsala)

**Besök:** Bävern's gränd 17, Uppsala

