

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	Videomöte, 2021-04-15, kl. 17:00 – 19:00
Beslutande	Margareta Widén Berggren (S), ordförande Lennart Norén (S) Mohammad Sabur (V) Bertil Alm (C) Gunnel Wahlgren (C) Ann Wendel (C) Lennart Owenius (M) Anna-Lena Söderblom (M) Pär-Olof Olsson (M), ersätter Erik Helén (KD) Mika Muhonen (S), ersätter Christer Lindgren (SD) Lotta Carlberg (C) Jessica Tinde Falk (M) Margareta Magnusson (S)
Övriga deltagande	Kersti Ingemarsson, sekreterare Niclas Metzén och Josef Nylén, FKA § 14 My Krutök, Erika Wallin och Claes Johansson, SKB § 15 Tomas Roland, Länsstyrelsen § 16 Andras von Schmalensee, SSM § 17 Anna Bergsten, Slutförvarsenheten § 18
Utses att justera Justerings plats och tid	Anna-Lena Söderblom (M) Onsdag 21 april 2021

**Underskrifter**

Paragrafer 14 - 27

Sekreterare .....  
Kersti Ingemarsson

Ordförande .....  
Margareta Widén Berggren (S)

Justerande .....  
Anna-Lena Söderblom (M)

---

**ANSLAG/BEVIS**

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2021-04-15
Datum för anslags uppsättande	2021-04-21
Anslags nedtagande	2021-05-13
Förvaringsplats för protokollet	Gemensamt verksamhetsstöd, Kansli och utveckling

Underskrift

.....  
Kersti Ingemarsson

Lokala säkerhetsnämnden

§ 14.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) .....	3
§ 15.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) .....	4
§ 16.	Information från Länsstyrelsen (LST) .....	5
§ 17.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) .....	6
§ 18.	Information från slutförvarsenheten .....	7
§ 19.	Fastställande av ändringar i arbetsordning för Lokala säkerhetsnämnden ..	8
§ 20.	Fastställande av ändringar i kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden .....	9
§ 21.	Val av sekreterare för Lokala säkerhetsnämnden .....	10
§ 22.	Nytt dataskyddsbud för Östhammars kommun .....	11
§ 23.	Sammanträden på distans .....	12
§ 24.	Remiss – Föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall .....	13
§ 25.	Anmälningensärende – Ny webbplats för Kärnkraft-kommunernas Samarbetsorgan (KSO) .....	15
§ 26.	Anmälningensärende, föredrag om blykylda SMR-reaktorer i Oskarshamn.	16
§ 27.	Övriga ärenden/frågor .....	17

Dnr LSAN-2021-3

## § 14. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

### Beslut

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av och tackar för informationen. (Bilaga 1).

### Ärendebeskrivning

Informeras om produktion kvartal 1 - 2021, revisionsavställningar 2021, coronaläget, föreläggandet om ledning, organisation och styrning (LOTS) från SSM samt resultat från den radiologiska omgivningskontrollen 2020.

### Beslutsunderlag

Presentation

### Ärendets behandling

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Niclas Metzén och Josef Nylén

**Dnr LSAN-2021-3**

**§ 15. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)**

**Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av och tackar för informationen. (Bilaga 2).

Inför nästa sammanträde uppdras SKB att informera mer om tunnelduken som finns i 1BMA och Silo.

**Ärendebeskrivning**

Informeras om aktuellt från SKB, bl.a. om Driftläge SFR och Historiskt avfall tas upp.

**Beslutsunderlag**

Presentation

**Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Svensk Kärnbränslehantering (SKB) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

My Krutrök, Claes Johansson och Erica Wallin

**Dnr LSAN-2021-3**

## **§ 16. Information från Länsstyrelsen (LST)**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av och tackar för informationen. (Bilaga 3).

### **Ärendebeskrivning**

Informerar om förändrade beredskapszoner, strålningsmätning, handhållna Intensimetrar, instrument, upphandling av mobila dosratsinstrument, Forsmarks indikeringszon samt förhandsutdelning jodtabletter.

### **Beslutsunderlag**

Presentation

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Länsstyrelsen (LST) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Tomas Roland, samordnare kärnenergiberedskap

**Dnr LSAN-2021-3**

## **§ 17. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av och tackar för informationen.

### **Ärendebeskrivning**

Informeras om ny ledning och kommande organisationsförändring från den 1 juni 2021. Den nya organisationen berör inte kontoren Solna/Katrineholm/Göteborg. Inga direkta konsekvenser avseende bemanning. Ytterligare information lämnas till Lokala säkerhetsnämnden i samband med införande. Organisation utifrån uppdrag samt en organisationsskiss redovisas.

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Andreas Von Schmalensee, kommunikationschef

**Dnr LSAN-2021-3**

**Dnr KS-2021-210**

## **§ 18. Information från slutförvarsenheten**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av och tackar för informationen.

### **Ärendebeskrivning**

Informeras om Östhammars kommuns inställning till en utbyggnad av slutförvaret för kortlivat låg- och medelaktivt avfall (SFR) i Forsmark. I övrigt föreligger aktuellt från Slutförvarsenheten, perioden 2020-12-15 – 2021-04-27, innehållande senaste nytt om slutförvarsansökningarna samt om övrig aktuell information.

### **Beslutsunderlag**

- Aktuellt från slutförvarsenheten 2021-03-02
- Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag till beslut 2021-04-06, § 80
- Kommunstyrelsens förslag till förslag till beslut 2021-04-13, § 79

### **Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan bereds representanter från Slutförvarsorganisationen möjlighet att medverka vid nämndens sammanträden.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Anna Bergsten, utredare Sektor Samhälle

**Dnr LSAN-2021-9**

## **§ 19. Fastställande av ändringar i arbetsordning för Lokala säkerhetsnämnden**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden fastställer arbetsordning för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark. (Bilaga 4).

### **Ärendebeskrivning**

För Lokala säkerhetsnämnden finns det en arbetsordning upprättad daterad 28 februari 2008. En översyn av dokumentet har skett på presidiummöte och en ny arbetsordning har upprättats.

### **Beslutsunderlag**

Förslag till ändrad arbetsordning

### **Ärendets behandling**

En översyn av arbetsordning för Lokala säkerhetsnämnden har skett på överläggning med nämndens presidium 26 mars 2021.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

### **Beslutet skickas till**

Ledamöter och ersättare i Lokala säkerhetsnämnden

Arbetsordning publiceras i arbetsrummet



Dnr LSAN-2021-10

## § 20. Fastställande av ändringar i kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden

### Beslut

Lokala säkerhetsnämnden fastställer kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark. (Bilaga 5).

### Ärendebeskrivning

För Lokala säkerhetsnämnden finns det en kommunikationsstrategi upprättad daterad 11 november 2009. En översyn av dokumentet har skett och en ny kommunikationsstrategi har upprättats.

### Beslutsunderlag

Förslag till ändrad kommunikationsstrategi

### Ärendets behandling

En översyn av kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden har skett på överläggning med nämndens presidium 26 mars 2021.

### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

### Beslutet skickas till

Ledamöter och ersättare i Lokala säkerhetsnämnden

Kommunikationsstrategi publiceras i arbetsrummet

**Dnr LSAN-2021-11**

## **§ 21. Val av sekreterare för Lokala säkerhetsnämnden**

### **Beslut**

Kersti Ingemarsson väljs till sekreterare för Lokala säkerhetsnämnden under perioden 1 november 2020 till och med mandatperiodens slut 31 december 2022.

### **Ärendebeskrivning**

Enligt arbetsordning för Lokala säkerhetsnämnden är det nämnden som utser sekreterare. Presidiet har nominerat sittande sekreterare fr.o.m. 1 november 2020, men beslut har inte fattats av nämnden.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

### **Beslutet skickas till**

HR

**Dnr LSAN-2021-12**

## **§ 22. Nytt dataskyddsbud för Östhammars kommun**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden utser Qnister AB som nämndens dataskyddsbud.

### **Ärendebeskrivning**

Förvaltningen har genomfört en upphandling av dataskyddsbud, för att möjliggöra en omfördelning av resurser (dnr KS-2020-388). Som nytt dataskyddsbud för Östhammars kommun föreslås Qnister AB. Företag tillhandahåller produkter och tjänster kopplade till dataskyddsförordningen och vann upphandlingen.

Dataskyddsförordningen (GDPR) började gälla den 25 maj 2018. Enligt förordningen ska det finnas ett dataskyddsbud i en organisation av Östhammars kommuns storlek. Alla nämnder under kommunfullmäktige ska utse ett dataskyddsbud. Det är möjligt att utse ett gemensamt dataskyddsbud för samtliga nämnder. Dataskyddsbudet ska övervaka att organisationen följer dataskyddsförordningen, bland annat genom att samla in information om hur organisationen behandlar personuppgifter, kontrollera att bestämmelser och interna styrdokument följs samt informera och ge råd inom organisationen. Dataskyddsbudet är inte ansvarigt för att dataskyddsförordningen följs. Det åligger de personuppgiftsansvariga, det vill säga de olika nämnderna.

Avsnitt 4, artikel 37-39, i dataskyddsförordningen beskriver vilka som ska utnämna ett dataskyddsbud samt vilken ställning och vilka uppgifter ombudet ska ha.

Kommunfullmäktige har delegerat till kommunstyrelsen att utse dataskyddsbud för Östhammars kommun. Kommunstyrelsen och samtliga nämnder ska ha samma dataskyddsbud. Dataskyddsbudet ska anmälas till tillsynsmyndigheten Datainspektionen. Varje nämnd gör en egen anmälan på Datainspektionens hemsida.

Lokala Säkerhetsnämnden har fått besked från kommunsekreteraren om att kunna ansluta sig till kommunens dataskyddsbud.

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

### **Beslutet skickas till**

Qnister AB

Pauliina Lundberg

Johanna Widenberg

Datainspektionen via blankett

**Dnr LSAN-2021-13**

## **§ 23. Sammanträden på distans**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden beslutar att använda samma arbetsordning och rutiner för deltagande i sammanträden på distans som kommunstyrelsen.

### **Ärendebeskrivning**

Kommunfullmäktige har beslutat att nämnderna får sammanträda med deltagare på distans (§ 45 i reglemente för styrelse och nämnder). Deltagande på distans får ske om särskilda skäl föreligger. På grund av covid-19-pandemin har deltagande på distans skett i stor utsträckning, för att minska smittspridning.

Kommunstyrelsen och de nämnder som sammanträder regelbundet (alla ej gemensamma utom krisledningsnämnden och valnämnden) har antagit arbetsordning och ordförande i de berörda nämnderna har antagit rutiner för distansdeltagandet.

Förslag är att använda samma arbetsordning och rutiner som kommunstyrelsen använder.

Lokala Säkerhetsnämnden har fått besked från kommunsekreteraren om att kunna tillämpa samma arbetsordning och rutiner för deltagande i sammanträden på distans som kommunstyrelsen.

### **Beslutsunderlag**

- Arbetsordning
- Rutin

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

### **Beslutet skickas till**

Ledamöter och ersättare i Lokala säkerhetsnämnden

Rutinen publiceras i Arbetsrummet

Dnr LSAN-2021-8  
Dnr KS-2021-217

## § 24. Remiss – Föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall

### Beslut

Lokala säkerhetsnämnden ställer sig bakom kommunstyrelsens beslut 2021-04-13, § 110. (Bilaga 6).

### Ärendebeskrivning

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) översänder för remiss förslag till föreskrifter, med arbetsbeteckningen SSMFS-KÄKA, om omhändertagande av kärntekniskt avfall, inklusive vägledning med bakgrund och motiv till förslaget samt konsekvensutredning.

Förslaget innehåller bestämmelser om:

- planering av och planer för omhändertagande av kärntekniskt avfall samt ledning och styrning av planeringen,
- indelning av kärntekniskt avfall i identitetsmärkta avfallsposter, härledning av acceptanskriterier och mottagningskontroll, och
- framtagande av avfallsbeskrivningar och kontroll av tillverkade avfallsposter samt register.

Synpunkter på förslaget lämnas per e-post senast den 30 april 2021. Synpunkter på förslagen till föreskrifter och vägledning lämnas i bifogad excelfil som är märkt med diarienummer SSM2021-136. Synpunkter på konsekvensutredningen kan lämnas i fritext.

### Beslutsunderlag

- [Förslag till föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall](#)
- Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag till beslut 2021-04-06, § 81
- Kommunstyrelsens beslut 2021-04-13, § 110

### Ärendets behandling

Ärendet var uppe på Lokala säkerhetsnämndens sammanträde 25 februari 2021. Beslutades att invänta Kommunstyrelsens yttrande i ärendet och ta ställning till remissvar på sammanträde den 15 april 2021.

### Dagens sammanträde

#### Muntlig föredragning

Anna Bergsten, utredare Sektor Samhälle

Lokala säkerhetsnämnden

**Beslutet skickas till**

Strålsäkerhetsmyndigheten: [REDACTED] med kopia till [REDACTED] märkt  
med diarienummer SSM2021-136.

**Dnr LSAN-2021-2**

## **§ 25. Anmälningssärende – Ny webbplats för Kärnkraftkommunernas Samarbetsorgan (KSO)**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av informationen.

### **Ärendebeskrivning**

Kärnkraftkommunernas Samarbetsorgan har en ny webbplats. Länkning till deras webbplats finns på [Lokala säkerhetsnämndens hemsida](#).

### **Beslutsunderlag**

[KSO:s hemsida](#)

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)

**Dnr LSAN-2021-2**

## **§ 26. Anmälningssärende, föredrag om blykylda SMR-reaktorer i Oskarshamn**

### **Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden har tagit del av informationen.

### **Ärendebeskrivning**

På KSO:s sammanträde 26 mars 2021 föredrog Janne Wallenius ett intressant och uppskattat föredrag om den planerade blykylda forskningsreaktorn i Oskarshamn. Filmklippet finns publicerat på KSO:s hemsida.

### **Beslutsunderlag**

[KSO:s hemsida](#)

### **Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Margareta Widén Berggren (S)



**Dnr LSAN-2021-2**

## **§ 27. Övriga ärenden/frågor**

Inga övriga frågor lämnas.

# Forsmarks Kraftgrupp AB

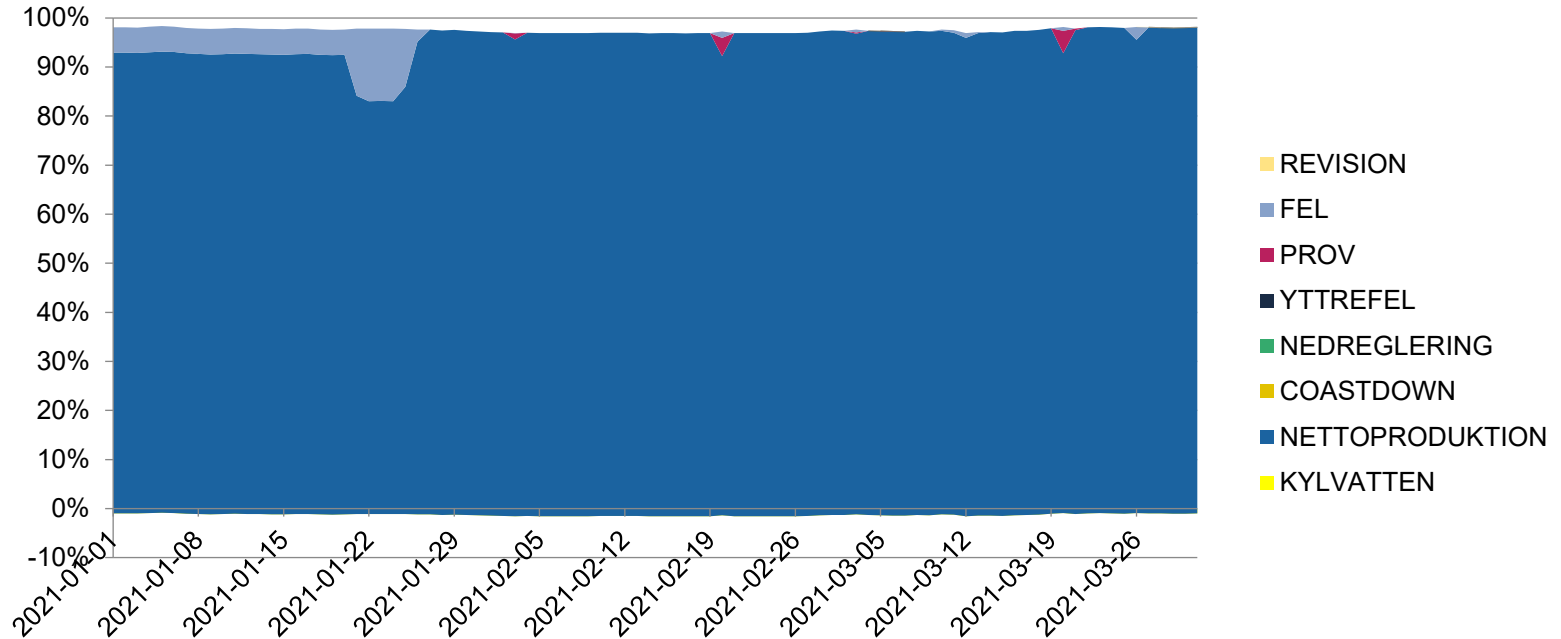
Lokala säkerhetsnämnden 2021-04-15

# Agenda

1. **Produktion kvartal 1 2021**
2. **Våra revisionsavställningar 2021**
3. **Coronaläget**
4. **Kort om föreläggandet om organisation, ledning och styrning från SSM**
5. **Resultat från den radiologiska omgivningskontrollen 2020**

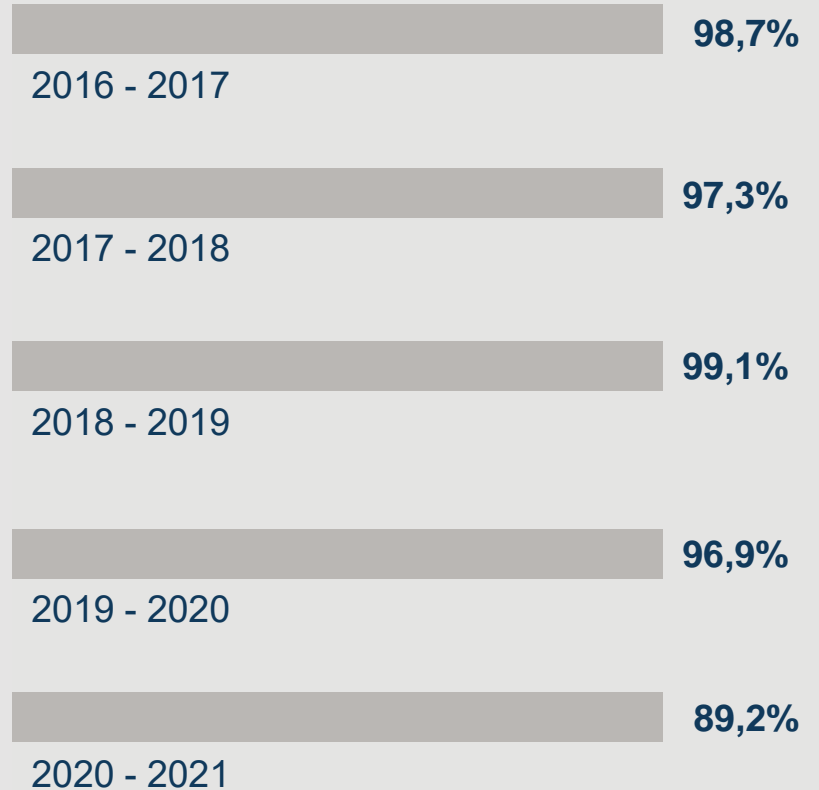
# Produktion

# FKA produktion 2021 kvartal 1



# Hög tillgänglighet i vinterkylan

16 november - 15 mars



# Årets revisioner på Forsmark





# Revision Forsmark 2

- Revisionstid: 2 -27 maj, 25 dygn
- Kritisk linje
  - Bränslebyte och provningar i tank.
- Övriga åtgärder
  - Införande av ventilavledare för att förstärka tåligheten mot blixtar
  - Första införande av "CombiX" – utbyte av styrutrustning
  - Översyn av högtrycksturbin.





# Revision Forsmark 1

- Revisionstid: 4 – 22 juli, 19 dygn
- Kritisk linje
  - Arbeten och provning i reaktortanken.
- Övriga åtgärder
  - Införande av ventilavledare för att förstärka tåligheten mot blixtar
  - Första införande av "CombiX" – utbyte av styrutrustning
  - Byte av avstängningsventiler i reaktorinneslutningen



# Revision Forsmark 3

- Revisionstid: 12 sept -17 okt, 35 dygn
- Kritisk linje
  - Bränslehantering, städning och provning i reaktortank.
- Övriga åtgärder
  - Införande av ventilavledare för att förstärka tåligheten mot blixtar
  - Byte av likriktare för säkerhetsutrustning



# Corona

# Lägesrapport Forsmark 2021-04-08

Bilaga 1, Lokala säkerhetsnämnden § 14/2021

Pandeminivå	Gul
Drift	Normal
Sjukfrånvaro	Normal

- Forsmarks KC-stab för corona-åtgärder är etablerad sedan 12 mars 2020.
- Låg sjukfrånvaro och lågt vab-uttag.
- Nationella skärpta allmänna råd gäller från 14 december 2020 tills vidare.

*Den övergripande målbilden är att stödja linjeverksamheten med att begränsa påverkan av Corona på Forsmark för att säkerställa säker och stabil drift samt med att göra de förberedelser som krävs inför RA 21 på ett säkert och planligt sätt.*

## Genomförda åtgärder

- Krav på munskydd i samtliga kontrollrum, ABH och bevakningscentralen vid skiftavlämningar. Munskydd rekommenderas även vid andra arbeten där man inte kan hålla avstånd.
- Intensivt arbete pågår med förberedelserna inför revisionen med fokus på bemanning och tydliga riktlinjer om vad som gäller inför ankomst men även på plats i Forsmark.
- Möjlighet till snabbtester för extern arbetskraft kommer att finnas på plats under revisionen, vi ser även över möjligheten att starta tidigare med snabbtester för operativ personal.

## Omfallsplanering, prognos, affärskritiska frågor

- Länsstyrelsen i Uppsala län rapporterar om att det pågår en tredje våg. FKA följer utvecklingen och de särskilda råd som FHM tar fram och följer fortsatt rekommendationer och de nationella skärpta allmänna råd som gäller. Distansarbete där det är möjligt gäller tills vidare. Minimerad fysisk närvaro gäller på samtliga möten.
- Sjukfrånvaron är låg på FKA. Sjukfrånvaron på skiftlagen följs upp kontinuerligt i KC-staben och är fortsatt lågt.
- Rapport om 3 nya fall av covid-19 bland personal har kommit in sedan 1 april.

## Riktlinjer för medarbetare

- Jobba hemifrån om möjligt gäller på Forsmark i enlighet med Folkhälsomyndighetens nationella råd.
- Folkhälsomyndighetens rekommendation om "familjekarantän" gäller: personer som bor tillsammans med någon smittad av covid-19 ska betraktas som möjliga sjukdomsfall. I första hand bör medarbetaren utföra arbete hemifrån, i samråd med chef.



# LOTS

Ledning, Organisation, Styrning

**Vi förbättrar och förstärker Forsmark**

# 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.



## Åtgärder

Baserat på de bakomliggande gemensamma orsakerna finns ett brett åtgärds paket. Genomförandet börjar nu och beräknas pågå till sommaren 2022.

Förändringsarbetet rymmer inte enbart inom ramen för åtgärdsprogrammet. Förändringsresan görs av oss alla i det dagliga arbetet.

## Områden

- Företagsledning
- Ledningsfilosofi
- Ledningssystemet:
  - Aktuellt
  - Ändamålsenligt
  - Förståelse och efterlevnad
- Ledarkompetens
- Arbetssätt kopplat till ledning
- Kommunikation

---

# 15

åtgärder

# 62

deluppgifter

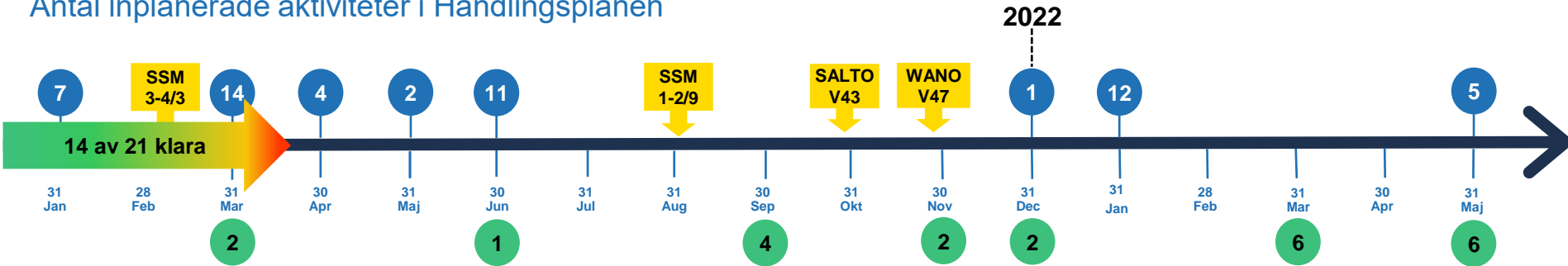
**Förståelse**

**Kultur**

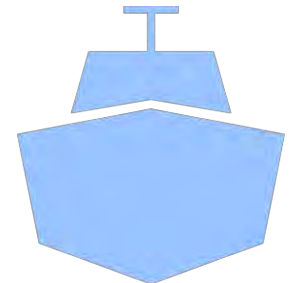
**Struktur**

# Översiktlig status LOTS

## Antal inplanerade aktiviteter i Handlingsplanen



## Antal inplanerade effektutvärderingar i Handlingsplanen





# Resultat från den radiologiska omgivningskontrollen 2020

# Karta över provtagningsstationer



## 2. Provprogram 2020

- **Provtagning halvår 1, endast akvatiska prover**
  - Östersjömussla, Oval dammsnäcka, bottensediment, djupsediment, mört, gädda och abborre
- **Månadsprov**
  - påväxtprover, mjölk under betessäsong
- **Kvartalsprov**
  - sediment samt påväxt under vinterhalvår



# Provprogram 2020 forts.

- **Provtagning halvår 2, terrestra prover**

**Naturlig vegetation:** renlav, väggmossa, träjon, granskott  
strandgräs, blåbär, trattkantarell

**Odlad vegetation:** Sallad, Betesvall, Spannmål, äpple, Vinbär

**Animaliska prover:** Vildsvin, nötboskap

- **Halvår 2, akvatiska prover**

**Alger:** Blåstång, grönslick

**Fisk:** Strömming, abborre, mört

**Mollusker:** Oval dammsnäcka, brackvattenmussla, östersjömussla

**Sedimentprov:** Bottensediment

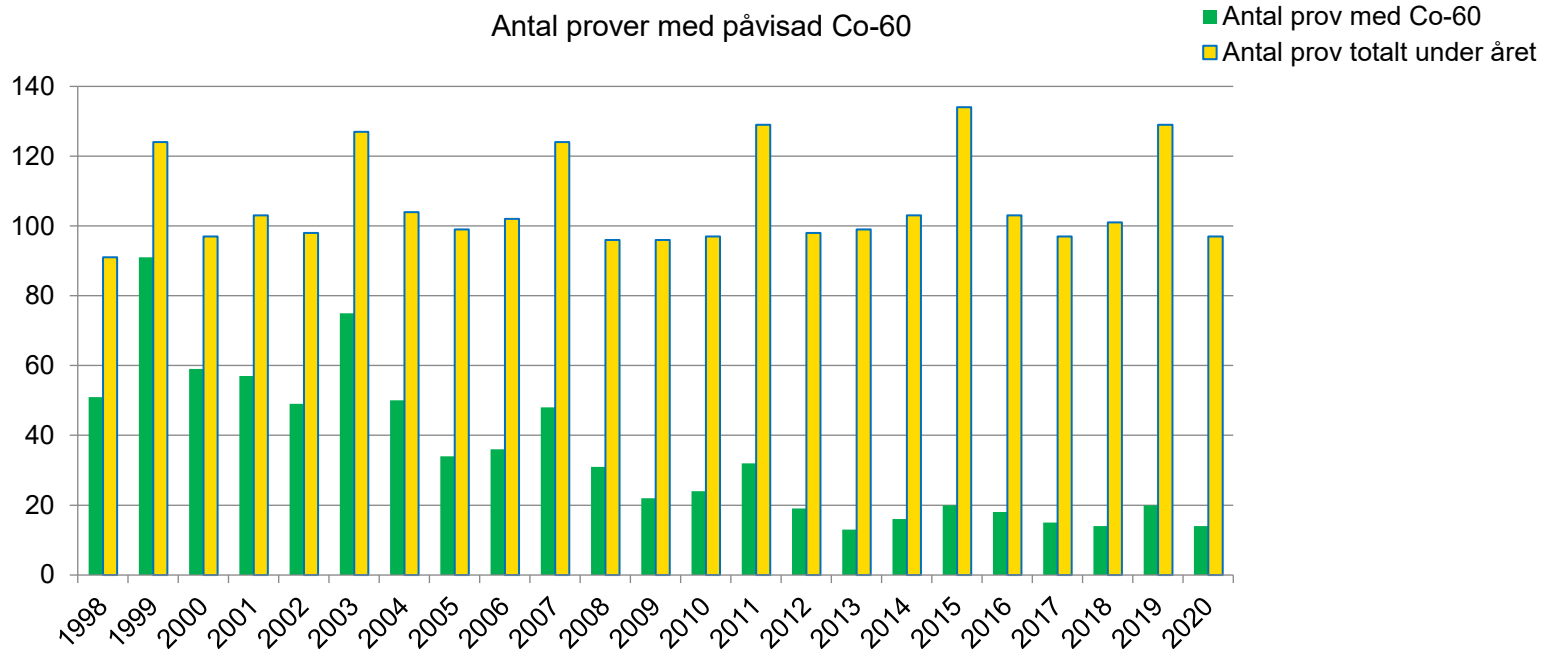


# 3. Resultat från provprogrammet

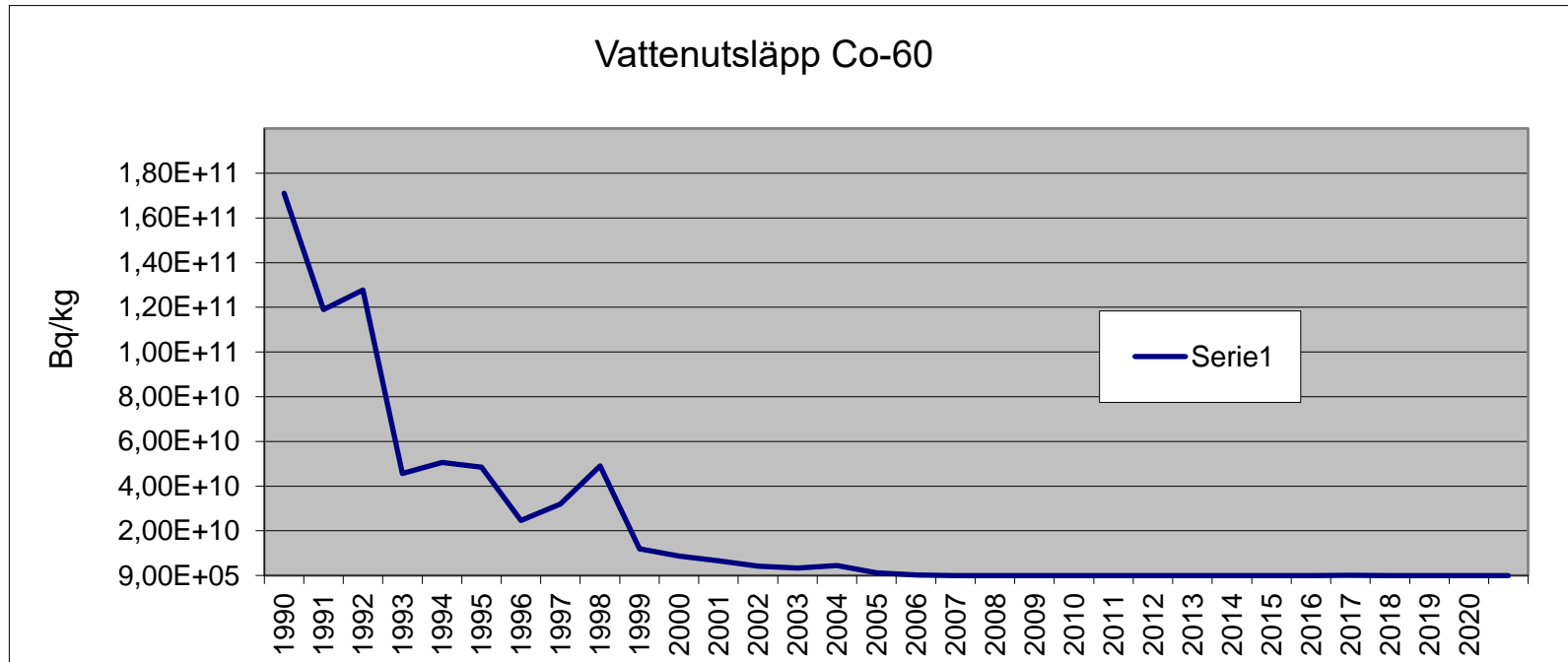
- Den uppmätta aktiviteten är fortsatt mycket låg.
- Den dominerande nukliden är Cs-137 vilken i huvudsak härrör från Tjernobylnedfallet.
- **Landmiljön:** I samtliga prover från landmiljön, inkluderat Svalören och dagvatten från driftområdet, kunde inte några radionuklider från kraftverket detekteras.
- **Vattenmiljö:** I proverna från vattenmiljön har små mängder av Co-60 detekterats i alla kvartalsprov av sediment, två delprov av djupsediment samt sediment från intaget stn:102. I ett prov av vardera påväxt, Östersjömussla och Grönslick påvisades också små mängder Co-60.  
I årets övriga prover från vattenmiljön har inga radionuklider från kraftverket detekterats.

Nedanstående diagram visar utfallet av Co-60 förekomst i omgivningsprover jämfört med det totala antalet prover under året.

Det ökade antalet mätningar vart fjärde år härrör från den återkommande intensivprovtagningen i vattenmiljön. Från och med 2020 så har intensivprovtagningen utgått ur programmet och istället så har utvalda stationer ingående i intensivprogrammet lagts till i ordinarie provtagningsprogram

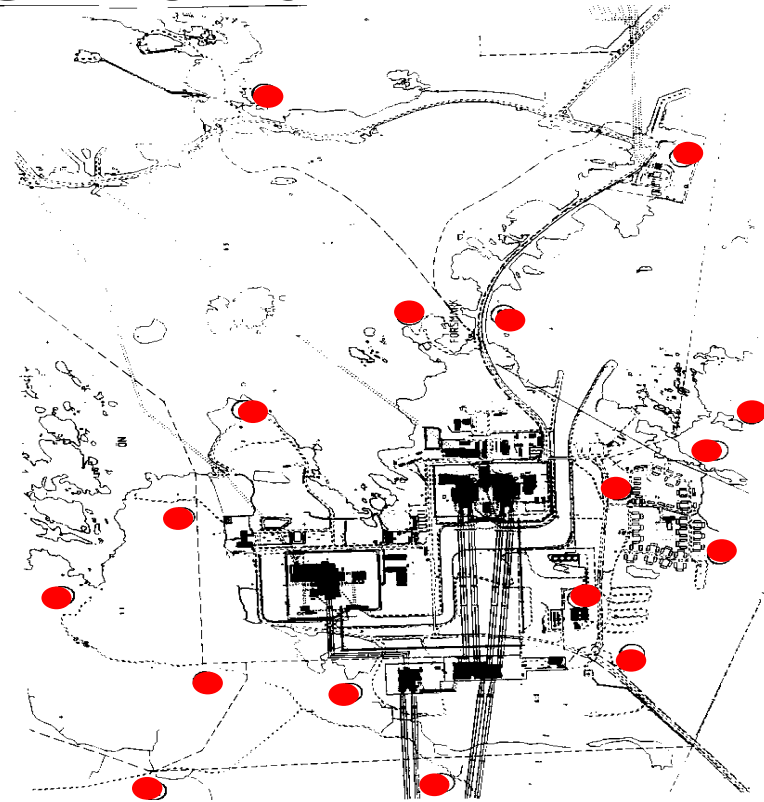


# Trend för vattenutsläpp av Co-60



# 4. Omgivningsdosimetrar

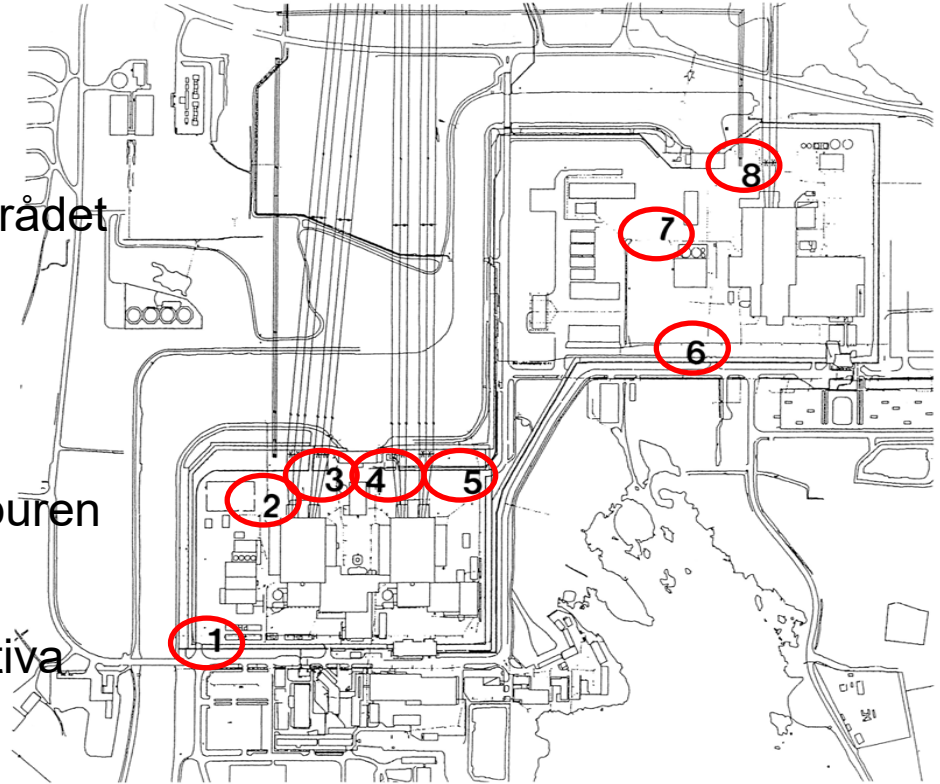
- Mätning av gammastrålning vid fasta mätstationer runt kraftverket
- Kvartalsvis utvärdering
- Årsmedelvärdet ligger på ca. 1mSv, vilket är i nivå med den naturliga bakgrundsstrålningen





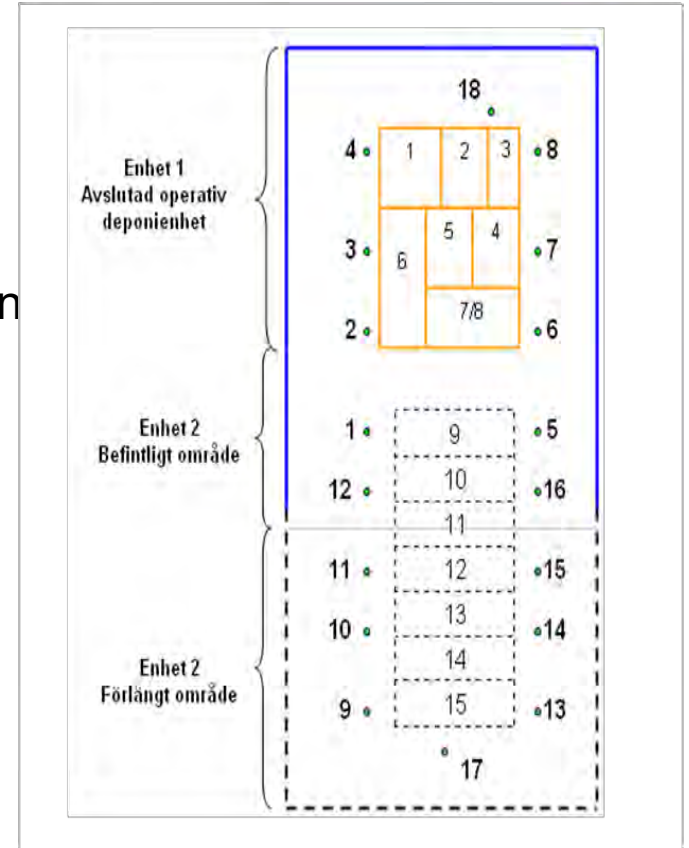
# 5. Provtagning dagvatten

- Kvartalsvis provtagning
- 8 st. brunnar
- Avrinningen från större delen av området
- Kontroll att ingen spridning av kontamination sker från kontrollerat området
- Detektion av eventuell nederbördsburen aktivitet
- Inga påvisbara mängder av radioaktiva ämnen har uppmätts under 2020



# 6. Markförvar Svalören

- Kvartalsvis provtagning av vatten från 11 provbrunnar.  
Proverna analyseras gammaspectrometriskt i Forsmark dessutom sker analys på kemiska parametrar av ett externt laboratorium.
- Inga påvisbara mängder av radioaktiva ämnen har uppmätts under 2020.





**Tack för er tid! Frågor?**



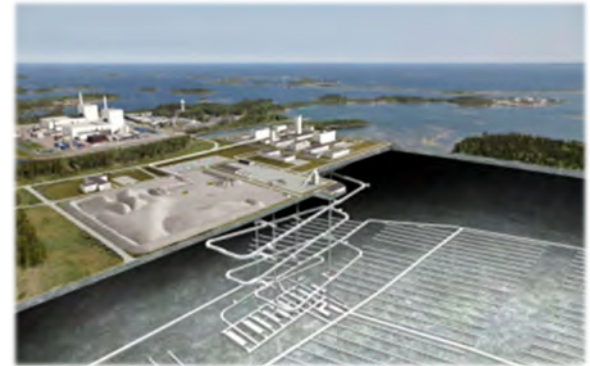


# Lokala säkerhetsnämnden

My Krutrök  
Enhetschef Kommunikation  
Forsmark/Östhammar

# Aktuellt från SKB

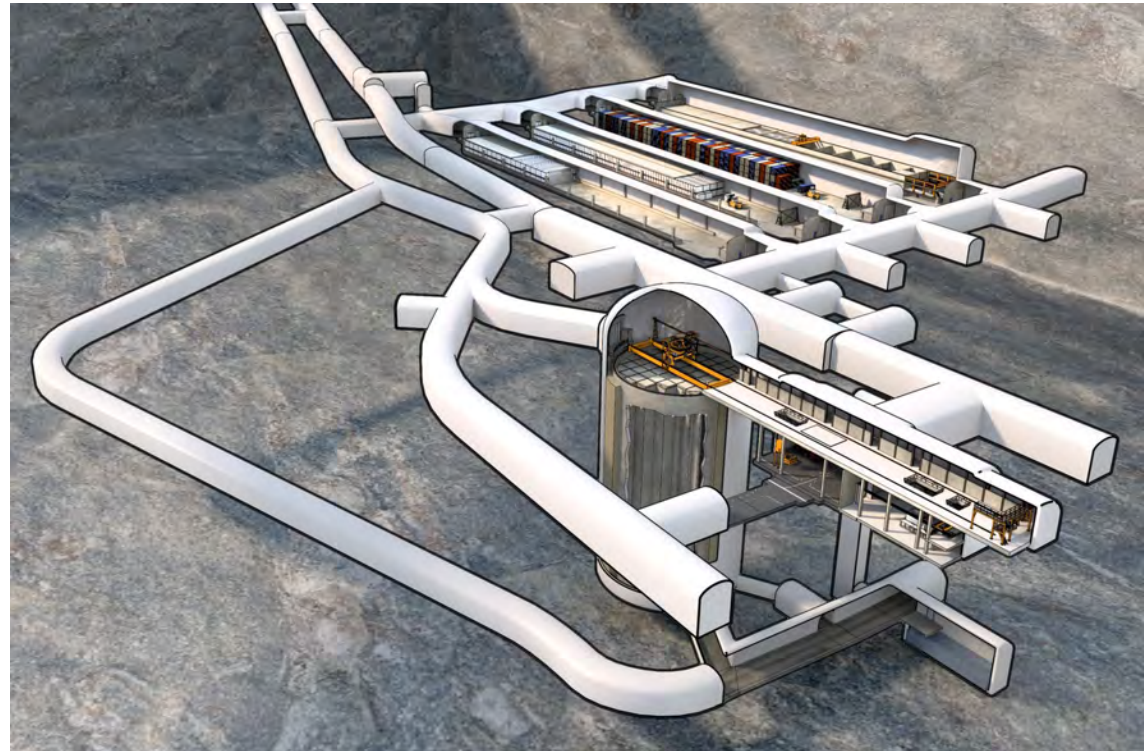
- Driftläge SFR
- Historiskt avfall tas upp – Claes Johansson





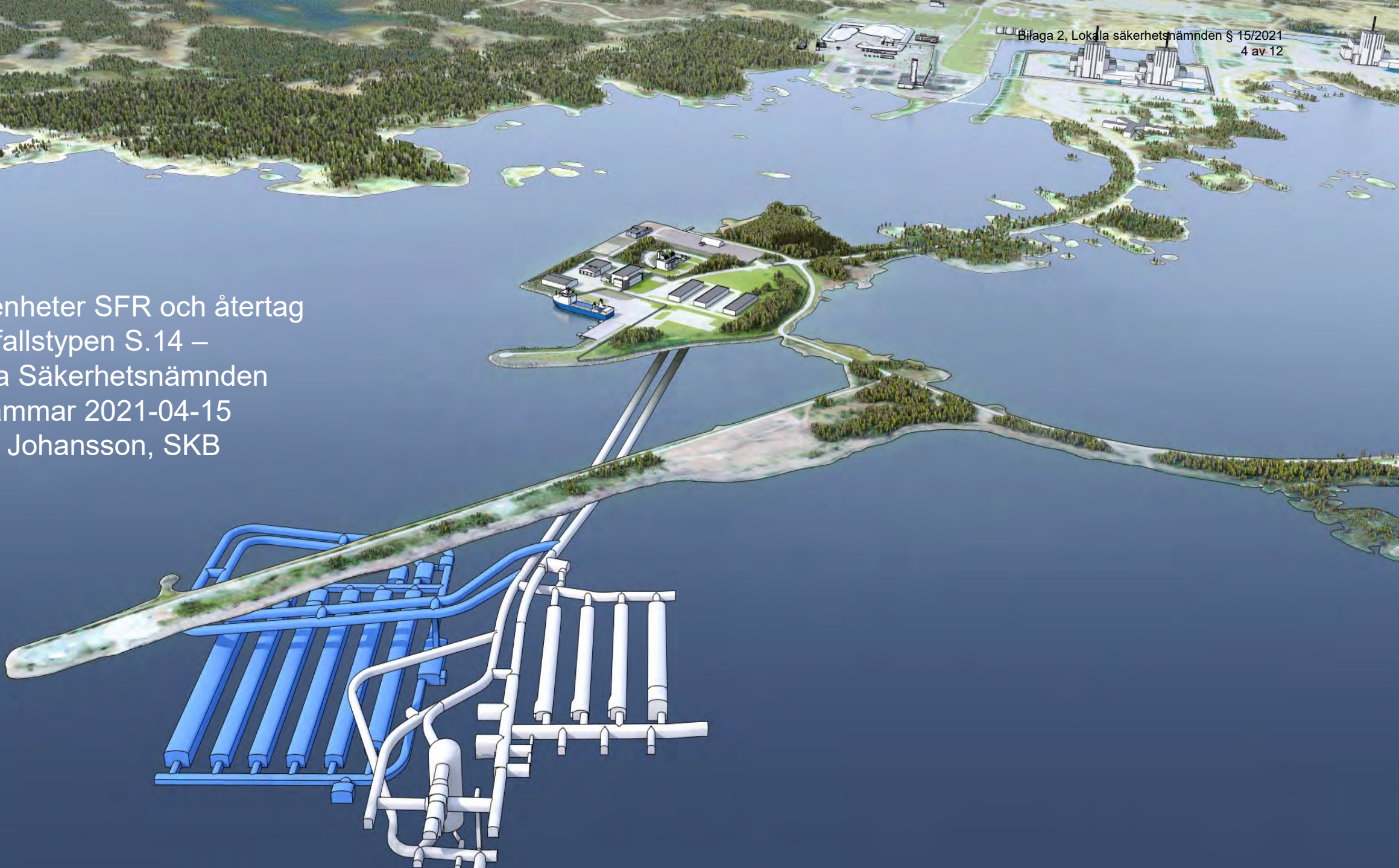
# Driftläge SFR

- Lugn drift, små störningar
- Störning på nätverk
- Brist mot STF (säkerhetstekniska föreskrifter)
- Deponering avfall Ringhals
- Planerad mottagning avfall maj.
- Kringgjutning av avfall Silo
- Covid-19 har inte påverkat driftklarheten eller tillgängligheten





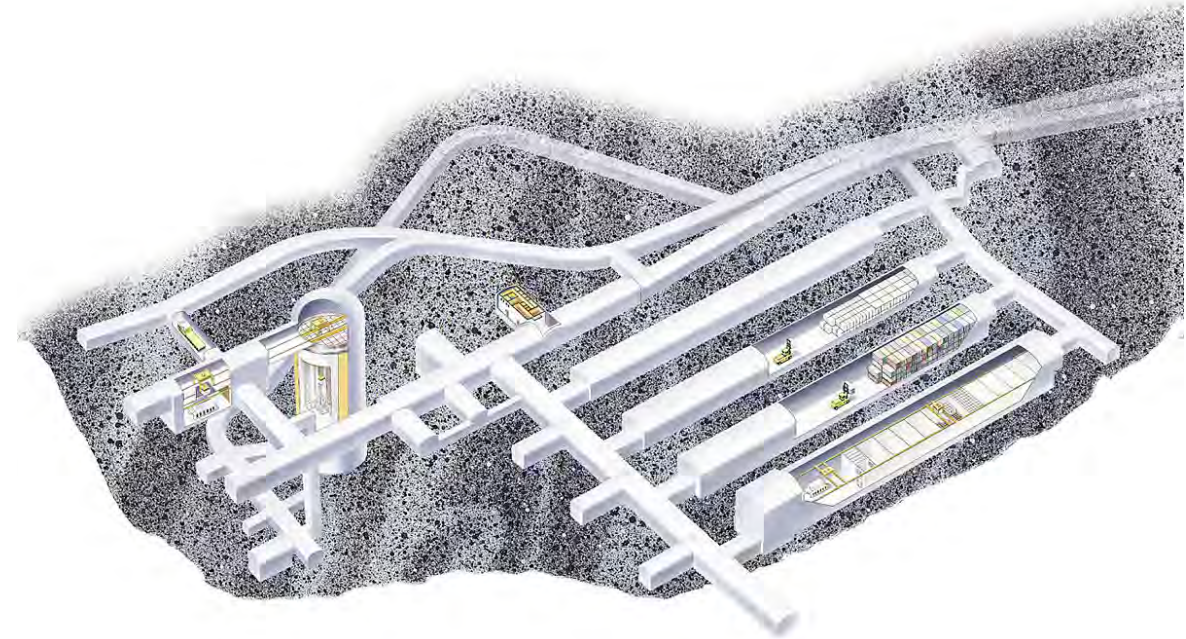
Erfarenheter SFR och återtag  
av avfallstypen S.14 –  
Lokala Säkerhetsnämnden  
Östhammar 2021-04-15  
Claes Johansson, SKB





# Nuvarande SFR

- Byggstart 1983, drift 1988
- En silo, fyra bergssalar
- 60–140 m under havsbotten
- Deponeringsvolym 63 000 m<sup>3</sup>
- Deponerat cirka 40 000 m<sup>3</sup>
- Driftavfall från svenska kärntekniska anläggningar
- Avfall från sjukhus, industri och forskning
- Goda erfarenheter från driften





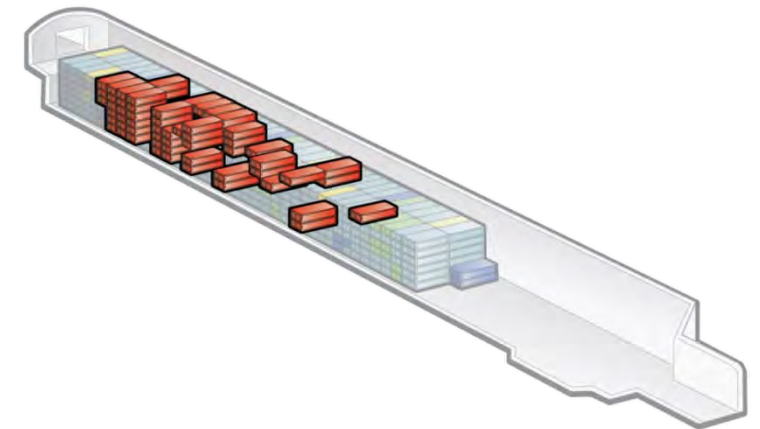
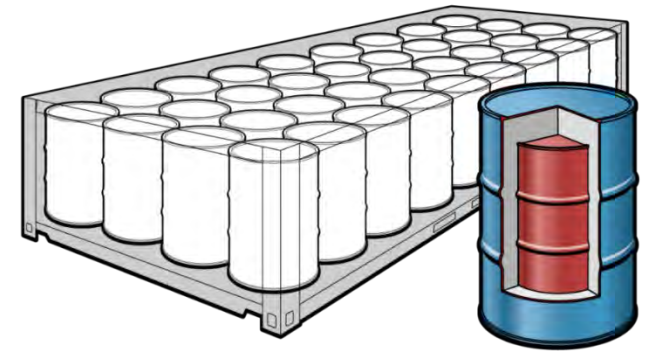
# Säker hantering av avfall

- Avfallet är alltid skyddat under transport av antingen avfallstransportbehållare eller container
- Allt avfall genomgår mottagningskontroll
- Terminalfordonet är konstruerat för avfallstransporter med hög säkerhet
- Medelaktivt avfall hanteras fjärrstyrt nere i anläggningen
- Lyftutrustning med dubblerade bromsar
- Förvarssalarna kan isoleras vid brand eller missöde



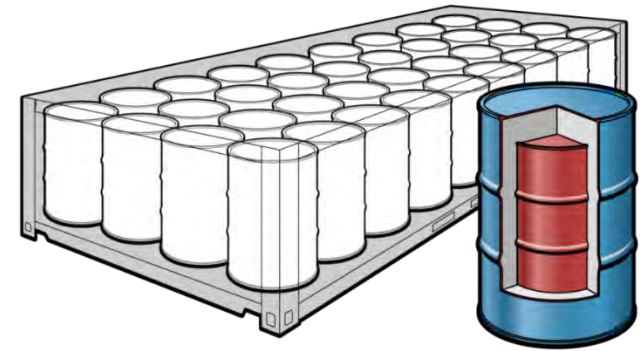
# Bakgrund – S.14 misstänkt feldeponerat avfall

- Avfallet placerat i 1BLA
- Avfallet konditionerat i 100-liters fat, betongkringgjutet i 200-liters fat
- Avfallstypen omfattar totalt 75 containrar
- SKB informerade SSM om misstänkt feldokumentation identifierat av avfallsleverantören 2012
- Ärendet hanteras som ett tillsynsärende hos SSM och ingår inte i prövningen av utbyggt SFR



# Beslut och åtgärder av det misstänkt feldeponerade avfallet

- Återtag är beslutat av SKB och infört i säkerhetsredovisningen för SFR (2014)
- Inga negativa strålsäkerhetskonsekvenser har identifierats för driftskedet
- För att säkerställa att återtag kan genomföras har nedan åtgärder vidtagits:
  - ett stopp för vidare deponering av avfall har införts i förvarsdelen
  - översyn och förstärkning av droppskydd - införande av tunnelduk 2021
  - infört utökat kontrollprogram avseende strålskydd och okulärbesiktning
  - värdering av korrosionsrisker





# Beslut och åtgärder av det misstänkt feldeponerade avfallet

- Fördjupad analys har visat på logistiska möjligheter av återtag före utbyggnad av SFR
- SKB meddelade SSM, i november 2020, att återtag lämpligast genomförs före utbyggnad av SFR
- Förutsättning för återtaget är etablerad kapacitet för mottagande av avfallet hos berörda företag



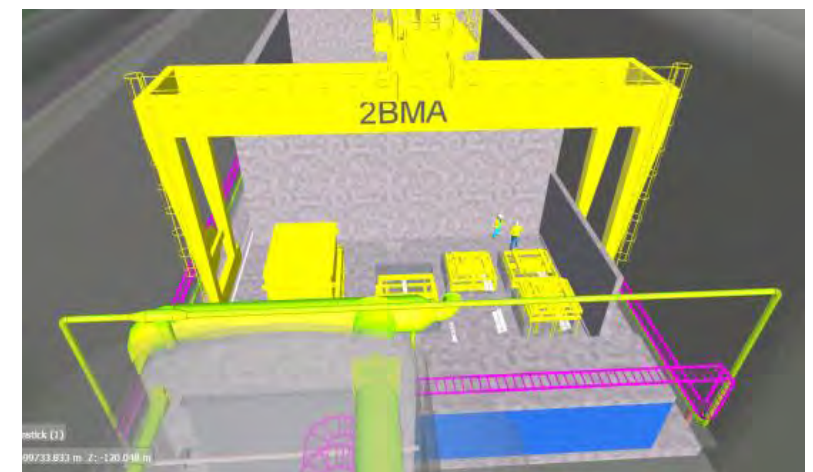
# Erfarenheter från drift av anläggningen

- Anläggningen har drivits sedan 1988, Silo togs i drift 1992
- Strålsäkerheten baseras på:
  - Avfallet ska uppfylla acceptanskriterier
  - Transportsystem och förvar uppfyller ställda krav anpassat för avfallet
  - Säker hantering i anläggningen
- Inga utsläpp till luft har förekommit
- Låga aktivitetsvärden i kontrollerat dränage
- Infört tunnelduk 1BMA och Silo
- Anläggningen är säker och robust – låga kollektivdoser till personalen



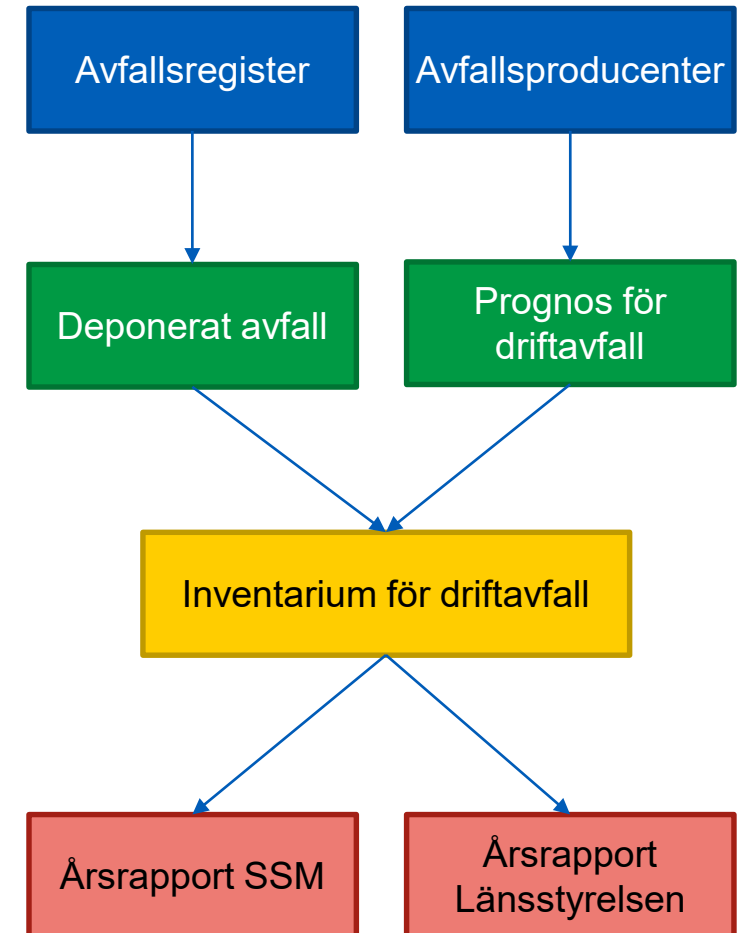
# Erfarenheter till utbyggnaden

- Erfarenheter från driften av befintlig anläggning ger värdefull input för utbyggnaden.
- Personal har bidragit med sin kompetens och erfarenhet för projekteringen av utbyggnaden
- Exempel på områden där kunskap och erfarenhet från befintlig anläggning har förbättras i utbyggnaden:
  - Korrosionsskydd av installationer
  - Ventilationsoptimering
  - Brandskydd
  - Deponeringslogistik
  - Körbaneprofiler
- Användning av 3D modell
- Förbättringar sker också i den radiologisk kontrollbyggnaden och i elrumsutformningen.



# Kontroll, revision och uppföljning

- Kontroll av kollin sker före transport till SFR och vid ankomst till SFR.
- Regelkontroller utförs i SKB:s verktyg för lagring av information om avfallet.
- SKB genomför revisioner hos avfallsleverantörer.
- SSM och Länsstyrelsen får årliga rapporter av inventariet i SFR inklusive framtidsprognoser.
- SKB äger och tillämpar ett system för avfallsuppföljning enligt SSM:s föreskrifter om registerkontroll
- SSM och Länsstyrelsen bedriver tillsyn mot SKB och kan när som helst genomföra tillsyn.



# Länsstyrelsen i Uppsala län





# Förändrade beredskapszoner

- Möte med länets kommuner 16 april – vägen framåt.
- Bearbetning av remissvar på rapport från gemensamt införandeprojekt med medverkan från de tre kärnkraftslänen, SSM och MSB under bearbetning. Klart den här veckan.



# Strålningsmätning

- Nationell och regional strategi för strålningsmätning under framtagande.
  - SSM-remiss av underlag för regional strålningsmätning, svarsdatum 9/4.
  - Nya mätinstrument som ger förändrade arbetssätt.



# Handhållna Intensimetrar – Upphandlas av MSB



# Om instrumentet

- MSB har skrivit avtal med Bertin
- 2 per kommun
- Länsstyrelserna i kärnkraftslänen beställer 30-60 st.
- Innehåller GPS och det går att lagra mätningar löpande med GPS-koordinat
- Instrumentet kommer kunna kopplas till dator för att ändra inställningar samt läsa ut mätvärden "online", även samtidigt som den är kopplad till probe
- Instrumentet har löstagbart SD-minne där mätdata lagras, vibrations och ljudlarm, usb-port , 3.5mm hörlursutgång samt är EMP-skyddat



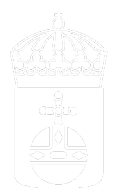
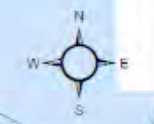
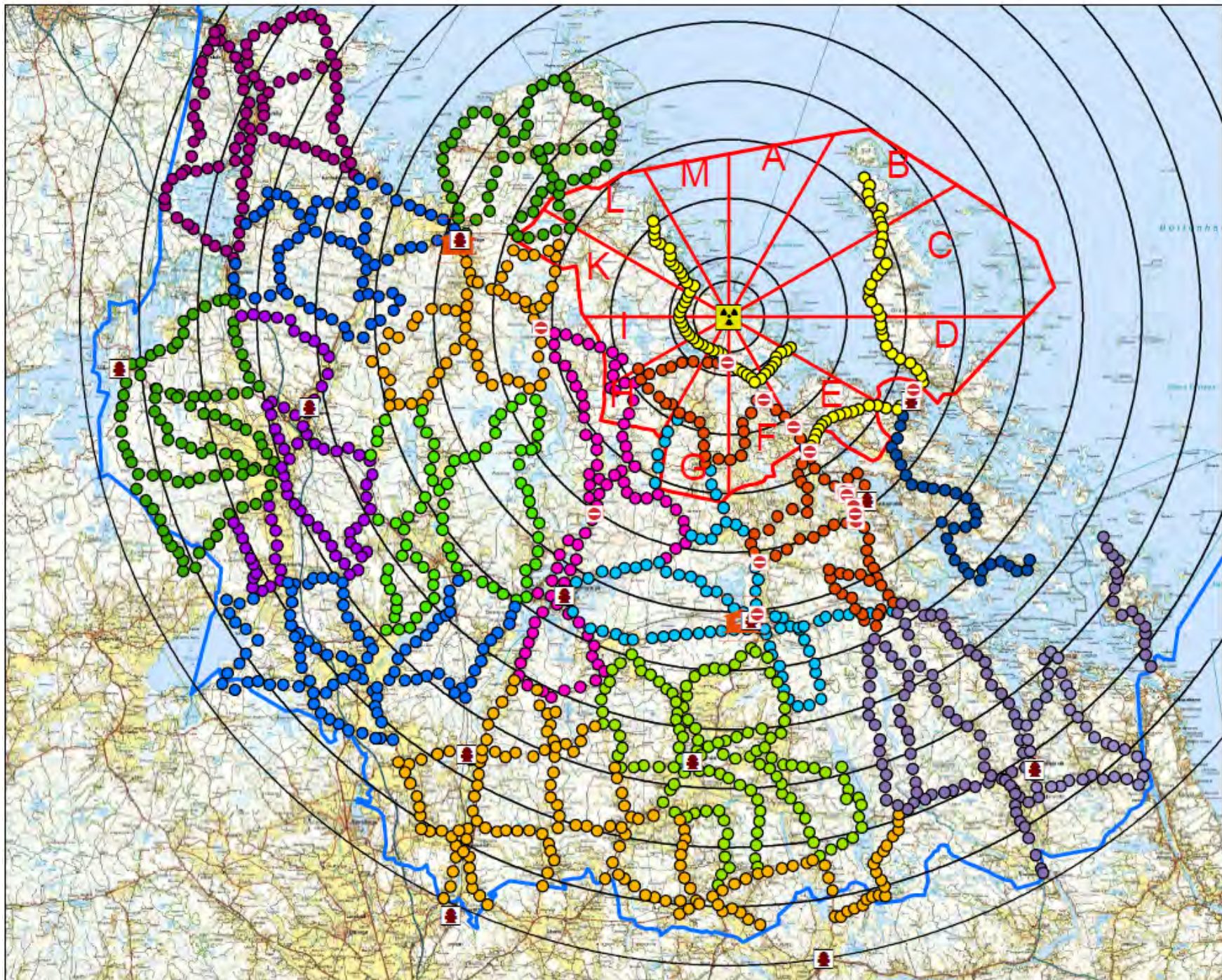
# Upphandling av mobila dosratsinstrument





### Forsmark Indikeringszon

-  Forsmark
-  Utrymningsstation
-  Hel- och/eller deltidstation
-  Spärrplats
-  100-slingorna
-  A100 - A400
-  B100 - B300
-  C100 - C300
-  D100 - D400
-  E100 - E300
-  F100 - F300
-  G100 - G300
-  H100 - H400
-  J100 - J300
-  K100 - K400
-  L100 - L300
-  M100
-  N100 - N400
-  O100 - O700
-  P100 - P500
-  100-slingorna
-  Inre beredskapszon
-  Sektorer
-  Bufferzoner





# Förhandutdelning jodtabletter

- Som nämndes förra gången sker förhandsutdelning genom utskick i maj-juni till nuvarande inre beredskapszonen.



# Frågor?





# Kontakt

**E-post:** [tomas.roland@lansstyrelsen.se](mailto:tomas.roland@lansstyrelsen.se)

**Telefon:** 010-223 33 440

**Webb:** [www.lansstyrelsen.se/uppsala](http://www.lansstyrelsen.se/uppsala)

**Besök:** Bävern's gränd 17, Uppsala





Lokala säkerhetsnämnden

# Arbetsordning för lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark

## Lokala säkerhetsnämndens ansvarsområde

Lokala säkerhetsnämnden har det ansvar för verksamheten och de uppgifter som anges i Förordning med instruktion för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar ([SFS 2007:1054](#)).

Om lokala säkerhetsnämndens rätt till offentlig insyn i verksamhet med kärnteknisk anläggning finns bestämmelser i 19, 20, 21 och 24 §§ lag ([1984:3](#)) om kärnteknisk verksamhet.

## Allmänna åligganden

Den lokala säkerhetsnämnden ska särskilt:

1. följa det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet, i synnerhet vid den anläggning som nämnden är utsedd för,
2. inhämta information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som har utförts eller planeras vid anläggningen,
3. inhämta information om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor vid anläggningen,
4. ställa samman material för information om säkerhets- och strålskyddsarbetet och beredskapsplaneringen,
5. svara för information till allmänheten, myndigheter och institutioner på det lokala planet om säkerhets- och strålskyddsfrågor samt frågor om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Uppgifter och rapportskyldighet

Lokala säkerhetsnämnden ska se till att verksamheten bedrivs i enlighet med Förordning med instruktion för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar ([SFS 2007:1054](#)).

Lokala säkerhetsnämnden ska senast 1 mars till regeringen lämna en berättelse om verksamheten under det senaste budgetåret.

Den lokala säkerhetsnämnden är enligt instruktionen för lokala säkerhetsnämnder en nämnd-myndighet. Detta innebär att nämnden som kollektiv är chef för verksamheten. Nämnden har därmed ledningsansvaret inför regeringen.

Den lokala säkerhetsnämnden får i mån av tillgång på medel låta utföra sådana utredningar som behövs för att nämnden ska kunna bedöma betydelsen av vidtagna eller planerade kärntekniska säkerhets- eller strålskyddsåtgärder vid den kärntekniska anläggningen.

### Sammansättning

Lokala säkerhetsnämnden består av 13 ledamöter och 13 personliga ersättare. En av ledamöterna är ordförande.

### Tjänstetillsättningar och ersättningar

Ordföranden och övriga ledamöter i nämnden utses av regeringen för en tid av högst fyra år. Av ledamöterna utses högst tio efter förslag av den kommun där den kärntekniska anläggningen är belägen och högst tre efter förslag av övriga kommuner som i förekommande fall till någon del omfattas av den inre beredskapszon som bestämts för anläggningen. Ledamöterna bör vara bosatta i den kommun som föreslagit dem.

Östhammars kommun har 10 ordinarie ledamöter samt 10 personliga ersättare. Tierps kommun har 3 ordinarie ledamöter samt 3 personliga ersättare.

För ordföranden och varje annan ledamot utses på samma sätt en personlig ersättare.

Ersättning/årsarvode till ordförande och vice ordförande följer särskilt regeringsbeslut. (1996:493). Ersättning till övriga ledamöter och ersättare följer särskilt regeringsbeslut. ([1992:1299](#) samt [SFS 2020:1205](#))

Lokala säkerhetsnämnden utser sekreterare.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Ersättares tjänstgöring

Om en ledamot är förhindrad att inställa sig till ett sammanträde eller att vidare delta i ett sammanträde ska en ersättare tjänstgöra i ledamotens ställe.

En ledamot som inställer sig under ett pågående sammanträde har rätt att tjänstgöra även om en ersättare har trätt in i ledamotens ställe.

### Inkallande av ersättare

En ledamot som är förhindrad att delta i ett sammanträde eller i en del av ett sammanträde ska anmäla detta till lokala säkerhetsnämndens sekreterare som då kallar ersättare. Ersättare kallas enligt följande ordning: personlig ersättare, ersättare enligt angiven partiordning eller enligt gällande kommunal inkallandeordning.

KF beslut § 103/2018:

Kommunfullmäktige beslutar att följande inträdesordning ska gälla från 2018-11-01 till dess att nyvalda fullmäktige väljer en ny inträdesordning i oktober 2022.

1. Om ordinarie ledamot är frånvarande ska den personliga ersättaren inträda.
2. Om den personliga ersättaren är frånvarande ska ersättare inom den egna gruppen i den ordning som framgår av valberedningens förslag inträda.
3. Om ersättaren från den egna gruppen (partiet) saknas ska ersättare från annat parti inträda enligt följande ordning:
  - a. Om S-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
C, V, L, MP, M, KD, BoA, SD
  - b. Om C-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
S, L, M, KD, MP, V, BoA, SD
  - c. Om V-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
S, C, MP, M, L, BoA
  - d. Om M-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
BoA, KD, L, MP, SD, C, S, V
  - e. Om KD-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
M, BoA, L, C
  - f. Om BoA-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
KD, M, L, SD, C
  - g. Om L-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
KD, BoA, M, MP, C, S, V, SD
  - h. Om SD-ersättare saknas ska övriga inträda i följande ordning:  
BoA, M, KD, L, S, C, MP, V
  - i. MP anger ingen inträdesordning.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Ersättare för ordförande

Om varken ordföranden eller vice ordföranden kan delta i ett helt sammanträde eller i en del av ett sammanträde fullgör den ledamot som varit ledamot i lokala säkerhetsnämnden längst tid ordförandens uppgifter. Vid lika lång tid i nämnden är det den till åldern äldste ledamoten som fullgör ordförandens uppgifter.

### Ärendenas handläggning

Lokala säkerhetsnämnden är beslutför när ordföranden och minst hälften av de andra ledamöterna är närvarande.

När ärenden av större vikt handläggs ska alla ledamöter vara närvarande om det är möjligt.

Ärendena avgörs efter föredragning.

### Sammanträden

Lokala säkerhetsnämnden sammanträder på dag och tid som nämnden bestämmer. Sammanträde ska också hållas om minst en tredjedel av nämndens ledamöter begär det eller ordföranden anser att det behövs.

Om ett ärende är så brådskande att nämnden inte hinner sammanträda för att behandla det, får ärendet avgöras genom kontakter mellan ordförande och övriga ledamöter. Ett sådant beslut ska anmälas vid nästa sammanträde med nämnden.

### Hemsida

Lokala säkerhetsnämnden har en webbplats på Östhammars kommuns hemsida. Information om förtroendevalda, ordförande, om nämnden, möten och handlingar samt länk till kärnkraftkommunernas samarbetsorgans (KSO) hemsida finns publicerat där.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Lokalt arbetsrum

Lokala säkerhetsnämndens ledamöter och ersättare har ett arbetsrum på Östhammars kommuns intranät.

Ett konto hos Östhammars kommun behövs för åtkomst till arbetsrummet. Sekreteraren beställer konto och delger länk, lösenord och instruktioner för inlägg till arbetsrummet där tillgång till nämndens kallelser, protokoll och övriga dokument finns publicerat.

### Kallelse/ärendelista

Ordföranden ansvarar för att kallelse utfärdas till nämndens sammanträden.

Kallelsen ska vara skriftlig och innehålla uppgift om tid och plats för sammanträdet.

Elektronisk kallelse, ärendelista ska publiceras i lokala säkerhetsnämndens arbetsrum och sändas till varje ledamot och ersättare samt till representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA), Svensk Kärnbränslehantering (SKB), Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Länsstyrelsen (LST), senast fem dagar före sammanträdesdagen.

Kallelsen bör åtföljas av en föredragningslista. Ordföranden bestämmer i vilken utsträckning handlingar som tillhör ett ärende på föredragningslistan ska bifogas kallelsen.

Kallelse, ärendelista ska anslås (efter personuppgiftsgranskning) på Östhammars kommuns hemsida.

### Protokoll

Protokollet justeras av ordförande och av nämnden utsedd justerare.

Lokala säkerhetsnämnden kan besluta att en paragraf i protokollet ska justeras omedelbart. Paragrafen bör redovisas skriftligt innan nämnden justerar den.

Elektroniskt protokoll ska publiceras i lokala säkerhetsnämndens arbetsrum och sändas till varje ledamot och ersättare samt till representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA), Svensk Kärnbränslehantering (SKB), Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Länsstyrelsen (LST), efter justering.

Protokoll ska anslås (efter personuppgiftsgranskning) på Östhammars kommuns hemsida.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Reservation

Om en ledamot har reserverat sig mot ett beslut och ledamoten vill motivera reservationen ska ledamoten göra det skriftligt. Motiveringen ska lämnas före den tidpunkt som fastställts för justering av protokollet.

### Undertecknande av handlingar

Avtal, andra handlingar och skrivelser som beslutats av lokala säkerhetsnämnden ska undertecknas av ordföranden eller vid förfall för denne av vice ordföranden och kontraheras av sekreteraren.

### Presidium

Presidiet utgörs av ordförande och vice ordförande. Presidiet sammanträder på dag och tid som presidiet bestämmer.

### Närvarorätt

Vid lokala säkerhetsnämndens sammanträden ska tjänstemän närvara enligt ordförandens avgörande. Icke tjänstgörande ersättare har rätt att närvara vid sammanträde med nämnden.

### Verksamhetsplan och budget

Som ett underlag för verksamheten och aktiviteterna under året bör den lokala säkerhetsnämnden årligen upprätta en verksamhetsplan och en budget för verksamhetsåret.

### Anslag

Lokala säkerhetsnämndens verksamhet finansieras genom statligt anslag. Anslaget rekvideras hos Strålsäkerhetsmyndigheten.



## Lokala säkerhetsnämnden

### Revision

Lokala säkerhetsnämndens räkenskaper ska revideras av auktoriserad revisor.

### Dataskyddsombud

Dataskyddsförordningen, GDPR, innehåller regler om hur personuppgifter behandlas. Förordningen började gälla 25 maj 2018 och ersatte då Personuppgiftslagen, PuL. Respektive nämnd är personuppgiftsansvarig för behandlingen av personuppgifter inom sin verksamhet. Enligt dataskyddsförordningen ska varje nämnd utse ett dataskyddsombud.

Lokala säkerhetsnämnden har utsett Qnister AB som nämndens dataskyddsombud.

### Lokala säkerhetsnämndens arkiv

Lokala säkerhetsnämndens arkiv lyder under alla de statliga regelverk och föreskrifter som gäller på arkivområdet, då lokala säkerhetsnämnden är en statlig myndighet. Riksarkivet är tillsynsmyndighet. Lokala säkerhetsnämndens i Forsmark arkiv vårdas och förvaras av Östhammars kommun.

Arkivet omfattar handlingar från begynnelseåret 1981 och framåt. Den mest centrala handlingen i arkivet – protokollen från nämndsammankomsterna – bildar således en obruten serie från detta år och fram till idag. Arkivet är indelat i två delar. Det äldre arkivet, med handlingar från perioden 1981-2012, är förtecknat enligt det allmänna arkivschemat. Det yngre arkivet, med handlingar från 2013 och framåt, är förtecknat i en verksamhetsbaserad arkivredovisning.

Som sökmedel till arkivet tjänar denna arkivbeskrivning samt de två arkivförteckningarna. Även Östhammars kommun diarier kan tjäna som sökmedel.

Det finns inga handlingar i arkivet som omfattas av sekretess. I arkivbeståndet från 2013 och framåt har gallring skett enligt gallringsbeslut fattande av säkerhetsnämnden utifrån Riksarkivets föreskrifter om gallring av handlingar av tillfällig eller ringa betydelse (RA-FS 1997:6). Handlingar som gallrats har således varit av detta slag och utgjorts av exempelvisrutinkorrespondens i e-post, för kännedom-meddelanden via ordinarie post och program för studiebesök.





Lokala säkerhetsnämnden

# Kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmarks

## Bakgrund

Lokala säkerhetsnämndens uppgifter framgår av den statliga förordningen (SFS 2007:1054) med instruktion för lokala säkerhetsnämnden vid kärntekniska anläggningar.

Nämnden ska

1. följa det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet, i synnerhet vid den anläggning som nämnden är utsedd för,
2. inhämta information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som har utförts eller planeras vid anläggningen,
3. inhämta information om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor vid anläggningen,
4. ställa samman material för information om säkerhets- och strålskyddsarbetet och beredskapsplaneringen,
5. svara för information till allmänheten, myndigheter och institutioner på det lokala planet om säkerhets- och strålskyddsfrågor samt frågor om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor.

## Syfte

Kommunikationsstrategins syfte är att vara vägledande för att Lokala säkerhetsnämndens beslut om aktiviteter och verksamheter bidrar till att nämnden verkar enligt den instruktion nämnden lyder under.

## Målgrupper

Målgrupper för Lokala säkerhetsnämndens informationsarbete är

- allmänheten
- myndigheter på det lokala planet
- institutioner på det lokala planet



## Lokala säkerhetsnämnden

### Lokala säkerhetsnämnden som informationsmottagare

Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) och Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) är de två verksamhetsutövarna i Forsmark, FKA för driften vid kärnkraftverket och SKB för driften av slutförvaret för kortlivat radioaktivt driftavfall, SFR.

Lokala säkerhetsnämnden skall ha minst fem sammanträden per år. En målsättning är att representanter för FKA och/eller SKB informerar om aktuella och för verksamheterna väsentliga frågor vid varje sammanträde.

Lokala säkerhetsnämnden ska hålla sig underrättad om SKB:s ansökan om tillstånd att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle samt den planerade utbyggnaden av SFR.

Genom remittering från Strålsäkerhetsmyndigheten och miljödepartementet av utredningar med anknytning till kärnsäkerhet och radioaktivt avfall får nämnden insyn i pågående och planerade förändringar. Strålsäkerhetsmyndigheten och Miljödepartementet är därför viktiga samarbetsparter.

Strålsäkerhetsmyndigheten skall beredas möjlighet att vara närvarande vid nämndens sammanträden.

### Lokala säkerhetsnämnden som informationsförmedlare

#### *Sammanträden*

Att hålla vissa av Lokala säkerhetsnämndens sammanträden öppna är ett sätt att för en bredare allmänhet informera om aktuella frågor som berör Forsmark och de kärntekniska anläggningarna.

En målsättning är att ett sammanträde under första halvåret och ett under andra halvåret är öppet för allmänheten.

#### *Annonser och informationsblad*

Lokala säkerhetsnämnden informerar allmänheten om de kärntekniska verksamheterna i Forsmark. Detta görs genom annonsering i Upsala Nya tidning och i de lokala Annonstidningarna som ges ut i Östhammars och Tierps kommuner.



## Lokala säkerhetsnämnden

Alla Kärnkraftskommuner (KSO) har en gemensam hemsida som kontinuerligt uppdateras med information från alla Lokala säkerhetsnämnder.

<http://www.osthammar.se/sv/organisation/namnd/lokala-sakerhetsnamnden/>

Informationens innehåll ska som utgångspunkt ha Lokala säkerhetsnämnden uppdrag, det vill säga

- information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som har utförts eller planeras vid anläggningarna.
- information om planering av beredskap mot kärnenergiolyckor vid anläggningen

## Dnr KS-2021-217

### § 110. Yttrande gällande förslag till föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall

#### Beslut

Kommunstyrelsen är positiv till att det tagits fram ett förslag till föreskrifter för omhändertagande av kärntekniskt avfall. Det är viktigt att det finns tydliga krav både gällande omhändertagandet av kärntekniskt avfall och gällande dokumentationen om avfallet. I övrigt har kommunstyrelsen inga synpunkter på förslaget.

#### Ärendebeskrivning

Östhammars kommun har mottagit en remiss från Strålsäkerhetsmyndigheten gällande förslag till föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall.

Strålsäkerhetsmyndigheten inledde 2013 en större översyn av myndighetens författnings-samling. En del i detta arbete har varit att ta fram föreskrifter för omhändertagande av kärntekniskt avfall. Föreskriftsförslaget är i första hand en vidareutveckling av befintlig lagstiftning och ersätter stora delar av det som idag ingår i 6 kap. i Strålsäkerhets-myndighetens föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i kärntekniska anläggningar (SSMFS 2008:1). I förslaget har dagens kravbild utvecklats, förtydligats och förändrats för att anpassas till utvecklingen av internationella regler och rekommendationer. Det har även tillkommit nya bestämmelser baserat på myndighetens erfarenheter från tillsyn.

Förslaget innehåller bland annat bestämmelser om planering av och planer för omhändertagande av kärntekniskt avfall, om hantering av kärntekniskt avfall avsett för ett slutförvar som inte har tagits i drift, om acceptanskriterier, mottagningskontroll, avfallsbeskrivning, kontroll av tillverkade avfallsposter och register.

*Synpunkter på förslaget ska lämnas till Strålsäkerhetsmyndigheten per e-post senast den 30 april 2021.*

#### Beslutsunderlag

[Förslag till föreskrifter om omhändertagande av kärntekniskt avfall](#)

#### Beslutet skickas till

Strålsäkerhetsmyndigheten: [registrator@ssm.se](mailto:registrator@ssm.se) med kopia till [erica.brewitz@ssm.se](mailto:erica.brewitz@ssm.se) märkt med diarienummer SSM2021-136.

Handläggare: Anna Bergsten