
Plats och tid Varbergs stadshus A, rum 1109 via teams,
klockan 13.00-14.50

Beslutande Ann-Charlotte Stenkil (M), ordförande
Jana Nilsson (S), vice ordförande
Christofer Bergenblock (C)
Gunnel Wandel (L)
Roger Kardemark (KD)
Jeanette Qvist (S)
Björn Lindström (SD)
Marianne Pleijel (M)
Fredrik Hansson (C)
Johan Tolinsson (S)

Adjungerad Tomas Johansson (M)

Ersättare Alexander Keuken (M)
Susanna Thunberg (C), § 4-5
Ann-Kristin Herdell (KD)
Håkan Johannesson (S)
Monica Neptun (L)

Övriga deltagande Marcus Andersson, sekreterare
Ulf Karlsson, Ringhals AB
Andreas Ahagen, Ringhals AB
Anna Collin, Ringhals AB
Kristina Keltler Mossberg, Strålsäkerhetsmyndigheten

Ordförande 
Ann-Charlotte Stenkil (M)

Sekreterare 
Marcus Andersson

Lsn § 4

Aktuellt från Ringhals

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. lägga informationen till handlingarna.
-

Beskrivning av ärendet

Ulf Karlsson och Andreas Ahagen, Ringhals AB, redogör för aktuellt driftläge, säkerhetsläget, årets revisioner och aktuella myndighetsärenden.

Rapport daterad 24 maj 2021 bifogas protokollet.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Datum

Ringhals AB



Dokumenttyp

Rapport - VO

Intern dokumentägare

NQ

PSG / FSG enl dok.nr

/

Dokumentstatus

Frisläppt

Sekretessklass

Öppen

Ersätter

Statusdatum

2021-05-24

Gäller t o m

Dokument-ID/Version

2522102 / 2.0

Alt. dokument-ID 1

Alt. dokument-ID 2

Handläggare

Olofsson Anna (aneo) GN-QA

Granskat av

Karlsson Ulf GN-C

Collin Anna GN-K

Godkänt av

Ahagen Andreas GN-Q

Frisläppt av

Ahagen Andreas GN-Q

Ringhals AB - Information till Lokala Säkerhetsnämnden

Varberg 2021-06-04

SAMMANFATTNING

Denna rapport sammanfattar viktiga händelser och myndighetsärenden sedan februari 2021.

- I början av mars gick Ringhals 4 ner med turbin 41 på grund av ett läckage av lagerolja. Produktionen fortsatte på 50 % under cirka en vecka som det tog för att reparera skadan
- På grund av pågående pandemi och det höga smittläget som varit i regionen beslutade VD i början av april att flytta WANO granskningen till slutet av november i år.
- Krisledningen (stabsläge) fortsätter att följa sjukfrånvaron samt utvecklingen i närområdet, och med det bedömningsnivån enligt Ringhals pandemiplan. Situationen är fortsatt stabil med låg frånvaro.



1

SÄKERHET

Sedan senaste rapportering har 22 kategorirapporteringar gjorts till Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM.

Utöver nedanstående är alla av mindre säkerhetsmässig betydelse:

- Ringhals 4 reservdieselgenerator 420 uppfyller ej krav enligt Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter och allmänna råd (SSMFS 2008:17) avseende tålighet mot jordbävning. Låsskruvar saknades i en elskåpsdörr vilket avvek från kravbild. Skruvarna är monterade och liknande skåp är kontrollerade utan avvikelser.
- Ringhals 3 Instrumentering för övervakning av vätskeburet aktivitetsutsläpp konstaterades vid ett tillfälle ej driftklar. Byte av givare och kretskort genomfördes för att få tillbaka en driftklar övervakning. Övervakning under tiden felet åtgärdades genomfördes via redundanta övervakningssystem.

RINGHALS 1

Ringhals 1 är i avställningsdrift som kommer att pågå till 2022-06-01.

RINGHALS 2

Ringhals 2 är i avställningsdrift som kommer att pågå till 2022-06-01.

RINGHALS 3

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

Effektreduktion har skett vid ett tillfällen initierat av ägarna på grund av stor tillgång på el i elsystemet.

RINGHALS 4

I början av mars gick blocket ner med turbin 41 på grund av ett läckage av lagerolja. Ett rör som började läcka på grund av vibrationsskada. Produktionen fortsatte på 50 % under cirka en vecka som det tog för att reparera skadan.

2

REVISION

Förberedande arbete pågår i skrivande stund inför Ringhals 3 revisionsavställning som börjar den 24 maj.



3 AVVECKLING RINGHALS 1 OCH RINGHALS 2

Dekontaminering, en kemisk rengöring av radioaktiva system med svaga syror för att minska aktiviteten i systemen inför rivning har genomförts på Ringhals 1 med goda resultat. På Ringhals 2 har dekontamineringen fått skjutas till efter sommaren då problem uppstått med reservdelar till utrustningen.

4 MYNDIGHETSÄRENDE

Strålsäkerhetsmyndigheten har förelagt Ringhals 3 och 4 att åtgärda brister avseende haveriprovtagning från reaktorinneslutningen. Tidsplan redovisas till myndigheten senast den 30 september 2021. Åtgärdat senast den 31 oktober 2022.

Ringhals 3 och 4 har även fått föreläggande om åtgärder för att uppdatera instruktioner som styr hanteringen vid svåra haverier. Tidsplan redovisas till myndigheten senast den 30 september 2021.

5 ÖVRIGT

5.1 UMM Ringhals 3 & 4

Ringhals AB har informerat elmarknaden om att Ringhals 3 och 4 riskerar att inte kunna återstarta efter respektive revision 2025, om regeringen inte tar beslut om utbyggnad av mellanlagret Clab i sommar.

Kärnkraftverken skickar löpande använt kärnbränsle till mellanlagret Clab i Oskarshamn. År 2023 nås tillståndstaket för Clab, vilket innebär att kärnkraftverken inte blir av med bränslet. En utökning av mellanlagringskapaciteten är en del av den ansökan om slutförvarssystem som ligger på regeringens bord.

Ringhals AB har en skyldighet att informera marknaden om risken för otillgänglighet, och ett Urgent Market Message (UMM) har därför skickats till elbörsen Nord Pool.

5.2 Covid-19

Krisledningen (Ringhals stabsläge) fortsätter med veckovisa möten för att följa sjukfrånvaron samt utvecklingen i närområdet, och med det bedömningsnivån enligt Ringhals pandemiplan.

Sjukfrånvaron samt vård av sjukt barn följs noggrant. Situationen är fortsatt stabil med låg frånvaro.

Ringhals uppmanar medarbetare som har möjlighet att arbeta hemifrån. Utgångsläget är att operativt arbete ska planeras och genomföras så att säker och stabil drift kan säkerställas, på kort och lång sikt.

5.3 Omställningsavtal

Omställningsarbetet pågår med erbjudande om frivilligt avgångsvederlag och avgångspension. Ringhals har kommit en bit på vägen mot målorganisationen men arbete kvarstår att hitta rätt numerär med bibehållen kravställd kompetensnivå.

5.4 WANO granskning

På grund av pågående pandemi och det höga smittläget som varit i regionen beslutade VD i början av april att flytta granskningen till slutet av november i år. Förberedelser och omplanering pågår med förhoppningar om att kunna genomföra en granskning utan alltför stor påverkan av pandemin.

5.5 Ledarlyftet

I april startade en satsning för att ytterligare utveckla ledarskapet - det Ringhals och Forsmark kallar "Ledarlyftet". I väntan på att läget med Covid-19 ska förbättras genomförs utbildningen digitalt, via Teams. Efter sommaren och så snart covid-situationen tillåter, fortsätter utbildningen, men då i form av fysiska träffar.

Initiativet för Ledarlyftet sker i samverkan med Forsmark.

5.6 Ny avdelning

Med anledning av att Ringhals behåller det kärntekniska ansvaret gällande Ringhals 1 och Ringhals 2, behöver Ringhals säkerställa den legala efterlevnaden i avvecklingsverksamheten, och därmed anpassa organisationen. I:a maj i år bildades en ny avdelning med uppgift att hantera avvecklingen av Ringhals 1 och 2 tillsammans med BU Nuclear Decommissioning, BUND.

5.7 Ringhalsare prisad

Guldhjälmen, Vattenfalls pris för arbetsmiljö och hälsa tilldelas i år Gert-Åke "Laxen" Carlsson, Ringhals huvudskyddsombud från 2015 till april i år.

Motivering: Ett huvudskyddsombud som brinner för frågor rörande den organisatoriska och sociala arbetsmiljön. Som driver de svåraste frågorna och aldrig tvekar att rycka in varhelst i bolaget hans kunskap behövs.

5.8 Knappt mätbara utsläpp

Under fjolåret genomförde Ringhals extra provtagningar i omgivningen runt kärnkraftverket. Frukt, fisk, bär, tång, mossa och kött med mera har samlats



in och analyserats. Inte i några prover från landmiljön detekterades nuklider från kraftverket, och endast i några enstaka fall hittades spår i prover från vattenmiljön. Nivåerna är dock så låga i närmiljön att de knappt kan detekteras ens med de känsligaste mätinstrument.



Lsn § 5

Samlad strålsäkerhetsvärdering för Ringhals AB

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. lägga informationen till handlingarna.
-

Beskrivning av ärendet

Kristina Keltler Mossberg, Strålsäkerhetsmyndigheten, redogör för den samlade strålsäkerhetsvärderingen för Ringhals AB. Årets rapport omfattar tillsyn under 2020, från 8 februari 2020 till 9 februari 2021. Den samlade bedömningen är att strålsäkerheten vid Ringhals AB är tillfredställande.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Datum

Lsn § 6

Meddelanden

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

1. godkänna redovisning av meddelanden för perioden 20 februari – 4 juni 2021.
-

Dnr 9/ 2021

Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk, beslut om verksamhetsberättelse för 2020, den 12 februari 2021.

Dnr 10/ 2021

Länstyrelsen Hallands län, beslut den 22 februari 2021 om larmprov kring Ringhals, den 1 mars 2021.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Datum