

SAMMANFATTANDE SLUTSATSER

OSART teamet bedömer att ledningen för Ringhals kärnkraftverk är engagerade i arbetet att förbättra säkerheten och tillförlitligheten i anläggningarna. Teamet fann flera områden med bra arbetsätt, bland annat följande:

- Ett omfattande åtagande att åstadkomma realistisk utbildning vilket framgår bl.a. av anläggningen för test och träning av underhåll, benämnd Testen, skapandet av en träningsanläggning för strålskydd för operatörer samt träningscentrumet i Barsebäck som ger möjligheter till realistisk träning av ingrepp i anläggningarna i en låg dos miljö.
- Användningen av in-situ gammaspktrometri för mätning av ytaktivitet i olika delar av reaktorns primärsystem för att följa och utvärdera effekterna av de åtgärder som genomförs med syftet att reducera aktivitetssupplyggnaden i primärsystemet och minska dosraterna i anläggningen.
- Minskningen av utsläppen av Argon-41 från anläggningen med hjälp av membransystem för gasöverföring.
- Det nära samarbetet med de lokala myndigheterna om åtgärder vid fientliga händelser vid kraftverket.

Ett antal förslag till förbättringar i driftsäkerhet har föreslagits av teamet. Bland dessa kan följande nämnas:

- Anläggningen har ett program för självvärdering för att följa upp och förbättra säkerheten. Teamet gör bedömningen att programmet skulle kunna göras effektivare för att säkerställa att kontinuerlig förbättring sker vid anläggningen. Detta kan innefatta utökad användningen av indikatorer och systematisk användning av andra värden såsom resultat från internrevisioner och genomförda handlingsplaner.
- Ledningens krav och förväntningar för hur driften ska bedrivas finns beskrivna men de bör också alltid följas, speciellt när det gäller status hos system och utrustning, kontroll av operatörsstöd, ordning och reda, skydd mot borutspädning/kriticitet i bränslebassängerna och rapportering av avvikelser.
- Ledningssystemet för drifterfarenhetsåterföring bör omfatta samordning av avdelningarnas drifterfarenhet för att säkerställa att processen används konsekvent och effektivt.
- System för kontaminationsövervakning finns men bör förstärkas för att minimera risken för spridning av radioaktiva ämnen.

Teamet fann även att det ibland togs mycket hänsyn till expertutlåtande och individuella erfarenheter och att detta inte återspeglades i proceduren. God internationell praxis och IAEA Safety Standards lägger stor vikt vid vägledning via procedurer för att säkerställa att expertutlåtanden och individuella erfarenheter beaktas för att säkerställa en konsekvent strategi för driftsäkerhet.

Ringhals ledning har uttryckt en beslutsamhet att ta tag i de områden som kan förbättras och att man vill bjuda in OSART till en uppföljning av åtgärderna om cirka arton månader.

(översättning SSM)