

Lokala säkerhetsnämnden

2009-06-09--10

Plats och tid: Studsvik AB, 9/6 klockan 16.30-17.30, 10/6 klockan 09.00-12.00

Beslutande:

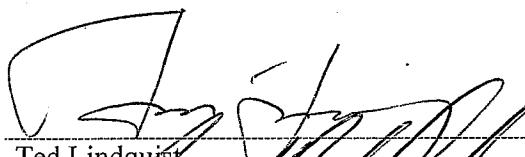
Peter Wretlund (S)	ordförande
Lars Blomberg (M)	vice ordförande
Christer Brorson (C)	ledamot
Rigmor Eklind (S)	ledamot
Svetlana Andelova (V)	ledamot
Ingmar Hjalmarsson (V)	ledamot

Övriga deltagande: Anders Pettersson och Bo Wirendahl, Studsvik AB samt sekreterare Ted Lindquist

Paragrafer: 7-15

Underskrifter:

Sekreterare



Ted Lindquist

Ordförande



Peter Wretlund (S)

Justerande

Bevis

Justeringen har tillkännagivits genom anslag på kommunens officiella anslagstavla vid Stadshuset.

Organ Lokala säkerhetsnämnden

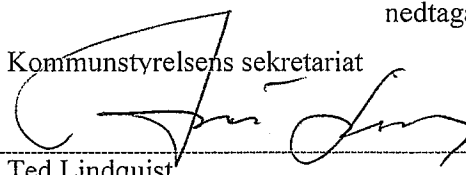
Sammanträdesdatum 2009-06-09--10

Datum för anslagets
uppsättande

Datum för anslagets
nedtagande

Förvaringsplats för protokollet Kommunstyrelsens sekretariat

Underskrift



Ted Lindquist

Utdragsbestyrkande

Lsn § 7

INFORMATION FRÅN OKG AB

Med anledning av att säkerhetsnämndens sammanträde är förlagt till Studsvik AB så föreligger en skriftlig rapport från informationschef Anders Österberg OKG AB. Rapporten går igenom vid sammanträdet enligt nedan.

O1

O1 har under första halvåret haft två kortstopp och en planerad avställning för bränslebyte i februari. Anledningen till bränslebytet är en förflyttad revisionsavställning till i slutet av september mot en planerad avställning på våren, varför härden behövde laddas om i början av 2009. Ett av de två kortstoppen ägde rum i början av mars och berodde på ett mindre läckage i turbinutrustningen. I samband med att detta läckage ökade i omfattning reducerades undertrycket i lokalen och delar av den läckande ångan hamnade på en port och kondenserades. Kondensatet leddes via balkar droppvis utanför porten, vilket föranledde en sanering på marken utanför dörren. Mängden radioaktivitet i kondensatet var försumbart litet och fokus har lagts på att analysera orsaken till reduktionen av undertrycket i lokalen vid de aktuella betingelserna. Energitillgängligheten för O1 ligger för perioden över 80 %.

O2

Motsvarande tillgänglighetssiffror för O2 är 99,6 %. Ett planerat ventilprov i mars är orsaken till att siffran inte är 100 %. Anläggningen har således gått helt enligt plan och inga säkerhetsrelaterade frågor har registrerats. Arbeten pågår med att färdigställa de nya byggnationer som ska inrymma komponenter för bland annat kylkedjor och reservkraftaggregat som ska placeras utanför O2. Arbetet med att bygga djupvattenintag har inletts och planeras kunna avslutas under 2011. Slutförhandlingarna i miljödomstolen avseende O2:s planer på effektökning har flyttats till i slutet av augusti.

O3

Den 1 mars ställdes O3 av för installationsarbetena inom moderniseringsarbetet. Arbetenas komplexitet har visat sig vara större än vad som kunnat förutses och den planerade återstarten har successivt förskjutits från den 30 maj till den 25 juli. Främsta orsaken till detta står att finna i de arbeten som pågår i reaktorhallen och anslutande subbar (heltäckande skyddssystem), främst de så kallade IKM-skåpen. I dagsläget är provningen av de nyinstallerade komponenterna i reaktortanken avslutad med gott resultat.

Under första veckan av juni har också installationen av turbinutrustningen avslutats och förberedelse pågår för provning av de nya delarna. Arbetet med att fullborda all teknisk dokumentation är inne i en intensiv fas i syfte att innehålla löftena gentemot den granskande myndigheten.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 7 (forts.)

Beträffande arbetet med att analysera och åtgärda de funna defekterna i styrstavs-skaft på O3, så ökar antalet parametrar att beakta hela tiden. I nuläget är 158 av 169 skaft provade och av dessa har 19 konstaterats vara behäftade med millimeter-djupa axiellt gående och upp till 8 millimeter långa defekter. Av dessa 19 skaft är 18 stycken nyinstallerade i slutet av förra året, vilket föranleder arbetsgruppen att misstänka att den termiska utmattnings som det handlar om även i dessa fall kan ha uppstått av annan anledning än de som konstaterat defekta tidigare. I de fortsatta analyserna studeras således alla upptänkliga materialfenomen, av såväl konstruktions- och legeringsart som hanteringsrutiner.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Informationen läggs till handlingarna.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 8

REVISIONSYTTTRANDE 2008-01-01—2008-12-31


Revisionsfirman Öhrlings PricewaterhouseCoopers har granskat säkerhetsnämndens räkenskaper för det gångna året. Vid sammanträdet föreligger ett revisionsyttrande daterat 2009-03-27.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Revisionsyttrandet läggs till handlingarna.
 - * Yttrandet ska skickas till Miljödepartementet.
-

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 9

KORT RAPPORT FRÅN KSO:S STUDIERESA TILL UNGERN


Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO) anordnade första veckan i maj en studieresa till Ungern. En skriftlig reserapport kommer längre fram. Vid dagens sammanträde informerar ordföranden, Christer Brorson (C) och sekreteraren kort om innehållet. 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 kommunpolitiker från kommunerna runt anläggningarna.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Rapporten läggs till handlingarna.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 10

INFORMATION OM KSO-MÖTE DEN 12 JUNI

Styrelsen för Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO) har möte den 12 juni. Vid mötet deltar KSO-ledamöter och ersättare.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Informationen läggs till handlingarna.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 11

RAPPORT FRÅN KSO:S STYRELSEMÖTE DEN 8 JANUARI

Vid dagens sammanträde föreligger protokoll från styrelsemöte i
Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO) 2009-01-08.


När det gäller punkten om mervärdesförhandlingar ska KSO-sekreteraren
kontakts för vissa förtydliganden i protokollet.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Rapporten läggs till handlingarna.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 12

KSO:S STUDIERESA TILL UKRAINA OCH TJERNOBYL

Kärnkraftkommunernas samarbetsorgan (KSO) genomför den 1-5 september en studieresa till Ukraina och Tjernobyl. Syftet är dels att delta i en workshop om beredskaps- och strålsäkerhetsfrågor, dels att besöka kärnkraftverket i Tjernobyl där en reaktor exploderade 1986.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Informationen läggs till handlingarna.
- * KSO- ledamöterna Peter Wretlund (S), Lars Blomberg (M) och ersättaren Rigmor Eklind (S) samt sekreteraren deltar i resan.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 13

STUDIEBESÖK VID OSKARSHAMNSVERKET 3

I anslutning till säkerhetsnämndens nästa sammanträde anordnas för ledamöter och ersättare ett studiebesök vid O 3. Studiebesöket genomförs mellan klockan 08.30-12.00. Efter besöket genomförs nämndens ordinarie sammanträde på eftermiddagen.

Säkerhetsnämndens beslut

- * Studiebesöket vid OKG genomförs enligt ovan.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 14

STUDIERESA FINLAND 2010

Säkerhetsnämndens beslut

- * Säkerhetsnämnden ska enligt verksamhetsplanen genomföra en studieresa till Finland våren 2010.
 - * Resan bör innehålla besök vid byggnationen av den femte finska reaktorn samt vid bygget av ett slutförvar. Dessutom ska mervärdesfrågor kopplade till anläggningarna diskuteras med de finska kommunerna. En redovisning av finsk energipolitik ska också ingå i programmet. Konferens ska ordnas ombord på färjan.
 - * Intresseförfrågan om att delta i studieresan ska göras till andra säkerhetsnämnder och Strålsäkerhetsmyndigheten.
-

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 15

STUDIEBESÖK VID STUDSVIK NUCLEAR AB

Säkerhetsnämnden genomför i anslutning till dagens sammanträde ett studiebesök vid Studsvik Nuclear AB. Information lämnas bland annat av Anders Pettersson, biträdande strålskyddschef och Bo Wirendahl, produktchef.

Företaget startade 1947 som AB Atomenergi. År 1990 tog Vattenfall över och år 2001 skedde börsintroduktionen. Huvudägare är idag familjen Korinen, Finland och Brihan Invest AB.

Koncernen vänder sig till den internationella kärnkraftsindustrin med kvalificerade tjänster inom avfallshantering, avveckling, engineering och services samt drift-optimering. Företaget har 60 års erfarenhet av kärnteknik och tjänster i radiologisk miljö. Studsvik är en ledande leverantör på en marknad i stark tillväxt. Verksamheten bedrivs i segmenten Sverige, Storbritannien, Tyskland, USA och Global Services. Studsvik har 1 100 anställda, varav 300 i Studsvik. Företagets aktier är noterade på NASDAQ och OMX Stockholm. Koncernen omsätter 1,3 miljarder kronor.

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.

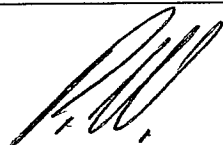
Företaget är en ledande leverantör av kvalificerade tjänster till den internationella kärnkraftsindustrin. Kunderna består främst av operatörer av kärnkraftverk och andra kärntekniska anläggningar.

Studsvik har utvecklat en bred och konkurrenskraftig tjänsteportfölj för kärntekniska anläggningar i drift eller under avveckling. Verksamheten har allt mer koncentrerats till avfallshantering och avveckling. De senaste åren har stora satsningar gjorts inom dessa områden genom förvärv och kraftfulla marknadsinvesteringar på nya geografiska marknader. På så sätt har verksamheten internationaliserats, samtidigt som avfallshantering och avvecklingstjänster kommit att svara för 66 % av försäljningen.

Engineering & services omfattar närliggande tjänster och vänder sig till kärnkraftverk i drift med ett växande inslag av konsulttjänster.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande



Lsn § 15 (forts.)

I anläggningarna i Studsvik behandlas låg- och medelaktivt avfall i syfte att reducera volymen, stabilisera slutprodukten samt återvinna värdefullt material, som efter friklassning kan gå tillbaka till industrin som råvara. Metalliskt avfall dekontamineras, segmenteras och smälts varvid radioaktiviteten separeras och mängden radioaktivt restavfall minimeras.

Stora komponenter på över 225 ton kan hanteras i smältningsanläggningen. Det material som inte kan friklassas går till SFR för slutförvar. Syftet med avfallsbehandling är framför allt att åstadkomma volymreducering och stabilisering av avfallet inför slutförvaring. Studsvik återvinner och friklassar upp till 95 % av det låg- och medelaktiva avfallet.

Metaller frigörs och återvinns efter ett noggrant friklassningsförfarande. Torrt organiskt avfall såsom skyddskläder, plast, papper och liknande volymreduceras genom förbränning. Förbränning minimerar det radioaktiva avfallet i form av aska, som i likhet med annat restavfall återtas av kunden. Studsvik har utvecklat en världsledande förbränningsteknik, som innebär att utsläppen minimeras till nivåer långt under myndigheternas gränsvärden.

Företaget tar fram underliggande data som kunden kan använda för att öka tillgängligheten, säkerheten och kontrollen över den nukleära anläggningen. Bland annat utförs spricktillväxtmätningar och andra korrosionsstudier på obestrålat och bestrålat material. Arbetet utförs i nära samarbete med expertis på kärnkraftverken.

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 undersöks sprickor i styrstavsdelar från OKG. Laboratoriet undersöker även bestrålat bränsle från de svenska kärnkraftverken. Även bränslerester som ska mellanlagras i Clab hanteras där.

Avslutningsvis framför säkerhetsnämndens ordförande ett stort tack till Studsviks personal för ett mycket intressant och välplanerat studiebesök.

Justerarsignaturer

Utdragsbestyrkande

