

Tilaja:

Kiinteistö Oy Suonenjoen Vuokratalot

PL 13, Keskuskatu 3

77601 Suonenjoki

Y-tunnus: 0507259-9

Hanke:

Rivitalon vesikaton ja piha-alueiden peruskorjaus, Majakatu 2, 77600 Suonenjoki

Versio:

Asiakirjan versiopäivitys

08.1.2018 Sami Narinen, laadittu työturvallisuusasiakirja urakkalaskentaa varten

■ TYÖMAAN TURVALLISUUSASIAKIRJA

SISÄLLYSLUETTELO:

1	YLEISTÄ	4
1.1	Hätänumerot ja toiminta hätäilmoitustilanteessa	4
1.2	Turvallisuusasiakirjan tarkoitus	4
1.3	Yleiset suojelutoimenpiteet	4
1.4	Perehdyttäminen ja tiedottaminen	5
1.5	Henkilökohtaiset suojavälineet	5
2	RAKENNUSKOHTIEN YLEISESITTELY	5
2.1	Rakennuskohde	5
2.2	Päätoteuttaja Päätoteuttajaa ei valittu	5
2.3	Urakkamuoto	5
2.4	Töiden yhteensovitus ja työsuojelu	6
2.5	Työsuojelusäädökset	6
2.6	Lupien tarkastus	6
3	SOSIAALITILAT	6
3.1	Työmaasuunnitelma	6
4	ENSIAPUVALMIUS	6
5	AJONEUVO- JA HENKILÖLIIKENNE	6
6	MATERIAALIVARASTOINTI	7
7	TYÖSUOJELUORGANISAATIO	7
8	TYÖTURVALLISUUSTARKASTUS	7
9	TYÖMAAN JÄRJESTYS JA SIISTEYS	7
10	VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	7
10.1	Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä	7
10.2	Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit	7
11	PALOSUOJELU	8
12	PUTOAMISSUOJAUS	8
12.1	Putoamissuojaus	8
12.1.1	Suojakaiteet	9
12.1.2	Turvavaljaat	9

12.1.3	Suojatelineet ja – laitteet	9
13	NOSTURIT, NOSTOAPUVÄLINEET	9
14	RAKENNUSNOSTIMET	9
15	VALAISTUS JA SÄHKÖISTYS	10
15.1	Valaistus ja sähköistys työmaalla	10
16	TELINEET JA KULKUTIET	10
16.1.1	Tikkaat	10
17	TERVEYDELLE VAARALLISET AINEET	11
18	PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN	11
19	TYÖMAAN ERITYISTEKIJÄT	11

1 YLEISTÄ

1.1 Häätänumerot ja toiminta hätäilmoitustilanteessa.

Hätäpuhelin ei ole työmaalla.

YLEINEN HÄTÄNUMERO
(palokunta, sairaankuljetus, poliisi)

PUHELIN 112

Kun teet hätäilmoituksen, ilmoita selvästi seuraavat tiedot ilmoituksen vastaanottajalle.

1. Kuka ilmoittaa
2. Mitä on tapahtunut
3. Missä on tapahtunut (Kohteen osoite: Cygnaeuksenkatu 2, 40100 JKL)
4. Onko ihmisiä vaarassa

Älä katkaise puhelua ennen kuin saat siihen luvan.

1.2 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.

1.3 Yleiset suojelutoimenpiteet

Jokainen urakoitsija vastaa osaltaan voimassa olevien työsuojelu- ja paloturvallisuusmääräysten sekä työmaa-alueella voimassa olevien järjestys- ja liikennesääntöjen ja päätoteuttajan antamien muiden ohjeiden noudattamisesta.

Jokainen osapuoli on työalueellaan vastuussa paitsi alaistensa turvallisuudesta, myös muille osapuolille aiheuttamastaan vahingosta. Vastuu työn, työympäristön ja työsuhteen ehtojen lainmukaisuudesta, terveydellisyydestä ja turvallisuudesta määräytyy pääsääntöisesti kunkin osapuolen organisaation mukaisesti.

Jokaisen työntekijän velvollisuutena on noudattaa voimassa olevaa lainsäädäntöä työturvallisuusasioista sekä tässä asiakirjassa annettuja turvallisuusmääräyksiä.

1.4 Perehdyttäminen ja tiedottaminen

Päätoteuttaja huolehtii, että jokainen urakoitsija ja työntekijä perehdytetään yhteistä työmaata koskeviin asioihin sekä työmaan turvallisuusohjeisiin.

Jokainen perehdytetty henkilö toimittaa päätoteuttajan edustajalle kopion perehdyttämislomakkeesta täytettynä ja allekirjoituksella varustettuna.

1.5 Henkilökohtaiset suojavälineet

Tällä työmaalla kaikille pakollisia suojavälineitä ovat:

- huomiovärinen, heijastava vaate ja suojakypärä
- silmäsuojaimet (oltava käytössä työmaa-alueella)
- turvajalkineet
- turvavaljaat mikäli putoamisvaaraa ei voida estää teknisin suojaimin
- kuulosuojaimet (jos melutaso on yli 85dB).

Jokainen työnantaja on velvollinen huolehtimaan omien työntekijöidensä suojaimien hankkimisesta ja huollosta.

Suojaimien käytön laiminlyövä henkilö poistetaan työmaa-alueelta.

2 RAKENNUSKOHTEN YLEISESITTELY

2.1 Rakennuskohde

Rakennuskohde käsittää Suonenjoella sijaitsevan, Kiinteistö Oy Suonenjoen Vuokratalot omistaman Majakatu 2 kiinteistön korjaustoimenpiteet urakka-asiakirjojen mukaisesti.

Rakennuspaikka: Majakatu 2, 77600 Suonenjoki

2.2 Päätoteuttaja

Päätoteuttajaa ei valittu

Päätoteuttaja nimeää työmaan vastuuhenkilön urakkatarjouslomakkeella.

2.3 Urakkamuoto

Urakkamuotona on kokonaisurakka, jossa päätoteuttajana toimii rakennusurakoitsija. Päätoteuttaja huolehtii työmaapalveluista ja työmaan yleisjohtosta.

2.4 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.

2.5 Työsuojelusäädökset

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

2.6 Lupien tarkastus

Kunkin urakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus- ja tuli- ja nostolaitteyms. töissä sekä voimassa oleva työturvallisuuskortti.

3 SOSIAALITILAT

3.1 Työmaasuunnitelma

Voimassa oleva työmaasuunnitelma on oltava nähtävillä työmaalla. Työmaasuunnitelmaa tarkennetaan tarvittaessa työmaan edistymisen mukaan.

Päätoteuttaja järjestää urakoitsijoille sosiaalityilat ja huolehtii niiden siivouksesta. Sosiaalityloissa on työkalujen, rakennustarvikkeiden ja kemikaalien säilytys kielletty.

4 ENSIAPUVALMIUS

Työmaalla tulee olla ensiaputaitoisia henkilöitä vähintään 5 % keskimääräisestä työmaavahvuudesta. Urakoitsijoiden on ilmoitettava työmaalla olevista ensiapukoulutetuista henkilöistään työmaan työsuojelupäällikölle ja valvojalle.

5 AJONEUVO- JA HENKILÖLIIKENNE

Työmaasuunnitelmassa on esitettävä mm. ajoneuvo- ja kulkutiet, henkilöstötilat, ensiapuvälineet ja –tarvikkeet, alkusammutuskalusto ja ensiaputarvikkeet ja varastoalueet. Työmaa-alueen ajoneuvotiet tulee pitää vapaana ja ajokuntoisina hälytysajoneuvoja varten. Vain tavara- ja huoltoajo ovat sallittu työmaa-alueella. Pyöräily on sallittua vain erikseen sovitulle alueelle.

Työkohteessa olevat poistumis- ja varatiet tulee pitää kulkukelpoisina ja esteettömästi käytettävissä henkilöturvallisuuden varmistamiseksi. Poistumis- ja varatiet on merkittävä opastein.

6 MATERIAALIVARASTOINTI

Varastoalueet ja – paikat ovat esitettävä työmaasuunnitelmassa. Kohteen sisälle varastointia ei työmaalla sallita. Vain välittömästi työhön kuuluva materiaali voidaan sijoittaa työskentelyalueelle.

Urakoitsija ottaa vastaan omat materiaalitointuksensa, varastoi ne heille osoitetulle paikalle, suojaa ne ja huolehtii suojauksesta.

7 TYÖSUOJELUORGANISAATIO

Tilaaajan työturvallisuuskoordinaattorina toimii Pasi Korhonen Inmeco Oy Rakennuskonsultit.

Urakoitsijan työsuojelusta vastaavana toimii urakoitsijan työnjohtaja. Varahenkilö nimetään tarvittaessa.

8 TYÖTURVALLISUUSTARKASTUS

Jokainen urakoitsija vastaa käytössään olevien koneiden, laitteiden, nostimien ymv:n käyttöönotto- ja viikkotarkastuksista ja toimittaa tarkastuspöytäkirjat päätoteuttajalle.

9 TYÖMAAN JÄRJESTYS JA SIISTEYS

Urakoitsijoiden on poistettava työalueelle kertyvät jätteet ja muu tarpeeton materiaali päivittäin päätoteuttajan jätelavoille.

10 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

10.1 Lyhyt yhteenveto työkohteesta ja tehtävistä töistä

Urakkaan sisältyy vesikaton ja piha-alueiden peruskorjaustyöt urakka-asiakirjojen osoittamassa laajuudessa.

10.2 Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

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

- rakennustyön vaikutuspiirissä olevan toiminnan yhteensovittamiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota, koska rakennus on asuinkäytössä töiden aikana.
- työmaan järjestelyt sekä hyvän järjestyksen ylläpito työpisteissä ja materiaalin käsittelyssä
- Kaivu töissä syntyvät kaivannot
- mahdolliset haitta-aineet rakenteissa
- pöly ja pölyn leviämisen esto
- rakennustyön aikainen sähköistys ja valaistus
- koneiden ja laitteiden käyttö
- nostotyöt ja siirrot
- putoamissuojauksen toteuttaminen ja telinetyöt
- liuotinhenteisten maalien, liimojen sekä pohjustusaineiden käyttö
- varaa aiheuttavat putkistot ja sähkökaapelit
- töiden ja työvaiheiden yhteensovittaminen rakennustyömaalla

11 PALOSUOJELU

Tulityöluvut myöntää tilaajan valtuuttama henkilö. Urakoitsija vastaa kaikista tulityöluvan vaatimista toimenpiteistä.

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudattamaa yleisiä ohjeita tulitöistä ja myöhemmin työmaalle laadittavia sekä viranomaisten antamia suojeleohjeita.

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.

Päätoteuttaja huolehtii työnaikaisesta palonsuojelusta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiostusta. Työkohdekohtaisesta tulityöpalovartiostusta ja vähintään 2 tuntia työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiostusta hoitaa kukin urakoitsija.

12 PUTOAMISSUOJAUS

12.1 Putoamissuojaus

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja kaivannot, 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.

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

12.1.1 Suojakaiteet

Suojakaide koostuu aina käsijohteesta, välijohteesta ja jalkalistasta. Suojakaide asennetaan silloin, kun putoamiskorkeus on yli 2 metriä.

12.1.2 Turvalajajat

Turvalajajaita käytetään, kun putoamiskorkeus on yli 2 metriä ja kun rakenteellinen suojaus ei ole mahdollista tai valjaiden käyttö on muuten perusteltua. Lisäksi turvalajajaita on käytettävä aina henkilönostimissa jotka ovat teleskooppi- ja nivelpuominostimia.

12.1.3 Suojatelineet ja –laitteet

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja muut aukot suljetaan kansilla tai suojataan kaitein. Kaiteiden yhteydessä on aina käytettävä jalkalistaa. Suojakannet on kiinnitettävä luotettavalla tavalla siirtymisen estämiseksi ja ne on merkittävä näkyvällä värillä. Suojakannet on mitoitettava siten, että ne kestävät niille kohdistuvan rasituksen.

13 NOSTURIT, NOSTOAPUVÄLINEET

Jokainen työmaalle tuotava nostoapuväline on tarkistettava ennen käyttöönottoa dokumentoidusti. Nostolaitteessa ja –apuvälineessä, kuten nostoraksissa, -palkissa, -saksissa tai vastaavissa on oltava turvallisen käytön kannalta tarpeelliset merkinnät. Nostolaitetta tai –apuvälinettä ei saa käyttää, jos siitä puuttuu suurinta sallittua kuormaa osoittava merkintä tai vuositarkastusleima.

14 RAKENNUSNOSTIMET

Jokainen työmaalle tuotava nostin on tarkastettava ennen sen käyttöönottoa ja tarkastuksesta on laadittava pöytäkirja, joka toimitetaan valvojalle.

Jokaisen urakoitsijan on varmistettava, että työntekijä osaa käyttää turvallisesti henkilönostinta sen käyttöohjeen mukaisesti (nostimen kirjallinen käyttö lupa).

15 VALAISTUS JA SÄHKÖISTYS

15.1 Valaistus ja sähköistys työmaalla

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

Sähköjohdot on asennettava ja järjestettävä siten, että niistä ei ole haittaa tai vaaraa työmaalla liikkuville. Varsinkin ajo- ja kulkuteiden yli menevät johdot on tehokkaasti suojattava/merkittävä (yli 230 voltin johdot on ripustettava tai asennettava suojaputkeen).

16 TELINEET JA KULKUTIET

Telineet on kasattava valmistajan ohjeiden mukaisesti. Telineiden asennus- ja purkutyövaiheissa on tarvittaessa käytettävä turvavaljaita.

Telineen saa pystyttää, purkaa ja muuttaa vain pätevän henkilö johdolla sellainen työntekijä, jolle on annettu suunniteltuihin tehtäviin liittyvä ja erityisiä vaaroja koskeva erityisopastus ja ohjeet.

Kaikissa telineissä tulee olla vaakasuorilla askelmilla varustettu turvallinen nousutie. Telineiden työtasot on varustettava kaiteilla, jos putoamiskorkeus on yli 2 metriä. Kaiteet on aina varustettava jalkalistalla.

Työtelineet saa ottaa käyttöön vasta sitten, kun ne ovat käyttöönotettavilta osiltaan täysin valmiit ja niille on suoritettu käyttöönototarkastus ja telineeseen on asennettu telinekortti.

Työpukkien tulee olla määräysten mukaisia ja niiden on oltava lujuudeltaan, seisontavakavuudeltaan, materiaaliltaan ja tyypiltään rakennustyömaan käyttöolosuhteisiin soveltuvia.

16.1.1 Tikkaat

Nojatikkaita ei saa käyttää työalustana. Nojatikkaita saadaan käyttää vain tilapäisinä nousuteinä, nosto-apuvälineiden kiinnittämiseen ja irrottamiseen sekä muihin vastaaviin lyhytaikaisiin ja kertaluontoisiin töihin. Tikkaat on asetettava tukevalle alustalla ja niiden kaatuminen sekä liukuminen on estettävä.

A-tikkaita saa käyttää työtelineiden sijaan työalustana vain, kun työtelineitä ei voida kohtuudella edellyttää työn lyhytkestoisuudesta tai muusta vastaavasta seikasta johtuen ja tikkaiden alustan on oltava tasainen ja painumaton.

A-tikkaita ei saa käyttää töissä, joissa joudutaan käyttämään huomattavan suurta voimaa vaativia työkaluja eikä töissä, joissa aiheutuu A-tikkaiden kaatumisvaara tai palonvaara.

Työkohteessa olevat poistumis- ja varatiet tulee pitää kulkukelpoisina ja esteettömästi käytettävissä henkilöturvallisuuden varmistamiseksi.

17 TERVEYDELLE VAARALLISET AINEET

Työntekijän tulee tuntea käyttämänsä vaarallisen aineen vaikutukset. Työnantajan on perehdytettävä hänet ko. aineen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Ohjeen mukaiset suojelutoimenpiteet on aina tehtävä ennen työhön ryhtymistä.

Terveydelle vaarallisia aineita käyttävän tulee toimittaa käyttöturvallisuus-tiedote päätoteuttajalle. Käyttöturvallisuustiedotteita säilytetään sosiaalitulassa.

18 PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN

Kohteessa ei tehdä pölyviä töitä sisätiloissa.

19 TYÖMAAN ERITYISTEKIJÄT

Tupakointi on sallittu vain merkityillä paikoilla.

Työntekijöillä tulee olla jatkuvasti näkyvillä henkilötunnistekortti.

Normaali työaika työmaalla on 7.00 – 16.00. Muina aikoina työskenneltäessä on asiasta sovittava tilaajan kanssa.

Kuopiossa 8.1.2018

Sami Narinen

Inmeco Oy Rakennuskonsultit