

Työmaan paloturvallisuus

Rakennustöiden turvallisuudesta annettu asetus (205/2009) velvoittaa suunnittelemaan ja toteuttamaan työn siten, ettei työstä aiheudu vaaraa työntekijöille tai muille. Tämä kattaa myös paloriskit, jotka ovat tyypillisesti yksi merkittävimmistä rakennustyömaan riskeistä.

Asetuksessa määritellään, että työntekijöille on annettava tarpeelliset ohjeet tulitöistä, tulenvaaraa aiheuttavasta työskentelystä, vaarallisten ja räjähdysaineiden käsittelystä ja varastoinnista, siivouksesta, hätäilmoituksen suorittamisesta ja muista tulipalon sekä onnettomuuksien varalta huomioon otettavista toimenpiteistä.

Tärkeimmät suunnitelmat työmaa-aikana

Aluesuunnitelma

- Pääurakoitsijan on tiedotettava pelastusviranomaista työmaan aluesuunnitelmasta. Suunnitelmaan sisältyy kulkureittien, varastoinnin, pelastusteiden ja palontorjunnan järjestelyt.

Pelastussuunnitelma

- Suurissa työkohteissa vaaditaan erillinen pelastussuunnitelma, johon kuuluu mm. tulityölupa- ja palovartiointikäytännöt sekä alueet, joissa avotuli ja tupakointi on kielletty.

Turvallisuussuunnitelma

- Sisältää ennakoivat turvallisuustoimet ja varautumisen onnettomuuksiin. Suunnitelma käydään läpi työmaan työntekijöille perehdytyksen yhteydessä.

Syttymälähteet ja palavat materiaalit

Tyypillisiä syttymälähteitä ovat tulityöt (mm. hitsaus, juottaminen, kuumailmapuhaltaminen), hionta, tupakointi, polttomoottorit, tilapäiset lämmittimet, akkujen latauspisteet ja valaisimet. Palavia materiaaleja tai kemikaaleja ovat mm. puu, muovi, hitsauskaasut, polttoaineet, rakennusjätteet.

Tulityöt

- Työmaalle tulee järjestää vakituinen tulityöpaikka. Tilapäisiä tulitöitä on vältettävä. Tulitöissä tulee noudattaa LähiTapiolan Tulityöt D10 ohjeistusta.

Tuhopoltojen torjunta

- Työmaa on aidattava ja varustettava riittävällä valaistuksella. Palavat jätteet on säilytettävä suljetuissa palamattomissa astioissa ja sijoitettava riittävän kauas rakennuksista.

Palavat nesteet ja kaasupullot sekä syttyvät rakennusmateriaalit

- Palaville nesteille, kaasupulloille ja syttyville rakennusmateriaaleille tulee laatia säilytys- ja varastointipaikat, jotka ovat riittävän kaukana syttymislähteistä.

Nestemäiset polttoaineet ja kaasupullot on säilytettävä turvallisilla alueilla, kaukana syttymislähteistä. Kaasupullojen tulee olla ulkotiloissa hyvin tuulettuvassa ja aurinkosuojatussa telineessä. Kaasupullojen ja palavien nesteiden varastoinnista tulee keskustella pelastusviranomaisen kanssa.

Tutustu myös netistä pelastusviranomaisten laatimaan oppaaseen toiminnanharjoittajille: [Nestekaasun varastointi ja käyttö työmaalla – pelastuslaitokset.fi](https://www.lahitapiola.fi/tyomaan-tyo-ohjeet/tyomaan-tyo-ohjeet-2022-2023).

Räjähteet

- Räjähteet tulee säilyttää turvallisesti, niin että ulkopuolinen ei pääse missään vaiheessa niihin käsiksi niiden väärinkäytön estämiseksi.

Tupakointi

- Tupakointi on sallittu vain merkityillä paikoilla, joissa on palamattomat tuhkakupit ja paloturvallinen ympäristö.

Työmaaparakit

- Työmaaparakista palo voi levitä työmaalle. Parakit on sijoitettava vähintään 8 metrin etäisyydelle rakennuksista palon leviämisen estämiseksi.

Sähkölaitteet

- Työmaan sähkö- ja valaistussuunnitelmasta vastaa nimetty henkilö. Väliaikaisten sähköasennusten tulee olla asianmukaisesti suojattuja kosteudelta ja muulta rasitukselta. Yleistyneiden ledivalonauhojen asennus on tehtävä valmistajan ohjeisen mukaisesti.

Lämmittimet

- Sijoita lämmitin paloturvalliseen paikkaan valmistajan antamat turvaetäisyydet huomioiden. Varmista riittävä ilmanvaihto nestelämmittimien kanssa, valvo käyttöä, huolla lämmittimet säännöllisesti. Sähkölämmittimien IP-luokan tulisi olla vähintään IP44, joka on roiskevedeltä suojattu.

Pienakkujen lataus

- Akkulataus on suoritettava valvotusti annetun LähiTapiolan "Pienakkujen turvallinen lataaminen"- ohjeen mukaisesti.

Jätteet

- Siivoamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Kaikki ylimääräinen jäte, mitä tulee rakentamisesta tai asennuksista, tulee siivota alueelta pois ja siirtää mille varatuille turvallisille varastopaikoille.

Palon havaitseminen ja hälyttäminen sekä sammuttaminen

Kaikkien työmaalla työskentelevien on tiedettävä hälytysjärjestelmien toimintaperiaatteet, pelastusreitit, poistumistiet ja alkusammutuskaluston sijainti.

Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä parantaa koko työmaan turvallisuutta. Vaikka työmaalla on automaattinen paloilmoitinjärjestelmä, joka tekee hälytyksen suoraan hätäkeskukseen tai sovituille henkilöille, tulee työntekijöillä olla tietous ja opastus siitä, kuinka yhteys hätäkeskukseen tehdään myös puhelimitse.

On myös huomioitava, että jokaisessa kerroksessa on oltava vähintään yksi teholuokan 43A 183B sammutin. Sammuttimien on oltava helposti saatavilla ja asianmukaisesti opastein merkittyjä.

Vahinkoesimerkki – ladattava porakone

Porakoneen vaurioitunut litium-ioniakku syttyi tuleen laitteen ollessa latauksessa yöaikana. Latauspisteen vieressä ollut pakkausmateriaali syttyi tuleen, ja tästä seurasi mittava palovahinko.