

Plats och tid Stadshus A, sammanträdesrum A1, kl 13.00 – 14.45

Beslutande Ann-Charlotte Stenkil (M)
Birgit Hagebrand (M)
Gunnel Wandel (L)
Kristina Lindfeldt (C)
Vivi-Anne Karlsson (S)
Bengt Eliasson (S)
Björn Lindström (SD)
Hans Forsberg (M)
Johan Tolinsson (S)
Fredrik Hansson (C)

Adjungerad ledamot Tony Larsson (MP)

Ersättare Göran Dahl (M)
Hans Hjortsjö (M)
Göran Andersson (MP)

Övriga deltagande Ulf Karlsson, Ringhals, § 6
Krister Svahn, Ringhals, § 6
Kaisa Eklund, Ringhals, § 6

Sekreterare Mircea Nitescu

Paragraf 6-8

Ordförande Ann-Charlotte Stenkil

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

Lsn § 6

Aktuellt från Ringhals

Ulf Karlsson, Krister Svahn och Kaisa Eklund från Ringhals AB redogör för säkerhetsläget på Ringhals samt för produktion, myndighetsutövning och internrevisioner.

Rapport daterad den 27 maj 2016 bifogas protokollet

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

Dokumenttyp

Rapport - FÖ

Intern dokumentägare

NQ

PSG / FSG enl dok.nr

/

Dokumentstatus

Registrerat

Sekretessklass

Öppen

Ersätter

Statusdatum

Gäller t o m

Dokument-ID/Version

2358618 / 1.0

Alt. dokument-ID 1

Alt. dokument-ID 2

Handläggare

Jonsson Dick GN-QL

Granskat av

Godkänt av

Frisläppt av

Ringhals AB - Information till Lokala Säkerhetsnämnden Varberg 2016-05-27

1 SAMMANFATTNING

Sedan informationsmötet den 19 februari har Ringhals 1, Ringhals 3 och Ringhals 4 i huvudsak drivits vid full effekt. Ringhals 1 fick dock två reaktorsnabbstopp, ett manuellt den 20 februari samt ett automatiskt den 29 februari.

Ringhals 2 genomgår omfattande arbete med bottenplåten. Ringhals planerar att skicka in ansökan till SSM i juni om att få starta anläggningen 17 september 2016.

Se vidare information under rubriken Säkerhet.

2 SÄKERHET

Förutom reaktorsnabbstoppen på Ringhals 1 har de produktionsstörningar som förekommit sedan i februari varit av lindrig art.

Sedan februari uppgår antal rapportervärda omständigheter knappt 30 vilket följer tidigare års nivåer. Samtliga omständigheter är av låg säkerhetsmässig betydelse.

Två fördjupade händelseutredningar pågår som båda har sin bakgrund i förhållanden som uppdagades i vinter: hjälpkraftsdieslarnas driftklarhet vid extrema utomhustemperaturer samt projekt där överraskande konsekvenser av införda ändringar uppdagats. Se mer information under avsnitt 5:5.

RINGHALS 1

20 – 29 februari 2016:

Hårt väder den 20 februari orsakade kortslutning på den utgående elmatningen. Detta medförde i sin tur att elförbindelsen till och från Ringhals 1 automatiskt kopplades bort. Ringhals 1 misslyckades med övergång till husturbindrift (som gör blocket oberoende av yttre nät), och för att inte riskera att få vatten i en av turbinerna utlöste operatörerna i kontrollrummet ett manuellt reaktorsnabbstopp.

I samband med återstart av Ringhals 1 den 21 februari konstaterades ett ångläckage i reaktorinneslutningen. Genom att växla tryckregleringsstråk (det finns två av varandra oberoende stråk) upphörde läckaget. Blocket togs därefter till avställt läge för reparation av läckande ventil.

Den 29 februari erhöles ett automatiskt reaktorsnabbstopp på grund av kylvattenflödet blockerades till reaktorn. Orsaken var att en planerad avställning för att laga delar i kondensreningssystemet (som renar vattnet före återförsel till reaktor) trots noggranna förberedelser misslyckades.

RINGHALS 2

Arbete pågår med komplettering av ansökan om drift med skadad anordning (bottenplåten). Planerat datum för återstart är den 17 september 2016.

RINGHALS 3

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med bäring på säkerheten har inträffat på Ringhals 3 under kvartalet

RINGHALS 4

Inget oplanerat stopp eller produktionsstörning med bäring på säkerheten har inträffat på Ringhals 4 under kvartalet

3

REVISIONER 2016

Ringhals 1 var först ut i årets revision. Revisionen startade planenligt 1 maj och pågår till 1 juni. I reaktorns ”tusenmilaservice” märks framförallt ett utbyte av transformatorer samt byte av generator på turbinsträng 1. Arbena är kritiska för revisionens längd, men eftersom motsvarande arbete utfördes förra året på andra turbinsträngen är både egen personal och leverantörer väl förberedda och har dragit viktiga lärdomar och erfarenheter. Revisionen och de större projekten har hittills avlöpt enligt plan.

Övriga revisioner genomförs enligt följande: Ringhals 4 från 1 juni till 30 juni; Ringhals 3 från 3 augusti till 14 oktober. (Ringhals 2 planerad start 17 september).

4

MYNDIGHETSÄRENDEN

Nya föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten:

Ringhals svar på underhandsremiss gällande föreskrifter för: ”konstruktion” och ”analys och värdering” lämnades till Strålsäkerhetsmyndigheten den 24 mars 2016.

Motsvarande föreskrifter för drift ankom Ringhals i februari och ska besvaras under maj månad 2016. Konstruktiva dialoger förs mellan Ringhals och övriga tillståndshavare samt med SSM.

SSM fattade 4 februari 2016 beslut om villkor för fysiskt skydd, där Ringhals ska säkerställa att:

1. Ringhals är ett skyddsobjekt
2. restriktion för luftfart råder ovanför skyddsobjektet
3. utifrån analyser ska området utanför bevakat område bevakas och kontrolleras av skyddsvakt/hundförare med hund
4. vid några positioner/funktioner ska skyddsvakt vara utrustad med skjutvapen

Punkt 1 och 2 är införda och punkt 3 och 4 ska vara införda senast 2017-02-04. Dialog förs mellan Ringhals och övriga tillståndhavare för samsyn avseende kravnivån. Villkoren ska vara införda 4 februari 2017.

Förelägganden:

20 april 2016 beslutade SSM att förelägga Ringhals att genomföra och redovisa egenutvärdering avseende anställdas, inhyrd personal och entreprenörers kompetens och utbildning inom strålskyddsområdet.

5 INTERNA REVISIONER

Under kvartal 1 har tre internrevisioner genomförts:

- Styrning av driftarbete samt övervakning
- IS/IT samt telecom
- Fackområden (personal, konstruktion, upphandling)

I kvartalets internrevisioner har främst brister uppdagats kopplade till Ringhals dokumenthanteringssystem.

6 ÖVRIGT

6.1 Projekt STURE

(Säker och Trygg Utfasning av **RE**aktor 1 och 2.)

Projekt STURE startades under våren 2015 när Vattenfall tog beslut om förtida avveckling av Ringhals 1 och 2. Under hösten 2015 fattade Ringhals styrelse beslut om att Ringhals 1 avvecklas 2020 och Ringhals 2 år 2019.

Uppdraget för projekt STURE är att fånga och planera för stängningens alla aspekter. Projektet har en egen sida på Ringhals intranät och skriver om framdriften i projektet samt tar upp aktuella frågor i ett veckoblad.

Vattenfall BU Nuclear Decommissioning (BU-ND) etablerar sig på Ringhals för att driva och hantera avvecklingen av Ringhals 1 och 2.

6.2 Samverkan Ringhals – Forsmark

Vattenfall beslutade tidigare i år att inte genomföra den juridiska sammanslagningen av Ringhals och Forsmark till ett gemensamt bolag. Huvuddelen av den förväntade besparingen på 1 miljard antas kunna göras även utan gemensamt bolag. Samverkansprojekten drivs nu vidare i program Ringfors med målet att skapa en säkrare och effektivare organisation.

6.3 Defekt bränslestav

Incidenten med bränslestaven inträffade onsdag 30 mars i bränslebyggnaden på Ringhals 4. I samband med rutinmässig inspektion av ett bränsleelement, som 2015 bytts ut på grund av en bränsleskada, gick en bränslestav av i två delar. Den kortare delen blev kvar i gripklon medan den andra, längre delen gled tillbaka ned i inspektionsriggen.

Att bränslestavar bryts är en ovanlig händelse men inget okänt fenomen. Det fanns därför en god förberedelse och planerade rutiner för att handskas med situationen. Händelsen medförde ingen förhöjd radioaktivitet i byggnaden, och innebar inte i något läge en risk för personal, miljö eller omgivning.

6.4 Underleverantör till kärnkraftsbranschen granskas

Hos en av industriföretaget AREVA:s underleverantörer i Frankrike har uppdagats avvikelser i dokumentationen för ett antal hundra komponenter tillverkade sedan 1965. Många av dessa komponenter har levererats till kärnkraftverk runt om i världen, inklusive Ringhals. En grundläggande genomlysning av ärendet ska avrapporteras till franska tillsynsmyndigheten ASN under maj. Senast 31 maj är Ringhals utlovad information om huruvida de avvikelser som nu granskas också berör objekt som levererats till Ringhals 4.

6.5 Händelseutredningar

Två fördjupade händelseutredningar som genomförs på grund av uppdagade förhållanden i vinter pågår parallellt

- Ringhals 3, -4: hjälpkraftsdieslarnas driftklarhet vid extrema utomhustemperaturer. Händelseutredning påbörjades i februari och beräknas vara klar i slutet av maj månad.
- Ringhals 2: flera projekt som genomfördes ledde till att rör i värmeväxlare sprang läck på grund av för högt vattenflöde. Felet är avhjälpt och händelseutredningen beräknas vara slutförd under 2:a kvartalet.

Lsn § 7

Lokala säkerhetsnämndens studieresor under 2016 och 2017

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar

- en studieresa till Barsebäck AB den 9 november 2016
 - en tvådagars studieresa med temat ”Slutförvaring av radioaktivt avfall” ska genomföras under våren 2017.
-

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

Lsn § 8

Meddelanden

Dnr 2/2016

Finansiell rapport för år 2015 från oberoende revisor avseende Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk.

Dnr 3/2016

Verksamhetsberättelse 2015, Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk.

Dnr 4/2016

Budget 2016, Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk.

Dnr 5/2016

Fakta om Kärnavfallsfonden 2015.

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