

Plats och tid Varbergs stadshus A, sammanträdeslokal A1,
klockan 13.00-15.30

Beslutande Ann-Charlotte Stenkil (M), ordförande
Jeanette Qvist (S), vice ordförande
Morgan Börjesson (KD)
Björn Lindström (SD)
Annika Hedman (C)
Magdalena Sundqvist (S)
Ulf Dahlberg (S)

Övriga deltagande Marcus Andersson, sekreterare
Rikard Lindström, Ringhals AB
Anna Collin, Ringhals AB
Johan Eklund, Strålsäkerhetsmyndigheten

Ordförande 
Ann-Charlotte Stenkil (M)

Sekreterare 
Marcus Andersson

Lsn § 1

Aktuellt från Ringhals

Beslut


Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. lägga informationen till handlingarna.
-

Beskrivning av ärendet

Rikard Lindström och Anna Collin, Ringhals AB, redogör för säkerhetsläget, revisioner, avveckling av Ringhals 1 och 2, myndighetsärenden, omvärldsläget, medarbetarundersökning och teknikmessa på Ringhals.

Rapport daterad 31 januari 2023 bifogas protokollet.

| | | |
|--|--------------------|-------|
|  Justierandes sign | Utdragsbestyrkande | Datum |
|--|--------------------|-------|

Ringhals AB



| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Dokumenttyp | Dokumentstatus | Statusdatum | Dokument-ID/Version |
| Rapport - VO | Frisläppt | 2023-01-31 | 2559599 / 2.0 |
| 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 | |
| Lövdinger Magdalena GN-QA | Karlsson Ulf GN-C Collin Anna GN-K | Lindström Rikard GN-Q | |
| | | Frisläppt av | |
| | | Lindström Rikard GN-Q | |

Ringhals AB - Information till Lokala Säkerhetsnämnden

Varberg 2023-02-09

SAMMANFATTNING

Denna rapport sammanfattar viktiga händelser och myndighetsärenden sedan senaste mötet 25 november 2022.

- Arbetet med att återställa tryckhållaren på Ringhals 4 fortsätter. Reparationerna är omfattande, men har passerat viktiga milstolpar. Elproduktionen beräknas att kunna starta igen den 23 februari.

1

SÄKERHET

Sedan senaste rapportering har fem kategorirapporteringar gjorts till Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, alla av mindre säkerhetsmässig betydelse.

RINGHALS 1 & RINGHALS 2

Ringhals 1 och 2 är i servicedrift*, den fas i kärnkraftverkens livscykel där allt kärnbränsle har avlägsnats från anläggningen, inför nedmontering och rivning.

**Stängningen av ett kärnkraftverk kan delas in i fyra etapper – avställningsdrift, servicedrift, nedmontering och rivning samt återställande av platsen.*

RINGHALS 3

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med konsekvenser för säkerheten har inträffat på Ringhals 3.

10-11 januari gjordes en kontroll av Ringhals 3 generatorer med bakgrund i en rekommendation ifrån leverantören, vilket innebär att under cirka två dygn levererade Ringhals 3 med halv kapacitet.

RINGHALS 4

Ringhals 4 befinner sig i drifttillstånd 7 (urladdad härd), under reparationen av anläggningens tryckhållare. Det innebär att revisionen 2022 återstartat och slutförs.

Tryckhållaren kommer efter reparationen köras med reducerat antal värmare fram till revisionen. Ett gediget analysarbete ligger till grund för det underlag som Ringhals presenterat för SSM.

2

REVISION

Ringhals 4

Tryckhållaren skadades vid ett obligatoriskt uppstartsprov vid 2022 års avställning för underhåll och bränslebyte. En grundorsaksutredning har gjorts och åtgärder vidtagits för att säkerställa att den felaktiga driftläggningen som orsakade skadan inte upprepas.

Tidplanen har uppdaterats och återstarten flyttades från 31 januari till 23 februari 2023. Orsaken är att reparationen behöver ytterligare tid. Arbetet har gått bra, vissa moment tar längre tid än förutsett.



3 AVVECKLING RINGHALS 1 OCH RINGHALS 2

Området kring Ringhals 1 och 2 kommer att vara en arbetsplats i ständigt förändring de kommande åren. Allas säkerhet och arbetsmiljö kommer ständigt att ha högsta prioritet.

4 MYNDIGHETSÄRENDEN

Inga nya förelägganden har delgivits Ringhals sedan nämndens senaste möte.

Arbetet med det föreläggande SSM gav Ringhals i slutet av förra året är i slutet av sin analysfas. Ett helhetsgrepp har tagits för att grundligt utreda och analysera bristerna som föreläggandet pekar på. Händelseutredningar, åtgärdsplaner, internrevisioner, analyser och olika företags- och avdelningsinitiativ kartläggs med dokumentation från externa granskningar. Den skriftliga informationen kompletteras med intervjuer och samtal. Syftet är att fånga perspektiven från alla som har Ringhals som sin arbetsplats och hur man ser på orsakerna som lett till föreläggandet.

Nästa steg är att utifrån analysarbetet sammanställa och besluta en handlingsplan för det fortsatta arbetet. Denna ska skickas in till SSM senast 15 mars.

5 ÖVRIGT

5.1 Omvärldsläget

Ringhals bevakningsstyrka arbetar med skärpt uppmärksamhet med anledning av händelseutvecklingen i omvärlden. Målet är ökad vaksamhet när det gäller att se tecken på antagonistiska handlingar.

Lika viktigt är att skydda känslig information och digitala system. Ringhals medarbetare har genomgått en rad av Vattenfalls webbutbildningar som ger kunskap och verktyg för att minimera risken att viktiga uppgifter hamnar i orätta händer.

5.2 Medarbetarundersökning - My Opinion

I oktober genomfördes medarbetarundersökningen *My Opinion light* på Ringhals och Forsmark. Resultatet visar bland annat på en hög grad av samverkan, att medarbetarna trivs bra med sina chefer och kolleger och att det är fortsatt viktigt att fokusera på kopplingen till koncernen. Nu går arbetet med resultatet vidare inom respektive avdelning.

5.3 Teknikmässa på Ringhals

I december ordnade Ringhals forskning- och utvecklingsverksamhet en mässa för att visa framtidens teknik med bla drönare, robotar, virtual reality och bildigenkänning.

Mässan är en del i satsningen på att göra forskning och utveckling mer tillgänglig på Ringhals, både vad gäller att hämta hem erfarenheter från omvärlden och från de forskningsprojekt som Ringhals driver.

5.4 Ringhals på TV

Två av SVT:s nyhetsprogram har varit på besök: Lilla Aktuellt och Rapport. Inslagen handlade om fördelarna med kärnkraft och varför Vattenfall vill satsa på små modulära reaktorer på Ringhals.

- [Länk till Lilla Aktuellt](#)
- [Länk till Rapport](#) (spola fram till 04:59)

5.5 Avslutning av vår omställningsresa

Ringhals organisation har befunnit sig i en omställning sedan beslutet om förtida stängning av Ringhals 1 och 2 togs 2015. Denna sju år långa resa är nu till ända, och alla viktiga erfarenheter och lärdomar av arbetet summeras.

I slutet av maj 2022 nåddes målbemanningen och därmed kunde arbetet med omställningen avslutas. Organisationen är nu dimensionerad för en verksamhet med två anläggningar i drift, och två under avveckling.

5.6 Nio av tio svenskar positiva till kärnkraft

I Novus senaste opinionsundersökning av befolkningens inställning till kärnkraft visade att en av tio vill avveckla kärnkraften.

På frågan om man kan tänka sig att "fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer" svarar nästan sex av tio ja, en fördubbling på fem år.

5.7

Besök av FROG

Framatome Owners Group, Frog, förlade sitt årsmöte till Varberg i november, och besökte Ringhals under en av dagarna. Gäster från kärnkraftverk världen över fick föreläsning kring Ringhals strategi för avveckling. Frog är ett forum för erfarenhetsutbyte med arbetsgrupper inom bland annat åldringshantering, dieslar, kemi, drift, ånggeneratorer och riskhantering

5.8

Ändring av datum för årets sista möte

Ringhals har ett önskemål om ny dag för årets sista möte med säkerhetsnämnden. Orsaken är att datumet krockar med granskningen *WANO follow up* på Ringhals.

Önskemålet är att flytta mötet från 24 november till 1 december kl 13-15 på Ringhals.

Lsn § 2

Arbetsordning för lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar


1. anta ny arbetsordning för lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk, daterad 25 januari 2023.

Beskrivning av ärendet

Den 8 december 2022 beslutade regeringen om ändringar i förordningen (2007:1054) med instruktion för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar.

Ändringarna innebär bland annat att nämnden ska bestå av högst nio ledamöter, att högst sex ledamöter ska utses efter förslag av den kommun där den kärntekniska anläggningen är belägen och högst tre efter förslag av andra kommuner som i förekommande fall till någon del omfattas av den yttre beredskapszon som bestämts för anläggningen.

Den tidigare arbetsordningen för nämnden är från 2008 och behöver revideras utifrån ändringarna i förordningen.

| | | |
|---|--------------------|-------|
| Justerandes sign  | Utdragsbestyrkande | Datum |
|---|--------------------|-------|

Lsn § 3

Verksamhetsberättelse och ekonomisk redovisning 2022

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. godkänna verksamhetsberättelse 2022,
2. godkänna den ekonomiska redovisningen för 2022,
3. översända verksamhetsberättelsen till Klimat- och näringslivsdepartementet samt Strålsäkerhetsmyndigheten.

Beskrivning av ärendet

Förslag till verksamhetsberättelse och ekonomisk redovisning för verksamhetsåret 2022 har upprättats.

Nämndens räkenskaper har granskats av auktoriserad revisor.

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

Lsn § 4

Ändring av mötesdagar 2023

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. att flytta mötet 24 november till 8 december.
-

Beskrivning av ärendet

Sammanträdet 24 november behöver flyttas. Förslag till ny mötesdag är 8 december.

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