

28.2.2017

**KITTILÄN LUKIO**  
**JULKISIVUKORJAUS**

TYÖ 1894

**TYÖTURVALLISUUSASIAKIRJA**

# SISÄLLYSLUETTELO

1.1 Työturvallisuusliitteen tarkoitus.....	2
1.2 Pää toteuttaja.....	2
1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu .....	2
1.4 Työsuojelusäädökset.....	3
1.5 Lupien tarkastus.....	3
1.6 Yhdys henkilöt ja yhteystiedot.....	3
2 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT .....	3
2.1 Kuvaus työkohteesta ja tehtävistä töistä .....	3
2.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit .....	4
3 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA .....	4
3.1 Yleistä työn suorituksesta.....	4
3.2 Tukirakenteet ja telineet.....	4
3.3 Rakennustyövälineet .....	5
3.4 Palosuojelu.....	5
3.5 Pölyn ja roskien leviämisen estäminen .....	5
3.6 Putoamissuojaus.....	5
3.7 Kulkutiet.....	6
3.8 Tarkastukset .....	6
4 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET .....	6
4.1 Työmaasuunnitelma .....	6
4.2 Urakka-alueen ulkopuoliset alueet.....	6
5 YMPÄRISTÖN SUOJAUS.....	6
5.1 Työmaan aitaaminen .....	6
5.2 Kadun puhtaanapito .....	6

LIITE 1 Luettelo tärkeimmistä rakennustöiden työsuojelua ja -turvallisuutta koskevista muuttuneista säädöksistä

## 1 YLEISTÄ

### 1.1 Työturvallisuusliitteen tarkoitus

*Vna 205/2009 8 §: Rakennuttajan on laadittava rakentamisen suunnittelua ja valmistelua varten turvallisuusasiakirja, jossa on:*

- 1) selvitettävä ja esitettävä toteutettavan rakennushankkeen ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvat vaara- ja häirtatekijät sekä rakennushankkeen toteuttamiseen liittyvät työturvallisuutta ja työterveyttä koskevat tiedot; tällöin on selvitettävä ja tunnistettava myös vaara- ja häirtatekijät, jotka koskevat liitteessä 3 tarkoitettuja töitä; sekä*
- 2) otettava huomioon työmaahan liittyvä teollinen tai muu siihen rinnastettava toiminta.*

Tämä turvallisuusliite on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen (RakVNp) 629/94.5 §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Tämä asiakirja kertoo hankkeen erityisiä työturvallisuusriskejä ja -vaaroja aiheuttavista olosuhteista ja työvaiheista niin, että urakoitsijat voivat varautua niihin asianmukaisesti. Lisäksi tässä esitetään käyttöturvallisuudesta aiheutuvat rakennustyölle asetetut erityiset rajoitukset ja vaatimukset. Tämä asiakirja täydentää rakennus- ja erikoistyyöselityksiä.

### 1.2 Pää toteuttaja

Rakennuskohteeseen valittu pääurakoitsija vastaa RakVNp:n 9 §:n mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista.

Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden urakka-asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan työmaata koskevia velvoitteita.

Pääurakoitsija laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet ja vastaa, että jokainen omaan tai sivu- ja aliurakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan työturvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle.

### 1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

#### Yleistä

Pääurakoitsija vastaa töiden yhteensovittamisesta ja työsuojeluorganisaatiosta sekä sivu- ja aliurakoitsijoiden välisestä työsuojeluyhteistyöstä.

#### Työvaiheiden yhteensovitus

Pääurakoitsijan on otettava huomioon töiden järjestelyssä ja työvaiheiden ajoituksessa työturvallisuuden vaatimukset. Työaikataulu ja suunnitelma työmaa-alueen järjestelyistä sekä muut työturvallisuuden varmistamiseksi tarvittavat ennakkosuunnitelmat on toimitettava rakennuttajalle ennen ao. työvaiheen aloitusta.

## Työaikataulu

Työvaiheet on ajoitettava siten, että työt voidaan suorittaa turvallisesti ja aiheuttamatta vaaraa muille työmaan työntekijöille tai ympäristölle. Tuotannon kannalta kriittiset tehtävät on suunniteltava huolella ja tuotannon häiriöihin on varauduttava riittävin pelivaroin.

## Rakennusalueen työmaajärjestelyt

Pääurakoitsijan on suunniteltava rakennustyömaa-alueen käyttö siten, että tapaturman ja palovaaran sekä terveyden haitta ovat mahdollisimman vähäiset.

## Työmaahuolto

Pääurakoitsijan on järjestettävä jätteiden ja jättemateriaalin lajittelua ja keräilyä varten riittävästi jäteastioita ja muita tarvittavia laitteita sekä huolehdittava niiden tyhjennyksestä. Kukin sivu- ja aliurakoitsija on velvollinen toimittamaan työssään syntyvät jätteet urakoitsijan työkohteen läheisyyteen sijoittamiin keräilyastioihin.

## 1.4 Työsuojelusäädökset

Rakennuskohteessa noudatetaan työsuojelua koskevia lakeja ja määräyksiä, jotka tulee olla nähtävillä työmaalla.

## 1.5 Lupien tarkastus

Pääurakoitsijan on huolehdittava siitä, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus- ja tuli- yms. töistä.

## 1.6 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä ja käyttäjän turvallisuudesta vastaavista henkilöistä pitää pääurakoitsija ajan tasalla olevaa listaa, joka päivitetään kuukausittain esim. työmaakokousten yhteydessä. Jokaisen sivu- ja aliurakoitsijan tulee ilmoittaa työturvallisuudesta vastaavat henkilöt tähän listaan.

# 2 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

## 2.1 Kuvaus työkohteesta ja tehtävistä töistä

Urakka käsittää **KITILÄ LUKION** julkisivuihin tehtävät korjaustyöt.

Rakennuttaja:  
Pääurakoitsija:

Kittilän kunta, tekninen osasto  
Valitaan myöhemmin

Työturvallisuuskoordinaattori: Suunnitteluajainen Jari Lampela,  
työnaikainen nimetään myöhemmin

## 2.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

- työskentely vesikatolla töiden aikana
- purkutyöt
- sähkötyöt
- telineillä tapahtuvat työt
- työskentely työkoneiden läheisyydessä ja alla
- työskentely nostimilla rakennustöiden aikana
- tulityöt
- tarvikkeiden yms. putoamisvaara
- pölyä ja melua aiheuttavat työt
- liikennealueiden käyttö rakennustöiden aikana

## 3 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

### 3.1 Yleistä työn suorituksesta

Urakoitsijoiden tulee käyttää työn suorituksessa työn luonteen vaatimaa ammattitaitoista työnjohtoa ja työvoimaa.

Ammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään aina alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia, aliurakoitsijoita ja -hankkijoita.

Aliurakoitsijoiden ja -hankkijoiden tulee olla rakennuttajan hyväksymiä, luotettavia alansa erikoisliikkeitä.

Urakkaohjelmassa on esitetty tilaajan toimenpiteet, mikäli tilaaja tai tilaajan edustaja havaitsee työturvallisuuspuutteita.

### 3.2 Tukirakenteet ja telineet

Pääurakoitsija vastaa tukirakenteiden suunnittelusta ja rakentamisesta. Viranomaisen niin vaatiessa pääurakoitsijan tulee laadituttaa tukirakenteesta rakennepiirustukset ja hyväksyttää ne tarkastavilla viranomaisilla.

Pääurakoitsija vastaa, että työ- ja suojatelineet toteutetaan työmaalla RakVNp:n 24 §:n mukaisesti rakennustöiden työturvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineissä käytetään telineeseen kiinnitettävää telinekorttia.

Tikkaita käytetään vain nousuja ja laskeutumisia varten, ei telineenä.

### 3.3 Rakennustyövälineet

Työvälineiden ja 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.

### 3.4 Palosuojelu

Pääurakoitsijan tulee laatia kirjallisen tulityösuunnitelman, jota tulee noudattaa. Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueella niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudatetaan kohdassa 0.5 mainittuja yleisiä ohjeita ja myöhemmin työmaalle laadittavia sekä viranomaisten antamia suojeluohjeita.

Tulitöitä tekevillä työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Myös tulityöluvan antajalla on oltava voimassa oleva tulityökortti.

Kukin sivu- ja aliurakoitsija ilmoittaa tulityökortin omaavat henkilöt pääurakoitsijalle, joka antaa tulityöluvan ja laatii luettelon kaikista tulityökortin omaavista henkilöistä ja luovuttaa listan rakennuttajan valvojalle.

Pääurakoitsija huolehtii työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiointista. Työkohtaisen tulityövartiointin (myös taukojen aikana) ja vähintään kaksi tuntia työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiointin hoitaa kukin urakoitsija.

### 3.5 Pölyn ja roskien leviämisen estäminen

Pölyä syntyvissä työvaiheissa on käytettävä kohdepoistolla varustettuja laitteita ja tarvittaessa osastointia.

Pölyn ja roskien kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on tehokkaasti estettävä.

Pääurakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä päivittäisestä siivouksesta.

### 3.6 Putoamissuojaus

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja muut aukot, joihin henkilöt tai tavarat saattavat pudota, on suojattava kansin tai kaitein.

Pääurakoitsija vastaa, että putoamissuojaus toteutetaan työmaalla RakVNp:n 26 §:n mukaisesti rakennustöiden työturvallisuusmääräyksiä noudattaen.

### 3.7 Kulkutiet

Pääurakoitsijan tulee huolehtia, että kulkutiet ovat turvalliset liikkua ja vapaat kaapelista ja letkuista.

### 3.8 Tarkastukset

Rakennuttaja vaatii TR -mittauksen tulokset nähtäviksi.

## 4 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

### 4.1 Työmaasuunnitelma

Pääurakoitsijan tulee hyväksyttää suunnitelma työmaa-alueen järjestämisestä rakennuttajalla.

### 4.2 Urakka-alueen ulkopuoliset alueet

Mikäli pääurakoitsija haluaa työnaikaiseen käyttöön urakka-alueeseen kuulumattoman katu- tai muun alueen, on hänen sovittava suoraan asianomaisen viranomaisen tai alueen haltijan kanssa ko. alueen käyttömahdollisuudesta ja -ehdoista. Viranomaisten kanssa on pääurakoitsijan sovittava yleiseen liikenteeseen liittyvistä seikoista kuten esim. ajoporteista työmaalle.

## 5 YMPÄRISTÖN SUOJAUS

### 5.1 Työmaan aitaaminen

Pääurakoitsijan on aidattava urakka-alue 1,8m korkealla metalliaidalla, minkä lisäksi on huomioitava urakkaohjelma sekä käyttäjien kouluaikana vaatimat aitaukset. Lisäksi aitaus on tehtävä viranomaisten määräysten mukaan, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi. Lisäksi pääurakoitsijan tulee asettaa yleisen turvallisuuden ja viranomaisten vaatimat varoitusmerkit ja -valot tarkoitustaan vastaaville paikoille. Samoin pääurakoitsijan tulee sopia viranomaisten kanssa mahdollisista liikennealueelle tulevista työnaikaisista liikennemerkeistä.

### 5.2 Kadun puhtaanapito

Pääurakoitsijalla on velvollisuus pitää katu tontin rajasta kadun keskiviivaan saakka siistinä ja terveydellisesti tyydyttävänä poistamalla kadulle kertynyt lika, roskat ja irtonaiset esineet ajoradalta ja jalkakäytäviltä.

## LIITE 1

### LUETTELO TÄRKEIMMISTÄ RAKENNUSTÖIDEN TYÖSUOJELUA JA - TYÖTURVALLISUUTTA KOSKEVISTA MUUTTUNEISTA SÄÄDÖKSISTÄ

<b>Säädös</b>	<b>Voimaantulo</b>
VNa rakennustyön turvallisuudesta 205/2009	1.6.2009
VNa rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamisesta 525/2013	1.8.2013
Työturvallisuuslaki 738/2002	1.1.2003
VNa elementtirakentamisen työturvallisuudesta 578/2003	1.10.2003
VNa koneiden turvallisuudesta 400/2008	29.12.2009
VNa työpaikkojen turvallisuus- ja terveellisyysvaatimuksista 577/2003	1.9.2003
Laki työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta 44/2006	1.2.2006
VNp työntekijöiden suojelemisesta melusta aiheutuilta vaaroilta 85/2006	15.2.2006
VNp henkilösuojainten valinnasta ja käytöstä työssä 1407/1993	1.1.1994
VNp käsin tehtävistä nostoista ja siirroista työssä 1409/1993	1.1.1994
VNp asetus rakennustyön turvallisuudesta 205/2009	1.6.2009
TMp rakennustyömaiden henkilöstötiloista 977/1994	1.1.1995
KTMp sähköasennusten turvallisuudesta 1396/1994	1.1.1995
VNp räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta 644/2011	1.7.2011
VNp työpaikkojen turvamärkeistä ja niiden käytöstä 976/1994	1.3.1995
VNp asbestityön turvallisuudesta 798/2015	1.1.2016
Laki eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista 684/2015	1.1.2016
VNp työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 403/2008	1.1.2009
Tulityöt suojeleohje 2014, FK	1.1.2014
Laki veronumerosta ja rakennusalan veronumerorekisteristä 1231/2011	15.12.2011