

TULITYÖT

SISÄLLYSLUETTELO

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Suojeluohjeen tarkoitus | 6.2 Tulityökortti |
| 2. Suojeluohjeen velvoittavuus | 7. Kattotulityöt |
| 3. Määritelmät | 7.1 Bitumikeitin |
| 4. Tulitöiden valvontasuunnitelma | 8. Tulityöstandardi |
| 5. Vakituinen tulityöpaikka | 9. Täydentäviä ohjeita |
| 6. Tilapäinen tulityöpaikka | 10. Voimaantulo |
| 6.1 Tulityölupa | 11. Liitteet |
| 6.1.1 Alkusammutuskalusto | |
| 6.1.2 Tulityövärtiointi | |

1. Suojeluohjeen tarkoitus

Tässä suojeluohjeessa annetaan vaatimukset tulityövahinkojen torjumiseksi.

2. Suojeluohjeen velvoittavuus

Vakuutusnottajan ja vakuutetun on noudatettava suojeluohjetta. Mikäli suojeluohjetta ei noudateta, voidaan korvausta vähentää tai se voidaan evätä.

3. Määritelmät

Tulityöt ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaraa.

Katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä ovat muun muassa eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai kuumalla ilmalla, bitumin kuumentaminen bitumipadassa ja kermieristysten kuumentamalla tapahtuva kiinnitystyö.

4. Tulitöiden valvontasuunnitelma

Yrityksellä on oltava tulitöiden valvontasuunnitelma, jossa annetaan ohjeet tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystöiden tulitöiden turvallisesta tekemisestä.

5. Vakituinen tulityöpaikka

Vakituinen tulityöpaikka on erityinen tulitöiden tekemiseen varattu alue tai palotekninen osasto, joka on suunniteltu tulitöiden turvallista tekemistä varten.

Vakituksen tulityöpaikan on täytettävä ainakin seuraavat vaatimukset:

- työtilan rakenteiden on oltava palamattomia tai suojaverhottuja, jos rakenteet ovat palavia

TULITYÖT

- alkusammutuskalustoa on oltava viranomaisen lupapäätöksessä edellyttämä määrä, kuitenkin vähintään kaksi 43A 183BC –teholuokkaa vastaavaa käsिसammutinta (2 kpl 12 kg A-BIII-E), joista toisen käsिसammuttimen voi korvata kahdella 27A 144BC –teholuokkaa vastaavalla käsिसammuttimella (2 kpl 6 kg A-BIII-E)
- työtilassa ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa tavaraa tai jätettä
- työtilassa ei saa käsitellä tai säilyttää palavia nesteitä, eikä tila saa olla yhteydessä sellaiseen tilaan, jossa voi olla palavia kaasuja
- vakituisella tulityöpaikalla on noudatettava tilapäiselle tulityöpaikalle annettuja vaatimuksia, jos tulityön kohde oleellisesti lisää palovaaraa

6. Tilapäinen tulityöpaikka

Tilapäinen tulityöpaikka on työpaikka, joka ei täytä vakituisen tulityöpaikan vaatimuksia ja jossa tulityötä saa tehdä vain silloin, kun sitä ei voida tehdä vakituisella tulityöpaikalla.

Tulityön tekemiseen tilapäisellä tulityöpaikalla vaaditaan aina kirjallinen tulityölupa, jonka myöntää valvontasuunnitelmassa nimetty henkilö.

6.1 Tulityölupa

Tulityöluvassa ja katto- ja vedeneristystöiden tulityöluvassa määrätään turvallisuustoimenpiteet, joita on noudatettava ennen tulityön aloittamista, tulityön aikana ja sen jälkeen.

6.1.1 Alkusammutuskalusto

Tulityöluvan myöntäjä määrää valvontasuunnitelmassa mainitun tarvittavan alkusammutuskaluston.

Jos tulityöluvassa ei ole toisin määrätty, on tulityöpaikalla oltava vähintään:

- kaksi 43A 183BC –teholuokkaa vastaavaa käsिसammutinta (2 kpl 12 kg A-BIII-E)
- toinen edellä mainituista käsिसammuttimista voidaan korvata kahdella 27A 144BC –teholuokkaa vastaavalla käsिसammuttimella (2 kpl 6 kg A-BIII-E) tai pikapalopostilla
- kattotulityömaalla on oltava raivauskalustoa, jolla palon syttyessä saadaan kattoon aukko sammutusta varten; vähintään pistosaha, kirves ja sorkkarauta.

Alkusammutuskalusto on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja tulityön jälkivartiointin ajan.

6.1.2 Tulityövartiointi

Tulityöluvassa edellytetty tulityövartiointi on toteutettava koko työn ajan, myös työtaukojen aikana.

Tulityön jälkeen on jälkivartiointi toteutettava tulityöluvan mukaisesti, kuitenkin vähintään yhden tunnin ajan. Jälkivartiointin aikana tulityöpaikan ympäristöineen on oltava jatkuvan silmälläpidon alaisena.

6.2 Tulityökortti

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulitöitä tekevällä henkilöllä on oltava Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) myöntämä voimassa oleva tulityökortti. Suomessa myönnetty tulityökortti on

TULITYÖT

voimassa Pohjoismaissa ja vastaavasti muissa Pohjoismaissa myönnetty tulityökortti hyväksytään Suomessa.

Kattotulityön tekijällä on oltava Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) myöntämä voimassaoleva kattotulityökortti.

7. Kattotulityöt

Kattotulitöissä kermiä ei saa kiinnittää pellitysten eikä metallirakenteiden päälle siten että kiinnityskohtaa kuumennetaan.

Avoliekkiä tai kuumaa ilmaa ei saa käyttää 1.5 m lähempänä ilmanvaihtolaitteiden aukkoja eikä vaaka- ja pystyrakenteiden yhtymäkohtaa.

7.1 Bitumikeitin

Bitumikeittimen on oltava rakenteeltaan sellainen, että sen alla olevat rakenteet eivät pääse kuumenemaan eikä syttymään.

Keittimessä on oltava saranoitu suljettava kansi ja kannen on oltava niin tiivis, että sadeveden pääsy keittimeen estyy tai syttynyt palo tukahtuu, kun kansi suljetaan.

Keittimessä on oltava sen rakenteeseen kuuluva nestekaasupoltin.

Tyhjennysventtiili tulee olla rakenteeltaan sellainen, että se kaikissa olosuhteissa sulkeutuu tiiviisti.

Lisäksi yli 50 litran bitumikeittimessä on oltava bitumin lämpötilaa osittava mittari sekä polttimen liekinvalvontalaite ja termostaatti tai muu laite, joka estää bitumin ylikuumentumisen.

Alle 50 litran keittimessä, joissa ei ole ylikuumentumista estävää laitteistoa, keittimen alla on käytettävä ylikuohuvan tai vuotava bitumin varalta metalliallasta, johon mahtuu koko keittimen sisältö.

Altaan on oltava rakenteeltaan sellainen, että se ei sytytä ympäristöä täytyessään kuumalla bitumilla.

8. Tulityöstandardi

Tässä suojeluohjeessa mainittujen vaatimusten lisäksi tulee tulityötä tehdessä noudattaa standardia SFS 5900 Tulitöiden paloturvallisuus asennus-, huolto- ja korjaustöissä.

9. Lisätietoja tulityöturvallisuudesta

Hyvä turvallisuusjohtaminen teollisuuden yhteisillä työpaikoilla, Työturvallisuuskeskus 2001
Toimivat katot, Kattoliitto 2001

10. Voimaantulo

Tämä suojeluohje tulee voimaan 11.03.2002 ja se korvaa aikaisemman SVK:n Tulityöt, suojeluohjeen 1998 ja Katto- vedeneristystöiden tulityöt, suojeluohjeen 1997.

11. Liitteet	LIITE 1	Tulityölupa –malli
	LIITE 2	Katto- ja vedeneristystöiden tulityölupa –malli
	LIITE 3	Tulityökortti –malli ja Katto- ja vedeneristystöiden tulityökortti –malli

TULITYÖT

Liite 1 TULITYÖLUPA nro

Tulityön tekijät	Yritys/osasto		
	Työryhmä/työntekijän nimi		<input type="checkbox"/> Tulityökortin voimassaolo on tarkistettu kaikilta tulityöhön osallistuvilta
Työkohde	Yritys/tilaaja		Rakennus
	Tulityöpaikka		
Tulityöluvan voimassaoloaika	Alkamispvm.	Päätymispvm.	Lupa voimassa päivittäin klo
Tulityön turvallisuus-toimenpiteet	Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työpaikan ja sen ympäröivän tilan puhdistus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ympäröivien tilojen kastelu <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Seinissä, katossa ja lattiassa olevien aukkojen peittäminen ja suojaus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ympäröivien tilojen tarkastus- ja suojaustoimenpiteet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Laitteiden, varusteiden (esim. kaapeleiden) ja rakenteiden suojaus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kaasupitoisuuden mittaus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työtilan tuuletus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Paloilmoittimen tai sammutuslaitteiston irti- ja takaisinkytkentä Irti- tai takaisinkytkennän suorittaja: Laitteiston hoitaja:		
	Työ edellyttää seuraavia erityistoimenpiteitä: Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ympäröivien tilojen vartiointi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Erillinen suojarakenne <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn aikana syntyvän palavan materiaalien poistaminen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Muuta		
Sammutuskalusto ja sammute	<input type="checkbox"/> Käsiammutin 43A 183B C ____ kpl <input type="checkbox"/> Käsiammutin 27A 144B C ____ kpl <input type="checkbox"/> CO ₂ sammutin ____ kpl <input type="checkbox"/> Sankoruisku <input type="checkbox"/> Pikapaloposti <input type="checkbox"/> Paineellinen paloletku <input type="checkbox"/> Erityissammutuskalusto <input type="checkbox"/> Sammutuspeite Tulityöpaikalla on oltava vähintään yksi 43A 183B C luokan käsiammutin, ja lisäksi tulityöpaikan noutoetaisyydellä toinen vastaava käsiammutin tai kaksi 27A 144B C luokan käsiammutinta.		
Tulityövartiointi	Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn ja työtaukojen aikana <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn jälkeen _____ tuntia (vähintään 1 tunti)		
Tulityöluvan myöntäjä	Päiväys		Allekirjoitus ja nimen selvennys

TULITYÖT

Liite 2 KATTO- JA VEDENERISTYSTÖIDEN TULITYÖLUPA nro

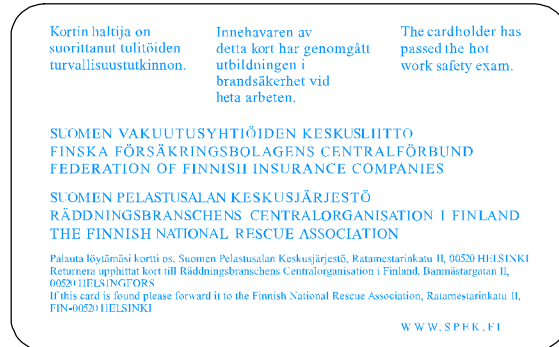
Työn suorittaja	Yritys/osasto	
	Työryhmä/työntekijän nimi	<input type="checkbox"/> Kattotulityökortin voimassaolo on tarkistettu kaikilta tulityöhön osallistuvilta
Työkohde	Yritys/tilaaja	Rakennus
	Kattotulityöpaikka	
Tulityöluvan voimassaoloaika	Alkamispvm.	Päätymispvm. Lupa voimassa päivittäin klo
Tulityön turvallisuus-toimenpiteet	Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työvälineiden toimintakunnon tarkastaminen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työpaikan ja sen ympäröivän tilan tarkastus ja puhdistus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Viereisten tilojen tarkastus- ja suojaustoimenpiteet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Läpivientien, pellitysten ym taustojen tarkastus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ilmanvaihtoaukkojen huomioonottaminen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vesikaton alapuolisten tilojen tarkastus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Paloilmoittimen tai sammutuslaitteiston irti- ja takaisinkytkentä Irti- tai takaisinkytkennän suorittaja: Laitteiston hoitaja:	
	Työ edellyttää seuraavia erityistoimenpiteitä Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ympäröivien tilojen vartiointi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Erillinen suojarakenne <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn aikana syntyvän palavan materiaalien poistaminen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Muuta	
Sammutuskalusto ja hälytystoimenpiteet	<input type="checkbox"/> Käsiammutin 43A 183B C (12 kg A-BIII-E) ____kpl <input type="checkbox"/> Käsiammutin 27A 144B C (6 kg A-BIII-E) ____kpl <input type="checkbox"/> Sankoruisku <input type="checkbox"/> Paineellinen paloletku <input type="checkbox"/> Eryyissammutuskalusto <input type="checkbox"/> Raivauskalustoa <input type="checkbox"/> Yrityksen hätänumero Yleinen hätänumero 112	
	Kattotulityöpaikalla on oltava vähintään kaksi 43A 183BC luokan käsiammutinta (2 kpl 12 kg A-BIII-E), ja aina kun mahdollista paineellinen paloletku.	
Tulityövartiointi	Tilaaja Urakoitsija <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn ja työtaukojen aikana <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Työn jälkeen _____ tuntia (vähintään 1 tunti)	
Tulityöluvan myöntäjä	Päiväys	Allekirjoitus ja nimen selvennys

Nestekaasupolttimia ei saa jättää palamaan valvomatta; valvonta koskee myös kuumailmapuhaltimia Työtaukojen aikana on huolehdittava tulityöpaikan vartioinnista. Korjaustöissä on otettava huomioon sade- ja sulamisvedestä aiheutuva vahingonvaara, jonka estämiseksi urakoitsijan on laadittava suojaussuunnitelma

TULITYÖT

Liite 3a

TULITYÖKORTTI –malli



Liite 3b

KATTO- JA VEDENERISTYSTÖIDEN TULITYÖKORTTI

