



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Ringhals AB
43022 Väröbacka

BESLUT

Vårt datum: 2009-07-07
Vår referens: SSM 2009/2309
Dokumentnummer: #73482

Godkännande av uppstart av Ringhals 1 efter kategori 1-händelse

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) beslutar att godkänna de utredningar som genomförts och de åtgärder som vidtagits av Ringhals AB med anledning av konstaterad brist av kategori 1 i reaktor Ringhals 1. SSM medger därmed att Ringhals 1 får återgå från säkert läge till drift utan särskilda begränsningar.

Ärendet

SSM fick den 17 mars uppgiften från Ringhals 1 att de funnit en avvikelse i reaktorsäkerhetssystemet i samband med att årets revisionsavställning inleddes den 15 mars. Avvikelsen bestod i att delar av reaktorns automatiska utstyrning av vissa säkerhetsfunktioner inte varit driftklara.

Avvikelsen innebar att automatisk utlösning av I-kedjan skulle utebli vid påkallat behov. Signalering i reaktorpulpet och i larmdator av enskilda villkor samt uppfyllt 2/3-koppling för utlösning av I-kedjan hade dock erhållits vid behov. Manuell utlösning av I-kedjan var därmed fortfarande möjlig.

SSM gjorde en så kallad RASK-utredning av händelsen med syftet att inhämta kunskap om händelsen och hur den hanterats av Ringhals.

SSM bedömde i RASK-utredningen att Ringhals vidtagit de åtgärder som kan förväntas på kort sikt. Ringhals har tagit ställning till om man är driftklar och har tagit fram en handlingsplan.

SSM bedömde även att Ringhals hanterat den identifierade avvikelser på ett acceptabelt sätt. SSM uppmanade Ringhals att överväga att införa tekniska lösningar som stärker operatörens möjligheter att avgöra vilka system/funktioner som är driftklara.



Beslut om uppstart efter kategori 1, I-kedja, Ringhals 1

Preliminärt kategoriserades händelsen som en kategori 2.4 enligt SSMFS 2008:1. Ringhals slutliga kategorisering blev kategori 1.4 vilket innebär att SSM enligt SSMFS 2008:1 2 kap 4 § skall pröva och godkänna Ringhals utredning och vidtagna åtgärder. På den sjugradiga internationella INES-skalan graderades händelsen till INES 1.

Ringhals 1 inkom den 2 juni med en ansökan om uppstart vilken har granskats av SSM (1).

Skälen för beslutet

Enligt 2 kap. 4 § SSMFS 2008:1 om säkerheten i kärntekniska anläggningar skall, innan en anläggning får återgå till drift efter en kategori 1-händelse utan särskilda begränsningar, de utredningar som genomförts och de åtgärder som vidtagits med anledning av bristen, vara säkerhetsgranskade samt vara prövade och godkända av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Efter genomförd granskning av ansökan med underlag bedömer Strålsäkerhetsmyndigheten att de utredningar och analyser som Ringhals AB redovisat samt de åtgärder som bolaget vidtagit vid reaktorn Ringhals 1 är tillräckliga för att reaktorn åter skall kunna tas i drift på ett säkert sätt.

Kraven i 2 kap. 4 § SSMFS 2008:1 för att återgå från säkert läge till drift är därmed uppfyllda.

Ärendets slutgiltiga beredning

Beslut i detta ärende har fattats av t.jf. avdelningschef Leif Karlsson i närvaro av inspektör Per-Olof Hägg samt utredare Pia Jacobsson, den sistnämnda föredragande.




Beslut om uppstart efter kategori 1, I-kedja, Ringhals 1

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN



Leif Karlsson



Pia Jacobsson

Referenser

1. SSM Granskningsrapport, Granskning av R1 – Ansökan om uppstart efter RO 11/09, kategori 1, enligt SSMFS 2008:1 2 kap 4 §, 2009-06-25, SSM 2009/2309.

För kännedom:

cK, cKx, Anders Hallman, Anna Bärjegård, samtliga KD