



Tulityöt

Suojeluohje S621, 1.1.2022 alkaen

1 Tarkoitus

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

2 Velvoittavuus

Tämä suojeluohje on osa vakuutussopimusta. Lisäksi vakuutusnottajan on varmistettava, että suojeluohjetta noudatetaan kaikissa vakuutusnottajan tai vakuutusnottajaan rinnastettavan teettämässä tulitöissä. Mikäli suojeluohjetta ei noudateta, voidaan korvausta vakuutussopimuslain mukaan alentaa tai se voidaan evätä. Vakuutusnottaja on velvollinen huolehtimaan siitä, että suojeluohjeen sisältö on työsuorituksesta vastaavien henkilöiden tiedossa.

3 Käsitteet

Tulitöiden koulutus

Tulityökoulutus sekä katto- ja vedeneristysalan tulityökoulutus ovat yhdistyneet 1.1.2016. Ennen vuotta 2016 suoritettu koulutus on voimassa kortissa mainitun ajan ja oikeuttaa tekemään vain kortin mukaisia tulitöitä: katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisuustutkiminto oikeuttaa tekemään vain katto- ja vedeneristysalan tulitöitä ja tulitöiden turvallisuustutkiminto vain muita tulitöitä.

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 kuumentaminen tapahtuva kiinnitystyö sekä näihin töihin liittyvät välttämättömät aputyöt, joissa syntyy kipinöitä.

Tulityösuunnitelma

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

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 tulityölupa
- Henkilöt, joilla on oikeus tehdä tulitöitä
- Tulitöissä tarvittavien suojausmateriaalien ja alku-sammutuskaluston saatavuus sekä tulityövartiointin järjestäminen.
- Vakuutusnottajan tuotannosta, toimitiloista, ympäristöstä ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuvat tulityöturvallisuuteen vaikuttavat asiat, jotka on otettava huomioon tässä suojeluohjeessa esitettyjen asioiden lisäksi.
- Vakituiset tulityöpaikat.

Jos vakuutusnottaja teettää tulityön ulkopuolisella urakoitsijalla, tulityössä voidaan noudattaa urakoitsijan tulityösuunnitelmaa, kun vakuutusnottaja on

- varmistanut, että urakoitsijalla on vähintään edellä kuvatun mukainen kirjallinen tulityösuunnitelma ja
- edellyttänyt, että urakoitsija ja aliurakoitsija noudattavat tätä turvallisuusohjetta.

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.

Tulityölupa

Tulityölupa on kirjallinen lupa, joka oikeuttaa tulitöiden tekemiseen tilapäisellä tulityöpaikalla. Tulityöluvun myöntämistä edeltää tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi sekä tarvittavien turvatoimien määrääminen.

Tulitöiden turvallisuustutkinto

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

Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisuustutkinto

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön hyväksymä tutkinto, jolla varmistetaan, että katto- ja vedeneristysalan tulityöntekijällä ja tulityöluvun 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 Tulityöt

4.1 Tulityöt vakituisella tulityöpaikalla

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

Vakituisen tulityöpaikan on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Tulityöpaikan rakenteiden on oltava palamattomia tai suojaaverhottuja, 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 55 A 233 BC-teholuokan käsiammutinta, joista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 43 A 233 BC-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.

4.2 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 tulityölupa.

4.2.1 Tulityölupa

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

Tulityöluvun myöntäjä määrää tulityöluvussa turvatoimet, jotka hän on todennut tarpeelliseksi tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Tulityön saa aloittaa vasta, kun tulityöntekijä ja tulityövärtija ovat varmistaneet, että tulityöluvussa määrätyt turvatoimet on toteutettu. Tulityöluvussa on nimettävä tulityöluvun myöntäjä, tulityöntekijät ja tulityövärtijat.

Tulityöluvun myöntäjän on kirjoitettava tulityölupa vähintään neljänä kappaleena, joista yksi toimitetaan vakuutusnottajalle. Ennen tulityön aloittamista tulityöluvun myöntäjän on annettava yksi kappale tulityöntekijälle, yksi tulityön aikaiselle tulityövärtijalle ja yksi tulityön jälkeiselle tulityövärtijalle. Tulityöluvussa määrätyt turvatoimet on saatettava kaikkien tulityöntekijöiden ja tulityövärtijoiden tietoon.

Tulityöluvun myöntäjällä on oltava voimassa oleva tulityökortti.

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

Mikäli vakuutusnottajalla ei ole edellä mainittuja edellytyksiä toimia tulityöluvun myöntäjänä, tulityöluvun voi myöntää urakoitsijan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö, joka voi olla voimassa olevan tulityökortin omaava tulityöntekijä. Tällöin tulityöluvun myöntäjän tulee tutustua kohteeseen ja laatia sen perusteella tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi.

Tulityöluvun saa myöntää vain määräajaksi ja se tulee uusiksi aina olosuhteiden muuttuessa. Tulityölupa on tulityöpaikkakohtainen ja vain tulityöluvussa mainitut tulityöt ovat tulityöpaikalla sallittuja. Tulityöpaikan on oltava jatkuvasti tulityöluvun edellyttämässä kunnossa.

4.2.2 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 suojapeitteellä.
- Tulityöpaikalla olevat laitteet ja varusteet (esim. kaapelit) on suojapeitettävä.
- Rakenteissa olevat aukot on suojapeitettävä ja raot on tiivistettävä.
- Rakenteiden syttyvät pinnat on suojapeitettävä.
- Kipinöiden ja roiskeiden kulkeutuminen ympäristöön sekä lämmön johtuminen rakenteiden sisään on estettävä.

- Työtilassa on tarvittaessa mitattava kaasupitoisuus ja 12 tila on tarvittaessa tuuletettava.
- Paloilmoitin ja sammutusjärjestelmä, jonka 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 suojauksella, joka poistetaan välittömästi tulitöiden jälkeen.
- Sammutuskaluston varaaminen.

4.2.3 Sammutuskalusto

Tulityöluvassa määrätään tilapäisellä tulityöpaikalla tarvittava sammutuskalusto, jonka on oltava vähintään kaksi 55 A 233 BC-teholuokan käsiammutinta. Käsiammuttimista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 43 A 233 BC teholuokan käsiammuttimella. Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.

4.2.4 Tulityövärtiointi

Tulityövärtiointi on määrättävä tulityöstä aiheutuvien vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella.

Tulityövärtiointi on toteutettava koko työn ajan, myös työtauojen aikana. Tulityön jälkeen on tulityövärtiointi toteutettava tulityöluvassa mukaisesti, kuitenkin vähintään yhden tunnin ajan. Tulityösuunnitelmassa on esitettävä, kuinka tulityövärtiointi järjestetään. Tulityöntekijä ei voi toimia työnaikaisena tulityövärtijana.

Tulityövärtiointin aikana tulityöpaikan ympäristöineen on oltava jatkuvan silmälläpidon alaisena.

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

5 Katto- ja vedeneristysalan tulityöt

Katto- ja vedeneristysalan tulityötä saa tehdä vain henkilö, jolla on vuonna 2016 alkaneen tulitöiden turvallisuustutkimuksen mukainen tulityökortti tai voimassa oleva katto- ja vedeneristysalan tulityökortti.

5.1 Katto- ja vedeneristysalan tulityöluupa

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

Ennen tulityöluvassa 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.

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

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

Tulityöluvassa myöntäjällä on oltava voimassa oleva katto- ja vedeneristysalan tulityökortti. Tulityöluvassa saa myöntää vakuutusnottajan 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 vakuutusnottajalla ei ole edellä mainittuja edellytyksiä toimia tulityöluvassa myöntäjänä, tulityöluvassa voi myöntää vakuutusnottajan nimeämä asiantuntija tai urakoitsijan tulityösuunnitelmassa mainittu henkilö. Katto- ja vedeneristysalan tulityössä tulityöntekijä ei voi olla tulityöluvassa myöntäjä.

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

5.2 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 kiinnityskohta kuumennetaan.

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

Jäätyneitä putkia ei saa sulattaa avotulta tai kuumailmapuhallinta käyttäen.

5.3 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 kytkeä pois päältä, vaan tarvittaessa sprinklerisuuttimet suojataan väliaikaisella suojauskella, joka poistetaan välittömästi tulitöiden jälkeen.
- Sammutus- ja raivauskaluston sekä palamattoman suojausmateriaalin varaaminen

5.4 Sammutus- ja raivauskalusto sekä suojausmateriaali

Tulityöluovassa määrätään katto- ja vedeneristystyömaalla tarvittava sammutuskalusto, jonka on oltava vähintään kaksi 55 A 233 BC-teholuokan käsiammutinta, joista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 43 A 233 BC-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.

5.5 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 ontelo-tiloja.

Tulityövärtijan on jatkuvasti tarkkailtava tulityöpaikkaa, sen ympäristöä ja alusrakenteita. Tarvittaessa on nimettävä useita tulityövärtijoita. Tulityövärtiointi on toteutettava koko työn ajan, myös työtauojen aikana. Tulityön jälkeen on jälkivartiointi toteutettava tulityöluvan 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.

6 Pelastuslaki ja tulityöstandardit

Pelastuslain mukaan on huolehdittava riittävästä varoituksesta, kun ryhdytään tulityöhön.

Tätä suojeluohjetta sekä standardeja SFS 5900 Tulitöiden paloturvallisuus ja SFS 5991 Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus noudattamalla tulityöntekijä varmistaa, että hän toimii riittävän huolellisesti tulitöitä tehdessään.

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



Tulityökohde	Tilaaaja	Osoite			
	Kiinteistö/rakennus	Osasto/tila			
Voimassaoloaika	Alkamispäivä	Päätymispäivä	Ajankohta (klo)		
Tulityöluvan tarkastus	<input type="checkbox"/> Tulityöluvan myöntäjä on tarkastanut tulityökortin voimassaolon kaikilta tulityöntekijöiltä				
Tulityöntekijä(t)/yritys	Tulityöntekijä	Tulityöntekijä	Tulityöntekijä	Tulityöntekijä	
Tulityö	<input type="checkbox"/> Tulityöt	<input type="checkbox"/> Katto- ja vedeneristystyöt	<input type="checkbox"/> Sähköhitsaus	<input type="checkbox"/> Kuumailmapuhallin tai juotoskolvi	
	<input type="checkbox"/> Kaasuhitsaus	<input type="checkbox"/> Laikkaleikkaus- ja hionta	<input type="checkbox"/> Polttoleikkaus	<input type="checkbox"/> Nestekaasupolttimen käyttö	
	<input type="checkbox"/> Bitumikeittimen käyttö	<input type="checkbox"/> Muu palovaarallinen työ?			
Tulityön vaarojen selvitys ja arviointi	<input type="checkbox"/> Kyllä (vaaraa esiintyy)	Arvioitsija			
	<input type="checkbox"/> Ei (vaaraa ei esiinny)				
	Vaihtoehtoinen työmenetelmä tulityön tekemiseksi on arvioitu	<input type="checkbox"/>	Kyllä	Ei	
	Tulityöpaikalla on syttyvää pölyä tai hienojakoista ainetta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikan lähellä olevat seinä, katto tai lattiarakenteet sisältävät syttyviä materiaaleja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikalla on syttyviä materiaaleja, jotka voivat syttyä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikalla on tai sinne voi muodostua syttyviä kaasuja tai höyryjä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikalla on kaapeleita tai kaapelihyllyjä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikalla läpiviennit, pellitykset, ontelot ja raot on tukittu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikan ilmanvaihtokanavat on suojattu tai tukittu tulityön ajaksi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityössä syntyvää lämpöä voi johtua seinä-, katto tai lattiarakenteeseen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityö joudutaan tekemään korkealla, jolloin kipinöillä ja roiskeilla on otolliset olosuhteet levitä laajalle alueelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöstä aiheutuvat muut vaarat; mitä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tulityön turvallisuus-toimenpiteet ja toteuttaja	Tulityöpaikka on suojattava erikseen tai tehtävä erillinen suojarakenne	<input type="checkbox"/>	Urakoitsij	Tilaaaja	Tarkastettu/Huomiot
	Tulityöpaikka on puhdistettava ja palavat materiaalit siirrettävä pois työpisteestä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Seinissä, katossa ja lattiassa olevat raot ja aukot sekä läpiviennit on suojattava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Koneet ja laitteet, syttyvät rakenteet, kaapelihyllyt ym. on siirrettävä tai suojattava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Työpaikka on kastettava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Työkohdetta on jäähdytettävä jatkuvasti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Kaasupitoisuus on mitattava ja tila tuuletettava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tulityöpaikkaa ympäröivät sekä alapuoliset tilat on tarkastettava ja puhdistettava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tulityön edellyttämät erityistoimenpiteet	Paloilmoittimen irti- ja takaisinkytkentä on sovittu	<input type="checkbox"/>		Tilaaaja	Urakoitsija
	Toimenpiteet tulipalon tai muun hätätilanteen vuoksi käyty läpi	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kaasupullojen tai muiden vaaraa aiheuttavien laitteiden varastointi työn jälkeen sovittu	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lämpökamerakuvaus työn jälkeen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Muuta, mitä?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tulityöpaikalla on oltava vähintään kaksi 55 A 233 BC-teholuokan käsisammutinta. Käsisammuttimista toisen voi korvata pikapalopostilla tai kahdella 43 A 233 BC teholuokan käsisammuttimella. Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.				
Alkusammutus-kalusto	Tilaaaja Urakoitsija	Tilaaaja Urakoitsija	Tilaaaja Urakoitsija		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Käsisammutin 55A233BC ____ kpl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Pikapaloposti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Paineellinen paloletku (kattotulityöt)		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Käsisammutin 43A233BC ____ kpl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sammutuspeite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Raivauskalusto (kattotulityöt)		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CO ² -sammutin ____ kpl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Erityissammutuskalusto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Moottorisaha (kattotulityöt)		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sankoruisku	<input type="checkbox"/> Muuta, mitä?			
Tulityövartiointi ja toteutus	Vartiointi on toteutettava koko tulityön ajan, myös taukojen aikana. Tulityöntekijä ei voi toimia samaan aikaan tulityövartijana. Jälkivartiointi on toteutettava tulityöluvan mukaisesti, vähintään aina 1 tunti. Tulityövartijalla tulee olla voimassa oleva tulityökortti				
	Tulityövartija työn ja taukojen aikana, nimi ja (puhelinnumero)		Tulityövartija työn jälkeen, nimi ja (puhelinnumero)		
Paloilmoitin tai automaattinen sammutus-laitteisto	Paloilmoitinjärjestelmä on tarvittaessa irtikytkettävä tulityön ajaksi. Kytkennät saa suorittaa ainoastaan laitteiston hoitaja. Automaattisen sammutuslaitteiston suuttimet tulee tarvittaessa suojata. Suojauksesta on sovittava erikseen laitteiston hoitajan kanssa.				
	Paloilmoittimen/sprinklerlaitteiston hoitaja ja puhelinnumero		Irtikytkennät suoritti, nimi ja puhelinnumero		
Tulityöluvan myöntäjä	Päivämäärä	Allekirjoitus ja nimenselvitys		Puhelinnumero	
Tulityöluvan saaja	Päivämäärä	Allekirjoitus ja nimenselvitys		Puhelinnumero	
Tulityöluvan aikaiset tarkastukset	Päivämäärä	Allekirjoitus ja nimenselvitys		Puhelinnumero	Huomiot
	Päivämäärä	Allekirjoitus ja nimenselvitys		Puhelinnumero	Huomiot

Pohjola Vakuutus Oy, Y-tunnus 1458359-3

Helsinki, Gebhardinaukio 1, 00013 OP
Kotipaikka: Helsinki, päätoimiala: vakuutustoiminta
Valvontaviranomainen: Finanssivalvonta, www.fiva.fi

