

LIITE 8

TULITÖIDEN VALVONTASUUNNITELMA

1. VELVOITTAUVUUS

Työturvallisuuslaki, pelastustoimilaki ja kemikaalilaki velvoittaa työnantajaa järjestämään työt siten, että työ voidaan tehdä turvallisesti sekä huolehtimaan siitä, että kaikki työntekijät tietävät ja tuntevat työhön liittyvät vaarat ja turvallisuusohjeet.

Henkilökunnan on noudatettava turvallisuusohjeita ja osapuolten on yhteistoiminnassa **pyrittävä ylläpitämään ja tehostamaan työturvallisuutta työpaikalla.**

Länsi-Säkylän teollisuusalueella toimivissa yrityksissä noudatetaan tulitöissä Finanssialan Keskusliiton TULITYÖT, suojeleohjetta 2014.

Katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä (bitumi- ja muovikermien kiinnittämistä kumentamalla) tehtäessä on noudatettava Finanssialan Keskusliiton, katto- ja vedeneristystöiden tulityöt, suojeleohjetta 2014. Muita kattotulitöitä tehtäessä toimitaan tulityöt, suojeleohjeen mukaisesti.

Tämän suojeleohjeen veloitteet koskevat TILAAJAN ja TOIMITTAJAN henkilöstöä, jotka työskentelevät Länsi-Säkylän tehdasalueella ja sen eri tehdasyksiköissä.

Tämän yleisen tulityövalvontasuunnitelman lisäksi, tehdasalueen yksiköt ovat julkaisseet oman laatujärjestelmään kuuluvan yksikkökohtaisen valvontasuunnitelman, jota tilaajan ja toimittajien henkilöstön on tulitöitä tehtäessä noudatettava.

Avutulen teko ja käsittely ilman lupaa on Länsi-Säkylän tehdasalueella ja tehdastiloissa kielletty. Tupakointi on sallittua tehdasalueella vain tupakointiin sallituissa paikoissa.

2. TULITÖIDEN MÄÄRITTELY

Tulitöitä ovat työt, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä sekä työt, jotka aiheuttavat palovaaraa.

Tulitöitä ovat muun muassa kaasu- ja kaarihitsaus, poltto- ja kaarileikkaus, laikkaleikkaus ja metallien hionta, jossa syntyy kipinöitä. Lisäksi työt, joissa käytetään kaasupoltinta, muuta avotulta tai kuumailmapuhallinta.

3. TULITÖIDEN TEKEMINEN JA VALVONTA

Tulitöiden tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla edellyttää Suomen Vakuutusyhtiöiden Keskusliiton (SVK) hyväksymää tulitöiden turvallisuustutkintoa ja määräajoin käytävää jatkokoulutusta, jonka hyväksytysti suorittaneet saavat henkilökohtaisen tulityökortin. Tulityökortti on pyydettäessä esitettävä tulityön valvojalle ja suojeluhenkilöstölle.

Länsi-Säkylän teollisuusalueella vaaditaan voimassa oleva tulityökortti tulityön tekijältä, tulityöluvan myöntäjiltä, tulityön valvojilta ja tulityövartijoilta.

4. TULITÖIDEN VASTUUHENKILÖT JA TULITYÖLUPAKÄYTÄNTÖ

Länsi-Säkylän tehdasalueen yleisestä tulitöiden valvontasuunnitelmasta, siihen liittyvästä ohjeistuksesta, koulutuksesta ja yleisvalvonnasta vastaavat tehtaiden suojelupäälliköt. Tulitöiden turvallisesta suorittamisesta työpaikoilla **vastavat linjaorganisaatio**, tulityön tekijät (omat ja ulkopuoliset) sekä tulityövartijat.

Länsi-Säkylän tehdasalueella toimivissa tehdasyksiköissä, tilapäisellä tulityöpaikalla tehtävä tulityö edellyttää aina kirjallista tulityö lupaa!

Tulityöluvan laatii TILAAJAN henkilöstöön kuuluva työnvalvoja (lähinnä kunnossapidon esimies). Tulityöluvan antaa (hyväksyy) tuotannon esimies (vuoromestari).

Sähkö- ja automaatiotilojen osalta luvan antaa (hyväksyy) sähkö- ja automaatio-osaston työnjohtaja.

Työluvasta toimitetaan kopio ennen työn aloittamista:

- työn valvojalle
- työn suorittajalle
- vartiointiliikkeelle sähköpostilla

5. VAKITUINEN TULITYÖPAIKKA

Vakituinen tulityöpaikka on erityinen tulitöiden tekemiseen varattu alue tai palotekninen osasto.

Vakituisen tulityöpaikan on täytettävä ainakin seuraavat vaatimukset;

- työtilan rakenteiden on oltava palamattomia tai suojaverhottuja, jos rakenteet ovat palavia
- työtilassa ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa tavaraa tai jätettä
- työtilassa ei saa käsitellä tai säilyttää palavia nesteitä, eikä saa olla yhteydessä sellaiseen tilaan, jossa voi olla palavia kaasuja
- työtilassa on oltava riittävästi alkusammutuskalustoa, kuitenkin vähintään yksi 12 kg 43A 183 B-C- teholuokan käsisammutin ja lisäksi tulityöpaikan välittömässä läheisyydessä toinen vastaava käsisammutin tai kaksi 6 kg:n 27A 144 B-C- teholuokan käsisammutin.

Länsi-Säkylän tehdasalueella toimivissa yksiköissä, vakituisia tulityökohteita ovat korjaustukikohdat sekä tehdasosastoille rajatut alueet.

Osastoille sijoitettavat vakituiset tulityökohteet hyväksyvät yhdessä tehtaiden palopäällikkö ja kyseisen yksikön turvallisuus- tai kunnossapitopäällikkö.

6. TILAPÄINEN TULITYÖPAIKKA

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

Kaikki työkohteet tehdasalueella tai tehdastiloissa ovat tilapäisiä tulityöpaikkoja, ellei niitä ole hyväksytty vakituisiksi tulityöpaikoiksi. Katto- ja vedeneristystöiden tulityöpaikka on aina tilapäinen tulityöpaikka.

Tulitöiden tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla edellyttää aina **kirjallista tulityölupaa** ja jäljempänä mainittujen turvatoimenpiteiden noudattamista.

6.1 Vaihtoehtoiset työmenetelmät

Tulitöiden palovaaran vuoksi on aina harkittava tulitöille **vaihtoehtoisia menetelmiä**.

Näitä ovat esimerkiksi työstömenetelmät ja sellaiset liitos- ja katkaisutavat, joissa ei synny kipinöitä ja joissa ei käytetä avotulta. Myös työn tekemistä vakituisella tulityöpaikalla tulee aina harkita, jos se suinkin on mahdollista.

6.2 Turvatoimet ennen työn aloittamista

- Laaditaan kirjallinen tulityölupa ja suoritetaan sen jakelu ennen työn aloittamista.
- Nimetään työnaikaisesta ja työn jälkeisestä vartioinnista vastaavat henkilöt.
- **Työn valvojan tulee käydä** työntekijöiden kanssa läpi tulityökohteen riskit, tarvittavat turvatoimenpiteet ja tulityöluvan sisältöä sekä varmistaa, että turvallisuusasiat tulevat ymmärretyksi.
- **Varmistaa**, että työntekijät tietävät lähimmän puhelimen sijainnin ja osaavat tehdä hätäilmoituksen numeroon **112** sekä osaavat käyttää alkusammutuskalustoa.
- Että työympäristö puhdistetaan, tarvittaessa kastellaan, poistetaan ylimääräinen palokuorma, suojataan palavat rakenteet ja työkohteen ympäristössä oleva aukot palamattomalla suojakankaalla sekä tarkastetaan ympäröivät tilat, tarvittaessa järjestetään näihin myös vartiointi.
- Että tulitöissä syntyvän lämmön johtuminen putkia, ilmanvaihtokanavia yms. pitkin muihin tiloihin on estetty.
- Että työpaikalle on varattu palamatonta suojapeitettä kipinöiden leviämisen estämiseksi ja palavien materiaalien suojaamiseksi, esim. kaapelihyllyt tulee suojata erityisen hyvin.
- Että työpaikalla on tulityöluvan edellyttämä alkusammutuskalusto, kuitenkin vähintään yksi 12 kg:n 43A 183 B-C- teholuokan käsisammutin ja lisäksi tulityöpaikan välittömässä läheisyydessä toinen vastaava käsisammutin tai kaksi 6 kg:n A144 B-C- teholuokan käsisammutinta, joista toinen voi olla kaasupullokärryyn vaadittava sammutin. Muu alkusammutuskalusto määritellään kohteen mukaan.
- Että tarvittaessa työtilan kaasupitoisuus mitataan ja työtila tuuletetaan.
- Jos kohteessa automaattinen paloilmoitin- ja /tai sammutuslaitteisto, sen **irtikykemisestä on sovittava vartiointiliikkeen, tehdaspalokunnan palopääällikön kanssa.**
- **Tulitöitä ei saa aloittaa ennen kuin tulityöluvassa edellytetyt turvatoimet on toteutettu sovitulla tavalla.**

6.3 Työn aikaiset turvatoimet

* Jos työtilassa epäillään esiintyvän palavia kaasuja, on työtilan kaasupitoisuutta mitattava ja tuuletettava koko työn ajan.

- Tulityöluvassa edellytetty tulityövartiointi on toteutettava koko työn ajan, **vartiointin suorittavat työn suorittajat**, ellei toisin ole sovittu.
- **Myös taukojen ajan on työkohteessa oltava valvonta.**

6.4. Työn jälkeiset turvatoimet

- Tulityö päätymisen jälkeen on tulityövartiointia jatkettava tulityöluvassa määrätty aika, vähintään **yksi tunti**, mikä edellyttää tulityökohteen jatkuvaa valvontaa. Valvontaa voidaan suorittaa myös teknisesti. Tulityöluvan antaja voi määrätä lyhyemmän vartiointiajan (vähintään yksi tunti), jos työkohta on muutoin valvonnassa ja ympäristön palokuorma on vähäinen.
- Ulkopuolisen toimittajan (urakoitsijan) on poistuessaan tehdasalueelta (tulityökohteesta) ilmoitauduttava pääportilla ja kerrottava työkohteet joissa tulitöitä on tehty ja koska. Myös ”oman” henkilökunnan on ilmoitettava pääportille työn päättymisestä, jos jälkivartiointivastuu siirtyy tehdassuojelulle.
- Pääportille on ilmoitettava aina työkohteessa sattuneet pienetkin syttymät jälkivartiointin varmistamiseksi.
- Irtikytketty paloilmoitin- ja sammutuslaitteisto on heti työn jälkeen kytkettävä päälle. Takaisinkytkentä pyydetään vartiointiliikkeeltä/ Turvatiimi.

7. TYÖVÄLINEET, NIIDEN SÄILYTYS JA KÄYTTÖ

Työvälineiden osalta Länsi-Säkylän tehdasalueen yksiköissä noudatetaan tulitöissä käytettävistä laitteista annettuja lakeja, asetuksia, ministeriön päätöksiä ja SFS-standardeja. Tarvittaessa lisätietoja saa tehtaiden palopäälliköiltä.

8. TOIMENPITEET VAHINKOTILANTEESSA

- Pelasta** vaarassa olevat ja estä välittömät lisävahingot, muista henkilöturvallisuus
- Sammuta** palonalku lähimmällä alkusammuttimella (jauhe, CO₂, pikapaloposti yms.)
- Hälytä** tehdaspalokunta lähimmällä palohälytyspainikkeesta tai soittamalla numeroon **112**.
- Rajoita** palo sulkemalla ovet, luukut ja ikkunat. Pysäytä ilmastointilaitteet. Pyri suojaamaan arvokkaat koneet ja laitteet.
- Opasta** tehdaspalokunta (palokunta) vahinkokohteeseen ja anna tilanneselvitys, onko ihmisiä vaarassa, mitä palaa ja missä, onko palokohteessa esim. kaasupulloja, suojattavia tai poissiiirrettäviä laitteita, mikä on lyhin ja turvallisin reitti kohteeseen jne.

Alkuisku palon sammuttamiseksi on oltava riittävän tehokas ja sammutuskalustoa on käytettävä myös ennakoivasti sekä rajoittavasti.

Älä viivyttelä hälytyksen antamisessa, jos tilanne tuntuu vähänkin uhkaavalta!

Ilmoita **aina** pienistäkin syttymisistä vartiointiliikkeelle vaikka oletkin sammuttanut palon alun!

9. TOIMINTAOHJEITA

Länsi-Säkylän teollisuusalueella toimivissa yksiköissä tehtävissä tulitöissä noudatetaan tämän tulityövalvontasuunnitelman ja yksiköiden suojeluohjeiden velvoitteita.

Tulityökaavakkeita saa tilaajalta.

Tulitöiden turvallisuutta koskevia lisäohjeita antavat tarvittaessa yksiköiden :

- *työnjohtajat
- *kunnossapitopäälliköt
- *Työsuojelupäälliköt
- *Suojelupäälliköt
- *Tehdassuojelu (palokunta)