

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	Kommunkontoret Östhammar, kl. 18:00 – 20:20	
Beslutande	Lennart Owenius (M), ordförande Erik Rudolfsson (S) Börje Wennberg (S) Kenneth Karlsson (M) Henrik Willén Johansson (KD)	
Övriga deltagande	Kersti Ingemarsson, nämndsekreterare Sara Söderström, kommunikatör Östhammars kommun Niclas Metzén, FKA, § 31 Peter Selting, SKB, § 32 Johan Svebrant, Räddningstjänsten, § 35 Anna Bergsten, Slutförvarsorganisationen Östhammars kommun, § 36 Marcus Näsby, beredskaps- och säkerhetssamordnare Östhammars kommun, § 37 18 personer från Allmänheten	
Justeringsdatum	Digital justering 2025-06-27	
E-signering	Se protokollets sista sida.	Paragrafer 29 - 39
Sekreterare	Kersti Ingemarsson	
Ordförande	Lennart Owenius (M)	
Justerande	Erik Rudolfsson (S)	

Anslagsbevis

Justeringen har tillkännagivits genom anslag på kommunens digitala anslagstavla.

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2025-06-26
Datum för anslags uppsättande	2025-06-27
Anslags nedtagande	2025-07-19
Förvaringsplats för protokollet	Kommunkontoret, Stångörsgatan 10 i Östhammar.

Lokala säkerhetsnämnden

§ 29.	Val av justerare	3
§ 30.	Fastställande av föredragningslista	3
§ 31.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)	4
§ 32.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)	5
§ 33.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	6
§ 34.	Information från Länsstyrelsen (LST)	7
§ 35.	Information från Uppsala brandförsvär (Tierp, Uppsala, Östhammar)	8
§ 36.	Information från Slutförvarsorganisationen	9
§ 37.	Information från säkerhetsskydd- och beredskap	10
§ 38.	Information från förvaltningen	11
§ 39.	Meddelanden	12

Lokala säkerhetsnämnden

Sammanträdet inleds med en presentationsrunda av Lokala säkerhetsnämndens ledamöter och information om Nämndens uppdrag. Foldern ”Lokala säkerhetsnämnden informerar” delades ut till samtliga deltagare.

Kommunikatör Sara Söderström presenterar sig och berättar om att låta allmänheten få ta del av mötesinnehållet i form av en artikel på kommunens hemsida.

§ 29. Val av justerare

Beslut

Erik Rudolfsson (S) utses att justera dagens protokoll.

§ 30. Fastställande av föredragningslista

Beslut

Föredragningslistan godkänns.

Dnr LSN-2025-7

§ 31. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen (Bilaga).

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om omgivningskontroll 2024, drift och säkerhet 2025 samt hantering av SSM:s samlade strålsäkerhetsvärdering.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2025-7

§ 32. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)

Beslut

Informationen är mottagen (bilaga).

Ärendebeskrivning

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas bland annat om anläggningskort SFR – driftstatus Q1 2025, tillståndsprövningar, SFR-utbyggnad: framdrift, pågående bergarbeten och entreprenader 2025-2026.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2025-7

§ 33. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Ärendet utgår med hänvisning till att medverkan av representant/ er från Strålsäkerhetsmyndigheten saknas.

Dnr LSN-2025-7

§ 34. Information från Länsstyrelsen (LST)

Ärendet utgår med hänvisning till att medverkan av representant/ er från Länsstyrelsen saknas.

Dnr LSN-2025-7**§ 35. Information från Uppsala brandförsvär (Tierp, Uppsala, Östhammar)****Beslut**

Informationen är mottagen (bilaga).

Ärendebeskrivning

Information från brandförsvaret lämnas, bland annat om brandstationers belägenhet, genomförda utbildningar, övning Havsörn 2025, samverkan/ samarbete med Forsmark och deltagande i processer kring slutförvar.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2025-7**§ 36. Information från Slutförvarsorganisationen****Beslut**

Informationen är mottagen (bilaga).

Ärendebeskrivning

Information från Slutförvarsorganisationen lämnas, bland annat om utställning om slutförvar i kommunhuset, Östhammar under sommaren, informationskampanj på soptunnor i kommunens tätorter, kommande granskning av Fud och pilotprojekt ny kärnkraft.

Beslutsunderlag

Presentation

Aktuellt i slutförvarsfrågan, perioden 2025-04-22 – 2025-09-23

<https://www.osthammar.se/globalassets/slutforvarssidan/dokument/infoblad-kf/aktuellt-fran-slutforvarsenheten-202506017.pdf>

Dnr LSN-2025-7

§ 37. Information från säkerhetsskydd- och beredskap

Beslut

Informationen är mottagen (bilaga).

Ärendebeskrivning

Information från säkerhetsskydd- och beredskap i Östhammars kommun lämnas, bland annat om beredskap i Östhammars kommun, kärnenergi- och krisberedskap, riktlinje för oljeskydd och planeringen hösten 2025.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2025-5**§ 38. Information från förvaltningen****Beslut**

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från förvaltningen lämnas, bland annat om

1. Remiss ”Promemorian En ny och tydligare reglering av bedömning av överensstämmelse med krav för verksamheter med joniserande strålning”. Dnr KN2025/00916 (LSN-2025-13). Remissvar ska ha kommit in till Klimat- och näringslivsdepartementet senast den 25 augusti 2025. Remissen är sänd till presidiet och utredare Anna Bergsten för vidare handläggning. Eventuellt kan ett delegationsbeslut/ ordförandebeslut bli aktuellt som remissvar.
2. Remiss, ”Promemorian En mer ändamålsenlig prövning av kärntekniska anläggningar”. Dnr KN2024/01912 (LSN-2025-14). Remissvar ska ha kommit in till Klimat- och näringslivsdepartementet senast den 13 juni 2025. Lokala säkerhetsnämndens ordförande har besvarat remissen som ett delegationsbeslut/ ordförandebeslut.
3. Johannes Fridenström (KD) har entledigats från sitt uppdrag som ledamot i Lokala säkerhetsnämnden, KF § 258/2024. Kommunfullmäktige har nominerat Henrik Willén Johansson (KD) till ny ledamot, KF § 61/2025. Regeringen har beslutat om entledigande och förordnande. Dnr KN2025/00960 (KS-2025-234).
4. Måns Lorichs (SD) har entledigats från sitt uppdrag som ledamot i Lokala säkerhetsnämnden, KF § 58/2025. Kommunfullmäktige har nominerat Tomas Wahlsten (SD) till ny ledamot, KF § 59/2025. Regeringen har beslutat om entledigande och förordnande. Dnr KN2025/00960 (KS-2025-234).

Beslutsunderlag

Handlingar finns publicerade separat i politikerportalen

Dnr LSN-2025-1**§ 39. Meddelanden****Beslut**

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Informeras bland annat om

1. LSN - Ordförandebeslut/ delegationsbeslut – Remissvar "Ny kärnkraft i Sverige-effektivare tillståndsprövning och ändamålsenliga avgifter" KN 2024/01912. (LSN-2025-4), (KS-2025-48).
2. KSO - Yttrande över Kärnkraftsprövningsutredningens delbetänkande "Ny kärnkraft i Sverige-effektivare tillståndsprövning och ändamålsenliga avgifter" KN 2024/01912. (LSN-2025-4), (KS-2025-48).
3. KSO – Yttrande över Statskontorets rapport om ”inrättande av en teknisk stödorganisation för att stärka kompetens- och utredningsstödet inom kärnsäkerhet och strålskydd” KN2025/00089. (KS-2025-409).
4. KSO – Yttrande över PM ”En mer ändamålsenlig prövning av kärntekniska anläggningar” KN2024/01912. (LSN-2025-14), (KS-2025-471).
5. LSN - Ordförandebeslut/ delegationsbeslut – Remissvar ”En mer ändamålsenlig prövning av kärntekniska anläggningar” KN2024/01912. (LSN-2025-14) (KS-2025-471).
6. KS - Ordförandebeslut/ delegationsbeslut – Remissvar ”En mer ändamålsenlig prövning av kärntekniska anläggningar” KN2024/01912. (LSN-2025-14) (KS-2025-471).

Beslutsunderlag

Handlingar finns publicerade separat i politikerportalen

Lokala säkerhetsnämnden

Avslut

Allmänheten tackar för en bra och intressant information.

Ordförande Lennart Owenius (M) önskar ledamöter, föredragare och allmänhet en trevlig sommar, som önskar detsamma.

Forsmarks Kraftgrupp AB

Lokala Säkerhetsnämnden

Hållnäs

26 juni 2025

Niclas Metzén, Säkerhetschef

Agenda

Bilaga LSN § 31/2025
2 av 24

1. Inledning
2. Omgivningskontroll 2024
3. Drift och säkerhet 2025
4. Hantering av SSM:s
samlade
strålsäkerhetsvärdering

Information från FKA



Sveriges största elproducent

Var sjätte lampa tänds från Forsmark

25 TWh – el för drygt tre Stockholm



Bilaga LSN § 31/2025
4 av 24

Vår vision

Efterfrågad el –
varje dag, året runt.



Bilaga LSN § 31/2025
5 av 24



Vår affärsidé

Vi producerar el långsiktigt, miljöriktigt och konkurrenskraftigt
där säkerheten är vår högsta prioritet.

Vi utvecklar vår verksamhet genom samverkan och
samarbete för att möta kunders behov och förväntningar.

**Fossilfri
elproduktion,
& stödtjänster**

**Effekthöjning
F1**

**Forsmarks-
halvön
SKB-FKA**

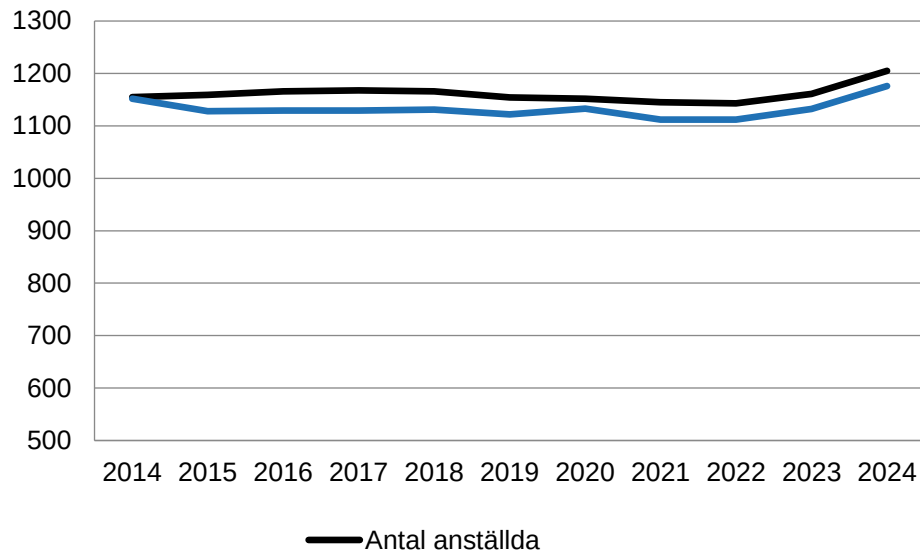
Organisation

**Attrahera ny
kompetens &
resurser**

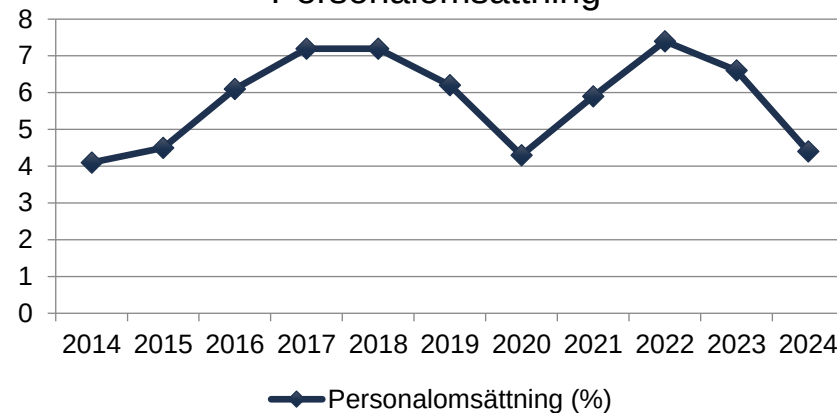
80NEXT

Bemanning

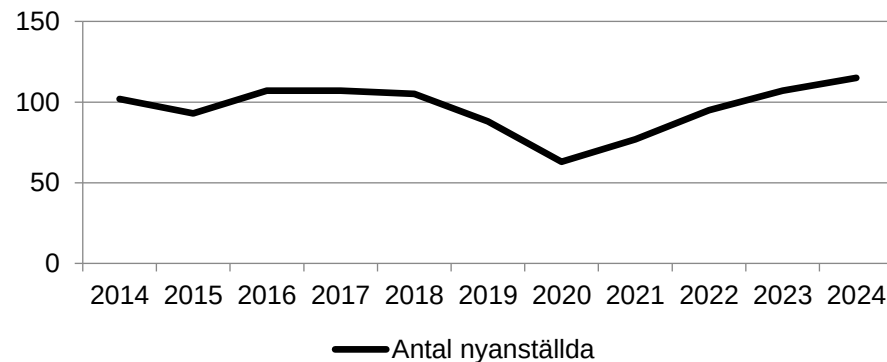
Antal anställda och antal FTE:er



Bilaga LSN § 31/2025
7 av 24
Personalomsättning



Antal nyanställda





Monika Adsten, forsknings- och utvecklingschef på Forsmark och Ringhals och projektledare Anna Lundgren, framför reaktor 1 och 2 i Forsmark. Staffan Claesson

Kärnkraft 80 år: Svenska reaktorer siktar mot 2060-talet – "100 reaktorår"

ENERGI

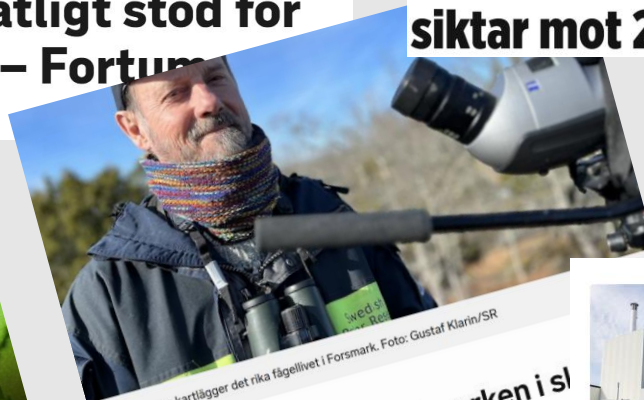
▶ Forsmarks kärnkraftverk får sänkt säkerhetsbetyg



NYHETER (EKOT)
Kärnkraftsdrift i 80 år utreds:
"Jag tror det är möjligt"
 08 jun kl. 04.00

Vattenfall söker statligt stöd för ny kärnkraft i höst – Fortum avval

▶ Så rustar svensk kärnkraft för krig
 29 min - 08 27 maj kl 06.00
 Kärnkraftverk är inte längre fredade i krig, samtidigt som kärnkraften spelar en viktig roll i det svenska totalförsvaret.



Martin Green kartlägger det rika fågellivet i Forsmark. Foto: Gustaf Klarin/SR

HAVSÖRN

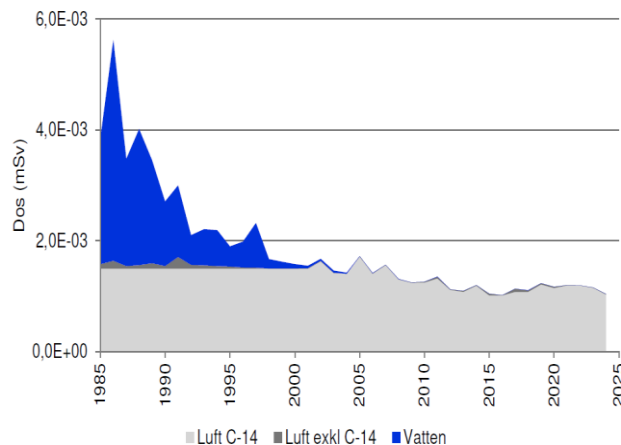
▶ Havsörn häckar på marken i sl av kärnkraftverket



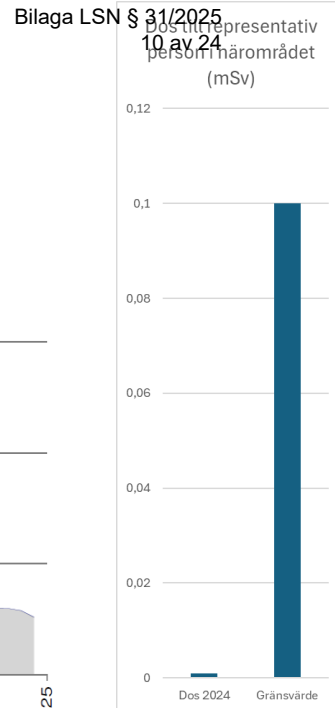
Omgivningskontroll 2024

Utsläpp långt under gränsvärden

- Utsläpp av radioaktiva ämnen från Forsmarks Kraftgrupp 2024 har beräknats ge en maximal effektiv dos på 0,0010 mSv, till en representativ person i direkta närområdet.
- Restriktionen 0,1 mSv för dospåverkan underskrids därmed med mycket god marginal.
- Den nuklid som dominerar dosen är C-14.



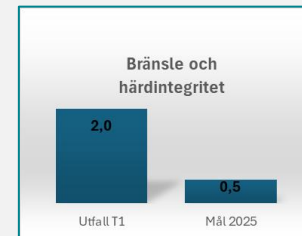
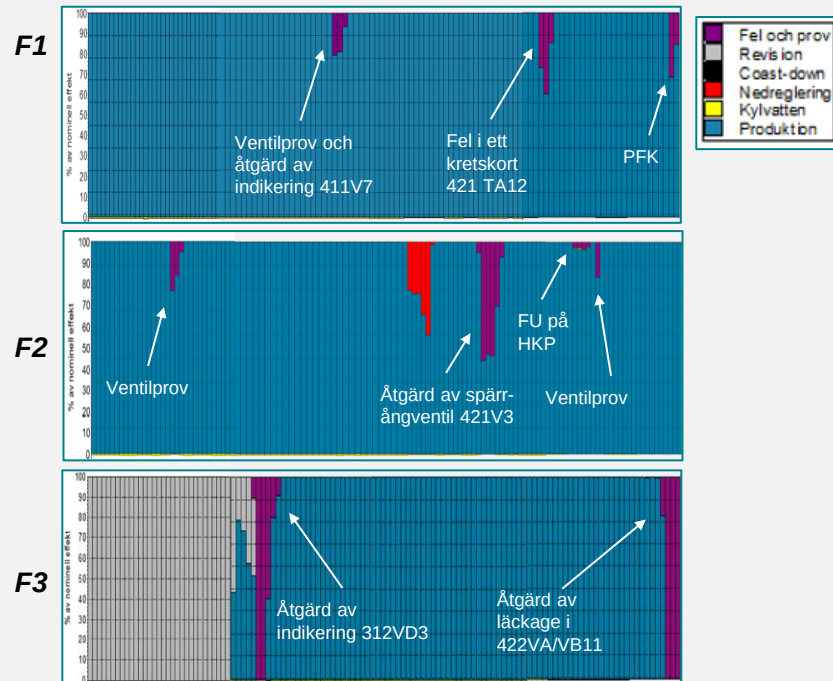
Figur 3-4. Långtidstrend över dos 1985–2024 till en representativ person (mest exponerade åldersgrupp i en genomsnittlig familj) orsakad av utsläpp av radioaktiva ämnen från Forsmark. Dosen är uppdelad i kategorierna utsläpp till vatten, utsläpp av C-14 till luft och utsläpp av övriga nuklider (ädelgaser, aerosoler och jod) till luft.



Drift och säkerhet 2025

Utfall

Driftsäsongen 2025 så här långt



Kommande revisioner

Forsmark 2: 6/7 - 21/7

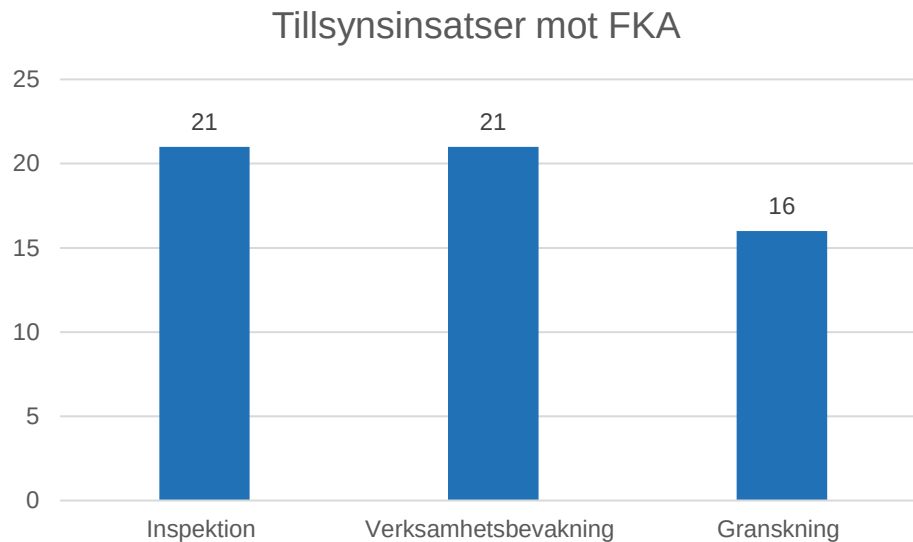
Forsmark 1: 7/9 - 6/12

Forsmark 3: 15/3 - 11/4 2026

SSM:s SSV 2025

Resultatet och vad FKA har för åtgärdsplaner för att omhänderta
SSM:s återkoppling

Tillsynsunderlag FKA



Samlad bedömning

- SSM bedömer att driften i huvudsak varit stabil och att FKA arbetar aktivt med att motverka avvikelser från normal drift. Åtgärder som förstärker konstruktionen har genomförts, främst på F3, men konstruktionsbrister på F1 och F2 som inte åtgärdats enligt plan kvarstår. Det finns även tydliga tecken på degradering av och osäkerheter kring status inom vissa system, strukturer och komponenter i anläggningen. SSM bedömer vidare att det finns brister i organisation, ledning, styrning samt kompetens och bemanning som medför en reaktiv hantering där långsiktiga frågor inte prioriteras i tillräcklig utsträckning.
- SSM:s samlade bedömning är att strålsäkerheten är *acceptabel*, vilket är en lägre värdering än föregående år.

För att stärka strålsäkerheten är det viktigt att FKA:

- Stärker organisationens förmåga att prioritera och hantera långsiktiga frågor.
- Säkerställer anläggningens robusthet avseende reservkraftsdieselaggregat och hjälpkylvattenschakt på F1 och F2.
- Ökar framdriften i arbetet med att åtgärda kända konstruktionsbrister.

Dieselfunktion F12



Framdrift dieselarbeten

Införskaffning nya Dieselaggregat

- Huvudspår, förstudie pågår, implementering tidigast 2030

Ledning och Styrning

- Avveckling av program, överlämnat till Underhåll och Teknik
- Intensifierad dialog med leverantör med eskaleringsnivåer
- Långsiktig gemensam plan med leverantör för motorrenoveringar

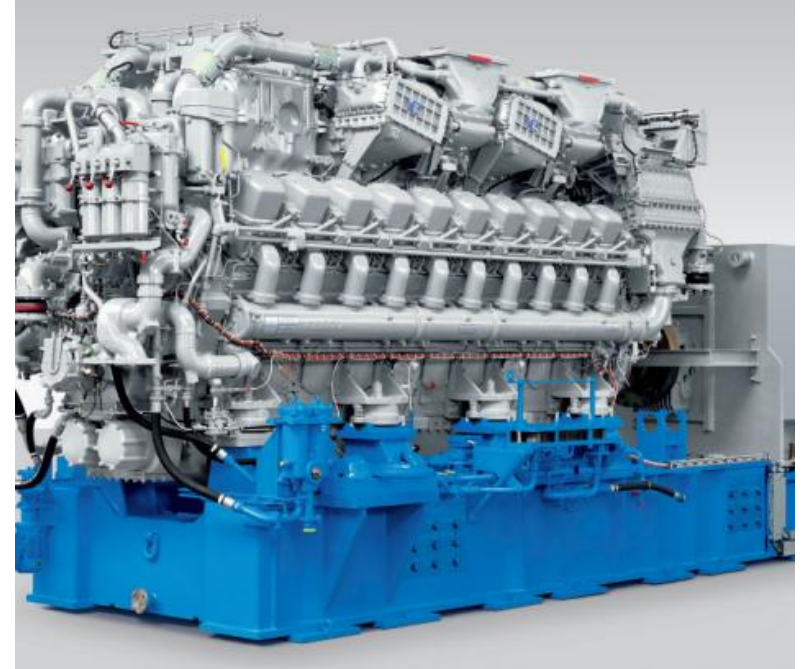
Pågående motoröversyner

- Bättre läge map reservdelar
- En ny motor till FKA under Q42025, ytterligare en motor Q12026



Grov tidplan för byte av motorer

- AK1 ————— Q2 2024
- RRS FS ————— Q1 2025
- AK2 ————— Q2 2025
- Förstudie ————— Q2 2025
- TG1 ————— Q2/Q3 2025
- Installation ————— 2030-2035



Kylvattenschakt F12



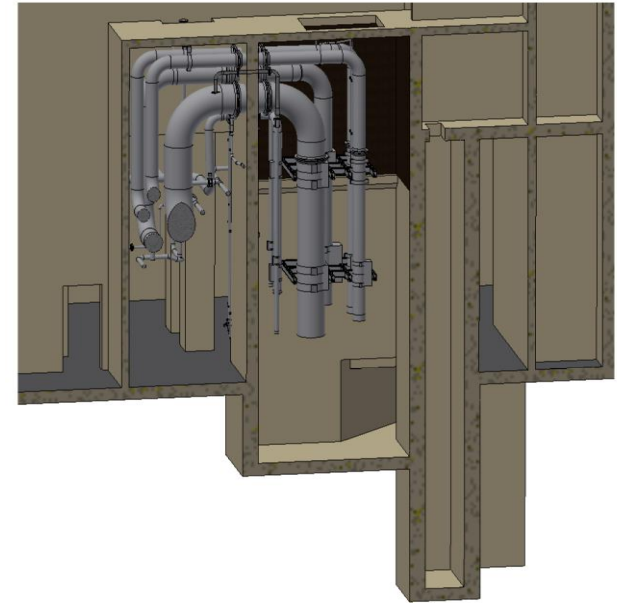
Åtgärda hjälpkylvattenschakt

Bakgrund

- Schakten har blivit utsatt för kloridhaltigt vatten sedan start av F12.
- Kloridhalten är hög i täckskiktet, röd- och svartrost har hittats på armeringen.
- Misstanke om galvanisk korrosion.

Problembild

- Svårt att säkerställa exakt teknisk status utan att bila bort betongen och mäta upp armeringen.



Åtgärda hjälpkylvattenschakt S12

Åtgärd

- Återställa armeringen.
- Ersätta kloridhaltig betong med ny betong.
- Tjockare tätskikt för ökad livslängd.
- Utöka antalet offeranoder, in och utlopp.

Till sist... Välkommen till Forsmark i sommar!

Bilaga LSN § 31/2025
23 av 24

Sommarverksamhet



Sommarverksamhet

I år ska vi försöka slå förra årets besöksrekord:
2024 - Över 2500 besökare, 500 utdelade glassar.

- Sommarens populäraste aktivitet var experimentverkstaden som Vattenfallgymnasiet anordnar.
- Herrgårdsvisningen och guidade bussturer inne i Forsmark var fullbokad varje dag 2024
- Intresset för kärnkraft har varit stor och besökare har visat uppskattning för att få möjlighet att ställa frågor som rör till exempel reaktorerna, elproduktion och slutförvar.



Frågor?

SKB

Lokala Säkerhetsnämnden 26 juni, -25

Peter Selting, Avdelningschef Säkerhet, kvalitet och miljö

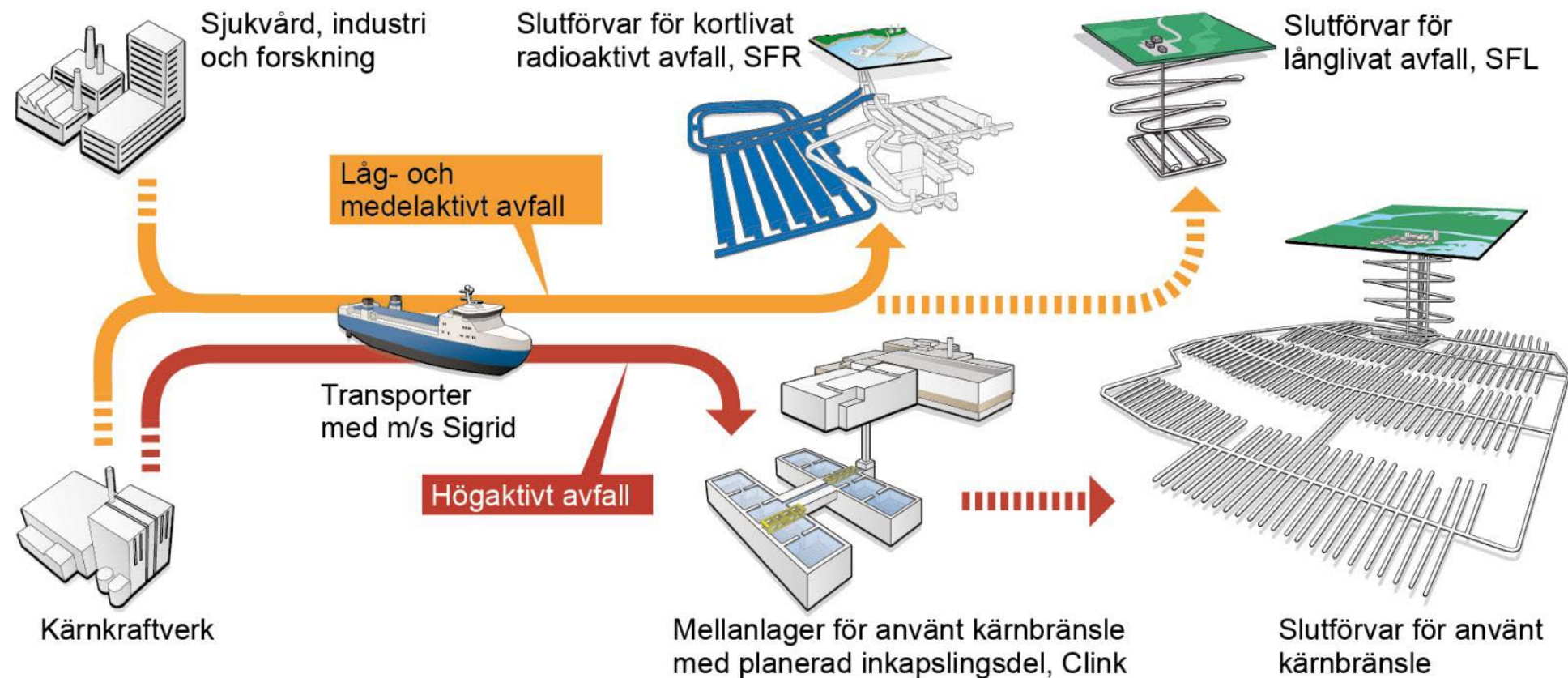




VÅRT SYSTEM

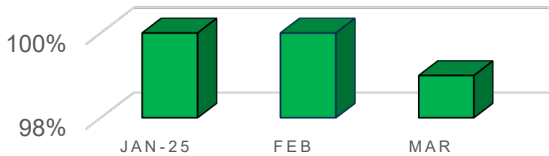
Ett säkert system för slutförvaring

Befintliga och planerade anläggningar som tillsammans bildar en säker kedja

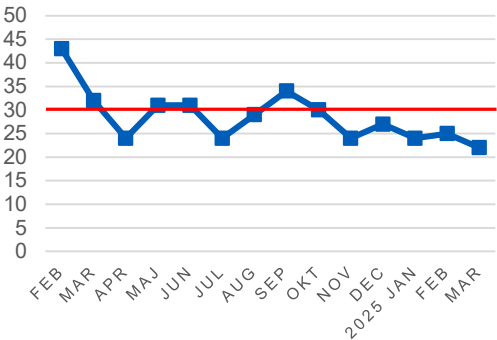


ANLÄGGNINGSKORT SFR – DRIFTSTATUS Q1 2025

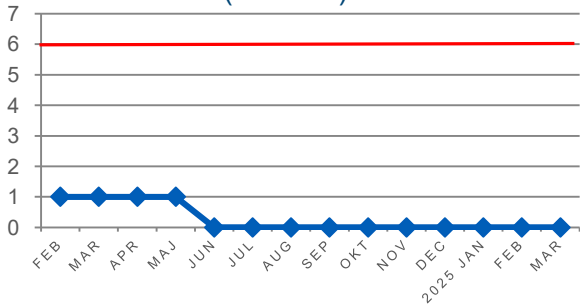
Tillgänglighet mot projekt - SFR



SFR - Aktiva felanmälningar

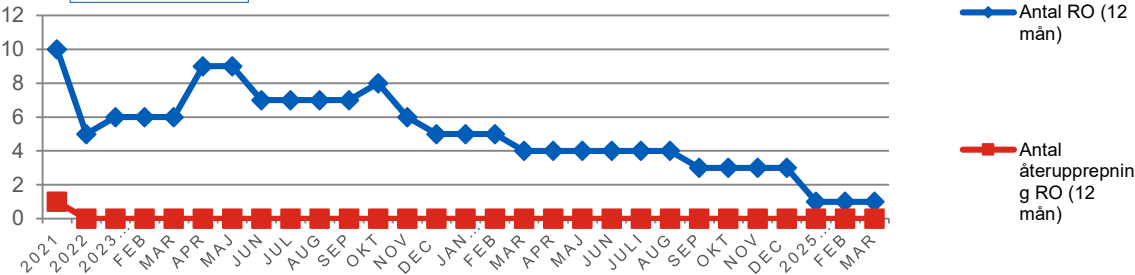


SFR – FELUPPREPNING (12 MÅN)



RO = 0-1 st ●

SFR - RO



Kommentarer Q1 2025

- Anläggningen har varit driftklar i driftläge tillslutet förvar under hela perioden.
- Flertalet drönar inspektioner har genomförts i anläggningen.
- Fortsatt minskad trend för antalet aktiva felanmälan.
- Bergarbete inom PSU har gett påverkan på anläggningens portar med mera. Åtgärder pågår.

Behov av åtgärder

- Byte av berörda delar av ventilation baserat på genomförda inspektioner. Projekt under uppstart.
- Fokus på moderniseringsåtgärder för att säkerställa statusen på anläggningen inför fortsatt drift efter pågående utbyggnad

Risker



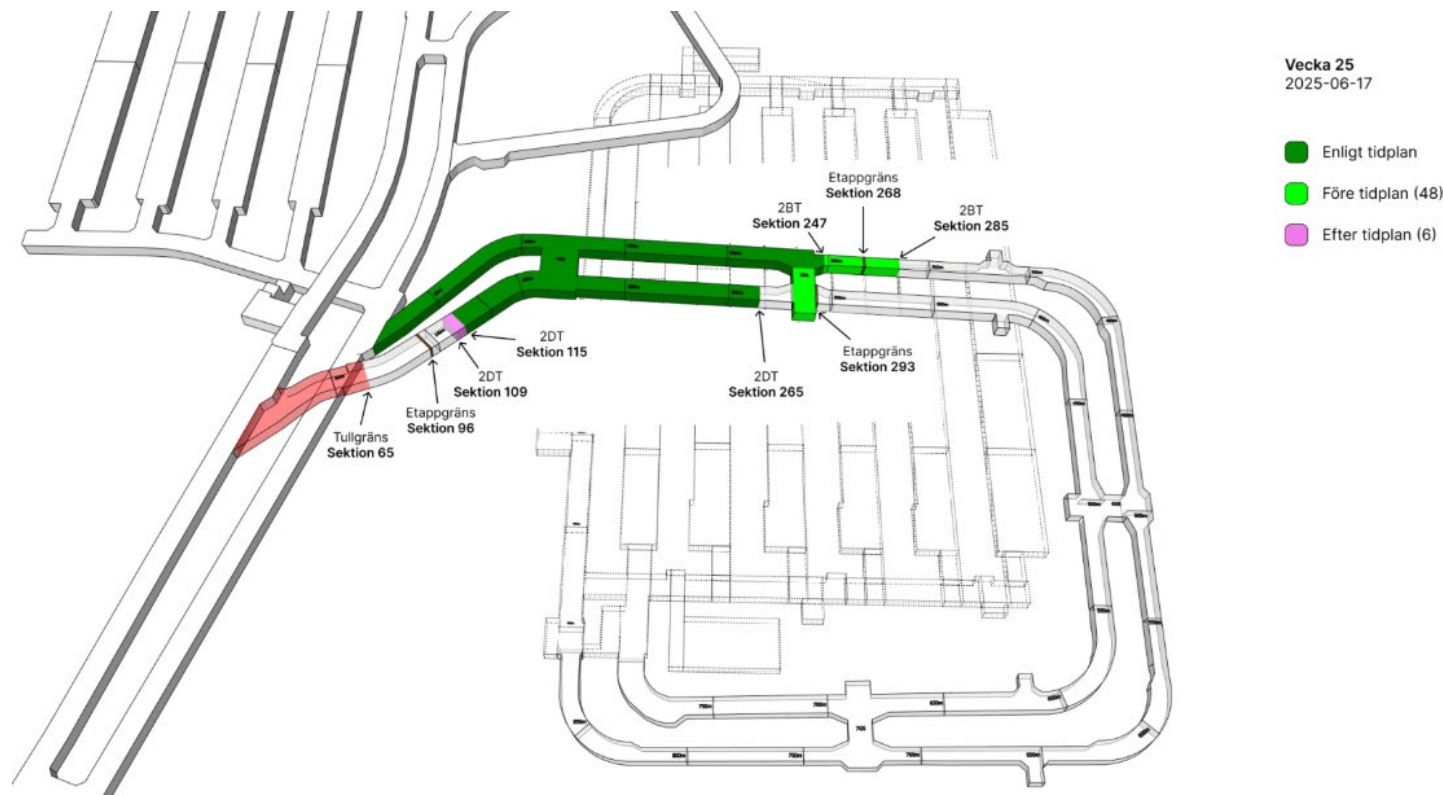
TILLSTÅNDSPRÖVNINGAR

Var står vi idag?



Status SFR-utbyggnad (PSU)

SFR-utbyggnad: Framdrift



- God framdrift i pågående arbete, bl.a. till följd av att berget som påträffats varit torrt; något som resulterat i ett reducerat behov av injekteringsmängder.
- Bergentreprenadens yttersta punkt är idag cirka 280 meter in i tunneln. I och med detta pågår arbete på flertalet fronter i berget parallellt.
- Bergentreprenaden har uppnått önskad produktionstakt; det prognosticeras en jämn produktionstakt under kommande år då rampen ner till förvarsnivå byggs.

Status SFR-utbyggnad (PSU)

SFR-utbyggnad: Pågående bergarbeten



Status: Kärnbränsleförvaret (SFK)

Pågående entreprenader i syfte att förbereda inför sprängstart Q4 2026

- Förberedande arbeten i Forsmark är igång med planeringsförutsättning att inleda bergdrivning (18 månader efter inlämning av PSAR), avser markarbeten, borrhålsförslutning, avsaltningsanläggning, bro över kylvattenkanalen, bergupplag och vattenhantering för kväverikt och sedimenterat vatten. Viktigast för sprängstart är möjligheten att kunna hantera kväverening, SFK planerar leda lak- och länshållningsvatten till Asphällans bioreaktorer initialt.
- Upphandling av samverkansentreprenör för programmets omfattande bergproduktion är i klar, kontraktet undertecknades 17 juni och beräknas pågå i åtta år. Efter semesterperioden startar samverkansentreprenören upp med att sätta upp samarbetsformer och rikt kostnadsberäkningar för de tidiga entreprenadarbeten som startar vid årsskiftet baserat på redan färdigställda bygghandlingar för ridåinjektering och förskärning.
- SSM dialogmöte 13 juni ger besked att PSAR granskningsarbete är i full gång, 20-tal individer involverade, planeras vara klart enligt plan (slutet 2026).



Geologibyggnad klar



Skogsavverkning och stubbrytning klar



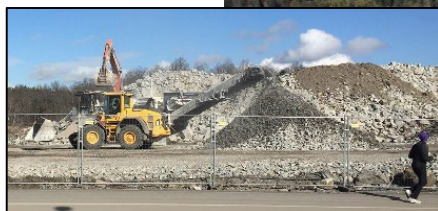
Mottagning av berg från PSU

Status: Kärnbränsleförvaret (SFK)

Pågående entreprenader 2025-2026 i syfte att förbereda inför sprängstart 2027



Geologibyggnad – slutbesiktning juni



Bergupplag – projektering pågår



Ridåinjektering
förskärning samt tunnel –
projektering klar,
entreprenad under 2026



Utfyllnadsarbeten –
entreprenör
etablering augusti



Kapselbro – projektering
pågår, entreprenadstart 2026



Avsaltningsanläggning –
Konstruktion samt tillverkning
pågår av containerlösning



Schaktarbete förskärning –
projektering klar,
entreprenad under 2026



Vattenreningssystem (Kväve)
– projektering pågår.

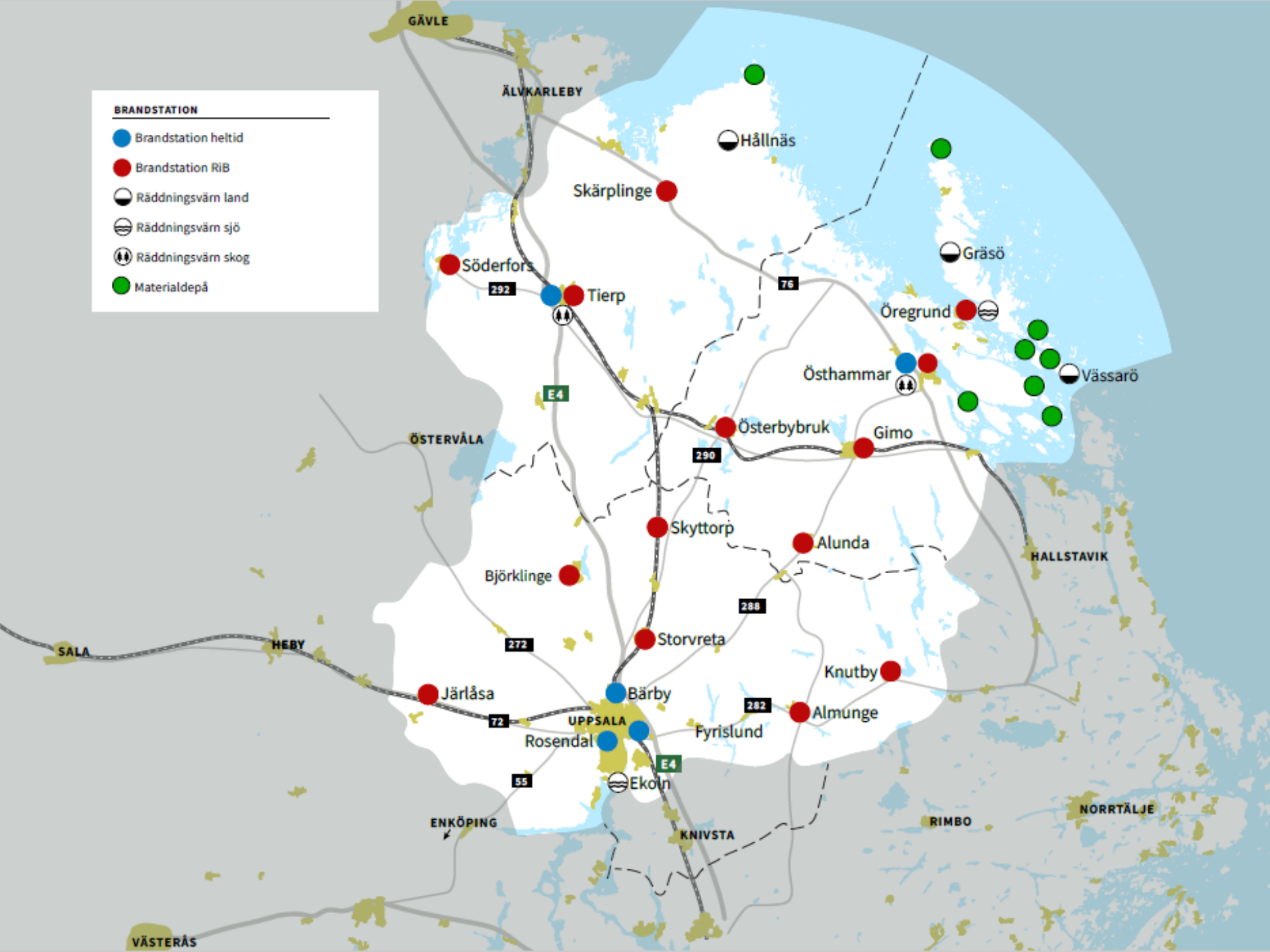


Uppsala brandförsvär

Lokala säkerhetsnämnden

Johan Svebrant, verksamhetsutvecklare

26 juni 2025





Information



- Genomfört gemensamma rökövningar med Forsmark räddningstjänst
- Deltagit i ledningsövning av SKBs krisorganisation
- Utbildning RiB
 - Lanserat digital utbildning
 - Praktisk mätutbildning under hösten



Information

- Övning Havsörn 2025
- Samverkan/samarbete med Forsmark
 - Erfarenheter från övningar
 - Förbättrar sambandsmöjligheter och insatsplanering
- Deltar i processer kring slutförvar
 - I syfte att säkerställa goda insatsmöjligheter



Aktuellt från Slutförvarsorganisationen

- Utställning om slutförvar i receptionen i kommunhuset i Östhammar under sommaren (fr o m imorgon).
- Deltog i Albrektmässan 30 maj.
- Informationskampanj på soptunnor i kommunens tätorter.
- Deltar i samband med att Kopparkistans hemlighet visas för elever i höst.
- Granskning av Fud i höst.

Kommunen har även deltagit i SKB:s samråd om utbyggnad av pir och ytterligare bergupplag i Forsmark samt yttrat sig om kärnkraftsprövningsutredningens och regeringens förslag på ny lagstiftning om prövning av kärntekniska anläggningar.



Pilotprojekt ny kärnkraft

Tematiskt tillägg till översiktsplan 2030 - Energiproduktion och elnät

- Samråd pågår 11 juni - 11 augusti
- Öppet möte 2 juli i kommunhuset i Östhammar
- Handlingar tillgängliga på [kommunens hemsida](#).

Ny kärnkraft ur ett kommunalekonomiskt planeringsperspektiv

- Utredningen genomförs av Sweco
- Historisk tillbakablick
- Internationell utblick
- Förväntade effekter vid framtida utbyggnad
- Förslag på åtgärder



Säkerhetsskydd & Beredskap



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
- EN DEL AV ROSLAGEN



Hur arbetar vi med beredskap i Östhammars kommun?!

Bland annat genom:

- Risk-och sårbarhetsanalys (Identifiera och analysera hot och risker)
- Samverkan med frivilliga - FRG och räddningsvårn exempelvis
- Övning och utbildning
- Deltagande på *Beredskapsveckan*
- Totalförsvarsplanering
- Nödvattenplan
- TIB
- KHOSS
- Reservkraft

Om du hör larm från Forsmarks kärnkraftsverk – det här behöver du veta



Kärnenergi- och krisberedskap

Bilaga LSN § 37/2025
3 av 7

- Fortsatt utbilda och öva vår krisledningsorganisation på temat kärnteknisk olycka
- Tittar på olika lösningar för kommunikation och mobila ledningsplatser
- Deltagit på C-sam olika möten tillsammans med övriga aktörer (bla Region Uppsala, Länsstyrelsen, Polisen, Kustbevakningen, räddningstjänsten, övriga kommuner)
- Fortsatt arbete med kontinuitetsplanering - "Plan B"
- Arbetat med våra trygghetspunkter – samverkan med svenska kyrkan och Östhammars FRG
- Genomfört och genomför externa föreläsningar
- Deltagande Albrektsmässan
- Pågående upphandling gällande beredskapstjänster
- Pågående upphandling beredskapsdiesel
- Tagit fram en lokal variant av "Om krisen eller kriget kommer"

Riktlinje för Oljeskydd

Bilaga LSN § 37/2025
4 av 7

”Östhammars kommun, som kustkommun med lång kuststräcka, inre skärgård och närvaro av både fritids- och handelsfartyg, är särskilt utsatt för risken av oljeutsläpp. I händelse av att oljan når land kan det bli ett kommunalt ansvar”.

- Riktlinjen beslutad i juni av KS
- Syftar till att Säkerställa en strukturerad och samordnad hantering av olyckor med oljeutsläpp
- Fråga av vikt – inte minst med tanke på antalet miljöfarliga fartyg i Östersjön
- Samverkan skett med Karlshamns kommun
- En allmän del samt nedanstående delar i bilagor:
 - Resurser och utrustning
 - Rutiner och checklistor
 - Zonindelning Kartor
 - Oljeskadat vilt
 - Kontaktuppgifter
 - Skyddsvärden Vattenskyddsområden





Hösten 2025

- Fortsatt övning av kommunens krisorganisation, tema kärnteknisk olycka
- Deltagande på ledningsövning inom ramen för *Övning Havsörn*
- Deltagande vid utrymningsövning (seminarieövning)
- Deltagande på *Beredskapsveckan*, vecka 39;
- Föreläsning av Försvarsutbildarna
- Övning hos kommunens olika verksamheter
- Aktiviteter med FRG Östhammar
- Föreläsningar om beredskap (Gräsö bland annat)



Slut