

## Föreskrifter om ändring i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:12) om fysiskt skydd vid kärntekniska anläggningar;

SSMFS 2018:14

Utkom från trycket

den 31 maj 2018

beslutade den 24 maj 2018.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver med stöd av 20 a och 21 §§ förordningen (1984:14) om kärnteknisk verksamhet att 1, 2 och 5 §§ samt bilaga 1 och 2 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:12) om fysiskt skydd vid kärntekniska anläggningar ska ha följande lydelse.

**1 §** Dessa föreskrifter gäller åtgärder som krävs för att dels skydda kärntekniska anläggningar mot obehörigt intrång, sabotage eller annan sådan påverkan som kan medföra radiologisk nödsituation, dels för att förhindra obehörig befattning med kärnämne eller kärnavfall. Föreskrifterna omfattar bestämmelser om tekniska, organisatoriska och administrativa åtgärder.

Föreskrifterna tillämpas på följande typer av kärntekniska anläggningar, för vilka tillstånd till kärnteknisk verksamhet är beslutade med stöd av 5 § lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet:

- kärnkraftsreaktor,
- forsknings- eller materialprovningsreaktor,
- anläggning för slutlig förvaring av kärnämne eller kärnavfall som inte slutligt har förslutits,
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av kärnämne,
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av kärnavfall.

Föreskrifterna gäller dock inte för anläggningar för markdeponering av lågaktivt kärnavfall enligt 16 § förordningen (1984:14) om kärnteknisk verksamhet.

Grundläggande bestämmelser som rör fysiskt skydd finns i 4 § lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet. Ytterligare bestämmelser finns i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar och Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:17) om konstruktion och utförande av kärnkraftsreaktorer.

**2 §** Ord och uttryck i dessa föreskrifter har samma betydelse som i lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet, Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar och Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundlägg-

ande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

I dessa föreskrifter avses med

<i>bevakat område:</i>	det område som omger en anläggning och avgränsas av ett områdesskydd,
<i>inre förvarings- utrymme:</i>	utrymme där kärnämne, som hänförs till kategori I enligt konventionen om fysiskt skydd av kärnämne <sup>1</sup> , förvaras,
<i>kontrollerat tillträde:</i>	åtgärder som säkerställer att endast behöriga personer ges tillträde till ett utrymme,
<i>områdesskydd:</i>	skydd av bevakat område så att obehörigt intrång försvåras och fördröjs,
<i>registrerat tillträde:</i>	åtgärder som säkerställer att de personer som passerar in till ett utrymme registreras,
<i>skalskydd:</i>	skydd av skyddat område så att obehörigt intrång försvåras och fördröjs,
<i>skyddat område:</i>	de byggnader eller delar av byggnader som innehåller utrustning för anläggningens säkra drift eller i vilka kärnämne eller kärnavfall hanteras, bearbetas, lagras eller slutförvaras,
<i>övervakad överföring av larm:</i>	sådan funktion som tillförsäkrar att ett larm avges om ett fel uppstår som äventyrar överföringens funktionsduglighet.

**5 §** Kärnämne och kärnavfall ska hanteras, bearbetas, lagras eller slutförvaras inom skyddat område.

Med undantag av vad som sägs i första stycket får kärnämne, som enligt tabell 3.3 i bilaga 3 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning hänförs till kategori 2 eller 3, i anslutning till mottagning eller i avvaktan på avsändning från en anläggning, temporärt lagras inom bevakat område under förutsättning att

1. kärnämnet är inneslutet i föreskrivna transportbehållare,
2. lagringen sker på en särskilt utsedd och tydligt avgränsad plats, och
3. åtgärder vidtas för att omedelbart detektera om någon olovligen uppehåller sig vid eller i omedelbar anslutning till transportbehållare och omedelbart verifiera orsak till larm.

<sup>1</sup> Konventionen om fysiskt skydd av kärnämne (SÖ 1985:24).

Med undantag av vad som sägs i första stycket får låg- och medelaktivt kärnavfall, i avvaktan på behandling eller transport eller efter behandling eller transport, temporärt lagras inom bevakat område under förutsättning att

1. kärnavfallet i förekommande fall är inneslutet i föreskrivna transportbehållare,

2. lagringen sker på en särskilt utsedd och tydligt avgränsad plats, och

3. åtgärder vidtas för att omedelbart detektera om någon olovligen uppehåller sig vid eller i omedelbar anslutning till kärnavfallskolli eller transportbehållare och omedelbart verifiera orsak till larm.

Innan lagring enligt andra eller tredje stycket tillämpas ska en riskanalys göras. Riskanalysen ska dokumenteras.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juni 2018.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

MATS PERSSON

Ulf Yngvesson

## Kategorisering av anläggningar

Kategorisering av anläggningar enligt 3 § ska göras enligt nedan. Kategoriseringen av en anläggning för hantering, bearbetning och lagring av kärnämne, förutom de anläggningar som särskilt nämns nedan, ska avgöras av till vilken kategori som kärnämnet vid anläggningen hänförs enligt tabell 3.3 i bilaga 3 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

### *Anläggningskategorier*

Kategori 1.

- kärnkraftsreaktor,
- centralt mellanlager för använt kärnbränsle, eller
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av kärnämne som hänförs till kategori 1 enligt tabell 3.3 i bilaga 3 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

Kategori 2.

- forsknings- och materialprovningsreaktor,
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av använt kärnbränsle annan än centralt mellanlager enligt kategori 1 ovan,
- anläggning för slutlig förvaring av kärnämne eller högaktivt kärnavfall, som inte slutligt har förslutits,
- anläggning för tillverkning av kärnbränsle, eller
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av kärnämne som hänförs till kategori 2 enligt tabell 3.3 i bilaga 3 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

Kategori 3.

- anläggning för hantering, bearbetning, lagring eller slutlig förvaring av låg- och medelaktivt kärnavfall,
- kärnkraftsreaktor eller forsknings- och materialprovningsreaktor som är slutligt avställd och från vilken allt kärnbränsle och kärnämne avlägsnats, eller
- anläggning för hantering, bearbetning eller lagring av kärnämne som hänförs till kategori 3 enligt tabell 3.3 i bilaga 3 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

---

## Följande åtgärder ska vidtas vid de anläggningar som hänförs till kategori 1

---

### Reservövervakningsplats

---

**1.22** Vid kärnkraftsreaktorer ska det vara möjligt att övervaka reaktorns tillstånd vid händelser och hot som framgår av den dimensionerande hotbild som Strålsäkerhetsmyndigheten bestämmer, och som innebär att varken ordinarie kontrollrum eller reservövervakningsplats enligt 1.21 är tillgängliga.

**1.23** Ytterligare bestämmelser om reservövervakningsplats i kärnkraftsreaktorer finns 20 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:17) om konstruktion och utförande av kärnkraftsreaktorer.

### Sambandsutrustning

**1.24** Vid anläggningen ska det finnas sambandsutrustning i tillräcklig omfattning som möjliggör kommunikation dels inom anläggningen, dels mellan anläggningen och polismyndighet eller andra berörda myndigheter. Sambandsutrustningen ska bestå av minst två av varandra oberoende och diversifierade sambandssystem som kontinuerligt medger tvåvägs röstkommunikation såväl internt som externt. För larmöverföring, såväl internt som externt, ska det finnas minst två av varandra oberoende och diversifierade sambandssystem.

---

## Följande åtgärder ska vidtas vid de anläggningar som hänförs till kategori 1

---

### Reservövervakningsplats<sup>2</sup>

---

**2.19** Vid en forsknings- eller materialprovningsreaktor ska åtgärder vidtas för att försvåra och fördröja obehörigt intrång i reservövervakningsplatsen. Obehörigt intrång i reservövervakningsplatsen ska omedelbart kunna detekteras och verifieras. Samtliga passager in till reservövervakningsplatsen ska vara låsta och larmade. Tillträde till reservövervakningsplatsen ska ske genom kontrollerat och registrerat tillträde.

---

<sup>2</sup> Ändringen innebär att punkt 2.20 utgår.

## **Sambandsutrustning**

**2.21** Vid en anläggning ska det finnas sambandsutrustning i tillräcklig omfattning som möjliggör kommunikation dels inom anläggningen dels mellan anläggningen och polismyndighet eller andra berörda myndigheter. Sambandsutrustningen ska bestå av minst två av varandra oberoende och diversifierade sambandssystem som kontinuerligt medger tvåvägs röstkommunikation såväl internt som externt. För larmöverföring, såväl internt som externt, ska det finnas minst två av varandra oberoende och diversifierade sambandssystem.

---