

Plats och tid Ringhals infocenter, kl. 13.00–15.00

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

Adjungerad ledamot Tony Larsson (MP)

Ersättare Göran Dahl (M)
Göran Andersson (MP)

Adjungerad ersättare Rolf Wallerdal (S)

Övriga deltagande Ulf Karlsson, Ringhals, § 13
Andreas Ahagen, Ringhals, § 13
Anna Collin, Ringhals, § 13
Carl Bartler, Varbergs kommun, § 13-16

Sekreterare Mircea Nitescu

Paragraf 13-16

Ordförande Ann-Charlotte Stenkil

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

Lsn § 13

Aktuellt från Ringhals

Ulf Karlsson och Andreas Ahagen från Ringhals AB redogör för säkerhetsläget på Ringhals samt för produktion, myndighetsutövning och internrevisioner.

Rapport daterad den 25 november 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

2375822 / 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 2016-11-25

1 SAMMANFATTNING

Ringhals 1, 3 och 4 har efter sina årliga översyner i huvudsak drivits vid maximal effekt. Ringhals 2 har varit fortsatt avställd, men har den 14 oktober fått positivt besked från SSM att få ta anläggningen i drift efter bottenplåtsarbeten.

Ringhals 1 hade ett snabbstopp av reaktorn den 8 oktober. Alla säkerhetssystem har fungerat som avsett. Se vidare information under rubriken Säkerhet.

2 SÄKERHET

Fram till den 15 november har drygt 90 rapportervärda omständigheter inträffat. Det är aningen fler än föregående år men färre än 2014. Samtliga omständigheter är av låg säkerhetsmässig betydelse.

RINGHALS 1

Den 8 oktober 2016 gav två felande styrkort felaktigt larm för höga vibrationer vilket stoppade blockets ena ångturbin. I sådana lägen tas överskottsången om hand via särskilda dumpventiler. På grund av långsam reglering av dessa ventiler steg trycket i reaktorn vilket ledde till ett automatiskt snabbstopp av reaktorn. Händelsen hanterades enligt normala störningsinstruktioner och samtliga säkerhetsfunktioner under snabbstoppet fungerade utan avvikelse eller anmärkning. De felaktiga styrkorten byttes ut mot nya, uppgraderade versioner. Även dumpventilernas felände reläer byttes ut. Manöverprov visade att allt fungerade utan anmärkning och den 14 oktober var Ringhals 1 åter i normal drift.

RINGHALS 2

Den 14 oktober meddelade SSM att Ringhals 2 uppfyller säkerhetskriterierna för återstart vad gäller skador på bottenplåten. Beslutet är villkorat med att en skadetålighetsanalys av toroidplåten (plåten som sitter i skarven mellan

bottenplåt och väggplåt) samt provtryckning av bottenplåtens svetsar via läckagedetekteringssystemet är utförda. Båda villkoren är genomförda med godkänt resultat och redovisade till SSM.

Rekvalificering av recirkulationssilar (se nedan samt tidigare protokoll) har hanterats för R2.

Utöver detta pågår drifttagning samt provdrift av nyinstallerad utrustning inklusive lågtrycksturbin.

Fasning till nät planeras ske den 1 december 2016.

RINGHALS 3

Efter den årliga revisionen fasade blocket åter in på nät den 12 oktober. Revisionen genomfördes med mycket lyckat resultat, både vad gäller personsäkerhet och effektivitet. Revisionens största och tidsstyrande projekt PRIO (utbyte av svetsar mellan tryckhållare och reaktorsystem) utfördes med mycket lyckat resultat av en arbetsstyrka från japanska Mitsubishi Heavy Industries.

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

RINGHALS 4

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

3 REVISIONER 2016

Samtliga block har genomfört sina årliga översyner med gott resultat och få olyckstillbud. Ringhals 3 avslutade sin revision i mitten av oktober, Ringhals 2 återstartar efter revision den 1 december.

4 MYNDIGHETSÄRENDEN

4.1 Förelägganden

Uppföljning från mötet den 9 september 2016:

Ringhals 2 har beviljats dispens från vissa konstruktionskrav på recirkulationssilar, vilka används i reaktorns kylsystem vid svåra haverier. Vid vissa mycket osannolika förhållanden finns risk för igensättning. Dispensen gäller till och med 31 december 2019, d.v.s. R2 kvarvarande drifttid.

Utanför föreläggandet kommer Ringhals på eget initiativ att genomföra ytterligare analyser samt byta ut fiberisolering till metallisk isolering för att klara konstruktionskraven även på Ringhals 3 och 4.

- 4.2 Nya föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten:**
SSM:s uppdatering av föreskrifter gällande Konstruktion, Analys samt Drift har i oktober skickats till Ringhals som tillståndshavare på en andra underhandsremiss. Remissen och bedömda konsekvenser ska redovisas för SSM senast den 31 januari 2017.
- 5 ÖVRIGT**
- 5.1 Samverkan Ringhals – Forsmark**
Samverkansprojektet drivs enligt plan i program Ringfors med målet att skapa en säkrare och effektivare organisation.
- 5.1.1 *Gemensamma underhållsprocesser och IT-system på Forsmark och Ringhals, HUG IT***
Etableringsfasen för HUG IT (Harmoniserade underhållsprocesser och gemensamt IT) pågår till maj nästa år. I juni påbörjas sedan genomförandet som avslutas 2020, då hela projektet ska vara genomfört.
- 5.2 Satsning på ledarskap och lärande**

En satsning på Human Performance fokuserar på ledarskap i förändringsarbete samt ökat lärande för hela organisationen kring Ringhals värdegrund. Ringhals underhållsavdelning har kommit längst, där ca 30 grupper nu kommit till etapp 2 av 3 med träningsläger och workshops. Ytterligare tre avdelningar inleder arbetet i november med slutmål 2018. Samtliga avdelningar planeras vara klara 2020.

Utfallet så här långt är positivt och både medarbetare och chefer känner att arbetet är givande och kommer att ha en förbättrande effekt så att alla kan göra rätt.
- 5.3 Projekt STURE (Avvecklingen Ringhals 1 & Ringhals 2)**
I juni sände vi in vår miljökonsekvensbeskrivning i samband med ansökan om avställning av R1 och R2. I sitt yttrande vill SSM att Ringhals utvecklar och förtydligar ett antal områden, bland annat gällande systemdekontaminering, mellanlagring, avfallsvolymer och utsläpp.

Ringhals arbetar tillsammans med BU-ND (Vattenfalls kärnkraftsavveckling) och TYKO (Vattenfalls avveklingsprojekt) för att besvara dessa frågor.

Vattenfalls ambition är att Ringhals avvecklingsarbete ska vara ett föredöme för branschen. En säker och effektiv nedmontering av R1 och R2 är det gemensamma målet för alla samverkansaktörer.
- 5.4 Samråd om utökat markförvar**
Ringhals har ansökt om att få utöka sitt markförvar av mycket lågaktivt avfall. De första samråden med myndigheter respektive med närboende/allmänhet genomfördes 13 september. Drygt tio personer kom till Infocenter och medverkade i en konstruktiv diskussion. Ansökan lämnas in

under första kvartalet av 2017, slutligt besked från Strålsäkerhetsmyndigheten och Mark- och miljödomstolen väntas tidigast under 2018.

5.5 Vite för underleverantör

Arbetsmiljöverket upptäckte vid en inspektion på Ringhals 30 juni att ett företag Ringhals anlitar hanterade hydrazin utan tillstånd. Hydrazin används i Ringhals processer för att motverka korrosion. Enligt AV:s bedömning fanns det ingen risk för de anställda, som var både utbildade och använde korrekt utrustning, men företaget hade inte de formella tillstånden och tilldömdes därför vite om 150 000 kronor.

5.6 Utsläpp i norska Halden

Norska Strålevernet rapporterade den 25 oktober om ett mycket begränsat utsläpp av radioaktivt jod vid forskningsreaktorn i Halden. Utsläppet innebar inte några konsekvenser för miljön eller för människors hälsa utanför anläggningen men fick stor medial uppmärksamhet.

5.7 Varsel på OKG

Den 16 november varslade Oskarshamns kärnkraftverk 280 personer om uppsägning som en följd av att två av anläggningens tre reaktorer avvecklas. Beskedet väcker självklart oro och diskussioner på Ringhals, men bedömningen i dagsläget är att Ringhals inte kommer ha någon större övertalighet vid tidpunkten då Ringhals 1 och 2 tagits ur drift. Inom vissa discipliner ser vi även ett rekryteringsbehov.

Lsn § 14

Verksamhetsplan 2017

Lokala säkerhetsnämnden beslutar att anta förslag till verksamhetsplan 2017.

Sammanträdesdagar

- | | |
|-------------------------|--|
| 17 februari, kl. 13.00 | Beslut verksamhetsberättelse 2016 samt budget 2017, Stadshus A |
| 19 maj, kl. 13.00 | Stadshus A |
| 15 september, kl. 13.00 | Stadshus A |
| 17 november, kl.13.00 | Mötet förlagt till Ringhals |

Aktiviteter

- | | |
|-----------------------|---|
| 19 oktober, kl. 18.30 | Möte med allmänheten, plats Kunskapens Hus i Marks kommun |
|-----------------------|---|
-

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

Lsn § 15

Studieresa till Oskarshamn

Lokala säkerhetsnämnden ska, den 3-4 maj 2017, besöka Centralt mellanlager för använt kärnbränsle (Clab) i syfte att ta del av erfarenheterna kring arbetet med mellanlagringen.

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

Lsn § 16

Meddelanden

Dnr 6/2016

Miljö- och energidepartementets regeringsbeslut den 9 september 2016 om indelning i kategorier av styrelser, nämnder och råd m.m.

Dnr 7/2016

Miljö- och energidepartementets remiss den 26 oktober 2016 om förslag till nya avgiftsnivåer i förordning (2008:463) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten.

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