

Antopäivä: 29.1.2016	Voimaantulopäivä: 29.1.2016	Voimassa: toistaiseksi
Määräys, johon ohje perustuu: Alusten paloturvallisuus (TRAFI/23041/03.04.01.00/2013), 1.2.3 kohta		
Muutostiedot: -		

Alusten paloturvallisuutta koskevassa määräyksessä vaadittavaa paloeristystä vastaava turvallisuustaso koneistotilojen ja keittiöiden rajapinnoille

1 OHJEEN SOVELTAMINEN JA NOUDATETTAVAT PERIAATTEET

Liikenteen turvallisuusvirasto on katsonut tarpeelliseksi antaa ohjeen alusten paloturvallisuutta koskevan määräyksen (TRAFI/23041/03.04.01.00/2013) 1.2.3 kohtaan perustuvasta vastaavasta turvallisuustasosta koskien määräyksen 3.4.3, 4.3.1, 4.3.3, 6.1.2, 9.3.1 ja 10.3.3 kohdissa vaadittavaa paloeristystä koneistotilojen ja keittiöiden rajapinnoille.

Ohje on luonteeltaan esimerkinomainen, eikä sitä ole tarkoitettu tyhjentäväksi. Ohjeen mukainen järjestely on tarkoitettu käytettäväksi, jos paloeristyksen asentaminen on erityisen vaikeasti toteutettavissa.

Tällainen järjestely on toimitettava Trafille hyväksyttäväksi määräyksen 1.6 kohdan mukaisesti ja sen on täytettävä vastaavat vaatimukset kuin kyseiselle järjestelylle määräyksessä vaaditaan. Järjestelyä arvioitaessa otetaan lisäksi huomioon vaadittu paloluokka, tilan koko, ja konehuoneen osalta myös konetehto sekä polttoainejärjestelyt.

2 OHJEEN SISÄLTÖ

Kun määräyksessä vaaditaan olemassa olevaan alukseen asennettavaksi A-15-, A-30- tai A-60-paloluokan paloeristys koneistotilan tai keittiön rajapinnoille, voidaan järjestelynä, jolla saavutetaan vastaava turvallisuustaso ilman paloeristystä, pitää esimerkiksi alla mainittuja järjestelyjä.

2.1 Alukset, jotka on rakennettu teräksestä tai muusta samanarvoisesta aineesta

2.1.1 Koneistotiloja koskevat vaatimukset

Koneistotilassa on oltava ylimääräinen sammutusjärjestelmä. Järjestelmän on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Järjestelmän on oltava eri sammutusaineeseen perustuva kuin tilassa oleva määräyksen muun vaatimuksen perusteella vaadittu järjestelmä. Vesipohjaiseen sammutusaineeseen perustuva ylimääräinen sammutusjärjestelmä voi kuitenkin olla samaan sammutusaineeseen perustuva ja osa koko tilan sammutusjärjestelmää, jonka sammutusaine myös on vesipohjainen.
- Vesipohjaiseen sammutusaineeseen perustuvat järjestelmät ja sellaiset kaasusammutusjärjestelmät, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmiselle, voivat olla automaattisesti tilasta tulevasta palohälytyksestä laukeavia tai manuaalisesti laukaistavia.

- CO₂- ja aerosolisammutusjärjestelmissä automaattinen laukaisu ei ole sallittua ja CO₂-järjestelmissä sammutusaineen vapautumisen täytyy tapahtua 30 - 60 sekunnin viiveellä järjestelmän laukaisemisesta.
- Jos suojeltava tila on niin pieni, ettei ihminen mahdu sinne sisään, automaattilaukaisu kuitenkin sallitaan riippumatta järjestelmästä.
- Kaasu- tai aerosolityyppiset järjestelmät on mitoitettava koko tilan kattaviksi.
- Vesipohjaiseen sammutusaineeseen perustuvan sammutusjärjestelmän voi suunnitella palovaarallisimpiin kohteisiin tai suojattavaan rakenteeseen kohdistetuksi kohdesammutusjärjestelmäksi.

2.1.2 Keittiöitä koskevat vaatimukset

Keittiössä on oltava ylimääräinen sammutusjärjestelmä. Järjestelmän on oltava

- koko tilan kattava automaattinen sprinkleri-, palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmä tai samanarvoinen vesisumusammutusjärjestelmä, tai
- automaattinen kohdesammutusjärjestelmä, joka on kohdistettu palovaarallisiin keittolaitteisiin ja niiden poistoilmakanavaan.

2.2 Alukset, jotka on rakennettu muusta kuin teräksestä tai teräksen kanssa samanarvoisesta aineesta

2.2.1 Koneistotiloja koskevat vaatimukset

Koneistotiloissa on oltava ylimääräinen sammutusjärjestelmä. Järjestelmän on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Järjestelmän on oltava vesipohjaiseen sammutusaineeseen perustuva.
- Järjestelmän on oltava automaattisesti tilasta tulevasta palohälytyksestä laukeava.
- Järjestelmän voi suunnitella palovaarallisimpiin kohteisiin tai suojattavaan rakenteeseen kohdistetuksi kohdesammutusjärjestelmäksi.
- Ylimääräinen sammutusjärjestelmä voi olla osa koko tilan sammutusjärjestelmää.

2.2.2 Keittiöitä koskevat vaatimukset

Keittiöissä on oltava ylimääräinen sammutusjärjestelmä. Järjestelmän on oltava

- koko tilan kattava automaattinen sprinkleri-, palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmä tai samanarvoinen vesisumusammutusjärjestelmä, tai
- automaattinen, vesipohjaiseen sammutusaineeseen perustuva kohdesammutusjärjestelmä, joka on kohdistettu palovaarallisiin keittolaitteisiin ja niiden poistoilmakanavaan.