



Forsmarks Kraftgrupp AB

742 03 Östhammar

## Beslut

Vårt datum: 2014-12-05  
Diarienum: SSM2013-4461  
Dokumentnr: SSM2013-4461-17  
Handläggare: Henrik Efraimsson  
Telefon: +46 8 799 4288

# Föreläggande om åtgärder för kvalitetssäkring av friklassningsprocedurer

## Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) förelägger Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA), org. nr. 556174–8525, att vidta följande för att kvalitetssäkra bolagets friklassningsprocedurer.

1. Införa tydlig, skriftlig styrning av hur val av effektivitetsdata ska göras vid gammaspektroskopisk mätning, utifrån uppgifter om kollits innehåll, vikt och packningsgrad.
2. Utveckla och införa rutiner för att på ett systematiskt sätt beakta detektionsgränser och osäkerheter i aktivitetsbestämningen vid tillämpning av nuklidspecifika friklassningsnivåer.
3. Lämna en kortfattad, skriftlig beskrivning till SSM av om, hur och när FKA avser att åtgärda de övriga brister, som SSM identifierat i samband med inspektionen av friklassningsrutiner vid FKA den 10 och 11 september 2013, enligt bifogad inspektionsrapport.

Punkten 1 ska vara genomförd och redovisad till SSM senast den 31 mars 2015.

Punkten 2 ska vara genomförd och redovisad till SSM senast den 31 december 2015.

Punkten 3 ska vara redovisad till SSM senast den 31 januari 2015.

## Ärendet

SSM genomförde den 10 och 11 september 2013 en inspektion av rutinerna för friklassning av material vid FKA (dnr som ovan). Vid inspektionen identifierades brister och oklarheter i FKA:s metoder och rutiner för gammaspektroskopiska mätningar av material för friklassning. Med anledning av detta beslutade SSM att förelägga FKA att vidta vissa åtgärder för att förbättra kvalitetssäkringen av gammaspektroskopiska mätningar av material för friklassning. FKA vidtog åtgärder enligt föreläggandet och redovisade detta till SSM den 2 april 2014.

SSM har nu sammanställt och fastställt en rapport från inspektionen (bilaga 2). I rapporten har SSM justerat beskrivningen av observationerna vid inspektionen för att ta hänsyn till de nya förhållanden som FKA beskrivit i sin redovisning av föreläggandet. Baserat på observationerna har SSM bedömt hur FKA uppfyller de krav som ställs på friklassningsverksamheten. SSM har därvid identifierat vissa brister i förhållande till gällande krav samt förbättringsmöjligheter inom vissa områden.



## Skälen för beslutet

SSM har bedömt att några av de brister som identifierats i samband med inspektionen har stor betydelse när det gäller att säkerställa att endast material som understiger friklassningsnivåerna friklassas. SSM ställer därför i detta föreläggande krav på att FKA åtgärdar dessa brister.

Det saknas en tydlig styrning ifråga om val av effektivitetsdata i vissa fall. Kraven på ledning och styrning enligt 2 kap. 8 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar uppfylls därmed inte fullt ut. Enligt 5 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2011:2) om friklassning av material, lokaler, byggnader och mark vid verksamhet med joniserande strålning får endast material vars innehåll av radioaktiva ämnen understiger friklassningsnivåerna friklassas. Då det saknas rutiner för att på ett systematiskt sätt beakta detektionsgränser och osäkerheter i aktivitetsbestämningen uppfylls inte kraven i bestämmelsen fullt ut.

SSM bedömer att det vore en fördel om FKA utvecklar de rutiner som anges i punkten 2 i samverkan med övriga tillståndshavare för kärntekniska anläggningar i Sverige. SSM lämnar därför god tid för genomförande av denna åtgärd.

Övriga i inspektionsrapporten identifierade brister har enligt SSM inte sådan betydelse att det behövs något föreläggande om specifika åtgärder. Detta förutsätter dock att FKA åtar sig att avhjälpa bristerna. Mot denna bakgrund önskar SSM en redovisning i enlighet med punkten 3. SSM kommer att följa upp att bristerna åtgärdas i den löpande tillsynen av verksamheten vid FKA.

Av 18 § lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet respektive 32 § strålskyddslagen (1988:220) framgår att SSM får meddela de förelägganden som behövs i enskilda fall för att lagen eller föreskrifter som meddelats med stöd av lagen ska följas.

## 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 Svante Ernberg beslutat. Myndighetsspecialisten Henrik Efraimsson har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också verksjuristen Eva Waldenström, utredarna Petra Hansson, Lennart Frise och Simon Karlsson samt inspektören Markus Forsberg deltagit.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Svante Ernberg

Henrik Efraimsson



## Bilagor

1. Hur ett beslut överklagas
2. Inspektion av friklassning av material vid FKA, tillsynsrapport SSM2013-4461-9, 2014-09-04



## Bilaga 1

### Hur ett beslut överklagas

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

Överklagandet ska göras skriftligt och inges till Strålsäkerhetsmyndigheten, 171 16 Stockholm. Besöksadress: Solna strandväg 96, Stockholm.

Ange i skrivelsen beslutets diarienummer, vilken ändring ni vill ha i beslutet samt skälen till ändringen. Överklagandet ska ha inkommit till Strålsäkerhetsmyndigheten inom tre veckor från det att ni fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Strålsäkerhetsmyndigheten sänder överklagandet vidare till regeringen för prövning om inte Strålsäkerhetsmyndigheten själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt.

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut enligt strålskyddslagen (1988:220) kan överklagas till Förvaltningsrätten i Stockholm.

Överklagandet ska vara skriftligt och ges in till Strålsäkerhetsmyndigheten, 171 16 Stockholm. Besöksadress: Solna strandväg 96, Stockholm.

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

Strålsäkerhetsmyndigheten överlämnar överklagandet till Förvaltningsrätten i Stockholm för prövning om inte Strålsäkerhetsmyndigheten själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt.