

LOKALA SÄKERHETSNÄMNDEN VID RINGHALS KÄRNKRAFTVERK



VERKSAMHETSBERÄTTELSE

2012



Kungsbacka



Varbergs
kommun



Mark

Förord

Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk inrättades 1981 och lyder f.n. under miljödepartementet. Nämndens ledamöter utgörs av förtroendevalda från de tre kommunerna belägna i närområdet kring Ringhals kärnkraftverk, d.v.s. Varberg, Kungsbacka och Marks kommuner.

Nämndens ordförande har under verksamhetsperioden varit Jörgen Warborn (M).

Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk

Jörgen Warborn
Ordförande

Mircea Nitescu
Sekreterare

Verksamhetsberättelse 2012-01-01 – 2012-12-31

Lokala säkerhetsnämndens uppgifter

I den nya förordningen (SFS 2007:1054) med instruktioner för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar, som trädde i kraft 1 januari 2008, framgår att nämndens uppgifter är följande:

2 § Den lokala säkerhetsnämnden ska särskilt:

1. följa det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbetet, i synnerhet vid den berörda kärntekniska anläggning som nämnden är utsedd för,
2. inhämta information om det kärntekniska säkerhets- och strålskyddsarbete som har utförts eller planeras vid anläggningen
3. inhämta information om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor vid anläggningen
4. ställa samman material för information om säkerhets- och strålskyddsarbetet och beredskapsplaneringen, och
5. svara för information till allmänheten, myndigheter och institutioner på det lokala planet om säkerhets- och strålskyddsfrågor samt frågor om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor.

Lokala säkerhetsnämndens sammansättning

Nämndens ledamöter representerar de tre kommunerna i Ringhals kärnkraftverks närområde; Varberg, Kungsbacka och Marks kommuner.

Regeringen utser representanter för kommunerna i inre beredskapszonen, d.v.s. från Varberg och Kungsbacka. Därutöver har nämnden rätt att till sig adjungera ledamot från Marks kommun.

Ledamöter

Jörgen Warborn (M), ordförande
Jana Nilsson (S), vice ordförande
Birgit Hagebrand (M)
Gunnel Wandel (FP)
Ove Karlsson (C)
Bengt Eliasson (S)
Birgitta Sagdahl Wildtberg (S)
Eva Borg (S)
Hans Forsberg (M)
Fredrik Hansson (C)

Kommun

Varberg
Varberg
Varberg
Varberg
Varberg
Varberg
Varberg
Kungsbacka
Kungsbacka
Kungsbacka

Adjungerad ledamot:

Kristina Hasselblad (MP)

Mark

Ersättare

Per Fåhraeus (M)
Hans Hjortsjö (M)
Lars-Peter Karlsson (C)
Delmaree Alva Svensson (KD)
Britta Stribén (S)

Varberg
Varberg
Varberg
Varberg
Varberg

Tomas Johansson (S)	Varberg
Vivi-Anne Karlsson (S)	Varberg
Ulrika Landergren (FP)	Kungsbacka
Johan Tolinsson (S)	Kungsbacka
Jan Österdahl (M)	Kungsbacka

Adjungerad ersättare:

Rolf Wallerdal (S)	Mark
--------------------	------

Lokala säkerhetsnämndens administration och sekretariat är placerade på kommunstyrelsens förvaltning i Varbergs kommun. Under verksamhetsperioden har Mircea Nitescu tjänstgjort som sekreterare.

Lokala säkerhetsnämndens verksamhet

Nämnden har hållit fyra protokollförda sammanträden under 2012. Vid sammanträdena diskuteras aktuella frågor som rör verksamheten vid Ringhals och andra kärnkraftsfrågor. Vid varje sammanträde har företrädare för Ringhals kärnkraftverk deltagit. Nämnden har informerats om och följt arbetet med säkerhets-, strålskydds- och beredskapsplaneringsfrågor.

På möten i februari och maj medverkade representanter från Strålsäkerhetsmyndigheten som informerade om arbetet med regeringsuppdraget ”Skydd mot antagonistiska hot och händelser” och om IAEA:s (International Atomic Energy Agency) granskning av den nationella Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM.

Sammanträdet i november var förlagt till Ringhals.

Nämnden har under 2012 lämnat två remissvar:

- till Miljödepartementet den 5 oktober angående förslag om nya avgiftsnivåer i förordning (2008:403) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten
- till Miljödepartementet den 15 oktober angående förslag om nya avgiftsnivåer i förordning (2008:403) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten

Nämnden deltar i det organiserade samarbetet mellan de svenska kärnkraftskommunerna genom organisationen Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO). Nämndens ordförande och vice ordförande har deltagit vid KSO-sammanträden.

Nämnden arrangerade ett informationsmöte för allmänheten i Bua den 7 mars. Representanter för den lokala säkerhetsnämnden, Strålsäkerhetsmyndigheten Ringhals, Varbergs kommun och länsstyrelsen medverkade på mötet. Ett stort antal personer från allmänheten deltog på mötet.

Information om nämndens arbete, protokoll och övrig information finns tillgängligt på Varbergs kommuns hemsida. Under 2012 har nämnden tagit initiativ till utgivning av en ny informationsbroskyr som sändes till samtliga hushåll inom säkerhetszonen samt finns tillgänglig för allmänheten i kommunens offentliga lokaler som stadshus, bibliotek, etc.

Konferenser/studieresor

Nämndens vice ordförande har deltagit i GMF:s (Group of European Municipalities with Nuclear Facilities) årsmöte i Belgien med temat ”Nuclear Reality in Europe”. I konferensprogrammet ingick även ett studiebesök på kärnkraftverket Tihange.

Aktuellt från Ringhals

Vid varje sammanträde har företrädare för Ringhals kärnkraftverk deltagit och redogjort för aktuella händelser, säkerhetsläget och revisionsarbetet på de fyra reaktorerna (R1, R2, R3 och R4). Under året har informationen till nämnden kompletterats med skriftliga sammanfattningar och övrig information som bilagor till kallelserna.

Följande frågor har varit i fokus under 2012:

- Genomförande av årets revisioner
- Arbete med säkerhetsfrågor – SSM:s särskilda villkor för drift
- Stresstester
- OSART – uppföljning
- Massmedial granskning av branden i R2
- Intrång av Greenpeaceaktivister på Ringhals industriområde
- Problem med RDS mottagarna

Nämnden har under året fått information om säkerhetsläget och de rapportierbara omständigheter (RO) som har inträffat. En från 2011 har klassats om till INES 1 (IAEA) och rapporterats till SSM. Det gäller händelsen med fyndet av ett svetsgasskydd på Ringhals 4 under hösten 2011. Anledningen till att händelsen klassades om beror på att Ringhals har värderat händelsen som en uppreppning. Nämnden informerades om detta på sammanträdet i maj.

Under året har det genomförts revisioner på samtliga reaktorer.

- **R1:** Byte av lågtrycksturbinsträng, ställverksbyte samt förbättringar i kondensatreningsystemet
- **R2:** Avställdes för revision efter brand den 1 april 2011 och startades åter i början på april 2012. I samband med ordinarie revision, 15/9 – 18/10, genomfördes en utökad inspektion av reaktortanken med anledning av upptäckten av förmodade tillverkningsdefekter vid den belgiska anläggningen Doel 3.
- **R3:** Byte av båda högtrycksturbinerna.
- **R4:** Problem med nyinstallerade backventiler ledde till att dessa måste omkonstrueras. Åtgärden resulterade i en revisionsförlängning på ca två veckor.

Den intensiva massmediala debatten efter Uppdrag granskning kritiska program den 8 februari skapade oro i första hand bl boende i säkerhetszonen. På nämndens möte med allmänheten den 7 mars blev därför debatten det dominerande informations- och samtalstemat. Eftersom på mötet deltog representanter från samtliga berörda

myndigheter samt Ringhals, kunde deltagarna erhålla ett nästintill uttömmande presentation av säkerhetsläget.

Organisationen Greenpeace genomförde den 9 oktober ett intrång på Ringhals som orsakade en omfattande polisinsats. Totalt greps 22 personer inne på Ringhals industriområde och en utanför området. Inte under någon del av intrånget var reaktorsäkerheten hotad eftersom något intrång aldrig gjordes på det bevakade området som omger Ringhals 1-4. De krav som SSM ställer på intrångsskyddet uppfylldes, men det är inte tillfredställande att obehöriga kan vistas obemärkt under en så lång tid inne på industriområdet. Ringhals har tagit fram förbättringsåtgärder.

Den 20 juni detekterades, i samband med normala säkerhetsrutiner, en mindre mängd sprängämne på ett fordon som var på väg in på bevakat område. Antändningsanordning saknades och därför fanns ingen explosionsrisk. Den förundersökning som polisen inledde lades ned under hösten i brist på ledtrådar.

RDS- mottagarna larmade natten mellan 18-19 juli med info om en brand i Halland. Irrelevanta RDS- larm har också inträffat tidigare. Händelserna har skapat mycket irritation bland berörda som kräver att "falsklarmen" ska upphöra. Länsstyrelsen i Halland informerar i skrivelse daterad 22 november om att ett arbete med att ersätta RDS- mottagarna pågår, men det kan ta relativt lång tid beroende på tekniska svårigheter.

Ringhals startade i början av 2010 upp projekt Förbättringar mot världsklass (FMV) som omfattar åtgärdsprogrammen för SSM särskilda villkor för drift och OSART-värderingen. I slutet av 2011 genomfördes en uppföljning av OSART- granskningen som resulterade i att 13 av 19 punkter fick värderingen A, dvs "issue resolved" (problemområde åtgärdat). För de resterande 6 punkterna erhöles värdering B "satisfactory progress to date" (tillfredställande till dags datum). Nämnden har på mötet i februari fått redovisat hur arbetet bedrivits.

Under året har Ringhals erhållit ytterligare resultat från ett antal granskningar/tillsynsrapporter av SSM. Nedan redovisas ett urval

- I granskningsrapporten rörande vidtagna åtgärder efter branden på Ringhals 2 gör SSM bedömningen att Ringhals har tagit uppgiften med återställningen på stort allvar och gjort ett rigoröst och systematiskt upplägg för återställningsarbetet.
- I granskningsrapporten efter inspektion av hantering av inträffade händelser av betydelse för säkerheten anges att SSM gör bedömningen att det finns hög ambition och att arbete har genomförts för att utveckla verksamheten kring inträffade händelser.
- SSM har identifierat förbättringsbehov och anser att Ringhals behöver säkerställa att samtliga utredningar genomförs på ett systematiskt sätt och så långt det är möjligt och rimligt klargöra orsaken till inträffade händelser.
- SSM genomförde en inspektion av kriticitetssäkerhet under mars månad. I sammanfattningen bedömer SSM att Ringhals har en organisation som arbetar med kriticitetssäkerhet på ett bra sätt. Den samlade kompetensen, tid och personella resurser, tillsammans med Vattenfall Nuclear Fuel (VNF) är tillräcklig för det arbete med kriticitetssäkerhet som bedrivs.

- Under maj genomförde SSM en verksamhetsbevakning av strålskyddsorganisationen och revisionen på Ringhals. SSM konstaterar i sin rapport att Ringhals aktivt arbetar med att sätta strålskyddsfrågor i fokus.
- En verksamhetsbevakning har också utförts gällande säkerhetsavdelningens roll (RQ) och status i organisationen.

Ringhals har fyra reaktorer i drift:

Block	typ	driftstart	nettoeffekt
R1	kokvattenreaktor	1976	854 MW
R2	tryckvattenreaktor	1975	865 MW
R3	tryckvattenreaktor	1981	1048 MW
R4	tryckvattenreaktor	1983	934 MW

Produktionen 2012 för de olika blocken blev:

Block	Prod. GWh	Tillgänglighet
R1	5 530	72,5
R2	3 613	48,5
R3	8 328	91,2
R4	6 963	85,2

Produktionsresultatet 2012 var totalt 24 434 GWh, en ökning med 5 489 GWh jämfört med 2011. Ringhals 3 gjorde sitt bästa år någonsin med en produktion på drygt 8 328 GWh och en tillgänglighet på drygt 91,2 procent. Ringhals 2 producerade mindre el än ett normalt år, då anläggningen varit avställd bland annat för brandsanering och transformatorbyte.

Utsläpp från Ringhals 2012

Stråldoser vid joniserad strålning mäts i millisievert (mSv). De totala utsläppen från Ringhals fyra block var 0,0002 mSv 2012. Det ligger långt under gränsen för utsläpp (0,1 mSv), d.v.s. utsläppet innebär cirka 1/200 del av vad som är tillåtet eller två tusendelar av vad en person får från den naturliga bakgrundsstrålningen.

Kollektivdosen mäts i mansievert, manSv. Den totala dosen till all personal var 2,48 manSv.

Ekonomi

Nämnden har anlitat Varbergs kommuns ekonomikontor för administration av nämndens medel. Det statliga anslaget från Strålsäkerhetsmyndigheten är 400 000 kr per år.

Kostnaderna för 2012 uppgick till 386 309 kronor. Nämndens räkenskaper har granskats av auktoriserad revisor, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB.

LOKALA SÄKERHETSNÄMNDEN VID RINGHALS KÄRNKRAFTVERK

Jörgen Warborn
Ordförande

Mircea Nitescu
Sekreterare