

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	SR Gräsö, kommunkontoret Östhammar kl. 17:30 – 20:00	
Beslutande	Lennart Owenius (M) Erik Rudolfsson (S) Börje Wennberg (S) Christian Jansson (S) Sarah Ingemarsson (BOA)	
Övriga deltagande	Elin Fogelström, Säkerhetsskyddschef Niclas Metzén, FKA Julia Holmgren, SKB Peter Selting, SKB Albin Karlberg, LST Martin Sahlberg, LST Anna Bergsten, Slutförvarsorganisationen	
E-signering	Se protokollets sista sida.	Paragrafer 24 - 34
Sekreterare	Andreas Järvenpää	
Ordförande	Lennart Owenius (M)	
Justerande	Erik Rudolfsson (S)	

Anslagsbevis

Justeringen har tillkännagivits genom anslag på kommunens digitala anslagstavla.

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2024-06-13
Datum för anslags uppsättande	2024-08-23
Anslags nedtagande	2024-09-21
Förvaringsplats för protokollet	Kommunkontoret, Stångörsgatan 10 i Östhammar.

Lokala säkerhetsnämnden

§ 24.	Val av justerare	3
§ 25.	Fastställande av ärendelista.....	3
§ 26.	Information från kommunernas säkerhetsskyddschefer.....	4
§ 27.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)	5
§ 28.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	6
§ 29.	Information från Länsstyrelsen (LST)	7
§ 30.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	8
§ 31.	Information från Uppsala brandförsvaret.....	9
§ 32.	Information från Slutförvarsorganisationen.....	10
§ 33.	Information från förvaltningen.....	11
§ 34.	Anmälningssärenden.....	12

Lokala säkerhetsnämnden

§ 24. Val av justerare

Beslut

Erik Rudolfsson (S) utses att justera dagens protokoll.

§ 25. Fastställande av ärendelista

Beslut

Föredragningslistan godkänns.

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-3**§ 26. Information från kommunernas säkerhetsskyddschefer****Beslut**

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från kommunernas säkerhetsskyddschefer lämnas.

Beslutsunderlag

Muntlig föredragning.

Lokala säkerhetsnämnden

§ 27. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 1).

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om drift och säkerhet, WANO-granskning, effekthöjning, förlängd drifttid (förstudie) och sommar i Forsmark.

Beslutsunderlag

Presentation

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-3

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

Informationen är mottagen. (Bilaga 2).

Ärendebeskrivning

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas, bland annat utbyggnad och driftläge SFR och tillståndsprövning.

Beslutsunderlag

Presentation

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-3**§ 29. Information från Länsstyrelsen (LST)****Beslut**

Informationen är mottagen. (Bilaga 3).

Ärendebeskrivning

Information från Länsstyrelsen lämnas över aktuellt inom kärnenergiberedskap, bland annat om övning Havsörn 2025 och inomhusvarning.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3**§ 30. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)****Beslut**

Punkten utgår.

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-3

§ 31. Information från Uppsala brandförsvar

Beslut

Punkten utgår.

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-3**§ 32. Information från Slutförvarsorganisationen****Beslut**

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från slutförvarsorganisationen på Östhammars kommun lämnas.

Dnr LSN-2024-8**§ 33. Information från förvaltningen****Beslut**

Punkten utgår.

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSN-2024-1

§ 34. Anmälningssärenden

Beslut

Frågan sänds till Länsstyrelsen.

Ärendebeskrivning

Fråga till Länsstyrelsen om det finns möjlighet att även sända varningssignal via Gävles sändare då norra delen av beredskapsområdet har dålig mottagning på varningsmottagare som det är idag. Länsstyrelsen har mottagit frågan och utreder detta.

Forsmarks Kraftgrupp AB

Lokala Säkerhetsnämnden

Östhammar

13 juni 2024

Niclas Metzén, Säkerhetschef

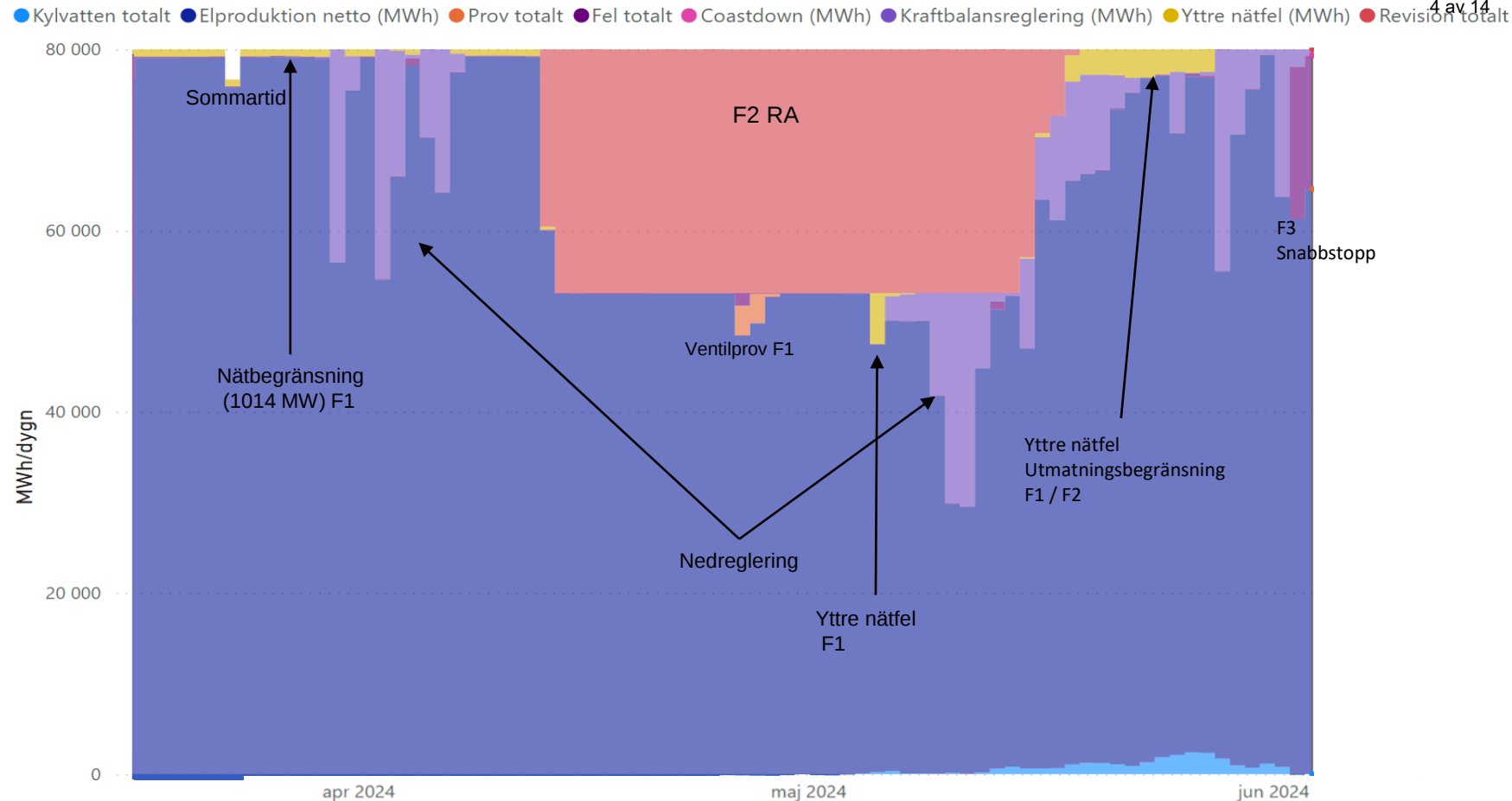
Agenda

1. Drift och säkerhet
2. WANO-granskning
3. Effekthöjning
4. Förlängd drifttid
5. Sommar i Forsmark!



Drift & säkerhet

Produktion och bortfall



Reservkraftdieslar

Program för att livstidsförlänga reservkraftsanläggningarna vid F123 genom nödvändiga underhålls- och förnyelseåtgärder

- Lösa kvalitetsbrister med reservdelar
- Säkra reservdelar långsiktigt (2040-talet)
- Ersätta obsoleta komponenter
- Förbättra övervakning och trendning
- Översyn/implementering av vad som är rimligt och möjligt gällande säkerhetsförbättringar



Återkommande brister i funktionen senaste året medför ett behov av att se över ovanstående strategi



WANO Peer review April 2024



WANO MISSION: To maximise the safety and reliability of nuclear power plants worldwide by working together to assess, benchmark and improve performance through mutual support, exchange of information, and emulation of best practices.

Resultat

7 st AFl:er

- ❑ FP.1-1
- ❑ IS.1-1
- ❑ MA.1-1
- ❑ NP.1-1
- ❑ ER.1-1
- ❑ EN.1-1
- ❑ OR.2-1

Samtidigt värt att notera att det inte blev AFl:er eller betydande « facts » inom:

- ❑ Operator fundamentals eller CPO
- ❑ Maintenance fundamentals
- ❑ Leadership fundamentals
- ❑ Radiation Protection

...ett bra resultat som vi är nöjda med.



Effekthöjningar

Effektuttaget från Forsmarks anläggningar har ökat successivt

Anläggningen har utvecklats och säkerhetsanalyser har genomförts

Licensiering och anslutningsavtal till kraftnätet



Pågående förstudie för Forsmark och Ringhals:

Förlängd drifttid av befintliga reaktorer

**Inget fast
slutdatum**

**Vi driver dem
så länge som de
är säkra och
kostnadseffektiva**

**Vi utreder
möjligheten att
driva dem fram
till 2060-talet**



Motiv för drifttidsförlängning

Drifttidsförlängning en förutsättning

Hålla upp
leveransför-
mågan i elnätet

Effektivt för
samhällsekonomi
och miljö

Förlängning med
20 år på fem
reaktorer ger 100
reaktorår

Utbyggnad av
vatten- och
kärnkraft

Avreglering och
energieffektivisering

Electrification
Revolution

Ny industri

Omställning

Behov 2020

Elektrifieringen
startar

1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050

Samlad bedömning och rekommendation

Slutsatser

- Preliminärt resultat pekar på att drift mot 80 år är möjlig – Erfarenheter finns att inhämta från andra länder.
- Osäkerheter/risker behöver hanteras genom fortsatta förstudier, ex:
 - Kompetensförsörjning, Leverantörsmarknad, Kravutveckling, Geopolitiskt läge...
- Smart organisation för genomförande – samplanering av alla fem block
- Back End: Preliminärt ryms avfall inom befintliga tillstånd och planerad volym
- Vattenfall beslutar om inriktning 2024 därefter tas beslut i FKA/RAB styrelser

Bilaga 1, LSN § 27/2024

11 av 14

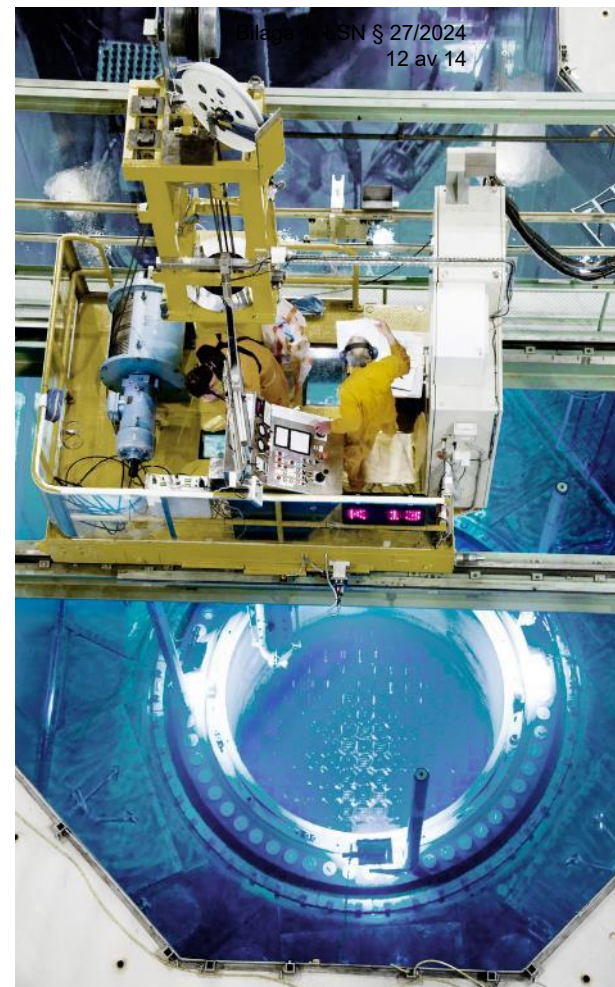


Existerande reaktorer

Vägen till förlängd drift

Tidplan för förlängd drift

År	2023	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	2034
Aktivitet												
Inriktningsbeslut		▼										
Planering och upphandling												
Investeringsbeslut							▼	▼	▼	▼	▼	▼
Utbyte av komponenter fram till ~2043												



Sommar i Forsmark!

Bilaga 1, LSN § 27/2024

13 av 14

Besök Forsmark

Måndag 1 juli slår sommar i Forsmark upp portarna. Alldeles strax kommer möjligheten att boka in sig på en guidad tur dyka upp, under fliken "boka tur".

Som vanligt tjuvstartar experimentverkstaden och öppnar för bus och experiment redan 24 juni. Klicka dig gärna vidare i menyn till höger för att få mer info om vad våra olika aktörer i bruket i år har att erbjuda.

Fredagen den 26 juli är den sista dagen för detta år som experimentverkstaden och turistinformatoren håller öppet.



1 Turistinformation

2 Kvarnen

3 Experimentverkstad

4 Forsmarks kyrka

5 Bruksmuséet

6 Forsmarks handkraft

7 FASTER MÄRTAS KAFÉ

8 Forsmarks Wärdshus

9 Forsmarks kraftverk



Frågor?



Lokala Säkerhetsnämnden 13/6

Julia Holmgren &
Peter Selting



SKB:s system





Kärnbränsleförvaret

Geologibyggnaden



Attraktiv arbetsgivare

Flera internationella besök de senaste veckorna.
Intresset från andra länder är stort.

SLU Artdatabanken, 47 personer
Besökte Vega och fick visning av grodgölar samt
biotestsjön.

Kommande:

- Ytterligare internationella besök
- Sommarverksamheten i Forsmarks bruk i
samarbete med FKA mfl

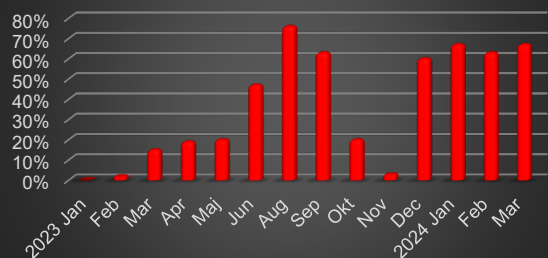




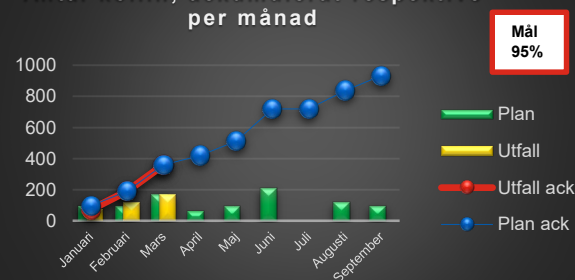
Driftläget – SFR

KPI:er

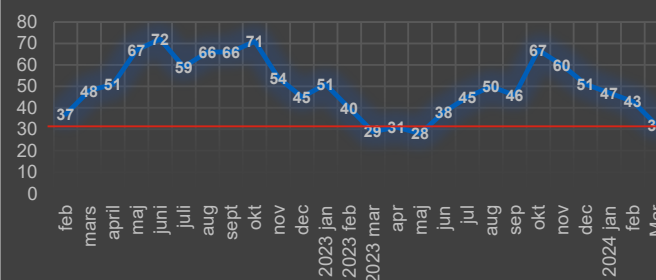
Tillgänglighet SFR



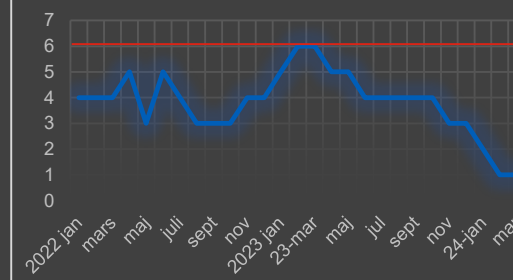
Deponering 2024
Antal kollin, ackumulerat respektive per månad



SFR - Aktiva felanmälningar



SFR - Felupprepning (12 mån)



SFR

- Mottagning enligt plan för Q1.
- Mycket arbete som pågår kopplat till förberedande arbete samt deponering.
- Händelse med kontamination i Silo som härrör från deponerat avfall från OKG. Sanering genomförd. DL3 SFR i samråd med OKG avfallschef har beslutat att inga tomma ATB:er får packas på OKG innan orsaksanalys på OKG har genomförts samt värderats tillsammans med driften på SFR.
- Kopplat till anläggningsstatus pågår kartläggning av anläggningens behov för 2024/2025.

Tidigare begränsningar och åtgärder

- Pågående betongreparation för att säkra bärighet för travers i förvarsdel BMA (kokillförvar). Åtgärder slutförda under maj och förvaret är förklarat driftklart.
- Mögelsanering i BLA (containerförvar) genomförd. Beslut har fattats att det är möjligt att byta driftläge i förvarsdelen. Inget behov av deponering i BLA finns under året.

Flertalet entreprenader pågående i Forsmark, för att möta byggstart i berg 1 november 2024

Bilaga 2, LSN § 28/2024
6 av 10

Förberedande arbeten & tidiga arbeten ovan jord

Entreprenader som drivs på Stora Asphällan är fördelade mellan förberedande arbeten (SKB) och tidiga arbeten ovan jord (Skanska).

- Förberedande arbeten omfattar anläggandet av ny infrastruktur i form av strandbank och vik, gång- och cykelväg, schakt- och ledningar, samt implementering av konceptet Tillslutet förvar.
- Tidiga arbeten ovan jord avser:
 1. Byggplatsetableringen för kommande bergarbeten. Detta inkluderar anläggandet av de verkstäder, maskinhallar och bodar som kommer nyttjas under hela SFR-utbyggnaden.
 2. Etablering av den utrustning och infrastruktur som krävs för att uppfylla givna miljövillkor, t.ex. utrustning för vattenrening, uppsamling lakvatten och dammbekämpning.

Gemensam organisation där SKB står för kraven

- En gemensam organisation är etablerad där ledningen består av en representant från SKB och en motsvarande från Skanska
- De övergripande rollerna är: Projektchef, Krav, KMA, Projektering, Inköp, Finans och administration samt Produktion.

Organisationen för projektet består idag av cirka 90 personer

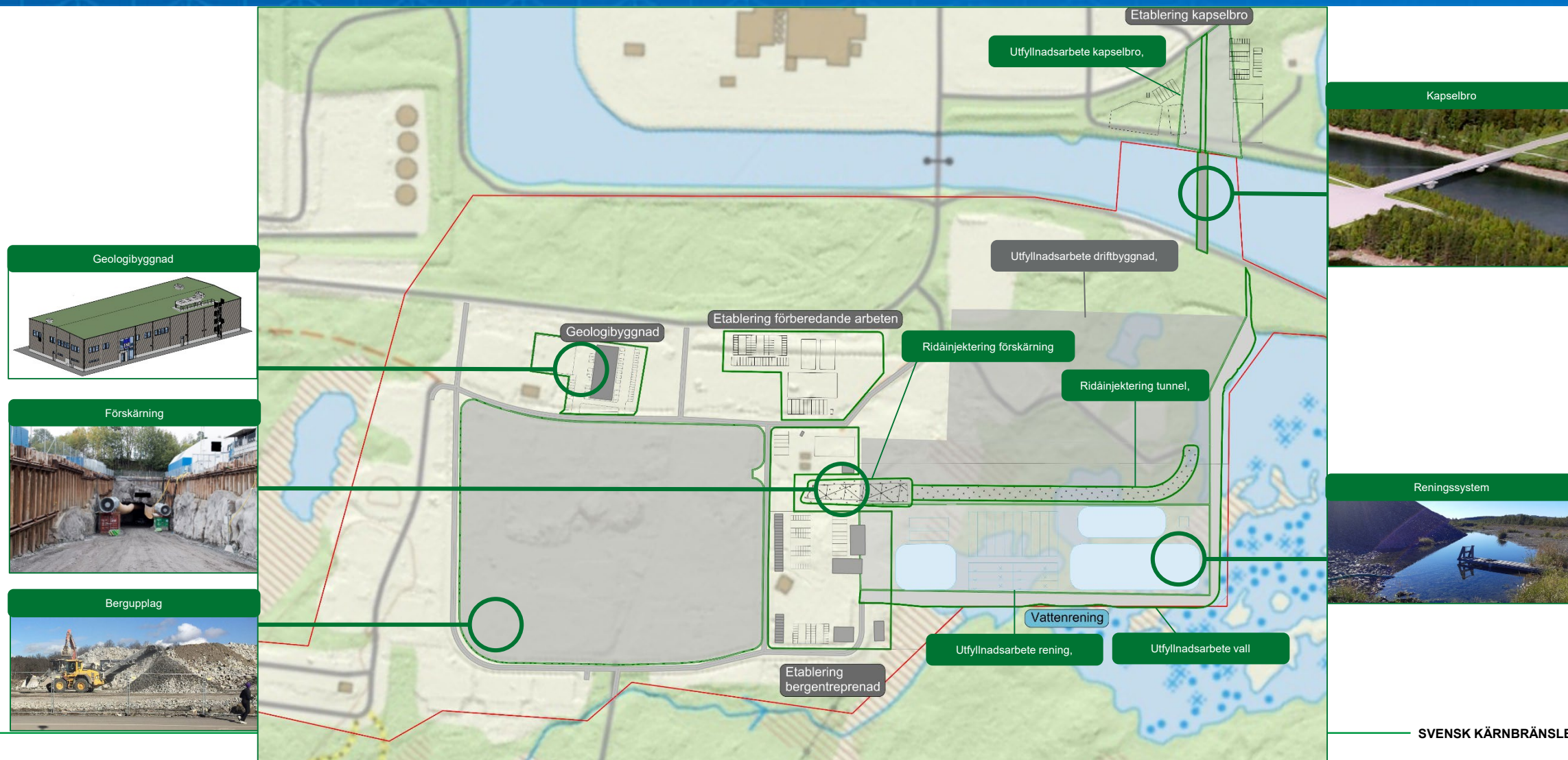




Tillståndsprövning

- Nya datum för villkorsförhandling, förskjutning från maj till september
 - Dom väntas oktober/november enligt Mark- och miljödomstolens förmedlade tidplan
 - Ny rådman, Magnus Hjort, samma som för SFR utbyggnaden
-
- Arbetet med PSAR pågår med full intensitet med ambitionen att lämna in till SSM Q4 2024
 - Förberedande arbete på plats har startat.

Mål: Förberedande arbeten i Söderviken klara 2027





Följ oss



www.skb.se



Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB



@skb_nyheter



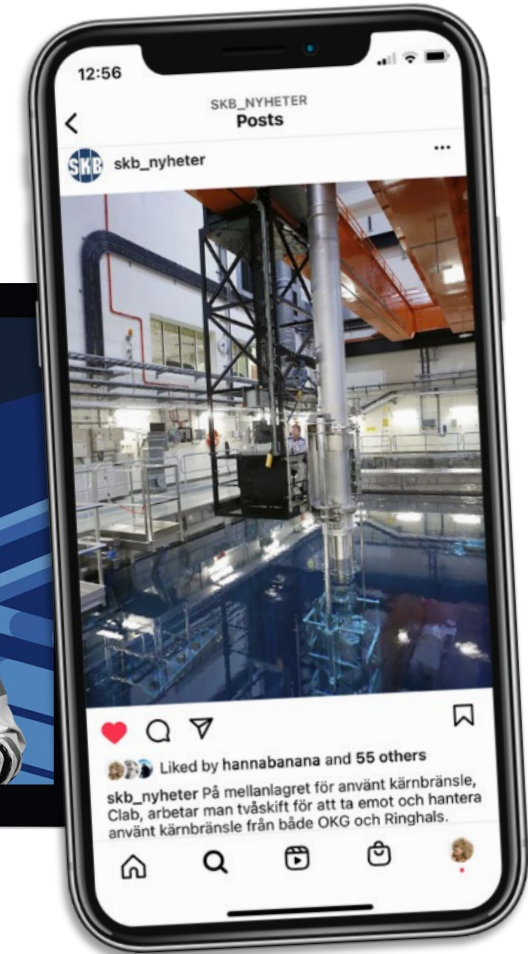
@skb_nyheter



SKBPlay



Svensk Kärnbränslehantering AB





TILLSAMMANS TAR VI
HAND OM FRAMTIDEN..



Aktuellt om kärnenergiberedskap

Albin Karlberg & Martin Sahlberg



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Agenda

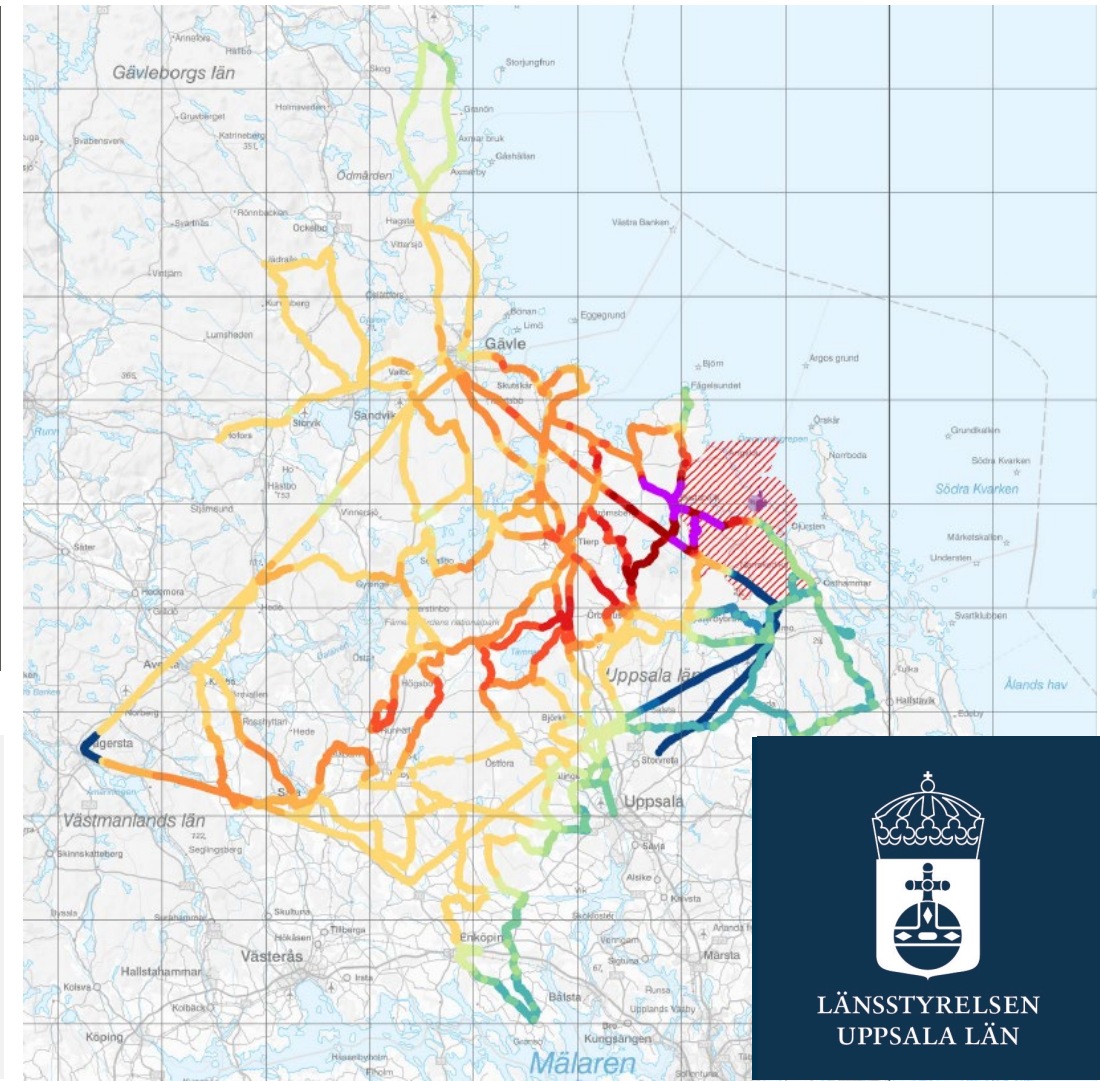
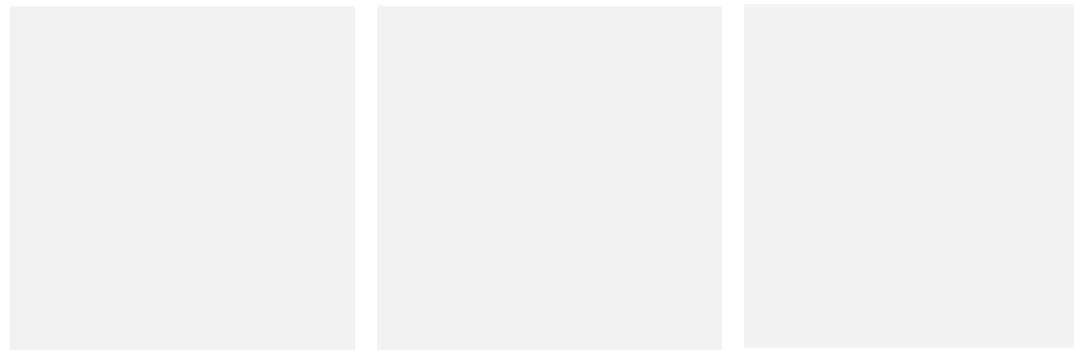
- Aktiviteter
- Havsörn 2025
- Inomhusvarning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

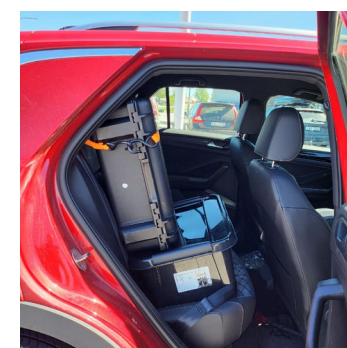
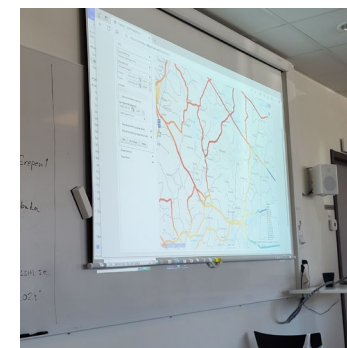
Aktiviteter

Vad har hänt och vad är på gång?



Genomförda aktiviteter

- Saneringsövning
- INEX 6
- GIS-samordning inom kärnenergiberedskapen
- Strålningsmättningsövning Grepen 2024
- Fastställande av delplaner
- Havsörn 2025 – Planeringskonferens 1



Bilder: Uppsala brandförsvär



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Kommande aktiviteter

- Delmoment i Kalmar läns kärnkraftsövning Fenix 2024
 - Observatörer vid lednings- och utrymningsövningar
 - Deltar med mätpatruller i mätövning
- Handläggarräff med kärnkraftslänen
- Fortsatt arbete med fastställande av delplaner
- Planering inför Havsörn 2025



Havsörn 2025

Övning av
kärnenergiberedskapen



**ÖVNING
HAVSÖRN
2025**



Övergripande syfte

Syftet med övningen är att stärka länsstyrelsens samt länets förmåga att hantera konsekvenser av en kärnteknisk olycka på Forsmarks kärnkraftverk i fredstid.

Tre olika delmoment

1. Larmning och varning

- Tematräff: larmning och varning
- Funktionsövning

2. Ledning och genomförande av skyddsåtgärder

- Tematräff: skyddsåtgärder
- Lednings- (simulerings)övning med motspel
- Fältövning: Utrymning av inre beredskapszonen

3. Strålningsmätning och fältplats

- Fältövning: Strålningsmätning och fältplats

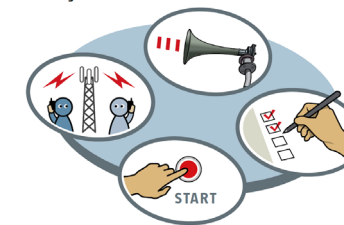
Seminarieövning



Simuleringsövning med motspel



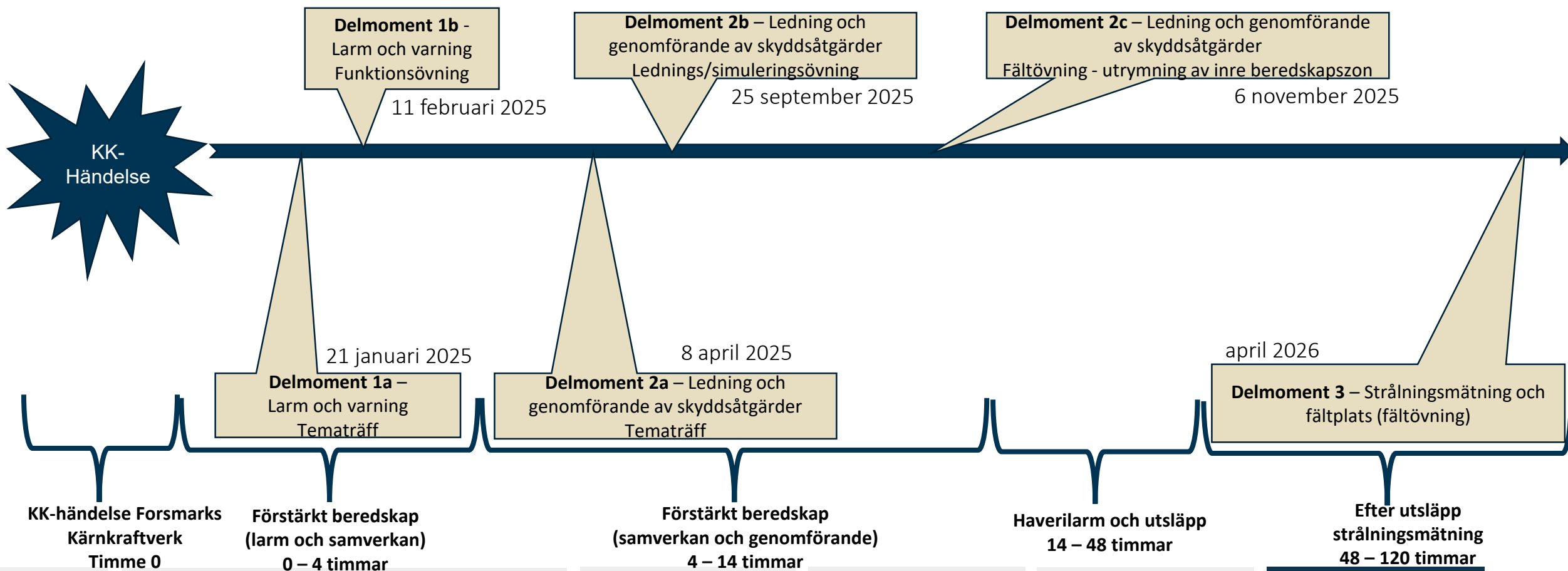
Funktionsövningar



Övning med fältheter



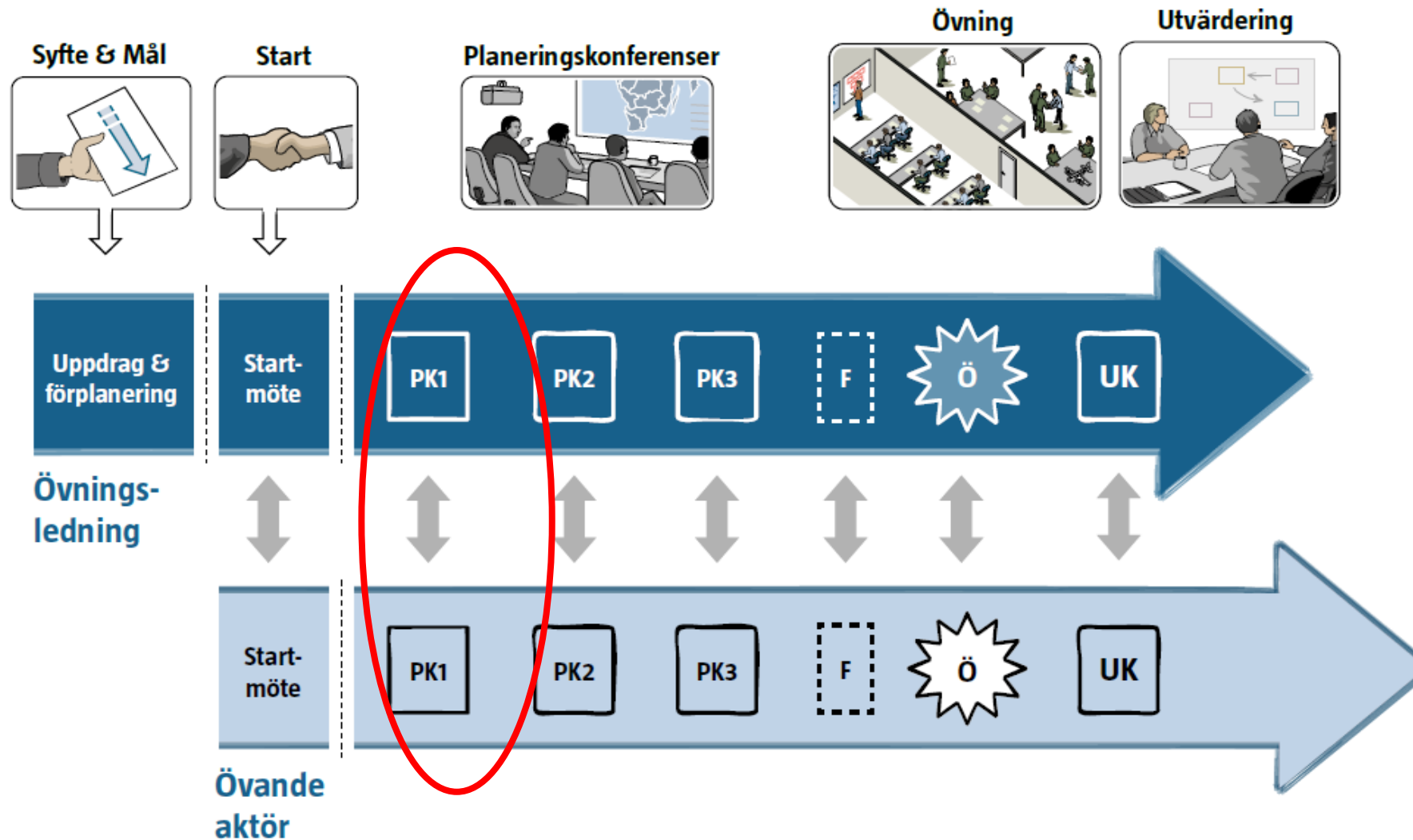
Övningsdesign – ett löpande scenario



Scenario – utgångspunkter

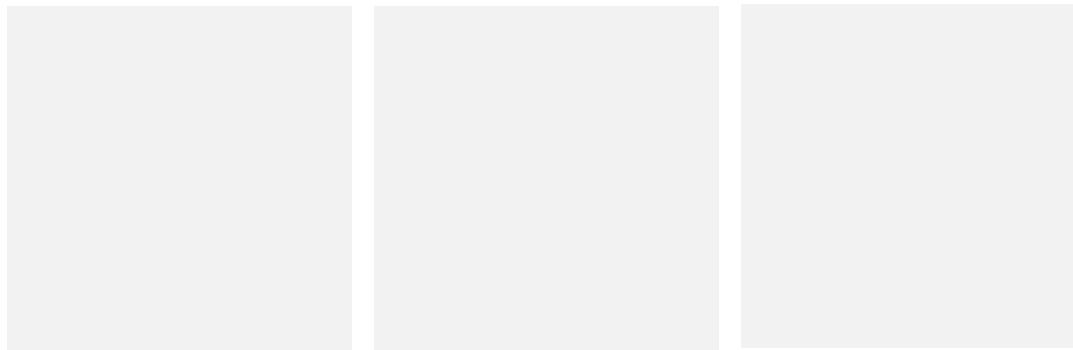
- Utgångspunkten är att övningen ska vara så realistisk och verklighetstrogen som möjligt – utifrån hur vi ser ett troligt händelseförlopp vid kärnteknisk olycka
- Övad, simulerad tid är faktiskt tid i verkligheten
- Fokus på initial hantering – viktigt att få till en bra uppstart

Planeringsprocessen



Inomhus- varning

Utdelning av
varningsmottagare



Beställning av varningsmottagare

- Det stora utskicket är slutfört
 - Varningsmottagare kan beställas via länsstyrelsens webbplats
- Inkomna beställningar skickas från Länsstyrelserna till MSB:s lager i Kristinehamn
 - Ca 1100 beställningar är skickade från Uppsala
 - Ca 5000 beställningar inkomna till MSB
- Utskick pausade under sommarsemestern

[Beställning av varningsmottagare | Länsstyrelsen Uppsala \(lansstyrelsen.se\)](https://lansstyrelsen.se/upp/omsorg/varningsmottagare)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Tack!

Frågor?



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

