

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid SR Gräsö, kommunkontoret Östhammar kl. 13:00-16:00

Beslutande Lennart Owenius (M), ordförande
Erik Rudolfsson (S)
Börje Wennberg (S)
Christian Janson (S)
Kenneth Karlsson (M)

Övriga deltagande Kersti Ingemarsson, nämndsekreterare
Karin Swanson, FKA, § 1-5, 7
Rikard Svensson, FKA, § 1-5, 7
Hanna Karlsson, SKB, § 1-5, 7
Albin Karlberg, LST, § 1-5
Elisabeth Samuelsson, Uppsala brandförsvär, § 1-5, 7

Utses att justera Erik Rudolfsson (S)

Underskrifter

Paragrafer 1-13

Sekreterare
Kersti Ingemarsson

Ordförande
Lennart Owenius (M)

Justerande
Erik Rudolfsson (S)

ANSLAG/BEVIS

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ Lokala säkerhetsnämnden

Sammanträdesdatum 2024-01-18

Datum för anslags uppsättande 2024-01-22

Anslags nedtagande 2024-02-13

Förvaringsplats för protokollet Kommunkontoret, Stångörsgatan 10, Östhammar

Underskrift
Kersti Ingemarsson

Lokala säkerhetsnämnden

§ 1.	Val av justerare.....	3
§ 2.	Fastställande av ärendelista.....	3
§ 3.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA).....	4
§ 4.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	5
§ 5.	Information från Länsstyrelsen (LST).....	6
§ 6.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM).....	7
§ 7.	Information från Uppsala brandförsvaret.....	8
§ 8.	Information från Slutförvarsorganisationen.....	9
§ 9.	Beslut om Verksamhetsberättelse 2023.....	10
§ 10.	Beslut om budget 2024 samt rekvisition av medel för den lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark.....	11
§ 11.	Beslut om bokslut 2023 samt återbetalning av ej förbrukade medel.....	13
§ 12.	Beslut om Lokala säkerhetsnämndens informationsfolder.....	15
§ 13.	Anmälningssärenden.....	16

§ 1. Val av justerare

Beslut

Erik Rudolfsson (S) utses att justerar dagens protokoll.

§ 2. Fastställande av ärendelista

Beslut

Föredragningslistan godkänns med tillägg under punkten Anmälningssärenden om att Strålsäkerhetsmyndigheten kommer att arrangera en internationell workshop i september som Lokala säkerhetsnämnden kan bli del av. Även länk till Kärnkraftskommunernas samarbetsorgans hemsida finns publicerad.

Dnr LSN-2024-3

§ 3. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 1).

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om drift & säkerhet, omvärldsläget, demoskop och media.

Vattenfall söker intresserade personer från 18 år och uppåt till Processoperatörsprogrammet. Genom programmet erbjuds en utbildning inom både teori och praktiska moment för att få all nödvändig kunskap för att jobba som processoperatör med placering på Forsmark eller Ringhals. Genom programmet har du betalt under hela perioden och du får en unik möjlighet att utvecklas i din yrkesroll och en tydlig karriärväg med stora möjligheter att utvecklas inom driften. Mer information om programmet finns på [Processoperatörsprogrammet - Vattenfall SE](#)

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 4. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 2).

Ärendebeskrivning

Information från Svensk Kärnbränslehantering AB lämnas bland annat om aktuellt kring SRF och SRF utbyggnad, samordnande projekt, byggnation av Kajplats 3 och Kärnbränsleförvaret.

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 5. Information från Länsstyrelsen (LST)

Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 3).

Ärendebeskrivning

Information från Länsstyrelsen lämnas över aktuellt inom kärnenergiberedskap, bland annat aktiviteter och inomhusvarning.

Utskick av varningsmottagare beräknas vara slutfört i mitten av mars. För de som missat att hämta ut eller behöver beställa fler mottagare finns ett formulär på webbplatsen;

<https://www.lansstyrelsen.se/uppsala/samhalle/sakerhet-och-beredskap/karnenergiberedskap/bestallning-av-varningsmottagare.html>

Beslutsunderlag

Presentation

Dnr LSN-2024-3

§ 6. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Beslut

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

Dnr LSN-2024-3

§ 7. Information från Uppsala brandförsvär

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Information från Uppsala brandförsvär lämnas, bland annat om antalet stationer och anställda, insatser för skydd mot olyckor, säkerhet och räddningsinsatser samt om samarbetet med myndigheter.

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representant från Uppsala brandförsvär, Elisabeth Samuelsson

Dnr LSN-2024-3

§ 8. Information från Slutförvarsorganisationen

Beslut

Punkten utgår med hänvisning till att medverkan av representant/er från Slutförvarsorganisationen saknas.

Dnr LSN-2023-15

§ 9. Beslut om Verksamhetsberättelse 2023

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden fastställer verksamhetsberättelse 2023. (Bilaga 4).

Ärendebeskrivning

Den lokala säkerhetsnämnden ska senast den 1 mars varje år lämna en berättelse om verksamheten under det senaste budgetåret till regeringen och en kopia av berättelsen till Strålsäkerhetsmyndigheten.

Föreligger förslag till verksamhetsberättelse 2023 för lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark.

Beslutsunderlag

Verksamhetsberättelse 2023

Beslutet skickas till

Klimat- och Näringslivsdepartementet,
Strålsäkerhetsmyndigheten,
Nämndsekreterare för Lokala säkerhetsnämnder;

Dnr LSN-2024-2

§ 10. Beslut om budget 2024 samt rekvisition av medel för den lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden fastställer budget för 2024.

Lokala säkerhetsnämnden anholder om medel enligt rekvisition för verksamhetsåret 2024.

Ärendebeskrivning

Föreligger förslag till budget för Lokala säkerhetsnämndens verksamhetsår 2024.

Budget 2024

Arvoden ordförande, vice ordförande, lön sekreterare	42 000
Arvoden förtroendevalda	30 000
Ersättning, förlorad arbetstjänst	12 000
Traktamenten, bilersättningar o övriga kostnader	10 000
Arbetsgivaravgifter, försäkringar, pensionskostnader	25 000
Hyra bil, transporter	15 000
Personalrepresentation	45 000
Annonsering o porto	10 000
Administrativa tjänster	130 000
Medlemsavgifter	70 000
Avg för kurser o konferenser etc	11 000
Verksamhetens kostnader	400 000
Verksamhetens intäkter	400 000
Balans	0

Lokala säkerhetsnämnden

Strålsäkerhetsmyndigheten har budgeterat 400 tkr till lokala säkerhetsnämnden. Medlen betalas ut kvartalsvis i förskott, efter rekvisition. Enligt myndigheten går det bra att lämna en rekvisition för hela verksamhetsåret.

Rekvisition

Lokala Säkerhetsnämnden anhåller om 400 tkr i anslag för verksamhetsåret 2024. Medlen betalas ut till Östhammars kommuns bankgiro 233-136. Lokala säkerhetsnämnden anges som betalningsmottagare. Medlen bokförs på ansvar 190000, verksamhet 10030.

Beslutet skickas till

Klimat- och Näringslivsdepartementet; [REDACTED]

[REDACTED]
Strålsäkerhetsmyndigheten; [REDACTED]

Staben; Fredrik Borgelin, Pauliina Lundberg, Kersti Ingemarsson

Dnr LSN-2023-21

§ 11. Beslut om bokslut 2023 samt återbetalning av ej förbrukade medel

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av bokslut 2023. Ingen del av driftsbidrag avseende år 2023 finns för återbetalning till Regeringen.

Föreligger inte heller något kvarvarande driftbidrag för återbetalning avseende tidigare år.

Ärendebeskrivning

Enligt [SSM:s regleringsbrev för 2023](#) ska lokala säkerhetsnämnder senast den 1 februari 2024 betala tillbaka erhållna medel som inte har förbrukats till Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). Återbetalning av medel som inte har förbrukats gäller både medel erhållna under 2023 samt medel erhållna under tidigare år. Lokala säkerhetsnämnder ska senast den 1 februari 2024 lämna en slutredovisning gällande förbrukade medel till SSM.

Bokslut

Lokala säkerhetsnämndens kostnadsbudget 2023 uppgick till 400 tkr. Utfallet blev 419 tkr, vilket innebär ett underskott på 19 tkr.

Kvarvarande driftbidrag

Efter kontroll av budgetuppföljningar för åren 2015-2022 visar resultaten på ett samlat underskott på totalt 90 tkr för de aktuella åren.

Beslutsunderlag

Uppföljningsrapport helår 2023 för lokala säkerhetsnämnden

LSN 2023-08-17, § 42

Ärendets behandling

Bokslut 2022 samt återbetalning av ej förbrukade medel behandlades av nämnden 2023-03-16, § 4 (Dnr LSN-2022-4). Ingen del av driftbidraget fanns för återbetalning till Regeringen.

Lokala säkerhetsnämnden tog del av redovisad budget- och ekonomiuppföljning per 2023-07 vid sammanträde 2023-08-17, § 42.

Lokala säkerhetsnämnden

Beslutet skickas till

Strålsäkerhetsmyndigheten; [REDACTED]

[REDACTED]
Staben; Fredrik Borgelin, Pauliina Lundberg, Kersti Ingemarsson

Dnr LSN-2023-8

§ 12. Beslut om Lokala säkerhetsnämndens informationsfolder

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden fastställer *lokal* informationsfolder. (Bilaga 5).

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.

Framtagen lokal informationsfolder föreligger. Foldern ska användas bl.a. vid nämndens öppna möten för allmänheten och vid mässor, där nämndens ledamöter deltar. Foldern kan delas ut till politiker och tjänstemän och finnas tillgänglig för allmänheten hos Tierps- och Östhammars kommuner. Den kommer även finnas som länk på Lokala säkerhetsnämndens hemsida.

Beslutsunderlag

Lokal informationsfolder

Ärendets behandling

Nämnden har under 2023 fört diskussioner om hur information om nämndens uppdrag lämpligast nås fram till allmänheten. Arbetsmöten kring framställandet av en informationsfolder har genomförts. Innehållet i foldern har även varit ute på remiss till berörda myndigheter och kommuner.

Beslutet skickas till

Webbredaktionen (för publicering på Lokala säkerhetsnämndens hemsida)

Tierps kommun

Östhammar Direkt

Nämndsekreterare (för publicering i Politikerportalen samt kopiering)

Nämndsekreterare för Lokala säkerhetsnämnder; [REDACTED]

Strålsäkerhetsmyndigheten; [REDACTED]

Dnr LSN-2024-1

§ 13. Anmälningssärenden

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Strålsäkerhetsmyndigheten kommer att arrangera en internationell workshop i september.

Information om kärnkraftskommunernas samarbetsorgan finns på hemsidan;

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

Forsmarks Kraftgrupp AB

Lokala Säkerhetsnämnden
Östhammar

18 Januari 2024

Rikard Svensson

Karin Swansson, Presschef

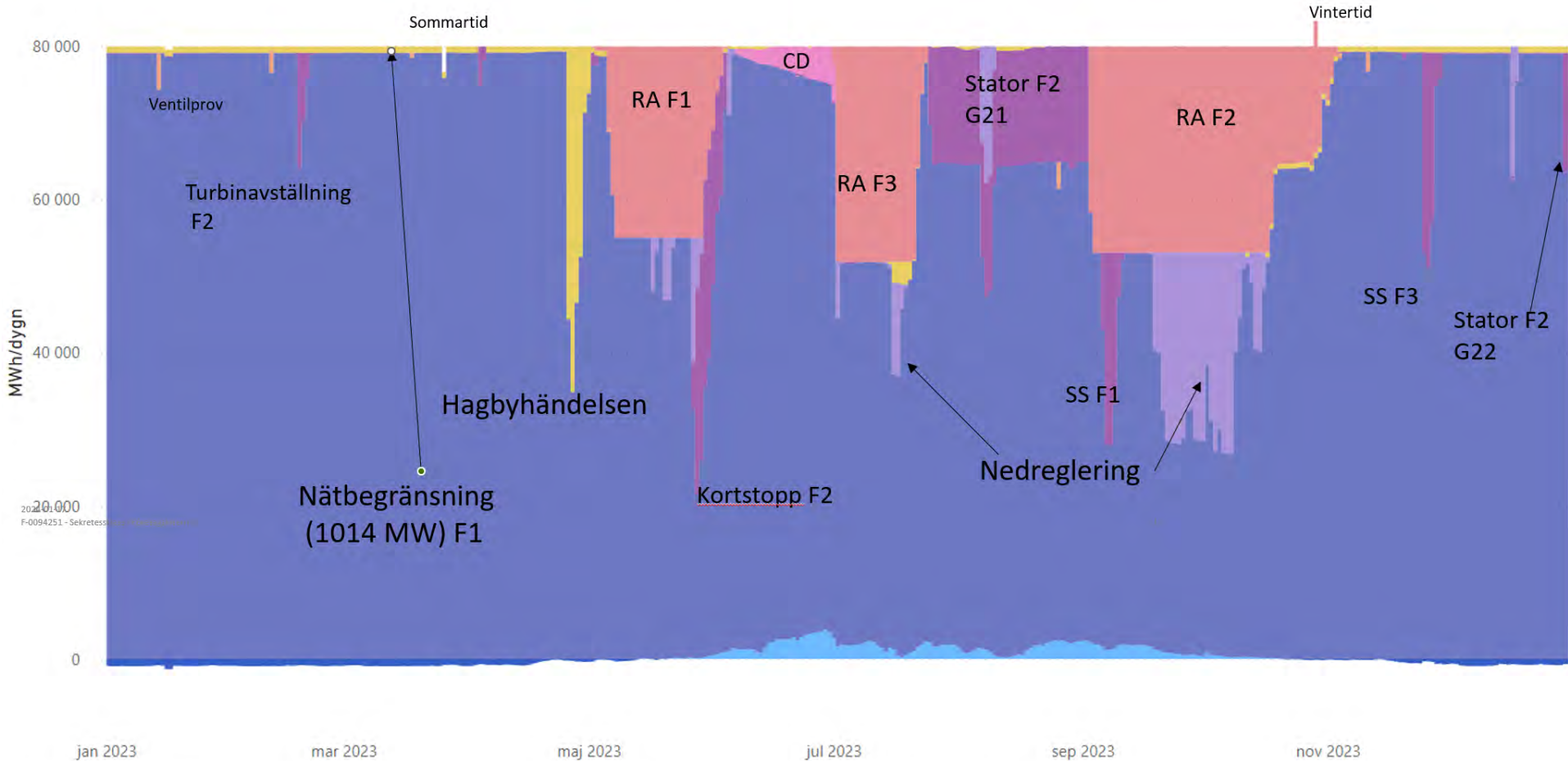
Drift & säkerhet

Produktion och bortfall

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

Bilaga 1, LSN § 3/2024

3 av 12



2023
F-0094251 - Sekretess

Händelser sedan förra träffen

- F1 Snöstorm och avvikelser på ventilationen mot nödkraftdiesel
- F3 Bränsleskada
- F2 Jordfel på en generator



Drift och säkerhet

Forsmark 1

Avvikelse funna på ventilation vid 24 timmars prov av en nödkraftdiesel. Ventilationen var inte inställd enligt förväntan och snö drog in i utrymmet vilket gjorde att ett jordfel indikerades mot nödkraftdieseln. Den stoppades och jordfelet och ventilation åtgärdades.



Forsmark 2

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

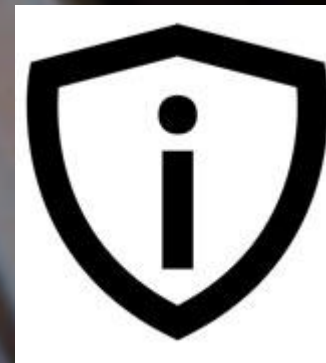
Felsökning pågår med extern personal
Planerad fasningstid enligt UMM 240124 (när presentationen sattes samman)

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.



Omvärldsläget



Organisatorisk justering: Ny avdelning Säkerhetsskydd

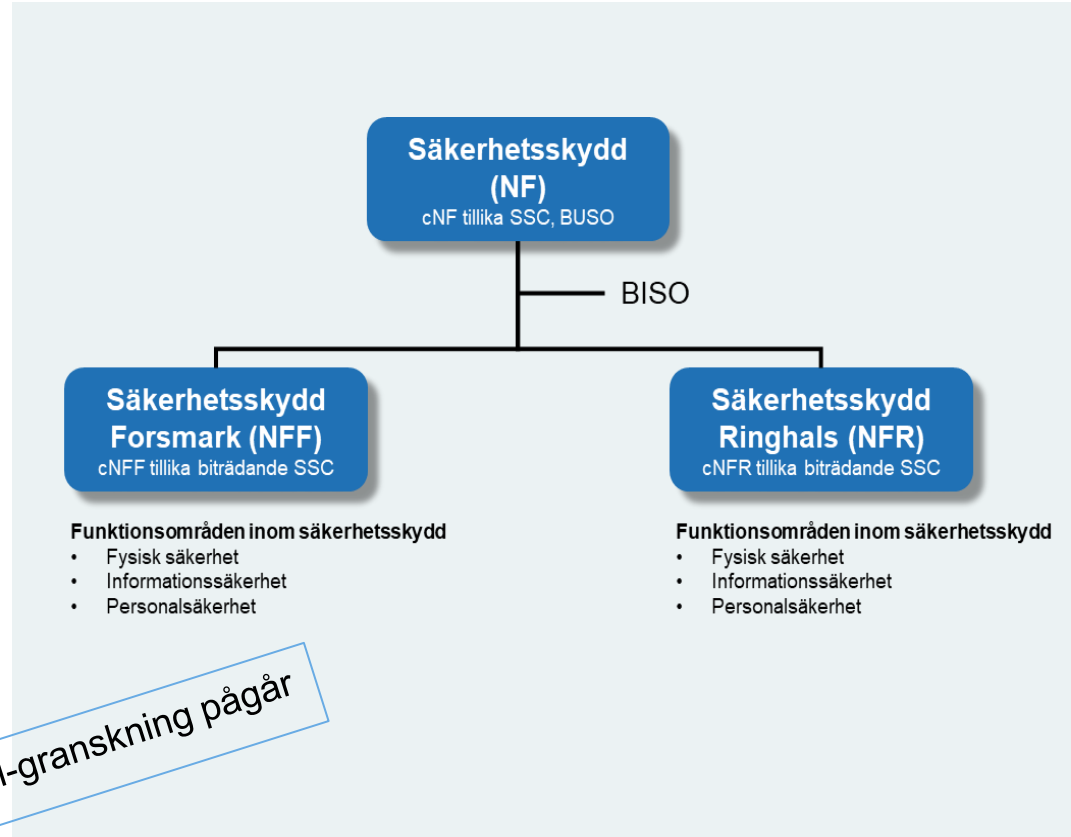
Vad gör Forsmark?

Resursförstärkning inom säkerhetsskyddet

- Säkerhetsskyddsstrateg
- Säkerhetsskyddshandläggare personalsäkerhet
- Säkerhetsskyddshandläggare SUA
- IT-säkerhetsingenjör

Föreslagen ny organisation Säkerhetsskydd

- Gemensam RAB och FKA-avdelning
- Förstärka säkerhetsskyddets förmåga och möjliggöra framtida skalbarhet
- Utökade synergier med RAB



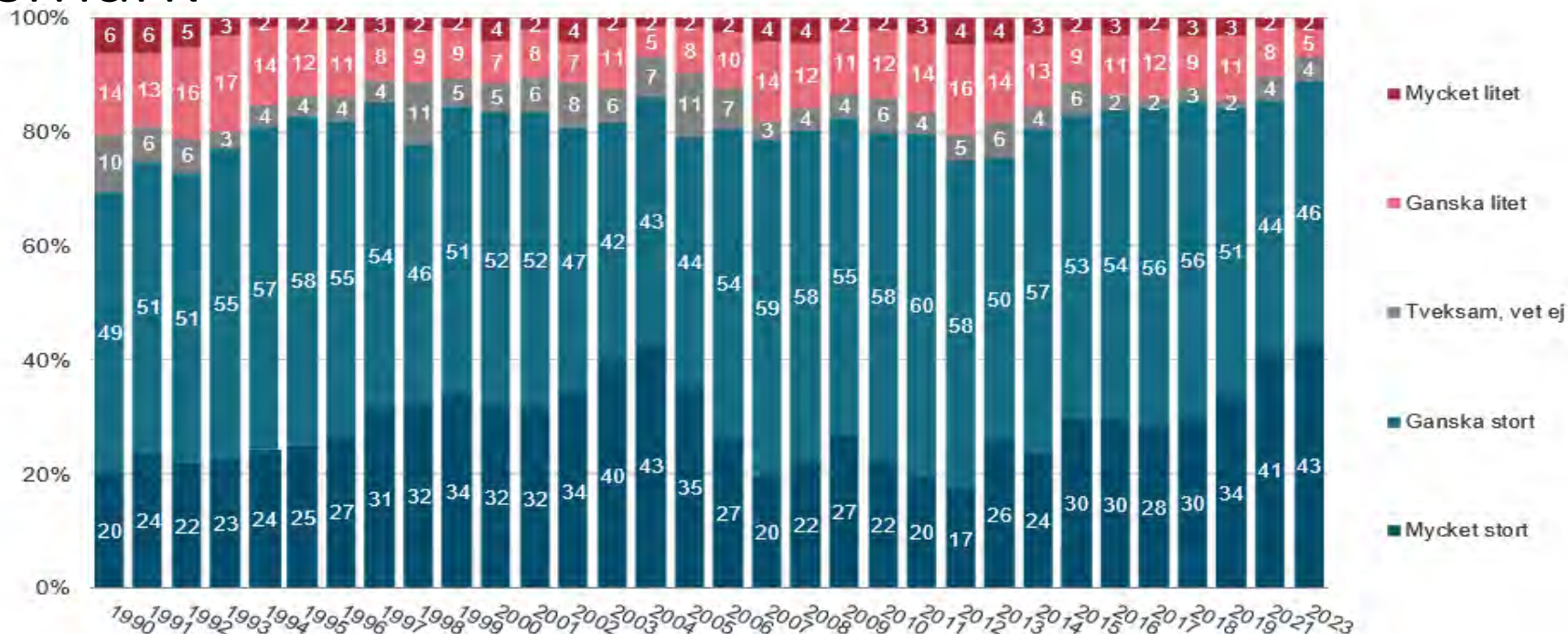
SSM-granskning pågår

Demoskop

Forsmark

Växande förtroende för Forsmark

Blaga 1, LSN § 3/2024
9 av 12



Fråga: Om du skulle ge en helhetsbedömning, hur stort förtroende har du för Forsmarks kärnkraftverk?

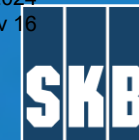
Bas: Samtliga

Processoperatörsprogrammet

Vill du jobba i hjärtat av vår energiproduktion? Vi arbetar tillsammans för fossilfrihet och för att nå vårt mål behöver vi duktiga och engagerade medarbetare som vill utvecklas med oss. Genom processoperatörsprogrammet erbjuder vi dig en utbildning inom både teori och praktiska moment för att få all nödvändig kunskap för att jobba som processoperatör hos oss.

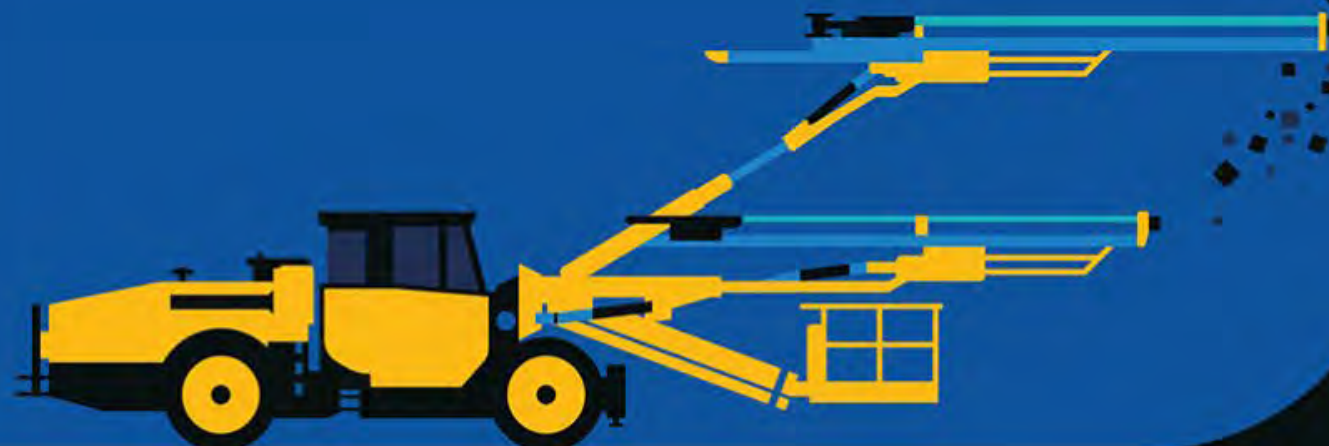
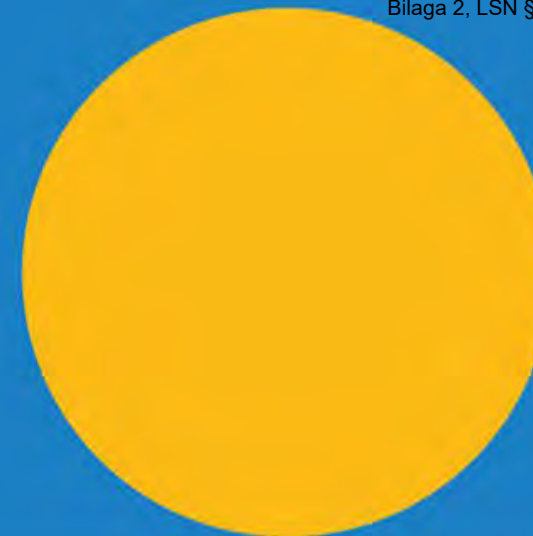
Media

Frågor?



Lokala Säkerhetsnämnden

Hanna Karlsson



Det svenska systemet



Aktuellt SFR Utbyggnad



Aktuellt från SFR

Driftläge

Driftläget Q4 2023 har varit stationärt.

Vi har haft en del gjutning i Silo för att förbereda inför den deponering vi ska utföra nu 2024.

Förra veckan hade vi första deponering i Silo på länge och vi kommer fortsätta deponera under våren i stor omfattning.

Planerad deponi under 2024

Vi kommer att deponera 930 kollin innan vi planerad deponistopp 30 september. Det blir sammanlagt ca 94 transporter.

Att jämföra med 2023 då vi hade deponering med 12 transporter

Etapp 1: Arbeten ovan jord med Skanska

Arbeten ovan jord behöver utföras i syfte att möjliggöra utbyggnad i berg samt att efterleva gällande miljötillstånd. Ingående aktiviteter har fördelats mellan föreliggande projekt och nu pågående projekt i SKB:s egen regi.

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

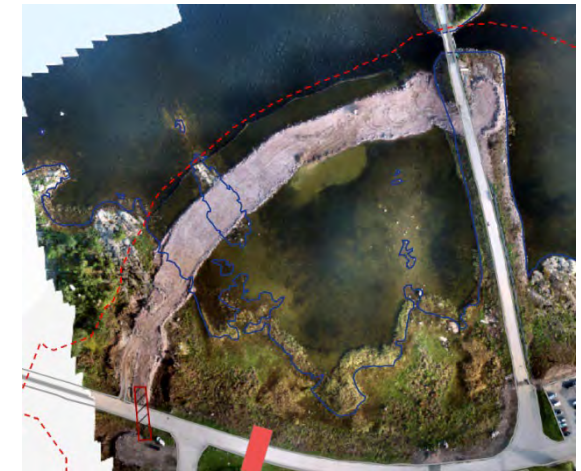
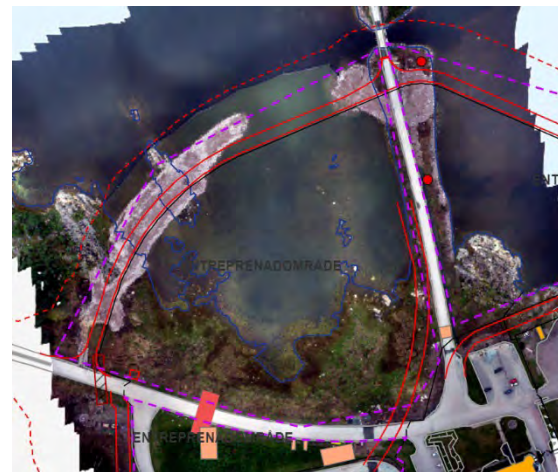


SKB har inlett fysiska förberedelser på Stora Asphällan i Forsmark inför stundande SFR-utbyggnad

Förberedelser på site

SKB utför idag ett antal aktiviteter på Stora Asphällan i Forsmark. Målet med dessa är förbereda området för kommande bergentreprenad.

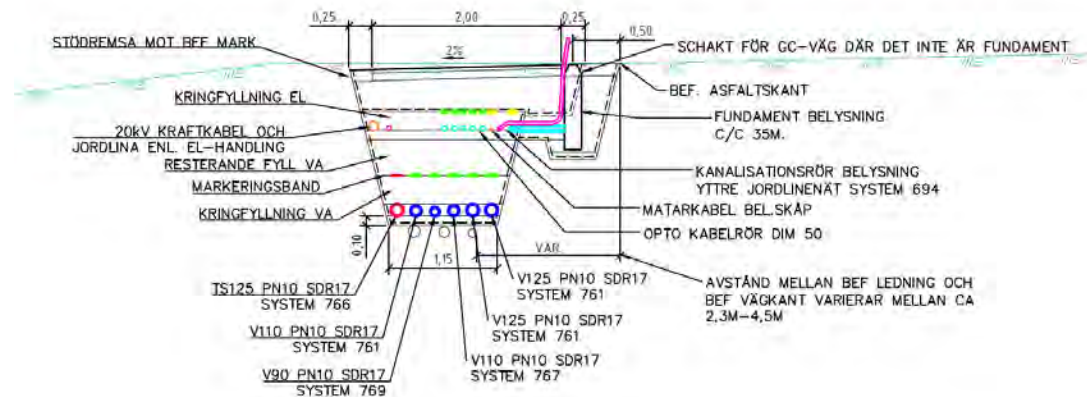
- Aktiviteterna inkluderar anläggning av ny strandbank, nya gång- och cykelvägar samt även ett antal åtgärder som krävs för att uppfylla gällande miljövillkor.
- SKB avser att ha färdigställt de fysiska förberedelserna som genomförs i egen regi till Q2 2024. Efterföljande fysiska arbeten på site genomförs i huvudsak av den part som kontrakteras för bergentreprenaden.



Samordnande projekt längs Gång- och cykelväg

Status 2023-11-06:

- VED har anlitat VSN för förläggning av 20kV-kabel från ÄT 66 till SFR.
- Upphandling av VSN pågår för utförande av samordnade projekt enligt nedan.
- Sanna Uhlman tar kontakt med FKA:s jurister för att diskutera avtalsfrågor med FKA.



1. Förmontage av dricks-, industri- och spillvattenledningar från FKA till SFR längs GC-väg (Gång- och Cykelväg)
2. Förmontage av lak- och länshållningsvattenledning längs GC-väg
3. Anläggande av GC från Vegavfarten till Igelgrundet
4. Förmontage av fiberkanalisation längs GC-väg

Byggnation av Kajplats 3



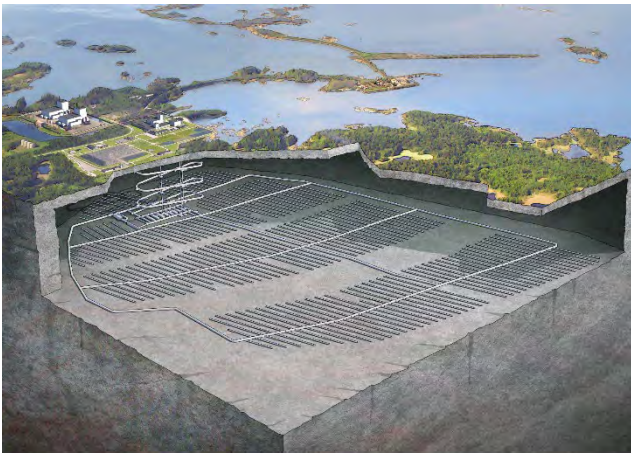
Projekt för byggnation av kajplats 3 i Forsmarks hamn är uppstartad

Kajplatsen behöver vara redo för utlastning av bergmassor från PSU Q3 2025

Slutförvar för använt kärnbränsle

• Kärnbränsleförvaret

KÄRNBRÄNSLEFÖRVARET



Investering och Drift:
SEK 24 miljarder

Slutförvaret

Kärnbränsleförvaret i Forsmark ska inrymma de **5600 kapslar** med använt kärnbränsle som förutses produceras av de Svenska Kärnkraftsverken under deras livstid (data från 2022). Byggnationen av ovanmarksanläggningen, rampen, centralområdet samt de första deponeringstunnlarna förväntas pågå under **15 år**.

Drifttiden för anläggningen är cirka **45 år** (kontinuerlig bergdrivning och deponering) och avvecklingen och återställning av området förväntas ta ytterligare **15 år**.

Anläggningsdata

Undermarksanläggningen

- 2 600 000 m³ bergmassor
- 4.2 km² deponeringsområde
- 60 km deponeringstunnlar
- 5700/8700 deponeringspositioner⁽¹⁾
- 15 km övriga tunnlar
- Start rampdrivning planeras nu

Ovanmarksanläggningen

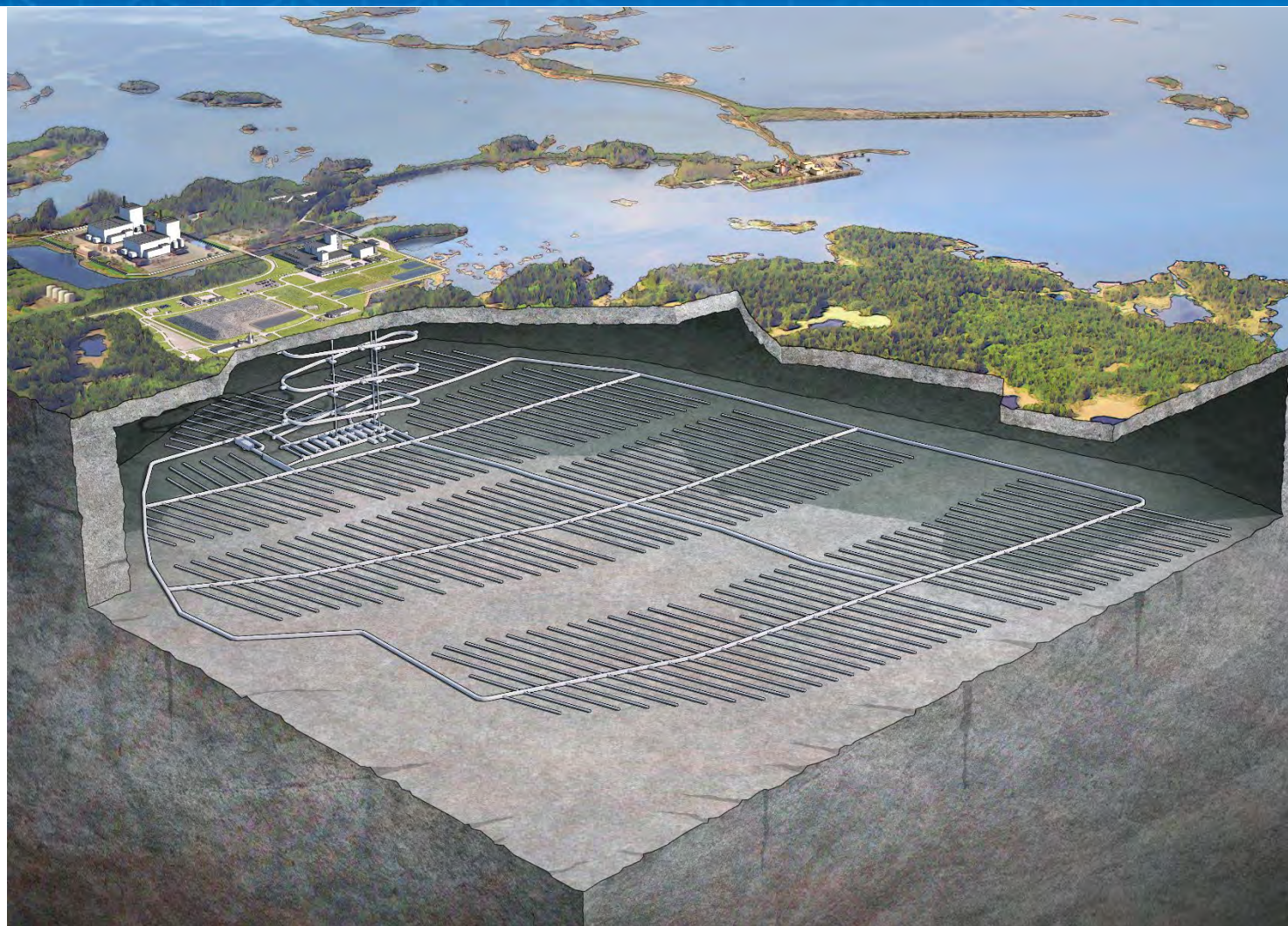
- 5-10 byggnader för drift och produktion
- Förberedande markarbeten planeras
- Installationsarbeten planeras

⁽¹⁾ SYHA2.0 planerade för 7700 teoretiska deponeringspositioner. Ytan kommer optimeras för de 5600 kapslar som nu planeras (2022 projection).

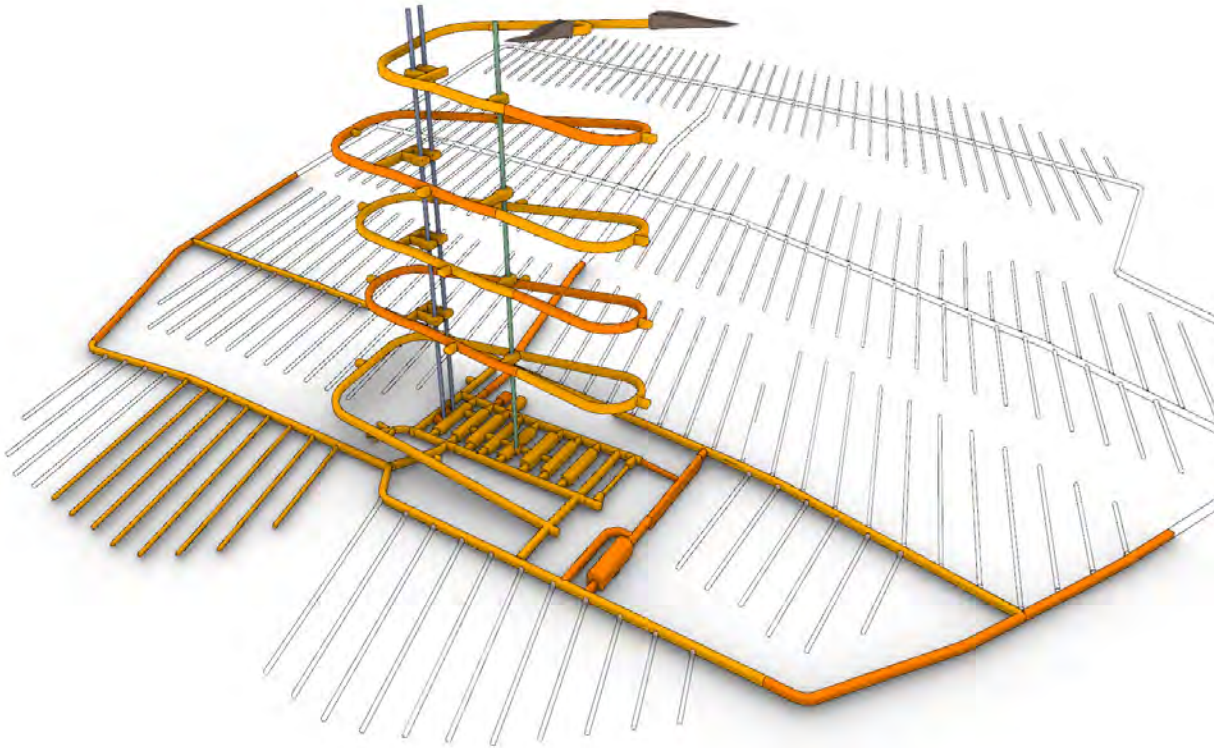
Kärnbränsleförvaret – vy ovan jord



Kärnbränsleförvaret – vy under jord



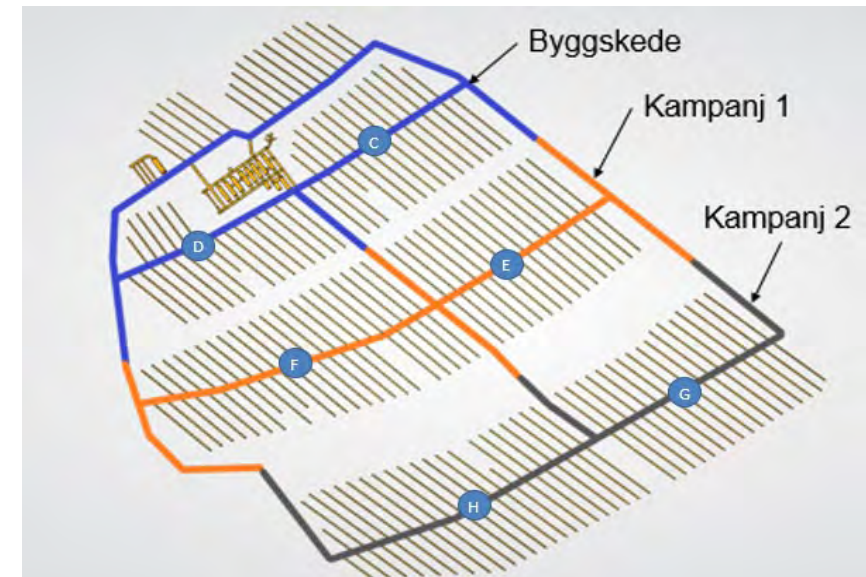
SFK Berg – Omfattning



Omfattning

De anläggningsdelar som ska uppföras av inom SFK

- 1) 5km Ramp (borra/spräng) och 1500m schakt (raise)
- 2) Centralområde och kapseldepå
- 3) 2 km Stam och Transporttunnlar
- 4) Ca 8 deponeringstunnlar inkl. 240 deponeringshål



Berganläggning som ingår i Program SFK

Program SFK ska uppföra tillfarter Centralområde och de två första förvarsslingorna för kärnbränsleförvaret. Det ingår även att uppföra deponeringstunnlar inkluderande minst 240 deponeringshål.

Layout ovan mark

HUF 2017/ Ref utformning 2019



Nytt förslag 2023



Sammanfattning av viktiga ändringar

1. SyHa 3.0 + terminalbyggnad, produktionsbyggnad, etc. (från ca 20 byggnader till ett fåtal på driftområdet till i princip en driftbyggnad som innehåller "allt")
2. Vattenrening i Söderviken
3. Bentonithantering i Söderviken
4. Förändrad ventilationslösning

Programmets leveransområden och plan fram till sprängstart ramp

Utifrån nuvarande förutsättningar och tidigare liggande beslut har programmet definierat följande leveransområden fram till sprängstart – bestående av fyra huvudsakliga leveransområden / leveranser.

Säkerställa tillstånd



- Erhålla ändamålsenliga miljövillkor inkl. verkställighet för förberedande arbeten som SKB kan leva upp till
- Säkerställa godkännande från SSM, inkl uppdatera PSAR och hantera behov av kompletteringar



Etablera samverkanspartner Berg

- Teckna ändamålsenligt kontrakt med lämplig samverkanspartner Bergbyggnad (SURF)
- Etablera samarbetsformer baserat på erfarenheterna från SFK-utbyggnaden
- Genomför detaljprojektering och förberedelser inför bergdrivning

Fysiska arbeten på site



- Förberedande arbeten på Söderviken med bland annat infrastruktur och markarbeten.
- Förbereda Bergupplag, lakvattenhantering och infrastruktur för mottagning av bergmassor från PSU
- Förbereda för bergdrivning med etableringsområden, ridåinjektering och uppförande av förskärning



Förb nästa etapp, inkl etabl. organisation

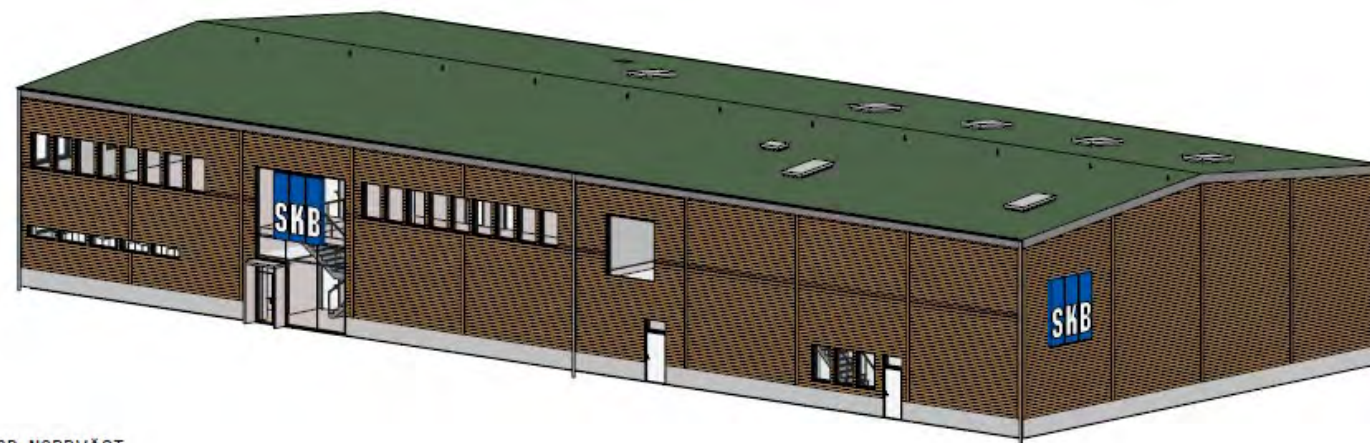
- Bygg organisation för byggskede (etablera intern förmåga, styrformer och samarbetsformer)
- Bereda och fatta nödvändiga interna beslut för start bergdrivning
- Anläggningskonstruktion bentonit och maskiner samt byggnader ovan jord

Grön byggnad i Söderviken

I oktober tecknade SKB avtal med entreprenören Veidekke för att bygga nya kontor och verksamhetslokaler i Söderviken. Byggnaden som avses bli ett centrum för insamling och utvärdering av data från undersökningar och platsövervakning i området kallas för Geologibygnaden och är ett projekt inom Program Kärnbränsleförvaret.

Planen är att byggnaden ska uppföras i början på nästa år och drifställas under kvartal två 2025.

Byggnaden kommer att vara grön i dubbel bemärkelse. Den ska byggas i två plan, kommer att bestå av grön betong, en stomme och fasad av trä samt ha sedumtak. Målsättningen är att nå en silvernivå enligt miljöcertifieringen "Miljöbyggnad"



3D-NORDVÄST



Aktuellt om kärnenergi beredskap

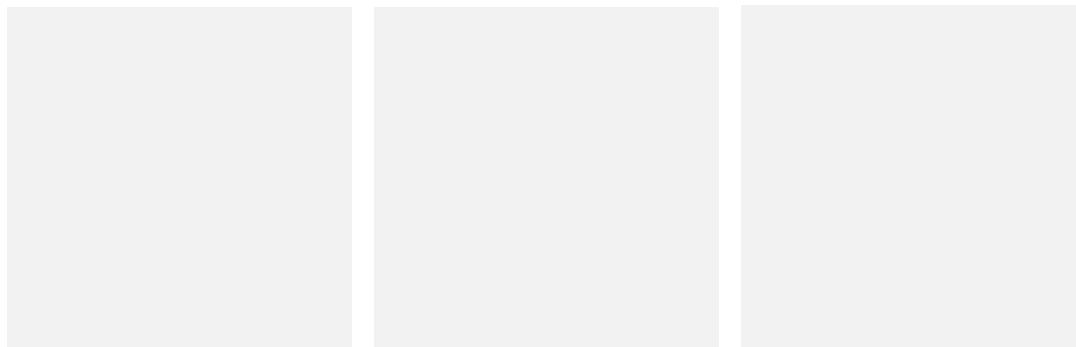
Albin Karlberg



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Aktiviteter

Vad har hänt och vad är på gång?



Genomförda aktiviteter

- FKA Blockövning 7/12
 - Bra att öva uppstart och samverkan
- Utdelning av nya mätinstrument till länets kommuner 18/1

Kommande övningar och evenemang

Saneringsövning 19/12 22/3

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

Havsörn 2025

- Uppstartsmöte för aktörer 12/3
- Intern projektplanering

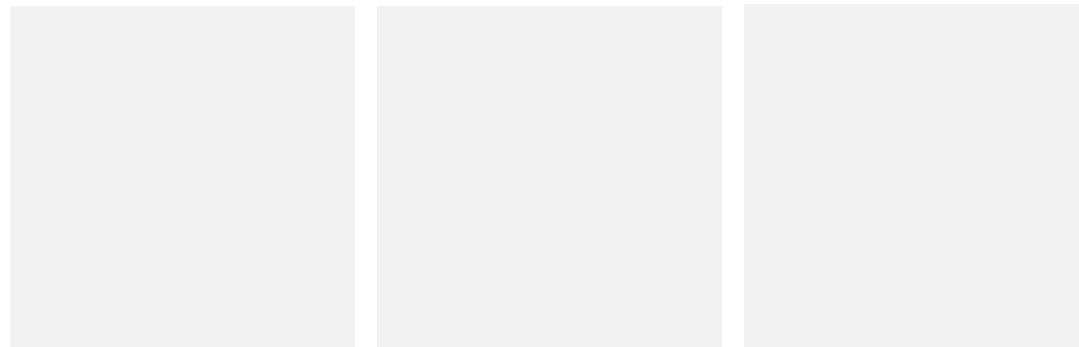
INEX 6 - Sanering

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



Inomhus- varning

Pågående utdelning av
varningsmottagare



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Utskick av varningsmottagare

- Status nationellt 2024-01-15:
 - Antal skickade: 67 840
 - Antal uthämtade: 50 597
 - Antal returer: 12 475
- Utskicket beräknas vara slutfört i mitten av mars.
- För de som missat att hämta ut eller behöver beställa fler mottagare finns sedan 15/1 ett formulär på vår webbplats.

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

Hämta din
varningsmottagare
så fort du kan

– ta med din brevavisering!



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Tack!



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Verksamhetsberättelse år 2023 för lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark

Lokala säkerhetsnämndens uppgifter

Nämnderna ska utöva en sådan insyn som avses i 19-21 §§ lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet. Förordning (2022:1745).

Den lokala säkerhetsnämnden ska särskilt följa det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet, i synnerhet vid den anläggning som nämnden är utsedd för. Inhämta information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som har utförts eller planeras vid anläggningen samt information om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor vid anläggningen. Nämnden ska ställa samman material för information om säkerhets- och strålskyddsarbetet och beredskapsplaneringen, och svara för information till allmänheten, myndigheter och institutioner på det lokala planet om säkerhets- och strålskyddsfrågor samt frågor om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor.

Företagen som har kärntekniska anläggningar i Forsmark är Forsmarks kraftgrupp AB (FKA) och Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).

Lokala säkerhetsnämndens sammansättning

Kommunfullmäktige i Östhammars och Tierps kommuner har utsett ledamöter som ingår i nämnden. Lokala säkerhetsnämnden har utsett sekreterare för mandatperioden.

Östhammar

Lennart Owenius (M), ordförande
Jonas Lennström (S), vice ordförande
Erik Rudolfsson (S)
Christer Lindgren (SD)
Martin Gustafsson (KD)
Sarah Ingemarsson (BOA)

Tierp

Börje Wennberg (S)
Christian Janson (S)
Kenneth Karlsson (M)

Sekreterare

Kersti Ingemarsson har varit sekreterare under 2023.

Nämndens arbete med att följa och inhämta information om säkerhets- och strålskyddsarbetet

Årets händelser

Den 29-31 mars 2023 deltog 6 av 9 ledamöter, 1 utredare och nämndens sekreterare vid utbildning för ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna i Varberg.

Utbildningen anordnades av kärnkraftskommunernas samarbetsorgan (KSO) i samarbete med Ringhals kärnkraftverk. Programmet bifogas.

Den 9-11 november 2023 deltog 4 av 9 ledamöter och nämndens sekreterare vid KSO:s möte i Oskarshamn dit ledamöterna i de lokala säkerhetsnämnderna var inbjudna. I anslutning till mötet genomfördes studiebesök vid kärntekniska anläggningar i Oskarshamn. Programmet bifogas.

Lokala säkerhetsnämndens sammanträden har genomförts på kommunkontoret Östhammar, i Forsmark och i Tierp. Annons och kungörelse om öppet möte för allmänheten har skett vid två tillfällen.

Sammanträden

16 mars - beslutades om verksamhetsberättelse 2022, bokslut 2022 samt återbetalning av ej förbrukade medel, ersättning till nämndens sekreterare, anslag för verksamhetsåret 2023, budget 2023, arbetsordning, utbildningsdagar i Varberg för nämndens ledamöter. Ordförande på sammanträdet var Lennart Owenius (M).

13 april (öppet möte) - Forsmarks Kraftgrupp AB, Svensk Kärnbränslehantering AB, Länsstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten och Slutförvarsenheten medverkade med information. På sammanträdet lämnades även information om yttrande över promemorian "Ny kärnkraft i Sverige – ett första steg", utbildning för ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna, översyn av elområden, förordnande av ledamöter samt ersättning till ordförande och vice ordförande. Diskussioner fördes kring lokala säkerhetsnämndens informationsuppdrag. 3 personer från allmänheten deltog. Ordförande på sammanträdet var Lennart Owenius (M).

1 juni - Forsmarks Kraftgrupp AB, Svensk Kärnbränslehantering AB, Länsstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten och Slutförvarsenheten medverkade med information. På sammanträdet beslutades om planeringsmöte för bl.a. fortsatt arbete med informationsfolder och uppdrag. Beslutades också om att Brandförsvaret, Uppsala inbjuds att ingå med representation i nämnden. Ordförande på sammanträdet var Lennart Owenius (M).

17 augusti - Forsmarks Kraftgrupp AB, Svensk Kärnbränslehantering AB, Länsstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten, Brandförsvaret och Slutförvarsenheten medverkade med information. På sammanträdet lämnades information om prognos över förbrukade medel 2023. En guidad tur till SFR:s utbyggnadsområde Strandbanken skedde. Ordförande på sammanträdet var Lennart Owenius (M).

30 november (öppet möte) – beslutades om nämndens arkivredovisning, verksamhetsplan och sammanträdesdagar för verksamhetsåret 2024. Forsmarks Kraftgrupp AB, Svensk Kärnbränslehantering AB, Länsstyrelsen, Slutförvarsenheten och kommunernas säkerhetschefer medverkade med information. 10 personer från allmänheten deltog. Ordförande på sammanträdet var Lennart Owenius (M).

Följande information har skickats ut till Lokala säkerhetsnämndens ledamöter och ersättare där ärenden fallit under intervall då sammanträde inte har varit närliggande:

- 2023-05-22. Inspirationsdag om hållbarhet, Forsmark 3 oktober

Spridning av information om säkerhets- och strålskyddsarbetet

Information om nämnden och dess sammanträdesdagar, kallelser och protokoll finns publicerat på nämndens hemsida osthammar.se/lsn. På hemsidan finns också en länk till kärnkraftskommunernas hemsida.

Under året har nämnden arbetat med att ta fram en *lokal* informationsfolder. Tanken är att foldern ska användas vid bl.a. öppna möten för allmänheten och mässor (där nämndens ledamöter deltar), delas ut till politiker och tjänstemän, finnas tillgänglig för allmänheten hos Tierps- och Östhammars kommuner samt finnas som länk under Lokala säkerhetsnämndens hemsida. Foldern kommer att antas av nämnden i början av 2024.

Övrigt

Under året har nämnden har besökt SFR:s utbyggnadsområde Strandbanken. Vidare har deltagande skett vid Inspirationsdag om hållbarhet i Forsmark

Lennart Owenius (M), ordförande och Jonas Lennström (S), vice ordförande i lokala säkerhetsnämndens är av Kommunstyrelsen i Östhammars kommun (KS 2022-11-29, § 234 e) utsedda till ersättare i Kärnkraftskommunernas samarbetsorgan (KSO) och har deltagit vid genomförda KSO möten under året.

Vidare har lokala säkerhetsnämnden ett tätt samarbete med kommunens slutförvarsenhet och har erhållit kontinuerlig information om deras verksamhet i samband med lokala säkerhetsnämndens sammanträden.

Finansiell redovisning

Resultat	Redovisat Innevarande år	Budget Innevarande år	Innevarande Redov-Budget
Verksamhetens intäkter	400 000	400 000	0
Verksamhetens kostnader	-418 780	-400 000	-18 780
Verksamhetens nettokostnader	-18 780	0	-18 780
Verksamhetens resultat	-18 780	0	-18 780
Finansposter	0	0	0
Resultat efter finans poster	-18 780	0	-18 780

Någon balansräkning finns inte. Det har inte utförts någon särskild revision. Lokala säkerhetsnämnden granskas inom ramen för den årliga bokslutsgranskningen av kommunen.

Östhammar 2024-01-18

Lennart Owenius (M)
Ordförande

Kersti Ingemarsson
Sekreterare

STOMPROGRAM

Utbildning av ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna - Varberg 29–31 mars 2023



**Utbildningen anordnas av kärnkraftskommunernas
samarbetsorgan (KSO) i samarbete med Ringhals
kärnkraftverk**

Utbildning av ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna, Varberg 29-31 mars 2023 – Stomprogram/arbetsmaterial!

Program – huvudpunkter

Programmet kommer att behöva ändras när det gäller programpunkterna den 29/3 och 30/3 och ett detaljprogram redovisas efter KSO- mötet den 17/2.

Onsdag 29 mars

Plats: Varbergs stadshotell

13.00 – 17.00

- Välkommen till Varberg! – Ann-Charlotte Stenkil (M), KS ordförande Varbergs kommun
- Samarbetet mellan kärnkraftskommuner nationellt och internationellt samt information om de lokala säkerhetsnämndernas uppdrag
 - Ted Lindquist – KSO-samordnare
- Energipolitiken och satsningen på ny kärnkraft
 - Representant klimat- och näringslivsdepartementet
- Myndighetens rapport med anledning av regeringsuppdraget om ny kärnkraft och ny teknologi såsom Små modulära reaktorer (SMR)
 - Representant Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM.
- Energiomställning och överföringskapacitet i elnätet – Ulf Moberg, Svenska kraftnät
- Inledning Ringhals – Ulf Karlsson, VD Ringhals
- Reaktorsäkerhet och djupförsvar – Rikard Lindström, säkerhetschef Ringhals

Torsdag 30 mars

Plats: Ringhals Infocenter

Bussresa från Stadshotellet, Varberg till Ringhals.

09.00 – 15.45

- Det svenska systemet för omhändertagande av radioaktivt avfall och program för Forskning-Utveckling- Demonstration (FUD) – Mathias Karlsson, Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).
- Strålning och strålskydd – Föredragare Ringhals

- Ringhals haveriberedskap – Föredragare Ringhals
- Lunch i Ringhals Infocenter
- Strålskydd i praktiken. Rundvandring Ringhalsverket mellan 13.30 – 15.30.
- Avresa från Ringhals

18.30 Gemensam middag – Varbergs Stadshotell

Fredag 31 mars

Plats: Varbergs stadshotell

09.00

- Länsstyrelsens ansvar, uppdrag och de nya beredskapszonerna vid de kärntekniska anläggningarna – Stefan Borgman och Daniel Csaki, länsstyrelsen Halland
- Dialog mellan deltagarna om uppdraget som ledamot i den lokala säkerhetsnämnden och utvärdering av utbildningsdagarna. (Fika intas i.s.m. dialogen)

Parallella programpunkter

- Stadsvandring eller studiebesök
- Styrelsemöte KSO - Endast för ledamöter och ersättare i KSO

12.30 Avslutning och gemensam lunch Stadshotellet och därefter avresa från Varberg

Praktisk information

Transporter till och från Varberg anordnas av respektive säkerhetsnämnd.

Logi är förhandsbokat på hotell i Varbergs centrum. Rummen bokas vid anmälan.

Ringhals Infocenter ligger cirka 2,5 mil norr om Varbergs centrum.

Den slutliga kostnaden för utbildningen faktureras respektive nämnd.

Anmälan

Namn, e-postadress, personnummer och önskemål om särskild kost uppges vid anmälan. Anmälan görs till respektive nämnds sekreterare. Anmälan ska vara lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals tillhanda **senast 23 februari**.

Vid frågor kontakta KSO- samordnaren Ted Lindquist, mobil: 070-5296748, e-post: ted.lindquist@oskarshamn.se . Alternativt NN Varbergs kommun???

Välkommen till Varberg 29-31 mars 2023!



2023-09-12

INBJUDAN OCH PROGRAM FÖR KSO- MÖTE I OSKARSHAMN DEN 9-10 NOVEMBER

KSO möts i Oskarshamn den 9-10 november. Nedan ser ni programmet för mötet. Dagordning för styrelsemötet den 10/11 skickas ut separat. Till mötet är också ledamöterna i de lokala säkerhetsnämnderna inbjudna. Studiebesök genomförs vid kärntekniska anläggningar enligt nedan.

Gästerna bor på BW Hotel Corallen. Gröndalsgatan 35. Webblänk: <http://www.hotelcorallen.se/>. Anmälan görs till undertecknad senast den 29 september. Ett antal hotellrum redan bokats preliminärt. Rummen betalas av respektive kommun.

Vi kommer att ha en gemensam middag på kvällen den 9/11. Om det finns några särskilda önskemål om kost vid middag och lunch så är jag tacksam för att få veta det.

Program

9/11

- 11.30 Samling på Äspölaboratoriet. Ett delvis underjordiskt berglaboratorium i närheten av Oskarshamns kärnkraftverk. Laboratoriet består av ett tunnelsystem på 460 meters djup, samt ett antal byggnader ovan jord. Anläggningen ägs och drivs av Svensk Kärnbränslehantering AB och är byggt för att testa olika metoder och möjligheter vid slutförvaring av använt kärnbränsle.
- 11.45 Lunch på Hyllan.
- 12.45 Presentation av SKB och Äspölaboratoriet.
- 13.15 Guidad tur Äspötunneln (via hiss).
- 14.15 Avslutande frågestund.
- 14.30 Studiebesöket slut och avresa till Oskarshamn för incheckning på hotell Corallen.

Se i övrigt SKB AB:s bifogade program och anvisningar för besöket. Länk: [Äspölaboratoriet - SKB](#)

- 19.00 Gemensam middag på hotellet.

10/11

Parallella program:

- 09.00 Styrelsemöte i möteslokal på hotellet.
- 09:00 För ledamöter i de lokala säkerhetsnämnderna, som inte deltar i styrelsemötet, anordnas ett studiebesök vid SKB AB:s Kapsellaboratorium, Gröndalsg. 15-19. (Promenadavstånd från hotellet). Se webblänk: [Kapsellaboratoriet - SKB](#)
- 12.00 Avslutande gemensam lunch på hotellet

Varmt välkomna!

KÄRNKRAFTSKOMMUNERNAS SAMARBETSORGAN

Ted Lindquist
Samordnare/e.u



Lokala säkerhetsnämnden informerar

Enligt svensk lag ska allmänheten ha insyn i det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet. Därför finns det en lokal säkerhetsnämnd i varje kärnkraftskommun.

Lokala säkerhetsnämnden

Enligt svensk lag ska allmänheten ha insyn i det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet. Därför finns det en lokal säkerhetsnämnd i varje kärnkraftskommun. Ledamöter från Östhammars och Tierps kommuner utses av regeringen efter förslag från respektive kommuns kommunfullmäktige.

Nämnden består av 9 ledamöter som sammanträder ca fem gånger per år. Vid varje sammanträde lämnar företrädare för de kärntekniska anläggningarna i Forsmark aktuell information om verksamheten vid kärnkraftsanläggningarna, säkerhetsarbetet och annan närliggande information som kan vara av värde för nämnden.



— Inre beredskapszon cirka 5 km
 — Yttre beredskapszon cirka 25 km

Nämndens uppdrag

De lokala säkerhetsnämndernas uppgifter framgår av statlig förordning (SFS 2007:1054 och SFS 2022:1745) med instruktion för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar.

Nämnden ska

- följa säkerhets- och strålskyddsarbetet vid kärnkraftverken i Forsmark
- inhämta information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som utförts eller planeras vid anläggningarna
- inhämta information om planering av beredskap mot kärnenergiolyckor vid anläggningarna
- ställa samman material för information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet och beredskapsplaneringen till allmänheten, myndigheter och institutioner på det lokala planet

Genom att nämnden har insyn i det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet utgör nämnden en förbindelseänk mellan allmänhet och de kärntekniska anläggningarna i Forsmark, myndigheter m.fl.

När Lokala säkerhetsnämnden tar initiativ till informationsinsatser sker genomförandet i samverkan med de parter som har huvudansvar för aktuella kärnavfallsfrågor. Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA), Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB), Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM), Länsstyrelsen i Uppsala (LST), Uppsala brandförvar samt slutförvarsorganisationen i Östhammars kommun medverkar regelbundet vid nämndens sammanträden. Nämnden samverkar också med säkerhetsskyddscheferna i Tierps- och Östhammars kommuner.

I nämndens uppdrag ingår även att besvara remisser som berör nämndens ansvarsområde.

Nämnden genomför också studiebesök vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark, på andra kärntekniska anläggningar och på verksamheter som har betydelse för nämndens uppdrag. Ibland sker detta tillsammans med andra Lokala säkerhetsnämnder.

Nämndens sammanträden & förtroendevalda

Kalendarium över nämndens sammanträdesdagar, möteshandlingar och förtroendevalda hittar du på Östhammars kommuns hemsida www.osthammar.se/lsn.

Nationellt och internationellt samarbete på kärnkraftsområdet

Sedan 1977 finns ett organiserat samarbete mellan de svenska kärnkraftskommunerna genom organisationen Kärnkraftskommunernas samarbetsorgan (KSO).

I KSO ingår Nyköpings kommun, Oskarshamns kommun, Varbergs kommun och Östhammars kommun. KSO arbetar med frågor som är av gemensamt intresse för de fem medlemskommunerna i landet. Det finns sedan 1993 ett organiserat samarbete mellan KSO i Europa genom Group of Municipalities with Nuclear Facilities (GMF).

Kärntekniska anläggningar

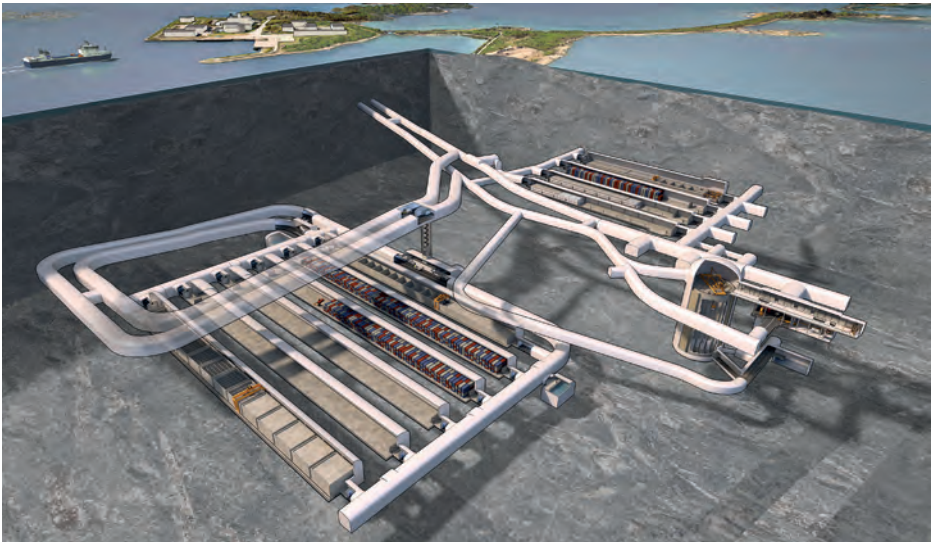
Kärnkraftverken som ligger vid Upplandskusten i Östhammars kommun är en av Sveriges största elproducenter. Reaktorerna producerar varje år tillräckligt med el för att försörja hela Stor-Stockholm tre gånger om. Företaget bildades 1973 av Vattenfall AB och Mellansvensk Kraftgrupp AB. Nuvarande ägare är Vattenfall AB (66 %), Mellansvensk Kraftgrupp AB (25,5 %) och Sydkraft Nuclear Power AB (8,5 %).

Kärnkraftverket har tre reaktorer i drift. Den första reaktorn som togs i drift var Forsmark 1 år 1980. Forsmark 2 togs i drift 1981 och Forsmark 3 1985.

Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) omsätter över 6 miljarder kronor per år. De flesta av de ca 1100 anställda är bosatta i omkringliggande orter som Östhammar, Öregrund, Österbybruk, Gimo och Alunda.

I närheten av kärnkraftverken finns anläggningen för slutförvar av kortlivat radioaktivt avfall (SFR).

SFR togs i drift 1988. Regeringen har också gett tillstånd till att uppföra ett utökat SFR samt en slutförvarsanläggning för kärnbränsle. Anläggningarna ägs av Svensk kärnbränslehantering AB (SKB).



Layout och utbyggnad under jord. Illustration över befintligt SFR och utbyggnad. Genomskärning gör att även innehållet i salarna och silon blir synligt. Bild SKB.

Kärnkraftsberedskap

Målet för Kraftgruppens säkerhetsarbete är att förhindra att det inträffar händelser som i sin förlängning kan leda till utsläpp av radioaktiva ämnen som kan skada människor och miljö. Säkerhetsarbetet är en angelägenhet både för kärnkraftsanläggningarna i Forsmark, Länsstyrelsen, kommunerna och statliga myndigheter.

Kommunstyrelserna i Östhammar och Tierp ansvarar för att kommunala ledningsgrupper organiseras och vidtar åtgärder.

Vid larm från Forsmarks kärnkraftverk

Länsstyrelsen, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap och Strålsäkerhetsmyndigheten har tagit fram en broschyr.

Broschyren innehåller bland annat information om

- beredskapszoner runt Forsmarks kärnkraftverk
- hur du blir varnad, inomhus och utomhus
- hur radioaktiva ämnen och strålning påverkar dig
- hur du skyddar dig.

I broschyren kan du läsa om myndigheternas beredskapsplanering för en kärnkraftsolycka. Här hittar du också information om hur du gör din egen hemberedskap och hur du kan förbereda dig för att stanna inomhus!

Ladda ner broschyren från Länsstyrelsens hemsida www.lansstyrelsen.se/Uppsala



Kontaktlista

Myndighet	Hemsida	Telefon
Krisinformationsnummer vid olyckor och kriser	www.krisinformation.se	113 13
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	www.msb.se	0771-240 240
Lokala säkerhetsnämnden	www.osthammar.se/lsn	0173-86 115
Östhammars kommun	www.osthammar.se	0173-860 00
Tierps kommun	www.tierp.se	0293-218 00
Forsmarks Kraftgrupp AB	www.vattenfall.se/forsmark.se	0173-81 000
Svensk Kärnbränslehantering	www.skb.se	0173-88 300
Strålsäkerhetsmyndigheten	www.ssm.se	08-799 40 00
Länsstyrelsen	www.lansstyrelsen.se	010-223 30 00
Uppsala brandförsvär	www.upsalabrandforsvar.se	018-727 30 00



SFR flygvy öst - I Forsmark i Östhammars kommun ligger SKB:s anläggning SFR – Slutförvaret för kortlivat radioaktivt avfall. Det radioaktiva avfall som förvaras i SFR är låg- och medelaktivt. Det betyder att det till skillnad från använt kärnbränsle inte behöver kylas och att det är relativt kortlivat. SFR ligger 60 meter under Östersjöns botten och består av fyra 160 meter långa bergssalar och ett bergtrum med en 50 meter hög betongsilo för det medelaktiva avfallet. Två parallella kilometerlånga tillfartstunnlar förbinder anläggningen med markytan. Bild SKB. Foto Fotograf: Lasse Modin.

Om du har några frågor eller funderingar
om Lokala säkerhetsnämndens uppdrag är
du välkommen att höra av dig .

Kontakt

Lokala säkerhetsnämnden 0173-86 115
sakerhetsnamnden@osthammar.se