

Lokala säkerhetsnämnden

| | |
|-------------------|---|
| Plats och tid | Kommunkontoret, Östhammar, klockan 17:35 – 20:25 Öppet möte för allmänheten |
| Beslutande | Lennart Owenius (M), ordförande Jonas Lennström (S) Erik Rudolfsson (S) Martin Gustafsson (KD) Börje Wennberg (S) Christian Janson (S) Kenneth Karlsson (M) |
| Övriga deltagande | Kersti Ingemarsson, nämndsekreterare Josef Nylén och Niclas Metzén, FKA Hanna Karlsson, SKB Albin Karlberg, LST Johanna Swedin och Andreas Von Schmalensee, SSM Anna Bergsten, Slutförvarsorganisationen Sverre Sverredal, Rune Nilsson och Kenneth Friskman från allmänheten |
| Utses att justera | Jonas Lennström (S) |

Underskrifter

Paragrafer 12 - 24

Sekreterare
Kersti Ingemarsson

Ordförande
Lennart Owenius (M)

Justerande
Jonas Lennström (S)

ANSLAG/BEVIS

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

| | |
|---------------------------------|---|
| Organ | Lokala säkerhetsnämnden |
| Sammanträdesdatum | 2023-04-13 |
| Datum för anslags uppsättande | 2023-04-13 |
| Anslags nedtagande | 2023-05-05 |
| Förvaringsplats för protokollet | Kommunkontoret, Stångörsgatan 10, Östhammar |

Underskrift
Kersti Ingemarsson

Lokala säkerhetsnämnden

| | | |
|-------|---|----|
| § 12. | Val av justerare | 3 |
| § 13. | Fastställande av ärendelista..... | 3 |
| § 14. | Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) | 4 |
| § 15. | Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)..... | 5 |
| § 16. | Information från Länsstyrelsen (LST) | 6 |
| § 17. | Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) | 7 |
| § 18. | Information från Slutförvarsorganisationen..... | 8 |
| § 19. | Information om Yttrande över promemorian ”Ny kärnkraft i Sverige – ett första steg” | 9 |
| § 20. | Information från utbildning av ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna..... | 10 |
| § 21. | Anmälningssärende: Förordnande i den lokala säkerhetsnämnden i Forsmark | 11 |
| § 22. | Anmälningssärende: Ersättning till ordförande och vice ordförande i lokala säkerhetsnämnden i Forsmark | 12 |
| § 23. | Diskussionsärende: Lokala säkerhetsnämndens informationsuppdrag..... | 13 |
| § 24. | Information om översyn av elområden | 14 |

§ 12. Val av justerare

Beslut

Jonas Lennström (S) utses att justerar dagens protokoll.

§ 13. Fastställande av ärendelista

Beslut

Föredragningslistan godkänns med följande tillägg:

13. Information om Östhammars kommuns synpunkter gällande översyn av elområden

Dnr LSN-2023-1

§ 14. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga 1.

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om säker och stabil drift, noteringar under året, förändring Forsmark och om aktuellt läge.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representanter från Forsmarks Kraftgrupp AB, Josef Nylén och Niclas Metzén

Dnr LSN-2023-1

§ 15. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga 2.

Ärendebeskrivning

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas, bland annat om SFR status, kontrollprogram Länsstyrelsen, tillståndsprövning kärnbränsleförvaret, SFR utbyggnad samt övertagande Forsmarks Hamn.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representant från Svensk Kärnbränslehantering AB, Hanna Karlsson

Dnr LSN-2023-1

§ 16. Information från Länsstyrelsen (LST)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga 3.

Ärendebeskrivning

Information från Länsstyrelsen lämnas, bland annat om de nya beredskapszonerna, utbyggnad varningssystem, tillsyn av kärnenergi-beredskapen, övningar och kommunikation.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representant från Länsstyrelsen, Albin Karlberg

Dnr LSN-2023-1

§ 17. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från Strålsäkerhetsmyndigheten lämnas, bland annat om nyheter på myndighetens hemsida och att det finns möjlighet att prenumerera på alla nyheter från Strålsäkerhetsmyndigheten eller på ett urval baserat på det eller de områden som det finns intresse av.

Beslutsunderlag

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/>

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/press/prenumerera-pa-vara-nyheter/>

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representanter från Strålsäkerhetsmyndigheten, Johanna Swedin och Andreas Von Schmalensee

Dnr LSN-2023-1

§ 18. Information från Slutförvarsorganisationen

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

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

Beslutsunderlag

Rapport 2023-04-11 om aktuellt från slutförvarsenheten, perioden 2023-03-21 – 2023-05-30

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Anna Bergsten, utredare vid slutförvarsorganisationen i Östhammars kommun

Dnr LSN-2023-1

§ 19. Information om Yttrande över promemorian ”Ny kärnkraft i Sverige – ett första steg”

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Östhammars kommun är remissinstans gällande promemorian ”Ny kärnkraft i Sverige – ett första steg”.

I promemorian föreslås lagändringar som utökar möjligheterna för att etablera nya kärnkraftsreaktorer i Sverige. De förslagna ändringarna innebär att nu gällande bestämmelser i miljöbalken och kärntekniklagen, med begränsningar för hur många reaktorer som får vara i drift och på vilka platser nya reaktorer får uppföras, tas bort. Övriga förutsättningar för kärnkraftsreaktorer föreslås inte förändras.

Östhammars kommuns yttrande föreligger.

Beslutsunderlag

- Remiss från Klimat- och näringsdepartementet
- Protokollsutdrag KS 2023-03-21, § 53

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Dnr LSN-2023-1

§ 20. Information från utbildning av ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Utbildningen anordnades av kärnkraftskommunernas samarbetsorgan (KSO) i samarbete med Ringhals kärnkraftverk i Varberg 29-31 mars 2023. I samband med utbildningen medverkade representanter från Svenska Kraftnät, Ringhals, Strålsäkerhetsmyndigheten, Klimat- och näringslivsdepartementet, Svensk Kärnbränslehantering AB och Länsstyrelsen Halland.

Presentationer från utbildningen kommer att delges lokala säkerhetsnämndens ledamöter.

I anslutningen till utbildningen genomfördes ett styrelsemöte för KSO styrelsen.

KSO-samordnaren tackar Varbergs kommun för utmärkt värdskap och mycket gott samarbete i samband med utbildningsdagarna samt alla deltagarna för visat intresse och trevlig samvaro under utbildningsdagarna. Utvärderingen visar att deltagarna är mycket nöjda med programmet och föredragshållarna. Utvärderingen visar också att utbildningen innehöll mycket matnyttig information om de faktorer som påverkar innehållet i nämndernas arbete, men inte så mycket om hur det praktiska arbetet i nämnderna kan fungera och utvecklas samt mer samtal om arbetet och ledamöternas roller i säkerhetsnämnderna. Respektive säkerhetsnämnd föreslås ta upp dessa frågor till diskussion.

Pressmeddelande, inkl. foto från utbildningen finns på [KSO:s webbplats](#).

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Dnr LSN-2022-14

§ 21. Anmälningssärende: Förordnande i den lokala säkerhetsnämnden i Forsmark

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Regeringen har förordnat ledamöter i den lokala säkerhetsnämnden i Forsmark till och med den 31 december 2026.

Beslutsunderlag

Regeringens beslut 2023-03-23

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen (inklusive regeringsbeslut)

Dnr LSN-2023-2

Dnr LSN-2023-7

§ 22. Anmälningssärende: Ersättning till ordförande och vice ordförande i lokala säkerhetsnämnden i Forsmark

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Regeringen har beslutat om ändrad årlig ersättningen för ordförande och vice ordförandeuppdrag i lokala säkerhetsnämnden i Forsmark.

Detta innebär även en ändring av sekreterarens årliga ersättning om 90 % av ordförandearvodet.

Beslutet gäller från och med 2023-03-23 och tillsvidare.

Beslutsunderlag

Regeringens beslut 2023-03-23

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Beslutet skickas till

Sektor Verksamhetsstöd: HR (inklusive regeringsbeslut)

Sektor Verksamhetsstöd: Kersti Ingemarsson

Dnr LSN-2023-8

§ 23. Diskussionsärende: Lokala säkerhetsnämndens informationsuppdrag

Beslut

Ledamöterna i Lokala säkerhetsnämnden får i uppdrag att fundera över genomförda diskussioner intill nästa sammanträde.

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.

Nämnden för diskussioner om hur vi lämpligast informerar allmänheten; öppna möten, webbsändningar, uppsökande verksamhet, samverkan, hemsida, informationsfolder, studiebesök, skolor, mässor samt sociala medier.

Beslutsunderlag

- Regeringsbeslut 2022-12-22
- Arbetsordning, fastställd av LSN § 8, 2023-03-16

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Dnr LSN-2023-1

§ 24. Information om översyn av elområden

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Östhammars kommun har lämnat synpunkter gällande pågående översyn av elområdesindelningar. Syftet är att göra Svenska Kraftnät uppmärksam på att Östhammars kommun önskar vara delaktig i processen.

Beslutsunderlag

Protokollsutdrag KS 2023-03-21, § 52

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Lennart Owenius (M)

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB

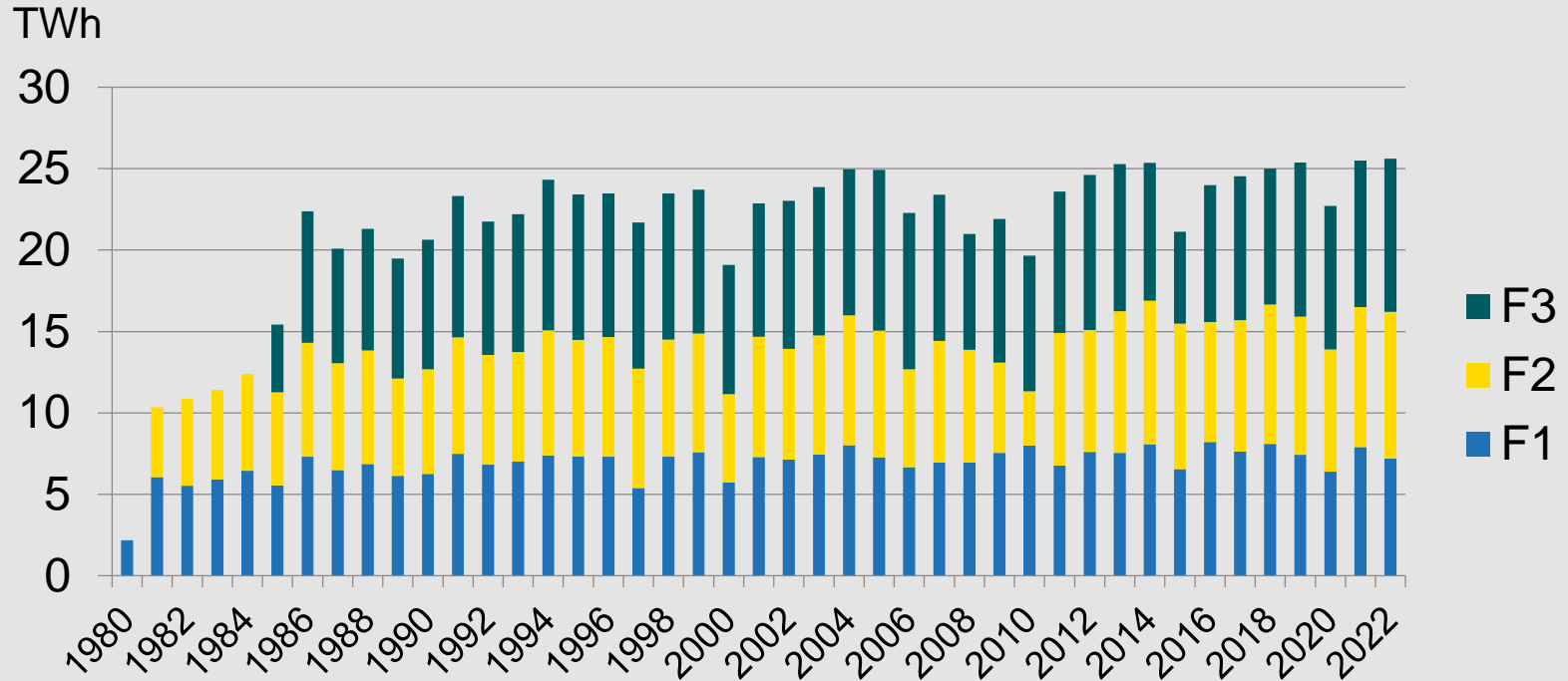
Lokala säkerhetsnämnden
2023-04-13

Niclas Metzén & Josef Nylén

Säker och stabil drift



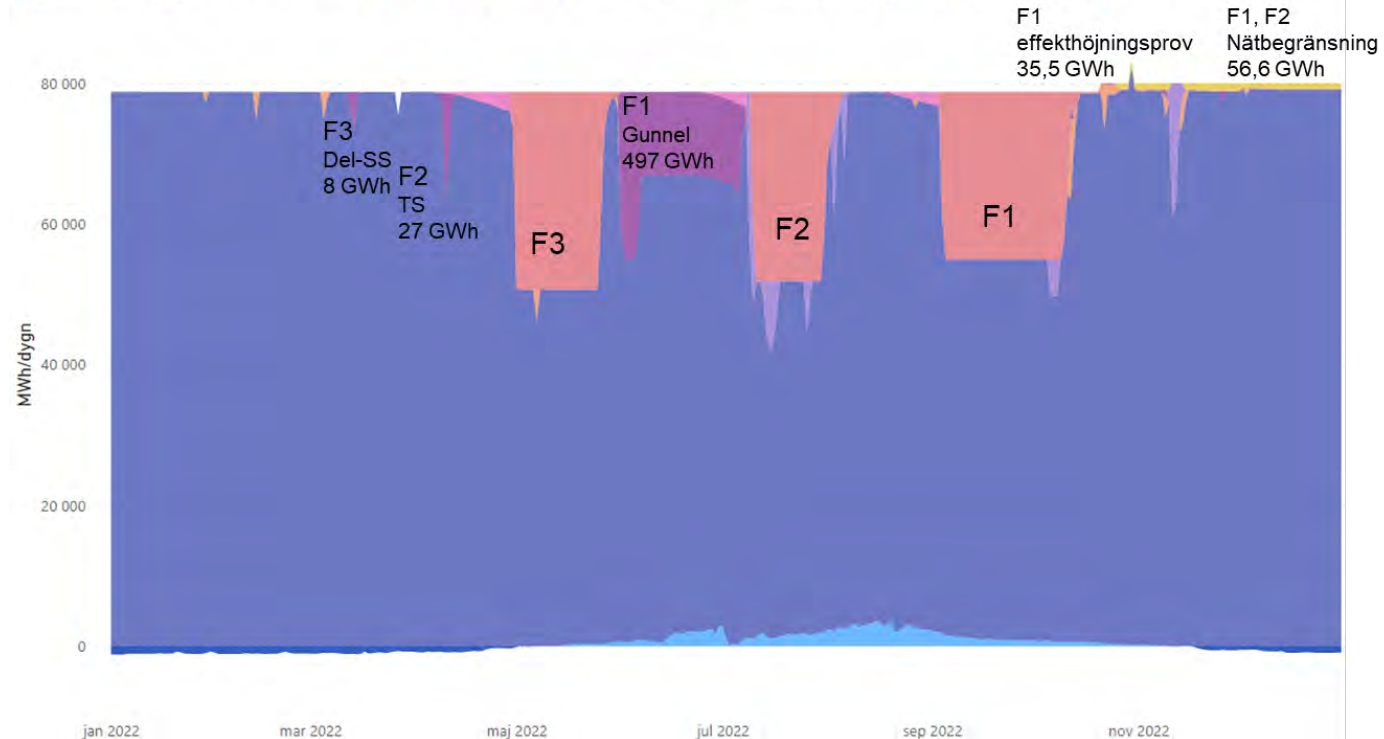
Nettoproduktion Forsmark 1980-2022



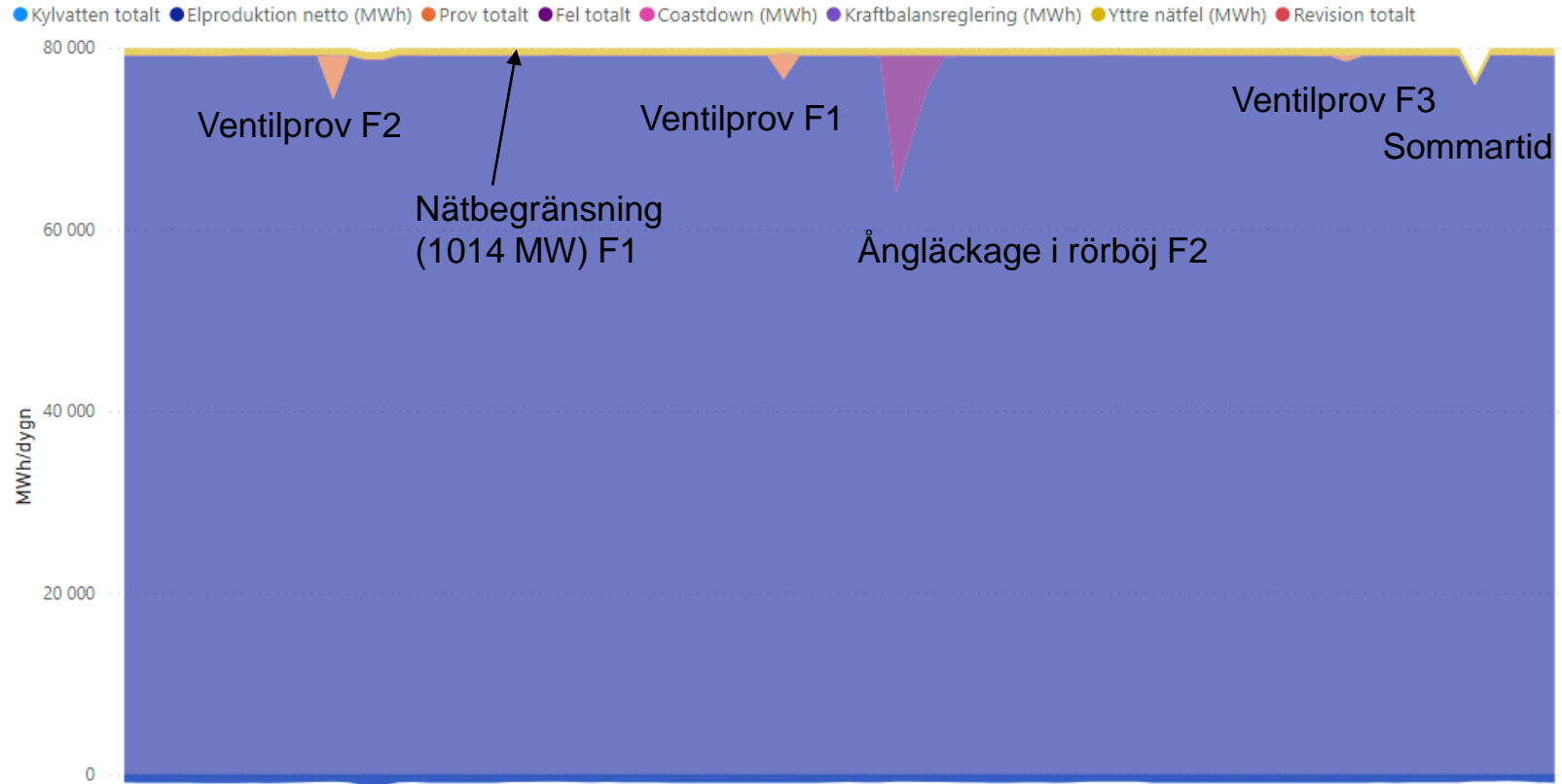
Drift och säkerhet 2022

Produktion och bortfall

● Kylvatten totalt ● Elproduktion netto (MWh) ● Prov totalt ● Fel totalt ● Coastdown (MWh) ● Kraftbalansreglering (MWh) ● Yttre nätfel (MWh) ● Revision totalt



Produktion och bortfall



Övrigt att notera under året

- Inga bränsleskador
- Fortsatt trend att återupprepade RO minskar. Stort fokus på att förhindra återupprepning av fel.
- Det förändrade omvärldsläget innebär ett ökat fokus på skyddsfrågor.

Avvikelse i ny reservdel

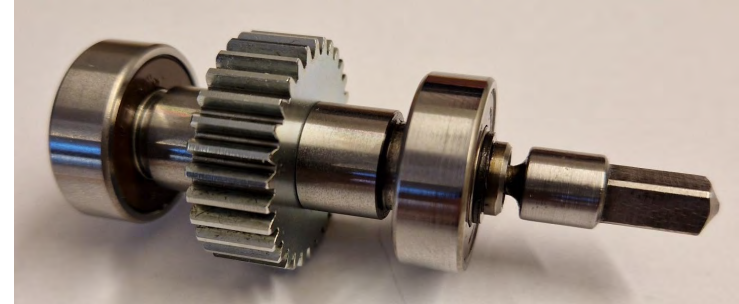
Avvikelse på ny typ av varvtalsgivare på dieslar på Forsmark 1 och 2

Händelse

- Vid RA22 på F1 upptäcktes en lös kuggkrans på en varvtalsgivare av ny typ. Den hade installerats 2020.
- Vid PLI på F2 (2023 vecka 8) utfördes en extra kontroll där man fann att varvtalsgivarens kuggkrans var lös på axeln.
- Utbyte till en ny av samma typ utfördes. Kontroll visade att den nymonterade givaren hade en lös kuggkrans.

Analys och resultat

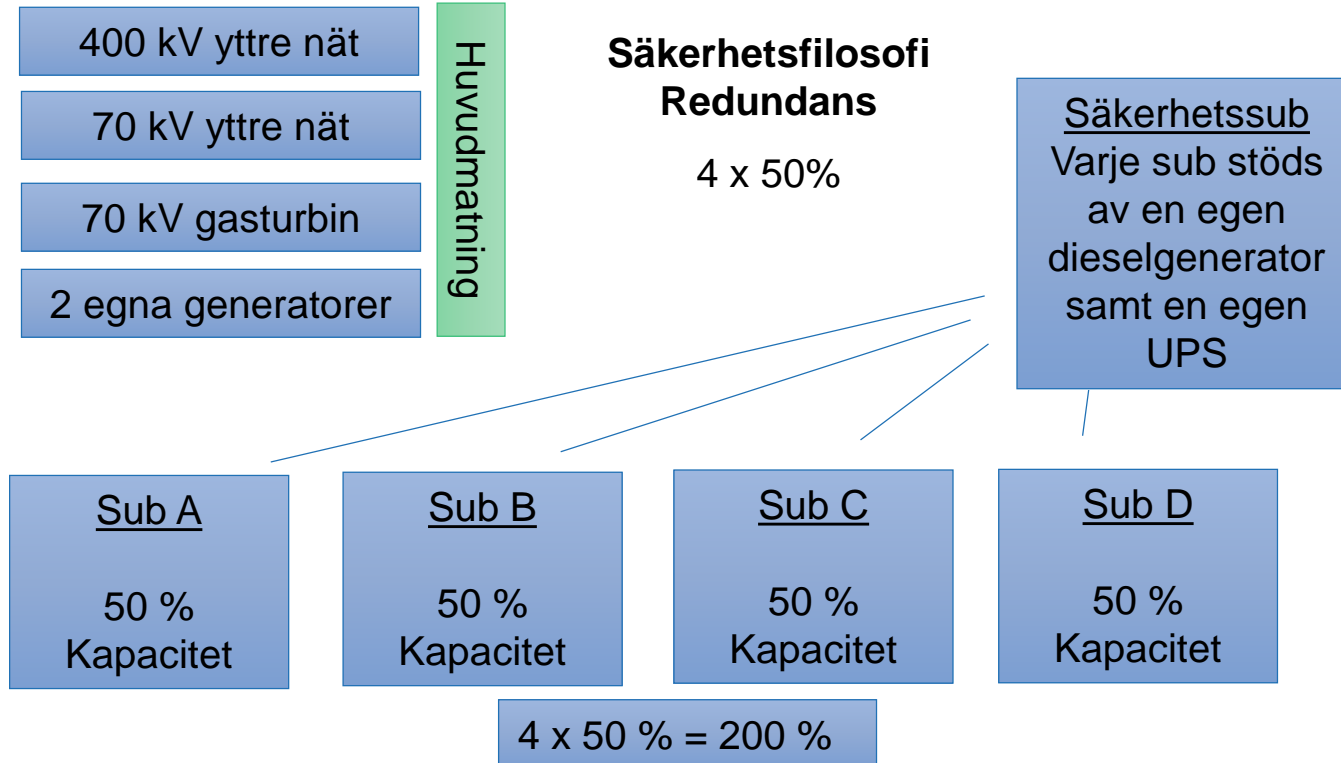
- F1 har motsvarande typ på alla 4 dieslar och F2 har den på 2 dieslar (införda tidsförskjutet).
- 2 stycken ODM:er genomfördes (beslut kring rådruv respektive driftklarhet).
- Provkörningar med utökade analyser visade förväntad funktion.
- Riskvärdering med PSA visar på mycket liten riskökning.
- Dieslarna förklarades driftklara. Driftklarhetsvärdering och NO Säkerhetsvärdering framtagna.



Åtgärder

- Ny konstruktion för fastsättning av kugghjulet framtagen av leverantören.
- Utbyte genomfört.
- Fortsatt utökad analys/övervakning vid prov.
- Händelseutredning

Säkerhetsdesign - elmatning



Årets revisioner

Forsmark 1

Revisionstid: 7 maj -24 maj, 17 dygn

Antal AÄ/UMK: 7/40

Kritisk linje

- Urladdning bränsle – provning i reaktortank – återladdning bränsle.



Forsmark 2

Revisionstid: 3 sept -19 okt, 46 dygn

Antal AÄ/UMK: 16/50

Kritisk linje

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

Forsmark 3

Revisionstid: 2 juli – 20 juli, 18 dygn

Antal AÄ/UMK: 10/27

Kritisk linje

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

Förändring Forsmark



LOTS

Åtta gemensamma bakomliggande orsaker till brister

Kärnan

1. Brister i företagsledningens arbetssätt.
2. För låg känsla av ansvarsskyldighet.
3. Bristande tydlighet och mod.
4. Bristande kompetens och förutsättningar för kompetensutveckling bland chefer.

Har lett till



Symptom

5. Låg förståelse, tillämpning och acceptans av ledningssystemet.
6. Otillräcklig förmåga att hantera långsiktiga frågor.
7. Bristande hantering av tvärfunktionella verksamheter.
8. Samverkan med för mycket konsensussökande och försvagad ansvarskänsla.

Aktuellt läge

- Åtgärdsprogrammet slutfört.
- Effektuppföljning i olika steg.
- Förändring Forsmark är "levande" i företaget
- Uppföljningsstruktur finns
- En del av vår strategiska riktning

Forsmarks strategiska mål - 2030

WANO index
≥ 97 (93,2)

Tillgänglighet
≥ 92 % (90,1)

Engagemangsindex
≥ 88 (88)

Cash-out operation
≤ **TBD** SEK/MWh

Forsmarks väg 2023-2026



2023

- Återupprepningar blir tydligt färre
- Kompetensstrategi – tydligt grepp och tydlig väg
- Få störningar i produktionen
- God kontroll på avfallsfrågorna



2024

2024

- Benchmark i riskhantering
- Ledningssystem utvecklat med processinriktning
- Längsiktigt och effektivt stöd från leverantörsmarknaden
- Förändringsförmåga är en styrka
- Effekthöjning av Forsmark 3 värderas och implementeras om lönsamt



2025

2025

- SSM:s föreskrifter införda enligt plan
- Ledarskap ger avtryck och inspirerar
- WANO action for excellence etablerat



2026

2026

- Robusta anläggningar utan återupprepningar
- Erkända för vårt hållbarhetsarbete
- Inga bränsleskador på flera år



Mångfald &
Inkludering

Trygg & stabil
arbetsplats

Gott om
möjligheter för
utveckling

Inget slutdatum,
åtminstone
2040-talet

Rekrytering för långtidsdrift

Bidra till
Sveriges
elförsörjning

Viktigt del av
Sveriges
energimix

Fossilfri el har
en ljus framtid

Framtidens
ingenjörer och
talanger

Tillsammans för en mer hållbar framtid

- Hållbarhetsdag på Forsmark 3 oktober
- Företag och kommuner bjuds in
- Föredrag
- Erfarenheter



Tack för er tid!



Lokala
säkerhetsnämnden
13 april

Hanna Karlsson



SFR status

Lugn drift sedan föregående möte.

Deponering av avfall från FKA till 1BMA påbörjad under mars efter långvarigt uppehåll p.g.a. misstänkta brister som kan påverka säkerhet efter förslutning .

Fortsatt mottagning och deponering planeras ske under april- maj. Hösten osäker plan för mottagning.

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

Förberedande arbeten i bygg- och drifttunnlarna pågår inför start av utbygganden av SFR (PSU). Arbeten som pågår nu är i form av installation av tillfälligt brandlarm och flytt av installationer för att bereda plats för utbyggnadsprojektet. Uppdatering av ca 18 system för SFR1 och SFR3 bl a brandvatten, ventiation och elmatning. Sker löpande under byggtiden.

SKB har tagit över driften av Forsmarks hamn fr.o.m. 1 april

Övriga punkter

Kontrollprogram Länsstyrelsen

Vi lämnar in förslag på kontrollprogram till Länsstyrelsen för godkännande före sommaren. Gäller villkoren (Bl a bullernivåer, kväveutsläpp) för 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 Miljööverdomstolen. 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

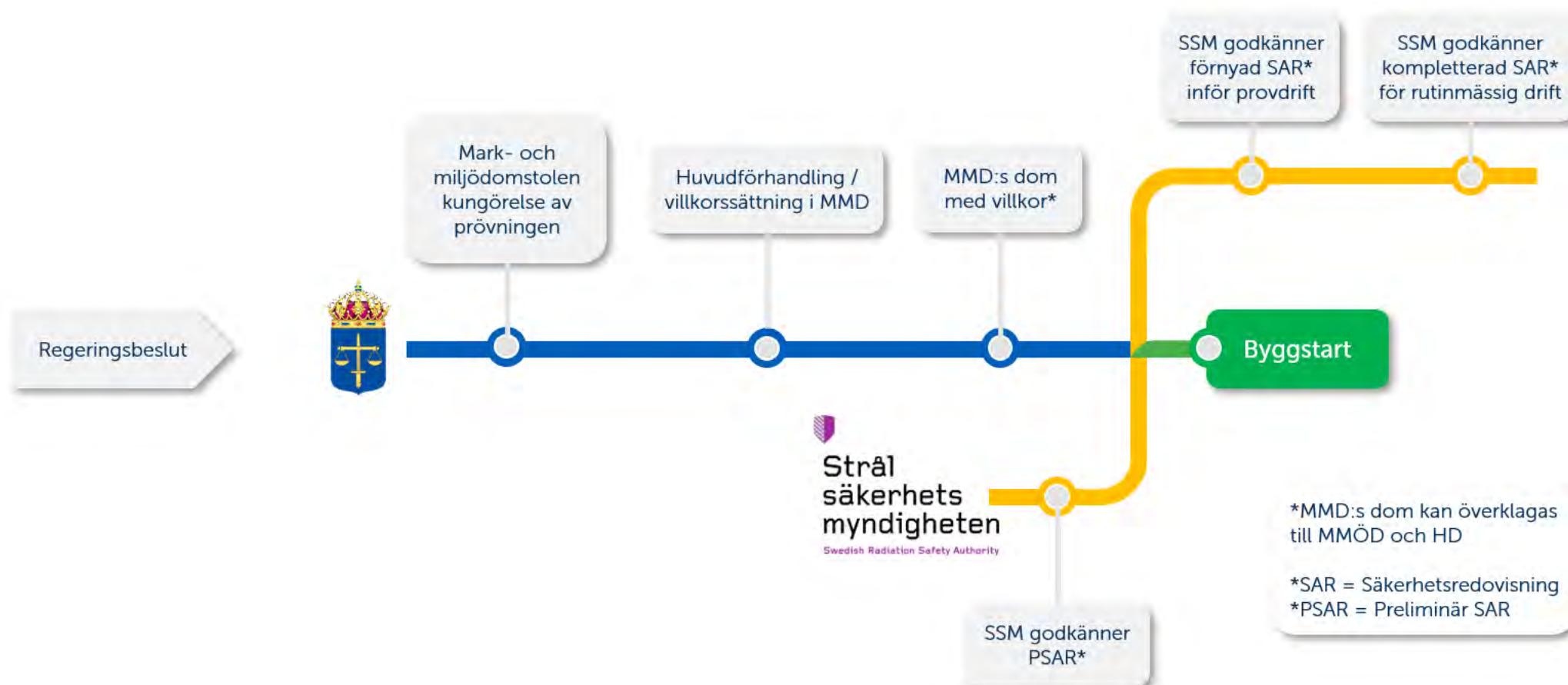
I samband med utbyggnaden av SFR och uppförandet av Kärnbränsleförvaret i Forsmark kommer stora mängder berg brytas. För att skapa förutsättningar för SKB att forsla bort dessa under byggtiden startades 2021 projektet Övertagande av Forsmarks hamn.

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

Tillståndsprövning, villkorsprocessen



Slutförvar för kortlivat radioaktivt avfall, SFR



Översikt – befintlig och planerad verksamhet i Forsmark



Nuläge



Driftläge



Utfyllnad pågår



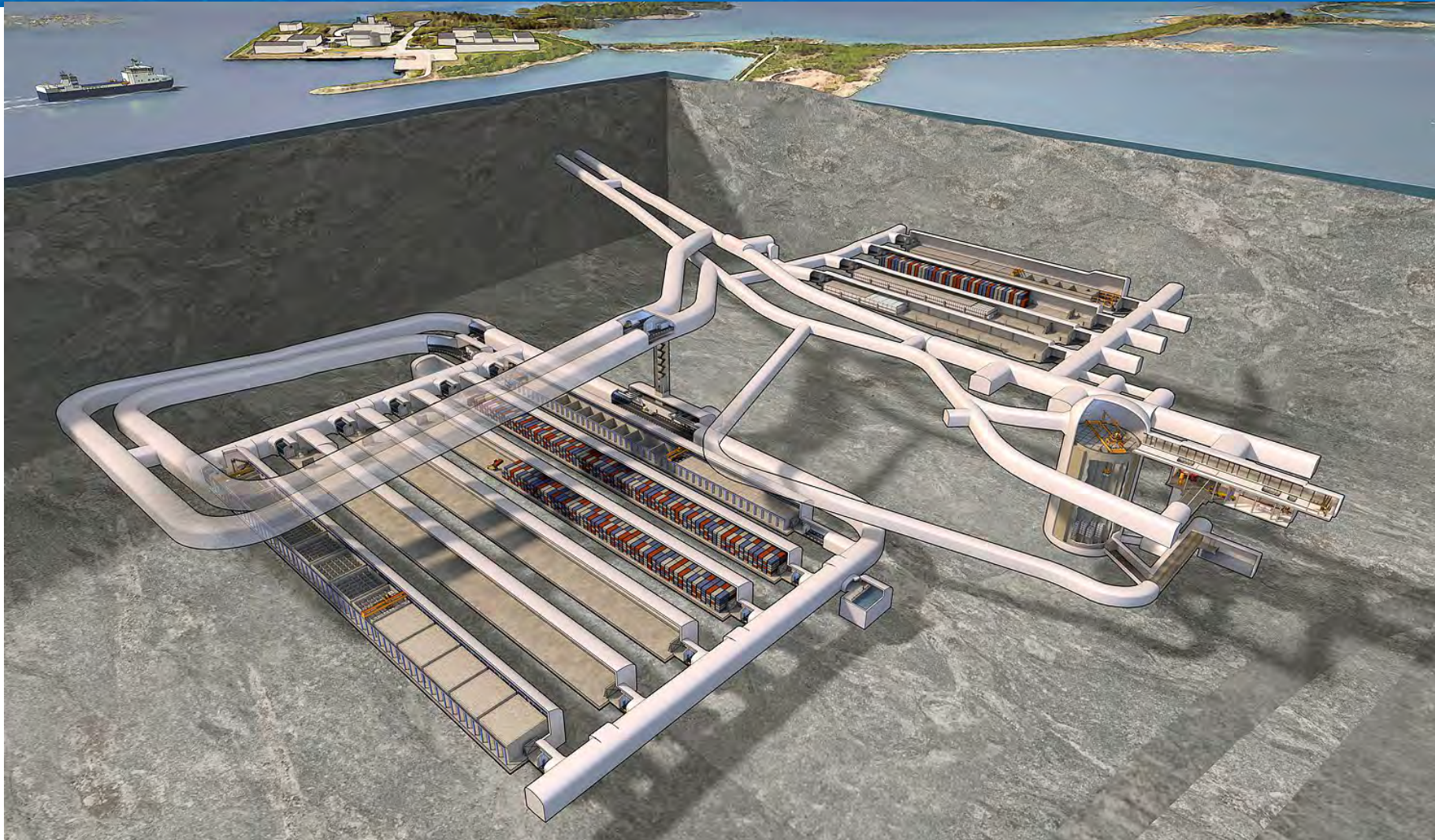
Byggskede



Driftläge



Befintlig anläggning (SFR) och utbyggt SFR





Följ, gilla och dela!



www.skb.se



Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB



@skb_nyheter



@skb_nyheter



SKBPlay



Svensk Kärnbränslehantering AB

Aktuellt om kärnenergiberedskap

Albin Karlberg

2023-04-13



Beredskapszoner



Varningssystem

- Utbyggnad av systemet för utomhusvarning är genomfört. Totalt 45 nya tyfoner installerade.
 - Samtliga tyfoner testades vid första kvartalsprovet 2023.
- Nya inomhusmottagare kommer att distribueras under 2023. MSB administrerar utskicket.



Varningsmottagare vid kärnkraftslarm

BRUKSANVISNING

Kom i gång!

När varningsmottagaren är upppackad, kontrollera att antennkontakten 10 är inkopplad i uttag 11 och veckla ut antennsladden. Kontrollera även att strömsladden är ansluten till USB-C uttag 13 och till strömadaptern 14. Anslut sedan strömadaptern till ett vägguttag.

Nu ställer mottagaren automatiskt in radiokanaler och klocka. Mottagningsindikatorn på displayen ska visa minst två staplar för att säkerställa varningsmottagning, detta kan ta några minuter. Sveriges Radio P1 till P4 sparas på knapparna P1 till P4. Mottagaren byter automatiskt mellan sommar- och vintertid.

Om displayen visar *Ingen signal*

Om mottagarens röda LED-lampa blinkar och *Ingen signal* visas, kontrollera att antennkontakten 10 är inkopplad i uttag 11. Om problemet kvarstår ändra läge på antennen eller flytta mottagaren för att få bättre mottagning. Om detta inte hjälper tryck på Reset 15. Om problemet kvarstår kontakta länsstyrelsen i länet, se sista sidan.



För mer info se sida 4

Inomhusvarning

- Slutlig version av bruksanvisning är klar
- Förserien av mottagarna är producerad
- Massproduktionen av mottagarna kommer påbörjas så snart som möjligt



MSB:s tillsyn av kärnenergiberedskapen

- Igår 12/4
- Tillsyn av länsstyrelsens uppdrag att leda statlig räddningstjänst enligt lagen om skydd mot olyckor.
- Genomförs vart annat år.
- Första intrycket var gott.



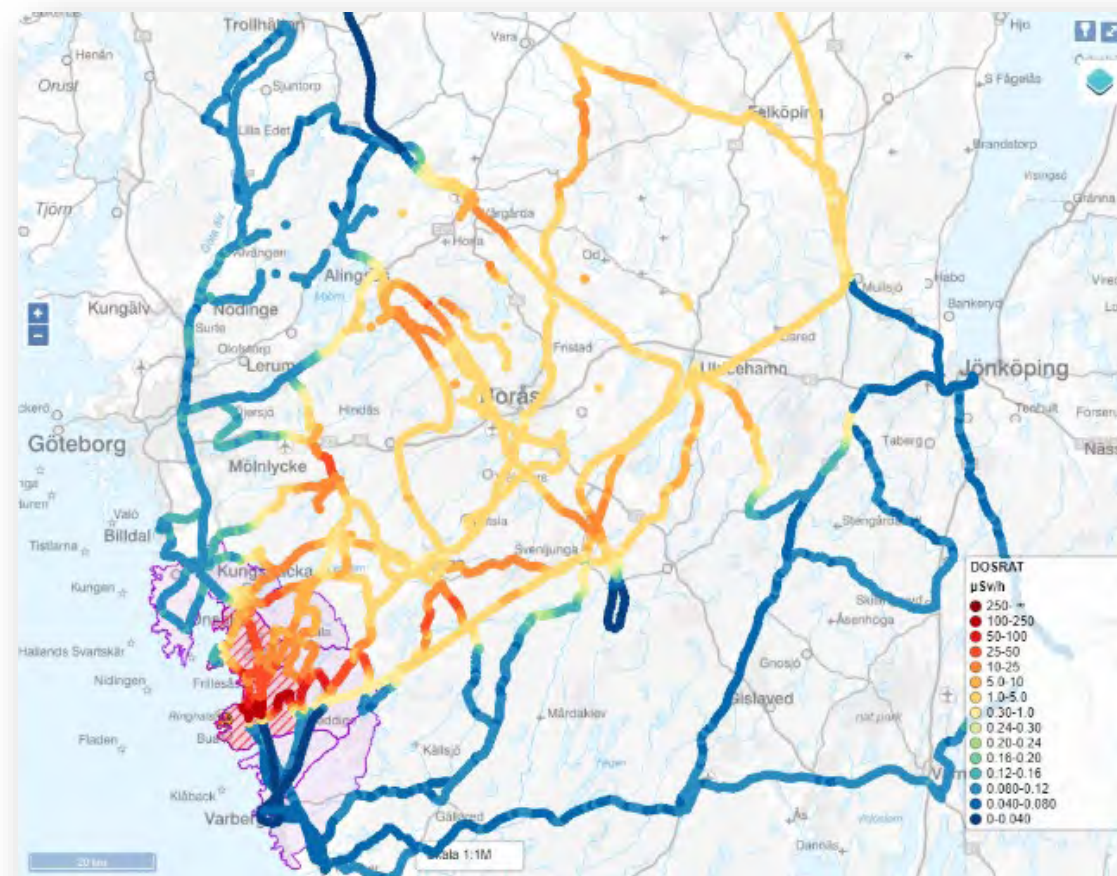
**Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap**



**LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN**

Övningar

- Planering inför mätövning i länet i Juni.
- I Kalmar planerar man för stor kärnkraftsövning 2024.
 - Vi kommer igång med planering för KKÖ 2025.



Kommunikation

- Kommer att delta och informera om kärnenergiberedskap i Östhammars kommun under beredskapsveckan.
- Kvartalsproven kommer även fortsättningsvis vara ett lämpligt tillfälle att kommunicera om kärnenergiberedskap.
- Utskick av varningsmottagare kommer att kombineras med en kommunikationsinsats – Varningsmottagaren är en del av din beredskap.



Kontakt

E-post: uppsala@lansstyrelsen.se

Telefon: 010-223 30 00

Webb: www.lansstyrelsen.se/uppsala

Besök: Bävern's gränd 17, Uppsala

