
TYÖTURVALLISUUSLIITE

Tuusulan seurakunta Kellokosken seurakuntakeskuksen lämmitystavan muutos

29.10.2021

SISÄLLYSLUETTELO

1.	YLEISTÄ.....	3
1.1.	Turvallisuusliitteen tarkoitus.....	3
1.2.	Päätoteuttajan vastuu.....	3
1.3.	Työsuojelusäädöksiä.....	3
1.4.	Työsuojeluorganisaatio ja katselmukset.....	4
1.5.	Yleisiä ohjeita.....	5
1.6.	Luvat ja luvanvaraiset työt.....	6
1.7.	Telineet ja työvälineet.....	6
2.	RAKENNUSKOHTEESTA AIHEUTUVAT VAARAT.....	7
2.1.	Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit.....	7
3.	TOIMINNASTA AIHEUTUVAT VAARAT.....	7
3.1.	Palosuojelu.....	7
3.2.	Nostot.....	8

1. YLEISTÄ

1.1. Turvallisuusliitteen tarkoitus

Turvallisuusliite on Valtioneuvoston päätöksen rakennustyön turvallisuudesta (RakVNp) 629/94 5. §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Tämä asiakirja täydentää LVI-työselostusta. Sen tarkoitus on urakkalaskentaa varten kertoa erityisiä työturvallisuusriskejä ja vaaroja aiheuttavista työvaiheista niin, että urakoitsijat voivat varautua niihin asianmukaisesti ajoissa toimimalla voimassa olevien lakien, säädösten ja viranomaisten ohjeiden mukaan.

1.2. Pää toteuttajan vastuu

Rakennuskohteen RakVNp:n 9. §:n mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista vastaa rakennuskohteeseen valittava pääurakoitsija.

Pääurakoitsija laatii ja asettaa esille työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet. Kukin urakoitsija vastaa siitä, että jokainen omaan tai aliurakoitsijansa sekä sivu-urakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle.

Pääurakoitsija vastaa töiden ajallisesta ja paikallisesta yhteensovittamisesta siten, että erityisesti päällekkäiset ja altistavat työvaiheet voidaan toteuttaa turvallisesti aiheuttamatta vaaraa kohteessa työskenteleville sekä naapurirakennuksissa työskenteleville tai asioiville.

Töiden yhteensovittamista palvelevat aikataulut tulee esittää sellaisessa muodossa, että niistä voidaan selvästi todeta myös työvaiheen kulloinenkin sijainti.

1.3. Työsuojelusäädöksiä

Rakennuskohteessa noudatettavia lakeja ja määräyksiä, jotka tulee olla nähtävillä työmaalla, ovat mm.:

- Työturvallisuuslaki 299/58, 789/76, 27/87 , 167/88, 1354/88, 223/90, 1508/91, 144/93, 509/93
- VNp rakennustyön turvallisuudesta 629/94
- VNp koneiden turvallisuudesta 1410/93
- VNp työvälineiden turvallisesta käytöstä 856/98
- VNp käsin tehtävistä nostoista ja siirroista työssä 1409/93
- STMp työtelineiden ja putoamisen estävien suojarakenteiden käytöstä rakennustyössä 156/98

- VNp henkilökuljetuksiin käytettävistä rakennushisseistä ja niiden tarkastuksesta 982/80, 919/88
- VNp henkilönostoista nosturilla 325/86
- VNp TturvL:n soveltamisesta pulttipistooleihin ja niiden tarkastukseen 189/72, 823/77
- VNp TturvL:n soveltamisesta riipputelineisiin ja niiden tarkastukseen 769/82
- STMp riipputelineiden turvallisuusmääräyksistä 291/86
- Riipputelineet. Turvallisuusmääräykset 17, 1986
- Säköturvallisuusmääräykset. A 1-93
- Sähkötyöturvallisuusmääräykset A 5-93
- VNp henkilönsuojaimista 1406/93
- VNp työntekijöiden suojelemisesta kemiallisille tekijöille altistumiseen liittyviltä vaaroilta 920/92, 727/93
- STMp työpaikan ilman haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 365/90
- HTP-arvot 1998. Turvallisuustiedote 25, 1998
- TMp käyttöturvallisuustiedotteesta 779/93, 429/94
- TMp syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista tekijöistä 838/93
- TSHp syöpäsairauden vaaraa aiheuttavien aineiden ja tuotteiden sekä niille altistuvien työntekijöiden luetteloinnista 6/86
- VNp asbestityöstä 886/87, 1413/91
- TSHp hyväksyttävistä asbestipurkutyössä käytettävistä menetelmistä ja laitteista 231/90, 176/92
- VNp räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista 410/86
- VNp työntekijän suojelusta työssä esiintyvän melun aiheuttamilta vaaroilta ja haitoilta 1404/93
- TSHp työssä vallitsevan melun aiheuttaman kuulovaurion vaaran torjunnasta 191/82
- VNp työnantajan velvollisuudeksi säädetystä työterveyshuollosta 1009/78

Rakennusalan turvallisuusmääräykset selityksineen (Rakennusalan Kustantajat RAK uusin versio) kirjan sisältämät turvallisuusmääräykset tulee myös olla esillä työmaalla.

1.4. Työsuojeluorganisaatio ja katselmukset

Työsuojelun piiriin kuuluvassa lakisääteisessä yhteistoiminnassa työnantajien ja työntekijöiden sekä eri urakoitsijoiden kesken noudatetaan lakia työsuojelun valvonnasta 131/73 ja asetusta työsuojelun valvonnasta 954/73 muutoksineen.

Päätoteuttaja vastaa työmaan hallintojärjestelyistä ja siten mm. työmaan työsuojeluorganisaation perustamisesta ja johtamisesta.

1.5. Yleisiä ohjeita

Portaat, kulkusillat, käytävät ja lattiat on hoidettava siten, että niissä ei ole putoamis-, liukastumis- tai kompastumisvaaraa.

Rakennuskohteen ulko- ja sisävalaistus on hoidettava siten, että valaistusteho on riittävä ja tasainen, mutta valonlähteet eivät aiheuta häikäistymisvaaraa.

Kaikkien sähköasennusten tulee olla sähköturvallisuusmääräykset täyttäviä. Sähkölaitteiden suojauksia ja rakenteita ei saa muuttaa.

Rikkoutuneita ja viallisia sähkölaitteita ja -kaapeleita ei saa käyttää työmaalla. Rikkoutuneet sähkölaitteet ja kaapelit on korjattava tai poistettava työmaalta. Lämpöä tuottavat sähkölaitteet tulee sijoittaa siten, etteivät ne aiheuta palovaaraa.

Kaasu- ja nestekaasupullojen varastointi sisätiloihin on kielletty ja niiden varastoinnista ja säilytyksestä, samoin kuin palavien nesteiden varastoinnista on sovittava etukäteen valvojan kanssa. Varastojen tulee olla lukittuja.

Räjähdyksineitä ei saa varastoida työmaa-alueella.

Tupakointi on kielletty rakennuksen sisätiloissa palovaaran vuoksi ja valmiiden pintojen vaurioitumisen estämiseksi.

Työmaa on pidettävä siistinä ja järjestyksessä. Kohteeseen kiinnitettävien rakennusosien ja tarvikkeiden toimitus tulee ajoittaa siten, että ne asennetaan välittömästi eikä niitä saa varastoida tarpeettoman pitkäksi aikaa työmaalle, vaan siinä tapauksessa ne tulee varastoida välivarastoon työmaa-alueen ulkopuolelle. Samoin ylimääräiset rakennusosat ja tarvikkeet sekä muotti- yms. kalusto tulee poistaa työmaalta sen jälkeen, kun niitä ei enää jatkuvasti käytetä. Työkohteeseen kertyneet jätteet ja muu tarpeeton tavara on välittömästi siirrettävä niille osoitettuihin paikkoihin.

Jokainen urakoitsija on velvollinen huolehtimaan työn aikana oman työkohteensa siisteydestä ja järjestyksestä.

Kukin urakoitsija vastaa omalta osaltaan siitä, että puhtaanapito on säännöllistä ja että työvälit ja -menetelmät ovat asianmukaisia.

Rakennus- ja pakkausjätteensä jokainen urakoitsija siivoaa päivittäin ja kuljettaa sovittuun paikkaan. Jollei toisin ole urakkasopimuksessa sovittu, kukin urakoitsija huolehtii omalla kustannuksellaan niiden säännöllisestä poistamisesta työmaa-alueelta.

Kunkin urakoitsijan omalta osaltaan tulee huolehtia siitä, että kaikilla työntekijöillä on saatavilla henkilökohtaisia suojaimia ja että niitä käytetään, kun siihen on ilmeinen tarve.

1.6. Luvat ja luvanvaraiset työt

Päätoteuttaja huolehtii siitä, että työmaalla ei oleskele asiattomia henkilöitä.

Kunkin urakoitsijan on huolehdittava omien urakkaansa kuuluvien töiden osalta siitä, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus-, tuli- yms. töissä.

Sähkötyöt on tehtävä noudattaen voimassa olevia sähköturvallisuusmääräyksiä. Sähkötiloissa saa tehdä muita kuin sähkötöitä vain kokenut, ammattitaitoinen henkilö vain sähköalan ammattihenkilön valvonnassa. Tällöin on huolehdittava koneiden työmaadoittamisesta.

1.7. Telineet ja työvälineet

Kukin urakoitsija vastaa käyttämiensä teline- ja tukirakenteiden suunnittelusta, asianmukaisuudesta ja kestävydestä myös muille urakoitsijoille tekemiensä teline- ja tukirakenteiden osalta.

Viranomaisten niin vaatiessa urakoitsija laadituttaa telineistä ja tukirakenteista rakennepiirustukset ja hyväksyttää ne tarkastavilla viranomaisilla.

Urakoitsija vastaa siitä, että työ- ja suojatelineet toteutetaan työmaalla Rak VNp:n 24 §:n mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen. Ennen telineen käyttöönottoa se on tarkastettava ja käyttöön hyväksytyyn telineeseen kiinnitetään ns. telinekortti, josta ilmenee käyttöönhyväksymispäivämäärä, maksimikuormitus, uusintatarkastukset ja hyväksyjän nimi. Muita kuin hyväksytyjä, telinekortilla varustettuja telineitä ei saa käyttää.

Työvälineiden, koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa. Rikkinaiset koneet ja laitteet tulee poistaa työmaalta.

2. RAKENNUSKOHTEESTA AIHEUTUVAT VAARAT

2.1. Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

Kohteelle tyypillisiä työturvallisuusriskejä ja riskejä sisältäviä työvaiheita ovat:

- nostot ja purkutyöt
- Kaivuutyöt

3. TOIMINNASTA AIHEUTUVAT VAARAT

3.1. Palosuojelu

Päätoteuttaja huolehtii siitä, että palo- ja pelastusautoilla on joka hetki vapaa pääsy rakennuksen sisäänkäyntien luo, samoin kuin rakennuskohteeseen.

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan siten, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudattamaan kohdassa 1.5 mainittuja yleisiä ohjeita ja myöhemmin työmaalle laadittavia sekä viranomaisten antamia suojeluohjeita.

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

Tulityötä tekevillä työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Kukin urakoitsija ilmoittaa tulityökortin omaavat henkilöt työmaapäällikölle, joka laatii luettelon kaikista tulityökortin omaavista henkilöistä.

Tulityötä ovat työt, joissa esiintyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä, josta aiheutuu palovaaraa. Tulitöitä ovat mm. kaasuihitys- ja kaarihitsaus, poltto- ja kaarileikkaus, laikkaleikkaus ja metallien hionta sekä työt, joissa käytetään kaasupoltinta, muuta avotulta tai kuumailmapuhallinta.

Pääsääntöisesti tulitöitä ei tehdä tässä hankkeessa.

Päätoteuttaja huolehtii osaltaan työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta ja kaikki urakoitsijat yhteisvastuullisesti työmaan yleispalovartiostaan. Työkohdekohtaisen tulityöpalovartiostan ja vähintään yhden tunnin työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiostan hoitaa kukin urakoitsija.

Kiinteistöissä olevat palo-ovet on pidettävä suljettuina rakennustöiden ajan.

3.2. Nostot

Päätoteuttaja sovittelee hyvissä ajoin ennen nostotöiden aloittamista alueella toimivien tahojen kanssa, ettei nostotöistä aiheudu vaaraa ihmisille eikä omaisuudelle.

Sweco Talotekniikka Oy,

Olli Koivisto