

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	SR Sunnanö, kommunkontoret Östhammar kl. 13:00 – 16:00	
Beslutande	Lennart Owenius (M), ordförande Jonas Lennström (S) Erik Rudolfsson (S) Kenneth Karlsson (M)	
Övriga deltagande	Kersti Ingemarsson, nämndsekreterare Niclas Metzén, FKA Julia Holmgren och Peter Selting, SKB Albin Karlberg, LST Johan Östblom, Anders Verneholt och Andreas von Schmalensee, SSM Elisabeth Samuelsson, Uppsala brandförsvär Anna Bergsten, Slutförvarsorganisationen	
Justeringsdatum	Digital justering 2024-03-21	
E-signering	Se protokollets sista sida	Paragrafer 14 - 23
Sekreterare	Kersti Ingemarsson	
Ordförande	Lennart Owenius (M)	
Justerande	Jonas Lennström (S)	

Anslagsbevis

Justeringen har tillkännagivits genom anslag på kommunens digitala anslagstavla.

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2024-03-21
Datum för anslags uppsättande	2024-03-21
Anslags nedtagande	2024-04-12
Förvaringsplats för protokollet	Kommunkontoret, Stångörsgatan 10 i Östhammar.

Lokala säkerhetsnämnden

§ 14.	Val av justerare	3
§ 15.	Fastställande av ärendelista.....	3
§ 16.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)	4
§ 17.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	5
§ 18.	Information från Länsstyrelsen (LST)	6
§ 19.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	7
§ 20.	Information från Uppsala brandförsvaret.....	8
§ 21.	Information från Slutförvarsorganisationen	9
§ 22.	Information från förvaltningen.....	10
§ 23.	Anmälningssärenden.....	11

Lokala säkerhetsnämnden

§ 14. Val av justerare

Beslut

Jonas Lennström (S) utses att justerar dagens protokoll.

§ 15. Fastställande av ärendelista

Beslut

Föredragningslistan godkänns.

Dnr LSN-2024-3

§ 16. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 1).

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om drift & säkerhet, produktion 2023, revisioner 2024 och omvärldsläget.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 17. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 2).

Ärendebeskrivning

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas bland annat SKB:s system, utbyggnad SFR, kärnbränsleförvaret och driftläget SRF.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 18. Information från Länsstyrelsen (LST)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 3).

Ärendebeskrivning

Information från Länsstyrelsen lämnas över aktuellt inom kärnenergiberedskap, bland annat om genomförda aktiviteter, kommande övningar och evenemang, inomhusvarning och utskick av varningsmottagare.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 19. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 4).

Ärendebeskrivning

Information från Strålsäkerhetsmyndigheten lämnas, bland annat om stärkt kompetens för strålsäker kärnkraft, säker strålmiljö i hela samhället, uppdrag, organisation, vision, verksamhetsidé och värdeord samt nationella och internationella regelverk.

Beslutsunderlag

Presentationer

Dnr LSN-2024-3

§ 20. Information från Uppsala brandförsvär

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från Uppsala brandförsvär lämnas, bland annat om kommande förnyelse av handlingsprogrammet, tillsyn, rekryteringsbehovet, prova-på-dag för kvinnor som är nyfikna på kommunal räddningstjänst, kompetensförsörjning och översyn av hantering av ärenden.

Dnr LSN-2024-3

§ 21. Information från Slutförvarsorganisationen

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

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

Beslutsunderlag

<https://www.osthammar.se/sv/slutforvar/aktuellt/>

Dnr LSN-2024-1

§ 22. Information från förvaltningen

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Arbetsordning för lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark behöver redigeras, bl.a. med anledningen av ny Politikerportal inom Östhammars kommun och utökad representation i nämnden.

I avvaktan på Statskontorets resultat av pågående översyn av nämndmyndigheter kommer revideringen av arbetsordningen skjutas fram.

Dnr LSN-2024-1

§ 23. Anmälningssärenden

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

- Statskontorets översyn av nämndmyndigheters uppgifter och organisering
- Ordförandebeslut 2024-02-05, svar till statskontoret
- KSO:s synpunkter, svar till statskontoret
- Protokollsutdrag KF 2024-01-13, § 11, 13 - Entledigande av ledamot samt val av ledamot (KD)
- Svar 2024-01-22 ang. begäran av allmän handling
- Svar 2024-03-04 till MSB ang. kontaktuppgifter till CERT-SE
- Protokollsutdrag KF 2024-02-13, § 24 – LSN:s verksamhetsplan 2024
- Lokala säkerhetsnämndens informationsfolder finns nu upptryckt. Länk finns på hemsidan; <https://www.osthammar.se/sv/organisation/namnd/lokala-sakerhetsnamnden/>

Forsmarks Kraftgrupp AB

Lokala Säkerhetsnämnden

Östhammar

21 mars 2024

Niclas Metzén, Säkerhetschef

Drift & säkerhet

Produktion 2023

FKA: 24,33 TWh

Forsmark 1: 7,81 TWh
Forsmark 2: 7,35 TWh
Forsmark 3: 9,17 TWh

**Tillgängligheten i
Forsmark 2023:**

Forsmark 1: 91,9%
Forsmark 2: 76,8%
Forsmark 3: 93,2%
Totalt: 87,3%

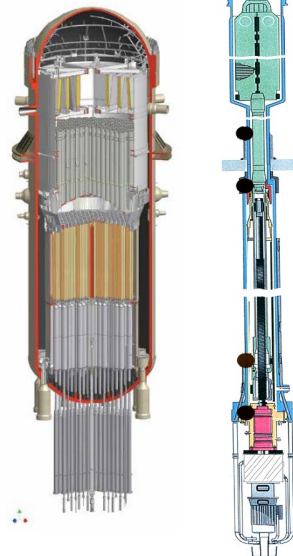
**Produktionen på
F2 var lägre än
plan pga jordfel
på generatorer.**



Drift och säkerhet

Forsmark 2

Läckage från en axeltätning till ett drivdon noterades i slutet av 2023. Läckaget samlas upp via rörledningar och kan mätas och trendas. I slutet av februari ökade läckaget och beslut togs att ställa av F2 för byte av drivdonet. Åtgärden genomfördes som planerat. F2 avställd 1-4 mars.



Forsmark 2

Produktionsbortfall på grund av jordfel i generatoren på ena turbinen. Kör med reducerad effekt 54% då endast en turbin producerar el.

Felsökning pågår med extern personal
Planerad fasningstid enligt UMM 240124 (när presentationen sattes samman)

Åtgärdat

Forsmark 3

Bränsleskada på en av stavarna i en bränslepatron på Forsmark 3. I dagsläget är skadan stabil. Detta har varit ett historiskt problem i Forsmark men mycket arbete har gjorts och fram till idag var det rekordlång drifttid utan skada.

Åtgärdat



Revisioner 2024

Revision Forsmark 2

- Revisionstid: 21/4-18/5, 27 dygn
- Antal AO: 3000
- Antal AÄ: 12
- Antal UMK: 40
- Kritisk linje
 - Nedgång, byte dieselgenerator, jobb i A/C-sub, provning inför uppstart, uppgång.
- Risker
 - Kort förberedelsetid då föregående revision avslutades i slutet av oktober.





Revision Forsmark 1

- Revisionstid: 7/7-27/7, 20 dygn
- Antal AO: ~2500
- Antal AÄ: 8
- Antal UMK: 47
- Kritisk linje
 - Nedgång, arbeten i B/D-sub, skåp och produktutbyte i CombiX, provning inför uppstart, uppgång.
- Risker
 - Tillgång på personal i juli med tanke på revision inklusive turbinstopp. (1/7-28/7)
- Övrigt
 - Turbinstopp med start 1/7 för byte av generatorstator G12



Revision Forsmark 3

- Revisionstid: 1/9-18/10, 47 dygn
- Antal AO: -
- Antal AÄ: 14
- Antal UMK: 46
- Kritisk linje
 - Nedgång, aktiviteter i reaktortank, reaktortanksprovning, bränslehantering och provning inför uppgång.
- Risker
 - Utökad omfattning på reaktortanksprovning om avvikelser upptäcks.
 - Flera semikritiska aktiviteter som kan påverka revisionslängden om avvikelser inträffar.



WANO-granskning

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.



Omvärldsläget





Media

Stort medialt intresse

Fel och störningar knäckte Forsmark



Foto: Nicklas Kihlberg

Det blev inget rekordår för Forsmark. Tvärtom kantades året av stora störningar och problem. UNT har kartlagt Forsmarks struliga 2023.

Östhammar 13 mars 2024 16:30

Som en av landets i särklass största elproducenter brukar Forsmark kunna stoltsera med produktionsrekord. Men förra året producerade de tre reaktorerna 24,3 TWh. Det motsvarar visserligen en femtedel av landets totala elkonsumtion, men är samtidigt 1,3 TWh mindre jämfört med året innan. Tappet motsvarar den totala förbrukningen av el för 260 000 hushåll –

Vattenfalls glädjebesked – elproduktion kan öka



Efter att ha stått redo i årtal kan Vattenfall snart få tillstånd att öka effekten i Forsmark 1. Foto: Tomas Oneborg

Vattenfall har i årtal stått redo att öka effekten i Forsmark 1 med 10 procent utan att få tillstånd. Ökningen motsvarar årsförbrukningen i 200 000 lägenheter eller 50 000 villor. Men nu kan Svenska Kraftnät snart ge tillstånd för en del av ökningen.

Birgitta Forsberg
Publicerad 2024-03-12

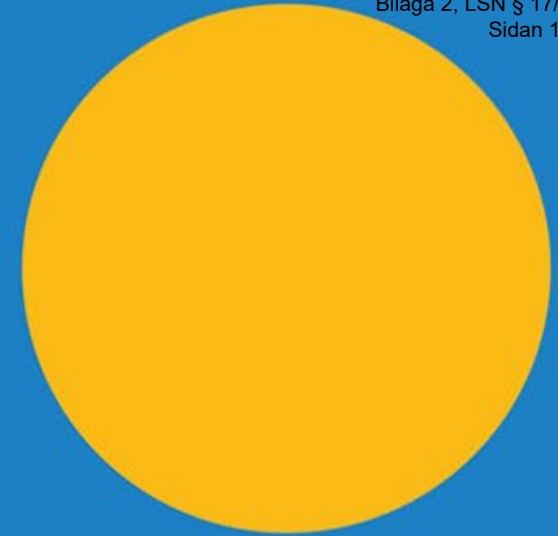
Följ skribent

Regeringen pushar på för ny kärnkraft och Vattenfall undersöker om, när, var och hur det kan ske. Samtidigt har Forsmarks Kraftgrupp, där Vattenfall är huvudägare, i årtal velat öka elproduktionen i reaktor Forsmark 1 utan

Frågor?

Lokala
Säkerhetsnämnden
21/3

Julia Holmgren &
Peter Selting



SKB:s system



SFR Utbyggnad

Förberedande arbete och projektering på Stora Asphällan fortlöper enligt plan för det kommande bergarbetet i slutet av året.

Etapp 1

Arbeten ovan jord inom föreliggande projekt omfattar:

- Anläggning och drift av vattenrening avseende kväve, suspenderat material och olja
- Anläggning av bufferttank för industrivatten
- Lakvattenuppsamling och dammbekämpning
- Etablering av el, fiber och VVS
- Etablering av bodar, tankstation, containerförråd, verkstadshall och tvätthall



Kärnbränsleförvaret

Fokus på villkorsförhandling i Mark- och Miljödomstolen i slutet av maj

Första spadtaget för Geologibyggnaden 1/3

Centrum för insamling och utvärdering av data från undersökningar och platsövervakning

- Driftsättning: Q2 2025
- Material: Grön betong, stomme av trä samt sedumtak
- Entreprenör: Veidekke



Kärnbränsleförvaret

Fokus på villkorsförhandling i Mark- och Miljödomstolen i slutet av maj

Första spadtaget för Geologibyggnaden 1/3

Centrum för insamling och utvärdering av data från undersökningar och platsövervakning

- Driftsättning: Q2 2025
- Material: Grön betong, stomme av trä samt sedumtak
- Entreprenör: Veidekke



Attraktiv arbetsgivare

Arbetsmarknadsmässor:

- KTH, Kungliga Tekniska Högskolan
- Stockholms Universitet
- Yrkes- och utbildningsmässa i Tierp

Lunchföreläsning:

- Ångströmlaboratoriet, Uppsala Universitet

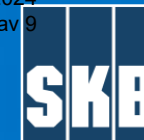
Besök:

- Byggnads och IF Metalls förbundsordförande, Johan Lindholm & Marie Nilsson, besökte SFR Utbyggnad i Forsmark för insyn i projektet

Kommande:

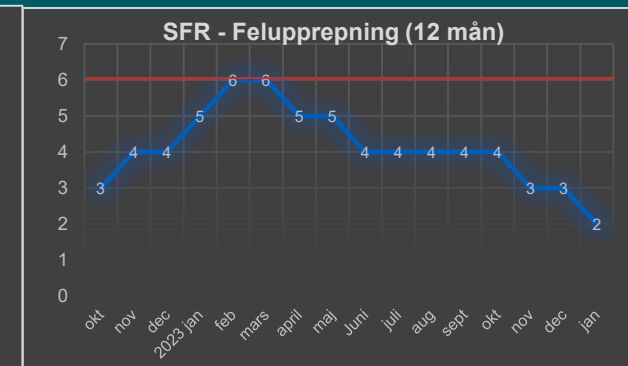
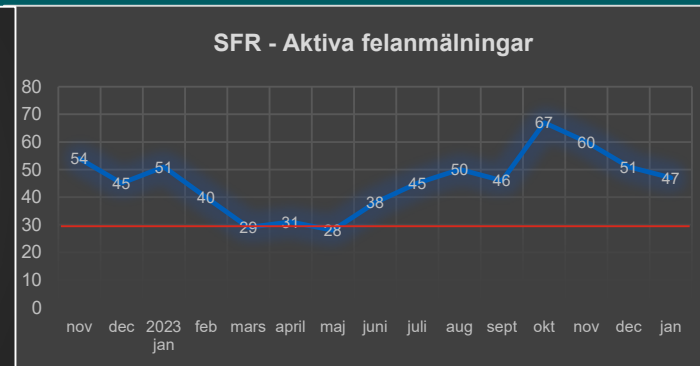
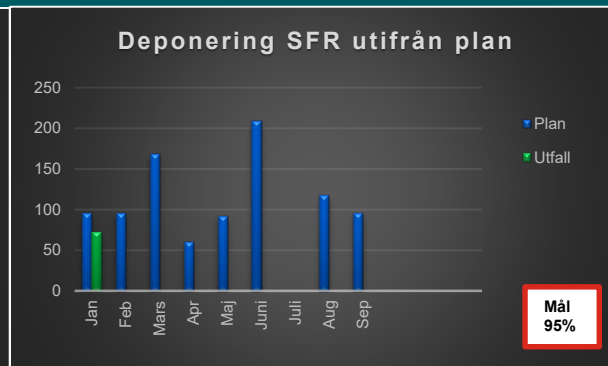
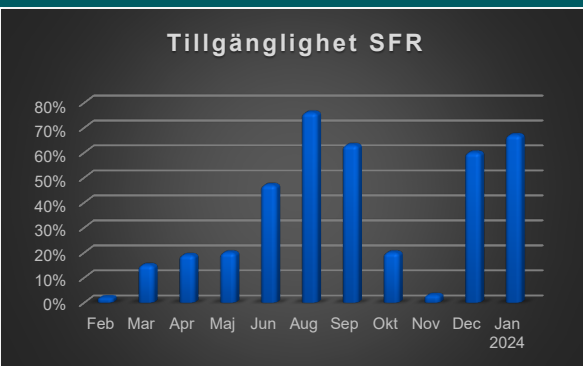
- Sommarverksamheten i Forsmarks bruk i samarbete med FKA mfl





Driftläget – SFR

KPI:er

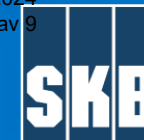


SFR

- Deponering av avfall i silo.
- Isläget har påverkat planeringen under vintern
- Åtgärder i bergsal för medelaktivt avfall (BMA) pågår för att möjliggöra deponering, planerat klart i maj 2024.
- Mögelsanering i bergsal för lågaktivt avfall (BLA) påbörjad.
- Flertalet typberskrivningar frisläppta för deponering.
- Tillämpning av ny SAR/STF SFR, vilket är en möjliggörande för nya arbetsätt.

Begränsningar

- BMA och BLA driftklara i stationärt läge. Åtgärder krävs för att byta driftläge. Inget behov av deponering i BLA finns under året.



Följ oss



www.skb.se



Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB



@skb_nyheter



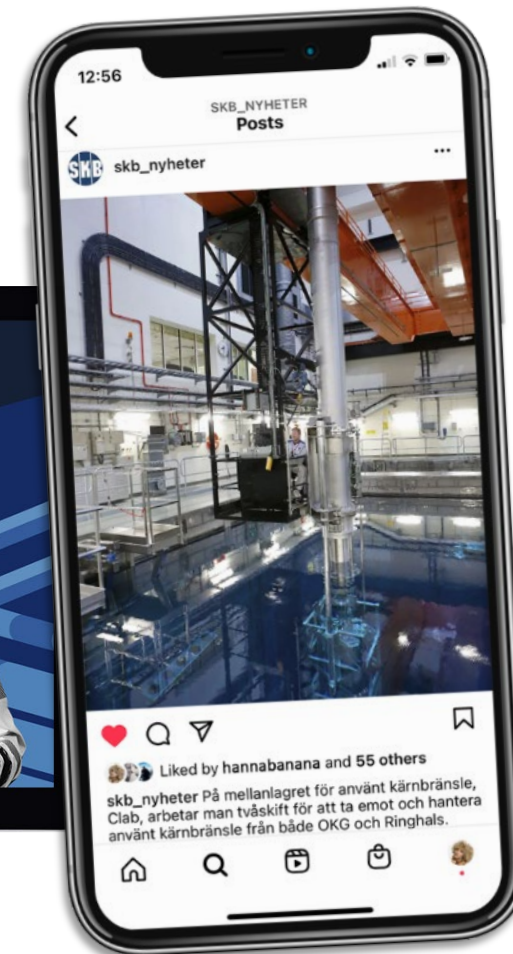
@skb_nyheter



SKBPlay



Svensk Kärnbränslehantering AB





TILLSAMMANS TAR VI
HAND OM FRAMTIDEN..

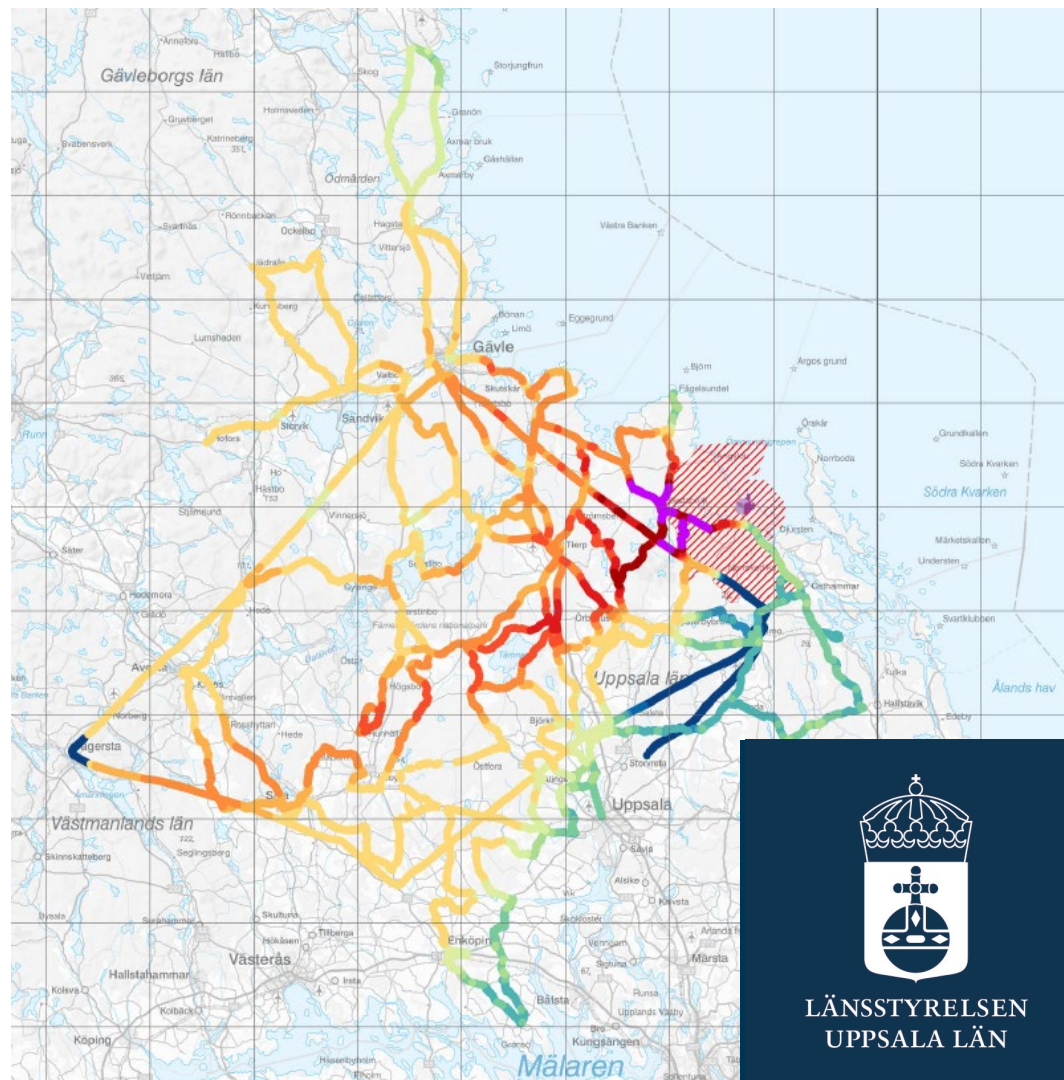
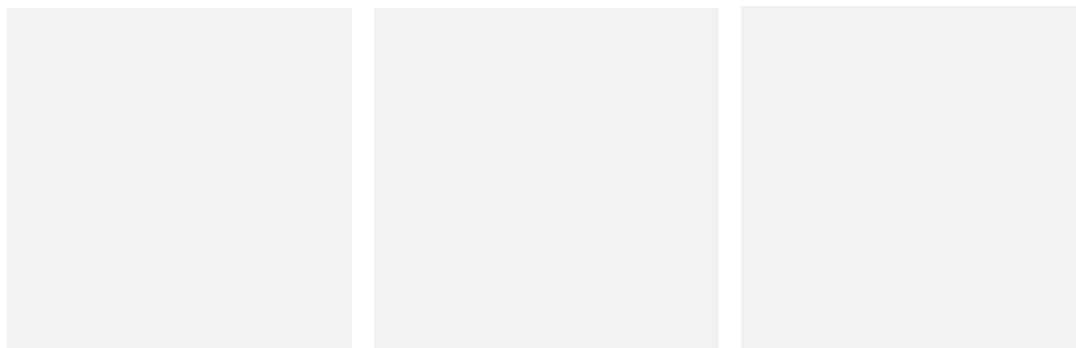


Aktuellt om kärnenergi
beredskap
Albin Karlberg



Aktiviteter

Vad har hänt och vad är på gång?



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Genomförda aktiviteter

- Startmöte övning Havsörn -25 12/3



**ÖVNING
HAVSÖRN
2025**



Kommande övningar och evenemang

Saneringsövning 22/3

- Fokus på tidiga åtgärder efter ett utsläpp.
- Utgår från simulerade mätdata från övning Grepen

Havsörn 2025

- Ambitionsdokument från medverkande aktörer
- Mer information nästa säkerhetsnämnd

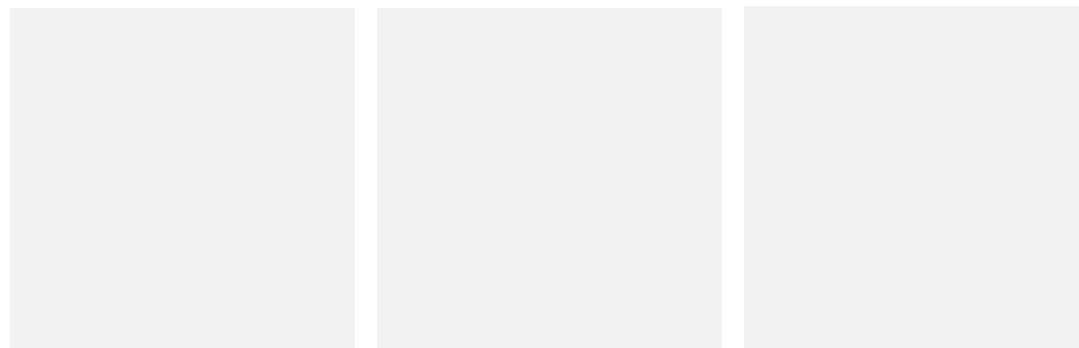
INEX 6 - Sanering

- Internationell övning
- Fokus på återhämtningsfasen
- Vi deltar i två av fyra delmoment



Inomhus- varning

Utdelning av
varningsmottagare



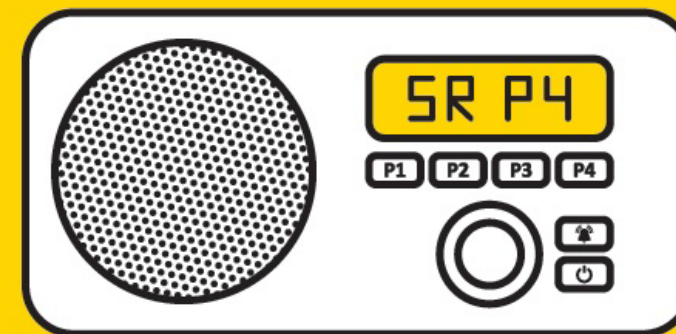
LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Utskick av varningsmottagare

- Alla mottagare skickade.
- För de som missat att hämta ut eller behöver beställa fler mottagare finns sedan 15/1 ett formulär på vår webbplats.
- Vi börjar skicka de beställningar som inkommit till MSB som skickar mottagarna från sitt lager i Kristinehamn.

Hämta din
varningsmottagare
så fort du kan

– ta med din brevavisering!



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



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Tack!



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN



LSN Östhammar

Johan Östblom

Andreas von Schmalensee

Anders Verneholt



Aktuellt från SSM

- Tillsynsplan 2024
- Regeringsuppdrag om kompetensförsörjning
- Informationsmöte om slutförvar
- Internationell konferens (FSC) 23-24 september SSM/Östhammar





Strålsäkerhetsmyndigheten

För ett strålsäkert samhälle



Säker strålmiljö i hela samhället

Vi arbetar pådrivande och förebyggande för att skydda människor och miljö från oönskade effekter av strålning, nu och i framtiden.



Vårt uppdrag

- Kärnsäkerhet
- Strålskydd
- Fysiskt skydd och informationssäkerhet
- Nukleär icke-spridning





Strålsäkerhetsmyndigheten

- är en förvaltningsmyndighet under Klimat- och näringslivsdepartementet
- leds av generaldirektör Michael Knochenhauer
- har kontor i Solna, Katrineholm och Göteborg.



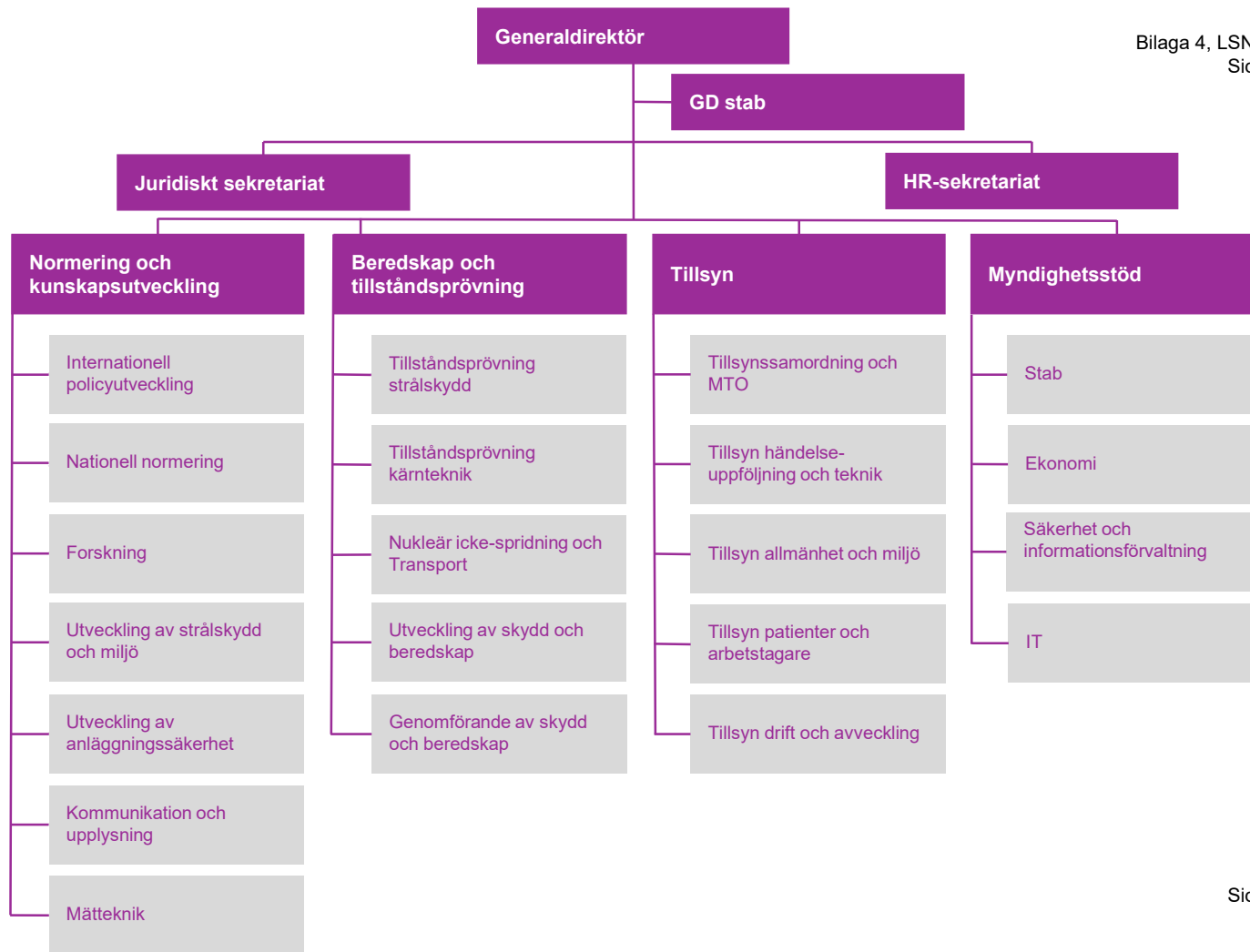


Strålsäkerhetsmyndigheten

- reglerar, tillståndsprövar, granskar och inspekterar
- har krisberedskap dygnet runt
- mäter strålning och kalibrerar instrument
- bidrar till forskning
- bidrar till strålsäkerheten internationellt
- ansvarar för miljömålet Säker strålmiljö*
- ger råd och rekommendationer till andra myndigheter och allmänheten.

* Säker strålmiljö är ett av Sveriges 16 miljökvalitetsmål







Vecka	Verktyg	Beskrivning	Enhet
7	INS	Friklassning TG14	TAM
9	INS	Inspektion Säkerhetsskyddslagen	TTM
12	VB	Driftgenomgång 1 F1	TDA
12	VB	Driftgenomgång 1 F2	TDA
12	VB	Driftgenomgång 1 F3	TDA
14	VB	Möte med Skydd #1 2024	TPA
14	VB	Möte inför revision F2	TPA
17	INS	Inspektion DKV	THT
20	ÖVR	Teknikmöte 1 FKA	THT
20	INS	Felförebyggande arbetsmetoder	TPA
24	VB	Möte inför revision F1	TPA
24	VB	Möte inför revision F3	TPA
28	INS	Inspektion Arbete i anläggningen F1	TPA
33	INS	TG35, Delprogram radioaktiva ämnen i miljön	TAM
36	INS	Inspektion Arbete i anläggningen F3	TPA
37	VB	FKA Sortering av avfall till markförvar	TAM
38	INS	Inspektion Leverantörshantering	TTM
38	INS	Inspektion Åldring	THT
38	ÖVR	Möte 1 med NO	TDA
41	INS	NO:s roll/säkerhetsgranskning	TTM
43	VB	Driftgenomgång 2 F1	TDA
43	VB	Driftgenomgång 2 F2	TDA
43	VB	Driftgenomgång 2 F3	TDA
46	INS	Inspektion Ledningssystem	TTM
49	VB	Möte med Skydd #2 2024	TPA
	INS	Tillsynsinsats Robusta elsystem	THT
	INS	Inspektion Uppföljning av dispens	TDA





Strålsäkerhetsmyndigheten ska:

- **stärka sin kompetens** inom strålsäkerhetsområdet för att ha förutsättningar att se över och utveckla regelverken och tillståndprocesser för befintlig och ny kärnkraft baserad på känd såväl som ny teknik.
- stärka **nationell kompetensförsörjning** inom strålsäkerhetsområdet inom strålsäkerhetsområdet som är en förutsättning för befintlig och ny kärnkraft, i denna del ska myndigheten samverka med berörda myndigheter särskilt Statens energimyndighet.
- **bygga kompetens** kring harmonisering av tillståndsprövningen (reaktorer, system och komponenter)
- delta aktivt i arbetet på **europaisk nivå**.



Strålsäkerhetsmyndigheten har:

- Drivit rekryteringskampanjer i sociala medier
- Justerat organisationen
- Utvecklat kompetensförsörjningsmodellen
- Utökat sitt samarbetet med Energimyndigheten
- Utökat sina internationella samarbeten

- Delredovisning inskickad till KN-departementet






Kompetenstillväxt och kompetens- utmaning

- Behålla och utveckla
- Effektiva processer för kompetensöverföring
- Bredda rekryteringsbasen
- Effektiv rekryteringsprocess
- Säkerställa utveckling av stödverksamheten
- Utnyttja fördelen av att finnas på tre orter (Solna, Katrineholm, Göteborg)
- Fortsätta stärka det nationella kompetensförsörjningssystemet inom strålsäkerhetsområdet samt ge förutsättningar att möta kompetensbehov.



Informationsmöte om kärnavfallsfrågor 10 april 2024

Sidomeny	
Nyheter	
Prenumerera på våra nyheter	
Event och seminarier	
Vår podd Strålsäkert	
Pressbilder	

Välkommen till ett informationsmöte om kärnavfallsfrågor. Under mötet ger representanter för myndigheten översiktlig information om det arbete som pågår på myndigheten kring radioaktivt avfall.

- **Datum:** 10 april 2024
- **Tid:** 13.00–15.30
- **Plats:** Strålsäkerhetsmyndighetens lokaler i Solna, Solna strandväg 96, 171 54 Solna, lokal Fogdö på entréplan. Du behöver anmäla dig för att delta på plats. Mötet kommer även gå att följa digitalt.





Seminarieprogram 10 april

1. Internationell granskning av Sveriges ramverk för hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall
2. Vad händer med det feldeponerade avfallet i SFR?
3. SSM:s prövningsprocesser för slutförvar och mellanlager
4. SSM:s utredning om avfall från SMR-reaktorer
5. Strålsäkerhetsmyndighetens arbete med uppdaterade föreskrifter för geologiska slutförvar



Internationell konferens (FSC)

- Äger rum 23-24 september i Solna (SSM) och Östhammar



Frågor?





Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Tack för oss!



Här hittar du Strålsäkerhetsmyndigheten

E-post

registrator@ssm.se

Telefon

08 – 799 40 00

Webbplats

www.ssm.se

Sociala medier

[Twitter.com/stralsakerhetsmyndigheten](https://twitter.com/stralsakerhetsmyndigheten)

[Youtube.com/stralsakerhetsmyndigheten](https://youtube.com/stralsakerhetsmyndigheten)

[Linkedin.com/company/stralsakerhetsmyndigheten](https://linkedin.com/company/stralsakerhetsmyndigheten)

