



Tulityöt S621 • 2012

129 487 1 04.16

1. TARKOITUS

Tässä suojeluohjeessa annetaan vaatimukset tulitöistä sekä katto- ja vedeneristysalan tulitöistä aiheutuvien palovahinkojen torjumiseksi.

2. VELVOITTAJUUS

Tämä suojeluohje on osa vakuutus sopimusta. Lisäksi vakuutusnottajan on varmistettava, että suojeluohjetta noudatetaan kaikissa vakuutusnottajan tai vakuutusnottajaan rinnastettavan teettämässä tulitöissä. Mikäli suojeluohjetta ei noudateta, voidaan korvausta vakuutus sopimuslain mukaan vähentää tai se voidaan evätä.

Vakuutusnottaja on velvollinen huolehtimaan siitä, että suojeluohjeen sisältö on työsuorituksesta vastaavien henkilöiden tiedossa.

3. KÄSITTEET

Tulityöt

Tulityöt ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaraa. Näitä tulitöitä ovat muun muassa sähkö- ja kaasuhitsaustyöt, kaasujuotostyöt, kuumailmapuhallintyöt, polttoleikkaustyöt sekä metallien hionta ja katkaisu laikkaleikkaimella.

Katto- ja vedeneristysalan tulityöt

Katto- ja vedeneristysalan tulitöitä ovat vedeneristystyöt, joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaraa. Näitä ovat esimerkiksi eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai kuumalla ilmalla, bitumin kuumentaminen bitumipadassa ja vedeneristysten kuumentamalla tapahtuva kiinnitystyö sekä näihin töihin liittyvät välttämättömät aputyöt, joissa syntyy kipinöitä.

Tulityösuunnitelma

Tulityösuunnitelma on kirjallinen suunnitelma tulitöiden sekä katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisesta tekemisestä.

Vakituinen tulityöpaikka

Vakituinen tulityöpaikka on erityinen tulitöiden tekemiseen varattu palo-osasto tai muu ympäristöstään rajattu alue, jossa tulityöt voidaan tehdä turvallisesti.

Tilapäinen tulityöpaikka

Tilapäisiä tulityöpaikkoja ovat kaikki muut kuin vakituiset tulityöpaikat.

Katto- ja vedeneristysalan tulityöpaikka on aina tilapäinen tulityöpaikka.

Tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi

Tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi on tulityöpaikalla ja sen ympäristössä tapahtuvaa tulityöstä aiheutuvien vaarojen tunnistamista ja niiden vakavuuksien arviointia. Vaarojen selvitys ja arviointi tehdään ennen tulityöluvan myöntämistä sekä aina, kun tulityöpaikan olosuhteet muuttuvat. Vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella määrätään tarvittavat turvatoimet, joilla tulityöstä aiheutuvat vahingot vältetään.

Tulityö lupa

Tulityö lupa on kirjallinen lupa, joka oikeuttaa tulitöiden tekemiseen tilapäisellä tulityöpaikalla. Tulityöluvan myöntämistä edeltää tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi sekä tarvittavien turvatoimien määrittäminen.

Tulitöiden turvallisuustutkinto

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön hyväksymä tutkinto, jolla varmistetaan, että tulityöntekijällä ja tulityöluvan myöntäjällä on riittävä tieto tulityöturvallisuudesta.

Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisuustutkinto

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön hyväksymä tutkinto, jolla varmistetaan, että katto- ja vedeneristysalan tulityöntekijällä ja tulityöluvan myöntäjällä on riittävä tieto katto- ja vedeneristysalan tulityöturvallisuudesta.

Tulityökortti

Tulityökortti on määräaikainen todistus hyväksytysti suoritetusta tulitöiden turvallisuustutkinnosta.

Katto- ja vedeneristysalan tulityökortti

Katto- ja vedeneristysalan tulityökortti on määräaikainen todistus hyväksytysti suoritetusta katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisuustutkinnosta.

4. TULITYÖSUUNNITELMA

Vakuutusnottajalla on oltava kirjallinen tulityösuunnitelma. Jos tulityö teetetään ulkopuolisella urakoitsijalla, vakuutusnottajan on varmistettava, että urakoitsijalla on kirjallinen tulityösuunnitelma. Tällöin voidaan noudattaa urakoitsijan suunnitelmaa.

Tulityösuunnitelmassa on esitettävä vähintään seuraavat asiat:

- Tulityöturvallisuudesta vastaava henkilö, joka ylläpitää tulityösuunnitelmaa ja huolehtii siitä, että tämän suojeluohjeen määräykset on mahdollista toteuttaa käytännössä.
- Henkilöt, joilla on oikeus myöntää tulityö lupa
- Henkilöt, joilla on oikeus tehdä tulitöitä
- Tulitöissä tarvittavien suojausmateriaalien ja alkusammutuskaluston saatavuus sekä tulityövarioinnin järjestäminen.
- Vakuutusnottajan tuotannosta, toimitiloista, ympäristöstä ja

muista vastaavista tekijöistä aiheutuvat tulityöturvallisuuteen vaikuttavat asiat, jotka on otettava huomioon tässä suojeluohjeessa esitettyjen asioiden lisäksi.

- Vakituiset tulityöpaikat.

5. TULITYÖT

5.1 Tulityöt vakituisella tulityöpaikalla

Tulityöt on tehtävä vakituisella tulityöpaikalla aina kun se on mahdollista. Vakituisella tulityöpaikalla tulitöissä on otettava huomioon kyseisen työmenetelmän, työkohteen ja ympäristön edellyttämät turvallisuusasiat. Vakituisella tulityöpaikalla ei edellytetä tulityölupaa eikä tulityöntekijältä tulityökorttia.

Vakituisen tulityöpaikan on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Tulityöpaikan rakenteiden on oltava palamattomia tai suojaavertuhtuja, jos rakenteet ovat palavia tulityöpaikan rakenteiden ja suojausten on oltava niin tiiviitä, että tulitöissä syntyvät kipinät ja roiskeet eivät pääse kulkeutumaan työtilan ulkopuolelle tai tunkeutumaan rakenteiden sisälle:
- Tulityöpaikalla on oltava vähintään
 - kaksi 43 A 183 BC teholuokan käsiammutinta tai
 - kaksi 12 kg (A-BIII-E) käsiammutinta. Käsiammuttimista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 27 A 144 BC tai kahdella 6 kg (A-BIII-E) teholuokan käsiammuttimella.
- Tulityöpaikalla ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa materiaalia.
- Tulityöpaikalla ei saa käsitellä tai säilyttää palavia nesteitä, eikä tulityöpaikka saa olla yhteydessä sellaiseen tilaan, jossa voi olla palavia kaasuja.
- Vakituisella tulityöpaikalla on noudatettava tilapäiselle tulityöpaikalle annettuja vaatimuksia, jos tulityön kohde oleellisesti lisää palovaaraa.

5.2 Tulityöt tilapäisellä tulityöpaikalla

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulityötä saa tehdä vain, jos sitä ei voida tehdä vakituisella tulityöpaikalla.

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulityötä saa tehdä vain henkilö, jolla on voimassa oleva tulityökortti. Tulityön tekemiseen tilapäisellä tulityöpaikalla vaaditaan aina kirjallinen, määräaikainen tulityö lupa.

5.2.1 Tulityö lupa

Ennen tulityöluvan myöntämistä tulityöpaikalla on tehtävä tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi.

Tulityöluvan myöntäjä määrää tulityöluvassa turvatoimet, jotka hän on todennut tarpeelliseksi tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Tulityön saa aloittaa vasta, kun tulityöntekijä ja tulityövartija ovat varmistaneet, että tulityöluvassa määrätyt turvatoimet on toteutettu. Tulityöluvassa on nimettävä tulityöluvan myöntäjä, tulityöntekijät ja tulityövartijat.

Tulityöluvan myöntäjän on kirjoitettava tulityö lupa vähintään neljänä kappaleena, joista yksi toimitetaan vakuutusosastajalle. Ennen tulityön aloittamista tulityöluvan myöntäjän on annettava yksi kappale tulityöntekijälle, yksi tulityön aikaiselle tulityövartijalle ja yksi tulityön jälkeiselle tulityövartijalle. Tulityöluvassa määrätyt turvatoimet on saatettava kaikkien tulityöntekijöiden ja tulityövartijoiden tietoon.

Tulityöluvan myöntäjällä on oltava voimassa oleva tulityökortti.

Tulityöluvan saa myöntää vakuutusosastajan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö, jolla kokemuksensa ja kohteen tunteuksensa perusteella on parhaat edellytykset tunnistaa ja arvioida tulityöstä aiheutuvat vaarat sekä määrätä tämän perusteella tarvittavat turvatoimet.

Mikäli vakuutusosastajalla ei ole edellä mainittuja edellytyksiä toimia tulityöluvan myöntäjänä, tulityöluvan voi myöntää ura-

koitsijan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö, joka voi olla voimassa olevan tulityökortin omaava tulityöntekijä.

Tulityöluvan saa myöntää vain määrääjäksi. Tulityö lupa on tulityöpaikkakohtainen ja vain tulityöluvassa mainitut tulityöt ovat tulityöpaikalla sallittuja. Mikäli tulityöluvan voimassaolon aikana tulityöpaikan olosuhteet muuttuvat, tulityöluvan myöntäjän on päivitettävä tulityö lupa vastaamaan uusia olosuhteita.

5.2.2 Turvatoimet tilapäisellä tulityöpaikalla

Tilapäisellä tulityöpaikalla on toteutettava tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella määrätyt turvatoimet, kuitenkin vähintään seuraavat:

- Tulityöpaikka on puhdistettava syttyvistä materiaaleista.
- Käytettävissä työvälineissä on oltava asianmukaiset suojausratkaisut ja käyttäjän on tunnettava laitevalmistajan antamat turvallisuusohjeet.
- Syttyvät materiaalit, joita ei voida poistaa, on suojattava tiiviisti palamattomalla suojaiteella tulityöpaikalla olevat laitteet ja varusteet (esim. kaapelit) on suojaeitettävä.
- Rakenteissa olevat aukot on suojaeitettävä ja raot on tiivistettävä.
- Rakenteiden syttyvät pinnat on suojaeitettävä.
- Kipinöiden ja roiskeiden kulkeutuminen ympäristöön sekä lämmön johtuminen rakenteiden sisään on estettävä.
- Työtilassa on tarvittaessa mitattava kaasupitoisuus ja tila on tarvittaessa tuuletettava.
- Paloilmoitin ja sammutusjärjestelmä, jonka laukaisu perustuu savunilmaisuuon, on erheellisten hälytysten estämiseksi tarvittaessa irtikytkettävä alueelta, johon tulityöstä aiheutuvat käryt voivat levitä ja kytkettävä takaisin päälle heti, kun se on mahdollista.
- Sprinklerilaitteistoa ei kytketä pois päältä, vaan tarvittaessa sprinklerisuuttimet suojataan väliaikaisella suojauksella, joka poistetaan välittömästi tulitöiden jälkeen.
- Sammutuskaluston varaaminen.

5.2.3 Sammutuskalusto

Tulityöluvassa määrätään tilapäisellä tulityöpaikalla tarvittava sammutuskalusto, jonka on oltava vähintään kaksi 43A 183BC teholuokan käsiammutinta tai kaksi 12 kg (A-BIII-E) käsiammutinta. Käsiammuttimista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 27A 144BC tai kahdella 6 kg (A-BIII-E) teholuokan käsiammuttimella.

Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.

5.2.4 Tulityövartiointi

Tulityövartiointi on määrättävä tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella.

Tulityövartiointi on toteutettava koko työn ajan, myös työtaukojen aikana. Tulityön jälkeen on tulityövartiointi toteutettava tulityöluvan mukaisesti, kuitenkin vähintään yhden tunnin ajan. Tulityösuunnitelmassa on esitettävä kuinka tulityövartiointi järjestetään. Tulityöntekijä ei voi toimia työnaikaisena tulityövartijana.

Tulityövartiointin aikana tulityöpaikan ympäristöineen on oltava jatkuvan silmälläpidon alaisena.

Tulityövartijan on tiedettävä tulityöstä aiheutuvat vaarat, osattava tehdä hätäilmoitus ja käyttää tulityöpaikalle varattua alkusammutuskalustoa. Tarvittaessa tulityövartijan on keskeytettävä tulityö.

6. KATTO- JA VEDENERISTYSALAN TULITYÖT

Katto- ja vedeneristysalan tulityötä saa tehdä vain henkilö, jolla on voimassa oleva katto- ja vedeneristysalan tulityökortti.

6.1 Katto- ja vedeneristysalan tulityöluupa

Katto- ja vedeneristysalan tulityöhön vaaditaan aina kirjallinen, määräaikainen tulityöluupa.

Ennen tulityöluuvan myöntämistä tulityöpaikalla on tehtävä tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi. Vaarojen selvityksessä ja arvioinnissa on erityisesti otettava huomioon työkohteen alla olevien rakenteiden ja onteloiden aiheuttamat vaarat.

Tulityöluuvan myöntäjä määrää tulityöluuvassa turvatoimet, jotka hän on todennut tarpeelliseksi tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Tulityön saa aloittaa vasta, kun tulityöntekijä ja tulityövärtija ovat varmistaneet, että tulityöluuvassa määrätty turvatoimet on toteutettu. Tulityöluuvassa on nimettävä tulityöluuvan myöntäjä, tulityöntekijät ja tulityövärtijat.

Tulityöluuvan myöntäjän on kirjoitettava tulityöluupa vähintään neljänä kappaleena, joista yksi toimitetaan vakuutuskenottajalle. Ennen tulityön aloittamista tulityöluuvan myöntäjän on annettava yksi kappale tulityöntekijälle, yksi tulityön aikaiselle tulityövärtijalle ja yksi tulityön jälkeiselle tulityövärtijalle. Tulityöluuvassa määrätty turvatoimet on saatettava kaikkien tulityöntekijöiden ja tulityövärtijöiden tietoon.

Tulityöluuvan myöntäjällä on oltava voimassa oleva katto- ja vedeneristysalan tulityökortti. Tulityöluuvan saa myöntää vakuutuskenottajan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö, jolla kokemuksensa ja kohteen tuntemuksensa perusteella on parhaat edellytykset havaita ja arvioida katto- ja vedeneristysalan tulityöstä aiheutuvat vaarat sekä määrätä tämän perusteella tarvittavat turvatoimet.

Mikäli vakuutuskenottajalla ei ole edellä mainittuja edellytyksiä toimia tulityöluuvan myöntäjänä, tulityöluuvan voi myöntää vakuutuskenottajan nimeämä asiantuntija tai urakoitsijan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö. Katto- ja vedeneristysalan tulityössä tulityöntekijä ei voi olla tulityöluuvan myöntäjä.

Tulityöluuvan saa myöntää vain määrääjäksi. Tulityöluupa on tulityöpaikkakohtainen ja vain tulityöluuvassa mainitut tulityöt ovat tulityöpaikalla sallittuja. Mikäli tulityöluuvan voimassaolon aikana tulityöpaikan olosuhteet muuttuvat, tulityöluuvan myöntäjän on päivitettävä tulityöluupa vastaamaan uusia olosuhteita.

6.2 Työmenetelmän valinta

Tulityö on korvattava palovaarattomalla työmenetelmällä silloin kun eristettävät rakenteet ovat syttyviä ja rakenteet muodostavat ontelotiloja eikä niitä voida tarkistaa ja valvoa.

Vedeneristettä ei saa kiinnittää pellitysten eikä metallirakenteiden päälle siten, että kiinnityskohtaa kuumennetaan.

Avoliekkiä tai kuumaa ilmaa ei saa käyttää rakenteessa olevan aukon tai läpiviennin läheisyydessä eikä vaaka- ja pystyrakenteen yhtymäkohdassa siten, että avoliekki tai kuuma ilma pääsee tunkeutumaan rakenteen sisälle.

6.3 Turvatoimet katto- ja vedeneristystöiden tulityöpaikalla

Tulityöpaikalla on toteutettava tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella määrätty turvatoimet, kuitenkin vähintään seuraavat:

- Tulityöpaikalta on poistettava työhön kuulumaton syttyvä materiaali.

- Syttyvät materiaalit, joita ei voida poistaa, on suojattava tiiviisti palamattomalla suojapeitteellä.
- Rakenteissa olevat aukot on suojapeitettävä ja raot on tiivistettävä, jos liekki, roiskeet tai kipinät voivat levitä rakenteisiin näiden kautta.
- Paloilmoitin ja sammutusjärjestelmä, joiden laukaisu perustuu savunilmaisuun, on erheellisten hälytysten estämiseksi tarvittaessa irtikytkettävä alueelta, johon tulityöstä aiheutuvat käryt voivat levitä ja kytkettävä takaisin päälle heti, kun se on mahdollista.
- Sprinklerilaitteistoa ei kytketä pois päältä, vaan tarvittaessa sprinklerisuuttimet suojataan väliaikaisella suojauskalustalla, joka poistetaan välittömästi tulitöiden jälkeen.
- Sammutus- ja raivauskaluston sekä palamattoman suojausmateriaalin varaaminen

6.4 Sammutus- ja raivauskalusto sekä suojausmateriaali

Tulityöluuvassa määrätään katto- ja vedeneristystyömaalla tarvittava sammutuskalusto, jonka on oltava vähintään

- kaksi 43 A 183 BC teholuokan käsiammutinta tai
- kaksi 12 kg (A-BIII-E) käsiammutinta. Käsiammuttimista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 27 A 144 BC tai kahdella 6 kg (A-BIII-E) teholuokan käsiammuttimella.

Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.

Kattotulityömaalla on oltava palamatonta suojausmateriaalia ja raivauskalusto, jolla palon syttyessä saadaan kattoon sammutusaukko sammutusta varten.

6.5 Katto- ja vedeneristysalan tulityövärtiointi

Tarvittava tulityövärtiointi on määrättävä kattotulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Tulityössä ja työn jälkeen on käytettävä tulityövärtijaa aina, kun eristettävät rakenteet tai niiden läheisyydessä olevat rakenteet ovat syttyviä tai rakenteet muodostavat ontelotiloja.

Tulityövärtijan on jatkuvasti tarkkailtava tulityöpaikkaa, sen ympäristöä ja alusrakenteita. Tarvittaessa on nimettävä useita tulityövärtijoita. Tulityövärtiointi on toteutettava koko työn ajan, myös työaukojen aikana. Tulityön jälkeen on jälkivartiointi toteutettava tulityöluuvan mukaisesti, kuitenkin vähintään yhden tunnin ajan.

Tulityövärtijan on tiedettävä tulityöstä aiheutuvat vaarat, osattava tehdä hätäilmoitus ja käyttää tulityöpaikalle varattua alkusammutuskalustoa. Tarvittaessa tulityövärtijan on keskeytettävä tulityö.

7. Tulityöstandardi

Tätä suojeleohjetta ja standardia SFS 5900 Tulitöiden paloturvallisuus asennus-, huolto- ja korjaustöissä noudattamalla tulityöntekijä varmistaa, että hän toimii riittävän huolellisesti tulitöitä tehdessään.

Tulityöntekijä on aina vastuussa siitä, että hän tekee tulityön paloturvallisesti.

Yhdessä hyvä tulee.





Tulityöluupa

Nro

Työntekijät	Yritys / osasto			
	Työryhmä / työntekijän nimi		<input type="checkbox"/> Tulityökortin voimassaolo on tarkistettu kaikilta tulityöhön osallistuvilta	
Työkohte	Yritys / tilaaja	Rakennus		
	Tulityöpaikka			
Tulityö	<input type="checkbox"/> Sähkö-hitsaus <input type="checkbox"/> Kaasu-hitsaus <input type="checkbox"/> Poltto-leikkaus <input type="checkbox"/> Laikka-leikkaus, -hionta <input type="checkbox"/> Muu			
Tulityön vaarojen selvitys ja arviointi	Vaarojen esiintyminen tulityöpaikalla ja tulityöstä aiheutuvat vaarat			
	Ei	Kyllä, suojaustoimia tarvitaan		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikalla on syttyviä materiaaleja	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikkaa lähellä olevan seinä-, katto- tai lattiarakenteen pinta on syttyvää	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikan lähellä olevat seinä-, katto- tai lattiarakenteet sisältävät syttyviä materiaaleja	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikalla on syttyvää pölyä tai hienojakoista ainetta	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikalla on tai sinne voi muodostua syttyviä kaasuja tai höyryjä	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikalla on kaapelihyllyjä	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityön kohde sisältää materiaaleja, jotka voivat syttyä	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikkaa rajoittavissa rakenteissa on rakoja tai aukkoja, joiden kautta kipinät tai roiskeet voivat päästä seinä-, katto- tai lattiarakenteeseen tai viereiseen tilaan	
Tulityöluuvan voimassaolo-aika	Alkamispäivä	Päättymispäivä	Lupa on voimassa päivittäin klo	
	Tulityön turvallisuus toimenpiteet			
	Tilaaaja Urakoitsija			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Suojaukset on tehtävä niin lähelle tulityökohtaa, että kipinät/roiskeet eivät pääse leviämään ympäristöön	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulityöpaikka on puhdistettava	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seinissä, katossa ja lattiassa olevat raot ja aukot on suojattava	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Koneet ja laitteet, syttyvät rakenteet, kaapelihyllyt, ym. on suojattava	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Syttyvät materiaalit on siirrettävä tai suojapeitettävä	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Työpaikka on kasteltava	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Työkohdetta on jäähdytettävä jatkuvasti	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kaasupitoisuus on mitattava ja tila tuuletettava	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paloilmoitin on irtikytettävä. Laitteiston hoitajan nimi?	
	Työ edellyttää seuraavia erityistoimenpiteitä			
	Tilaaaja Urakoitsija	Tilaaaja Urakoitsija		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ympäröivien tilojen vartiointi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Työn aikana syntyvän palavan materiaalien poistaminen	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Erillinen suojarakenne	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muuta?	
Sammutuskalusto ja sammutte	Tilaaaja Urakoitsija	Tilaaaja Urakoitsija		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Käsisammutin 43A 183B C _____ kpl	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Käsisammutin 27A 144B C _____ kpl		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CO ₂ sammutin _____ kpl		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sankoruisku		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pikapaloposti		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paineellinen paloletku		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eryyssammutuskalusto		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sammutuspeite		
	Tulityöpaikalla on oltava vähintään yksi 43A 183B C luokan käsisammutin, ja lisäksi tulityöpaikan noutoetäisyydellä toinen vastaava käsisammutin tai kaksi 27A 144B C luokan käsisammutinta.			
Tulityö-vartiointi	Tilaaaja Urakoitsija	Tulityövartija		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Työn ja työtaukojen aikana	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Työn jälkeen _____ tuntia (vähintään 1 tunti)		
Tulityöluuvan myöntäjä	Päiväys	Allekirjoitus ja nimen selvennys		