



OKG Aktiebolag  
572 83 Oskarshamn

## Beslut

Vårt datum: 2016-12-21  
Er referens: 2016-20584  
Diarienum: SSM2016-5408  
Dokumentnr: SSM2016-5408-2  
Handläggare: Erik Strindö  
Telefon: +46 08 799 44 93

# Dispens avseende återkommande kontroll av svetsar och andra objekt tillhörande Oskarshamn 2

## Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) ger OKG Aktiebolag (OKG), 556063-3728, dispens från 3 kap. 4, 5 och 7 §§ Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:13) om mekaniska anordningar i vissa kärntekniska anläggningar avseende återkommande kontroll (ÅK) av svetsar och andra objekt tillhörande kärnkraftsreaktorn Oskarshamn 2 (O2).

Dispensen innebär att OKG får utesluta ÅK av följande provningsområden som enligt plan faller ut för provning och kontroll under 2016.

- Reaktortank (system 211): Område W5, W6.1-2, W7, W8.1-2, W9, W10.1-2, W11, W12.1-2, W13, W14.1-2, W15 samt RT6 (moderator tankstativ).
- Huvudångsystem (system 311): Område SF3: Objekt GF5-8.
- Matarvattensystem (system 312): Område 3: Objekt C22, Område 1: Objekt V5 och V7, Område 2: Objekt V8.
- Kylsystem för avställd reaktor (system 312): Område S1: Objekt GF15-16, Område S2: V10/GF16, V9/GF15.
- Sprinklersystem för reaktorhärden (system 323): Område 2/IK.
- Hydraulsystem för drivdon (system 354): Område 09/1, 03, 03/2, 03/1, 09/2, 01/2, 01/1 samtliga med objekt Böj, Område 1A: Objekt T11, Område 1: Objekt T13-14, Område 2: Objekt T13, Område 1B: Objekt T9 samt område 1A.

Dispensen innebär också att OKG får utesluta ÅK av funktionen hos följande tryckav-säkringsutrustning som enligt plan faller ut för kontroll under 2016.

- Tryckavsäkring av reaktorinneslutning (system 361): Område 1/Sprängbleck: Objekt V3.
- Kontrollerad tryckavlastning via avskiljningsanordning (system 362): Område 1/Sprängbleck: Objekt V3.
- Matarvattensystem (system 312): Ventil Nr: V3.V96, V4.V96.
- Kylsystem för reaktorinneslutningen (system 322): Ventil Nr: V23, V24.
- Reningssystem för reaktorvatten (system 331): Ventil Nr: V95.
- Dränagesystem för reaktordelen (system 352): Ventil Nr: V19-20, V25, V27.
- Lagerolje- och lyftoljesystem (system 441): Ventil Nr: V101-106.
- Ventilation för reaktorinneslutningen (system 741): Ventil Nr: V32.



Om OKG ändrar sitt beslut om att inte ta O2 i drift kan detta beslut komma att omprövas.

## Ärendet

OKG har den 25 november 2016 ansökt om dispens från bestämmelserna i 3 kap. 4, 5 och 7 §§ SSMFS2008:13 avseende krav på ÅK av mekaniska anordningar. Som skäl för ansökan anför OKG i huvudsak följande. O2 är tagen ur drift och kommer enligt ett ägarbeslut inte att återstartas. Det innebär att anläggningen inte kommer att utsättas för sådana påfrestningar, orsakade av temperatur och tryck, som motiverar att genomföra den ÅK av mekaniska anordningar som dispensansökan avser. Det medför inte heller några konsekvenser från strålsäkerhetssynpunkt om den ÅK som avses inte genomförs.

## Skälen för beslutet

### Tillämpliga bestämmelser

Enligt 6 kap. 1 § SSMFS 2008:13 får SSM medge undantag (dispens) från dessa föreskrifter om särskilda skäl föreligger och om det kan ske utan att syftet med föreskrifterna åsidosätts.

Av 3 kap. 4 och 5 §§ SSMFS 2008:13 framgår att stumsvets- och huvudflänsförband i reaktortryckkärl samt svetsförband i dess stutsar, ska genomgå ÅK med ett intervall som inte får överstiga tio år. Vidare framgår att övriga mekaniska anordningar som hänförs till kontrollgrupperna A och B ska genomgå ÅK i den omfattning och med de intervall som är nödvändiga med hänsyn till de bedömda relativa riskerna, och där intervallerna mellan kontrollerna inte får överstiga tio år.

Vidare framgår av 3 kap. 7 § SSMFS 2008:13 att funktionen hos mekanisk tryckkavsäkningsutrustning som hänförs till kontrollgrupp A och B ska kontrolleras varje respektive vartannat år.

### Strålsäkerhetsmyndighetens bedömning

Syftet med de kontroller som föreskrivs i 3 kap. 4, 5 och 7 §§ SSMFS 2008:13 är att i tid upptäcka både skador som kan förväntas förekomma till följd av kända skademekanismer och mer oväntade skador.

OKG anger i sin ansökan att O2 ställdes av för revision 1 juni 2013 och sedan dess har varit i driftläge kallt avställd reaktor respektive plundrad reaktortank med allt bränsle lagrat i bränslebassängen. Beslut har fattats av OKG:s ägare om att inte återstarta anläggningen, varför bedömningen har gjorts att dispens bör sökas avseende ÅK av angivna svetsar, rör, komponenter och ventiler.

OKG anför att i nuvarande driftläge liksom i kommande driftläge är förhållandena i anläggningen sådana att konstruktionen inte utmanas på det sätt som är fallet då anläggningen är i drift. System och komponenter som tidigare varit utsatta för tryck eller hög temperatur är inte det i dagsläget och planeras heller inte att vara det i framtiden.

SSM bedömer med beaktande av att OKG inte kommer att återstarta O2 att det inte finns något behov av att genomföra de kontroller som avses i ansökan. Att inte genomföra de aktuella kontrollerna har ingen påverkan på strålsäkerheten eftersom resultatet av dessa inte är avsedda att tillämpas för en avställd reaktorläggning utan bränsle i reaktortanken.



SSM:s bedömer således att en dispens kan meddelas eftersom det föreligger särskilda skäl och att dispensen inte åsidosätter syftet med föreskrifterna om mekaniska anordningar.

---

I detta ärende har generaldirektören Mats Persson beslutat. Utredaren Erik Strindö har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också tf. enhetschefen Björn Brickstad, verksjuristen Martin Henrysson och inspektören Siv Larsson deltagit.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Mats Persson

Erik Strindö

### För kännedom

1. cKx, Inspektörer OKG
2. TÜV-Nord Sweden AB
3. Inspecta Nuclear AB