

KÄRNKRAFTSKOMMUNERNA

Protokoll fört vid sammanträde med KSO

Datum: Fredag 27 mars 2020
Plats: Skype-möte
Tid: 09:00 – 10:15

Närvarande

Oskarshamn: Ingela Ottosson, Karl-Erik Gustavsson, Ted Lindquist
Varberg: Jana Nilsson, Ann-Charlotte Stenkil, Magnus Eriksson
Kävlinge: Roland Palmqvist, Mats Rosén, Pia Almström, Catrin Tufvesson
Nyköping: Carl-Åke Andersson, Adèle Bergentoft, Urban Granström (fr.o.m. kl. 09:30) och Tommy Jonsson (fr.o.m. kl. 09:40)
Östhammar: Margareta Widén Berggren, Anna-Lena Söderblom, Lennart Owenius, Sten Huhta och Kersti Ingemarsson

1. Mötets öppnande

Ordförande Margareta Widén Berggren hälsar deltagarna välkomna och förklarar mötet öppnat.

2. Föregående mötesprotokoll

Genomgång av föregående protokoll 2019-11-15 sker.

Beslut

Protokollet läggs till handlingarna.

3. GMF protokollet Assembly

GMF protokollet föreligger. Samordnare Ted Lindquist föredrar ärendet.

Nästa årsmöte genomförs som planerat den 6-7 oktober 2020. Platsen är förmodligen Bryssel. Mötet innehåller även ett besök i Borsele.

Genom besluten vid årsmötet den 13/11 2019 har en form av förnyelse av det europeiska nätverket skett. Vid årsmötet fastställdes ett förslag till budget och nya medlemsavgifter 2020. Förnyelsen av GMF kräver även en ökad budget.

Till ny president i GMF utsåg årsmötet Pia Almström, Kävlinge och till ny samordnare/gen.sekreterare utsågs Meritxell Martell.

Beslut

Protokollet läggs till handlingarna. Bilaga 1.

4. Svar på GMF enkät rörande nätverkets framtida fleråriga program (Pluri-annual programme of activities)

Enkät svar föreligger. Samordnaren föredrar ärendet.

GMF presidium har genom sitt sekretariat skickat ut en medlemsenkät för att få in synpunkter på organisationens fleråriga verksamhetsplan och åtgärdsplan. Samordnaren har besvarat enkäten på uppdrag av KSO:s presidium.

Enkäten rör följande områden:

-nyproduktion kärnkraft, drift av kärnkraftverken, radioaktivt avfall och slutförvarsprocessen, hur kan medlemskommunerna/organisationerna stödja GMF och Hur kan GMF stödja medlemskommunerna.

Samordnaren har även lyft ett annat ämne av gemensamt intresse som rör distribution och överföringskapacitet i elnäten nationellt och på en europeisk nivå.

Mats Rosén, Kävlinge, som stödjer GMF- presidenten i hennes nya uppdrag, informerar om att presidiet även kontakter medlemmarna i avgiftsfrågan. Det nationella tyska nätverket ASKETA har tidigare varit en aktiv medlem i GMF, men inte numera och de kommer därför att kontaktas inför framtiden.

Beslut

Enkät svararet godkänns och läggs till handlingarna. Bilaga 2.

5. Studieresa till Finland, 13-15 maj 2020/Ny tidpunkt?

Samordnaren föredrar ärendet. På grund av den rådande situationen kring Coronaviruset har presidiet tidigare i samråd med den finska värdkommunen beslutat att skjuta upp studiebesöket vid Olkiluoto och ONKALO. Diskussioner förs om ny tidpunkt för studieresa till Finland. Betalning för resan har återbetalats i form av inestående pengar hos SAS. Fråga ställs om tidsgräns för återbetalningen är satt.

Beslut

Studieresan till Finland genomförs under våren 2021. Samordnaren får i uppdrag att kontakta den finska kommunen för att få fram ett förslag på nytt datum för studieresan.

Samordnaren får även i uppdrag att undersöka om de ombokningsbara flygbiljetterna med SAS har något slutdatum.

6. Budgetuppföljning 2019/Prel. Bokslut 2019

Budgetuppföljning/bokslut per 2019-12-31 föreligger. Samordnaren föredrar ärendet.

Beslut

Budgetuppföljning/bokslut 2019 godkänns. Bilaga 3.



7. Verksamhetsberättelse 2019

Verksamhetsberättelse föreligger. Samordnaren föredrar ärendet.

Beslut

Verksamhetsberättelse 2019 antas. Bilaga 4.

8. Förslag rörande KSO:s sekretariat, administration och ekonomi

Presidiet redovisar ett förslag till samlad sekreterar- och samordnarfunktion samt administration och ekonomi fr.o.m. 1 maj 2020.

Presidiet föreslår att Ted Lindquist utses som samordnare/generalsekreterare i KSO. Ted Lindquist lämnar från och med den 1 maj 2020 sin anställning i Oskarshamns kommun och därför föreslås att KSO fr.o.m. samma datum anlitar samordnaren på timmar motsvarande 300 timmar per år (20% av heltidsanställning). Diskussioner förs om stadgar och organisationsnummer för KSO.

Beslut

Den tidigare uppdelade sekreterar- och samordnarfunktionen sammanförs i en samlad funktion med en samordnare.

Ted Lindquist utses som samordnare/generalsekreterare i KSO från och med den 1 maj 2020. Omfattningen på den samlade samordnar/sekreterarfunktionen föreslås motsvara 300 timmar per år.

Samordnaransvaret omfattar sekretariat, nationella och internationella frågor inklusive omvärldsbevakning samt att företräda samarbetsorganisationen i olika nätverk och projekt. Samordnaren ska verka för mål och aktiviteter i enlighet med verksamhetsplanen. Samordnaren ska även arbeta för KSO:s mediestrategi och en aktivare och offensivare kommunikation och mediehantering. Uppdraget omfattar även viss reseplanering när KSO står som researrangör för gemensamma studieresor/motsvarande.

Sekreterarsysslan innebär i första hand ansvar för förberedelser, kallelser och protokoll samt uppföljning av beslut vid styrelsemöten och andra möten som arrangeras i KSO:s regi. Samordnaren utgör även ett administrativt stöd till presidiet.

KSO skaffar en egen hemsida och domän karnkraftskommunerna.se. Organisationen köper domänen karnkraftskommunerna.nu.

Viss administration förutsätts kunna erhållas från Östhammars kommun som tidigare. Ekonomiadministrationen hanteras av Oskarshamns kommun även i fortsättningen.

9. Budgetförslag 2020

Förslag till budget 2020 föreligger. Diskussioner förs om ändring av medlemsavgifter. Avgifterna har varit oförändrade i 15 år. Det man bör tänka på är att man sätter en budget som är i balans. Förslaget innebär en avgift på 70 tkr per år per kommun.

Beslut

Föreliggande budgetförslag 2020 antas. Bilaga 5.

10. Årets möten

Ett styrelsemöte var inplanerat den 14 maj i samband med studieresan till Finland. Höstmötet är planerat till den 12-13 november. Plats är inte beslutad.

Beslut

Nästa styrelsemöte sker via Skype den 14 maj kl. 09:00-11:00.

Höstmötet flyttas till den 11-12 november, lunch-lunch. Plats för mötet är Nyköping.

11. Information från kommunerna

Mats Rosén – Kävlinge informerar om Lokala säkerhetsnämndens senaste möte som skedde på kärnkraftverket. För rivningen av Barsebäcksverket finns en ny organisation tillsammans med OKG AB. SSM pekar på att verksamhetsplanen behöver revideras. Säkerhetsnämnden har ett återstående möte vid Barsebäcksverket innan anläggningen stängs helt.

Ann-Charlotte Stenkil – Varberg informerar om att R 2:an har stängts i slutet av 2019 efter 44 års elproduktion. Anläggningen är för närvarande i en övergångsfas innan nedmontering och rivning. R 1 tas ur drift 2020. Ringhalsverkets rapport vid säkerhetsnämndens senaste sammanträde bilägga protokollet.

Bilaga 6.

Ted Lindquist och Ingela Ottosson – Oskarshamn informerar om att 3:an har uppnått produktionsrekord 2019 på 11,5 Twh. I samband med årets revisionsavställning kommer oberoende härdkylning att investeras vid O3. Installationen är en investering på 860 miljoner kronor. En översyn pågår rörande Äspölaboratoriets framtid. För närvarande är det oklart hur laboratoriet kommer att användas framöver frågor finns rörande finansieringen ur Kärnbränslebefordringen. Anläggningen är unik med bra lokaler och intressant geologi. En förstudie genomförs om möjligheten att skapa ett nationellt geosärforskningscenter. Detta sker i samverkan mellan SKB AB tillsammans med andra aktörer såsom Oskarshamns kommun, Regionen med flera. Meddelas att Lasse Blomberg blir Teds efterträdare som sekreterare i lokala säkerhetsnämnden.

Margareta Widén Berggren - Östhammar berättar att arbetet i Forsmark har löpt på bra och att oberoende härdkylning är klart. Forsmark (FKA) har erbjudit kommunen hjälp med anledning av Covid-19. Fråga om folkomröstning gällande ett slutförvar i Forsmark kommer att tas upp på Kommunfullmäktiges sammanträde (juni) innan vetobeslut tas. Medborgarnas acceptans är viktig. Kommunledningen har haft en träff med ny VD. Rapport från övning Havsörn kommer att vidarebefordras till samordnaren som därefter ska distribuera den till övriga kommuner.

Carl-Åke Andersson – Nyköping informerar från senaste Lokala säkerhetsnämndsmötet, om okontrollerad brand i en byggnad där titan skulle smältas. Forskningsreaktorn R 2 är nedmonterad och riven. Ett mellanlager ska byggas för det kortlivade rivningsavfallet från rivningen innan det sedermera ska slutförvaras i SFR efter utbyggnaden. En stor del av avfallet kan i stor utsträckning friklassas.

12. Övriga ärenden/frågor

Kontakt bör tas med miljödepartementet för att klarlägga vad som gäller med anledning av att nuvarande förordnanden i de lokala säkerhetsnämnderna löper ut 2020-12-31. Den kortare mandatperioden föranleddes av ett förslag till nya beredskapszoner runt kärnkraftverken, vilket kan komma att innebära att flera kommuner får möjlighet att nominera funktionärer i nämnderna under resterande mandatperiod till 2022-12-31

Med anledning av att uppkopplingen varit bristfällig under mötet ombeds samtliga kommuner att meddela närvaro för mötet till kersti.ingemarsson@osthammar.se

Beslut

Samordnare får i uppdrag kontakta miljödepartementet för att klarlägga frågan om nomineringar under resterande mandatperiod fram till 2022-12-31.

13. Avslutning

Ordföranden tackar för ett bra möte och förklarar sammanträdet avslutat.



Margareta Widén Berggren
Ordförande



Sten Huhta
Sekreterare



Minutes GMF Assembly

November 13th, 2019

Helsinki, Finland

Agenda

1. Opening of the meeting by Mr Roland Palmqvist, President of GMF
2. Acknowledgement of the agenda
3. Presentation of the Annual Report from the latest General Assembly until now
4. Current economic situation of GMF
5. Presentation of the Auditors Report for the 2018 Accounts
6. New members
7. Decision upon discharge from liability for the members of the Presidium and the General Secretary
8. Definition of a strategy for the activities of GMF 2019-2020
9. Candidates and elections for the Presidium
10. Budget for the year 2020
11. Presentation from: ANPPT in Russian Federation
12. Next Assembly, time and place
13. Closure

1.- Opening of the meeting

Mr. Roland Palmqvist, President of GMF gives a welcome speech and thanks the attendees for their presence.

2.- Acknowledgement of the Agenda

The agenda proposed is approved by the participants to the assembly.

3.- Presentations of the Annual Report from the latest General Assembly to present

Mr. Mariano Vila goes through the different meetings and actions taken between October 2018 and October 2019.

On January 25, the GMF Presidium met in Brussels to prepare the meetings in 2019 and discuss the future of GMF. GMF agreed to participate at the steering committee of ENEF (European Nuclear Energy Forum) with the aim to prepare the ENEF in Prague in April 2019.

In March, there was an extended GMF Presidium meeting to analyze the GMF situation and prepare the future with the new management team.

In April, GMF attended the European Nuclear Energy Forum (ENEF), a platform for broad discussion of the opportunities and risks of nuclear energy. These discussions are linked to the energy challenges faced by the EU and its countries and in particular to the role of nuclear energy within the strategic framework.

In June, the GMF & ENWD members visited the Andra facility in Bure (France) in order to discuss and learn about other realities in radioactive waste management and the decommissioning of nuclear power plants.

4.- Current economic situation of GMF

Mr. Mariano Vila, General Secretary, reports on the current situation of the accounts of GMF. The execution of the budget is in accordance with the expected expenses. The banking balance as of 31/10/2019 is 13,746.37 €

This point is approved by the members of the Assembly.

5.- Presentation of the Auditors Report for the 2018 Accounts

Mr. Mariano Vila, General Secretary of GMF, explains the GMF 2018 Annual Audit Report, by the auditor Mr. Tomás Carbonell (Public Local Finance Official Controller). This point is approved by the members of the Assembly.

6- New members

The two members of the association ANPPT are welcome to formally join GMF from January 2020. The representative from ARCICEN, Mr. Patrick Fauchon, expressed the interest of ARCICEN to join GMF in 2020.

7.- Decision upon discharge from liability for the members of the Presidium and the General Secretary.

The discharge of liability of the members of the Presidium is approved by the Assembly.

8.- Definition of a strategy for the activities of GMF 2019-2020

This year's GMF General Assembly is an important turning point for GMF, after the retirement of the President and Secretary General. The Assembly also takes place in the framework of a broader European conference on nuclear energy organised jointly by Entretiens Européens, GMF and FinNuclear. This has involved a great amount of resources of GMF invested in the organization of the conference but hopefully plenty of opportunities to gain visibility and relevant contacts at the European level and in Finland.

In this new phase, GMF faces challenges related to the consolidation of the group, as some members who were in the past active contributors to GMF are not actively participating in the association in the last year/s, like Germany, Romania or Lithuania. On the other hand, new countries have joined or are ready to join or at least start some kind of collaboration with GMF, like Russia, Finland, Ukraine and France. A priority for this coming year is to have a critical mass in Europe of municipalities from different countries which represents a strong local voice on nuclear issues in Europe and beyond.

The proposed activities for next year (to be agreed upon with the members of the new Presidium) include:

- The new president and presidium can, if considered appropriate, arrange formal meetings in Brussels with different European institutions to present themselves and the new priorities. These institutions include the European Commission DG Energy Directorate on Nuclear Energy, Safety and ITER (Director Massimo Garriba) or the sub-directorate D2 on nuclear energy, nuclear waste and decommissioning (Ms. Zuzana Petrovicova) and the president of the European Parliament Committee on Industry, Research and Energy (ITRE), Mr. David Sassoli. If meetings cannot be arranged, a presentation letter of the new GMF Presidium could be sent to the relevant Departments at DG Energy and to all ITRE Committee members.
- Possibility to have a meeting as part of the proposed "Pilot Forum for Municipalities hosting nuclear facilities" organised by the IAEA in Vienna. IAEA is organising this pilot forum to help Member States to further improve national nuclear programmes and share and disseminate information and lessons learned on stakeholder involvement at local level. Potential dates will be **16-19 March 2020**. Capacity would be around 100 people. If this finally takes place, it could be an opportunity to have a meeting in Vienna and consolidate / expand the GMF network. The countries which are members but are not active could again be invited to this forum and maybe one representative per country supported by IAEA funding, if available.
- Possibility to organise a joint event or a consultation meeting with the RICOMET 2020 conference which will take place in Athens from **1 -3 September 2020**. RICOMET conferences have been held for the last 5 years to present and discuss research on social sciences and humanities in the field of ionizing radiation. Some of the research topics presented and discussed include stakeholder engagement and communication aspects of exposures to radon, medical applications, accidental contaminations, etc. It could be of interest for GMF to have an exchange with this platform of researchers and practitioners and request one session in the RICOMET conference to be devoted to the concerns and research needs of the local level regarding ionizing radiation and the concerns of researchers. A reflection regarding the potential matching of concerns and interests could be beneficial to both parties.
- GMF is a partner of European consortium which has presented an H2020 proposal under the title: Pan-European Network Against Hybrid Threats, coordinate by SYNYO GmbH in Austria. The proposal has not yet been accepted but a response will be known in the following months.

- GMF will continue, if requested, to be involved in the ENEF Steering Committee and participate in the meetings held in Brussels.
- Another potential meeting could take place in one of the GMF countries (e.g. Borsele in the Netherlands) or a meeting organized in Brussels with ARCICEN, the French local communities association with a focus on the impacts of decommissioning at the local level.
- On-line activities: a new GMF webpage needs to be designed and regularly updated, including the social media (twitter).

9.- Candidate and election members of Presidium

The new members of Presidium for the next 2 years are:

- President : Mrs. Pia Almström (Mayor of Kavlinge) Sweden
- Vice president: Mr. Csaba Dohóczki (Head of Communication PIP Regional Development Company for Paks 2) Hungary
- Vice president Mr. Philip Matthews (Executive Director Nuleaf Nuclear Legacy Advisory Forum) UK
- Vice president Mr. Gerben Dijterhuis (Mayor of Borsele) The Netherlands
- Coordinator Mrs. Meritxell Martell

10.- Budget for the year 2020.

Mr. Mariano Vila, General Secretary explains the general budget which is approved. An increase of the annual fee of GMF for all members is approved.

The budget for 2020 is as follows:

REVENUES	55.500,00 €
-----------------	--------------------

MEMBERSHIP FEES 55.500,00 €

ORDINARY COSTS	55.500,00 €
-----------------------	--------------------

EXTERNAL SERVICES (SECRETARY) 5.000,00 €
 TRAVEL AND SUBSISTANCE 7.500,00 €
 PER DIEM GENERAL SECRETARY 25.000,00 €
 EXTERNAL SERVICES 18.000,00 €

The new membership fees approved by the Assembly are shown below:

NAME	GMF FEE
ASKETA	2.000,00 €
DESSEL MUNICIPALITY (BELGIUM)	2.000,00 €
DUKOVANY MUNICIPALITY (CZECH REPUBLIC)	1.000,00 €

ROUCHOVANY MUNICIPALITY (CZECH REPUBLIC)	1.000,00 €
KALNÁ NAD HRONOM (SLOVAKIA)	2.000,00 €
VISAGINAS	2.000,00 €
BORSELE MUNICIPALITY (NETHERLANDS)	2.000,00 €
CERNAVODA MUNICIPALITY (ROMANIA)	1.000,00 €
KRSKO MUNICIPALITY (SLOVENIA)	2.000,00 €
TETT (HUNGARY)	2.000,00 €
NYMTIT (HUNGARY)	2.000,00 €
TEIT (HUNGARY)	2.000,00 €
AMAC (SPAIN)	16.000,00 €
JASLOVSKÉ BOHUNICE MUNICIPALITY (SLOVAKIA)	2.000,00 €
KSO (SWEDEN)	8.500,00 €
ITET (HUNGARY)	2.000,00 €
GEMEENTE BEVEREN (BELGIUM)	2.000,00 €
GNIEWINO	2.000,00 €
NULEAF	2.000,00 €
SUBTOTAL	55.500,00 €

11. Presentation from ANPTT in Russian Federation

The new members from ANPTT made a presentation of their association and activities.

12.-Next Assembly , time and place

It is approved that the next Assembly of GMF will be in October 2020 and the date and location will be communicated to all the GMF members by the new Presidium before the end of the year.

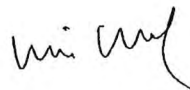
13.- Closure

GMF expressed the gratitude to Mr. Mariano Vila and Mr. Roland Palmqvist for all the past years devoted to GMF.

The session finished at 11.00 o'clock.



Mr. Roland Palmqvist
President GMF



Mr. Mariano Vila d'Abadal
General Secretary GMF



In order to define, in a participatory manner, a pluri-annual programme of activities, we require your contribution in filling up the following table.

Municipality	Country	Political context (approximate date or year of next elections)		Your concerns regarding:				How can GMF help you to address your concerns?	How can you contribute to achieve the objectives of GMF?
		Local	National	New build	Operating nuclear	Decommissioning	Radioactive waste management		
KSO Swedish Organization for Municipalities with Nuclear Facilities Ted Lindquist Coordinator/ Gen. Secretary.	Sweden		X	In Sweden there is since 2016 an agreement between a majority of political parties in the Swedish Parliament regarding energy. In short the goal is 100 % renewables in 2045. There is also said that nuclear still is an option on existing nuclear sites.	Safety issues, competence building and long term skills provision is important for the future. KSO cannot underline enough the importance of safe operations of nuclear and RWM facilities and the input it has on local trust.	There is now a new situation for Swedish nuclear industry due to the fact that they now has to focus and organize on both production and decommissioning at the same time. There is a need of new skills in the area of decommissioning.	In Sweden there has been a long process for more than 25 years regarding RWM and the issue of a national final geological repository in the country. The concerned municipalities has been partners in the process all these years.	Interaction on international level. Lobbying for the the best of the local level. GMF can't work in solitude the network has to be an active part in international cooperation. Important for GMF to build good relations with different institutions like UN/IAEA, EU-institutions and The Parliament, OECD and NEA.	KSO can work on national, regional and local levels in Sweden to strengthen the work done by GMF on international level. Contribute with input, knowledge and resources in areas mentioned in this inquiry and GMF plural programme.

			<p>During the life time of the reactors. There is also a possibility to build new reactors on existing sites/places.</p> <p>At the same time there is a political discussion for the moment between different parties due to the fact that industry has decided to close down and dismantle in total 4 Swedish reactors.</p>	<p>In this respect issues regarding openness and transparency from all parties concerned also are essential.</p> <p>The Swedish regulatory authority has 2018/19 proposed to the government that a long term competence building programme on national level.</p>	<p>As mentioned under the area of operating facilities long term skills provision is also very important regarding decommissioning.</p>	<p>There is a a lot of competence in these issues on local level both on political level, municipal officials and civil servants and different stakeholders as for example the inhabitants. Not only at regulatory body level and different authorities and the Swedish Nuclear Waste Management Co, SKB.</p> <p>Recognition from both national government and industry for the municipalities contribution to solve a question of national interest is of great importance.</p>	<p>GMF have to be a voice for the local level in nuclear issues and nuclear emergency issues (not. Industry). GMF should also Tyr to stretch The authorities.</p> <p>GMF also have to be an active part in different working groups, projects and seminars on international level.</p> <p>GMF is member of the Steering Committee of ENEF.</p> <p>This gives GMF good possibilities to have influence and to interact with important EU-institutions, Governments, industry and different stakeholders on European level.</p>	<p>KSO can be more of an active and offensive partner regarding media relations according to the media strategy of KSO (to be revised in 2020).</p> <p>Regarding best international practice KSO would like to mention that the Swedish association for over 40 years has made study trips around the world to receive best international practice.</p> <p>This includes both regulators, implementers as well as the local level and different stakeholders.</p>
--	--	--	--	---	---	--	---	---



			<p>The reactors are located in Oskarshamn (Oskarshamn NPP) and Varberg (Ringhals NPP) Municipalities. Both Municipalities are members of KSO. Sweden will then have 10 reactors in production.</p> <p>This has great impact on these two Municipalities and the regions. A special conversion program including national grants has therefore been initiated.</p>	<p>There is also a need of more money for education both Governmental level at the Universities and in industry.</p> <p>Therefore industry in 2019 has decided on a joint Trainee program for the future.</p> <p>The Swedish regulatory body also has started a national cooperation platform where KSO is one of the members.</p>		<p>For the moment Sweden awaits a final decision from the national government about the site for a final repository. Industry has proposed Forsmark in Östhammar municipality HLW.</p> <p>KSO has 2018 in a letter to Parliament, Government and regulatory authorities pointed out the importance of that this long process for over 25 years not is to be prolonged and that there is of great importance that the government takes a decision</p>	<p>For increased transparency and interaction with members GMF should have some meetings with the Presidium where one or two delegates from each country should be invited to an enlarged meeting at some times for principal discussions. The aim is to involve the members more in decision-making. A good example was the meeting in Brussels in March 2019 regarding GMF and the future of the network.</p> <p>GMF should provide updated information go the members.</p> <p>Tools for communication is mainly the webpage, newsletters, social media. Seminars yearly.</p>	<p>So, there is a lot of knowledge in the organization.</p> <p>According to the operational plan of KSO some of the main goals are external issues and dissemination of information.</p> <p>Participation in international seminars and projects arranged by EU, IAEA, GMF/ENWD are also some of the activities in the operational plan. As well as participation in competence building programmes initiated by GMF according to the pluri-annual programme.</p>
--	--	--	---	--	--	--	---	---

				<p>The political parties opposing closure think that the 4 reactors should continue to produce electricity during the lifespan of the reactors. They are also in favor of building new reactors. They want that the National Agreement should be revised and that a new Commission should be appointed.</p>	<p>The platform is discussing long term skills provision issues regarding radiation.</p>		<p>regarding the HLW in the near future.</p> <p>After the ending of a judicial and environmental act process there is now a hope that a decision is possible in the end of 2020.</p> <p>For the municipality concerned, Östhammar, and KSO the issue about the final financial responsibility for the HLW and the waste after closure is of great importance. In a statement the proposal now is that this is a national/state responsibility.</p>	<p>A digital platform for communication/exchange. Web/Skype-meetings could also be an efficient way of communication To lower cost and travel expences.</p> <p>Members also have to communicate with GMF and provide input.</p>	<p>When it comes to impact and lobbying the Operational plan underlines that KSO in an active way should participate in the area of EU energy issues through GMF and it's representation in the European network ENEF.</p> <p>As a member KSO also have to communicate with GMF and provide Swedish input to the network.</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

				<p>The national government consisting of Socialdemocrats and the Greens mean that the Energy Agreement still is valid and do not want a new com-mission.</p>			<p>In the RWM area the TEC DOC after the IAEA conference in November 2018 is interesting.</p> <p>The document gives an extensive overview of the RWM - processes in different countries. It also underlines the need of national programs that are accepted on all levels in the society and by different stakeholders.</p> <p>There is no general solution for the RWM implementtation, so it have to be adapted to special and unique circumstances in each country.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>The review of the work of ENWD has demonstrated the high value that members place on continued international engagement on nuclear decommissioning and repository siting processes. The ENWD performs a valuable function, evidenced by the good attendance at meetings of the Network and the GMF.</p> <p>The sharing of knowledge within the ENWD is seen as beneficial in building the capacity and understanding of these municipalities.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



							It also helps them to engage with and to lobby for their cause on national and governmental and the nuclear industry.		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

***) Another area of importance: Electricity provision and capacity in the national electricity grid/EU grid.**

KSO also would like to mention another area that should be added to the ones above. It concerns power supply to municipalities and industry located in their geographical area. This has become an increased problem in Sweden and the Municipalities affected are trying to address the national governmental level about it. The regulatory body is a state-owned enterprise called Swedish Power Grid Authority. They are responsible for ensuring that Sweden's transmission system for electricity is safe, environmentally sound and cost effective. After the planned closure of 4 Swedish NPP's located in the south of Sweden this has become a main issue for municipalities and industry who fare that power failure and black outs can affect society and outage/interruption in production for industry.

Observations:

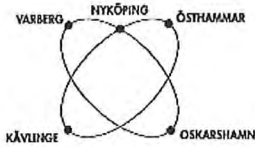


Budget KSO - Förslag 2019

Noter	Kostnader	
1	Arvoden sekretariat, inkl PO	35 000
2	Årsarvoden förtroendevalda, inkl PO	27 000
	Adm ersättning kommun	35 000
	Möteskostnader	25 000
	Representation	15 000
3	Resekostnader/konferenser	20 000
	Revision	10 000
4	GMF, medlemsavg	51 000
	Övriga kostnader	14 000
	Summa kr	232 000
	Intäkter	
5	Anslag från medlemskommuner	200 000
6	Från befintligt överskott	32 000
	Summa kr	232 000

Noter

- 1 Arvoden sekr. och samordn. 975 per månad.
- 2 Årsarvoden ordförande och vice ordförande. Princip; årsarvodet följer ordförandearvodet i lokala säkerhetsnämnderna (100% resp.50 %) Årsarvodet täcker följande kostnader: Protokollfört sammanträde, presidieberedning, protokollsjustering, konferens/informationsmöte/kurs, överläggning med sekretariatet och med annan myndighet/organisation.
- 3 Reskostnader presidiet och vissa gemensamma kostnader
- 4 Anslaget storlek beror på aktuell euro-kurs. 2018=51 764 kr.
- 5 Årsavgift 40.000 per kommun.
- 6 Ackumulerad fordran på Oskarshamns kommun uppgår till 299 965 kr per 31/12 2018.



Kärnkraftskommunerna

Ted Lindquist
2020-03-13

Kärnkraftkommunernas (KSO) verksamhetsberättelse 2019

1. Styrelse, sammansättning och sammanträden

Ordförande: Margareta Widén Berggren, Östhammars kommun. Vice ordförande Ann-Charlotte Stenkil, Varbergs kommun.

Styrelsens ledamöter och ersättare

Kävlinge kommun: Ledamöter: Pia Almström (M) och Catrin Tufvesson (S).

Ersättare: Sofie Lindblom (M) och Roland Palmqvist (S).

Nyköpings kommun: Ledamöter: Carl-Åke Andersson (S) och Tommy Jonsson (M).

Ersättare: Urban Granström (S) och Adèle Bergentoft (M).

Oskarshamns kommun: Ledamöter Andreas Erlandsson (S) och Karl-Erik Gustavsson (L)

Ersättare: Ingela Ottosson (M) och Ulf Sjöö (KD).

Varbergs kommun: Ledamöter Ann-Charlotte Stenkil (M) och Jana Nilsson (S).

Ersättare: Christofer Bergenblock (C) och Jeanette Qvist (S).

Östhammars kommun: Ledamöter: Margareta Widén-Berggren (S) och Anna-Lena

Söderblom (M).

Ersättare: Jacob Spangenberg (C) och Lennart Owenius (M).

Tjänstemän:

Lokala säkerhetsnämndernas sekreterare: Mats Rosén, Kävlinge kommun, Gunbritt Lindfors, Nyköpings kommun, Ted Lindquist, Oskarshamns kommun, Marcus Andersson, Varbergs kommun och Sten Huhta, Östhammars kommun.

KSO- sekreterare Sten Huhta och KSO- samordnare Ted Lindquist.

2. Arbetet under året

Årets verksamhet har i övrigt omfattat fem styrelsesammanträden. KSO:s styrelse har sammanträtt vid följande tillfällen: 18 januari, Gimo, Östhammars kommun, 28 mars i Varberg, 15 maj i Stockholm, 13 september i Stockholm och den 15 november i Kävlinge.

Vid dessa styrelsemöten lämnar medlemskommunerna så kallade kommunrapporter med aktuella nyheter från kommunerna och de kärntekniska anläggningarna.

Efter att KSO 2018 tillskrev riksdagen, regeringen, miljödepartementet och berörda myndigheter rörande slutförvarsprocessen med huvudbudskapet att slutförvarsprocessen inte får hamna i någon form av malpåse har KSO fortsatt att följa slutförvarsprocessen under året.

SKB AB har under året kompletterat sitt underlag kring främst koppakorrosion. KSO styrelse har under året även behandlat en remiss avseende det kompletterande yttrandet. När det gäller processen för slutförvarsansökan enligt KBS 3-metoden i Östhammar så är även ansökningarna rörande inkapslingsanläggningen Clink samt utbyggnaden av Clab till 11 000 ton kopplade till denna. Nu inväntas miljödepartementets kungörelse av SKBs kompletteringar varefter en remisshantering följer.

Utbyggnaden av SFR i Forsmark från nuvarande 63 000 kbm till framtida 180 000 kbm möjliggör i sin tur rivning av kärnkraftverken och rivningsavfall i form av låg och medelaktivt avfall. Bland annat kommer rivningen att omfatta nio segmenterade BWR- reaktortankar (kokarreaktorer). Under hösten 2019 tillstyrkte SSM ansökan och MMD gav positivt yttrande enligt miljöbalken. Ett tillåtlighetsbeslut inväntas från regeringen.

Frågan om det slutliga ansvaret för kärnavfallet i det fall ägarna av olika anledningar inte skulle finnas kvar är en viktig fråga för Östhammars kommun och KSO. I sammanhanget har frågan om statens slutliga ansvar påtalats av både KSO och Östhammars kommun i samband med remisshanteringen av förslaget till ny Kärntekniklag.

Den 13 september beslutade KSO styrelsen enhälligt att avge ett gemensamt yttrande över utredningen i enlighet med samordnarens förslag.

Avslutningsvis inväntas nu följande: regeringsbeslut avseende Kärnbränsleförvaret, Clink och utökad kapacitet i Clab samt regeringsbeslut för utbyggnad av SFR.

Styrelsen har även behandlat SSM:s remiss rörande SKB AB:s program FUD -19 (Forskning, Utveckling, Demonstration).

SSM har på uppdrag av regeringen utrett förutsättningarna för att upprätthålla en nationell kompetens inom myndighetens ansvarsområde, inom den egna myndigheten såväl som hos övriga relevanta aktörer i Sverige. I slutrapporten bedömer SSM att kompetensförsörjningssystemet behöver förstärkas genom ett antal åtgärder. I syfte att förbättra samverkan mellan centrala aktörer inom strålsäkerhetsområdet har SSM bildat en samverkansplattform. KSO är en av aktörerna. KSO:s samordnare har deltagit i möten med samverkansgruppen .

Yttrandet har även avgivits som stödjer SKB AB:s uppfattning att kärnbränslefartyget M/S Sigrid ska klassas som rörligt skyddsobjekt. Detta ledde senare till både en proposition och ett riksdagsbeslut i enlighet med KSO:s och berörda kärnavfallskommuners yttranden.

Någon gemensam studieresa i KSO:s regi har inte genomförts under året.

3. Internationella frågor

Genom nätverksorganisationen Group of Municipalities with Nuclear Facilities, GMF, där KSO är medlem, sker ett erfarenhets- och kunskapsutbyte mellan europeiska kommuner med kärntekniska anläggningar. GMF, medverkar även i nätverket kring energifrågor i Europa, ENEF och i ett par internationella projekt.

Under året har en form av förnyelse av det europeiska nätverket skett. Vid GMF:s årsmöte den 13/11 fastställdes ett förslag till budget och nya medlemsavgifter 2020. Förslaget har tagits fram efter ett möte som ägde rum i Bryssel den 21 mars där GMF:s framtid och ekonomi bland annat diskuterades. KSO representerades av samordnaren. Förslaget har behandlats vid KSO styrelsemöte den 13/9. Styrelsen noterar att avgifterna inte har ändrats på många år och att den pågående förnyelsen av GMF kräver en ökad budget. Vidare understryks vikten av det internationella samarbetet som GMF ska arbeta med i framtiden och att KSO ska vara en aktiv part från svensk sida.

Efter 15 år har den tidigare presidenten Roland Palmqvist, Kävlinge, och generalsekretären bli vit vederbörligen avtackade på årsmötet. De utsågs välförtjänta till hedersordförande respektive hedersgeneralsekreterare för sina insatser under åren. Till ny president utsåg årsmötet Pia Almström, Kävlinge, och till ny samordnare/gen.sekreterare utsågs Meritxell Martell. Båda har tidigare erfarenhet av nätverkets internationella arbete.

KSO medverkar tillsammans med GMF i partnerskap "Pan-European networks of practitioners and other actors in the field of security". I syfte att förbättra beredskapen och åtgärder mot hybridhot genom att etablera ett paneuropeiska nätverk av utövare och andra aktörer. Med hybridhot avses allt från cyberattacker till medvetet spridande av falsk information.

4. Ekonomiskt resultat

Den ekonomiska redovisningen framgår av separat bilaga.

2020-03-12

Margareta Widén-Berggren
Ordförande

Ted Lindquist
Samordnare



Kärnkraftskommunernas Samarbetsorgan (KSO)**Budgetförslag 2020**

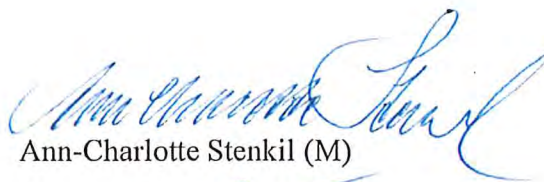
Verksamhetens kostnader	Kronor
Resor och konferenser (Varav Skype x 2)	50 000
Representation	8 000
Övriga kostn. (tele, IT, abonnemang, webb)	10 000
Kommunikation/media	28 000
Revision	5 000
Ekonomiadministration, ersättning	20 000
Årsavgift GMF	95 000
Arvodestanställn. fr o m 2020-05-01, 400 kr/tim.x33 tim/mån (20% av heltid)	92 000 Jämförelse: 11 mån. 145 000 kr.
Arbetsgivaravg. 10,21 %	9000 Jämförelse: 11 mån. 14 805 kr.
Årsarvoden Ordf 13 000, Vice ordf 6 500/år inkl. arbetsgiv,avg 31,42%.	25 000
Arvode sekreterare och samordn. Inkl soc avg. Jan-april	8 000
Summa kostnader	350 000
Intäkter	
Medlemsavgifter	350 000
Summa intäkter	350 000
Specifikation medlemsavgifter	
Kävlinge kommun	70 000
Nyköpings kommun	70 000
Oskarshamns kommun	70 000
Varbergs kommun	70 000
Östhammars kommun	70 000
Totalt	350 000

Not.

Akkumulerad fordran på Oskarshamns kommun per 2019-12-31 uppgår till 318 758 kr.

Plats och tid	Varbergs stadshus, Engelbrektsgratan 15, sammanträdesrum A1, klockan 13.00 – 15.00
Beslutande	Ann-Charlotte Stenkil (M), ordförande Jana Nilsson (S), vice ordförande Roger Kardemark, (KD) Jeanette Qvist (S) Björn Lindström (SD) Thure Sandén (M) Ann-Kristin Herdell (KD) Johan Tolinsson (S)
Adjungerad	Lisa Dahlberg (S)
Ersättare	Alexander Keucken (M) Susanna Thunberg (C) Ann-Kristin Herdell (KD) Malin Kjellberg (S) Håkan Johannesson (S) Maria Karlsson (SD) Marianne Pleijel (M) Ulrika Landergren (L)
Övriga deltagare	Magnus Eriksson, sekreterare Ulf Karlsson, Ringhals AB Anna Collin, Ringhals AB

Ordförande



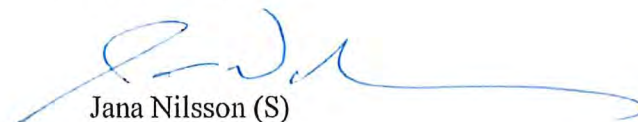
Ann-Charlotte Stenkil (M)

Sekreterare



Magnus Eriksson

Justerare



Jana Nilsson (S)



Lsn § 1

Val av sekreterare

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

- 1.Utse Magnus Eriksson till sekreterare för mötet, då ordinarie Sekreterare Marcus Anderson är bortrest.
-

Lsn § 2

Val av justerare

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

- 1.Utse Jana Nilsson att justera protokollet
-

Lsn § 3

Anmälan övriga frågor

Ann-Kristin Herdell (KD) anmälde fråga om Utrymningsövningar på Ringhals.

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

- 1.Lyfta frågeställningen i anslutning till Ringhals informationspunkt
-



Lsn § 4

Aktuellt från Ringhals

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. lägga informationen till handlingarna.
-

Beskrivning av ärendet

Ulf Karlsson och Anna Collin, Ringhals AB, redogör för revisioner, säkerhetsläget, aktuella myndighetsärenden, avveckling av Ringhals 1 och 2 samt svarade på frågeställningar.

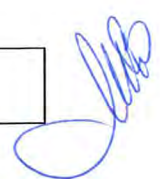
En anmäld övrig fråga rörde de utrymningsövningar Ringhals arbetar med sedan ca ett år. Ulf Karlsson redogjorde för syfte och genomförande av utrymningsövningarna, som handlar om möjligheten att fysiskt utrymma området, t.ex. med anledning av storm.

Rapport daterad 3 februari 2020 bifogas protokollet.

Inserandes sign

Utdragsbestyrkande

Datum



Ringhals AB



Dokumenttyp	Dokumentstatus	Statusdatum	Dokument-ID/Version
Rapport - VO	Skapat	2020-02-03	2490538 / 1.2
Intern dokumentägare	Sekretessklass	Gäller t o m	Alt. dokument-ID 1
NQ	Öppen		
PSG / FSG enl dok.nr	Ersätter		Alt. dokument-ID 2
/			
Handläggare	Granskat av	Godkänt av	
Olofsson Anna (aneo) GN-QA			
		Frisläppt av	

Ringhals AB - Information till Lokala Säkerhetsnämnden Varberg 2020-02-14

SAMMANFATTNING

Denna rapport sammanfattar viktiga händelser och myndighetsärenden sedan slutet av november 2019.

- 5 december kördes Ringhals 3 ner till drifttillstånd 3 (underkritisk reaktor) för att åtgärda en felande kondensatpump.
- Den 30 dec klockan 08:56, efter 44 års produktion stängdes Ringhals 2 av. Den slutliga avställningen var väl förberedd och gick som planerat.

1 (5)

1

SÄKERHET

Sedan senaste rapportering har 13 rapportervärda omständigheter inträffat.

Utöver en situation när en reservdieselgenerator stoppade på lågt smörjoljetryck är alla av mindre säkerhetsmässig betydelse.

RINGHALS 1

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med konsekvenser för säkerheten har inträffat på Ringhals 1 sedan senaste rapportering.

RINGHALS 2

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med konsekvenser för säkerheten har inträffat på Ringhals 2 sedan senaste rapportering.

Den 30 dec klockan 08:56, efter 44 års produktion upphörde elproduktionen vid Ringhals 2 i enlighet med beslut om förtida avveckling taget 2015. Den slutliga avställningen var väl förberedd och Ringhals 2 gick från nät fyra minuter före planerad tidpunkt.

RINGHALS 3

5 december kördes Ringhals 3 ner till drifttillstånd 3 (varmt avställd reaktor) och kopplades bort från det yttre elnätet för att i spänningslöst tillstånd kunna åtgärda en brytare till en kondensatpump.

Under december månad begränsades produktionen för att sanering av musselfilter skulle kunna genomföras, samt för att åtgärda problem med datorn för termisk effektberäkning.

Ingen produktionsstörning med konsekvenser för säkerheten har inträffat på Ringhals 3 sedan senaste rapportering.

RINGHALS 4

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med konsekvenser för säkerheten har inträffat på Ringhals 4 efter årets revisionsavställning.

2

REVISION

2020 års revisionsavställningar äger rum enligt följande:

Ringhals 1:

15 mars – 10 april. En normal underhållsrevision med provningar av säkerhetstekniska driftförutsättningar som styrande för kritisk linje.

Öppen

2 (5)



Ringhals 2:

Elproduktionen vid Ringhals 2 har upphört, anläggningen befinner sig i en revisionsliknande fas kallad *slutlig avställning* fram till 29 februari i år. Slutlig avställning är första delen i avställningsdriften som sedan pågår till 2022-06-01.

Några aktiviteter som ska genomföras under avställningsdriften:

- Åtgärder för att säkerställa Ringhals 3 och 4:s fortsatta drift, dvs avveckla tekniska beroenden mellan Ringhals 2 och dessa anläggningar.
- Driftläggning av system inför fasen *Nedmontering och Rivning* (NoR) som följer efter avställningsdriften
- Förberedande åtgärder inför NoR görs under avställningsdrift (bl.a. anpassa uppvärmning, radiologisk kartläggning, dekontaminering, avisolering, mobilnät, omhändertagande farligt avfall, områdesuppdelning m.m)

Ringhals 3:

22 april – 30 maj. En omfattande revision med ett stort antal projekt och större arbeten. Dimensionerande för årets revision är utbyte av relärumsarbeten och utbytet av H-ställverk.

Ett par av de viktigare aktiviteterna är

- åtgärder inför driftsättning av oberoende hårdkylning
- flödesförändring i reaktortanken, Upflow conversion

Ringhals 4:

22 juli – 27 augusti. En relativt omfattande revision med ett stort antal projekt och större jobb med bl.a. utbyte av H-ställverk

Ett par av de viktigare aktiviteterna är:

- 10-årsprovning av reaktortanken
- åtgärder inför driftsättning av oberoende hårdkylning

3 AVVECKLING RINGHALS 1 & RINGHALS 2

- Vattenfall *Business Unit Nuclear Decommissioning* (BUND) och Ringhals kom i november gemensamt fram till att Ringhals behåller kärntekniska tillstånd för Ringhals 1 och 2 under avvecklingen.

Beslutet innebär att Ringhals står kvar som kärnteknisk tillståndshavare för samtliga reaktorer på Ringhals, och fortsätter att ansvara för kärnsäkerhet under rivningsprocessen för Ringhals 1 och 2. Vattenfall och BUND kommer fortfarande att ansvara för att planera och effektivt genomföra rivningen av Ringhals 1 och 2 som ett helhetsåtagande.

För Ringhals innebär beslutet att ha kvar det kärntekniska ansvaret att vissa roller och beställarfunktion behövs. Utformning och gränssnitt mot BUND är under utredning under första halvan av 2020.

- Den 9 januari hyllades Ringhals 2 av medarbetare med kaffe, tårta, tal och musik i personalrestaurangen Kantarellen. Det blev en fin och minnesvärd stund som präglades av både vemod och stolthet.

Ringhals 2 har under sin drifttid producerat hisnande 216 130 148 000 kilowattimmar fossilfri el. Det motsvarar hela Göteborgs elförbrukning under 43 års tid.

- För Ringhals 2 pågår nu fasen slutlig avställning, fram till slutet av februari som är första steget i avställningsdriften. Därefter vidtar förberedelser inför nedmontering och rivning. Där de två viktigaste aktiviteterna är bränsletransport till CLAB och systemdekontaminering. I juni 2022 beräknas Ringhals 2 vara bränslefritt.

4 MYNDIGHETSÄRENDEN

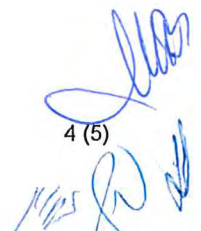
Ett nytt föreläggande har delgivits Ringhals sedan nämndens senaste möte.

- Skalventiler i komponentkylsystemet (CC-711) på Ringhals 3 och 4. (åtgärdsplan 2020-04-30, slutlig 2022-12-31)

Visa på tålighet mot laster i komponentkylsystemet vid rörbrott mot reaktorkylsystemet. Slutlig formulering pågår av SSM efter Ringhals faktagranskning.

Öppen

4 (5)



5 ÖVRIGT

5.1 Opinionsundersökning visar ökat stöd för kärnkraft i Sverige

Undersökningen, som genomfördes av Novus i oktober 2019 på uppdrag av Analysgruppen, visar att nästan varannan svensk, 43 procent, är positiv och kan tänka sig nybyggnation av kärnkraftverk.

Ytterligare 35 procent vill fortsätta använda dagens reaktorer livstiden ut vilket innebär ett kraftigt stärkt stöd för fortsatt användning från 71 till 78 procent sedan förra årets mätning. Gapet i åsikt om kärnkraft mellan män och kvinnor har också minskat.

5.2 Certifieringsgranskning

Under tre dagar i september var certifieringsorganet *Research Institutes of Sweden*, RISE på Ringhals och genomförde den årliga certifieringsgranskningen av de miljö och arbetsmiljöstandarder Ringhals är certifierade för. I december meddelade RISE att Ringhals nu är recertifierade mot ISO 14001 standarden (yttre miljö) och uppgraderade till den nya ISO 45001 standarden (arbetsmiljö).

Öppen


5 (5)


Lokala säkerhetsnämnden
vid Rindhals kärnkraftverk

Sammanträdesprotokoll
2020-02-14

Lsn § 5

Studieresa till Oskarshamn i augusti

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. Lägga informationen till handlingarna
-

Beskrivning av ärendet

Inbjudan till studieresa hade tillsammans med program gått ut med kallelsen och bifogas protokollet.

<i>Justerares sign</i> 	<i>Utdragsbestyrkande</i>	<i>Datum</i>
----------------------------	---------------------------	--------------



Program

Besök SKB, Oskarshamn:

2020-08-20

- 12:00 Ankomst till *Clab*-entrén.
- 12:30 Lunch i personalmatsal Claberian.
- 13:15 Presentation av SKB och Clab
- 14:00 Guidad rundvandring Clab.
- 15:30 Avresa.

2020-08-21

- 08:30 Ankomst till *Kapsellaboratoriet*.
- 09:00 Guidad rundvandring Kapsellaboratoriet.
- 10:00 Avresa.
- 10:30 Ankomst till Urbergsentrén utanför Clab för besök ner i *Äspölaboratoriet*.
- 10:45 Presentation av Äspölaboratoriet.
- 11:15 Busstur ner i berget till 420 meters djup.
Guidad visning i berget.
- 12:15 Avslutande frågestund i utställningen på Äspö.
- 12:45 Avresa.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top and two smaller ones below it.

Lokala säkerhetsnämnden
vid Ringhals kärnkraftverk

Sammanträdesprotokoll
2020-02-14

Lsn § 6

Verksamhetsberättelse 2019


Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

2. anta förslag till verksamhetsberättelse för 2019 samt
3. lämna redogörelsen till Strålskyddsmyndigheten tillsammans med den ekonomiska redovisningen för 2019.

Beskrivning av ärendet

Förslag till verksamhetsberättelse hade gått ut med kallelsen och bifogas protokollet.

<i>Justerares sign</i> 	<i>Utdragsbestyrkande</i>	<i>Datum</i>
---	---------------------------	--------------



Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk



Verksamhetsberättelse 2019



Kungsbacka



VARBERGS
KOMMUN



Mark

Förord

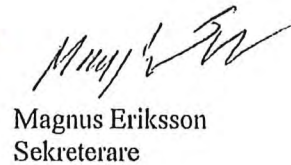
Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk inrättades 1981 och lyder för närvarande under Miljödepartementet. Nämndens ledamöter utgörs av förtroendevalda från de tre kommunerna belägna i närområdet kring Ringhals kärnkraftverk, Varberg, Kungsbacka och Mark.

Nämndens ordförande har under verksamhetsperioden varit Ann-Charlotte Stenkil (M).

Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk



Ann-Charlotte Stenkil
Ordförande



Magnus Eriksson
Sekreterare



Verksamhetsberättelse 2019-01-01 – 2019-12-31

Lokala säkerhetsnämndens uppgifter

I förordningen (SFS 2007:1054) med instruktioner för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar, som trädde i kraft 1 januari 2008, framgår att nämndens uppgifter är följande:

2 § Den lokala säkerhetsnämnden ska särskilt:

1. följa det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet, i synnerhet vid den berörda kärntekniska 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, och
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 säkerhetsnämndens sammansättning

Nämndens ledamöter representerar de tre kommunerna i Ringhals kärnkraftverks närområde, Varberg, Kungsbacka och Mark.

Regeringen utser representanter för kommunerna i inre beredskapszonen, det vill säga från Varberg och Kungsbacka. Därutöver har nämnden rätt att till sig adjungera ledamot från Marks kommun. Den 31 december 2019 bestod nämnden av följande politiker.

Ledamöter	Kommun
Christofer Bergenblock (C)	Varberg
Gunnel Wandel (L)	Varberg
Roger Kardemark (KD)	Varberg
Jeanette Qvist (S)	Varberg
Björn Lindström (SD)	Varberg
Thure Sandén (M)	Kungsbacka
Fredrik Hansson (C)	Kungsbacka
Eva Borg (S)	Kungsbacka
Jana Nilsson (S)	Varberg
Ann-Charlotte Stenkil (M)	Varberg
Adjungerad ledamot: Lisa Dahlberg (S)	Mark
Ersättare	
Amina Krcic (M)	Varberg
Alexander Keuken (M)	Varberg
Susanna Thunberg (C)	Varberg
Ann-Kristin Herdell (KD)	Varberg

Malin Kjellberg (S)	Varberg
Håkan Johannesson (S)	Varberg
Maria Karlsson (SD)	Varberg
Marianne Pleijel (M)	Kungsbacka
Ulrika Landergren (L)	Kungsbacka
Johan Tolinsson (S)	Kungsbacka

Adjungerad ersättare:
Tomas Johansson (M) Mark

Lokala säkerhetsnämndens administration och sekretariat är placerade på kommunstyrelsens förvaltning i Varbergs kommun. Under verksamhetsperioden har Marcus Andersson tjänstgjort som sekreterare.

Lokala säkerhetsnämndens verksamhet

Nämnden har hållit fyra protokollförda sammanträden under 2019. Vid sammanträdena diskuteras aktuella frågor som rör verksamheten vid Ringhals och andra kärnkraftsfrågor. Vid tre av sammanträdena har företrädare för Ringhals kärnkraftverk deltagit. På ett av mötena har företrädare för Strålskyddsmyndigheten deltagit. Nämnden har informerats om och följt arbetet med säkerhets-, strålskydds- och beredskapsplaneringsfrågor.

Sammanträdet i november var förlagt till Ringhals kärnkraftverk.

Nämnden deltar i det organiserade samarbetet mellan de svenska kärnkraftskommunerna genom organisationen Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO). Nämndens ordförande, vice ordförande, adjungerade ledamöter samt sekreterare har deltagit på KSO-sammanträden.

Ringhals kärnkraftverk deltog på kommunfullmäktige i Mark 26 september, Varberg 15 oktober och Kungsbacka 5 november och informerade om produktion, avveckling av Ringhals 1 och 2 samt framtida planering. Kommunfullmäktiges sammanträden är öppna för allmänheten och webbsända.

Information om nämndens arbete, protokoll och övrig information finns tillgänglig på Varbergs kommuns hemsida.

Studieresor

Lokala säkerhetsnämnden har inte genomfört någon studieresa under 2019.

Aktuellt från Ringhals

Vid tre av sammanträdena har företrädare för Ringhals kärnkraftverk redogjort för aktuella händelser, produktion, myndighetsärenden, säkerhetsläget, avveckling av Ringhals 1 och 2 samt revisionsarbetet på de fyra reaktorerna. Under året har informationen till nämnden kompletterats med skriftliga sammanfattningar som bifogats nämndens protokoll.

Avveckling Ringhals 1 och 2

Ringhals 2 stängdes ner 30 december 2019. Ringhals 1 planeras att stängas ner senast 31 december 2020.

Kompletterande underlag till ansökan om flytt av det kärntekniska tillståndet för Ringhals 1 och Ringhals 2 till Vattenfall håller på att tas fram. Underlaget ska skickas till Strålsäkerhetsmyndigheten senast andra kvartalet 2020.

Oberoende härdkyllning, OBH

Projektet löper på enligt plan och utvändigt börjar byggnaderna se allt mer färdigställda ut. Det första provdriftsprogrammet på Ringhals 3 är utfört.

Säkerhet

Under 2019 har 114 rapportervärda omständigheter inträffat. Samtliga omständigheter är av låg säkerhetsmässig betydelse.

Myndighetsärenden

Ringhals har förelagts att visa att nödkyllning av härdens resteffekt med varmt bränsle kan upprätthållas i den omfattning som behövs, i händelse av ett stort brott på extern huvudcirkulationsloop.

Ringhals har förelagts att säkerställa efterlevnaden av fördjupad strålskyddsutbildning. Tidsatt åtgärdsplan ska redovisas till Strålskyddsmyndigheten.

Ringhals har förelagts att upprätta analyser av det fysiska skyddet som utgår från den nu gällande dimensionerande hotbeskrivningen. Analyserna ska redovisas till SSM senast 1 september 2020.

Ringhals har haft fyra reaktorer i drift

Block	typ	driftstart	nettoeffekt
R1	kokvattenreaktor	1976	881 MW
R2	tryckvattenreaktor	1975	852 MW
R3	tryckvattenreaktor	1981	1063 MW
R4	tryckvattenreaktor	1983	1103 MW

Produktion 2019

Block	Prod. TWh
R1	6,7
R2	5,1
R3	8,2
R4	8,0

Produktionsresultatet 2019 var cirka 28 TWh.



Utsläpp från Ringhals 2019

Stråldoser vid joniserad strålning mäts i millisivert (mSv). De totala utsläppen från Ringhals fyra block var 0,00042 mSv 2019. Det ligger långt under dosrestriktionen för utsläpp (0,1 mSv), det vill säga utsläppet innebär cirka 1/200 del av vad som är tillåtet eller fyra tusendelar av vad en person får från den naturliga bakgrundsstrålningen.


Dosgränsen för dos till personal är 20 mSv/år. Den maximala individdosen blev 5,8 mSv och medeldosen till dem som tog dos på Ringhals blev 0,9 mSv. Den sammanlagda kollektivdosen blev den lägsta någonsin sedan starten.

Ekonomi

Det statliga anslaget från Strålsäkerhetsmyndigheten är 400 000 kr per år. Inga övriga intäkter inkom under 2019. Kostnaderna för 2019 uppgick till 308 250 kronor. Överskottet blev 91 750 kronor.



Ann-Charlotte Stenkil
Ordförande



Magnus Eriksson
Sekreterare





**Lokala säkerhetsnämnden
vid Ringhals kärnkraftverk**
Marcus Andersson, 0340-69 71 94

2019-11-05

1 (1)

Budget 2020

Intäkter

Statligt anslag 400 000 kr

Kostnader

Arvode och sammanträdesersättningar ¹	120 000:-
Administration ²	150 000:-
Studieresa	100 000:-
Revisor	20 000:-
Övrigt ³	50 000:-

Totalt 440 000:-⁴

¹ Arvodeskostnaden beräknas bli högre än normalt då nämndens ledamöter kommer att delta i studieresa till Oskarshamn.

² Posten Administration innehåller kostnader för ersättning till Varbergs kommun för administration (faktureringar, kallelse, löner/arvoden, hemsida, lokaler, extern lokalhyra och sekreterarlön med mera).

³ Exempel på övriga kostnader är resekostnader, konferenser, förtäring i samband med sammanträde, representation med mera.

⁴ Nämnden har ett överskott från tidigare år.

Lokala säkerhetsnämnden
vid Ringhals kärnkraftverk

Sammanträdesprotokoll
2020-02-14

Lsn § 7

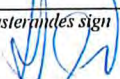
Meddelanden

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. godkänna redovisning av meddelanden för perioden.

Dnr 1 /2020

Länsstyrelsen Hallands län beslut den 2 december 2019 på larmprov kring Ringhals den 3 december 2019.

<i>Justerandes sign</i> 	<i>Utdragsbestyrkande</i>	<i>Datum</i>
--	---------------------------	--------------

