

Plats och tid Brandstationen i Löddeköpinge klockan 9 - 12

Beslutande Roland Palmqvist
Rebecka Pheresson § 555
Ingvar Nilsson §§ 556, 557, 558
AnneMari Erlandsson
Cay Kallin
Tommy Almström
Göte Permerin
Lars Carlén
Kerstin Nilsson
Vivianne Sahlén-Hamrin

Övriga deltagande Ingvar Nilsson § 555
Gert Nilsson
Åke Börjesson
Alf Michelsen
Barbro Söderberg
Finn Thygesen, Storköpenhamn
Bertil Hansson, IAEA
Christer Viktorsson, SKI
Ingemar Lundh, SSI
Staffan Ödewall, sekreterare

Sekreterare

Staffan Ödewall

Paragrafer 555-558

Ordförande

Roland Palmqvist

Justerandes sign

Expediering

Utdragsbestyrkande

§ 555

Kärnkraften i framtiden

Bertil Hansson, IAEA, nuvarande chef för Barsebäck 1, informerade nämnden om hur framtidens kärnkraftutveckling ser ut.

Bertil Hansson menar att man först måste man fasa ut omoderna reaktortyper.

Därefter måste en förbättring av existerande reaktorer göras samtidigt som det blir ett införande av nya reaktortyper. Tidsaspekten för de här tre åtgärderna bedömde Bertil Hansson till 2015, 2040 och tiden därefter.

Vidare berättade Bertil Hansson om kärnkraften i Italien, Slovakien, Litauen, Bulgarien, Frankrike och USA (bilagor) och om att det för närvarande finns 439 reaktorer i drift i hela världen och att 26 nya håller på att konstrueras av vilket man kan konstatera att kärnkraften är en stor del av världens energiproduktion.

Viktiga ingredienser i framtidens reaktorer är att de t ex är naturligt säkra, att de är enkla i sin konstruktion och i handhavandet. Bertil Hansson gav också nämnden inblick i en ny gaskyld reaktor där man kan ladda in nytt bränsle under drift.

Nämnden beslutar

att lägga informationen till handlingarna

—

§ 556

SKI's yttrande över NOAH's sammanställning "Den Danske holding till Barsebäcksverket og dens baggrund"

Christer Viktorsson, SKI, menar att de svenska reaktorerna är konstruerade för att kunna drivas med hög säkerhet och att ständiga säkerhetsförbättringar sker. Dessa är grundade på säkerhetsanalyser, händelser och erfarenheter. Även organisations och teknikfrågor har betydelse för säkerheten.

Christer Viktorsson tycker inte att tillbud och händelser är onormalt många i Sverige, men eftersom man har en så låg tröskel för rapporteringen i Sverige kan man få den uppfattningen. En öppen rapportering måste emellertid uppmuntras och inte bestraffas.

När det gäller SKI's tillsyn så måste först fastslås att det är BKAB som har ansvaret för säkerheten vid Barsebäcksverket. SKI tillser att BKAB vidtar de åtgärder som krävs. SKI har ett omfattande internationellt samarbete och forskning för att lära mer och stämma av att man ligger rätt till. SKI rapporterar regelbundet sin uppfattning till såväl BKAB's ledning som till regeringen och internationella kontakter.

SKI har mindre resurser jämfört med många utländska tillsynsmyndigheter, men den svenska lagstiftningen har en annan ansvarfördelning än många andra länder och SKI anser sig kunna uppfylla de krav som ställs från staten. Effektökningar, moderniseringar, säkerhetsprövningar och nya avfallsanläggningar kräver dock att SKI's resurser förstärks för att den fortlöpande tillsynen även i fortsättningen skall kunna ske på nuvarande nivå.

Ökad konkurrens mellan kraftföretagen efter avregleringen har lett till ganska stora förändringar. Att upprätta god säkerhetskultur under en tid av stora förändringar är en utmaning som SKI bevakar.

Barsebäcksverket har naturligtvis samma krav på sig som andra svenska reaktorer. Detta gäller också säkerhetsförbättringar. Säkerheten skall vara så bra som möjligt hur länge en reaktor än avser att drivas. SKI har emellertid förstärkt tillsynen vid Barsebäcksverket bland annat på grund av avvecklingssituationen.

Nämnden beslutar

att fortsätta att följa säkerhetsarbetet

att NOAH's sammanställning tillsammans med SSI's och SKI's svar skall sändas till den andra fyra lokala säkerhetsnämnderna, Vattenfall och Sydkraft.

§ 557

SSI's yttrande över NOAH's sammanställning "Den Danske holding till Barsebäcksverket og dens baggrund"

Ingemar Lund, SSI, informerade.

SSI bedömer att strålskyddsläget vid de svenska kärnkraftverken är gott. Den totala årliga stråldosen för personal vid de svenska kärnkraftverken har sjunkit från en nivå runt 20 manSv i början av 1990-talet till att nu ligga runt 10 manSv per år.

Strålningsnivåerna har minskat bland annat till följd av aktiva insatser för att förhindra produktion och spridning av ämnen i reaktorsystemen.

Strålskyddsförhållandena vid Barsebäcksverket utgör inget undantag från den allmänna trenden. Inga internkontaminationer är registrerade under de senaste fem åren. SSI bedömer att varken frekvensen av tillbud eller allvarlighetsgraden är alarmerande utifrån ett internationellt perspektiv.

SSI bedömer att de sakuppgifter som lämnas i NOAH's sammanställning i stort är riktiga. SSI menar dock att ett bredare perspektiv och en bättre möjlighet till att bedöma riskerna erhålls om man även beaktar konsekvenserna i de fall

reaktorinneslutningar och konsekvenslindrande system helt eller delvis fungerar.

SSI bedömer att de resurser och den organisation som finns inrättad av Barsebäck Kraft AB och Ringhals AB vid Barsebäcksverket klarar att lösa strålskyddsfrågor och strålskyddsproblem som förekommer vid anläggningen. Brister i strålskyddskultur och kompetens har identifierats i samband med händelser och inspektioner men SSI gör bedömningen att BKAB på ett nöjaktigt sätt har arbetat med att åtgärda missförhållanden och utveckla verksamheten.

SSI bedömer också att de existerande tillsynsresurserna är tillräckliga för att upprätthålla en god tillsyn inom det kärntekniska området. SSI deltar aktivt i det internationella arbetet med att såväl utforma strålskyddsfilosofi som att finna nya former för en effektiv och säker tillsyn. SSI menar dock att det är viktigt att tillse att resurser till utbildning och forskning finns tillgängliga för att säkra framtidens behov av kompetent och kunnig strålskyddspersonal

Nämnden beslutar

att följa strålskyddsarbetet.

att skicka svaret tillsammans med SKI's svar till de andra lokala säkerhetsnämnderna, Vattenfall och Sydkraft.

—

§ 558

Meddelanden

- SKI - Granskning av SKB:s FUD-program
- Remiss: Förslag till nya föreskrifter (SKIFS 2004:2) om konstruktion och utförande av kärnkraftreaktorer
- Nucleus nr 2/ 2004
- Kärnsäkert nr 2/ 2004
- SSI - Strålskyddsnytt nr 2/ 2004.
- BKAB - I strömmen nr 4 och 5 2004
- Nyheter från Barsebäck, juni 2004
- SOU - Kunskapsläget på kärnavfallsområdet 2004.
- SSI - Rapport 2004:07 Personstrålskydd inom kärnkraftindustrin under 2003
- Remissutgåva – Föreskrifter om beredskap vid vissa kärntekniska anläggningar.
- Lokala säkerhetsnämnden vid Ringhals kärnkraftverk
- Sammanträdesprotokoll 2004-06-04