



Tilaja:

Petterinkulma Oy
Kirkonsalmentie12
74120 Iisalmi

Hanke:

Asuinkerrostalojen ikkuna- ja parvekeoviremontti
Kannelkuja 4 AB
Töyrykatu 4 CDE
Töyrykatu 6 ABC
Töyrykatu 6 DEF

KOKONAISURAKAN TURVALLISUUSASIAKIRJA

SISÄLLYSLUETTELO:

1. YLEISTÄ	3
1.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus	3
1.1 Päätoteuttaja	3
1.2 Urakoitsijat.....	3
1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu	3
1.4 Työsuojelusäädökset.....	3
1.5 Lupien tarkastus	3
1.6 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot.....	4
2. VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	4
2.1 Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä.....	4
2.2 Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit	4
2.3 Purkutyöt	4
2.4 Väliaikaiset tuennat	4
2.5 Asbesti.....	4
3. RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA.....	5
3.1 Työnaikaiset rakenteet ja asennukset.....	5
3.2 Rakennusvälineet.....	5
3.3 Liuotinhenteisten maalien, pohjustusaineiden, liimojen yms. käyttö.....	5
3.4 Palosuojelu	6
3.5 Pölyn leviämisen estäminen.....	6
3.6 Putoamissuojaus	6
3.7 Valaistus	7
4. RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET	7
4.1 Rakennusalueen rajoitukset.....	7
5. SÄHKÖTEKNISET TURVAMÄÄRÄYKSET	7
5.1 Sähkökytkennät.....	7

YLEISTÄ

Turvallisuusasiakirjan tarkoitus

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittava asiakirja.

Tämä asiakirja kertoo hankkeen erityisiä työturvallisuusriskejä ja vaaroja aiheuttavista olosuhteista ja työvaiheista niin, että urakoitsijat voivat varautua niihin asianmukaisesti. Tämä asiakirja täydentää rakennus- ja erikoistyöselityksiä, urakkarajaliitettä ja purkusuunnitelmaa.

Viittauslyhennykset:

- URA = Urakkaohjelma
- RTS = Rakennusselitys

1.1 Päätoteuttaja

Rakennuskohteen päätoteuttajana toimii kokonaisurakoitsija, joka nimeää työmaalle vastaavan työnjohtajan.

Päätoteuttaja laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet.

1.2 Urakoitsijat

Ks. URA 2 Urakkamuoto ja maksuperuste

1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

Päätoteuttajan on valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaan huolehdittava turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä työmaan yleisestä siisteydestä ja turvallisuudesta.

ks. RTS ja URA.

1.4 Työsuojelusäädökset

Rakennuskohteessa noudatetaan työsuojelua koskevia lakeja asetuksia, säädöksiä ja määräyksiä, jotka ovat näkyvillä työmaalla. Rakennustyön turvallisuusmääräykset selityksineen tulee olla esillä työmaalla.

1.5 Lupien tarkastus

Kunkin urakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus- ja tuli- yms. töissä.

1.6 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä pidetään ajan tasalla olevaa listaa, joka päivitetään työmaakokousten yhteydessä. Jokaisen urakoitsijan tulee ilmoittaa turvallisuudesta vastaavat henkilönsä tähän listaan.

Urakoitsijoiden on hyväksyttävä tilaajalla työturvallisuudesta vastaavat henkilöt.

Rakennuttaja ilmoittaa turvallisuuskoordinaattorin työmaan aloituskokouksessa. Turvallisuuskoordinaattorille ilmoitetaan kaikki työturvallisuuteen liittyvät asiat ja muutokset, myös tähän asiakirjaan liittyvät

VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä

Kyseessä kerrostalojen ikkunoiden- ja parvekeovien uusiminen.

Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

Rakennushanke on tyypillinen korjausrakennuskohde, jolle tyypillisiä työturvallisuusriskejä ja riskejä sisältäviä työvaiheita ovat:

- purkutyöt
- telineiltä suoritettavat työt
- liuotinhenteisten maalien, liimojen sekä pohjustusaineiden käyttö
- varaa aiheuttavat sähkökaapelit
- porrashuoneiden tasanteilla työskennellessä on huomioitava putoamisvaara porrassyöksyyn.
- nostotyöt

Purkutyöt

Päätoteuttaja ja purkutyön suorittava urakoitsija laativat yhdessä purkusuunnitelman, jossa käy ilmi käytettävät purkumenetelmät ja purkujätteen poisvieminen.

Väliaikaiset tuennat

Ei tarvetta.

Asbesti

Kohteissa tehdään ennen töiden aloittamista asbestikartoitukset.

Mikäli kartoituksessa todetaan olevan asbestipitoisia rakennusosia, rakennuttaja teettää asbestipurkutyöt asbestiurakoitsijalla.

RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

Työnaikaiset rakenteet ja asennukset

Jos esim. tuentojen, telineiden ankkurointien, kaiteiden asentamisen tms. takia joudutaan poraamaan ja asentamaan kiinnityksiä pinnoille, jotka voivat vaurioitua, suoritetaan katselmus.

Kaasu- ja nestekaasupullojen varastointi sisätiloihin on kielletty ja niiden varastoinnista ja säilytyksestä samoin kuin palavien nesteiden varastoinnista on sovittava etukäteen.

Räjähdysaineita ei saa varastoida työmaa-alueella. **Tupakointi on kielletty työmaa-alueella.**

Rakennusvälineet

Kukin urakoitsija vastaa käyttämiensä teline- ja tukirakenteiden suunnittelusta ja rakentamisesta. Viranomaisten niin vaatiessa ao. urakoitsija laadituttaa telineistä ja tukirakenteista rakennepiirustukset ja hyväksyttää ne tarkastavilla viranomaisilla.

Kukin urakoitsija vastaa, että työ- ja suojatelineet toteutetaan työmaalla Valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineistöissä käytetään telineeseen kiinnitettävää telinekorttia.

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.

Liutinohteisten maalien, pohjustusaineiden, liimojen yms. käyttö

Kukin urakoitsija vastaa siitä, että työmaalla noudatetaan voimassa olevia työntekijöiden suojaamista koskevia asetuksia ja määräyksiä.

Kukin urakoitsija toimittaa kaikista työmaalla käytettävistä liutinpohjaisista tuotteista käyttöturvallisuustiedotteen työmaalle.

Työnsuunnittelussa pyritään työjärjestelyin minimoimaan liuottimille altistuvien työntekijöiden määrä läheisissä työkohteissa.

Palosuojelu

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

Tulitöitä tekevillä työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Kukin urakoitsija ilmoittaa tulityökortin omaavat henkilöt työmaan vastaavalle työnjohtajalle, joka laatii luettelon kaikista tulityökortin omaavista henkilöistä.

Tällä työmaalla avotulen käyttö on kielletty. Mm. maalien poistotyössä ei saa käyttää kaasupolttoakaavintaa.

Päätoteuttaja huolehtii työnaikaisesta palonsuojelusta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiosta. Työkohdekohtaisesta tulityöpalovartiosta ja vähintään 2 tuntia työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiosta hoitaa kukin urakoitsija.

Pölyn leviämisen estäminen

Korjausrakentamisessa syntyy runsaasti pölyä. Pölyä synnyttäviä tai runsaasti pölyäviä työvaiheita ovat piikkaus ja poraus sekä betoni- ja tasoitepintojen hionta ja siivous. Hionta- ym. työtä suorittavan urakoitsijan on tehokkaasti estettävä pölyn kulkeutuminen työtilan tai -alueen ulkopuolelle (alipaineistus). Kukin urakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä siivouksesta omien jälkiensä osalta. Työmaan yleissiivouksesta vastaa päätoteuttaja.

Putoamissuojaus

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja muut aukot, joihin henkilöt tai tavarat saattavat pudota, on joko suojattava kansin tai kaitein. Suojauksen tekee aukon tehnyt urakoitsija. Aukkoa asennustyöhönsä käyttävä urakoitsija saa poistaa suojauksen vain asennustyön ajaksi ja vain tarvittavalta osin ja vastaa siitä, että suojaukset asennetaan takaisin paikoilleen asennustyön päätyttyä tai keskeytyessä (mikäli suojakaide poistetaan, on työntekijän käytettävä suojavaljaita ja turvaköyttä putoamisen estämiseksi).

Suojauksen tehnyt urakoitsija vastaa siitä, että putoamissuojaus toteutetaan Valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen.



Valaistus

Työmaa-alueen sekä työkohteiden yleisvalaistuksesta normaalina työaikana ja erikseen sovittuna myös muina aikoina järjestää päätoteuttaja. Varsinaisen työkohdevalaistuksen hoitaa valaistusta tarvitseva urakoitsija.

RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

Rakennusalueen rajoitukset

Työmaan ilmoitustaululla on nähtävillä työmaa-alueen järjestelypiirros sekä työmaan sähköistys- ja valaistussuunnitelma. Muista kuin järjestelypiirroksen esittämistä järjestelyistä urakoitsijan on sovittava vastaavan työnjohtajan kanssa. Työmaa-alueen järjestelypiirrosta sekä työmaan sähköistys- ja valaistussuunnitelmaa tulee päivittää kaikissa rakentamisen vaiheissa.

SÄHKÖTEKNISET TURVAMÄÄRÄYKSET

Sähkökytkennät

Sähköurakoitsija vastaa siitä, että purettavat sähköasennukset ovat jännitteettömiä.

07.02.2019

Petterinkulma Oy
Heikki Mähönen