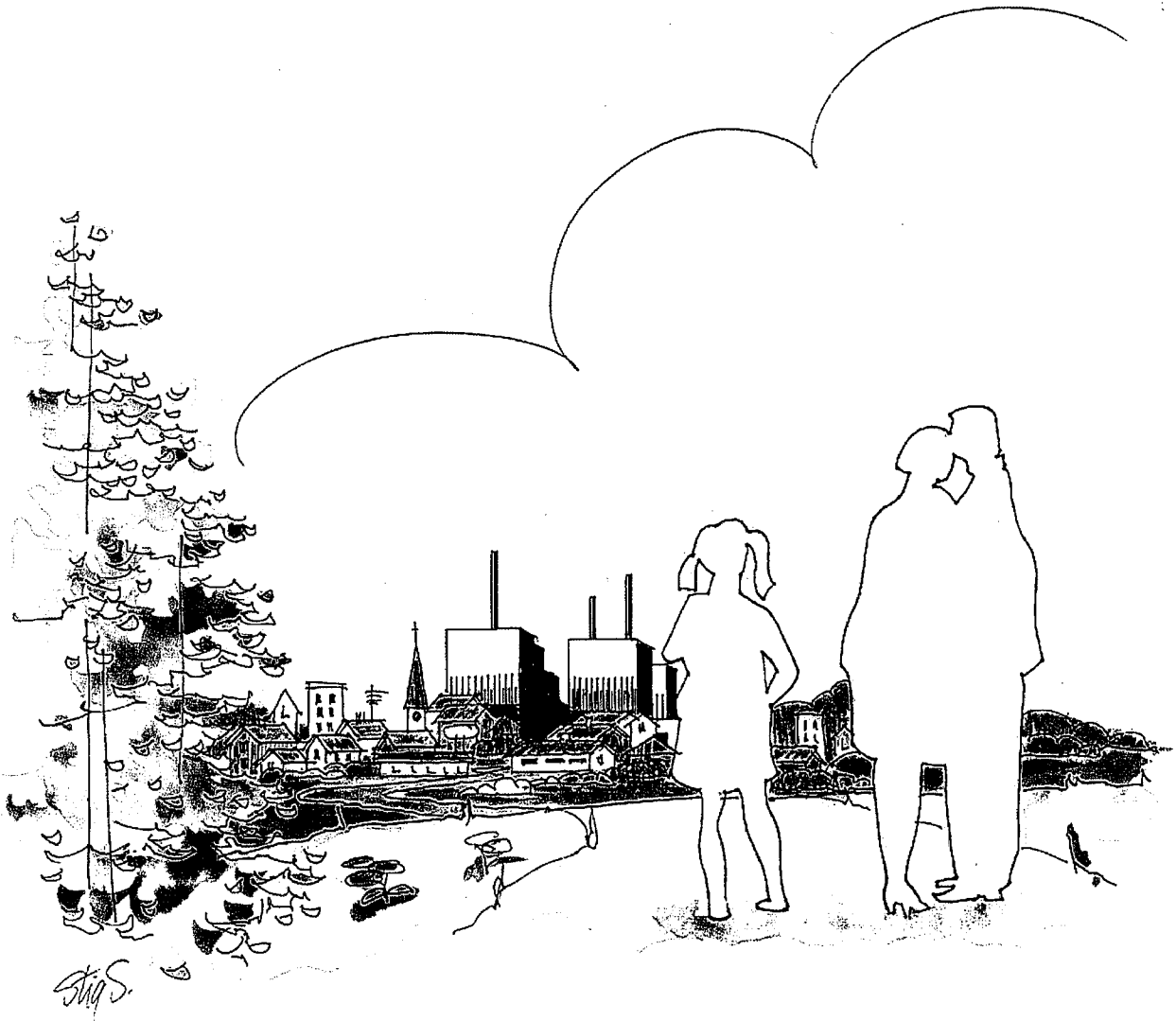


Lokala säkerhetsnämnden
vid
Oskarshamns kärnkraftverk

Verksamhetsberättelse 2009



Mars 2010

2010-03-01

Miljödepartementet

103 33 STOCKHOLM

Lokala Säkerhetsnämndens vid Oskarshamns kärnkraftverk berättelse över verksamheten budgetåret 2009-01-01--2009-12-31

Verksamhetsberättelse i enlighet med förordningen med instruktion för lokala säkerhetsnämnder vid kärntekniska anläggningar (SFS 1981:10, 1988:810).

Lokala säkerhetsnämnden har haft följande sammansättning:

Ledamöter

Peter Wretlund, ordförande
Rigmor Eklind
Lars Blomberg, vice ordförande
Elisabeth Englund
Christer Brorson
Ingmar Hjalmarsson
Svetlana Andelova

Ersättare

Ing-Britt Krantz
Sven-Åke Johansson
Göte Pettersson
Klaus Leidecker
Karl-Erik Gustavsson
Margaretha Grimsen
Kerstin Eriksson

Informationschef Ted Lindquist, Oskarshamns kommun, har varit sekreterare i säkerhetsnämnden.

Sammanträden

Säkerhetsnämnden har haft fyra protokollförda sammanträden under perioden. Protokollen bifogas verksamhetsberättelsen.

OKG-information

Information har lämnats om den så kallade OSART-granskningen vid företaget. Granskningen är extern och genomförs av IAEA. OSART står för Operational Safety Review Team. Resultatet är en utgångspunkt för fortsatt verksamhetsutveckling på OKG. Företaget lär av jämförelsen med IAEA-standarden och ska fortsätta att lära av föredömena och mäta förbättringarna med egna indikatorer. Den uppnådda och kvitterade kvalitetsnivån är en plattform att stå på och en försämring är inte acceptabel! Ordning och reda ska prioriteras.

Granskarnas syn på OKG säger att företaget har ett öppet och professionellt bemötande, bra så kallad housekeeping, rent och snyggt i en 35 år gammal anläggning samt att OKG visar upp många goda resultat.

Några styrkeområden i utvärderingen:

- OKG har utvecklat ett integrerat ledningssystem som är användarvänligt och har en bra kvalitetsstruktur och koppling till dokumentationen.
- OKG har en hög nivå på de praktiska moment som ingår i utbildningsverksamheten, till exempel underhållsutbildning.
- OKG har en hög standard på utbildningsmaterial.
- OKG har ett omfattande och väl fungerande program för återkommande kontroll som omfattar såväl planering som provning och resultatredovisning.
- OKG har goda rutiner och bra datormiljö för hårdberäkningar.

Några förbättringsområden:

- OKG rekommenderas att förbättra erfarenhetsåterföringen från genomförda utbildningsinsatser.
- OKG rekommenderas att förbättra rutinerna för tillträde till säkerhetsklassade utrymmen.
- OKG rekommenderas att vidareutveckla kvalitetssäkringen av datainsamlingar vid ronderingar.
- OKG rekommenderas att etablera ett lämpligt system för avgränsning och märkning för att skydda medarbetare och utrustning.
- OKG rekommenderas att på ett tydligare vis kategorisera och prioritera ändringsbehov i anläggningen utifrån angivna säkerhetskrav.
- OKG rekommenderas att försäkra sig om en god styrning och kontroll av tillfälliga ändringar.
- OKG rekommenderas att definiera vilka avvikelser som ska rapporteras och även analyseras med avseende på grundorsak och trender.

Säkerhetsnämnden har under det gångna året fått information om ett antal pågående projekt vid OKG AB.

Projekt PULS:

Den 1 mars ställdes O 3 av för installationsarbeten inom moderniseringsarbetet. Arbetenas komplexitet har visat sig vara större än vad som kunnat förutses och den planerade återstarten har successivt förskjutits på grund av problematiken med styrtavlar, styrsystemet, som har tagit längre tid än planerat och brister i dokumentationen från leverantören. Anläggningen är den 1 oktober effekthöjd till 1 450 MW som planerat. Vissa turbinproblem har inträffat på grund av ånga och fukt. 100 000 komponenter har installerats under projektet. 1 200 ton skrot har lyfts ut från anläggningen. Totalt har 3 202 personer varit engagerade i projektet.

Energitillgängligheten på O 3 ligger därmed på låga 15,4 % i år. Genomsnittet sedan driftstart 1985 är 85,9 %. Nämndens ledamöter och ersättare hade möjlighet att göra ett studiebesök vid O 3 i anslutning till septembersammanträdet.

Projekt AGNES – Styrtavlar

Efter 24 års drift har skafte i styrtavarna gått av på grund av förslitning, gäller både Forsmark 3 och Oskarshamn 3. Företaget har nu återgått till den ursprungliga konstruktionen av styrtavlar. På sikt måste leverantören Westinghouse ta fram en lösning på problematiken.

Projekt PLEX, modernisering O 2 P

Projektet ska säkerställa 60 års teknisk livslängd från anläggningens start 1974. Säkerheten ska höjas i anläggningen liksom tillgängligheten för 60-årig livslängd. Effektökningen 615 MW till 850 MW. Lågtrycksgeneratorerna ska bytas. Djupvattenintagen i både O 1 och O 2 berörs också.

Projekt NYANS (Nytt anläggningsskydd)

Under 2007-2008 färdigställdes den nya staketgatan. Centralvakten och fordonskontrollen kommer att bli helt klart våren 2010. Under 2010 installeras ett nytt bevakningssystem. Projektet avslutas sommaren 2010. Projektets totala kostnader uppgår till en miljard kronor. Saab Technologies är huvudleverantör av anläggningsskyddet.

När det gäller O 1 har produktionsåret för anläggningen varit sämre än vanligt. Den samlade energitillgängligheten ligger på 67,8 %. Siffran ligger ändå över snittet på 63,1 % sedan anläggningen togs i drift 1972.

O 2 har producerat el enligt plan. Energitillgängligheten ligger på 79 %. Genomsnittlig nivå sedan driftstart 1975 är 80,6 %.

Studiebesök vid Studsvik Nuclear AB

I anslutning till säkerhetsnämndens sammanträde i juni genomfördes även ett studiebesök vid Studsvik Nuclear AB. Koncernen vänder sig till den internationella kärnkraftsindustrin med kvalificerade tjänster inom avfallshantering, avveckling, engineering och services samt driftoptimering. Företaget har 60 års erfarenhet av kärnteknik och tjänster i radiologisk miljö. Studsvik är en ledande leverantör på en marknad i stark tillväxt.

Studsviks affärsidé är att leverera kvalificerade tjänster som kännetecknas av nytänkande, effektivitet och säkerhet till den internationella kärnkraftsindustrin. Strategin är att erbjuda specialisttjänster till den internationella kärnkraftsindustrin.

Efter genomgången hade nämndens ledamöter möjlighet att besöka flera av anläggningarna. I en hangar sågs bland annat en ånggenerator från Ringhalsverket, som kan friklassas till 80-85 %. Sekundäravfallet går tillbaka till kunden. Därefter besöktes smältanläggningen där metalliskt material från bland annat OKG AB behandlas. Nämnden besökte också det så kallade Hot Cell Laboratoriet där ledamöterna på plats kunde studera undersökningen av sprickor i styrstavsdelar från OKG.

Revision

Säkerhetsnämndens ekonomiska redovisning granskas av Oskarshamns kommuns auktoriserade revisorer Öhrlings PricewaterhouseCoopers.

Övrigt

Säkerhetsnämnden har avgivit yttrande över delbetänkande av utredningen om en samordnad reglering av kärnteknik- och strålskyddsområdet (SOU 2009:88).

Information

En särskild informationsbroschyr om säkerhetsnämndens verksamhet finns framtagen. Information om nämndens verksamhet och kärnenergiberedskapen finns på Oskarshamns kommuns hemsida. När det inträffar händelser vid Oskarshamnsverket informerar säkerhetsnämnden media om de uppgifter som lämnats till nämnden. Lokalpressen, lokalradion och närradion bevakar verksamheten vid kärnkraftverket och informerar allmänheten.

Kärnkraftkommunernas Samarbetsorgan (KSO) och internationellt samarbete

Styrelsesammanträden med Kärnkraftkommunernas Samarbetsorgan (KSO) genomfördes i januari och juni 2009.

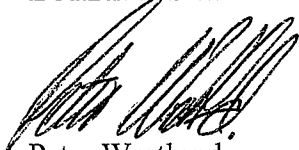
Representanter från Oskarshamn deltog i en gemensam studieresa till Ungern. Vid resan deltog representanter från Kävlinge, Nyköping och Oskarshamns kommuner. Programmet innehöll bland annat besök dels vid kärnkraftverket i Paks och dels vid mellanlagret för använt kärnbränsle som finns vid anläggningen. Därefter besöktes även det ungerska lagret för låg- och medelaktivt avfall i tunnlar i Batapaati. Lagret är ännu inte i drift. Studieresan innehöll även möten med de lokala informationsgrupper som finns vid anläggningarna. Grupperna består av politiker från kommunerna runt anläggningarna.

En studieresa genomfördes till Ukraina och Tjernobyli den 1 – 5 september. Besöket vid kärnkraftverket i Tjernobyli och spökstaden Pripjat gjorde ett mycket starkt intryck. Studieresan omfattade även ett besök i staden Korosten som ligger 13 mil nordväst om huvudstaden Kiev. Korosten drabbades svårt av nedfallet, med olika hälsopåverkande effekter och sjukdomar bland vuxna och barn som följd. Gruppen fick en bra inblick i de insatser som den ukrainska staten, FN:s Utvecklingsfond och olika länder gör för att hantera både strålningsproblem, socio-ekonomiska effekter och psykologiska effekter hos invånarna efter olyckan. Samtidigt lades också grunden till ett fortsatt samarbete och erfarenhetsutbyte mellan kärnkrafts- kommuner i Europa och Ukraina, som är positivt för alla parter. De svenska representanterna och den spanska motsvarigheten AMAC deltog också i en workshop om kärnsäkerhet och beredskapsfrågor. Säkerhetsnämnden kommer att anordna en särskild informationskväll för allmänheten kring studieresan.

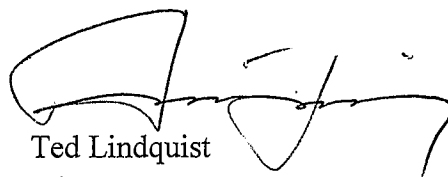
Med anledning av en riksdagsmotion rörande de lokala säkerhetsnämnderna (M) och uppenbara sakliga felaktigheter i motionen har KSO tillskrivit både Moderaterna och riksdagens ledamöter för att göra förtydliganden och påtala felaktigheterna. Det vore mycket olyckligt om motionen i sin ursprungliga form låg till grund för ett eventuellt riksdagsbeslut.

GMF (Group of Municipalities with Nuclear Facilities) är ett nätverk för Europas kärnkraftskommuner med över 100 medlemmar. Representanter från Oskarshamn deltog i årsmöte med generalförsamlingen för GMF. Årsmötet genomfördes i Bryssel i oktober 2009. EU-kommissionen deltog vid årsmötet/seminariet. Dag två genomfördes ett studiebesök i kommunen Beveren och kärnkraftverket Doel.

LOKALA SÄKERHETSNÄMNDEN VID OSKARSHAMNS KÄRNKRAFTVERK



Peter Wretlund
ordförande



Ted Lindquist
sekreterare