



Enligt sändlista

## Beslut

Datum: 2022-02-16

Diariernr: SSM2020-7129

Dokumentnr: SSM2020-7129-69

Handläggare: Pär Lindahl

Telefon: 08-799 40 48

## Tillämpning av dimensionerande hotbeskrivning

### Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) förordnar att gällande dimensionerande hotbeskrivning, dok.nr 15-1563 enligt beslut i SSM2015-118-18, ska tillämpas enligt följande.

1. Förutsättningarna för hotnivå 1, 2 och 3 ska användas vid uppfyllande av bestämmelser i Strålsäkerhetsmyndighetens författningssamling som hänvisar till *nationell dimensionerande hotbeskrivning*, *dimensionerande hotbeskrivning* eller *dimensionerande hotbild*.
2. För tillståndshavare med krav på händelseklassning av antagonistiska händelser och förhållanden ska härledning av händelseklass baseras på följande postulerade inträffandefrekvenser<sup>1</sup>:
  - Händelser och förhållanden i hotnivå 1 ska antas ske med frekvensen  $3 \cdot 10^{-2}$  per år.
  - Händelser och förhållanden i hotnivå 2 ska antas ske med frekvensen  $3 \cdot 10^{-4}$  per år.
  - Händelser och förhållanden i hotnivå 3 ska antas ske med frekvensen  $3 \cdot 10^{-6}$  per år.
  - Händelser och förhållanden i hotnivå 4 ska antas ske med frekvensen  $3 \cdot 10^{-7}$  per år.

Beslutet ersätter tidigare beslut SSM2018-103-48 och gäller tills SSM beslutar annat, dock som längst till dess den dimensionerande hotbeskrivningen, dok.nr 15-1563, upphör att gälla.

### Skäl

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har i tidigare beslut enligt SSM2018-103-48 medgett en avgränsning för ”kärnkraftverk i drift” avseende vilka delar av den dimensionerande hotbeskrivningen (DHB) som ska tillämpas. För att likrikta kraven på fysiskt skydd av verksamheter med likartade förutsättningar, utökas avgränsningen till att omfatta alla som genom SSM:s krav berörs av DHB:n.

Genom ikraftträdandet den 1 mars 2022 av nya föreskrifter för kärnkraftsreaktorer, uppstår behov av ytterligare underlag för att möjliggöra händelseklassning av antagonistiska händelser och förhållanden. I avvaktan på nästa revidering av DHB:n presenteras därför postulerade inträffandefrekvenser för alla hotnivåer i DHB:n. Dessa frekvenser utgör det nödvändiga underlaget.

---

<sup>1</sup> De postulerade inträffandefrekvenserna ska betraktas som ett tillägg till gällande DHB.



Nedan följer en översikt över de krav med direkta hänvisningar till DHB:n, som vid beslutstillfället framgår av SSM:s föreskrifter. Denna översikt innebär ingen avgränsning för beslutets giltighet.

Av 2 kap. 11 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:1) om säkerhet i kärntekniska anläggningar framgår att *”Utformningen av det fysiska skyddet ska vara grundat på analyser som utgår från nationell dimensionerande hotbeskrivning...”*.

I 4 § och bilaga 2 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:12) om fysiskt skydd av kärntekniska anläggningar finns preskriptiva krav på utformningen av det fysiska skyddet som hänvisar till *”den dimensionerande hotbild som Strålsäkerhetsmyndigheten bestämmer”*.

I 2 kap. 5, 6, 8 och 9 §§ Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2021:5) om värdering och redovisning av strålsäkerhet för kärnkraftsreaktorer finns krav på att händelseklassning av antagonistiska händelser och förhållanden ska ske *”... genom härledning från den dimensionerande hotbeskrivningen som Strålsäkerhetsmyndigheten beslutar...”*.

---

I detta ärende har generaldirektören Nina Cromnier beslutat. Inspektören Pär Lindahl har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också utredaren Christian Karlsson, enhetschefen Catarina Danestig Sjögren, avdelningschefen Johan Friberg, verksjuristen Kim Elofsson och rättschefen Ulf Yngvesson deltagit. Beslutet expedieras utan underskrift.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Nina Cromnier

Pär Lindahl

## Sändlista

Beslutet publiceras på SSM:s hemsida i anslutning till berörda föreskrifter SSMFS 2008:1, SSMFS 2008:12 samt SSMFS 2021:5.