

TYÖTURVALLISUUSLIITE

Tämä työturvallisuusasiakirja on laadittu pääsääntöisesti lämmitysverkoston perusparannustyöurakoiden ja kaukolämpölaitteiden uusimisurakoita varten. Asiakirjassa kerrotaan ko. urakoihin liittyvistä turvallisuusriskeistä ja miten niitä pystytään ehkäisemään.

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti rakennustyön turvallisuudesta tulee olla laadittu asiakirja osana rakennustyön suunnittelua, valmistelua sekä toteuttamista.

Asiakirjan tarkoituksena on antaa rakennushankkeen ominaisuuksista ja luonteesta aiheutuvat ja sen toteuttamiseen liittyvät tarpeelliset turvallisuustiedot.

Päätoteuttaja

Urakoitsija toimii tässä urakassa pääurakoitsijana ja lainsäädännön mukaisena päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista suunnitteluasiakirjojen ja urakkasopimuksen mukaisesti mainitussa rakennuskohteessa.

Pääurakoitsija laatii koko työmaata koskevat turvallisuusohjeet. Pääurakoitsija vastaa myös siitä, että aliorakoitsijat perehtyvät työmaan turvallisuusohjeisiin ennen työn aloittamista ja noudattavat niitä.

Työnjohto, työaikataulu ja työvaiheiden turvallisuussuunnittelu

Urakoitsija nimeää työmaalle työnjohtajan ja työnjohtajalle sijaisen. Pääurakoitsija pitää ajan tasalla olevaa listaa työturvallisuudesta vastaavista henkilöistä (myös aliorakoitsijoiden osalta).

Ennen työn aloittamista työnjohto tutustuu työmaahan ja laatii listan mahdollisista vaarakohteista työmaalla.

Urakoitsija laatii työaikataulun ja suunnitelman ennen työn aloittamista.

Työvaiheet ja töiden järjestely tulee suunnitella siten, että ne täyttävät työturvallisuuden vaatimukset ja ettei työmaalla työskenteleville, tai muille työn vaikutuspiirissä oleville ihmisille aiheudu vaaraa.

Ennakkoilmoitukset

Urakoitsija huolehtii ennakkoilmoituksista, jotka tulee tehdä työsuojelupiiriin ennen työn aloittamista. Näitä töitä ovat mm. asbestityöt.

Työmaajärjestelyt

Urakoitsijan velvollisuuksiin kuuluu rakennustyömaa-alueen käytön suunnittelu. Keskeiset asiat esitetään urakoitsijan ennakolta tehdyssä turvallisuussuunnitelmassa

Ensiapu

Työmaalla tulee olla riittävät ensiaputarvikkeet ja ensiavun antamiseen perehdytetty henkilö.

Henkilöiden suojaaminen

Työntekijät on varustettava asianmukaisilla suojarusteilla (jalkineet, haalarit, polvisuojat, hengityssuojaimet, kypärä yms.).

Työmenetelmät ja työvälineet on valittava siten, etteivät ne aiheuta liiallista kuormitusta työntekijöille. Asbesti, PCB- ja lyijypitoisten, sekä PAH-yhdisteitä (syöpää aiheuttavat polysykliset aromaattiset hiilivedyt, rakennuksissa kivihiilipiki, jota on käytetty lattioissa ja seinissä vanhoissa taloissa) sisältävien materiaalien käsittelyssä on käytettävä viranomaismääräysten ja – ohjeiden mukaisia suojavälineitä. Jos kivihiilipikeä havaitaan, tulee purkutyö lopettaa välittömästi!

Melun rajoittaminen

Melua aiheuttavissa töissä on huomioitava meluntorjuntalain määräykset.

Sosiaalililat ja työympäristöt

Työmaan tulee olla riittävästi valaistu.

Urakoitsija huolehtii työmaan puhtaanapidosta. Urakoitsija huolehtii työmaalla syntyneiden jätteiden asianmukaisesta käsittelystä.

Laitteiden ja koneiden tulee olla sellaisia, etteivät ne aiheuta liiallista meluhaittaa.

Työntekijät on suojattava kemiallisilta ja fysikaalisilta haitoilta. Mikäli töiden aikana työmaalla ilmenee terveydelle vaarillisia aineita, tai muuta sellaista, tulee tästä ottaa yhteyttä ensisijaisesti työnjohtoon ja tarvittaessa valvojan ja tilaajaan.

Milloin työntekijöiden lukumäärän, tai työn laadun ja kesto huomioon ottaen on tarpeellista, työmaalla, tai sen läheisyydessä tulee olla riittävä:

- juomavesi ja tarkoituksen mukaiset juomalaitteet
- peseytymistilat
- ruokailutilat
- WC-tilat

Tilaaja osoittaa urakoitsijalle ko. tilat.

Koneet ja laitteet

Päätoteuttajan tulee huolehtia koneiden ja laitteiden kunnosta ja sopivuudesta työn käyttötarkoitukseen. Koneiden ja laitteiden tulee täyttää turvallisuusvaatimukset. Työntekijöiden tulee tuntea koneiden ja laitteiden toiminta. Sähkölaitteiden osalta tulee noudattaa sähköalan turvallisuusmääräyksiä.

Putoamissuojaus, kulkutiet ja telineet

Urakoitsija tarkistaa kulkutiet ennen työn aloittamista. Tässä tulee huomioida mm. kuilut, aukot, portaikot, joissa henkilöt voivat kaatua, tai pudota. Tarvittaessa nämä paikat tulee suojata kaiteilla, tai kansilla.

Putoamissuojaus tulee toteuttaa RakVNP:n turvallisuusmääräyksiensä mukaisesti. putoamis vaarallisista töistä on laadittava kirjalliset suunnitelmat. Kulkuteiden tulee olla turvalliset liikkua.

Telineiden tulee olla RakVNP:n mukaiset ja telineitä tulee käyttää turvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineiden kunnosta ja asianmukaisuudesta vastaa urakoitsija. Tikkaita ei saa käyttää telineinä.

Poistumistiet

Asianmukaiset poistumistiet on otettava huomioon työmaasuunnitelmia tehtäessä. Väliaikaiset kulkutiet on merkittävä selkeästi ja poistumistiet on pidettävä vapaana kaikesta rakennusmateriaalista, jotka voivat estää tai vaikeuttaa poistumisteiden käyttöä mahdollisissa palo- ja hätätilanteissa.

Palosuojelu

Palosuojeluun tulee kiinnittää erityistä huomiota, koska yleensä urakan kohteena on asuin- ja/tai liikekiinteistö.

Tulityövärtiointi tulee järjestää myös taukojen ajaksi ja jälkivartiointi vähintään kaksi tuntia tulitöiden lopettamisen jälkeen.

Tulitöitä tekevällä henkilöllä tulee aina olla tulityölupa ja luvan ohjeita on noudatettava tarkasti.

Kaasu- ja nestekaasupullojen varastointi sisätiloissa ja rakennuksen vieressä on kielletty. Kaikki kaasupullot on säilytettävä pystyasennossa.

Tupakointi on kielletty sisätiloissa työmaan alueella.

Työmaan aitaus, suojaus ja ajotiet

Päätoteuttajan tulee merkitä työmaa ja pystytettävä riittävät aitaukset työntekijöiden työturvallisuuden ja ulkopuolisten turvallisuuden kannalta tarpeellisiin kohtiin..

Päätoteuttaja vastaa työmaan ajoteiden, sekä purkaus-, lastaus-, ja varastointipaikkojen suunnittelusta RakVNP:n mukaisesti.

Maanrakennustyöt

Ulkopuolisten putkien uusimisessa ja kaivutöissä tulee kiinnittää huomiota mm. seuraaviin asioihin:

- kulkusiltojen rakentaminen
- kaapelit ja sähköjohdot
- kulkuteiden ja kaivantojen suojaukset
- maassa olevat viemäri-, vesi-, lämpö- ja kaasuputket, joiden sijainti tulee selvittää ennen töiden aloittamista
- maan laatu

Kaivantojen sortumisvaara tulee ehkäistä tarvittavin toimenpitein ja liikennettä varten on rakennettava riittävät työmaa-aikaiset sillat ja kaiteet. Liikennemerkkien, tai muiden merkintöjen tarpeellisuus tulee huomioida koko työmaan osalla. Työmaan ajoneuvojen ja koneiden osalta tulee noudattaa erityistä varovaisuutta.

Luvanvaraiset työt

Luvanvaraisten töiden osalta tulee henkilöillä olla asianmukaiset, voimassa olevat luvat ja riittävä käytännön kokemus mm. seuraavissa töissä:

- sähkötyöt (ennen kaikkia purkutöitä tulee varmistaa ko. alueella olevien asennusten jännitteettömyys)
- hitsaus- ja tulityöt (tulityölupa)

- räjäytystyöt
- louhintatyöt

Tyypillisiä turvallisuusriskejä käyttövesi- ja lämmitysverkoston perusparannustyöurakoissa sekä kaukolämpölaitteiden uusimisurakoissa

- asunnoissa tehtävissä töissä huomioitava kotieläimet
- asunnoissa tehtävissä töissä huomioitava vaarallisesti käyttäytyvät asukkaat
- purkutyöt ja purkumateriaalin haalaus
- valaistuksen riittävyys
- koneiden ja laitteiden haalaus
- telineillä työskentely, putoamisriski
- melu ja lika
- koneiden käyttö
- maalit ja pinnoitteet
- lämpöjohtoverkostossa mahdollisesti olevat kemikaalit
- sähkökaapelit ja sähköjohdot
- kaukolämpövesi
- kotieläimet
- paineilmalaitteet
- asbestityöt ja muut pölyävyyt
- tulityöt, palo- ja räjähdysvaara

Työmaalla tarvittavat henkilökortit

Kaikilla työmaalla työskentelevillä työntekijöillä tulee olla:

Kuvallinen henkilökortti (veronumerollinen), tulityökortti (tulitöissä) ja työturvallisuuskortti