



## Tulityöt

Tulityöt ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai muuta lämpöä ja jotka näin aiheuttavat palovaaraa. Tulitöiksi luokitellaan:

- Kaasu- ja kaarihitsaus
- Poltto- ja kaarileikkaus
- Laikkaleikkaus
- Metallin hionta
- Työt, joissa käytetään kaasupoltinta tai muuta avotulta sekä
- Työt, joissa käytetään kuumailmapuhallinta

### Tulitöiden vaarat

Tulityöpaikalla yleisimpiä palon aiheuttajia ovat kipinät, sulan metalliin roiskeet, liekki, irtileikatut ja putoavat metallikappaleet, hitsauslaitteissa syttyneet palot tai kaasuräjähdykset ja rakenteiden ylikuumeneminen.

Tulitöistä aiheutuva tulipalo syttyy yleensä tulityöpaikalla tai sen välittömässä läheisyydessä, mutta lämmön johtumisen vuoksi tulipalo voi syttyä myös viereisissä tiloissa. Tämän vuoksi tilapäisellä tulityöpaikalla pitää aina arvioida ympäröivien rakenteiden palo-ominaisuudet ja kiinnittää huomiota erityisesti rakenteiden tuuletusilmarakoihin ja onteloihin. Tulitöitä suunniteltaessa pitää myös aina arvioida mahdollisuus tehdä työ vaihtoehtoisella työmenetelmällä.

### Tulityösuunnitelma

Tulityösuunnitelma toimii yrityksen tai yhteisön pysyväisohjeena tulitöiden tekemisestä. Tulityösuunnitelma on kirjallinen suunnitelma tulitöiden sekä katto- ja vedeneristysalan tulitöiden turvallisesta tekemisestä. Tulityösuunnitelmasta tulee selvitä:

- Yrityksen tulitöistä vastaavat henkilöt
- Henkilöt, joilla on oikeus tehdä tulitöitä
- Kohteet, joissa tehdään tulitöitä (vakituinen tulityöpaikka)
- Tulityölupakäytäntö, kun tulitöitä tehdään tilapäisillä tulityöpaikoilla
- Tulityöluvan myöntäjä(t)
- Tulityötä edeltävät turvallisuustoimet
- Tulityön aikaiset turvallisuustoimet
- Tulityön jälkeiset turvallisuustoimet
- Tulityövärtiointi

### Tulityökortti

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulitöitä tekevällä henkilöllä tulee aina olla Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) myöntämä tulityökortti.



## Tilapäinen tulityöpaikka

Tilapäinen tulityöpaikka on työpaikka, joka ei täytä vakituisen tulityöpaikan vaatimuksia ja jossa tulitöitä saa tehdä vain silloin, kun työtä ei voi tehdä vakituisella tulityöpaikalla. Tulitöiden tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla edellyttää aina yrityksen tulityösuunnitelman mukaisen työkohtaisen tulityöluvan.

## Vakituinen tulityöpaikka

Vakituinen tulityöpaikka on erityisesti tulitöiden tekemiseen varattu alue tai palotekninen osasto, jonka tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

- Työtilan rakenteiden on oltava joko palamattomia tai suojaverhoiltuja
- Työtilassa ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa tavaraa tai jätettä
- Työtilassa ei saa säilyttää tai käsitellä palavia nesteitä, eikä tila saa olla yhteydessä tilaan, jossa voi olla palavia kaasuja
- Työtilassa on oltava riittävästi alkusammutuskalustoa

## Katto- ja vedeneristystyöt

- Eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai kuumalla ilmalla
- Bitumin kuumentaminen bitumipadassa
- Kermieristysten kiinnittäminen kuumentamalla

Katto- ja vedeneristystulitöitä tehtäessä tulee noudattaa samoja ohjeita kuin muitakin tulitöitä tehtäessä. Töiden riskialttiin luonteen vuoksi on työskenneltävä katto- ja vedeneristystöiden mukaisesti.

## Tulityöluva

Tulityöluvassa tulityöluvan myöntäjä määrää tulityöstä aiheutuvien vaarojen ja arvioinnin jälkeen turvatoimet, joita on noudatettava ennen tulityön aloittamista, tulityön aikana ja sen jälkeen.

## Lähteet ja lisätiedot

[SFS 5900 Tulitöiden paloturvallisuus](#)

[SFS 5991 Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus](#)