

Plats och tid Stadshuset, sammanträdesrum A1, kl. 09.00-11.00

Beslutande Jana Nilsson (S)
Birgit Hagebrand (M)
Gunnel Wandel (FP)
Ove Carlsson (C)
Bengt Eliasson (S)
Birgitta Sagdahl Wildtberg (S)
Hans Forsberg (M)
Per Fåhraeus (M)
Hans Hjortsjö (M)
Bertil Nilsson (KD)
Britta Stribén (S)

Adjungerad ledamot Kristina Hasselblad (MP)

Ersättare Vivi-Anne Karlsson (S)

Övriga deltagande Gösta Larsen, Ringhals
Johan Börjesson, Ringhals
Kajsa Eklöv, Ringhals

Sekreterare Mircea Nitescu

Paragraf § 1-4

Ordförande Jana Nilsson

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

Lsn § 1

Aktuellt från Ringhals

Gösta Larsson, Johan Börjesson och Kajsa Eklöv från Ringhals AB redogör för säkerhetsläget på Ringhals samt för produktion, myndighetsutövning, externa granskningar, internrevisioner och analyser.

Rapport daterad 2014-02-21 bifogas protokollet.

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

Ringhals AB, Information till Lokala säkerhetsnämnden 2014-02-21

Produktion

Ringhals både avslutade 2013 och påbörjade 2014 vid maximal effekt. Produktionen 2013 blev drygt 26,7 TWh vilket är det tredje bästa produktionsåret i Ringhals historia.

Säkerhet

Under 2013 har 155 rapportervärda omständigheter, ROn, inträffat (2011 och 2012 var antalet 144 resp 155). Närmare en tredjedel av dessa har gällt kategorin "Förebyggande underhåll/underhållsrutiner". 25 avvikelser var inom kategorin "Fysiskt skydd" samt 18 avvikelser inom kategorin "Reservkraftsdieslar". Många avvikelser är upprepningar och mindre händelser, ingen allvarlig händelse har inträffat.

Förbättringar förväntas under 2014 med anledning av att ett antal korrekativa åtgärder har satts igång under året, riktade mot dessa kategorier. Ytterligare åtgärder planeras dock med anledning av fortsatta problem med hjälpkraftsdieslar.

Till och med vecka 6 i år har 15 ROn inträffat.

Ringhals har inte haft några bränsleskador sedan 2005, vilket är positivt både vad gäller arbetsmiljö och utsläpp.

Antalet radiologiska tillbud, till exempel där personer gått in i utrymmen med hög stråldos utan att följa strålskyddsrutinerna, ökade under 2013. Ytterligare några tillbud har inträffat i början av 2014. Ett antal åtgärder initierades redan under 2013 och i år har vi intensifierat våra ansträngningar för att komma till rätta med dessa händelser.

Inte i något av fallen har personerna fått stråldoser över några gränsvärden, eller som inneburit någon hälsofara.

Ringhals 1

Slutet av året innebar flera störningar för Ringhals 1:


25 oktober: Blocket ställdes av för kontroll av ventil i säkerhetssystem men var åter i drift den 29 oktober.

5 december: Stormen "Sven" orsakade kortslutning på elnätet vilket i sin tur orsakade att blocket fick störningar som ledde till reaktorsnabbstopp.

På juldagen uppstod problem med en av turbinerna (jordfel) som utmynnade i att turbinen snabbstoppade. Blocket kunde dock fortsätta driften på halv effekt under reparationsarbetet.

Ringhals 2

Även Ringhals 2 fick ett händelserikt avslut på 2013. Blockets operatörer fick flera gånger reducera effekten på grund av olika fel både i turbinsystem och i säkerhetskomponenter. Blocket hade även ett turbinsnabbstopp.

Det nya året inleddes med ett externt läckage i blockets tryckavlastningsfilter (ett filter som alla svenska reaktorer har sedan 1988, filtret skyddar reaktorinneslutningen vid högt tryck). Läckaget åtgärdades genom svetsreparation av skadan. 

Ringhals 3

Den 27 oktober, i samband med effektuppgång efter revisionen, fick uppgången tillfälligt avbrytas pga att tillåten gräns för klorider i ånggeneratorerna överskreds.

Ringhals 4

Blocket har haft lugn och stabil drift under större delen av året. Ringhals 4 är nu i världsklass enligt de säkerhetsindikatorer från WANO (World Association of Nuclear Operators) som vi mäter oss mot och som vi tidigare har redovisat för nämnden.

Myndighetsärenden

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har granskat Ringhals anmälan om organisationsförändring. Sammantaget ger myndigheten ett gott betyg åt det underlag som är inlämnat och SSM gör bedömningen att Ringhals i stort uppfyller samtliga krav som organisationsförändringen bedömts mot.

SSM kommer att följa upp förändringarna i samband med ordinarie verksamhetsbevakningar/inspektioner. Bland annat kommer SSM att följa hur det kärntekniska ansvaret tas om hand, då det i den nya organisation som trädde i kraft vid årsskiftet har skett förändringar. Tidigare låg detta ansvar på respektive blockchef. Nu har det också delegerats till cheferna för underhåll, teknik och skydd.

Ringhals kommer under mars månad att skicka in ansökan om att driva Ringhals 4 i provdrift vid den nya effektnivån, drygt 18 procent högre än den närvarande. Ny effektnivå blir då ca 1100 MW. Vi hoppas därmed få en elektrisk effekt som är ca 200 MW högre än dagens.

Den 16 december inkom ett föreläggande från SSM att genomföra de åtgärder som tagits fram baserade på de stresstester som gjordes efter olyckan i Fukushima. Till exempel ska Ringhals förbättra möjligheterna att kyla det använda bränslet i bränslebassängerna. Vi ska också utveckla vår förmåga att hantera störningar på flera block samtidigt. Totalt handlar det om ett 50-tal åtgärder, varav cirka 20 redan är klara. Samtliga åtgärder i föreläggandet ska vara genomförda till den 31 december 2015.

Revisioner

Interna revisioner

Fem internrevisioner genomfördes sista kvartalet 2013, varav det identifierades smärre avvikelser/förbättringsmöjligheter i tre av dem:

Internrevision 1308 – Skydd (fysiskt skydd och brandskydd)

Internrevision 1309 – Miljö och arbetsmiljö


Internrevision 1310 – Avfallshantering

Externa revisioner

Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP) genomförde i slutet av oktober recertifieringsrevision med avseende på Ringhals certifikat inom områdena ISO 14001 (yttre miljö) samt OHSAS 18001 (arbetsmiljö). *EW*

Ringhals blev återcertifierat i båda avseendena, med några mindre avvikelser och ett antal förbättringsmöjligheter.

Övrigt

Svensk Kärnbränslehanterings (SKB) nya fartyg Sigrid har under januari genomfört flera transporter från Ringhals med godkänt resultat. Syftet har varit att testa inseglingen efter att muddring har genomförts. Sigrid är längre och har större djupgående än föregångaren Sigyn. 

Lsn § 2

Dnr 4/2014

Verksamhetsberättelse och ekonomisk redovisning 2013

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar att

- godkänna förslag till verksamhetsberättelse 2013
- översända verksamhetsberättelsen till Miljödepartementet
- godkänna den ekonomiska redovisningen för 2013

Beskrivning av ärendet

Förslag till verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2013 har upprättats.

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

Lsn § 3

Dnr 3/2014

Förslag till verksamhetsplan och budget

Beslut

Lokala säkerhetsnämnden beslutar att

- godkänna förslag till verksamhetsplan och budget 2014.

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



Verksamhetsplan 2014

Sammanträdesdagar

21 februari kl 09.00 Beslut verksamhetsplan och budget 2014

16 maj kl 09.00

19 september kl 09.00

21 november kl 09.00 Möte förlagt till Ringhals

Aktiviteter

Möte med allmänheten

Plats: Bua

Tid: 23 april kl 19.00 *PN*



Budget 2014

Intäkter

Statligt anslag 400 000 kr

Kostnader

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Arvode och sammanträdesersättningar | 100 000:- |
| Information och administration | 180 000:- |
| Medlemsavgift KSO | 40 000:- |
| Revisor | 15 000:- |
| Övrigt | 35 000:- |
| | <hr/> |
| | 370 000:- <i>PN</i> |

Lsn § 4

Meddelanden

Dnr 25/2013

Länsstyrelsens meddelande den 26 november 2013 om larmprov kring Ringhals den 2 december 2013.

Dnr 26/2013

Kärnavfallsnytt Nr 3/2013

Dnr 27/2013

Miljödepartementets beslut den 19 december 2013 avseende ansökan om tillstånd att höja den högsta tillåtna uttagbara termiska effekten för reaktor Ringhals 4.

Dnr 1/2014

Miljödepartementets beslut den 30 januari 2014 om förordnande av ledamöter och ersättare i lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk.

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