

26.1.2023

## Tulityöt käsityön oppimis- ja työympäristössä

Käsityön opetuksessa tulityöksi luokitellaan kaikki tulityön määritelmän mukaiset työt.

SPEK määrittelee tulityöt näin:

*"Tulityö on palovaaraa aiheuttavaa työtä, jossa*

- syntyy kipinöitä*
- käytetään liekkiä*

*tai*

- käytetään muuta lämpöä.*

*Esimerkkejä tulitöistä: Hitsaus, metallien hionta, polttoleikkaus ja katkaisu laikkaleikkurilla. Kuumailmapuhaltimen tai voimakasta lämpösäteilyä aiheuttavan laitteen käyttö lasketaan tulityöksi, jos sen tuottama maksimilämpötila ylittää työstettävän materiaalin syttymislämpötilan. Tulitöiden tekemiseen tarvitaan yleensä tulityölupa ja voimassa oleva tulityöpätevyys, jos sitä tehdään vakuutetussa kohteessa tilapäisellä tulityöpaikalla".*

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulityötä tulisi tehdä vain silloin, kun sitä ei voi tehdä vakituisella tulityöpaikalla. Lisäksi tilapäisellä tulityöpaikalla on aina ennen tulityöhön ryhtymistä harkittava, voisiko työn tehdä esimerkiksi jollain vaihtoehtoisella, paloturvallisella työmenetelmällä. Tilapäisiä tulityöpaikkoja ovat muut kuin vakituiset tulityöpaikat. Tilapäisellä tulityöpaikalla tulityöntekijällä on oltava voimassa oleva Tulityökortti® ja kirjallinen määräaikainen tulityölupa.

Tulityöluvulle löytyy kaavake esim. SPEKin verkkokaupasta tai standardista SFS5900.

SPEK verkkokauppa: <https://verkkokauppa.spek.fi/product/95/tulityolupa>

Standardi SFS5900: <https://sales.sfs.fi/fi/index/tuotteet/SFS/SFS/ID2/5/404891.html.stx>

## Vakituinen tulityöpaikka

Tulityöt on tehtävä vakituisella tulityöpaikalla aina, kun se suinkin on mahdollista, ja nämä paikat nimetään **tulityösuunnitelmassa**. Vakituinen tulityöpaikka on tulitöitä varten suunniteltu ja varattu pysyvä, turvallinen alue tai palo-osasto. Vakituisella tulityöpaikalla tulityön tekijältä ei edellytetä tulityölupaa eikä tulityökorttia. Tästä huolimatta myös siellä on huomioitava turvallisuusasiat.

Vakituisen tulityöpaikan vaatimukset voi tarkistaa SPEKn Tulityötietoa sivustolta:

<https://www.spek.fi/koulutus/tulityotietoa>

## Tulityösuunnitelma

Tulityösuunnitelma on kirjallinen ohje tulitöiden turvallisesta toteuttamisesta. Se voi olla osa yrityksen tai organisaation turvallisuus- tai pelastussuunnitelmaa. Yritys/organisaatio laatii sen toimintaansa ohjaavaksi, mutta siinä esitetyt toimintamallit ja vaatimukset voidaan liittää velvoittavina myös tarjouspyyntöihin sekä sopimukseen ulkopuolisten urakoitsijoiden kanssa. Tulityösuunnitelma tulisi olla kaikilla, jotka tekevät tulitöitä tai teettävät tulitöitä. Tulityösuunnitelman tarkempi sisältö tulee esille tulitöiden suojele- tai turvallisuusohjeesta vakuutusyhtiökohtaisesti.

## Vähäisen palovaaran työ

**Kuumatyö** rinnastuu käsitteistössämme vähäisen palovaaran työhön. Ne ovat töitä, joissa käsitellään tulta tai lämpöä, mutta joissa tulen syttymis- tai leviämisvaara on vähäinen. **Vähäisen palovaaran töissä käytettävän työvälineen teorettinen maksimilämpötila ei saa ylittää työstettävän kappaleen ja sen lähiympäristössä olevan materiaalin syttymislämpötilaa.**

Vähäisen palovaaran töitä ovat esimerkiksi sähköjuotostyö ja kuuman ilman käyttö edellä kuvatuissa olosuhteissa. Palovaaraa arvioitaessa on huomioitava työmenetelmä, työstettävän materiaalin syttymisherkkyys, ympäristössä oleva palamiskelpoinen materiaali sekä työntekijän mahdollisuus itse havaita ja sammuttaa palonalku.

Vähäisen palovaaran töissä on huolehdittava siisteydestä, järjestyksestä, alkusammutuskaluston saatavuudesta ja henkilöstön perehdytyksestä. Vähäisen palovaaran töissä ei edellytetä tulityölupaa eikä tulityöntekijältä tulityökorttia, mutta työn vaarat tulee kuitenkin arvioida.

**Jos työntekijä on epävarma palovaaran vähäisyydestä tai työn paloturvallisesta tekemisestä, kyseessä ei ole vähäisen palovaaran työ.**

Vakuutusyhtiöillä voi olla erilaisia ohjeita ja ehtoja vähäisen palovaaran töille. Suosittelemme tarkistamaan oppilaitoksen oman vakuutusyhtiön kannan.

SPEK ei ohjeista yksittäisen työvälineen käyttöä eikä sen vaatimaa tilasuunnittelua. Kaikkiin työvälineisiin ja niiden vaatimaan tulityöpaikkaan pätevät tulityön määritelmä ja vähäisen palovaaran työn määritelmä. Erilaisten töiden ja työvaiheiden suorituspaikka riippuu siten käytettävän työvälineen ja työstettävän materiaalin sekä ympäristössä olevan materiaalin suhteesta. Jokaiselle työlle ja työvaiheelle tulee siis tehdä riskikartoitus ja päättää sen mukaan mikä on paloturvallinen työympäristö.

**Muulla kuin vakituisella tulityöpaikalla suoritettavien työvaiheiden kohdalla on jokainen työväline arvioitava erikseen, voiko työvälineen synnyttämällä lämmöllä aiheuttaa vaikutusalueelle palovaaran.**

## Tulityökortti ja vakuutusyhtiöt

Suosittellemme tulityökorttikoulutuksen suorittamista sekä käsityön opettajille että kaikille, jotka voivat työssään olla tekemisissä tulitöiden kanssa.

Lisäksi on huomioitava, että vakuutusyhtiöiden vaatimukset tulitöiden turvallisuudesta voivat vaihdella esimerkiksi alkusammuttimien teholuokassa, suhtautumisessa vähäisen palovaaran töihin ja tulityövärtioinnissa. Suosittelemme siksi tarkistamaan oppilaitoksen oman vakuutusyhtiön suojele- tai turvallisuusohjeet.



### Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö

Ratamestarinkatu 11  
00520 Helsinki  
spekinfo@spek.fi  
Y-tunnus 0912934-5

### Turvallisuuskortit

puh. (09) 4761 1301 (ark. klo 9–15)  
turvallisuuskortit@spek.fi

### Tuotemyynnin asiakaspalvelu

puh. (09) 4761 1300 (ark. klo 9–15)  
asiakaspalvelu@spek.fi

**Saavutettavuuslainsäädäntö** ei koske spek.fi-sivustoa, mutta työskentelemme saavutettavuuden eteen. Saavutettavuuspalautetta voi lähettää osoitteeseen saavutettavuus@spek.fi.

