



## Bilaga 5 till tillståndsvillkor för avveckling

Datum: 2018-11-15

Diarienumr: SSM2016-5866

Dokumentnr: SSM2016-5866-26

Handläggare: Martin Amft

Fastställd: Fredrik Hassel

## Uppgifter i den kompletterade avvecklingsplanen

Den kompletterade avvecklingsplanen enligt 9 kap. 7 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar utgår ifrån avvecklingsstrategin enligt 9 kap. 2 § SSMFS 2008:1 för hela förläggningsplatsen och bildar ett underlag till den omarbetade säkerhetsredovisningen (NoR-SAR) enligt 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1 för anläggningen. Planen ska minst innehålla nedanstående information.

1. Syfte, innehållsförteckning, läsanvisning, definitioner, beskrivning av förhållandet till övrig dokumentation.
2. Aktuell anläggningsbeskrivning med ritningsunderlag. Anläggningsbeskrivningen ska baseras på avvecklingsstrategin för hela förläggningsplatsen. Det ska tydligt framgå vilka delar av förläggningsplatsen som ingår i anläggningen som kommer att nedmonteras och rivas. Hänvisning till NoR-SAR avseende de system och byggnadsstrukturer som behövs för att på ett säkert sätt kunna genomföra nedmontering och rivning av anläggningen samt bedriva övrig kärnteknisk verksamhet vid anläggningen.
3. Beskrivning av den verksamhet som bedrivits i anläggningen sedan driftstart och eventuella större förändringar gällande verksamheten eller anläggningen som skett sedan driftstart. Beskrivning av hur man under driften tagit hänsyn till anläggningens avveckling.
4. Sammanställning av driftdata, drifterfarenheter och händelser som kan ha betydelse för
  1. mängder och fördelning av radioaktiva ämnen i anläggningen och dess omgivning,
  2. nedmonterings- och rivningsmetoder, och
  3. strålsäkerheten under nedmontering och rivning.
5. Beskrivning och resultat av genomförda förberedande åtgärder inför nedmontering och rivning enligt bilaga 1.
6. Beskrivning av radiologisk kartläggning som har genomförts innan och efter slutlig avställning i form av beskrivning av genomförandet och uppskattning av förekomsten av radioaktiva ämnen samt yt- och allmänsdosrater i anläggningen och dess omgivning, t.ex. i mark- och vattenområden. De antaganden som uppskattningen baseras på ska redovisas.
7. Principer, metoder och tillvägagångssätt som kommer att tillämpas för indelning av anläggningens delar i kategorier med hänsyn till behovet av mätningar inför friklassning.
8. Beskrivning av det planerade sluttillståndet efter genomförd nedmontering och rivning av anläggningen då samtliga skyldigheter på förläggningsplatsen enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet och strålskyddslagen (2018:396) har uppfyllts, med motivering och beskrivning av hur sluttillståndet förankrats med andra berörda myndigheter och berörda intressenter.



9. Beskrivning av de principiella antaganden och förutsättningar som planeringen för nedmontering och rivning av anläggningen baseras på, med utgångspunkt i avvecklingsstrategin enligt tillståndsvillkor 13.
10. Hänvisning till beroendeförhållanden mellan de kärntekniska anläggningarna på förlägningsplatsen av betydelse för nedmontering och rivning i avvecklingsstrategin enligt tillståndsvillkor 13.
11. Beskrivning av det strategiska tillvägagångsättet för nedmontering och rivning av anläggningen med utgångspunkt i avvecklingsstrategin enligt tillståndsvillkor 13.
12. Redovisning av tillgängligt eller planerat system för omhändertagande av kärnavfall och annat radioaktivt material utifrån avfallsplanen enligt tillståndsvillkor 16.1.
13. Redovisning av planerat system för buffertlagring och mellanlagring av kärnavfall inför slutförvaring.
14. Redovisning av bedömt personal- och kompetensbehov, inklusive system för att samordna och styra aktiviteter och arbetsuppgifter under nedmontering och rivning av anläggningen.
15. Beskrivning av den planerade verksamheten under nedmontering och rivning av anläggningen.
  1. Av beskrivningen ska framgå vilka delmoment som planeras, när i tiden dessa avses genomföras och vilka tekniska nedmonterings- och rivningsmetoder som kan komma att tillämpas för genomförandet.
  2. Dessa tidpunkter ska motiveras, bl.a. med hänsyn till förekomst av radioaktiva ämnen och allmänna dosrater i anläggningen samt tillgång till personal med erfarenheter från anläggningens drift och från avvecklingsverksamhet.
  3. Uppskattade stråldoser till personal och utsläpp av radioaktiva ämnen till luft och vatten från nedmontering och rivning.
16. Redovisning av hur anläggningens sluttillstånd kommer att verifieras.
17. Redovisning av osäkerheter i avvecklingsplanen med utgångspunkt i avvecklingsstrategin enligt tillståndsvillkor 13, samt en redovisning av hur dessa hanteras.