



Barsebäck Kraft AB

Box 524

246 25 Löddeköpinge

## Beslut

Datum: 2019-12-06

Er referens: 1036910

Diarienum: SSM2019-3585

Dokumentnr: SSM2019-3585-11

Handläggare: Martin Amft

Telefon: +46 8 799 4023

## Godkännande av NoR-SAR för Barsebäck 1 och 2

### Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) godkänner Barsebäck Kraft AB:s (BKAB), org nr: 556094-5197, omarbetade säkerhetsredovisning för nedmontering och rivning av reaktorerna Barsebäck 1 och 2.

### Ärendet

Reaktorn Barsebäck 1 är slutlig avställd sedan 30 november 1999 och reaktorn Barsebäck 2 sedan 31 maj 2005. Efter det att allt kärnbränsle från reaktorerna hade transporterats till det centrala mellanlagret för använt kärnbränsle (Clab) gick anläggningen i januari 2007 över till servicedrift [1].

Den 16 april 2019 lämnade BKAB in ansökan om godkännande av den omarbetade säkerhetsredovisningen för nedmontering och rivning (NoR-SAR) för Barsebäck 1 och 2 enligt 9 kap. 7 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntechniska anläggningar [2]. Ansökan kompletterades den 25 augusti 2019 avseende en organisatorisk förändring för skedet nedmontering och rivning [3].

Europeiska kommissionen har granskat redovisningen enligt artikel 37 Euratomfördraget för nedmontering och rivning av kärnkraftsreaktorerna Barsebäck 1 och 2 [4], [5] och bedömde den 14 oktober 2019 att genomförandet av planen för deponering av radioaktivt avfall som härrör från nedmonteringen av Barsebäck 1 och 2 och från driften av Barsebäcksvärkets mellanlager för radioaktivt avfall inte torde medföra radioaktiv kontamination, som är av betydelse ur hälsosynpunkt, av en annan medlemsstats vatten, mark eller luft, vare sig under normala förhållanden eller vid olyckor av den typ och omfattning som behandlas i de allmänna upplysningarna, med hänsyn till bestämmelserna i direktiven om grundläggande säkerhetsnormer (direktiv 2013/59/Euratom) [6].

### Skälen för beslutet

SSM har genomfört en omfattande granskning av NoR-SAR för Barsebäck 1 och 2 och övriga kravställda redovisningar enligt tillståndsvillkor för avveckling av kärnkraftsreaktorer [7], se bilaga 2.

SSM bedömer att BKAB uppfyller kraven enligt tillståndsvillkor 6.1 för avveckling av kärnkraftsreaktorer om att NoR-SAR ska innehålla minst den information som framgår av



bilaga 2 till tillståndsvillkoren och att NoR-SAR i tillräcklig omfattning visar hur anläggningarnas säkerhet är anordnad för att

- tillgodose ett tillräckligt skydd för människors hälsa och miljön mot skadlig verkan av joniserande strålning, samt
- förhindra okontrollerad spridning av radioaktiva ämnen och obehörig befattning med kärnavfall eller annat radioaktivt material under deras nedmontering och rivning och den kärntekniska verksamheten som bedrivs utöver nedmontering och rivning.

Det finns därmed förutsättningar att godkänna den omarbetade säkerhetsredovisningen för nedmontering och rivning av Barsebäck 1 och 2 enligt 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1.

Vidare bedömer SSM utifrån granskning av NoR-SAR, övriga granskade redovisningar och av beaktade tillsynsunderlag att BKAB har vidtagit ändamålsenliga förberedelser för att nedmontera och riva Barsebäck 1 och 2 på ett strålsäkert sätt.

SSM har vid granskningen även identifierat fyra brister och sju förbättringsområden. Föreläggande om åtgärder beslutas i särskild ordning [8]. Förbättringsområden framgår av granskningsrapporten, se bilaga 2.

## Övrigt

De av BKAB i ansökan [2] angivna åtgärder gällande SSM:s tidigare föreläggande [9] kommer att granskas i samband med prövningen av BKAB:s planerade ansökan om att kunna förvara avfallstyp B.40 i mellanlager 1, system B1-168.

## Hur beslutet överklagas

I bilaga 1 beskrivs hur detta beslut kan överklagas.

Bifogat finns ett delgivningskvitto som snarast ska skrivas under och skickas till SSM.

---

I detta ärende har enhetschefen Ove Nilsson beslutat. Myndighetspecialisten Martin Amft har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetscheferna Catarina Danestig Sjögren, Anne Edland, Eva Gimholt, Nina Persson och Jenny Peterson, tillförordnade enhetscheferna Emil Jorpes och Charlotte Lager samt verksjuristen Anna Haraldsson deltagit.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Ove Nilsson

Martin Amft



## Referenser

- [1] Barsebäck Kraft AB, *Barsebäck - Anmälan av SAR3 för servicedrift*, BKAB-id: 1923471, SKI 2006/1066-1, 2016-11-07.
- [2] Barsebäck Kraft AB, *Ansökan om godkännande av säkerhetsredovisning för nedmontering och rivning av Barsebäck 1 och 2, enligt SSMFS 2008:1 9 kapitlet 7§*, BKAB-id: 1036910, SSM2019-3585-1, 2019-04-16.
- [3] Barsebäck Kraft AB, *Kompletering till SSM 2019-3585 "Ansökan om godkännande av säkerhetsredovisning för nedmontering och rivning av Barsebäck 1 och 2, enligt SSMFS 2008:1 9 kapitlet 7§"*, BKAB-id: 1037996, SSM2019-3585-9, 2019-08-15.
- [4] Strålsäkerhetsmyndigheten, *General data in accordance with the requirements in Article 37 of the Euratom Treaty*, SSM2018-4729-6, 2019-03-01.
- [5] Barsebäck Kraft AB, *BKAB's answer on request of additional information regard to Euratom article 37, decommissioning of Barsebäck*, BKAB-id: 1037699, SSM2018-4729-16, 2019-07-17.
- [6] Europeiska kommissionen, *Kommissionens yttrande av den 14.10.2019 om planen för deponering av radioaktivt avfall som härrör från nedmonteringen av Barsebäcksverket och från driften av Barsebäcksverkets mellanlager för radioaktivt avfall (nr 2), Sverige*, EC-id: C(2019) 7239, SSM2018-4729-17, 2019-10-14.
- [7] Strålsäkerhetsmyndigheten, *Tillståndsvillkor för avveckling av kärnkraftsreaktorer*, SSM2016-5866-26, 2018-11-15.
- [8] Strålsäkerhetsmyndigheten, *Föreläggande avseende nedmontering och rivning av Barsebäck 1 och 2*, SSM2019-3585-12, 2019-12-06.
- [9] Strålsäkerhetsmyndigheten, *Föreläggande om åtgärder i redovisningar om mellanlagring*, SSM2017-3225-14, 2018-02-02.

## Bilagor

1. Hur ett beslut överklagas
2. Strålsäkerhetsmyndigheten, *Granskning av NoR-SAR och tillhörande redovisningar för Barsebäck 1 och 2*, SSM2019-3585-6, 2019-12-06.

## För kännedom

1. Oskarshamn Aktiebolag
2. Ringhals AB
3. Vattenfall AB (Ågesta)
4. Forsmarks Kraftgrupp AB



## Bilaga 1

### Hur ett beslut överklagas enligt lagen om kärnteknisk verksamhet

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet kan överklagas till regeringen.

Överklagandet ska vara skriftligt och ska skickas eller lämnas in till Strålsäkerhetsmyndigheten.

- Postadress: Strålsäkerhetsmyndigheten, 171 16 Stockholm.
- E-post: [registrator@ssm.se](mailto:registrator@ssm.se)
- Besöksadress: Köpmangatan 18, Katrineholm,  
Solna strandväg 96, Solna.

I överklagandet ska anges beslutets diarienummer, hur beslutet ska ändras och varför. Överklagandet ska ha kommit in till Strålsäkerhetsmyndigheten inom tre veckor från det att ni får del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Strålsäkerhetsmyndigheten överlämnar överklagandet till regeringen för prövning.

### Hur ett beslut överklagas enligt strålskyddslagen

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut enligt strålskyddslagen (2018:396) kan överklagas till Förvaltningsrätten i Linköping.

Överklagandet ska vara skriftligt och ska skickas eller lämnas in till Strålsäkerhetsmyndigheten.

- Postadress: Strålsäkerhetsmyndigheten, 171 16 Stockholm.
- E-post: [registrator@ssm.se](mailto:registrator@ssm.se)
- Besöksadress: Köpmangatan 18, Katrineholm,  
Solna strandväg 96, Solna.

I överklagandet ska anges beslutets diarienummer, hur beslutet ska ändras och varför. Överklagandet ska ha kommit in till Strålsäkerhetsmyndigheten inom tre veckor från det att ni får del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Strålsäkerhetsmyndigheten överlämnar överklagandet till Förvaltningsrätten i Linköping för prövning.