

Laitila



# **TURVALLISUUSLIITE**

**LAITILAN KAUPUNKI**

**VARPPEEN RUOKALAN PERUSKORJAUS**

**(RU, PU, IU, SU, AU)**

## 1. Yleistä

Nämä ohjeet koskevat kohteen suunnittelijoita, urakoitsijoita ja rakennuttajan edustajia. Sen lisäksi, mitä tässä ohjeessa on sanottu, tulee työmaalla noudattaa seuraavia säännöksiä:

**STM -21210**, työturvallisuuslaki

**RT 10-10625**, rakennuttajan työturvallisuusveloitteet talonrakennushankkeessa

**KTM-21233**, sähköturvallisuuslaki

**RT 08-10521, TM/TSH-20911**, työsuojelu, asbestityöt

**TM-20966**, valtioneuvoston päätös asbestityöstä

**STM-21082**, asetus turvallisuutta ja terveyttä rakentamisessa koskevan yleissopimuksen aikaansaattamiseksi

**STM-21092**, sosiaali- ja terveysministeriön päätös työtelineiden ja putoamista estävien suojarakenteiden käytöstä rakennustyössä

**STM-21118**, valtioneuvoston päätös henkilönostoista nosturilla ja haarukkatrukilla

**STM-21134**, valtioneuvoston päätös työturvallisuuslain soveltamisesta pulttipistooleihin ja niiden tarkastukseen

**STM-21223**, valtioneuvoston asetus työpaikkojen turvallisuus- ja terveysvaatimuksista

**STM-21226**, valtioneuvoston asetus elementtirakentamisen työturvallisuudesta

**STM-21245**, valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamisesta

**STM-21258**, valtioneuvoston päätös työssä käytettävien koneiden ja muiden työvälineiden hankinnasta, turvallisuudesta, käytöstä ja tarkastamisesta

**TM-20966**, valtioneuvoston päätös työssä käytettävien koneiden ja muiden työvälineiden hankinnasta, turvallisuudesta, käytöstä ja tarkastamisesta

**TM-21009**, valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista

**Tulityöt suojeluohje** (tulityökortti)

**Kuvallinen tunniste**

Urakoitsija laatii yhdessä ali- ja sivu-urakoitsijoidensa kanssa työmaasuunnitelman.

Työmaasuunnitelmassa on huomioitava jäljempänä mainitut seikat siten, että tapaturma- ja palovaara sekä terveyden haitat olisivat mahdollisimman vähäiset.

Työmaasuunnitelma tulee hyväksyttäväksi tilaajalla.

Rakennuttajan nimeämänä hankkeen turvallisuuskoordinaattorina toimii RI Eva Nurmi. Hankkeen rakennustöiden valvoja valvoo myös osaltaan urakoitsijoiden turvallisuusvelvoitteiden täyttymistä. Suunnittelijat valvovat oman suunnittelualansa töiden osalta sitä, että heidän laatimiaan purku-, asennus-, käyttöönotto- yms. suunnitelmia noudatetaan rakennustyössä.

## 2. Työmaa-alue ja liikennejärjestelyt

Urakka-alueiden rajaaminen on määritelty suunnitelma-asiakirjoissa. Urakoitsijalle työmaa-alueeksi luovutettava alue määritetään rakennuttajan, käyttäjien ja urakoitsijan kesken käytävissä neuvottelussa **ennen** työmaan perustamista. Työmaa-alueen rajauksista laaditaan erillinen suunnitelma (piirustus), jossa esitettävät asiat ovat kaikkia osapuolia velvoittavia.

**Kohteen rakennustöiden aikana, kiinteistöllä sijaitsevissa rakennuksissa on aktiivista toimintaa. Koulut ovat kiinni 5.6.2023-8.8.2023 välisen ajan, mutta kiinteistöllä voi olla muuta toimintaa sinä aikana. Tiukan aikataulun takia urakoitsijoiden tulee varautua tekemään töitä 2-vuorossa.**

Toiminnan aiheuttama asiakkaiden, henkilökunnan ja vierailijoiden liikennöinti sekä kiinteistöille tapahtuvien tavarankuljetusten aiheuttama liikenne tulee huomioida rakennusalueen läheisyydessä ja yhteiskäytössä olevilla liikenneväylillä koko rakennusvaiheen aikana siten, että henkilöturvallisuus on erityisen huolellisesti turvattu.

Mikäli liikennettä pakottavista syistä johtuen on tarve järjestää em. poikkeavalla tavalla, **siihen tulee aina pyytää rakennuttajan lupa.**

Urakoitsijan on hankittava ja asennettava työmaalle riittävästi alueen vaaratekijöistä kertovia varoituskylttejä sekä erotettava työmaa-alue siltä osin, kun se on työn alla, kiinteällä aidalla siten, että ulkopuolisten pääsy työmaa-alueelle estyy. Lisäksi urakoitsijan tulee laatia yhteistyössä rakennuttajan ja käyttäjän kanssa työmaasuunnitelma, jossa esitetään työmaan liikenne-, jätehuolto-, varastointi- ym. järjestelyt sekä työmaa-alueen ulkopuolisen osan turvallisuuden varmistamiseen suunnitellut järjestelyt.

Rakennustöiden yhteydessä on huomioitava mahdollinen verhoustarvikkeiden, maaliroiskeiden ym. putoaminen.

## 3. Työmaan jätehuolto ja purkutöitä

Urakoitsija järjestää jätteiden ja jätemateriaalin keräilyä varten riittävästi jäteastioita ja -lavoja, mihin urakoitsija toimittaa työssään syntyvät jätteet.

Täyttyneet jäteastiat ja vaihtolavat toimitetaan välittömästi pois työmaalta niiden täytyttyä. Ylimääräiset eristeet, teräkset, levyt, puutavara ym. materiaali toimitetaan pois työmaa-alueelta tai järjestetään niille asianmukaiset säilytyspaikat.

Kohteessa ei ole asbestipitoisten materiaalien purkutöitä.

Purkutöiden yhteydessä suojausien tulee täyttää vakuutusyhtiöiden suojeluehdot.

#### 4. Suojaaminen

Liikennealueiden suojaaminen => katso kohta 2.

Työn suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota kohdesuojaukseen, työkohteiden suojaukseen sekä putoamissuojauksen järjestämiseen ja kaideratkaisujen toteuttamiseen rakenteita ja pintoja vahingoittamatta.

Pölyn kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle tai rakennukseen sisälle on tehokkaasti estettävä. Urakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdyistä päivittäisestä siivouksesta. Kaikki avonaisten ilmanvaihtokanavien päät on suojattava työmaapölyltä.

Kaikki materiaalit, varastoitavat tai jo asennetut, tulee suojata riittävästi kosteudelta. Suojaukseen käytetään kohteelle sopivinta menettelytapaa, siten, ettei työn aikataulu viivästy.

#### 5. Aikataulu

**Saneeraustyön aikataulu on 3.4.2023-31.7.2023. Ruokalan tulee olla toiminnassa koko koulun aukioloajan. Keittiö suljetaan käytöltä 5.6.2023 alkaen.**

**Urakoitsijavalinnat tehdään viimeistään joulukuussa 2022 ja urakkasopimukset allekirjoitetaan valinnan vahvistuttua. Urakoitsijat laativat yksityiskohtaisen aikataulun välittömästi yhteistyössä rakennuttajan edustajan kanssa. Aikataulun suunnittelu tehdään yksityiskohtaisesti huomioiden työjärjestykset, tavarantoimitukset ja resurssit. Jotta työt pystytään toteuttamaan tiukassa aikataulussa, täytyy hankinnat olla suoritettuna ennen varsinaisen urakan aloitusta.**

Aikataulua laadittaessa huomioitava mm. seuraavat seikat:

1. Työvaiheet on ajoitettava siten, että työt voidaan suorittaa turvallisesti vaaraa aiheuttamatta työmaan työntekijöille, ulkopuolisille henkilöille tai ympäristölle.
2. Aikataulussa on varattava riittävästi aikaa kojeiden ja laitteiden käyttöönotolle.
3. Yhdessä työkohteessa tehdään useaa työtä kerrallaan.
4. Työt on aikataulullisesti suunniteltava siten, että mitkään nopeat sääolosuhteiden muutokset eivät aiheuta myrsky-, pakkas- ja vesivaurioita.
5. Töitä tehdään 2-vuorossa, mahdollisesti myös iltaisin ja viikonloppuna.
6. Riskit ja niihin varautuminen

#### 6. Palonsuojelu

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudattamaan viranomaisten ja vakuutusyhtiön antamia ohjeita (Rakennus- ja korjaustöiden suojeluohje B10).

Palovaaraa aiheuttavaa työtä tekevä urakoitsija vastaa rakennuttajalle ja/tai kolmannelle henkilölle aiheuttamastaan vahingosta.

Tupakointi on kielletty rakennuksen sisätiloissa ja vesikatolla. Tupakointipaikka sovitaan tilaajan edustajan kanssa.

Jokaisella tulitöitä tekevällä henkilöllä tulee olla voimassa oleva tulityökortti ja töissä on noudatettava tulitöiden työsuojeluohjetta 1994.

Kaikki tulityöluvut myöntää rakennuttajan edustaja. Tulityölupa annetaan kirjallisena ja siinä tulee aina esittää tulityöluvan voimassaoloaika sekä tulityön valmisteluun, suorittamiseen ja jälkivartiointiin liittyvät edellytykset. Tulitöiden alkusammutuskalustosta vastaa pääurakoitsija. Tulitöiden jälkivartiointiin suorittaa tulityöntekijä.

## **7. Työmaalla käytettävät ajoneuvonosturit, henkilönostimet, koneet, laitteet, telineet ja kaiteet**

Kaikkien työmaalla käytettävien nosturien, nostolaitteiden, nostolava-autojen sekä muiden koneiden ja laitteiden tulee olla katsastettuja ja hyväksytyjä ao. toimintaan.

Kaikki työmaatelineet, työmaareitit, työaikaiset kaiteet yms. toimenpiteiden tulee täyttää edellä mainituille asetuksille asetetut vaatimukset. Telineet ja suojakaiteet tarkastetaan työturvallisuussäännösten mukaisella tavalla.

## **8. Urakoitsijoiden työsuojeluorganisaatio ja työvaiheiden yhteensovitus**

Työmaan urakoitsija nimeää työsuojelusta vastaavan henkilön, jos määräyksen rajat täyttyvät. Tämä henkilö vastaa siitä, että myös urakoitsijan käyttämät aliurakoitsijat nimeävät työsuojeluasioista vastuunalaisen henkilön.

Työmaan vastaava työnjohtaja pitää kirjaa työsuojelusta vastaavista henkilöistä.

Työmaan vastaava työnjohtaja toimii myös työmaan työsuojeluvastaavana ja huolehtii tarvittavasta dokumentoinnista, katselmuksista ym. vaadituista toimenpiteistä.

Urakoitsijan on myös huolehdittava siitä, että työntekijät valitsevat keskuudestaan työsuojeluvaltuutetun.

Työmaalla pidetään viikoittain työsuojelutarkastus, jossa todetaan työmaan järjestelyt sekä sovitaan tarvittavista tulevien työvaiheiden edellyttämistä turvallisuustoimenpiteistä.

## **9. Suojavarusteet ja ensiapuvälineet**

Pääurakoitsija huolehtii työmaan ensiapuvalmiudesta ja tarvittavista ensiapuvälineistä. Kukin urakoitsija huolehtii omassa työssään tarvittavista henkilökohtaisista suojavarusteista.

Kaikilla työmaalla työskentelevillä henkilöillä tulee olla vaatimukset täyttävä suojavaatetus, johon kuuluu suojakypärä, olosuhteisiin soveltuvat suojavaatteet huomiovärein, turvakengät sekä henkilökohtaiset silmä-, kuulo- ja hengityssuojaimet työolosuhteista riippuen.

Työmaalla vierailevilla suunnittelijoilla, tilaajan, käyttäjän ja rakennuttajan edustajilla, tarkastajilla tmv. tulee olla vähintään suojakypärä liikkuaan työmaa-alueella.

Urakoitsija varaa työmaalle riittävän määrän em. käyttöön tarkoitettuja suojakypäriä.

Vierailijat eivät saa kulkea työmaa-alueella vapaasti ilman työmaaolosuhteet ja niihin liittyvät vaaratekijät tuntevaa rakennuttajan tai pääurakoitsijan edustajaa.

## 10. Suunnittelu

Teknisten järjestelmien suunnittelussa sekä rakennushankkeiden toteuttamisen järjestelyyn liittyvissä suunnitteluissa otetaan huomioon rakennustyön toteuttaminen siten, että työ voidaan tehdä turvallisesti aiheuttamatta haittaa työntekijöiden terveydelle.

## 11. Kulkuluvat ja henkilötunnisteet

Eduskunta on hyväksynyt työturvallisuuslakia (738/2002) koskevan muutoksen, jonka mukaan henkilöiden kuvalliset tunnisteet tulivat pakollisiksi 01.02.2006 yhteisillä rakennustyömailla.

Jokaisella työmaalla työskentelevällä on oltava yksilöivä kuvallinen tunniste, josta käy ilmi, onko työmaalla työskentelevä työsuhteessa oleva työntekijä vai itsenäinen työnsuorittaja. Lisäksi kortissa tulee olla henkilön veronumero.

Urakoitsijalla on velvollisuus pitää yllä henkilörekisteriä, josta käy ilmi työmaalla toimivan henkilön henkilötiedot, yhteystiedot ja veronumero, sekä milloin kyseinen henkilö on aloittanut työnsä työmaalla.

Huolehtimisvelvoite kuvallisesta tunnisteesta on rakennuttajalla. Valvontavastuu voidaan siirtää urakkaohjelmassa tai urakkasopimuksessa pääurakoitsijalle tai pääasiallista määräysvaltaa käyttävälle työnantajalle, jolla on käytännössä mahdollisuus valvoa työmaalla työskenteleviä ja liikkuvia henkilöitä.

Työmaa-alueelle ei rakennuttajan taholta edellytetä kulkulupakäytäntöä.

Laitilassa 11.11.2022

Eva Nurmi, kiinteistöpäällikkö

Laitilan kaupunki