



Protokoll fört vid sammanträde med KSO styrelse

Datum: Fredag 26 mars 2021
Plats: Zoom-möte
Tid: 09:00 – 11.30

Närvarande

Oskarshamn: Andreas Erlandsson, Karl-Erik Gustavsson, Ulf Sjöo och Lars Blomberg (del av).
Varberg: Ann-Charlotte Olsson Stenkil, Jana Nilsson, Christofer Bergenblock och Marcus Andersson.
Kävlinge: Pia Almström (t.o.m. 11.00), Catrin Tufvesson (t.o.m. 11.00), Roland Palmqvist, Sofie Lindblom och Mats Rosén.
Nyköping: Carl-Åke Andersson, Urban Granström, Adéle Bergentoft, Tommy Jonsson och Gunbritt Lindfors.
Östhammar: Margareta Widén Berggren, Lennart Owenius, Anna-Lena Söderblom, och Kersti Ingemarsson.
Samordnare: Ted Lindquist.

1. Föregående mötesprotokoll

Föreligger protokoll från senaste styrelsemötet den 12 november 2020, som går igenom.

Beslut

Protokollet läggs till handlingarna.

2. Information från kommunerna inklusive Coronainformation

Varbergs kommun/Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhalsverket:

Lokala säkerhetsnämnden hade sitt sammanträde den 19 februari. R1 togs från elnätet 2020-12-31. Ringhalsverket är fortfarande i så kallat stabsläge på grund av Pandemin. Läget är stabilt med låg frånvaro bland personalen. WANO- granskning sker i april, men blir inte i form av ett fysiskt besök.

Oberoende härdkylning har installerats och är godkänd av SSM, vilket är en förutsättning för fortsatt drift. Omställningsarbetet i samband med avvecklingen av R1 och R2 pågår. Företaget har lyckats behålla en stor del av personalen trots detta.

Kävlinge kommun/Lokala säkerhetsnämnden vid Barsebäcksverket

Lokala säkerhetsnämnden hade ett sammanträde under februari månad. En vattenläcka har uppstått vid anläggningen, men inget allvarligt. De båda reaktorerna är flyttade och man följer schemat för rivningen.

När det gäller Coronaläget så är en stor del av den kommunala personalen hemma. Ofta beroende på vård av barn. Smitto läget i kommunen är lågt. All personal och alla boende är vaccinerade.

Nyköpings kommun/Lokala säkerhetsnämnden vid Studsvik

Lokala säkerhetsnämnden hade sammanträde den 5 mars. Verksamheten är i normal drift. Inga problem med Coronan. En stor del av personalen jobbar på distans. Även SSM:s inspektioner sker på distans. Studsvik har en stor del nyanställningar och en del problem med att hitta vissa specialister. Enligt tidningsartiklar skulle radioaktiva partiklar ha hittats i sediment i Östersjön utanför Studsvik. Detta visade sig dock som en marginell företeelse.

När det gäller Coronaläget i kommunen så var det relativt lugnt fram till att smitto läget ökade igen. Bland annat på skolorna. Förhoppningen är att detta ska kunna redas ut så fort som möjligt.

Oskarshamns kommun/Lokala säkerhetsnämnden vid Oskarshamnsverket

Lokala säkerhetsnämnden har haft ett sammanträde den 10 februari. Vid O1 sker demontering av kondensator. Vid O 2 säkerställs rivningen av reaktorinneslutningen. För O3 gäller normal drift. Planering pågår inför årets revision, som pågår i 19 dagar och 600 entreprenörer är kontrakterade. Föregående revision som var mer utdragen i tiden med anledning av Coronan fungerade bra. OKG AB studerar om företagets nyvunna know-how inom rivning av kärnkraftverk möjligen kan bli en ny marknad. Vid Strålsäkerhetsmyndighetens samlade strålsäkerhetsvärdering 2020 gavs företaget omdömet "Tillfredsställande". När det gäller SKB AB:s avfallsanläggningar gäller "Business as usual" på mellanlagret Clab.

När det gäller Coronan konstateras att vaccineringen gör nytta och att fas fyra med massvaccinering förbereds.

Östhammars kommun/Lokala säkerhetsnämnden vid Forsmarksverket

Från lokala säkerhetsnämndens sammanträde rapporteras bland annat att oberoende härdkylning är installerad och i drift. Nämnden har synpunkter på att både Strålsäkerhetsmyndigheten och SKB AB aldrig dök upp vid mötet. När det gäller SFR noteras att felpackade tunnor med kortlivat driftavfall från kärnkraftverken kommer att skickas tillbaka.

Beslutet om införande av nya bered-skapszoner 2020-07-01 innebär en mycket större beredskapszon och detta kräver i sin tur mycket information och även utdelning av flera jod-tabletter samt RDS- apparater.

Med anledning av att antalet fall av Covid-19 ökade kraftigt i de angränsande länen och flera virusvarianter har påträffats infördes utökade rekommendationer i Uppsala län den 23/2 - 30/3. Minskningen av smittspridningen i Uppsala län har stannat av. Östhammars kommun har bekräftade fall av smitta i sina verksamheter

3. Senaste nytt i slutförvarsfrågan/beslutsprocessen

Slutförvarsfrågan och beslutsprocessen samt behovet av en gemensamt agerande från Kärnkraftskommunerna diskuterades vid styrelsemötet.

Det kan noteras att KSO redan 2018 i en skrivelse till riksdagen, regeringen och Strålsäkerhetsmyndigheten påtalat vikten av att slutförvarsfrågan inte får hamna i någon form av malpåse utan att beslutsprocessen måste fortsätta och nödvändiga beslut måste tas.

Två av medlemskommunerna, Oskarshamn och Östhammar, har under senare tid agerat på flera sätt för att påtala vikten av att regeringen tar ett slutligt beslut i frågan om slutförvaret för det använda kärnavfallet genom en samlad prövning som även omfattar utbyggnaden av mellanlagret för använt kärnbränsle, Clab, och inkapslingsanläggningen Clink samt att regeringen också fastställer en tidplan för beslutsprocessen.

Kärnavfallsprocessen har pågått i över 30 år. Efter att den juridiska processen och prövningen enligt miljöbalken slutfördes 2020 har kommunalråden i dessa kommuner skrivit till regeringen, statsministern och miljöministern samt berörda myndigheter i frågan och påtalat vikten av att en samlad prövning görs när det gäller Svensk Kärnbränslehantering AB:s ansökan från 2011 om slutförvaret i Forsmark och frågan om utbyggnaden Clab, och en inkapslingsanläggning, Clink, i Oskarshamn. Regeringen måste se helheten i systemet och hantera frågan som en samlad ansökan för ovanstående komponenter i systemet.

Enligt SKB AB är Clab fullt i december 2023 och då finns ingen lagringskapacitet kvar, vilket i sin tur både påverkar säkerheten vid kärnkraftverken i dessa kommuner och möjligheten att producera el vid anläggningarna. Klart är att Oskarshamns kommun inte kommer att acceptera en utbyggnad av Clab om det samtidigt inte finns ett slutligt beslut om slutförvaret.

Vid styrelsemötet redovisar kommunalrådet Andreas Erlandsson de insatser och aktiviteter som har genomförts i frågan och att han och kommunalrådet Jacob Spangenberg även har varit inbjudna till närings- och försvarsutskotten i riksdagen. Kommunalråden konstaterar att regeringen tyvärr inte har svarat kommunerna i frågan.

Regeringens expertorgan i avfallsfrågor, Kärnavfallsrådets, agerande i media förväns också och därför gäller det att även följa debatten i medierna.

Vid mötet framkommer förslag om att även KSO ska agera i slutförvarsfrågan som samarbetsorgan för de fem kärntekniska kommunerna. Styrelsen konstaterar det allvarliga ur säkerhetssynpunkt som blir konsekvensen om Clab inte byggs ut för att kunna mellanlagra kärnavfallet från kärnkraftverken efter 2023.

Detta handlar om en sammanhållen process och det är en avfallsfråga och inte en kärnkraftsfråga. KSO företräder på så sätt det gemensamma ansvaret för säkerheten i de berörda kommunerna.

Presidiet föreslås få i uppdrag att ta fram en skrivelse till regeringen i slutförvarsfrågan. Kärnavfallsrådet är också av intresse. En redaktionell artikel ska dessutom utformas.

Beslut

Presidiet och samordnaren får i uppdrag att utarbeta en balanserad KSO- skrivelse i slutförvarsfrågan i dialog med kommunerna och i enlighet med ovanstående förslag. Behovet av en tidplan samt avfallsfrågan och säkerhetsperspektivet ska vara i fokus utifrån KSO- kommunernas gemensamma ansvar för säkerheten i de berörda kommunerna.

4. Omvärldsbevakning - GMF- information

a) Rapport från möte den 25/3 med utökad GMF Steering Committee (GMF Presidium).

GMF Steering Committee har åter bjudit in till ett utökad samrådsmöte med några medlemsländer/organisationer, bland annat KSO. Samordnaren deltog vid det digitala mötet.

GMF:s president Pia Almström konstaterar att Pandemin som inneburit digitala möten och flera möten än normalt samt att GMF även har kunnat delta i flera möten än tidigare. GMF:s samordnare gör i det avseendet ett fantastiskt arbete. Hon månar också om god delaktighet vid GMF:s möten. Inte minst viktigt nu när ett antal nya medlemmar har anslutit sig till nätverket:

Årsmötet planeras till den 14-15 oktober. Det genomförs om möjligt fysiskt i Bryssel dag ett och dag två i Borsele. GMF:s presidium kommer den 29 mars att diskutera lämpliga teman för ett seminarium i anslutning till årsmötet.



GMF samarbetar även med ett antal internationella organisationer och projekt såsom bland annat IAEA, OECD/NEA och NTW, Nuclear Transparency Watch (kärnenergiberedskap). GMF kommer också att delta i ett EU- projekt om kärnenergiberedskap i medlemsländer och grannländer.

Vid mötet gjordes även en uppföljning av AMAC/GMF-seminarium den 26/2 rörande stängning och avveckling av kärntekniska anläggningar; socioekonomiska effekter. Det digitala seminariet samlade cirka 170 deltagare, vilket är mycket positivt. Flera liknande digitala möten kommer att arrangeras.

Frågan om relationen mellan kommunen och kärnkraftverket/motsvarande och hur detta fungerar i olika länder är alltid av intresse. Med anledning härav planerar GMF att genomföra en enkätundersökning bland medlemmarna om detta.

c) Ny medlem/-mar

Nya medlemmar den senaste tiden är bland annat Eurajoki kommun (Olkiluoto), Finland, ryska KSO och Kozloduy kommun, Bulgarien. Intresse för att återinträda som medlemmar finns hos franska ARCICEN och tyska ASKETA, vilket också får anses som mycket positivt.

Beslut

Rapporten anses mottagen.

5. Anmälan av avgivna yttranden till Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Samordnaren anmäler nedanstående yttranden som avgivits sedan det senaste sammanträdet. Yttrandena har tidigare kommunicerats med styrelsen.

- a) Förslag till föreskrifter om konstruktion, värdering och redovisning samt drift av kärnkraftsreaktorer. Handling
- b) Förslag till utkast av rapporten Nationell plan för ansvarsfull och säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall. Handling

Beslut

Anmälan läggs med godkännande till handlingarna.

6. Inkommen remiss från SSM - Förslag till föreskrifter rörande omhändertagande av kärntekniskt avfall. Handling

Samordnaren anmäler en inkommen remiss från Strålsäkerhetsmyndigheten. Remisstiden löper ut den 30 april.

Föreslås att presidiet bemyndigas att avge yttrande. Samordnaren ska även samverka med utredare Anna Bergsten, Östhammars kommun.

Beslut

Presidiet bemyndigas att avge yttrande över ifrågavarande remiss.

7. Kort rapport från SSM:s Nationella strålsäkerhetsdag den 16/2

Samordnaren rapporterar från seminariet.

Den Nationella strålsäkerhetsdagen fokuserade på att det är tio år sedan olyckan i Fukushima, Japan. Vid seminariet konstaterades att ingen dog av strålskador och cancerfallen verkar inte ha ökat, men kärnkraftsolyckan i Fukushima efter jordbävningen och tsunamin 11 mars 2011 fick andra svåra konsekvenser, och det krävs många decenniers sanering för att få bort radioaktiva ämnen från området. Människorna som bodde i området har drabbats hårt på många olika sätt. Jordbävningen och tsunamin dödade nästan 16 000 personer, och 160 000 förlorade sina hem. Stora områden runt kärnkraftverket evakuerades och stängdes av. Kärnkraftsolyckan gjorde också att efterfrågan på mat och andra jordbruksprodukter från regionen försvann, så att många förlorade sin försörjning.

Evakueringen av större delen av området är hävd sedan flera år, men i början av förra året hade bara runt en tredjedel av de evakuerade återvänt. Anledningarna är bland annat brist på arbete, att man redan har etablerat sig på andra håll i landet eller att man är orolig för strålning och radioaktiva ämnen.

Om en liknande olycka hade inträffat på ett svenskt kärnkraftverk hade det troligen inte läckt ut lika mycket radioaktivitet på grund av våra höga krav på säkerhet i reaktorernas konstruktion och de filter som installerades vid svenska reaktorer efter olyckan vid Three Mile Island 1979.

Slutsatsen och den viktigaste lärdomen från Fukushima är att inte ta något för givet. Att vara ständigt ifrågasättande och omvärderande samt att inte bli självgod och tro att vi har klarat av detta med säkerheten.

Beslut

Rapporten anses mottagen.

8. SSM:s samverkansplattform rörande långsiktig kompetensförsörjning inom strålskyddsområdet – nationell kompetensförsörjningsstrategi

KSO har fått en Inbjudan från SSM om att medverka i framtagandet av en nationell kompetensförsörjningsstrategi efter tidigare medverkan i arbetet i en referensgrupp 2017/18.

Presidiet har uppdragit åt samordnaren att representera KSO i arbetet och vid ett första möte den 17 mars.

Samordnaren lämnar en rapport från mötet. SSM avser att samla nätverket tre gånger 2021 för att samverka kring kompetensförsörjningsstrategin. Ett bärande förslag i ett tidigare regeringsuppdrag var att samla alla berörda parter kring en nationell strategi för strålsäkerhetsområdet. IAEA har påtalat att Sverige som land med kärnkraft i drift saknar en nationell strategi som andra kärntekniska länder har. IAEA kommer att genomföra en ny granskning i november 2022. Därför har SSM mandat att ta fram en strategi. Målsättningen är att kunna presentera ett förslag till regeringen i januari 2022.

Beslut

Samordnaren ska representera KSO i SSM:s samverkansplattform och i arbetet med den nationella kompetensförsörjningsstrategin.

I övrigt anses rapporten mottagen.

9. Diskussionsunderlag rörande förslag till stadgar för KSO. Handling

Styrelsen har den 12/11 2020 beslutat att uppdra åt samordnaren att i samråd med presidiet utarbeta ett diskussionsunderlag till stadgar inför KSO:s första styrelsemöte 2021.

Vid dagens sammanträde föreligger samordnarens PM 2021-03-24.

Frågan handlar delvis om att få ytterligare stadga i samarbetsorganets verksamhet över tid och kan också uppfattas som en viss formalisering av verksamheten jämfört med tidigare. I dag finns de riktlinjer som fastställdes 1978 och mycket har hänt under dessa drygt 20 år. Frågan om stadgar alternativt uppdaterade riktlinjer för KSO får därför anses högst relevant. I PM:en redovisas dels förslag till stadgar, dels förslag till överenskommelse för samarbetsorganet.

Förslag till stadgar innebär att verksamheten formaliseras i en högre grad än i dag. Stadgarna bygger på vad som kan anses gälla som normalförslag för en ideell förening. En ideell förening till skillnad från en ekonomisk förening behöver inte arbeta för medlemmarnas ekonomiska intressen och medlemmarna har inte heller något betalningsansvar för föreningens skulder, utan det är föreningen som bär ansvaret eftersom den är en juridisk person.

Om det är så att styrelsen bedömer att en verksamhet på nuvarande nivå med ett mer informellt associerat nätverk/samarbetsorgan kan det räcka med en överenskommelse mellan medlemmarna med uppdaterade riktlinjer.

Dessa ska då motsvara de krav som kan ställas på verksamheten för att denna ska fungera på ett bra sätt. Vissa formalia har dock tillförts. Föreliggande förslag till överenskommelse med uppdaterade riktlinjer bygger till stor del på det som samarbetsorganet redan var överens om för över 40 år sedan.

I övrigt bygger förslaget till överenskommelse också på KSO:s senaste verksamhetsplan 2019-2022. Genom dessa riktlinjer får verksamheten anses bli mer anpassad till tidens krav och aktuella frågor i tiden som är i fokus för samarbetsorganet framöver lyfts fram tydligare.

Styrelsen diskuterar frågan vid dagens sammanträde.

Sammanfattningsvis framkommer följande:

- Stadgar och bildandet av en ideell förening innebär en annan organisation som ligger utanför den kommunala. Svårt att se fördelarna med en ideell förening.
- Om en ideell förening ska bildas så krävs ett beslut av kommunfullmäktige i varje medlemskommun eftersom kommunen i så fall avhänder sig vissa frågor till föreningen.
- Hellre diskutera förändrade riktlinjer. Jobbar tydligt inom olika områden idag.
- Kopplingen till kommunen är det viktigaste och därför är det en överenskommelse och riktlinjerna som ska ses över.

Beslut

Presidiet och samordnaren får i uppdrag att lägga ett förslag till överenskommelse med uppdaterade riktlinjer för KSO till styrelsemötet den 21 maj.

Medlemmarna uppmanas att komma med inspel i frågan.

I övrigt anses samordnarens PM mottagen.



10. Bokslut 2020

Bokslut för 2020 föreligger. Samordnaren föredrar ärendet. Av sammanställningen framgår att den utgående balansen 2020-12-31 uppgår till totalt 386 810 kronor.

Beslut

Bokslut 2020 godkänns.

11. Revisionsberättelse 2020

Föreligger revisionsyttrande 2020 från Oskarshamns kommuns auktoriserade revisorer.

Beslut

Styrelsen har tagit del av revisionsyttrande 2020, som noteras som mottaget.

12. Verksamhetsberättelse 2020

Verksamhetsberättelse föreligger. Samordnaren föredrar ärendet.

Beslut

Verksamhetsberättelse 2020 godkänns.

13. Förslag till budget 2021

Förslag till budget 2021 föreligger. Samordnaren redovisar förslaget. Omslutningen uppgår till totalt 350 000 kronor. KSO har en fordran på Oskarshamns kommun som uppgår till 386 810 kronor.

Beslut

Föreliggande budgetförslag 2021 fastställs.



14. Fråga om eventuell samverkan i energifrågor med nätverket för starka industrikommuner

Samordnaren informerar om en förfrågan har gjorts till nätverket Svenska Industrikommuner rörande eventuell möjlighet till utvecklad samverkan i energifrågor. Nätverket samlar ett 25-tal kommuner med stark industriprofil. Energifrågan är en av flera prioriterade frågor för industrikommunerna.

En utvecklad samverkan med ömsesidigt intresse mellan de båda nätverken skulle kunna öka möjligheten till bättre genomslag samt ökad påverkan och publicitet för nätverkens sak till nytta för medlemskommunerna.

Industrikommunernas arbetsutskott har svarat att industrikommunerna ser positivt på samverkan i framför allt omställnings- och tillväxtfrågor i samband med avveckling, men att man inte vill förknippas med kärnkraft. Kompetensförsörjningsfrågor kan också vara av gemensamt intresse. Vidare framhåller arbetsutskottet att de KSO-kommuner som är intresserade av industrikommunernas agenda kan söka medlemskap i nätverket.

Industrikommunerna kommer att genomföra mediala aktiviteter i energifrågor under andra kvartalet i år. Dessutom arrangeras ett digitalt medlemsmöte om energifrågor den 4/6. Samordnaren informerar om att enligt sekretariatsansvarig för industrikommunerna så har intresserade KSO-kommuner möjlighet att delta i seminariet i juni. Samordnaren kommer att förmedla inbjudan när det blir aktuellt.

Beslut

Samverkan med Industrikommunerna kan bli aktuellt om och när det är lämpligt inom omställnings- och tillväxtfrågor samt kompetensförsörjningsfrågor.

Informationen om det digitala energiseminarier den 4/6 noteras som mottagen och att KSO-kommuner som är intresserade är välkomna att delta. Samordnaren får i uppdrag att återkomma i frågan.

15. Fastställda mötestider 2021

Presidiet har föreslagit följande mötestider för styrelsen i år:
26/3, 21/5, 30/9 (digitala möten) och 11/11-12/11 (fysiskt möte Nyköping).

Presidiet föreslår även externa föredrag: den 26/3 SMR- reaktorer-Janne Wallenius, den 21/5 Strålsäkerhetsmyndigheten och den 30/9 Slutförvarsfrågan -Svensk Kärnbränslehantering AB. De externa föredragen kan förhoppningsvis streamas i efterhand på KSO:s webbplats

Beslut

Förslaget till mötestider fastställs.

16. Fråga om lämplig tidpunkt för KSO:s studieresa till Finland med hänsyn till Pandemiläget

Med anledning av Pandemin så har den tidigare planerade studieresan till Olkiluoto, Finland, senarelagts. Styrelsen har beslutat att frågan ska hanteras av presidiet i samband med att förslag till mötestider för 2021 tas fram.

Samordnaren meddelar att förnyad kontakt har tagits med borgmästaren i Eurajoki kommun. Ett svar inväntas. Presidiet har förordat att studieresan senareläggs till 2022 utifrån rådande pandemi-läge.

Beslut

På grund av Pandemin senareläggs studieresan till Olkiluoto, Finland, till lämplig tidpunkt 2022.

17. KSO:s nya hemsida

Samordnaren anmäler att länkningen till kommunala webbar/lokala säkerhetsnämnder har säkerställts. Information om den nya webbplatsen har även gått ut till, regeringskansliet/miljödepartementet, Strålsäkerhetsmyndigheten, Myndigheten Samhällsskydd och Beredskap (MSB) och medier på lokal, regional och riksnivå.

Beslut

Informationen noteras som mottagen.

18. Övriga frågor

- Energimyndighetens rapport 14/3 "Scenerier över Sveriges energibehov och energi-
produktion fram till 2050" noteras till protokollet.

19. Externt föredrag om SMR- reaktorer (Små Modulära Reaktorer)

I samband med styrelsemötet genomfördes även ett externt föredrag där professor Janne Wallenius, som representerar både Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) och företaget Blykalla, medverkade.

Janne Wallenius jobbar med den nya generationens reaktorer, SMR, som är en ny sorts blykylda reaktorer med passiv säkerhet i liten skala för återvinning av kärnavfall. Reaktorerne kan serietillverkas, vilket innebär lägre tillverkningskostnader än mer traditionella reaktorer. Blykalla menar att tekniken är mogen att provas och har ansökt om och tilldelats forskningsmedel (50 mkr) för att ta fram underlag för att bygga en forskningsreaktor i Oskarshamn. Bolaget har tillsammans med KTH och Uniper gått vidare med SMR- reaktorn och söker nu medfinansiering (125 mkr) hos Energimyndigheten för att kunna bygga en liten icke nukleär prototyp.

Fördelar med blykylda reaktorer:

Reaktortanken är ej trycksatt

Kylmedlet reagerar inte exotermiskt med andra material

Hög koktemperatur 1 740 grader

Utgör naturligt jod filter och det behöver därför inte byggas separat

Skärmar av gammastrålning så betonginneslutning krävs inte.

Tidigare var korrosion ett problem. Rostfritt korroderar över 420 grader. Därför har KTH utvecklat nytt aluminium legerat stål. Aluminiumoxid är mycket korrosionskonstant. Stålet har testats vid 550 och 850 grader vilket är revolutionerande och tillverkas nu av Sandvik.

Uran nitrit utgör bränsle och det innehåller 40 % mer uran. Bränslet kan köras 40% längre tid. Bridreaktor.

SMR- reaktorn byggs med passiv säkerhet som inte är känslig för yttre störningar. Reaktorerna ska stabilisera sig själva. Restprodukter och kvar att slutförvara är klyvningsprodukter, men inte i hundratusentals år.

Förutsatt finansiering så kan den blykylda forskningsreaktorn vara i drift 2030. Reaktorn får inte kopplas upp i elnätet utan det är ångan som produceras som kommer att användas. För att producera el krävs andra ångturbiner, men ångan kan användas direkt till annan produktion för att sedan producera biobränslen. Ambitionen finns att kunna leverera el framöver någon gång på 2030- talet.

Uniper och Blykalla har bildat ett gemensamt bolag för att bygga en prototyp, SEALER, som är nedskalad till 2,5 MW. Planen är att prototypen ska vara i drift 2024. Kostnaden uppgår till 250 mkr, och förhoppningsvis genom medfinansiering från Energimyndigheten.

När det gäller tillståndsfrågan framkommer att SMR- reaktorerna kommer att byggas på existerande platser för kärnteknisk verksamhet. Sedvanliga tillståndsprocesser enligt Kärntekniklagen och Miljöbalken kommer att gälla.

Avslutningsvis framför ordföranden ett stort tack till Janne Wallenius för ett mycket intressant föredrag.

Janne Wallenius intressanta föredrag finns på Kärnkraftkommunernas webbplats:

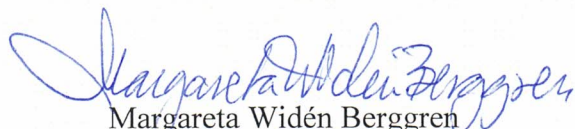
<https://www.karnkraftskommunerna.se/digital-forelasning-om-nya-generationens-reaktorer/>

Föredraget är även publicerat på Youtube:

https://www.youtube.com/channel/UCWQ2_6bncat_rytBJzSjUHQ

20. Avslutning

Ordföranden tackar styrelsen för ett bra möte samt förklarar sammanträdet avslutat.


Margareta Widén Berggren
ordförande



Ted Lindquist
Samordnare/Gen.sekr.