

Seuraavassa taulukossa on esitetty SPEK:in Alkusermutuskalusto-oppaan (2011, 3. uudistettu painos) julkaisemisen jälkeen tulleet muutokset aiheeseen liittyvissä säädöksissä, ohjeissa ja muissa julkaisuissa. Uudistettujen julkaisujen nimet ovat taulukossa vasemmalla kirjoitettuina punaisella tekstillä otsikon ”Päivitys” alla. Sinisellä kirjoitetut kursivoidut tekstit ovat kommentteja.

Päivitys	Vanha säädös, ohje, muu julkaisu	Oppaan kohta
<p>SFS-EN 671-1. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 1: Pikapalopostit, joissa on muotonsa säilyttävä letku. 3 p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2012. 76 s.</p> <p>SFS-EN 671-2. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 2: Palopostit, joissa on litteäksi puristuva letku. 1 p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2012. 64 s.</p>	<p>SFS-EN 671-1. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 1: Pikapalopostit muotonsa säilyttävällä letkulla. 2 p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2002. 48 s. (Kumottu)</p> <p>SFS-EN 671-2:en. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 2: Palopostit litteäksipuristuvilla letkuilla. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2001. 25 s. (Kumottu)</p> <p>SFS-EN 671-2/A1:en. Muutos 2004. (Kumottu)</p>	2.1.4
<p><i>Oheisten SFS-standardien päivityksiä ei toistaiseksi ole. Julkaisujen valmistelusta vastaa PSK Standardisointiyhdistys ry.</i></p>	<p>SFS 4753. Palveluputkistot. Sisäpaloposti DN 50. 2 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1990. 2 s. (Kumottu)</p> <p>SFS 4754. Palveluputkistot. Ulkopaloposti 2 x DN 80. 2 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1990. 3 s. (Kumottu)</p>	2.1.5
<p>SFS-EN ISO 7010. Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit. 1 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 2012. 257 s.</p> <p><i>Huom! SFS-EN ISO 7010 on kokonaan uusi standardi, jonka mukaisia kuvatunnuksia käytetään uudisrakentamisessa. Standardi ei kumoa seuraavia kolmea säädöstä, joiden mukaisia turvallisuuskilpiä käytetään edelleen käytössä olevissa rakennuksissa.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisäasiainministeriön asetus rakennusten poistumisreitien merkitsemisestä ja valaisemisesta (805/2005)</li> <li>- Valtioneuvoston päätös työpaikkojen turvamerkeistä ja niiden käytöstä. 1994. Suomen säädöskokoelma n:o 976. Helsinki: Oy Edita Ab.</li> <li>- SFS 5715. Palontorjunta. Turvallisuuskilvet. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1991. 7 s.</li> </ul>		2.9.3
<p>Määräys ja ohjeet arkistotiloista. Arkistolaitos, 2013. Helsinki: Edita Oy. 16 s.</p>	<p>Määräys ja ohjeet arkistotiloista, KA 1386/40/2007. Arkistolaitos. Helsinki: Edita Oy. 15 s.</p>	3.1
<p>Kaivoslaki 621/2011.</p> <p>Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta 1571/2011.</p>	<p>Kaivoslaki 503/1965.</p> <p>Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös kaivosten turvallisuusmääräyksistä 921/75. 1975. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (Kumottu)</p> <p>Panostusajoneuvot. Kaivoslautakunta, 1/96.</p>	3.4

Päivitys	Vanha säädös, ohje, muu julkaisu	Oppaan kohta
<p>Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista 858/2012.</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn turvallisuusvaatimuksista (856/2012)</p>	<p>Nestekaasuasetus 711/93. Kauppa- ja teollisuusministeriö. Suomen Säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. <b>Kumottu asetuksella 858/2012</b></p> <p>Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös nestekaasuasetuksen soveltamisesta 344/97. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. <b>Kumoutunut, asetuksella 858/2012, 60 §.</b></p>	3.10
<p>Palo- ja pelastusajoneuvot. Nimikkeistö ja merkintä. 2011. SFS-EN 1846-1. 2p. 17s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	<p>Palontorjunta- ja pelastusajoneuvot. Osa 1: Sanasto ja merkintä. 1998. SFS-EN 1846-1. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	3.9.3
<p>Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 2: Yleisvaatimukset. Turvallisuus ja suorituskyky. 2013. SFS-EN 1846-2+A1. 3p. 110 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	<p>Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 2: Yleisvaatimukset. Turvallisuus ja suorituskyky. 2009. SFS-EN 1846-2. 2p. 110 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	3.9.3
<p>Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 3: Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky. SFS-EN 1846-3:en. 2013. 52 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	<p>Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 3: Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky. SFS-EN 1846-3 + A1. 2008. 2 p. 63 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.</p>	3.9.3
<p>SFS 3352/AC, Palavien nesteiden jakeluasema. 2011. 1 p. 1 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto. <i>(Täydentää julkaisua SFS 3352 + AC. 2010, Palavien nesteiden jakeluasema. 5 p. 48 s.). Öljyalan keskusliitto julkaisee</i></p>		3.11
<p>Opas turvetuotantoalueiden paloturvallisuudesta. Sisäasiainministeriön julkaisu 31/2012.</p>	<p>Ohje turvetuotannon paloturvallisuudesta. SM-2006-03459/Tu-312. Sisäasiainministeriön pelastusosasto. Helsinki: Edita Oy.</p>	3.14
<p>Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (369/2011). Helsinki: Edita Oy.</p>	<p>Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (171/2009). Helsinki: Edita Oy.</p>	3.16
<p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012).</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)</p> <p>Sisäasiainministeriön asetus erityistä vaaraa aiheuttavien kohteiden ulkoisesta pelastussuunnitelmasta (406/2011).</p>	<p>Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista N:o 59/99 (muutos 484/2005). Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. <b>Kumottu säädöksellä 855/2012, luku 8 jätetty voimaan.</b></p> <p>Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus öljylämmityslaitteistoista N:o 1211/1995. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. <b>Kumottu säädöksellä 855/2012.</b></p>	3.18
<p>Sisäasiainministeriön asetus erityistä vaaraa aiheuttavien kohteiden ulkoisesta pelastussuunnitelmasta (406/2011).</p>	<p>Sisäasiainministeriön asetus vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuuksien torjunnasta (541/2008). <b>Kumottu säädöksellä 406/2011.</b></p>	3.18

Päivitys	Vanha säädös, ohje, muu julkaisu	Oppaan kohta
Tulityöt, Suojeluohje 2014. Finanssialan Keskusliitto. <i>Suojeluohje 2011 vanhenee 1.1.2014.</i>	Tulitöiden paloturvallisuus. 2011. SFS 5900. 2 p. 11 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.	4.3
Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus. 2012. SFS 5991. 1 p. 12 s. Suomen Standardisoimisliitto.		4.3
Leirintäalueen turvallisuusopas. SPEK opastaa 29. Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö ry. ja SF-Caravan ry. Tammerprint Oy. 1 p. 50 s. Tampere 2013.	Leirintäalueen turvallisuus. 2003. SF-Caravan ry/Turvatoimikunta. Jyväskylä: Gummerus Kirjapaino Oy.  Sisäasiainministeriön määräys 22.8.1977 N:o 814/630/77, Leirintäalueiden palo- ja henkilöturvallisuutta lisäävät järjestelyt. Suomen säädöskokoelma. Valtion painatuskeskus. Helsinki 1977. 2 s. (Kumottu)	5.4

Alkusammutuskalusto-oppaan (2011) tekstien päivitykset:

### 2.9.3 Alkusammutuskaluston sijoituspaikan merkinnät

Alkusammutuskaluston sijaintipaikka merkitään uudisrakentamisessa standardin SFS-EN ISO 7010 mukaisilla kuvatunnuksilla. Vanhemmissa rakennuksissa voidaan edelleen käyttää Valtioneuvoston päätöksen N:o 976 (1994) tai SFS 5715:n mukaisia kilpiä. Merkinnät ovat hieman erilaiset, mutta kaikissa niissä on valkoinen käsisammuttimen kuva punaisella pohjalla. Sammuttimen sijaintisuunta osoitetaan tarvittaessa kilvellä, jossa on valkoinen nuoli punaisella pohjalla. Standardin SFS-EN ISO 7010 mukaisia uusia ja Valtioneuvoston päätöksen mukaisia vanhempia kuvatunnuksia ei suositella käytettäväksi sekaisin samassa rakennuksessa tai rakennuksen osassa.

### 3.1 Arkistot

Määräys ja ohjeet arkistotiloista. Arkistolaitos, 2013.

Lisäys tekstiin: Alkusammuttimia koskevat määräykset ja ohjeet ovat asiasisällöllisesti samat kuin aikaisemmassa säädöksessä ”Määräys ja ohjeet arkistotiloista, KA 1386/40/2007.

### 3.4.1 Kaivosten turvallisuus

Kaivoslaki 621/2011

Kaivostoimintaa varten on selvitettävä omatoimiset pelastustoimenpiteet, kuten poistumis- ja suojautumismahdollisuudet sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt. Nämä toimenpiteet esitetään kaivostoiminnan harjoittajan laatimassa kaivoksen sisäisessä pelastussuunnitelmassa (Kaivoslaki 115 §).

Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta 1571/2011

Alkusammutus-, pelastus- ja raivauskalusto, kuten kaikki muutkin turvallisuusvälineet, niiden sijainti, määrä ja käyttö sen mukaan, kun ennakoitujen vaaratilanteiden perusteella on tarpeen, selvitetään kaivoksen sisäisessä pelastussuunnitelmassa (5 §).

### 3.4.2 Panostusajoneuvot

Panostusajoneuvoihin suositellaan kaksi helposti saatavilla olevaa vähintään luokkaa 27A 144BC olevaa käsisammutinta. Kaivoslautakunnan suositus n:ro 1/96 ei ole enää voimassa eikä sitä ole uusittu.

### 3.8 Maatalousrakennukset

Maa- ja metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista (163/2012) sisältää samat alkusammutusta koskevat määräykset kuin aikaisempi samanniminen säädös (456/2010).

### 3.9.2 Matkailuajoneuvot

Nestekaasuasetus (711/1993) ja KTM:n päätös 344/97 Nestekaasuasetuksen soveltamisesta on kumottu säädöksellä Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012). Kumottuja säädöksiä lainaava oppaan teksti on tällöin myös vanhentunutta, mutta voidaan pitää toistaiseksi suosituksena.

### 3.10 Nestekaasut

Nestekaasuasetus (711/1993) ja KTM:n päätös 344/97 Nestekaasuasetuksen soveltamisesta on kumottu säädöksellä Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012). Kumottua KTM:n päätöstä lainaava oppaan teksti on tällöin myös vanhentunut. Kohdan 3.10 tekstit korvataan seuraavilla teksteillä:

Valtioneuvoston asetus (858/2012):

Ulkona varastoitavat nestekaasupullot on suojattava katoksella säärasituksia vastaan. Katoksen on oltava sellainen, että palo ei leviä vaaraa aiheuttavalla tavalla katteessa eikä sen alustassa.

Ulkovarastossa tulee olla riittävä alkusammutuskalusto. Yli 50 tonnia nestekaasua sisältävässä pullovarastossa tulee olla käytettävissä kiinteä sammutusvesilähde (25 §).

Tietyömaakoneessa tulee olla vähintään kaksi käsisammutinta, joiden palojen luokitusta koskevan standardin SFS-EN 2 mukainen teholuokka on vähintään 27A 144B, sijoitettuina siten, että ne ovat helposti saatavilla (57 §).

Onnettomuuksiin varautumista käsitellään yksityiskohtaisesti Valtioneuvoston asetuksen (858/2012) luvussa 6.

### 3.14 Turvetuotantoalueet

Opas turvetuotantoalueiden paloturvallisuudesta, sisäasiainministeriön julkaisu 31/2012.

Kursivoitu teksti muutetaan seuraavasti:

*Alkusammutuskalusto*

*Aumauskoneessa, kaivinkoneessa, vetokoneessa tai vetokoneen ja työkoneen muodostamassa kokonaisuudessa tulee vakuutusyhtiöiden suojeluohjeiden mukaan olla 6 kg:n 34A-183BC-luokan käsisammutin (tarkastettava vuosittain), pehmennettyä sammutusvettä vähintään 10 litraa paineistettavassa säiliössä varustettuna sumusuuttimella tai vähintään 40 litraa säiliössä varustettuna sadettajalla, lapio, metallisanko sekä kettinki, hinausvaijeri tai vetoliina. Koneissa voi olla myös kiinteästi asennettu palonsammutusjärjestelmä.*

### 3.16 Vaarallisten aineiden kuljettaminen tiellä

Valtioneuvoston asetukseen 274/2002 on tullut uusi muutos 476/2013. Muutoksen 3 §:ssä annetaan lievennyksiä maakuljetusten turvallisuusneuvonantajan nimeämisvelvollisuuteen.

### 3.18 Vaarallisten kemikaalien teollinen käsittely ja varastointi

Tämän kohdan kaikki tekstit korvataan seuraavilla teksteillä:

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Sisäasiainministeriön asetus erityistä vaaraa aiheuttavien kohteiden ulkoisesta pelastussuunnitelmasta (406/2011).

Asetuksia tulee noudattaa vaarallisten kemikaalien laajamittaista teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavissa laitoksissa laadittaessa pelastuslain (379/2011) 15 §:ssä tarkoitettua pelastussuunnitelmaa. Alkusammutuskalusto sisältyy pelastussuunnitelman palotekniseen osaan.

Alkusammutuskaluston tarpeellisuudesta ja sijoituksesta on määrätty Valtioneuvoston asetuksen 855/2012 pykälissä 43 ja 73 sekä Tukesin ohjeessa K2-2011.

Tukesin ohjeen K2-2011 mukaan tuotantolaitoksen sisäisessä pelastussuunnitelmassa on esitettävä

- pohjapiirustuksiin merkittynä käsisammuttimien ja muiden alkusammuttimien tyyppi, määrä ja sijainti
- alkusammutuskaluston tarkastukset, huollot ja kokeilu
- vastuuhenkilöt

Asetusten soveltamisalaan kuuluvien laitosten palotarkastuksessa kiinnitetään erityistä huomiota laadittuihin suunnitelmiin sekä alkutorjuntamateriaaliin, siirrettävien ja kiinteiden sammutus- ja pelastustoimintaa helpottavien laitteiden ja varusteiden soveltuvuuteen ja toimintakuntoon.

### 3.21 Öljylämmityslaitteet

Tämän kohdan kaikki tekstit korvataan seuraavilla teksteillä:

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012).

Ympäristöministeriön ohje E9 koskee kattilahuoneiden ja polttoainevarastojen paloturvallisuutta. Sen soveltamisala on pääasiassa rakennuksen lämmittämiseen tarkoitettujen keskuslämmityslaitteistojen huonetilat ja näissä käytettävän polttoaineen säilytystilat.

VNa (855/2012), 43 §:

...

*Terveydelle ja ympäristölle vaaralliset kemikaalit on säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Palavat nesteet, aerosolit ja palavat kaasut tulee säilyttää erillään sytytyslähteistä sekä siten, etteivät ne pääse kuumenemaan vaarallisesti. Säilytyspaikoilla on oltava tarkoituksenmukaiset alkusammutusvälineet.*

*Palavat nesteet tulee ensisijaisesti säilyttää erillisessä, oman paloteknisen osaston muodostavassa varastotilassa tai -huoneessa taikka muusta toiminnasta erillisessä huoltotilassa tai vastaavassa.*

Alkusammutusvälineet vaaditaan edellisen perusteella öljysäiliöitä sisältäviin tiloihin. Vaikka vaatimus ei koske kattilahuoneita, SPEK suosittelee, että kaikki öljylämmityslaitteistojen tilat varustetaan käsisammuttimella, joka sijoitetaan kattilahuoneen ulkopuolelle sinne johtavan oven läheisyyteen.

Katso kohta 5.2

Kiinteän polttoaineen kattilat, ks. kohta 4.1.

### 4.3 Tulityöt

Tämän kohdan ensimmäinen lause korvataan lauseella:

FK:n ”Tulityöt suojeleohje 2014”, standardi SFS 5900 ”Tulitöiden paloturvallisuus 2011” ja standardi SFS 5991 ”Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus”.

Sivulla 37 otsikon ”Tilapäisen tulityöpaikan vaaditut sammuttimet” alla olevat kursivoidut tekstit korvataan seuraavalla:

*Tulityön myöntäjä määrää tilapäisellä tulityöpaikalla tarvittavan sammutuskaluston tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Sammutuskaluston on oltava kuitenkin vähintään kaksi 43A 183BC-teholuokan käsisammutinta. Näistä toisen käsisammuttimen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 27A 144BC-teholuokan käsisammuttimella. Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.*

Sivulla 37 otsikon ”Katto- ja vedeneristystöiden tulityöpaikalla vaaditut sammuttimet” alla olevat kursivoidut tekstit korvataan seuraavalla:

Tulityön myöntäjä määrää katto- ja vedeneristysalan tulityöpaikalla tarvittavan sammutuskaluston tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Sammutuskaluston on kuitenkin oltava vähintään kaksi 43A 183BC-teholuokan käsiammutinta. Näistä toisen käsiammuttimen voi korvata paineellisella paloletkulla tai kahdella 27A 144BC-teholuokan käsiammuttimella. Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartioinnin ajan.

Katto- ja vedeneristysalan tulityöpaikalla on oltava palamatonta suojausmateriaalia ja raivauskalusto, jolla palon syttyessä voidaan tehdä rakenteeseen sammutusaukko sammutusta varten.

#### 5.4 Leirintäalueet

Sivulla 40 oleva tätä aihetta koskevat tekstit korvataan seuraavalla:

SF-Caravan ry ja SPEK ry ovat tehneet yhdessä julkaisun ”Leirintäalueen turvallisuusopas”, jonka alkusammutusta koskevat keskeiset suositukset ovat melko samanlaisia kuin edellä esitetyn vanhan kumotun määräyksen vaatimukset. Julkaisun mukaan leirintäalueella matkailuvaunuissa ja –autoissa olevien pakollisten käsiammuttimien (vähint. 13A 55B-luokka) lisäksi tulee olla helposti saatavilla vähintään seuraavat välineet:

- alueen hoitajan käytettävissä (kuten vastaanottopisteessä) 27A 144B-luokan jauhesammutin tai sitä vastaava nestesammutin
- kutakin alkavaa 15 vaunupaikkaa tai 60 telttapaikkaa kohden 27A 144B-luokan jauhe- tai sitä vastaava nestesammutin sekä sammutusvettä (200 litran vesitynnyri ja palosankoja). Käsiammuttimien hakumatka ei saa ylittää 40 metriä.
- Kutakin alkavaa 10 leirimajaa kohden 27A 144B-luokan jauhe- tai vastaava nestesammutin.

Alkusammutusvälineiden määrää tulee huomattavasti lisätä, jos pelastuslaitoksen saapuminen leirintäalueelle kestää yli 20 minuuttia. Tällöin sammutuskalustoa on suositeltavaa olla puolet edellä mainittua enemmän.

Matkailuajoneuvojen lakisääteinen sammutin on tarkoitettu ensisijaisesti ajoneuvosta pelastautumiseen ja ajoneuvon sisällä sattuvan palon alkusammutukseen. Sammutinta ei tule poistaa matkailuajoneuvosta leiriytymisen ajaksi, jotta se olisi mahdollisimman nopeasti saatavilla.

## 10. LÄHDELUETTELO

### Johdanto ja luku 1 ja 2 (sivut 5-6):

Pelastustoimilaki 561/1999. Oy Edita Ab, Helsinki 1999. (Kumottu)

Rakennusten paloturvallisuus, määräykset ja ohjeet 1997. Suomen rakentamismääräyskokoelma, osa E1. Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. Oy Edita Ab. Helsinki 1997. (Kumottu)

Maankäyttö- ja rakennuslaki 132/1999. Oy Edita Ab. Helsinki 1999.

SFS-EN 3-7+A1. Käsिसammuttimet. Osa 7: Tunnusmerkit, toimintavaatimukset ja testimenetelmät. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 2007. 47 s.

Pelastuslaki 379/2011. Edita Publishing Oy. Helsinki 2011.

Rakennusten paloturvallisuus, määräykset ja ohjeet 2011. Suomen rakentamismääräyskokoelma, osa E1. Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. Edita Publishing Oy. Helsinki 2011. 43 s.

### Luku 2 (sivut 7-19):

Sisäasiainministeriön asetus käsिसammuttimien tarkastuksesta ja huollosta (917/2005).

Tuotanto- ja varistorakennusten paloturvallisuus, ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma, osa E2. Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. Edita Publishing Oy. Helsinki 2005. 9 s.

Palo- ja pelastussanasto. Sanastokeskus TSK ry. Savion kirjapaino Oy. Kerava 2006.

SFS-EN 1869:en. **Fire blankets** (Sammutuspeite). 1. p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 1997. 12 s.

SFS-EN 671-1. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 1: Pikapalopostit, joissa on muotonsa säilyttävä letku. 3 p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2012. 76 s.

SFS-EN 671-2. Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Palopostit. Osa 2: Palopostit, joissa on litteäksi puristuva letku. 1 p. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2012. 64 s.

SFS-EN 671-3. Kiinteät palopostijärjestelmät. Palopostit. Osa 3: Pikapalopostien ja palopostien huolto. 2 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 2009. 14 s.

Sisäasiainministeriön asetus käsिसammuttimista (790/2001). Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

SFS-EN 2/A1:en. **Classification of fires (Palojen luokitus)**. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto, 2004. 4 s.

Sisäasiainministeriön asetus rakennusten poistumisreittien merkitsemisestä ja valaisemisesta (805/2005)

Valtioneuvoston päätös työpaikkojen turvamerkeistä ja niiden käytöstä. 1994. Suomen säädöskokoelma n:o 976. Helsinki: Oy Edita Ab.

SFS-EN ISO 7010. Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit. 1 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 2012. 257 s.

SFS 5715. Palontorjunta. Turvallisuuskilvet. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1991. 7 s.



### **Luku 3, alaotsikot 3.1-3.7 (sivut 20-23):**

**Määräys ja ohjeet arkistotiloista. Arkistolaitos, 2013. Helsinki: Edita Oy. 16 s.**

Määräys ja ohjeet arkistotiloista, KA 1386/40/2007. Arkistolaitos. Helsinki: Edita Oy. 15 s.

Arkistolaki 831/1994.

Valtionarkiston arkistotiloaohjeet valtion virka-arkistoille, kunnallisille arkistoille sekä pysyväluontoista valtion-apua saaville yksityisille arkistoille. Valtion arkiston yleinen ohje nro 4, 1984. Helsinki: Edita Oy. 14 s.  
Muutokset: VA/60/32/1994.

Autosuojien paloturvallisuus, ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma, osa E4.  
Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. Helsinki: Edita Publishing Oy. 8 s.

**Kaivoslaki 621/2011.**

**Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta 1571/2011.**

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus maantielautoista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen muuttamisesta (1667/2009).

Lämminilmakehittimien ja viljankuivaamoiden paloturvallisuus. Määräys 4/94 (Sarja A:47).  
Sisäasiainministeriön pelastusosaston julkaisu, sarja A:47. Helsinki: Edita Oy. (muutettu määräyksellä 2/99, kumottu 1.9.2001). 29 s.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös palavista nesteistä 313/85. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

SFS 3358. Maalaus. Tilat, käyttö, huolto ja sammutuskalusto sekä ohjeita tilaluokitukseen. 2008. 4. p.  
Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto. 45 s.

### **Luku 3, alaotsikot 3.8-3.9 (sivut 23-26):**

**Maa- ja Metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista (163/2012). Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.**

Maa- ja Metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista (456/2010). 2010. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (Kumottu 16.4.2012)

Maa- ja Metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista (25/04). Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (Kumottu 2.6.2010)

Maatalousrakennusten paloturvallisuus, määräykset ja ohjeet 1998 (MMM-RMO-C5). Maa- ja metsätalousministeriö. (kumottu 31.12.2001).

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista (1248/2002).

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus linja-autojen rakenteesta ja varusteista annetun liikenneministeriön päätöksen kumoamisesta 258/2009.

Liikenneministeriön päätös linja-autojen rakenteesta ja varusteista 637/1990. Suomen säädöskokoelma.  
Helsinki: Edita Oy. (Pääosin kumottu säädöksellä 258/2009)

AKE 647/208/2009: Matkailuajoneuvojen nestekaasu- ja sähkölaitteiden vaatimuksista.

**Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista 858/2012.**

Sisäasiainministeriön asetus pelastusautoista 818/2010. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

Palo- ja pelastusajoneuvot. Nimikkeistö ja merkintä. 2011. SFS-EN 1846-1. 2p. 17s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.

Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 2: Yleisvaatimukset. Turvallisuus ja suorituskyky. 2013. SFS-EN 1846-2+A1. 3p. 110 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.

Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 3: Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky. SFS-EN 1846-3:en. 2013. 52 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.

### **Luku 3, alaotsikot 3.10-3.14 (sivut 26-31):**

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla n:o 415/1998. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (*Jätetty edelleen voimaan, ks. L 855/2012, 51 §*)

Palavien nesteiden jakeluasema. SFS 3352 + AC. 2010. 5 p. 48 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.

Palavien nesteiden jakeluasema. SFS 3352/AC. 2011. 1 p. 1 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto. (*Öljyalan keskusliitto julkaisee*)

Palavan nesteen valmistuslaitos ja teknillinen käyttölaitos. 1978. SFS 3353. 1 p. 8 s. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto.

Palavien nesteiden käsittely satama-alueilla. Lastaus- ja purkamislaitteisto. 1977. SFS 3355. 1 p. 8 s. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto.

SFS 3357. Palavien nesteiden varaston sammutus- ja palontorjuntakalusto. 2 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1993. 8 s.

SFS 3359. Asetyleeni. Varastointi ja tekninen käyttö. 3 p. Helsinki: Suomen standardisoimisliitto, 1993. 12 s.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös räjähdystarvikkeista N:o 130/80. 1980. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös ammoniumnitraatista N:o 172/84. 1984. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (*Jätetty edelleen voimaan, ks. Valtioneuvoston asetus 487/2005, 1 §*)

Opas turvetuotantoalueiden paloturvallisuudesta. Sisäasiainministeriön julkaisuja 31/2012.

### **Luku 3, alaotsikot 3.15-3.21 (sivut 32-34):**

Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta (400/2008). Helsinki: Edita Oy.

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (369/2011). Helsinki: Edita Oy.

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden maakuljetusten turvallisuusneuvonantajasta 274/2002. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012).

Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista N:o 59/99 (muutos 484/2005). Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (*Kumottu säädöksellä 855/2012, luku 8 jätetty voimaan.*)

Sisäasiainministeriön asetus erityistä vaaraa aiheuttavien kohteiden ulkoisesta pelastussuunnitelmasta (406/2011).

Sisäinen pelastussuunnitelma. TUKES- ohje K2-11. Helsinki: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto, 2011.

Vesiliikenneasetus N:o 124/1997 (ja muutos 330/2006). Suomen säädöskokoelma. Oy Edita Ab. Helsinki 1997. 4-s.

Vesiliikennelaki (463/1996).

Kattilahuoneiden ja polttoainevarastojen paloturvallisuus, ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma, osa E9. Ympäristöministeriö, Asunto- ja rakennusosasto. Helsinki: Edita Oy.

Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus N:o 276/1983 öljylämmityslaitteistoista. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. (vanhentunut)

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös öljylämmityslaitteistoista N:o 314/1985. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös öljylämmityslaitteistoista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta N:o 1219/1995. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy. *Huom! jätetty edelleen voimaan, ks. L 855/2012, 51 §*

#### **Luku 4 ja luku 5 (sivut 35-42):**

Vakuutusopimuslaki 543/1994. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.

Kiinteän polttoaineen lämpökeskuksen paloturvallisuus, ohje 2006. Finanssialan Keskusliitto.

Maatilojen palontorjunta, turvaohje 2007. Finanssialan Keskusliitto.

Tulityöt, Suojeluohje 2014. Finanssialan Keskusliitto. *Huom. Suojeluohje 2011 vanhenee 1.1.2014.*

Tulitöiden paloturvallisuus. 2011. SFS 5900. 2 p. 11 s. Helsinki: Suomen Standardisoimisliitto.

Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus 2012. SFS 5991. 1 p. 12 s. Suomen Standardisoimisliitto.

Kirkkojen paloturvallisuus. Suojeluohje 6/2007. Finanssialan Keskusliitto.

Korjausrakentamisen turvallisuus. Turvaohje 2008. Finanssialan Keskusliitto.

Sisäasiainministeriön määräys 22.8.1977 N:o 814/630/77, Leirintäalueiden palo- ja henkilöturvallisuutta lisäävät järjestelyt. Suomen säädöskokoelma. Valtion painatuskeskus. Helsinki 1977. 2 s. (Kumottu)

Leirintäalueen turvallisuusopas. SPEK opastaa 29. Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö ry. ja SF-Caravan ry. Tammerprint Oy. 1 p. 50 s. Tampere 2013.

Oppilaitoksen turvallisuusopas. Suomen Palopäälystöliitto SPPL ry. Oy Fram Ab, Vaasa 2009. 2 p. 52 s. + 12 liites.

Tapaninen, Reino; toim. Peruskoulun käsityön opetustilojen suunnitteluopas – teknillinen työ ja tekstiilityö. 2002. Helsinki: Opetushallitus. 90 s.

Työturvallisuuslaki 738/2002. Suomen säädöskokoelma. Helsinki: Edita Oy.