

|                                                                                                                          |                              |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Utfärdad:<br>29.1.2016                                                                                                   | Träder i kraft:<br>29.1.2016 | Giltighetstid:<br>tills vidare |
| Anvisningen grundar sig på följande föreskrift:<br>Brandsäkerheten på fartyg (TRAFI/23041/03.04.01.00/2013), punkt 1.2.3 |                              |                                |
| Ändringsuppgifter:<br>-                                                                                                  |                              |                                |

## **Säkerhetsnivå som motsvarar den brandisolering av avgränsningar i fartygs maskineriutrymmen och kök som krävs i föreskriften om brandsäkerheten på fartyg**

### **1 TILLÄMPNING OCH PRINCIPER SOM SKA IAKTTAS**

Trafiksäkerhetsverket har ansett det nödvändigt att utfärda en anvisning om vad som avses med motsvarande säkerhetsnivå i punkt 1.2.3 i föreskriften om brandsäkerheten på fartyg (TRAFI/03.04.01.00/2013) i fråga om brandisolering av avgränsningar i fartygs maskineriutrymmen och kök enligt punkterna 3.4.3, 4.3.1, 4.3.3, 6.1.2, 9.3.1 och 10.3.3 i föreskriften.

Denna anvisning innehåller endast exempel på möjliga lösningar och bör därför inte uppfattas som uttömmande. Avsikten är att de arrangemang som beskrivs i anvisningen ska tillämpas, om det är exceptionellt svårt att utföra en sådan brandisolering som föreskriften kräver.

En redogörelse för arrangemangen ska sändas till Trafi för godkännande enligt punkt 1.6 i föreskriften. När arrangemangen bedöms beaktas även brandklassen, utrymmets storlek, och i fråga om maskinrummet, även maskineffekten och bränslearrangemangen.

### **2 INNEHÅLL**

När det i föreskriften krävs en brandisolering enligt brandklass A-15, A-30 eller A-60 för avgränsning av existerande fartygs maskineriutrymmen eller kök kan exempelvis nedan nämnda arrangemang anses som sådana varmed motsvarande säkerhetsnivå kan uppnås utan brandisolering.

#### **2.1 Fartyg byggda av stål eller annat likvärdigt material**

##### **2.1.1 Krav på maskineriutrymmen**

Det ska finnas ett extra brandsläckningssystem i maskineriutrymmet. Systemet ska uppfylla följande krav:

- Systemet ska vara grundat på ett annat släckmedel än det som krävs i föreskriften. Ett extra släcksystem grundat på ett vattenbaserat släckmedel kan dock vara grundat på samma släckmedel och utgöra en del av ett släcksystem med vattenbaserat släckmedel avsett för hela utrymmet.
- System grundade på ett vattenbaserat släckmedel och släcksystem med gas som inte medför fara för liv får vara automatiskt utlösbara till följd av ett brandalarm i utrymmet i fråga eller manuellt utlösbara.

- I CO<sub>2</sub>- och aerosolsläcksystem är automatutlösning inte tillåten och i CO<sub>2</sub>-systemen måste släckmedlet frigöras med 30–60 sekunders fördröjning efter att systemet har utlösts.
- Om det skyddade utrymmet är så litet att det inte rymmer en människa, är automatutlösning dock tillåten oavsett system.
- System av gas- eller aerosoltyp ska dimensioneras för hela utrymmet.
- Om släcksystemet bygger på ett vattenbaserat släckmedel, kan det planeras som en punktskyddsanläggning riktad mot de brandfarligaste objekten eller den konstruktion som ska skyddas.

### **2.1.2 Krav på kök**

Det ska finnas ett extra släcksystem i köket. Systemet ska vara

- ett automatiskt sprinkler-, branddetekterings- och brandalarmsystem för hela utrymmet eller ett likvärdigt släcksystem med vattendimma, eller
- en automatisk punktskyddsanläggning som är riktad mot den kokutrustning som är brandfarlig och mot tillhörande utsugskanal.

## **2.2 Fartyg byggda av annat material än stål eller likvärdigt material**

### **2.2.1 Krav på maskineriutrymmen**

Maskineriutrymmet ska vara utrustat med ett extra släcksystem. Systemet ska uppfylla följande krav:

- Systemet ska vara grundat på ett vattenbaserat släckmedel.
- Systemet ska utlösas automatiskt till följd av ett brandalarm i utrymmet i fråga.
- Systemet kan planeras som en punktskyddsanläggning riktad mot de brandfarligaste objekten eller den konstruktion som ska skyddas.
- Det extra släcksystemet får utgöra en del av släcksystemet för hela utrymmet.

### **2.2.2 Krav på kök**

Det ska finnas ett extra släcksystem i köket. Systemet ska vara

- ett automatiskt sprinkler-, branddetekterings- och brandalarmsystem för hela utrymmet eller ett likvärdigt släcksystem med vattendimma, eller
- en automatisk punktskyddsanläggning grundad på ett vattenbaserat släckmedel som är riktad mot den kokutrustning som är brandfarlig och mot tillhörande utsugskanal.