

24.04.2022

Sivu 1/9

Rakennuttaja:

LIKELAITOS MARTTINEN / Virtain kaupunki 34800 Virrat

Rakennuskohde:

Marttisen alueen vesikattourakka

Herrasentie 16

34800 Virrat

KATTOURAKAN TURVALLISUUSASIAKIRJA

Asiakirjan versiopäivitykset;

24.04.2022

2/9

SISÄLLYSLUETTELO

1.0 YLEISTÄ	3
1.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus	3
1.2 Päätoteuttaja	3
1.3 Urakoitsijat	3
1.4 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu	3
1.5 Työsuojelusäädökset	4
1.6 Lupien tarkastus	4
1.7 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot	4
2.0 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	
2.1 Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä	4
2.2 Rakennuskohteen tyypillisiä turvallisuusriskejä	4
2.3 Maanrakennustyöt	5
3.0 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA	
3.1 Töiden ajoitus	5
3.2 Aliurakointi	6
3.3 Työhygieeniset mittaukset	6
3.4 Työnaikaiset rakenteet ja asennukset	6
3.5 Rakennusvälineet	6
3.6 Liuotinhenteisten maalien, pohjusteiden, liimojen yms. käyttö	7
3.7 Palosuojelu	7
3.8 Pölyn leviämisen estäminen	7
3.9 Putoamissuojaus	8
3.10 Valaistus	8
4.0 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET	
4.1 Rakennusalueen rajoitukset	8
5.0 SÄHKÖTEKNISET TURVAMÄÄRÄYKSET	
5.1 Sähkökytkennät	8

24.04.2022

3/9

1 YLEISTÄ

1.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus

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

Tämä asiakirja kertoo hankkeen erityisiä turvallisuusriskejä ja vaaroja aiheuttavista olosuhteista ja työvaiheista niin, että urakoitsijat varautua niihin asianmukaisesti. Tämä asiakirja täydentää rakennus- ja erikoistyöselityksiä sekä urakkasisältö-, osapuolten yhteiset työmaapalvelut ja työmaan toiminta ja hankinta-asiakirjoja.

1.2 Päätoteuttaja

Rakennuskohteen päätoteuttajana toimii pääurakoitsija (rakennusurakoitsija), joka nimeää työmaalle vastaavan työnjohtajan, jos lupaviranomainen sellaisen kohteelle edellyttää. Muuten työmaalla on työnjohto urakoitsijan toimesta.

Päätoteuttaja laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet.

Päätoteuttajalla on työmaan johtovelvollisuudet sekä vastuu työmaapalveluista.

1.3 Urakoitsijat

Urakkaohjelman mukaan, urakka muotona on kokonaisurakka.

1.4 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, kaikkien osapuolet huomioiden. Työnkohteena olevaan kattourakan kuuluu purkutyötä, joka pitää ottaa huomioon työvaiheita suunnitellessa.

Kohteen erityispiirteenä on, että rakennusalueella sekä viereistenkiinteistöjen piha-alueilla liikkuu nuorisokeskuksessa asioivia henkilöitä, leiriläisiä, heidän vanhempiaan sekä mahdollisesti muita ulkopuolisia henkilöitä.

Kattotyönkohteena olevien kiinteistöjen ympäristössä on päivittäistä liiketoimintaa, joka tulee ottaa työtä- ja työturvallisuuden suunnittelussa huomioon. Erityisesti sisäänkäyntien suojaaminen putoavilta esineiltä on huomioitava turvallisuus suunnittelussa.

24.04.2022

4/9

1.5 Työsuojelusäädökset

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

1.6 Lupien tarkastus

Kunkin urakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus-, ja tuli-, yms. töistä, jos niitä kohteella suoritetaan. Jos työsuorituksiin kuuluu tai kohteella suoritetaan tulitöitä, tulee kohteelle hankkia erillinen tulityölupa.

1.7 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot

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

Urakoitsijoiden on hyväksyttävä tilaajalla työturvallisuudesta vastaavat henkilöt.

Rakennuttajan turvallisuuskoordinaattori nimetään myöhemmin. Turvallisuuskoordinaattorille ilmoitetaan kaikki työturvallisuuteen liittyvät asiat ja muutokset.

2.0 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

2.1 Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä

Kyseessä on vesikatteen uusiminen, johon sisältyy urakanlaajuuteen kuuluvat purku-, nosto- ja asennustyöt.

2.2 Rakennuskohteen tyypillisiä turvallisuusriskejä

Rakennushanke on tyypillinen kattotyö, jossa tyypillisiä työturvallisuusriskejä ovat putoamiset sekä nosto- tai kattotöissä putoavat esineet ja materiaalit. Kohteessa liikkuu ja vierailee myös muita henkilöitä, koska alueella on päivittäistä liiketoimintaa.

24.04.2022

5/9

Tyypillisiä työturvallisuusriskejä ja riskejä sisältäviä työvaiheita ovat:

- Työmaan järjestelyt sekä hyvän järjestyksen ylläpito työpisteissä ja materiaalin käsittelyssä eri rakennusvaiheissa.
- Piha-alueen sekä kulkuväylien turvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota.
- Rakennusalueen sekä kulkuväylien turvallisuus (putoavat esineet) sekä puhtaanapito.
- Rakennustyön aikainen sähköistys ja valaistus
- Nosto ja siirtotyöt
- Putoamissuojauksien toteuttaminen kattotyön aikaan
- Tuki- ja telinetyöt
- Telineiltä suoritettavat työt
- Melun ja pölyn vähentäminen ja sen leviämisen esto
- Liuotinhenteisten maalien, liimojen sekä pohjustusaineiden käyttö
- Purkutyöt
- Eri töiden ja työvaiheiden tosiasiallinen ajoitus ja kesto sekä niiden yhteensovittamisen järjestäminen rakennustöiden edistymisen mukaan
- Henkilösuojainten käyttötarpeet ja – ajankohdat
- Vaaraa aiheuttavat olosuhteet (korkeuserot ja telineillä tapahtuvat työvaiheet)
- Urakoitsijoiden on varmistuttava siitä, ettei työalueille päästetä työvaiheiden aikana, sinne kuulumattomia henkilöitä.

2.3 Katolla ja telineiltä tehtävät työt

Töiden toteutuksessa on urakoitsijoiden kiinnitettävä erityistä huomiota putoamissuojauksien sekä henkilökohtaisten turvavarusteiden järjestämiseen.

3.0 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

3.1 Töiden ajoitus

Päätoteuttajan on huolehdittava siitä, että töiden ajoitus on järjestetty niin, ettei ko. työstä aiheudu vaaraa muille työntekijöille tai sivullisille.

Päätoteuttaja huolehtii myös siitä, että muille vaaraa aiheuttavista työvaiheista ilmoitetaan asianmukaisesti ja ajoissa. Työvaiheilla haetaan lupa tai ajoitetaan töiden ajankohdat niin, etteivät muut osapuolet työskentele tai kulje ko. vaara-alueella. Päätoteuttaja huolehtii ja vastaa myös siitä, että jokainen urakoitsija toteuttavat työvaiheensa turvallisuussuunnitelmien tai – ohjeiden mukaisesti.

24.04.2022

6/9

3.2 Aliurakointi

Kunkin urakoitsijan tulee perehtyä turvallisuussuunnitelmiin ja perehdyttää henkilökuntansa niihin. Päätoteuttaja valvoo, että näin menetellään.

3.3 Työhygieeniset mittaukset

Työhygieenisillä mittauksilla selvitetään työoloja mittaamalla kemiallisia, fysikaalisia ja biologisia tekijöitä tarvittaessa. Tällä työmaalla seurataan työhygienian tasoa aistinvaraisella tarkastelulla.

3.4 Työnaikaiset rakenteet ja asennukset

Telinerakenteiden pystytyksen ja tuentojen ankkurointien asentamiseen tms. on kiinnitettävä erityistä huomiota, koska ympäristössä liikkuu myös urakkaan suoritukseen kuulumattomia henkilöitä.

Kaasu- ja nestekaasupullojen varastointi sisätiloissa on kielletty. Niiden varastoinnista, säilytyksestä sekä palavien nesteiden varastoinnista on sovittava etukäteen.

Tupakointi on kielletty rakennuksien sisätiloissa sekä maastossa palovaaran vuoksi. Tupakointipaikka on merkittävä työmaalle erikseen.

3.5 Rakennusvälineet

Kukin urakoitsija vastaa käyttämiensä teline- ja tukirakenteiden suunnittelusta ja rakentamisesta. Viranomaisten niin vaatiessa ko. urakoitsijat, 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 tarkoituksen mukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.

24.04.2022

7/9

3.6 Liuotinhenteisten maalien, pohjusteiden, liimojen yms. käyttö

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

Kukin urakoitsija toimittaa kaikista työmaalla käytettävistä liuotinpohjaisista tuotteista käyttöturvallisuustiedotteen työmaalle.

Työnsuunnittelussa pyritään työnjärjestelyin minimoimaan liuottimille altistuvien työntekijöiden määrä läheisissä työkohteissa.

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

Tällä työmaalla avotulen käyttö on kielletty.

Päätoteuttaja huolehtii työaikaisesta palonsuojelusta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiointista. Työkohdekohtaisesta tulityöpalovartiointin ja vähintään 1 tunnin työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiointin hoitaa kukin urakoitsija.

3.8 Pölyn leviämisen estäminen

Pölyä syntyviä tai runsaasti pölyäviä työvaiheita ovat piikkaus ja poraus sekä betoni – ja tasoitepintojen hionta sekä siivous. Hionta- ym. työtä suorittavan urakoitsijan on tehokkaasti estettävä pölyn kulkeutuminen työtilan tai työalueen ulkopuolelle.

Rakennusjätteet varastoidaan rakennuskohteiden ulkopuolelle, erilliseen roskalavaan.

Kukin urakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä siivouksesta omien jälkiensä osalta. Työmaan yleissiivouksesta vastaa päätoteuttaja.

24.04.2022

8/9

3.9 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 tarvittavilta osin ja vastaa siitä, että suojaukset asennetaan takaisin paikoilleen asennustyön päätyttyä tai keskeytyessä myös taukojen ajalla.

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

3.10 Valaistus

Työmaa-alue sekä työkohteiden yleisvalaistuksesta normaalina työaikana ja erikseen sovittuina muina aikoina järjestää päätoteuttaja. Varsinaisen työkohtevalaistuksen hoitaa valaistusta tarvitseva urakoitsija.

4.0 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

4.1 Rakennusalueen rajoitukset

Pääurakoitsija merkitsee opastein työmaa-alueen, jonne sivullisilla on pääsykielletty.

5.0 SÄHKÖTEKNISET TURVAMÄÄRÄYKSET

5.1 Sähkökytkennät

Sähköurakoitsija vastaa siitä, että sähköasennukset ovat joka työvaiheessa käyttöturvallisia.

Rakennusaikaisessa sähkönjakelussa on noudatettava standardissa SFS 6000, kohdassa 704 Rakennustyömaat, annettuja määräyksiä ja ohjeita.

24.04.2022

9/9

Virroilla 24.04.2022