



# **AUTOMAATTISTEN SAMMUTUSLAITTEISTOJEN SUUNNITTELUTOIMISTO VAATIMUS**

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Tarkoitus</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Menettely</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Vaatimukset</b>	<b>2</b>
3.1	Suunnitteluohjeet	2
3.2	Vastuu suunnittelusta	2
3.3	Pätevä henkilökunta	2
3.4	Laadunhallintajärjestelmä	3
3.5	Referenssisuunnitelmat	3
3.6	Suunnittelutoimisto	3
3.7	Konsulttivastuuvakuutus	3
3.8	Muut vaatimukset	3
<b>4</b>	<b>Luettelointi</b>	<b>3</b>
4.1	Hakemus	3
4.2	Suunnittelutoimiston luettelointi	4
4.3	Luetteloinnin peruminen ja päättyminen	4
4.4	Kustannukset	4
<b>LIITE A:</b>	<b>Hakemus automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimistoksi</b>	<b>5</b>
<b>LIITE B:</b>	<b>Sammutuslaitteistojen referenssisuunnitelmat</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>TARKOITUS</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>MENETTELY</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>REFERENSSISUUNNITELMALLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET</b>	<b>7</b>
3.1	Sprinklerilaitteistot	7
3.2	Kaasusammutuslaitteistot	7

## AUTOMAATTISTEN SAMMUTUSLAITTEISTOJEN SUUNNITTELUTOIMISTO

### 1 Tarkoitus

Finanssiala ry asettaa automaattisia sammutuslaitteistoja suunnittelevalle suunnittelutoimistolle vaatimukset, joilla varmistetaan sammutuslaitteistojen hyvälaatuinen suunnittelu. Suunnittelutoimisto, joka täyttää asetetut vaatimukset, voi hakea Finanssiala ry:n luetteloihmaksi suunnittelutoimistoksi. Suunnittelutoimiston pätevyysalueena voi olla sprinklerilaitteiston, kaasusammutuslaitteiston ja/tai muun yksilöidyn sammutuslaitteiston suunnittelu.

Luetteloidut suunnittelutoimistot ilmoitetaan Finanssiala ry:n ylläpitämässä suunnittelutoimistojen liikeluetteloissa ja nämä suunnittelutoimistot ovat päteviä suunnittelemaan vakuutus sopimuksiin vaikuttavia automaattisia sammutuslaitteistoja.

### 2 Menettely

Akkreditoitu sertifiointielin toteaa luettelointia hakevan suunnittelutoimiston pätevyyden.

Pätevyys arvioidaan tämän asiakirjan kohdassa "3 Vaatimukset" määriteltyjen vaatimusten mukaisesti. Luettelointia hakeva suunnittelutoimisto sopii valitsemansa akkreditoidun sertifiointielimen kanssa pätevyyden arvioinnin toteuttamisesta.

### 3 Vaatimukset

Suunnittelutoimiston on täytettävä asetetut vaatimukset kaikkien niiden sammutuslaitteistotyyppien (sprinklerilaitteisto, kaasusammutuslaitteisto tai muu yksilöity sammutuslaitteisto) osalta, joita suunnittelutoimisto suunnittelee.

Suunnittelutoimiston luettelointi on voimassa kerrallaan enintään viisi vuotta.

Luettelointi edellyttää, että suunnittelutoimisto täyttää kohdissa 3.1 – 3.8 esitetyt vaatimukset koko ajan.

#### 3.1 Suunnitteluohjeet

Suunnittelutoimiston on suunniteltava sammutuslaitteistot voimassa olevien standardien tai suunnitteluohjeiden mukaisesti.

#### 3.2 Vastuu suunnittelusta

Suunnittelutoimiston on vastattava kaikkien sammutuslaitteiston suunnitteluun kuuluvien velvollisuuksiensa sopimuksen mukaisesta täyttämisestä. Vastuuta ei saa siirtää sopimuksella muulle osapuolelle.

Suunnittelutoimiston on vastattava mahdollisesti käyttämiensä muiden osapuolten laatimista suunnitelmista tai mitoituslaskelmista.

Suunnittelua koskevassa sopimuksessa on noudatettavana asiakirjana mainittava standardi tai suunnitteluohje, jonka mukaisesti sammutuslaitteisto suunnitellaan.

#### 3.3 Pätevä henkilökunta

Suunnittelutoimistolla on oltava vakituisessa työsuhteessa pätevä henkilökunta. Henkilökuntaan on kuuluttava sammutuslaitteistojen suunnittelijalle asetetut pätevyysvaatimukset täyttävä suunnittelusta vastaava henkilö.

Inspecta Sertifiointi Oy:n ylläpitää suunnittelijoiden pätevyysvaatimukset täyttävien henkilöiden pätevyysrekisteriä. Sammutuslaitteistohenkilörekisteri on luettavissa osoitteessa: (<http://www.inspecta.com/fi/>)

### 3.4 Laadunhallintajärjestelmä

Suunnittelutoimiston laadunhallintajärjestelmän tulee olla kuvattu joko standardin SFS-EN ISO 9001 mukaisesti tai sen tulee olla arvioitu tätä standardia vastaavaksi. Laadunhallintajärjestelmässä tulee erityisesti kuvata suunnitelmien toteuttamiseen liittyvät asiat, joilla varmistetaan sammutuslaitteiston hyvälaatuinen suunnittelu. Suunnittelutoimiston tulee toimia laadunhallintajärjestelmän mukaisesti.

### 3.5 Referenssisuunnitelmat

Suunnittelutoimiston on osoitettava pätevyytensä sammutuslaitteistojen suunnittelussa referenssisuunnitelmien avulla. Referenssisuunnitelmiin liittyvät vaatimukset on esitetty liitteessä B "Sammutuslaitteistojen referenssisuunnitelmat".

### 3.6 Suunnittelutoimisto

Suunnittelutoimistolla on oltava toimipaikka.

Suunnittelutoimistolla on oltava käytössä ohjelmistot suunnittelemiensa sammutuslaitteistotyyppien sammutteiden määrämitoitusta ja putkistomitoitusta varten. Sammutuslaitteisto mitoitetaan voimassa olevan standardin tai suunnitteluohjeen mukaisesti.

Kaasusammutuslaitteistoja suunnittelevalla suunnittelutoimistolla on oltava tilan happipitoisuuden laskemiseen ja paineentasausaukkojen mitoittamiseen soveltuva laskentamenettely.

### 3.7 Konsulttivastuuvakuutus

Suunnittelutoimistolla on oltava voimassa oleva toimialaa koskeva konsulttivastuuvakuutus.

### 3.8 Muut vaatimukset

Suunnittelutoimiston on

- oltava rekisteröitynä kaupparekisteriin, toimialana on oltava maininta automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoiminnasta
- oltava rekisteröitynyt arvonlisäverolliseksi
- noudatettava huolellisuutta suojatessaan asiakkaisiin ja laitteistoihin liittyviä luottamuksellisia tietoja
- päivitettävä muuttuneet suunnittelutoimiston luettelointiin liittyvät tiedot viivytyksettä Finanssiala ry:lle.

## 4 Luettelointi

### 4.1 Hakemus

Suunnittelutoimiston on tehtävä hakemus automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimistoksi liitteen A mukaisella lomakkeella "Automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimisto".

Hakemus toimitetaan osoitteella Finanssiala ry / Vahingontorjunta, Itämerenkatu 11-13, 00180 Helsinki.

Hakemuksen liitteenä on oltava akkreditoitun sertifiointielimen antama kirjallinen vakuutus yksilöityjen sammutuslaitteistotyyppien suunnittelutoiminnan pätevyydestä, joka on arvioitu tämän asiakirjan kohtien 3.1 - 3.8 mukaiseksi.

#### 4.2 Suunnittelutoimiston luettelointi

Finanssiala ry myöntää todistuksen suunnittelutoimistolle.

Suunnittelutoimisto ja sen pätevyysalue merkitään suunnittelutoimistojen liikeluetteloon. ([www.vahingontorjunta.fi](http://www.vahingontorjunta.fi))

#### 4.3 Luetteloinnin peruminen ja päättyminen

Suunnittelutoimiston on koko ajan täytettävä kohdissa 3.1 – 3.8 esitetyt vaatimukset.

Suunnittelutoimiston luettelointi lopetetaan ja suunnittelutoimisto poistetaan suunnittelutoimistojen liikeluettelosta, mikäli se ei täytä kohdissa 3.1 – 3.8 esitettyjä vaatimuksia.

Suunnittelutoimiston luettelointi päättyy myös, jos

- suunnittelutoimisto toimii Suomen lainsäädännön vastaisesti
- suunnittelutoimisto pyytää kirjallisesti luetteloinnin perumista
- suunnittelutoimiston toiminta päättyy.

Suunnittelutoimiston luettelointia ei voida siirtää toiselle liikkeelle.

#### 4.4 Kustannukset

Ylläpitomenettelymaksu kattaa kustannukset, jotka aiheutuvat Finanssiala ry:lle suunnittelutoimiston menettelyn ylläpitämisestä. Ylläpitomenettelymaksu vahvistetaan vuosittain ja se peritään jokaisesta sammutuslaitteistotyyppistä.

Suunnittelutoimisto vastaa kaikista sille luetteloinnin hakemisesta ja ylläpitämisestä aiheutuvista kustannuksista.

LIITTEET Liite A: Hakemus automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimisto.  
Liite B: Sammutuslaitteistojen referenssisuunnitelmat.

**LIITE A: Hakemus automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimistoksi****HAKEMUS****AUTOMAATTISTEN SAMMUTUSLAITTEISTOJEN SUUNNITTELUTOIMISTOKSI**

Suunnittelutoimiston on täytettävä Finanssiala ry:n asiakirjassa "Automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimisto" esitetyt vaatimukset.

<b>1</b>	<b>Suunnittelutoimisto</b>	
	Suunnittelutoimiston nimi	
	Osoite	
	Puhelin, sähköposti	
<b>2</b>	<b>Sammutuslaitteistotyypit, joiden suunnitteluun luettelointia haetaan</b>	
	<input type="checkbox"/>	Sprinklerilaitteisto
	<input type="checkbox"/>	Kaasusammutuslaitteisto, sammutteet:
	<input type="checkbox"/>	Muu sammutuslaitteisto, sammutuslaitteistotyyppi:
<b>3</b>	<b>Suunnittelutoimiston henkilöstö</b>	
3.1	Suunnittelija ja yhteystiedot	
3.2	Suunnittelusta vastaava henkilö ja yhteystiedot	
3.3	Vastuuhenkilön varahenkilö ja yhteystiedot	
<b>4</b>	<b>Hakemuksen liitteet</b>	
	<input type="checkbox"/>	Akkreditoidun sertifiointielimen antama kirjallinen lausunto pätevyydestä
<b>5</b>	Suunnittelutoimisto sitoutuu noudattamaan Finanssiala ry:n asiakirjaa "Automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimisto".	
	<i>Päiväys ja suunnittelutoimiston vastuuhenkilön allekirjoitus</i>	

**LIITE B: Sammutuslaitteistojen referenssisuunnitelmat****SAMMUTUSLAITTEISTOJEN REFERENSSISUUNNITELMAT****1 TARKOITUS**

Referenssisuunnitelmat ovat osa automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelutoimiston luettelointia.

Suunnittelutoimiston tulee osoittaa pätevyytensä sammutuslaitteiston suunnittelussa referenssisuunnitelmien avulla.

**2 MENETTELY**

Suunnittelutoimiston luettelointi edellyttää vaatimusten mukaisten referenssisuunnitelmien voimassaoloa. Referenssisuunnitelma on voimassa viisi vuotta. Ennen voimassaolon päättymistä suunnittelutoimiston on esitettävä uusi referenssisuunnitelmakohde.

Referenssisuunnitelmakohde on suunnittelutoimiston nimeämä, akkreditoitun sertifiointielimen hyväksymä sammutuslaitteiston suunnitteluprojekti, jolla suunnittelutoimisto osoittaa pätevyytensä. Referenssisuunnitelmakohde käsittää sammutuslaitteiston suunnitteluperusteet, suunnitelmat, mitoitukset, dokumentaatiot ja tarkastuslaitoksen tekemät suunnitelmien tarkastukset.

Referenssisuunnitelma on referenssisuunnitelmakohde,

- josta tarkastuslaitos on antanut lausunnon ja lausunnossa ei todeta puutteita sammutuslaitteiston suunnitelmissa ja
- jonka mukaan toteutetun sammutuslaitteiston käyttöönottotarkastuksessa ei ole todettu puutteita niiden asennustodistukseen kuuluvien asiakirjojen osalta, joista suunnittelutoimisto vastaa ja
- jonka toteutuksen akkreditoitu sertifiointielin on todennut osoittavan suunnittelutoimiston pätevyyden.

Referenssisuunnitelmia on oltava vähintään yksi jokaista sammutuslaitteistotyyppiä (sprinklerilaitteisto, kaasusammutuslaitteisto tai muu yksilöity sammutuslaitteisto) kohden, joita suunnittelutoimisto suunnittelee. Kaasusammutuslaitteistoja suunnittelevalla suunnittelutoimistolla on oltava jokaista kaasusammutetta, jota käyttäviä kaasusammutuslaitteistoja se suunnittelee, kohden vähintään yksi kaasusammutuslaitteiston referenssisuunnitelma.

Referenssisuunnitelman on täytettävä kohdan "3 Referenssisuunnitelmalle asetettavat vaatimukset" vaatimukset.

Suunnittelutoimiston on pyydettävä lausunto referenssisuunnitelmakohteesta tarkastuslaitokselta ennen sammutuslaitteiston asennustyön aloittamista.

Referenssisuunnitelmakohteen sammutuslaitteiston valmistuessa tarkastuslaitos tekee käyttöönottotarkastuksen, jossa tarkastetaan myös asennustodistuksen vaatimusten mukaisuus.

Suunnittelutoimiston on toimitettava kopiot referenssisuunnitelmakohteen lausunnosta sekä käyttöönottotarkastuksen tarkastustodistus liitteineen pätevyyttä arvioivalle akkreditoitulle sertifiointielimelle. Lisäksi suunnittelutoimiston on toimitettava referenssisuunnitelmaan liittyvät piirustukset, mitoituslaskelmat, käyttö- ja huolto-ohjeet sekä muut asennustodistukseen liittyvät suunnittelutoimiston vastuulla olevat asiakirjat

käyttöönottotarkastuksen tarkastustodistuksen toimittamisen yhteydessä. Suunnittelutoimistolla on oltava sammutuslaitteiston haltijan tai omistajan kirjallinen lupa dokumenttien luovuttamisesta.

### 3 REFERENSSISUUNNITELMALLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET

Referenssisuunnitelmia on oltava vähintään yksi jokaista sammutuslaitteistotyyppiä (sprinklerilaitteisto, kaasusammutuslaitteisto tai muu yksilöity sammutuslaitteisto) kohden, joiden suunnittelulle luettelointia haetaan. Kaasusammutuslaitteistoja tai muita yksilöityjä sammutuslaitteistoja suunnittelevan suunnittelutoimiston referenssisuunnitelmia on oltava vähintään yksi jokaista sammutetta kohden, joiden suunnittelulle luettelointia haetaan.

Suunnittelutoimiston on vastattava referenssisuunnitelmakohteen suunnitelmien laadinnasta ja niihin tehtävistä muutoksista asennustyön aikana. Suunnitelmiin kuuluvat sammutuslaitteistotyyppiä ja sen sammutetta koskevan suunnittelu- ja asennusohjeen edellyttämät piirustukset ja mitoituslaskelmat tarvittavine merkintöineen sekä selvitys suunnitteluperusteista sekä muut mahdolliset asennustodistukseen tai teknisiin asiakirjoihin liittyvät dokumentit, joista suunnittelutoimisto vastaa tilaajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti.

#### 3.1 Sprinklerilaitteistot

Referenssisuunnitelmakohteeksi valitun automaattisen sprinklerilaitteiston suunnitelman on täytettävä seuraavat vaatimukset

- referenssisuunnitelmakohde sisältää asennusventtiilin
- sprinklerien määrä on vähintään 300 kpl
- sprinklerilaitteiston hälytys liitetään hätäkeskukseen tai jatkuvasti miehitettyyn hälytyskeskukseen.

#### 3.2 Kaasusammutuslaitteistot

Referenssisuunnitelmakohteeksi valitun kaasusammutuslaitteiston asennuksen on täytettävä seuraavat vaatimukset

- kaasusammutuslaitteisto käsittää vähintään kaksi sammutesäiliötä
- kaasusammutuslaitteiston hälytys liitetään hätäkeskukseen tai jatkuvasti miehitettyyn hälytyskeskukseen.



Finanssiala ry  
Itämerenkatu 11-13  
00180 Helsinki  
[www.finanssiala.fi](http://www.finanssiala.fi)

