



Vattenfall AB (Ågesta)  
162 92 Stockholm

## Beslut

Vårt datum: 2017-06-29  
Diarienum: SSM2017-2293  
Dokumentnr: SSM2017-2293-1  
Handläggare: Martin Amft  
Telefon: +46 8 799 40 23

# Beslut om tillståndsvillkor för avveckling av Ågesta

## Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

### Tillståndsvillkor

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) meddelar ytterligare villkor för tillståndet enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet (kärntekniklagen) för att inneha och driva kärnkraftsreaktorn Ågesta (anläggningen). Följande tillståndsvillkor i bilaga 2 ska gälla från och med den 29 juni 2017.

- 1.4
- 2
- 5-12
- 14
- 16-19
- 27-29

SSM meddelar även ytterligare villkor för tillståndet enligt kärntekniklagen för att inneha och driva anläggningen. Följande tillståndsvillkor i bilaga 2 ska gälla från och med den tidpunkt då övergång sker till de säkerhetstekniska driftförutsättningarna (NoR-STF) enligt tillståndsvillkor 10 i bilaga 2 till detta beslut som har bifogats den av SSM godkända omarbetade säkerhetsredovisningen (NoR-SAR) enligt 9 kap. 7 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar.

- 15
- 20-26

### Dispenser

SSM meddelar dispens från följande krav i SSMFS 2008:1.

- 4 kap. 1 §.
- 4 kap. 2 § första stycket vad avser innehållet och omfattningen av den omarbetade säkerhetsredovisningen enligt 9 kap. 7 § samma föreskrifter.
- 4 kap. 2 § andra och tredje styckena.
- 4 kap. 5 §.
- 5 kap. 1 och 2 §§.
- 6 kap. 2 § första stycket.
- 6 kap. 3-7 §§.
- 6 kap. 9 § andra stycket.



- 9 kap. 1 § vad avser att hålla den kompletterade avvecklingsplanen aktuell.
- 9 kap. 7 § vad avser innehållet av den kompletterade avvecklingsplanen enligt bilaga 5 till samma föreskrifter.

Dispenserna gäller från och med den tidpunkt då övergång sker till NoR-STF enligt tillståndsvillkor 10 i bilaga 2 till detta beslut som har bifogats den av SSM godkända NoR-SAR enligt 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1.

### **Upphävda strålskyddsvillkor**

SSM upphäver de delar av strålskyddsvillkor 6 i Statens strålskyddsinstituts beslut den 6 december 1999 (dnr SSI 567/3538/99) som avser aktivitetsanalys av vattenprov vid plåtskal och komponenter samt av bergdränage. SSM upphäver även strålskyddsvillkor 8 i samma beslut om omgivningskontroll. Dessa strålskyddsvillkor upphävs vid den tidpunkt då SSM godkänner programmet för kontroll av radioaktiva ämnen i omgivningen enligt tillståndsvillkor 23.

### **Ärendet**

Inom SSM:s omfattande arbete med revidering av föreskrifter, planerades att även komplettera och förtydliga de formella avvecklingskraven i 9 kap. SSMFS 2008:1 och göra dem till separata föreskrifter. Myndigheten bedömde att det var möjligt att senarelägga arbetet med dessa avvecklingsföreskrifter och deras ikraftträdande utan negativa effekter för de i närtid planerade avvecklingarna av kärnkraftsreaktorer om dessa kompletteringar till och förtydligande av kraven i 9 kap. SSMFS 2008:1 istället gjordes i form av tillståndsvillkor. Styrgruppen för föreskriftsprojektet beslutade därför den 17 november 2016 att senarelägga projektet för framtagning av nya avvecklingsföreskrifter tills vidare.

### **Skälen för beslutet**

#### **Tillämpliga bestämmelser**

Enligt 8 § kärntekniklagen får regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer när ett tillstånd meddelas eller under dess giltighetstid besluta om de villkor som behövs med hänsyn till säkerheten. Av 20 § förordningen (1984:14) om kärnteknisk verksamhet framgår att SSM prövar frågor om sådana villkor.

För ett tillstånd enligt kärntekniklagen får regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer enligt 27 § strålskyddslagen (1988:220) under tillståndets giltighetstid meddela de ytterligare villkor som behövs med hänsyn till strålskyddet. Enligt 14 § strålskydds-förordningen (1988:293) prövar SSM frågor om sådana villkor. De tillståndsvillkor som meddelas i detta beslut är inte sådana som avses i 27 § första stycket andra meningen strålskyddslagen och ska därför inte underställas regeringens prövning.

Av 10 kap. 1 § SSMFS 2008:1 framgår att SSM kan medge dispens från dessa föreskrifter om särskilda skäl föreligger och om det kan ske utan att syftet med föreskrifterna åsidosätts.

#### **Strålsäkerhetsmyndighetens bedömning**

Syftet med tillståndsvillkoren är att i ett tidigt skede ge de berörda tillståndshavarna en tydlig kravbild inför och under nedmontering och rivning av deras anläggningar.

Vidare har myndigheten bedömt att vissa bestämmelser i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:23) om skydd av människors hälsa och miljön vid utsläpp av radioaktiva ämnen från vissa kärntekniska anläggningar även är tillämpliga under nedmontering och rivning av en kärnkraftsreaktor, varför tillståndsvillkoren 20–26 meddelas. Skälen till att ha tillståndsvillkor för utsläpp av radioaktiva ämnen till miljön är att detta inte krävs för rivning av kärntekniska anläggningar i nuvarande SSMFS 2008:23. Detta undantag i tillämpningen av SSMFS 2008:23 beror inte på att detta inte är viktigt under skedet nedmontering och rivning, utan på att SSM när föreskrifterna beslutades inte var redo att ta ställning till hur det skulle krävas eftersom förutsättningarna kontinuerligt förändras vid nedmontering och rivning. Med de erfarenheter som SSM numera har av nedmontering och rivning av kärntekniska anläggningar, anser SSM att det som beskrivs i tillståndsvillkoren är relevant för skedet nedmontering och rivning. I och med justeringar av kraven i förhållande till SSMFS 2008:23 kan t.ex. utsläpps begränsning, utsläppsmonitoring och kontroll av radioaktiva ämnen i miljön anpassas till risknivån för en anläggning utan kärnbränsle och aktuella förutsättningar i anläggningen.

### Tillståndsvillkor 1

I gällande bestämmelser saknas krav på skriftlig information till SSM om avvecklingsrelaterade milstolpar såsom beslut om och verkställande av permanent avstängning, avslutad bortförsel av kärnbränsle samt påbörjande av nedmontering och rivning. De nu beslutade tillståndsvillkoren är av betydelse för SSM:s planering av tillsynen av säkerhetsfrågor under avvecklingen.

### Tillståndsvillkor 2

Enligt 9 kap. 5 § SSMFS 2008:1 ska förberedande åtgärder som behöver vidtas inför nedmontering och rivning redovisas i den förnyade avvecklingsplanen. Vad som omfattas av dessa förberedande åtgärder är dock inte specificerat i SSM:s föreskrifter. Specifikationen i bilaga 1 utgår från definitionen av nedmontering och rivning samt tidigare praxis. Specifikationen har först tagits fram i form av en promemoria som berörda tillståndshavare har haft möjlighet att lämna synpunkter på (se SSM2016-3742-22).

### Tillståndsvillkor 5

Godkännandet av den omarbetade säkerhetsredovisningen enligt 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1 förutsätter en omfattande granskning av redovisningsunderlaget (NoR-SAR, NoR-STF och avfallsplan) samt annat material, som t.ex. avvecklingsstrategi och avvecklingsplan, för den planerade kärntekniska verksamheten under skedet nedmontering och rivning. Det nya kravet på en bestämd tidsfrist skapar dessutom förutsättningar för att en eventuell kompletteringsbegäran eller ytterligare tillsynsinsatser inte i onödan förlänger granskningsperioden.

Vidare tar tidpunkten, sex månader innan planerat påbörjande av nedmontering och rivning, också hänsyn till att EU-kommissionen ska ges sex månader för att kunna yttra sig om redovisningen enligt artikel 37 i föredraget den 25 mars 1957 om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen (Euratomfördraget). Yttrandet ska inväntas innan SSM kan godkänna den omarbetade säkerhetsredovisningen.

### Tillståndsvillkor 6

Syftet med NoR-SAR är att sammantaget visa hur anläggningens säkerhet tillgodoser ett tillräckligt skydd mot skadlig verkan av joniserande strålning på människors hälsa och miljön samt hur okontrollerad spridning av radioaktiva ämnen och obehörig befattning



med kärnavfall eller annat radioaktivt material förhindras under nedmontering och rivning och den övriga kärntekniska verksamheten i anläggningen.

Den information som NoR-SAR minst ska innehålla specificeras i bilaga 2 som är en anpassning av bilaga 2 till SSMFS 2008:1 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Utan kärnbränsle i anläggningen omfattar anläggnings- och funktionsbeskrivningen ett mindre antal byggnadsstrukturer och system med betydelse för säkerheten jämfört med anläggningsbeskrivningen under driften. Vidare behövs under skedet nedmontering och rivning inte längre de barriärer, säkerhetsfunktioner och säkerhetssystem som har varit av betydelse för kärnbränslets integritet och kylbarhet och innebörden av dessa begrepp bör anpassas till förhållanden under skedet nedmontering och rivning.

Under avvecklingen genomförs successiva radiologiska kartläggningar för att bestämma vilken mängd och vilket slag av radioaktiva ämnen som förekommer i anläggningen och dess omgivning. Vid ansökan om godkännande av NoR-SAR ska de då rimligen tillgängliga resultaten av redan genomförda kartläggningar ligga till grund för avfallsplanen enligt tillståndsvillkor 16.1 som översiktligt ska sammanställas i NoR-SAR. Kraven på redovisning av hantering av kärnavfall, krav på mätmetoder och härledning av acceptanskriterier motsvarar kraven i bilaga 2 till SSMFS 2008:1.

Redovisningen av nuklidspecifika utsläpp av radioaktiva ämnen till omgivningen under skedet nedmontering och rivning ska omfatta de uppgifter som rimligen kan vara kända när NoR-SAR tas fram. Projektspecifika redovisningar av förväntade utsläpp ska istället ingå i redovisningen för respektive delmoment enligt 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1.

På grund av de kontinuerliga förändringarna i anläggningen under nedmontering och rivning är det praktiskt omöjligt att i NoR-SAR redovisa förväntade stråldoser från verksamheten, dvs. från planerade åtgärder som inte ska genomföras i närtid. Därför ska redovisningens fokus ligga på vidtagna och planerade åtgärder för att undvika och begränsa stråldoser. Projektspecifika redovisningar av förväntade stråldoser ska istället ingå i redovisningen för respektive delmoment enligt 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1.

Anpassningar i redovisningskraven kring organisation, ledning och styrning tar hänsyn till den projektorienterade verksamheten under skedet nedmontering och rivning.

Kraven på säkerhetsanalyser i 4 kap. 1 § SSMFS 2008:1 har anpassats till förhållanden under skedet nedmontering och rivning i tillståndsvillkor 9. Dessa för säkerheten relevanta analyser ska redovisas i NoR-SAR.

Tillståndsvillkor 6.2 specificerar hur NoR-SAR ska hållas aktuell, dvs. med hänsyn till det som anges i tillståndsvillkor 7 och 8. Därmed borde NoR-SAR kunna utformas på ett sådant sätt att den inte kräver kontinuerliga anpassningar när anläggningen monteras ned och rivs.

Tillståndsvillkor 6.3 motsvarar ett liknande krav i 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1.

### Tillståndsvillkor 7

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 4 kap. 5 § SSMFS 2008:1 om anmälan av ändringar i säkerhetsredovisningen till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. En sådan anmälan kan antingen göras separat, såsom under driften, eller ingå i en delmomentsanmälan enligt 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1. Tillståndsvillkor 7.1–7.4 specificerar vad en ändringsanmälan ska innehålla.



### Tillståndsvillkor 8

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1 om större ombyggnationer respektive nybyggnationer under skedet nedmontering och rivning. I synnerhet tas hänsyn till syftet med dessa om- respektive nybyggnationer som kan t.ex. avse etablering av en avfallshantering i en befintlig byggnad eller uppförande av ett mellanlager. Prövningen i form av tre successiva godkännanden av säkerhetsredovisningen enligt 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1 ersätts för sådana om- respektive nybyggnationer med kravet på godkännande av en preliminär uppdatering av NoR-SAR innan om- respektive nybyggnationen påbörjas. Efter ombyggnation respektive uppförande ska uppdateringen av NoR-SAR förnyas, säkerhetsgranskas och anmälas till SSM. Kravet på en beskrivning av tillvägagångssättet för idrifttagandet av den nya respektive ombyggda anläggningsdelen ersätter kravet på provdriftsprogram i SSMFS 2008:1. Kravet på godkännande av en kompletterad säkerhetsredovisning efter genomförd provdrift utgår i dessa fall under skedet nedmontering och rivning.

### Tillståndsvillkor 9

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 4 kap. 1 § om säkerhetsanalyser till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Kravet på inventering av händelser, händelseförlopp och förhållanden samt deras indelning i händelseklasser är identiskt med kraven i 4 kap. 1 § SSMFS 2008:1. Efter det att kärnbränslet har avlägsnats från anläggningen upphör riskerna för en radiologisk nödsituation och konsekvenserna av en sådan. Fortfarande ska det dock visas genom analyser för varje händelseklass att de radiologiska omgivningskonsekvenserna är acceptabla i förhållande till värden som anges i tillståndsvillkor 21.1. Kraven på modeller, beräkningsprogram, beaktande av osäkerheter och kvalitetssäkring av data är identiska med 4 kap. 1 § SSMFS 2008:1.

### Tillståndsvillkor 10

Tillståndsvillkoret samt tillhörande bilaga 3 är en anpassning av kraven på säkerhetstekniska driftförutsättningar i 5 kap. 1 § första och tredje styckena SSMFS 2008:1 och bilaga 3 till samma föreskrifter till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Kraven som är kopplade till kärnbränsle i anläggningen tas bort. De säkerhetstekniska driftförutsättningarna ska omfatta både nedmontering och rivning, dvs. (parallellt pågående) delmoment, och den kärntekniska verksamheten som bedrivs utöver nedmontering och rivning.

### Tillståndsvillkor 11

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 5 kap. 2 § SSMFS 2008:1 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Det föreligger då inte längre någon risk för ett haveri och därmed kan kraven på symptombaseerade störningsinstruktioner och instruktioner för kontroll och begränsning av haverikonsekvenser tas bort.

### Tillståndsvillkor 12

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 5 kap. 1 § tredje stycket SSMFS 2008:1 om ändringar i de säkerhetstekniska driftförutsättningarna eller planerade avsteg från dessa till förhållanden under skedet nedmontering och rivning som kompletterar kravet i tillståndsvillkor 10.4.



#### **Tillståndsvillkor 14**

Tillståndsvillkor 14.1 specificerar när den kompletterade avvecklingsplanen enligt 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1 ska redovisas, dvs. samtidigt med NoR-SAR som avses i tillståndsvillkor 5. Omfattning och innehåll av den kompletterade avvecklingsplanen specificeras i bilaga 5 som är en anpassning av bilaga 5 till SSMFS 2008:1. Det som ska redovisas enligt bilaga 5 tar hänsyn till redovisningarna enligt bilaga 2 (NoR-SAR) och bilaga 4 (avvecklingsstrategi). Detaljeringsgraden i den kompletterade avvecklingsplanen ökas jämfört med SSMFS 2008:1, i synnerhet med avseende på redovisning av genomförda förberedande åtgärder och radiologiska kartläggningar.

I tillståndsvillkor 14.3 specificeras under vilka förutsättningar den kompletterade avvecklingsplanen ska uppdateras och redovisas på nytt till SSM.

#### **Tillståndsvillkor 15**

Tillståndsvillkoret motsvarar 6 kap. 2 § första stycket SSMFS 2008:1 och krävs eftersom hänvisningen till säkerhetsredovisningen enligt 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1 behöver ersättas med en hänvisning till NoR-SAR när övergången har skett till NoR-STF enligt tillståndsvillkor 10.

#### **Tillståndsvillkor 16**

Tillståndsvillkor 16.1 är en anpassning av kraven i 6 kap. 3 § SSMFS 2008:1 och ersätter dessa under skedet nedmontering och rivning. Tillståndsvillkor 16.2 motsvarar 6 kap. 6 § andra stycket SSMFS 2008:1. Tillståndsvillkor 16.3 kompletterar kravet i bilaga 2 till beslutet, punkt 15, om redovisning av krav på mätmetoder för bestämning av radioaktiva ämnen i kärnavfall på det sättet att själva metoder ska beskrivas.

#### **Tillståndsvillkor 17**

Tillståndsvillkoret motsvarar kraven i 6 kap. 4 och 7 §§ SSMFS 2008:1 och är nödvändigt då 6 kap. 2 § SSMFS 2008:1 har ersatts med tillståndsvillkor 16.1 under skedet nedmontering och rivning.

#### **Tillståndsvillkor 18**

Tillståndsvillkoret motsvarar kraven i 6 kap. 5 § SSMFS 2008:1 och är nödvändigt då 6 kap. 3 och 4 §§ SSMFS 2008:1 under skedet nedmontering och rivning har ersatts med tillståndsvillkor 16.1 och 17.

#### **Tillståndsvillkor 19**

Tillståndsvillkoret motsvarar kravet 6 kap. 9 § andra stycket SSMFS 2008:1 under skedet nedmontering och rivning då NoR-SAR ersätter säkerhetsredovisningen enligt 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1.

#### **Tillståndsvillkor 20**

Tillståndsvillkoret är en anpassning av 3 och 4 §§ SSMFS 2008:23 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning.





### **Tillståndsvillkor 21**

Tillståndsvillkoren är anpassningar och i vissa fall uppdateringar av kraven i 5 § SSMFS 2008:23 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Kravet i villkor 21.4, som tydligt kopplar underlagen till ansökan om godkännande av NoR-SAR som avses i tillståndsvillkor 5, är nytt. Underlag för dosberäkningar behöver inte uppdateras om tillståndshavaren tar ställning till och motiverar att underlagen fortfarande är giltiga eller beskriver de justeringar som görs för att underlagen ska spegla aktuella förhållanden. Exempelvis kan förändringar av anläggningen under dess nedmontering och rivning orsaka förändringar i spridningsförhållandena i omgivningen och detta behöver i sådant fall uppdateras i beräkningarna. Det kan även vara så att beräkningarna fortfarande är giltiga men att vissa inparametrar behöver uppdateras på grund av förändringar i omgivningen.

### **Tillståndsvillkor 22**

Tillståndsvillkoret är en anpassning av kraven i 12–14 §§ SSMFS 2008:23 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Skälen till att använda skrivningen att proverna ska vara representativa så långt som det är möjligt och rimligt är att det när utsläppsmonitoreringen anpassas till rådande förhållanden under skedet nedmontering och rivning kan det vara svårt att åstadkomma helt representativa prover. Ett sådant exempel är om mätningar under rivning görs på rumsluft och utsläppen sedan beräknas utifrån dessa mätningar.

### **Tillståndsvillkor 23**

Tillståndsvillkoren är en anpassning av 20 § SSMFS 2008:23 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Det är ett nytt krav att omgivningskontrollprogrammet ska utarbetas av tillståndshavaren och sedan godkännas av SSM samt att ändringar ska anmälas till SSM.

### **Tillståndsvillkor 24**

Tillståndsvillkoret är identiskt med kravet i 16 § första meningen SSMFS 2008:23.

### **Tillståndsvillkor 25**

Tillståndsvillkoren är en anpassning av kraven i 9 och 24 §§ SSMFS 2008:23 till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Kravet i 24 § SSMFS 2008:23 om årlig rapportering respektive uppdatering av planen ersätts med kravet att planen ska redovisas samtidigt med ansökan om godkännande av NoR-SAR enligt tillståndsvillkor 5 och att planen därefter ska hållas aktuell.

### **Tillståndsvillkor 26**

Tillståndsvillkoren är en anpassning av 25–27 §§ SSMFS 2008:23 samt bilaga 1 och 2 till samma föreskrifter till förhållanden under skedet nedmontering och rivning. Eventuella tidigare dispenser från krav på mätning av specifika isotoper, såsom kol-14 eller tritium, gäller fortfarande.

### **Tillståndsvillkor 27**

Tillståndsvillkoren är en komplettering till 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1 om redovisning av planerade åtgärder (delmoment). I tillståndsvillkoren anges när en anmälan av sådana åtgärder till SSM senast ska ske och vilken information den minst ska omfatta, se bilaga 6.



Nytt är också att SSM skriftligen ska informeras om när ett delmoment påbörjas respektive avslutas. Vidare ställs nu krav på när en slutrapportering från ett delmoment enligt 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1 senast ska lämnas till SSM och vad den minst ska innehålla, se bilaga 7. Det kan noteras att begreppet delprojekt inte längre används.

### Tillståndsvillkor 28

Tillståndsvillkoren ställer nya krav, som kompletterar kraven i 9 kap. 8 § SSMFS 2008:1, om under vilka förutsättningar tidigare anmälda redovisningar för ett delmoment ska uppdateras.

### Tillståndsvillkor 29

Tillståndsvillkoret är en komplettering av kraven i 8 kap. 1 § SSMFS 2008:1 med avseende på NoR-SAR eftersom arkivering ska ske även under skedet nedmontering och rivning.

### Dispenser

Den kärntekniska verksamheten som bedrivs under nedmontering och rivning skiljer sig väsentligt från den verksamheten som har bedrivits under driften. Vissa av bestämmelserna i SSMFS 2008:1 är anpassade till driftförhållanden, i synnerhet för kärnkraftsreaktorer under effektdrift. Genom att meddela tillståndsvillkor anpassar SSM kraven för skedet nedmontering och rivning. En förutsättning för att kunna meddela dessa tillståndsvillkor är dock att dispenser meddelas från berörda bestämmelser i SSMFS2008:1. Föreskrifternas syfte åsidosätts därför inte, utan kravbilderna blir snarare anpassad och kompletterad.

Enligt kraven i 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1 ska anläggningens säkerhetsredovisning omarbetas med hänsyn till den verksamhet som planeras i anläggningen under nedmontering och rivning. Den omarbetade säkerhetsredovisningen ska vara säkerhetsgranskad enligt 4 kap. 3 § samt prövad och godkänd av SSM innan nedmontering och rivning påbörjas. I de allmänna råden till samma paragraf anges att tillståndshavaren före påbörjandet av demontering och rivning bör samråda med SSM om hur den omarbetade säkerhetsredovisningen bör utformas. Bestämmelsen i 9 kap. 7 § SSMFS 2008:1 öppnar för att den omarbetade säkerhetsredovisningen inte nödvändigtvis behöver utformas enligt kraven i 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1. Utgångspunkten har därför varit att ge dispens från kraven i 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1 och bilaga 2 till samma föreskrifter och meddela tillståndsvillkor om innehållet och omfattningen av den omarbetade säkerhetsredovisningen enligt 9 kap. 7 § samma föreskrifter.

Som en följd av denna dispens behöver hänvisningar till säkerhetsredovisningen enligt 4 kap. 2 § SSMFS 2008:1 i 4 kap. 1 och 5 §§, 5 kap. 1 och 2 §§ samt 6 kap. samma föreskrifter ersättas med hänvisningar till NoR-SAR. De nya hänvisningarna kräver att dispens meddelas från de berörda bestämmelserna i SSMFS 2008:1.

Bestämmelserna i 9 kap. 1 § och 7 § SSMFS 2008:1 samt i bilaga 5 till samma föreskrifter förtydligas och kompletteras genom tillståndsvillkoren. Detta förutsätter dispenser från dessa bestämmelserna.

I vissa fall bedömer SSM att dispens behöver ges från hela bestämmelser i SSMFS 2008:1. Bestämmelserna ersätts samtidigt av tillståndsvillkor. I andra fall ersätts endast relevanta delar av en bestämmelse med tillståndsvillkor medan övriga delar av bestämmelsen även ska gälla under skedet nedmontering och rivning. Sammantaget gör





SSM bedömningen att det finns särskilda skäl för de aktuella dispenserna och att de kan meddelas utan att syftet med SSMFS 2008:1 åsidosätts.

### Upphävda strålskyddsvillkor

Skälet till upphävandet av delar av strålskyddsvillkor 6 är att om detta vatten ska släppas ut så omfattas det av tillståndsvillkor 20 om begränsning av utsläpp av radioaktiva ämnen och tillståndsvillkor 22 om att utsläpp ska kontrolleras genom mätning. Skälet till upphävande av strålskyddsvillkor 8 är att utpumpning av eventuellt vatten från reaktorbyggnaden omfattas av tillståndsvillkor 20 och 22 på samma sätt som plåtskalsdränaget och prover i omgivningen omfattas av tillståndsvillkor 23 om kontroll av radioaktiva ämnen i omgivningen.

### Övriga upplysningar

Tillståndsvillkor 1.1–1.3 samt 3–4 gäller inte för anläggningens tillstånd eftersom anläggningen har befunnit sig i servicedrift under en längre period. Inte heller tillståndsvillkor 13 om avvecklingsstrategi gäller för anläggningens tillstånd, men tillämpliga uppgifter från bilaga 4 bör inarbetas i den kompletterade avvecklingsplanen enligt tillståndsvillkor 14.

### 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 generaldirektören Mats Persson beslutat. Inspektören Martin Amft har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också avdelningschefen Johan Anderberg, enhetscheferna Svante Ernberg, Charlotta Fred, Jan Hanberg och Ove Nilsson samt verksjuristen Martin Henrysson deltagit.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Mats Persson

Martin Amft

### Bilagor

1. Hur ett beslut överklagas
2. Tillståndsvillkor för avveckling av kärnkraftsreaktorer inkl. bilagor 1–7, SSM2016-5866-8, 2017-06-29

### För kännedom

1. Miljö- och energidepartementet
2. Vattenfall, Business Unit Nuclear Decommissioning