



Ringhals AB  
43022 Väröbacka

## BESLUT

Vårt datum: 2010-02-04  
Vår referens: SSM 2009/3960  
Er referens: 2065253  
Ert datum: 2010-01-13

# Godkännande av utredningar och åtgärder efter kategori 1-händelse nr 44/09

## Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) godkänner att de utredningar som genomförts och de åtgärder som vidtagits av Ringhals AB (RAB) med anledning av de konstaterade bristerna i Ringhals 1 i samband med kategori 1-händelsen med nummer 44/99 är tillräckliga. Ringhals 1 får därmed återgå till drift.

För detta beslut gäller följande villkor:

1. reaktorn får drivas med maximal termisk reaktoreffekt på 2540 MW.
2. byte av bränsletyp kräver att förnyade säkerhetsanalyser redovisas.

## Ärendet

RAB inkom den 13 januari 2010 med en ansökan om att få återstarta Ringhals 1 efter en konstaterad brist som av bolaget har klassificerats till kategori 1 enligt 2 kap. 3 och 4 §§ Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar.

Ansökan har granskats och resultatet av granskningen återfinns i SSM:s granskningsrapport, referens 1.

## Skälen för beslutet

Av 2 kap. 4 § i SSMFS 2008:1 framgår att, innan en anläggning efter en kategori 1-händelse får återgå till drift utan särskilda begränsningar, ska de



utredningar som genomförts och de åtgärder som vidtagits med anledning av bristen, vara säkerhetsgranskade samt vara prövade och godkända av SSM.

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

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

## Övrigt i ärendet

SSM har i ärendet även fattat två separata beslut dels avseende RAB:s ansökan om tidsbegränsat undantag från 4 kap. 1 § SSMFS 2008:1 gällande säkerhetsanalys av resteffekt kylfunktionen beträffande krav på flöde i härdnöd kylsystemet 323 och om tillfälligt avsteg från STF, dels om ytterligare förelägganden för att fullt ut uppfylla kravet på utredningar och åtgärder som följer av 2 kap. 4 § SSMFS 2008:1.

## Ärendets slutliga beredning

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschef Lennart Carlsson. I ärendets slutliga handläggning har deltagit enhetschefen Anne Edland, t.f. enhetscheferna Kenneth Broman, Mats Häggblom och Annelie Bergman samt utredarna Lars Gunsell och Urban Boström, den sistnämnde föredragande.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Lennart Carlsson

Urban Boström



## Referenser

1. Ringhals 1. Granskning av ansökan om återstart efter kategori 1 - händelse nr 44/09. 2010-02-04. SSM 2009/3960