

TULITYÖLUPA

SEIS!

Tulityötä tulee välttää, jos mahdollista! Harkitse vaihtoehdoisen kylmän työmenetelmän valitsemista.

Tätä tulityölupaa vaaditaan tehtäessä tilapäisesti työtä, jonka aikana käsitellään avotulta tai aiheutetaan kipinöitä ja/tai lämpöä, joka johtuu tulityöalueen ulkopuolelle. Tällaisia töitä ovat esimerkiksi kovajuotto, katkaisu, hionta, pehmeäjuotto, kattotulityöt ja hitsaus.

Tulityöluvan myöntäjän ohjeet

- Määritä pakolliset varotoimet.
- Täytä ja säilytä **osa 1**, kun tulityö on meneillään.
- Toimita **osa 2** tulityön tekijälle.
- Säilytä **osa 2** ja allekirjoitettu vahvistus, jonka mukaan palovartiointi on suoritettu.
- Hyväksy lopputarkastus **osan 2 avulla**.

TULITYÖN TEKIJÄ

- Työntekijä
 Urakoitsija _____

PÄIVÄMÄÄRÄ

TYÖNUMERO

TYÖN TEKEMISPAIKKA (RAKENNUS/KERROS/KOHDE)

TEHTÄVÄ TYÖ

TULITYÖN TEKIJÄN NIMI

PALOVARTIJAN NIMI

Vahvistan, että yllä mainittu kohde on tarkastettu, tarvittaviin turvatoimiin on ryhdytty ja tälle työlle on myönnetty lupa.

LUVAN MYÖNTÄJÄ (TULOSTA JA ALLEKIRJOITTA)

TÄMÄ LUPA RAUKEAA (LUPA ON VOIMASSA YHDEN TYÖVUORON AJAN):

PÄIVÄYS: _____ AIKA: _____ AP IP

Huomautus: Lomakkeen kääntöpuolella on ohjeet häilytyksen tekemiseksi.

Muut FM-resurssit:

Omaisuusvahinkojen ehkäisemiseksi julkaistu tiedote 10-3, *Hot Work Management*

Tulityöluvalomake (F2630_FIN) osoitteessa [fmcatalog.com](#)

Verkkokoulutus osoitteessa [fm.com/training-center](#)

FM:n hyväksymät välineet: [fmapprovals.com](#)

Osa 1

K -

- Palopumppu toimii ja on kytketty käynnistymään automaattisesti.
 Sprinklerijärjestelmän vedensyötön venttiilit on avattu.
 Sammuttimet ovat toimintakunnossa.
 Tulityövälineet ovat hyvässä kunnossa.

Vaatimukset tehtäessä 10 metrin sisällä tulityöpaikasta

- Syttyvät rakenteet on suojattava luetuilla (esim. FM:n hyväksymillä) hitsaussuojuksilla tai palonkestävillä suojapeitteillä tai verhoilla.
 Syttyvät materiaalit, joita ei voi poistaa tai suojata, on suojattava luetuilla (esim. FM:n hyväksymillä) hitsaussuojuksilla tai palonkestävillä suojapeitteillä tai verhoilla.
 Eristä mahdolliset syttyvien kaasujen, nesteiden ja pölyn lähteet esimerkiksi sammuttamalla koneet.
 Poista syttyvät nesteet, jäämät ja pöly.
 Sulje ilmastointi- ja kuljetushihnajärjestelmät.
 Poista syttyvät materiaalit. Harkitse toisen palovartijan sijoittamista välipohjan, seinän, alakaton tai lattian vastakkaiselle puolelle, jos siinä on aukkoja tai lämpöä johtavia materiaaleja.
 Kohdistuuko työ syttyvään rakenteeseen (onko kyse esimerkiksi kattotyöstä, jossa käytetään kaasupoltinta)? Jos kyllä, täytä jäljempänä näkyvä **TÄYDENTÄVÄT VAROTOIMET** -kohta.

Tulityö suljetussa laitteessa, kanavassa tai putkistossa

- Poista laitteet käytöstä.
 Poista syttyvät nesteet, kaasut ja höyry.
 Syttyviä nesteitä, kaasuja ja höyryä tulee tarkkailla ennen työn aloittamista ja työn ollessa meneillään.
LEL-lukemat: _____
 Poista syttyvät aineet, kuten pöly ja nukka.
 Tehdäänkö työtä laitteessa tai laitteelle, jonka syttyviä vuorauksia tai osia ei voi poistaa? Jos kyllä, täytä jäljempänä näkyvä **TÄYDENTÄVÄT VAROTOIMET** -kohta.

Palovartiointi tulityöalueella

Luettelut ajat riittävät useimissa tapauksissa. Tulityöluvan kääntöpuolella näkyvässä taulukossa on lisätietoja piiloon jäävistä onkaloista, kattotyöstä ja tulipalon vaaraa kasvattavista tekijöistä.

- Palovartiointiin tulee olla jatkuvaa, kun tulityötä tehdään.
 Palovartiointiin tulee jatkua tulityön päättymisen jälkeen
 1 tunnin ajan tai _____ tuntia.
 Palovartiointiin tulee jatkua
 3 tuntia tai _____ tuntia.

MUUT PAKOLLISET VAROTOIMET:



F2630_FIN © 2018 - 2024

(Versio: Kaikki oikeudet pidätetään. (Versio 08/2024))

VAROITUS

MENEILLÄÄN ON TULITYÖ! Varo tulipaloa!

Ohjeet

Tulityön tekijä: Kirjaa aloitusaika ja aseta lupa näkyville tulityöalueella. Kun tulityö on valmis, merkitse päättymisaika ja jätä lupa esille palovartijaa varten.

Palovartio: Tarkkaile aluetta tulityön ollessa meneillään ja sen päättymisen jälkeen. Ennen alueelta poistumista tee lopputarkastus, allekirjoita lupa, jätä se näkyviin ja ilmoita paloturvallisuudesta vastaavalle tai luvan myöntäjälle.

Palovalvonta: Valvo aluetta tulityön palovartion loputtua. Tee lopputarkastus, allekirjoita ja palauta tulityöluvan myöntäjälle.

TULITYÖN TEKIJÄ

Työntekijä

Urakoitsija

PÄIVÄMÄÄRÄ

TYÖNUMERO

TYÖN TEKEMISPAIKKA (RAKENNUS/KERROS/KOHDE)

TEHTÄVÄ TYÖ

TULITYÖN TEKIJÄN NIMI

PALOVARTIJAN NIMI

Vahvistan, että yllä mainittu kohde on tarkastettu, tarvittaviin turvatoimiin on ryhdytty ja tälle työlle on myönnetty lupa.

LUVAN MYÖNTÄJÄ (TULOSTA JA ALLEKIRJOITA)

TÄMÄ LUPA RAUKEAA (LUPA ON VOIMASSA YHDEN TYÖVUORON AJAN):

PÄIVÄYS: AIKA: AP IP

Tulityön päiväys: Alkamisaika: AP IP

Päättymisaika: AP IP

Palovartiointi työn päättymisen jälkeen Suorittanut Päättymisaika: AP IP

Seuranta Henkilö Muu Päättymisaika: AP IP

Nimi/muu

Lopputarkastus Aika: AP IP

Nimi

F2630_FIN © 2018 FM. (Versio: 08/2024) Kaikki oikeudet pidätetään.

Osa 2

K -

- Palopumppu toimii ja on kytketty käynnistymään automaattisesti.
 Sprinklerijärjestelmän vedensyötön venttiilit on avattu.
 Sammuttimet ovat toimintakunnossa.
 Tulityövälineet ovat hyvässä kunnossa.

Vaatimukset tehtäessä 10 metrin sisällä tulityöpaikasta

- Syttyvät rakenteet on suojattava luettelulla (esim. FM:n hyväksymillä) hitsaussuojuksilla tai palonkestävillä suojaeitteillä tai verhoilla.
 Syttyvät materiaalit, joita ei voi poistaa tai suojata, on suojattava luettelulla (esim. FM:n hyväksymillä) hitsaussuojuksilla tai palonkestävillä suojaeitteillä tai verhoilla.
 Eristä mahdolliset syttyvien kaasujen, nesteiden ja pölyn lähteet esimerkiksi sammuttamalla koneet.
 Poista syttyvät nesteet, jäämät ja pöly.
 Sulje ilmastointi- ja kuljetushihnajärjestelmät.
 Poista syttyvät materiaalit. Harkitse toisen palovartijan sijoittamista välipohjan, seinän, alakaton tai lattian vastakkaiselle puolelle, jos siinä on aukkoja tai lämpöpöytä johtavia materiaaleja.
 Kohdistuuko työ syttyvään rakenteeseen (onko kyse esimerkiksi kattotyöstä, jossa käytetään kaasupoltinta)? Jos kyllä, täytä jäljempänä näkyvä **TÄYDENTÄVÄT VAROTOIMET** -kohta.

Tulityö suljetussa laitteessa, kanavassa tai putkistossa

- Poista laitteet käytöstä.
 Poista syttyvät nesteet, kaasut ja höyry.
 Syttyviä nesteitä, kaasuja ja höyryä tulee tarkkailla ennen työn aloittamista ja työn ollessa meneillään.
LEL-lukemat:
 Poista syttyvät aineet, kuten pöly ja nukka.
 Tehdäänkö työtä laitteessa tai laitteelle, jonka syttyviä vuorauksia tai osia ei voi poistaa? Jos kyllä, täytä jäljempänä näkyvä **TÄYDENTÄVÄT VAROTOIMET** -kohta.

Palovartiointi tulityöalueella

- Luettelut ajat riittävät useimmissa tapauksissa. Tulityöluvan kääntöpuolella näkyvässä taulukossa on lisätietoja piiloon jäävistä onkaloista, kattotyöstä ja tulipalon vaaraa kasvattavista tekijöistä.
 Palovartiointiin tulee olla jatkuvaa, kun tulityötä tehdään.
 Palovartiointiin tulee jatkua tulityön päättymisen jälkeen
 1 tunnin ajan tai tuntia.
 Palovartiointiin tulee jatkua
 3 tuntia tai tuntia.

MUUT PAKOLLISET VAROTOIMET:

VAROITUS

MENEILLÄÄN ON TULITYÖ!

Varo tulipaloa!

Hätätapauksessa soita jäljempänä näkyviin numeroihin ennen kuin yrität sammuttaa tulipalon.

Yhteyshenkilö	Numero

Rakenne- ja materiaalitekijät, jotka on otettava huomioon työn päättymisen jälkeisen palovartiointin ja seurannan päätyttyä

		Rakenteelliset tekijät					
		Sytymätön rakenne tai FM:n hyväksymät luokan 1 rakennusmateriaalit		Syttyvä rakenne, ei piiloon jääviä onkaloita		Syttyvä rakenne, suojaamattomia piiloon jääviä onkaloita	
		Palovartija	Seuranta	Palovartija	Seuranta	Palovartija	Seuranta
Materiaalitekijät	Sytymättömät materiaalit, syttyvää ainesta suljetussa laitteessa (esim. syttyvää nestettä putkessa)	30 minuuttia	0 tuntia	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	5 tuntia
	Toimisto, vähittäismyymälä tai tuotantotila, syttyvää ainesta vain rajoitetusti	1 tunti	1 tunti	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	5 tuntia
	Tuotantotila, syttyvää ainesta kohtuullisesti tai runsaasti seuraavia poikkeuksia lukuun ottamatta	1 tunti	2 tuntia	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	5 tuntia
	Varastointi	1 tunti	2 tuntia	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	5 tuntia
	Poikkeukset: Bulkkivarasto, jossa syttyviä materiaaleja, joissa tuli voi kyteä (esim. paperi, selluloosa, tekstiilikuidut, puu, kuorihake, vilja, hiili tai kivihiili)	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	3 tuntia	1 tunti	5 tuntia

Jos tehdään kattotöitä, joissa käytetään kaasupoltinta, on ryhdyttävä täydentäviin varotoimiin ja vaaditaan vähintään 2 tuntia kestävää palovartiointia ja 2 tuntia kestävää tarkkailua. Jos käytetään infrapanakameraa, 1 tunnin palovartiointi ja 1 tunnin tarkkailu riittää.

Jos tulityötä tehdään laitteessa tai laitteelle, joka sisältää kiinteitä syttyviä vuorauksia tai osia, on ryhdyttävä täydentäviin varotoimiin ja vaaditaan vähintään laitteen ja sen ympäristön 1 tunnin kestävää palovartiointia ja 3 tuntia kestävää tarkkailua edellä näkyvässä taulukossa kuvatulla tavalla.

