

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid	Kommunkontoret 2022-06-16, kl. 9:00-11:40
Beslutande	Margareta Widén-Berggren (S), ordförande Lisbeth Persson (S), tjänstgörande ersättare Mika Muhonen (S), tjänstgörande ersättare Bertil Alm (C) Gunnel Wahlgren (C) Lars-Olof Färnström (S), tjänstgörande ersättare Lennart Owenius (M) Anna-Lena Söderblom (M) Erik Helén (KD) Pär-Olof Olsson (M), tjänstgörande ersättare Lotta Carlberg (C) Jessika Tindre Falk (M) Margareta Magnusson (S)
Övriga deltagande	Ania Lehtinen, nämndsekreterare och utredare Kersti Ingemarsson, samordnare och nämndsekreterare Anna Bergsten, utredare Josef Nylén och Niclas Metzén Erica A. Wallin och Simon Hoff Tomas Roland Anders Löndahl
Utses att justera	
Justeringens plats och tid	Anna-Lena Söderblom (M) Kommunkontoret i Östhammar, torsdagen den 16 juni kl. 11:40. Paragrafer 21-30
Underskrifter	
Sekreterare	 Ania Lehtinen
Ordförande	 Margareta Widén-Berggren (S)
Justerande	 Anna-Lena Söderblom (M)

ANSLAG/BEVIS

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ	Lokala säkerhetsnämnden
Sammanträdesdatum	2022-06-16
Datum för anslags uppsättande	2022-06-16
Anslags nedtagande	2022-07-08
Förvaringsplats för protokollet	Kommunkontoret i Östhammar, sektor Verksamhetsstöd.
Underskrift	 Ania Lehtinen

Lokala säkerhetsnämnden

Paragrafer

§ 21.	Val av justerare	3
§ 22.	Fastställande av föredragningslistan	3
§ 23.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)	4
§ 24.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)	5
§ 25.	Information från Länsstyrelsen (LST)	6
§ 26.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	7
§ 27.	Information från Slutförvarsenheten	8
§ 28.	Revidering av Kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark	9
§ 29.	Anmälningssärenden, utskickad information	10
§ 30.	Anmälningssärende, föredrag med OKG AB/Uniper, SSM samt virtuellt seminarium om kärntekniska- och kärnavfallsanläggningar i Olkiluoto, Finland	11
Övriga ärenden/frågor		12

Lokala säkerhetsnämnden

§ 21. Val av justerare

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden utser Anna-Lena Söderblom (M) att justera dagens protokoll.

§ 22. Fastställande av föredragningslistan

Beslut

Föredragningslistan fastställs.

Dnr LSN-2022-1

§ 23. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga.

Ärendebeskrivning

Information från Forsmarks Kraftgrupp AB lämnas, bland annat om produktion och driftläge, revisioner, effekthöjning Forsmark 1, SSV samlad Strålsäkerhetsbedömning, teknikmässa och politikerbesök.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representanter från Forsmarks Kraftgrupp AB, säkerhetschef Niclas Metzén och presschef Josef Nylén informerar från verksamheten.

Dnr LSN-2022-1

§ 24. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga.

Ärendebeskrivning

Information från Svenskt Kärnbränslehantering AB lämnas, bland annat om driftläge SFR, huvudförhandling Clab 11 000 ton samt Opinionsundersökningen 2022.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representanter från Svensk Kärnbränslehantering AB, kommunikatör Erica A. Wallin och presschef Simon Hoff informerar från verksamheten.

Dnr LSN-2022-1

§ 25. Information från Länsstyrelsen (LST)**Beslut**

Informationen är mottagen, bilaga.

Ärendebeskrivning

Aktuellt om kärnenergiberedskap från Länsstyrelsen i Uppsala län lämnas, bland annat om varningssystem, Länsstyrelsens program för statlig räddningstjänst vid kärnteknisk olycka samt utskick av jodtabletter och broschyr.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde**Muntlig föredragning**

Representant från Länsstyrelsen i Uppsala län, handläggare för kärnenergiberedskap och krisberedskap Tomas Roland informerar från verksamheten.

Dnr LSN-2022-1

§ 26. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga.

Ärendebeskrivning

Redovisning av årets strålsäkerhetsvärdering 2022 för Forsmark Kraftgrupp AB lämnas.

Beslutsunderlag

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Representant från Strålsäkerhetsmyndigheten, inspektör Anders Löndahl informerar från verksamheten.

Dnr LSN-2022-1

§ 27. Information från Slutförvarsenheten

Beslut

Informationen är mottagen, bilaga.

Ärendebeskrivning

Rapport om aktuellt från Slutförvarsenheten, innehållande senaste nytt om slutförvarsansökningarna och aktuella yttranden från Östhammars kommun lämnas.

Beslutsunderlag

Rapport till KF 2022-06-14 om aktuellt från Slutförvarsenheten, perioden 2022-04-26 – 2022-09-13.

Presentation

Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Utredare vid Östhammars kommun Anna Bergsten informerar från slutförvarsenheten.

Dnr LSN-2022-6

§ 28. Revidering av Kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark**Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden fastställer reviderad kommunikationsstrategi, bilaga.

Ärendebeskrivning

I fastställd kommunikationsstrategi anges att annonser och informationsblad ges ut i Upsala Nya tidning och i de lokala Annonstidningarna som ges ut i Östhammars och Tierps kommuner.

Föreslås att kommunikationsstrategin revideras med att annonser endast ges ut i de lokala Annonstidningarna som ges ut i Östhammars och Tierps kommuner.

Beslutsunderlag

Reviderad kommunikationsstrategi

Fastställd kommunikationsstrategi

Ärendets behandling

Lokala säkerhetsnämnden fastställde kommunikationsstrategi för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark 2021-04-15, Bilaga 5.

Beslutet skickas till

Ledamöter och ersättare i lokala säkerhetsnämnden

Tierps kommun; [REDACTED]

Kommunikationsstrategi publiceras i arbetsrummet

Dnr LSAN-2022-2

§ 29. Anmälningssärenden, utskickad information

Beslut

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Följande information har skickats ut till nämndens ledamöter och ersättare

1. Information om regeringsuppdraget att se över de lokala säkerhetsnämnderna skickades ut 2022-05-19.
2. Samråd om förslag till avfallsplan för Östhammars kommun. Samrådstid 7 juni – 15 september skickades ut 2022-06-07.

Dnr LSAN-2022-2

§ 30. Anmälningssärende, föredrag med OKG AB/Uniper, SSM samt virtuellt seminarium om kärntekniska- och kärnavfallsanläggningar i Olkiluoto, Finland**Beslut**

Informationen är mottagen.

Ärendebeskrivning

Vid Kärnkraftskommunernas styrelsemöte den 6 maj 2022 medverkade OKG AB och Uniper med ett föredrag kring produktion och leverans av fossilfri vätgas. SSM deltog med föredrag om Strålsäkerhetsmyndighetens regeringsuppdrag rörande översyn av de lokala säkerhetsnämnderna. I anslutning till sammanträdet genomfördes ett virtuellt seminarium om kärntekniska- och kärnavfallsanläggningar i Olkiluoto, Finland. Videoinspelningar finns publicerade på KSO:s hemsida.

Beslutsunderlag

[KSO:s hemsida](#)

Lokala säkerhetsnämnden

Dnr LSAN-2022-2**Övriga ärenden/frågor**

Ordförande Margareta Widén-Berggren (S) tackar tjänstepersoner, föredragande och förtroendevalda för fint samarbete under våren och önskar en trevlig sommar.

Vice ordförande Lennart Owenius (M) tackar ordförande för gott samarbete och tillönskar alla en trevlig sommar.

Lokala Säkerhetsnämnden

Forsmarks Kraftgrupp AB 16 juni 2022

Niclas Metzén och Josef Nylén

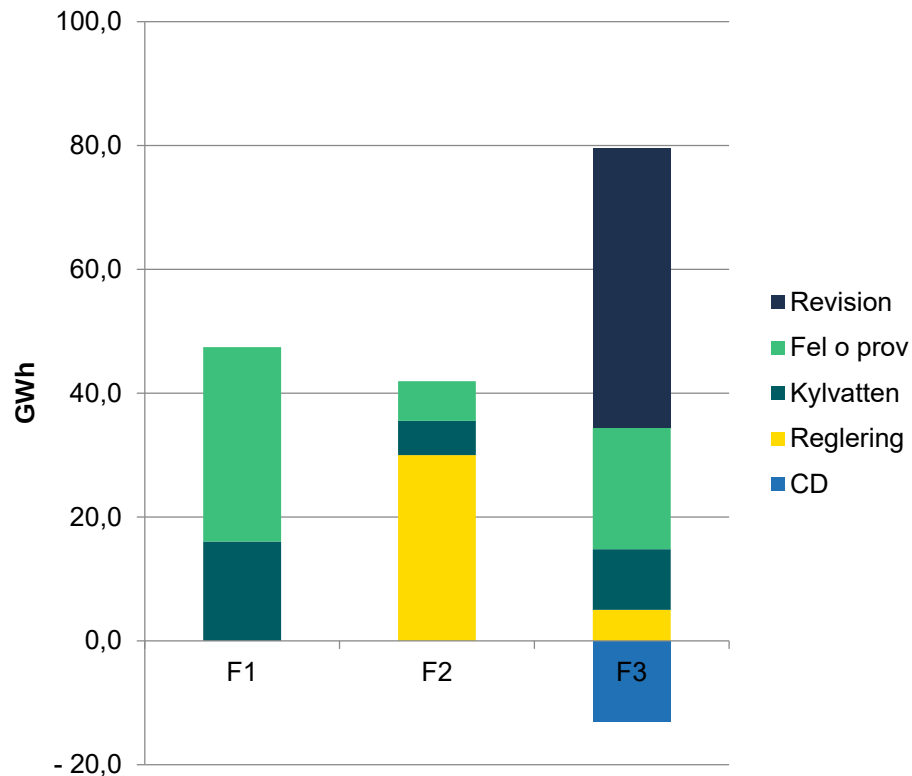
Agenda

- Produktion och driftläge
- Revisioner
- Effekthöjning Forsmark 1
- SSV, Samlad Strålsäkerhetsbedömning
- Teknikmässa
- Politikerbesök

Säker och stabil drift



Produktion t.o.m. maj jämfört med planen 2022

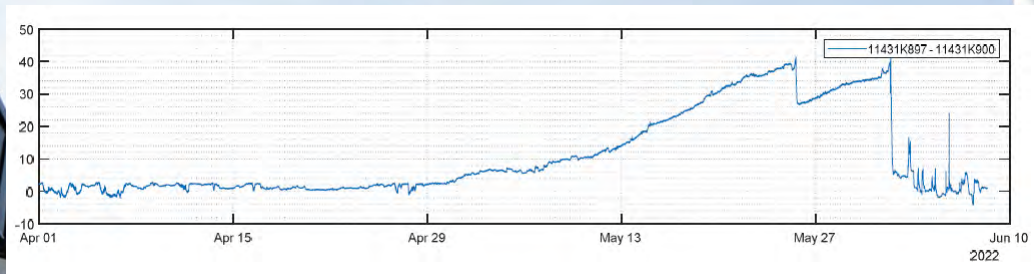


- F1
 - Fel/prov bortfall (+31 GWh)
 - Revision (0 GWh)
 - Nedreglering (0 GWh)
 - CD (0 GWh)
 - Kylvattenförlust (+16 GWh)
- F2
 - Fel/prov bortfall (+6 GWh)
 - Revision (0 GWh)
 - Nedreglering (+30 GWh)
 - CD (0 GWh) (0 i plan 0 utfall)
 - Kylvattenförlust (+6 GWh)
- F3
 - Fel/prov bortfall (+20 GWh)
 - Revision (+45 GWh)
 - Nedreglering (5 GWh)
 - CD (-13 GWh)
 - Kylvattenförlust (+10 GWh)

Notervärt sedan föregående möte

Avställning Forsmark 1

- Byte av ångskalventil – kunde inte öppnas efter prov att stänga den
- Läckagesökning av en generator pga ökad fukthalt





Revisioner 2022

- Gasturbin
 - 10 dygn 22-03-28 - 22-04-06
- Forsmark 3
 - 27 dygn 22-05-01 – 22-05-28
- Forsmark 2
 - 20 dygn 22-07-10 – 22-07-30
- Forsmark 1
 - 34 dygn 22-09-04 – 22-10-08
 - Effekthöjning samt förstärkning av rörstöd



Effekthöjning Forsmark 1

SSM – Samlad Strålsäkerhetsvärdering av FKA 2022 - Resultat

Bilaga § 23, LSN 2022-06-16

av 11

SSM gör samlat bedömningen att FKA har en anläggning i gott skick, trots signifikant brist i transport- och personslussens hållfasthet, och det har under perioden inte identifierats andra signifikanta brister. Driften har varit stabil och händelser med påverkan på djupförsvarets första nivå har minskat. FKA har dock arbete kvar avseende att åtgärda de problem som funnits gällande organisation, ledning och styrning och det är för tidigt att se tydliga och varaktiga effekter av åtgärderna. Därför kvarstår den samlade bedömningen att strålsäkerheten är acceptabel vilket är samma bedömning som föregående år.

För att ytterligare stärka strålsäkerheten i anläggningen kan FKA:

- *Säkerställa att samtliga förändrade egenskaper i konstruktionen identifieras vid åtgärder i anläggningen.*
- *Kontinuerligt arbeta med att verifiera och upprätthålla säkerhetsredovisningen så att den avspeglar anläggningen som den är byggd, analyserad och verifierad, samt så att härledningen av de säkerhetstekniska driftförutsättningarna tydligt framgår av säkerhetsredovisningen.*

För att ytterligare stärka strålsäkerheten i verksamheten kan FKA:

- *Tillse att arbetet med åtgärder avseende brister i organisation, ledning och styrning fortsätter tills dess att tillräckliga och varaktiga effekter ses på samtliga nivåer i organisationen.*
- *Säkerställa att underlag och utredningar håller tillräcklig kvalitet och djup.*

Analys
av SSV
pågår



Framtidens teknik på plats





Politikerbesök på Forsmark

- Inför valet 2022 har vi bjudit in lokala och regionala politiker, samtliga riksdagspartier samt kvinnoförbund och ungdomsförbund till Forsmark.



Tack för er tid! Frågor?



Lokala Säkerhetsnämnden

2022-06-16
Simon Hoff
Erica A Wallin
SKB

Aktuellt från SKB



- Driftläge SFR
- Huvudförhandling Clab 11 000 ton
- Opinionsundersökningen 2022

Driftläge SFR

- Lugn drift
- Mottagning och deponering har genomförts
- Driftförlutning under juni
- Planerad mottagning augusti
- Traverssystem åtgärdat
- Fortsatt deponeringsstopp
- Förberedande arbeten inför utbyggnaden



Clab 11 000 ton



- Huvudförhandling i Oskarshamn den 24–25 maj.
- Ökat tillstånd för mellanlagring från 8 000 ton till 11 000 ton.
- Prövning enligt miljöbalken. SSM:s prövning enligt kärntekniklagen fortsätter.
- Mark- och miljödomstolens dom den 13 juli.



Opinionsundersökning 2022

- Separat presentation

SKB Opinionsmätning – Östhammar, våren 2022

Kontakt: Sara Perhat och Simon Hoff

Kontakt på Novus: Cecilia Dahlheim och Viktoria Greek

Datum: 25 april 2022



Svensk Kärnbränslehantering AB



Bakgrund & Genomförande

BAKGRUND

Novus har för Svensk Kärnbränslehantering AB:s (SKB:s) räkning genomfört en kartläggning av opinionen kring SKB. Två undersökningar har genomförts 2022, i Oskarshamn och Östhammar. Denna rapport redovisar resultatet för Östhammar.

Motsvarande mätningar har genomförts över tid, första gången under 2010.

MÅLGRUPP

Boende i Östhammar



Ålder:
16+ år

GENOMFÖRANDE

Antal intervjuer:

800

Fältperiod:

14 mars - 5 april 2022

Svarsfrekvens:

34%

Undersökningen har genomförts genom telefonintervjuer med boende i Östhammar.

Det finns inget som tyder på att bortfallet skulle snedvrida resultatet, utan undersökningen är åsiktsmässigt representativ för den grupp som skulle undersökas, och de slutsatser som presenteras i undersökningen gäller hela populationen.

En Novusundersökning är en garant för att undersökningen är relevant och rättvisande för hela gruppen som skall undersökas.

RESULTAT

Resultaten för boende i Östhammar levereras i en diagramrapport. Angivna signifikanta skillnader i rapporten är jämfört mot totalen och med en bas på minst 100 svar om inte annat anges.

FELMARGINAL

Vid 800 intervjuer:
Vid utfall 20/80: +/- 2,8%
Vid utfall 50/50: +/- 3,5%



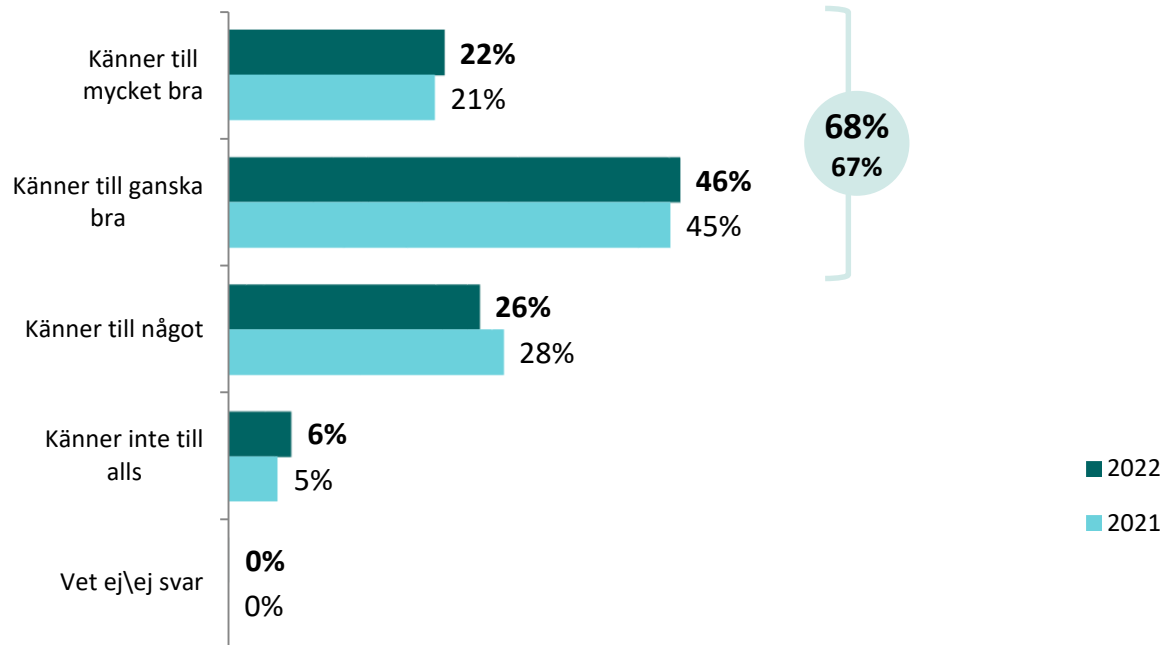
Resultat



Kännedom och Förtroende

Kännedomen om SKB i Östhammar är fortsatt hög

FRÅGA: Hur väl skulle du säga att du känner till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB?



BAS: Totalt 2022 (n=800); 2021 (n=800)

Signifikanta skillnader mot totalen

Följande undergrupper svarar i högre grad:

Känner till mycket bra (22%)

- Ålder: -29 år (29%), 45-59 år (29%)

Känner till något (26%)

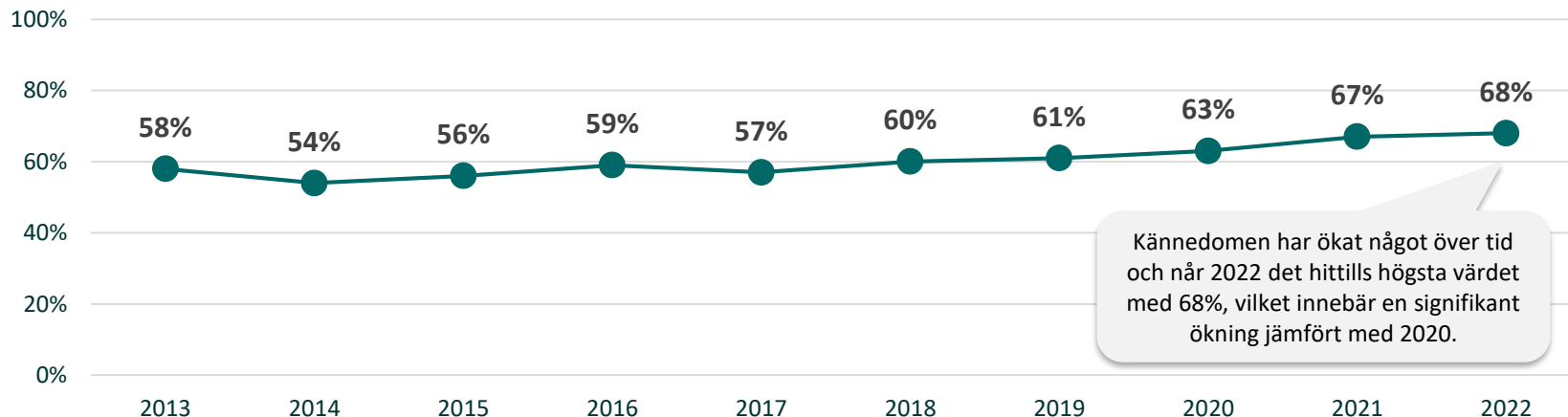
- Kvinna (33%)
- 60+ år (32%)
- Högsta avslutade utbildning: Grundskola eller motsvarande (38%)

Känner inte till alls (6%)

- -29 år (15%)

Kännedom över tid – känner till mycket och ganska bra

FRÅGA: Hur väl skulle du säga att du känner till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB?

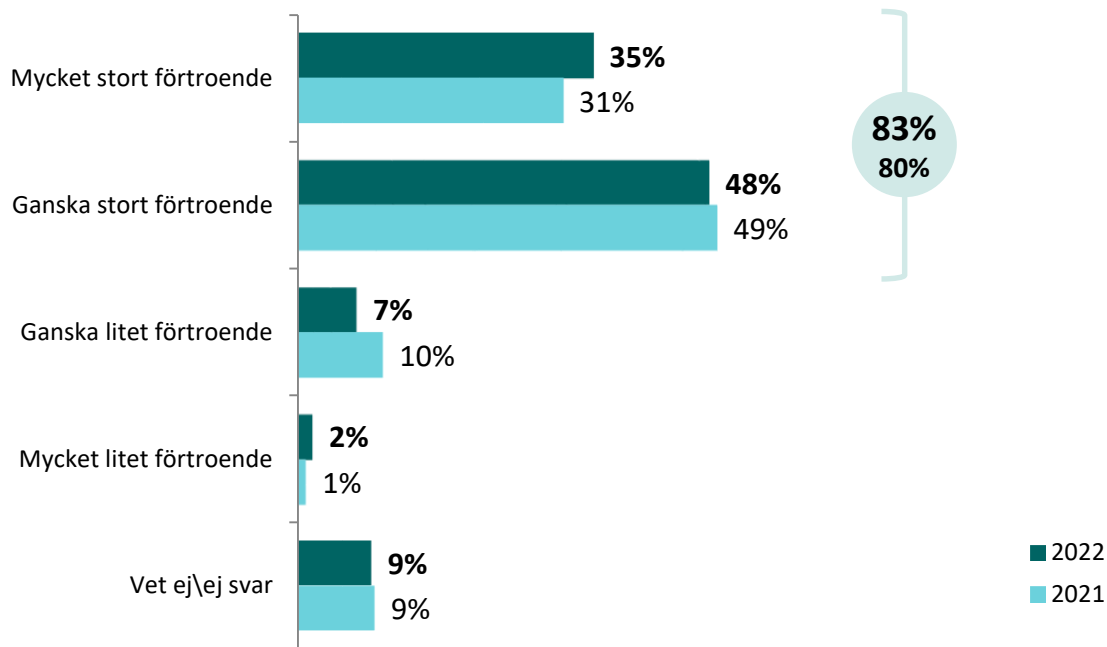


Kännedomen har ökat något över tid och når 2022 det hittills högsta värdet med 68%, vilket innebär en signifikant ökning jämfört med 2020.

BAS: Samtliga (n=800)

Förtroendet för SKB är högt och stabilt

FRÅGA: Vilket förtroende har du för företaget Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB? Har du...?



BAS: Totalt 2022 (n=800); 2021 (n=800)

Signifikanta skillnader mot totalen

Följande undergrupper svarar i högre grad:

Mycket stort förtroende (35%)

- Man (42%)
- 45-59 år (41%)

Ganska stort förtroende (48%)

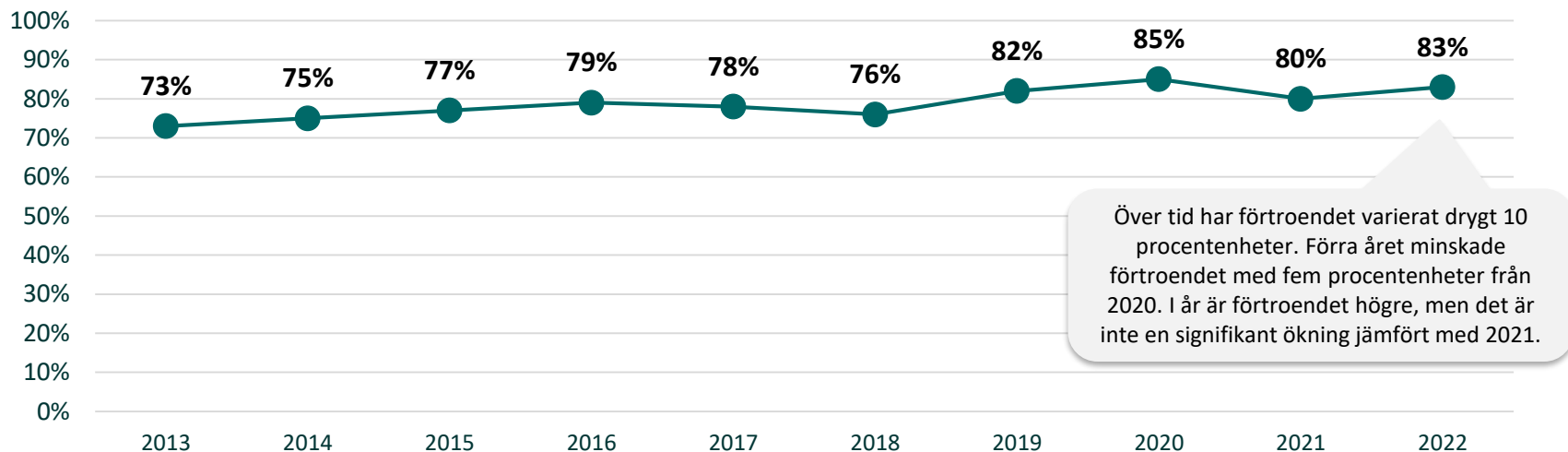
- 60+ år (55%)

Vet ej\ej svar (9%)

- -29 år (17%)

Förtroende över tid – mycket och ganska stort förtroende

FRÅGA: Vilket förtroende har du för företaget Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB?

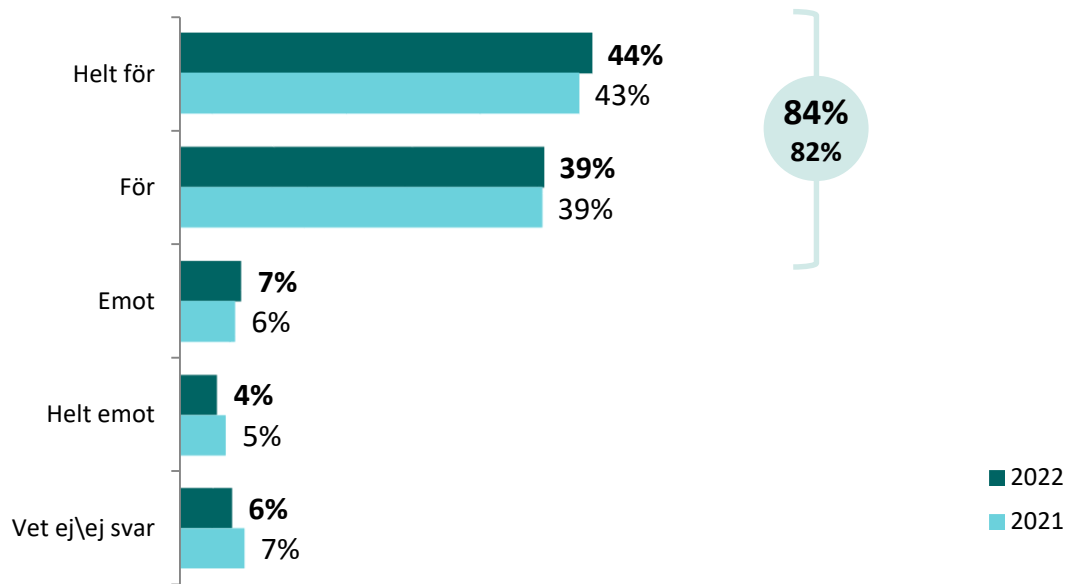


BAS: Samtliga (n=800)

Om slutförvar

Fortsatt stort stöd för SKB:s planer att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle

FRÅGA: Vilken är din inställning till att SKB planerar att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark i Östhammars kommun? Är du...?



BAS: Totalt 2022 (n=800); 2021 (n=800)

Signifikanta skillnader mot totalen

Följande undergrupper svarar i högre grad:

Netto: För (84%)

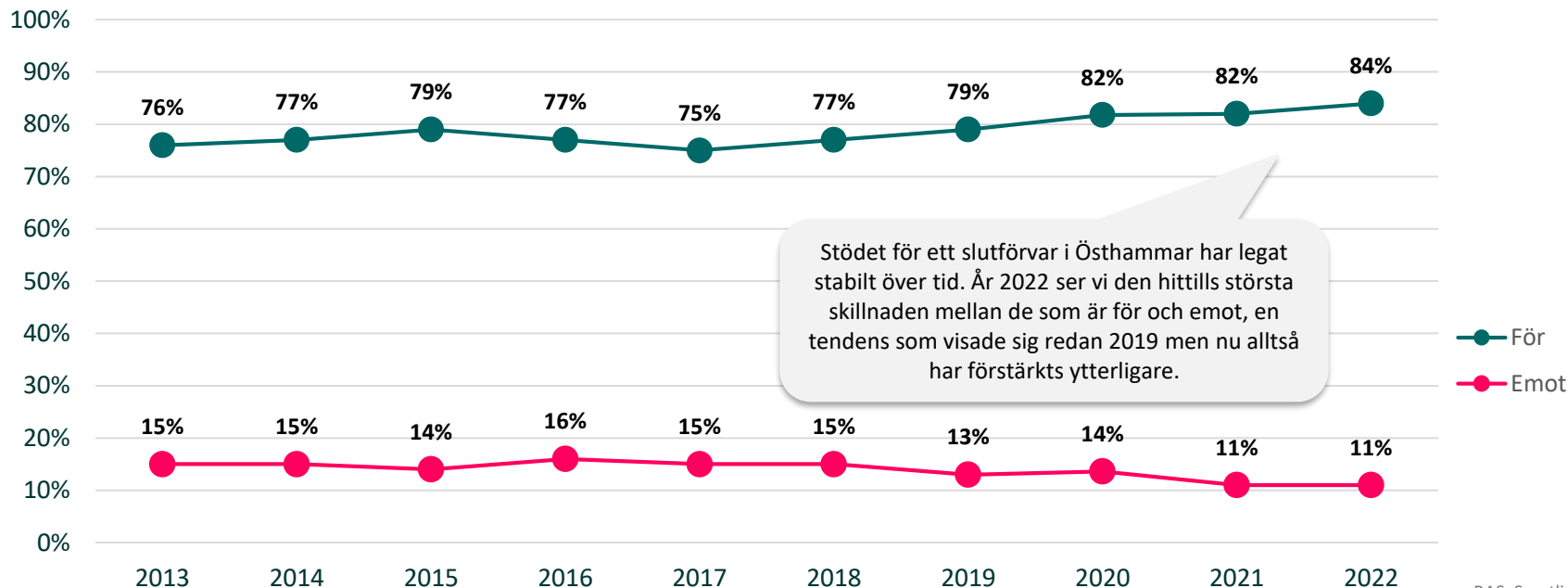
- Man (92%)
- Högsta avslutade utbildning: Gymnasium eller motsvarande (89%)

Vet ej\ej svar (6%)

- -29 år (11%)

Stödet för slutförvar över tid – för och emot

FRÅGA: Vilken är din inställning till att SKB planerar att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark i Östhammars kommun? Är du ...?



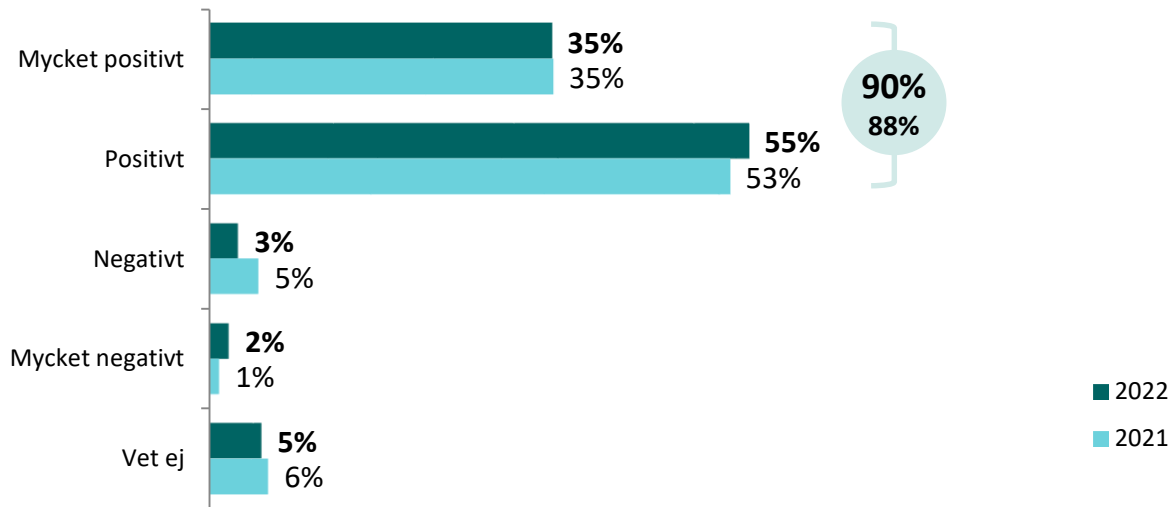
BAS: Samtliga (n=800)

Framtiden



De allra flesta tror att SKB:s framtida verksamhet kommer att ha en positiv inverkan på kommunen

FRÅGA: Hur tror du att SKB:s framtida verksamhet i Östhammar kommer att påverka kommunen? Skulle du säga...?



BAS: Totalt 2022 (n=800); 2021 (n=800)

Signifikanta skillnader mot totalen

Följande undergrupper svarar i högre grad:

Mycket positivt (35%)

- Man (41%)
- 45-59 år (46%)
- Högsta avslutade utbildning: Gymnasium eller motsvarande (42%)

Positivt (55%)

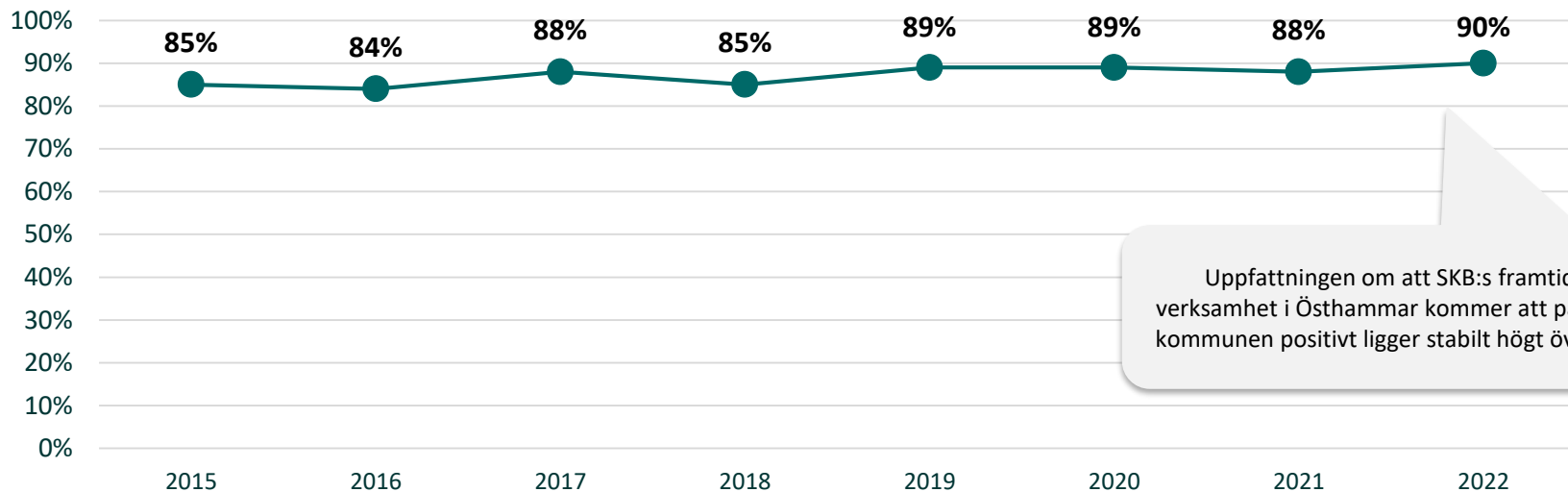
- 60+ år (60%)
- Högsta avslutade utbildning: Grundskola eller motsvarande (65%)

Vet ej (5%)

- -29 år (13%)

Uppskattning av verksamhetens påverkan på kommunen – mycket positivt och positivt – över tid

FRÅGA: Hur tror du att SKB:s framtida verksamhet i Östhammar kommer att påverka kommunen? Skulle du säga...?



Uppfattningen om att SKB:s framtida verksamhet i Östhammar kommer att påverka kommunen positivt ligger stabilt högt över tid.

BAS: Samtliga (n=800)

Vi på Novus älskar frågor

Kontakter på Novus

Konsult

Cecilia Dahlheim

Mobil: +46 709 95 70 13



Projektledare

Viktoria Greek

Mobil: +46 728 56 20 91



Begreppsförklaring

I Novus rapporter redovisar vi ofta skillnader mellan olika värden, något vi kallar för statistiskt säkerställda skillnader, statistiska signifikanser eller att något "inte är inom felmarginalen".

Konfidensgrad

Novus standard är 95% konfidensgrad, vilket innebär att det sanna värdet för populationen med 95% sannolikhet ligger inom det intervall som ges av stickprovets värde $\pm$ felmarginalen. Att använda 95% konfidensgrad motsvarar en signifikansnivå på 5%.

Vad är en felmarginal?

Felmarginalen är ett mått på osäkerheten i en skattning av en parameter. Exempelvis blir felmarginalen vid ett stickprov på 1000 individer, på 5% signifikansnivå, för följande utfall:

20/80: $\pm$ 2,5%

50/50: $\pm$ 3,2%

Är det statistiskt säkerställt?

Om en skillnad är större än felmarginalen är skillnaden statistiskt säkerställd. En statistiskt säkerställd skillnad mellan två olika värden innebär att det är en skillnad som troligen inte enbart kan förklaras av slumpen. Det som är säkerställt är således att det finns en skillnad, inte själva storleken.



Publiceringsregler

Novus varumärke är en garant för att en undersökning har gått rätt till och att slutsatserna kring densamma är korrekta utifrån målet med undersökningen.



Enligt internationella branschregler (ESOMAR) är Novus som undersökningsföretag ansvariga för att våra undersökningar tolkas rätt vid första publicering.

ESOMAR²²
Corporate

För att säkerställa att våra undersökningar presenteras på ett korrekt sätt ber vi alltid att få se den text som skrivs med syfte att publiceras där Novus undersökningar omnämns.

Novus förbehåller sig rätten att korrigera felaktiga siffror och tolkningar som har publicerats.

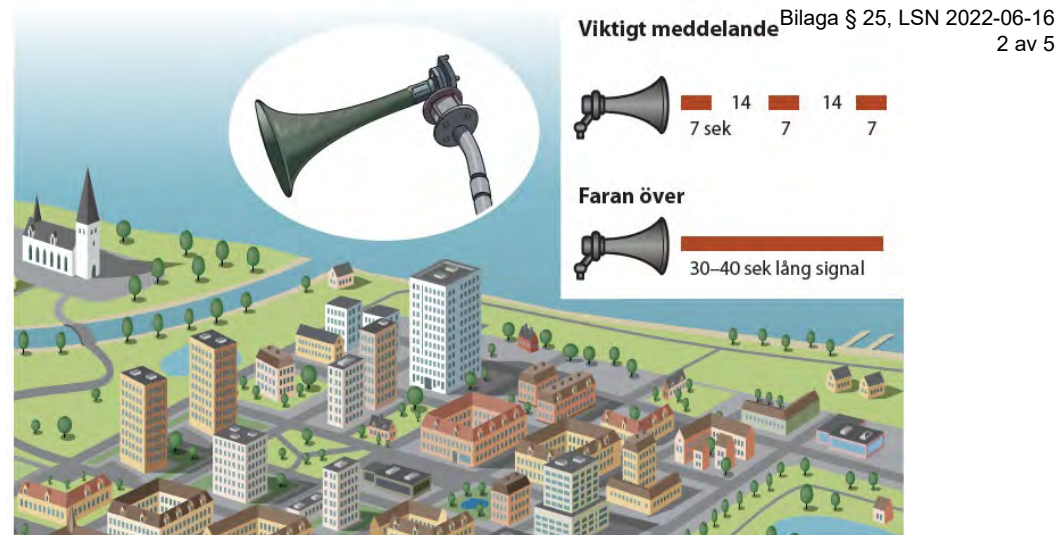
Aktuellt om kärnenergiberedskap

Tomas Roland
2022-06-17



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Varningssystem



- System för utomhusvarning:
 - Utbyggnad av systemet för utomhusvarning pågår i de tre kärnkraftslänen. I Uppsala är ca 25-30 av 60 installationer klara.
 - Ursprunglig plan att testa de nya tyfonerna i samband med ordinarie kvartalsprov första gången 1 helgfria måndagen i september, som är 5 september i år.
 - Utbyggnaden kommer inte att var klar då.
 - Konkurrens med beslutat aktivering av system för utomhusvarning inom Totalförsvaret.
 - Diskussion om vid vilket kvartalsprov det är lämpligt att genomföra test för första gången och hur det ska kommuniceras ut till nya områden.
 - Nyinstallerade tyfoner i Yttre beredskapszonen ljöd av misstag måndagen 13/6 i samband med ordinarie kvartalsprov.



System för varning – Tidslinje på MSB:s hemsida



Övrigt

- Länsstyrelsens program för statlig räddningstjänst vid kärnteknisk olycka fastställs vid beredning 20/6
- Utskick av jodtabletter och broschyr
 - Ca 80 returer från privatpersoner på grund av förändring av ägare på adressen
 - Ca 100 returer från företag i alla tre kärnkraftslänen totalt
 - Kompletterande utskick görs till privatpersoner och företag.



Kontakt



Telefon: 010-223 30 00

Webb: www.lansstyrelsen.se/uppsala

Besök: Bäverns gränd 17, Uppsala





Strål
säkerhets
myndigheten

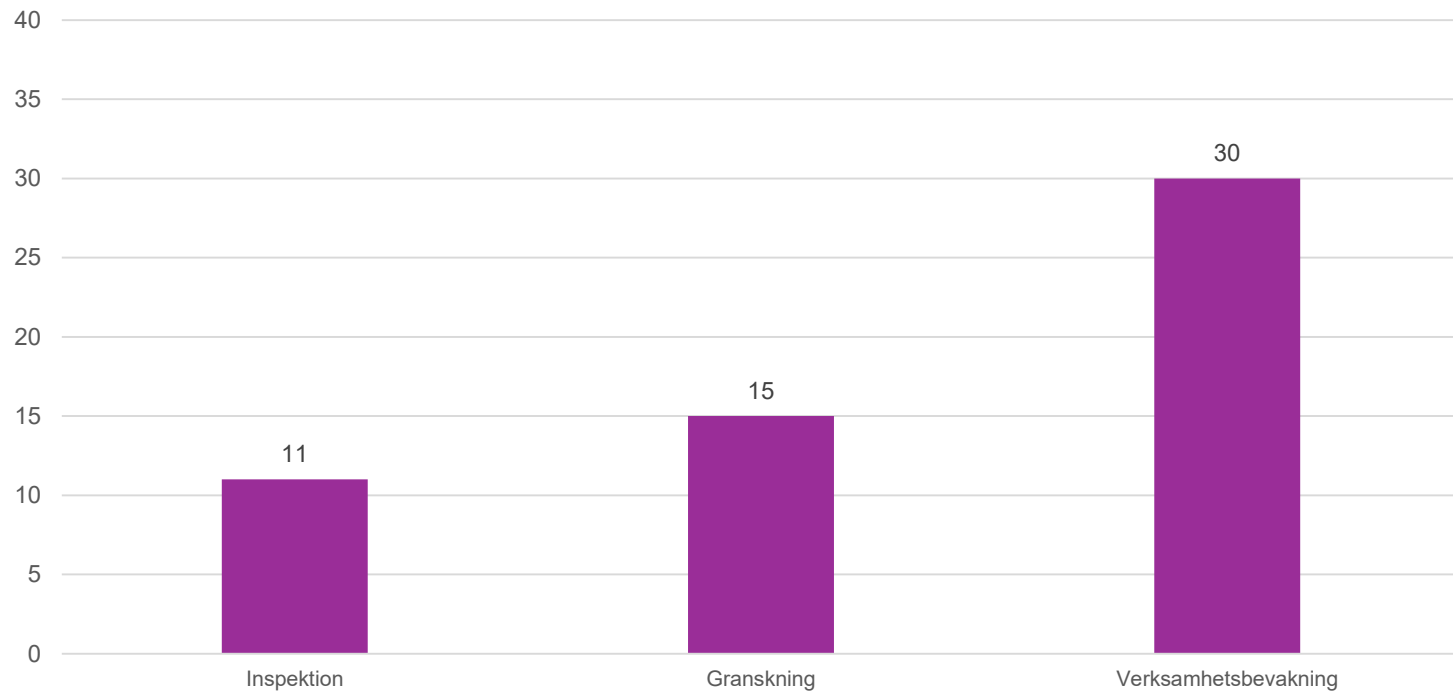
Swedish Radiation Safety Authority

Samlad strålsäkerhetsvärdering 2022 för FKA

Rapportframtagning

- Metod
- Analysen bygger på tidigare tillsynsrapporter inklusive ASK.
- Årets rapport omfattar tillsyn under 2021, från den 7 januari 2021 till den 6 januari 2022.

Tillsynsunderlag FKA





Observationer avseende anläggning

Strukturer och komponenter i Reaktor Inneslutningen

- FKA förelades 2018 att inkomma med en tålighetsanalys av strukturer och komponenter i reaktorinneslutningens nedre primärutrymme mot impulslaster från ångexplosioner vid ett svårt haveri
 - I granskningen bedömdes att FKA inte kunnat visa att person- och transportslussens hållfasthet har tillräcklig marginal och en kapacitet motsvarande övriga strukturer i inneslutningen, mot de laster som bedöms kunna uppstå till följd av en ångexplosion i samband med ett svårt haveri
 - SSM konstaterar att detta är en signifikant brist och har förelagt FKA i ärendet

Djupförsvarets första nivå

- Under perioden ses en tydlig minskning händelser, driftstörningar och produktionsbortfall
 - Två snabbstopp
- Även beaktat dessa snabbstopp är bedömningen att driften vid FKA har varit stabil och att inträffade händelser hanterats väl

Fel med gemensam orsak (CCF- aspekter)

- Det har under perioden år inträffat brister med CCF- aspekter där typkretsar som används för manövrering av pumpar, fläktar och kompressorer på F1 och F2 haft en misstänkt felkonstruktion
 - Även i föregående års SSV konstaterades brister i typkretsar för manövrering av motorstyrda ventiler
 - SSM har en farhåga att de senare upptäckta bristerna kan ha liknande bakomliggande orsaker och poängterar vikten av att FKA driver ett proaktivt arbete där svagheter i konstruktionen identifieras och åtgärdas vid anläggningsförnyelse för att undvika upprepning

Oberoende härdkylning

- Föreläggande om kompletterande redovisning
- Inkomna rapporteringar av föreläggandepunkterna bedöms som uppfyllda.
- FKA har under perioden identifierat ett fåtal konstruktionsrelaterade brister i OBH vilket SSM anser är förväntat vid större anläggningsändringar och ökad drifterfarenhet av OBH

Spårbarhet Säkerhetsredovisning (SAR)/ Säkerhetstekniska driftförutsättningar (STF)

- SSM har i tidigare SSV bedömt att det finns brister avseende spårbarhet mellan SAR och STF
- För innevarande år har liknande brister identifierats
- Arbete pågår för att öka överensstämmelsen och spårbarhet mellan SAR och STF - helhetsgrepp
- SSM förutsätter att FKA tillser att det finns en överensstämmelse mellan SAR och STF

Övrigt

- F3 stärkts avseende tåligheten mot elstörningar
- Inga bränsleskador
- ambition för att hålla mängden driftmeddelanden låg är god



Observationer avseende verksamheten

Ledning, styrning och organisation av den kärntekniska verksamheten

- SSM har följt upp det åtgärdsarbete som FKA initierade med anledning av SSM:s föreläggande avseende brister i organisation, ledning och styrning.
- Högsta prioritet och sker med hög ambitionsnivå.
- Utökat omfattningen av åtgärder kopplat till ledningssystemet.
- tar tid innan effekter blir tydliga och beständiga
- Det är viktigt att arbetet på medarbetarnivå präglas av förbättringarna.

Utredning av händelser

- Verksamheten med utredning och rapportering av händelser uppfyller kraven
 - Förbättringsområden gällande redovisning av bakomliggande orsaker och fel med gemensamma orsaker (CCF) är fortfarande aktuella (lyftes även i förra SSV)
 - Avseende antalet inrapporterade händelser under 2021 bedömdes att utfallet är normalt
 - Fortsatt trend av inrapporterade händelser med MTO-relaterade orsaker
 - Dessa gäller, till skillnad från föregående år, främst operatörsfel som har inträffat på F1 och F2

Säkerhetsavdelningens roll

- SSM har bedömt att det samlat framgick att det fanns en förståelse för den roll säkerhetsavdelningen har, och ska ha, i organisationen och att de har förutsättningar för att hantera balansgången mellan att vara fristående och insatta

Säkerhetsgranskning

- Fungerar i stort, säkerhetsgranskning genomförs på ett systematiskt sätt
- Kvaliteten på underlag som ska säkerhetsgranskas inte varit tillräcklig
 - Behov av att stärka kvaliteten i underlag som ska säkerhetsgranskas och att tillse en allsidig belysning av säkerhetsfrågorna vid säkerhetsgranskningen.
 - Säkerställa att instruktioner är uppdaterade och aktuella
 - Säkerställa att erforderlig tid och resurser ges

Beredskap för haverier

- Haveriberedskapen är välfungerande
 - FKA:s insatser i arbetet med omarbetningen av tekniska riktlinjer för haverihantering (THAL) är mycket tillfredsställande
 - Avseende beredskapsplanering samt rutiner och system för larm och inkallelse av personal till haveriberedskapsorganisationen har tillsyn visat på kravuppfyllnad
 - Utbildningar och övningar är adekvata
 - Bemanning av haveriberedskapsorganisationen ger förutsättningar för uthållighet

Strålskydd inom anläggningen

- Har i stort fungerat väl under perioden
 - FKA arbetar fortsatt med att stärka samarbetet mellan operativt strålskydd och andra avdelningar för att öka kännedomen om det gemensamma ansvaret för strålskyddet av arbetstagare, vilket har gett positiva resultat.
 - Andelen egen personal vid revisioner har ökat



Samlad strålsäkerhetsvärdering avseende anläggning

SSM:s samlade strålsäkerhetsvärdering har resulterat i bedömningen att strålsäkerheten i FKA:s anläggning är fortsatt *tillfredställande*.

För att ytterligare förbättra strålsäkerheten i anläggningen kan FKA:

- Säkerställa att samtliga förändrade egenskaper i konstruktionen identifieras vid åtgärder i anläggningen.
- Kontinuerligt arbeta med att verifiera och upprätthålla säkerhetsredovisningen så att den avspeglar anläggningen som den är byggd, analyserad och verifierad, samt så att härledningen av de säkerhetstekniska driftförutsättningarna tydligt framgår av säkerhetsredovisningen.



Samlad strålsäkerhetsvärdering avseende verksamheten

SSM:s samlade strålsäkerhetsvärdering har resulterat i bedömningen att strålsäkerheten i FKA:s verksamhet är fortsatt *acceptabel*.

För att ytterligare stärka strålsäkerheten i verksamheten kan FKA:

- Tillse att arbetet med åtgärder avseende brister i organisation, ledning och styrning fortsätter tills dess att tillräckliga och varaktiga effekter ses på samtliga nivåer i organisationen.
- Säkerställa att underlag och utredningar håller tillräcklig kvalitet och djup.



Samlad bedömning FKA

Den samlade strålsäkerhetsvärdering har resulterat i bedömningen att strålsäkerheten vid FKA är *acceptabel*.

Aktuella yttranden från Östhammars kommun

Anna Bergsten

Utredare, Väckande kommun

2022-06-16



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
- EN DEL AV ROSLAGEN

SLUTFÖRVAR
FORSMARK

Aktuella yttranden i slutförvarsfrågan

- Yttrande över SKB:s yrkanden och villkorsförslag i prövningen av utbyggnad och fortsatt drift av SFR
- Yttrande över SKB:s ansökan om tillstånd till havsvattenuttag och utsläpp av returvatten för utbyggnad av SFR
- Samrådssynpunkter – kompletterande samråd för hamnverksamhet i Forsmarks hamn

Yttranden över SKB:s yrkanden och villkorsförslag i prövningen av utbyggnad och fortsatt drift av SFR

YRKANDE OCH VILLKOR FÖR SFR

Inledande synpunkter

- SKB:s villkorsförslag har varit ett viktigt underlag för kommunens tillstyrkan. I kommunfullmäktiges beslut framhölls att kommunen utgår från att SKB står kvar vid de åtaganden och villkor som presenterats tidigare i prövningen.
- Kommunen betonar även vikten av att förutsättningarna är väl utredda och att det finns fullgott prövningsunderlag så att inte viktiga frågor skjuts på framtiden.

YRKANDE OCH VILLKOR FÖR SFR

Synpunkter gällande transporter

- Kommunen anser att det föreslagna tillägget som möjliggör ett större antal tunga transporter till och från SFR på kvällar och helger bör utgå.
- Kommunen anser fortsatt att det bör finnas ett villkor om prioritering av sjötransporter.

YRKANDE OCH VILLKOR FÖR SFR

Synpunkter gällande kompensations- åtgärder för kväveutsläpp

- Positivt att SKB föreslår åtgärder för att ytterligare reducera utsläppet av kväve.
- Kommunen anser inte att det finns tillräckliga skäl att skjuta fram frågan om kompensation. Om det ändå kan anses finnas skäl för provotid motsätter sig kommunen att det kopplas till prövningen av kärnbränsleförvaret.

YRKANDE OCH VILLKOR FÖR SFR

Övriga synpunkter i korthet

- Står kvar vid tidigare lämnade synpunkter.
- Anser att det fortfarande finns behov en del justeringar i villkorsförslagen (t ex gällande bulleralstrande arbeten, sjötransporter av bergmassor, grumlande arbeten i vatten och fiskevårdande åtgärder)
- Önskar förtydligande från SKB angående eventuella upplag av bergmassor från kärnbränsleförvaret på väg till hamnen och om upptaget av det feldeponerade avfallet.



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
– EN DEL AV ROSLAGEN

SLUTFÖRVAR
FORSMARK

Domstolens tidsplan för SFR

15 juni	Motparter m.fl. yttrar sig i enlighet med kungörelse
15 september	SKB yttrar sig över inkomna yttranden
31 oktober	Motparter m.fl. bereds möjlighet att yttra sig skriftligt inför huvudförhandlingen
29 november – 1 december	Huvudförhandling i mark- och miljödomstolens lokaler i Nacka, även mål nr M 1417-22 hanteras vid förhandlingen



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
– EN DEL AV ROSLAGEN

SLUTFÖRVAR
FORSMARK

Yttrande över SKB:s ansökan om tillstånd till havsvattenuttag och utsläpp av returvatten för utbyggnad av SFR

HAVSVATTENUTTAG

Synpunkter i korthet

- Positivt att SKB föreslagit annan lösning än grundvattenuttag.
- Ansökan väldigt generellt hållen och flera för verksamheten avgörande delar återstår att utreda och/eller besluta om.
- Saknar en beskrivning av verksamhetens påverkan och miljökonsekvenser när kylvattenströmmen inte längre finns kvar.
- Anser att miljökonsekvensbeskrivningen bör kompletteras med en utförligare beskrivning av eventuella risker för påverkan på kylvattenintaget och kärnkraftverket.



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
– EN DEL AV ROSLAGEN

SLUTFÖRVAR
FORSMARK

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 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