



Urjalan Kunta

18.5.2020

Tekninen palvelukeskus

PL 33

31761 URJALA

URJALAN KUNTA

TURVALLISUUSASIAKIRJA

Urjalan kunta, Urjalan yhtenäiskoulun huoltorakennuksen rakentaminen.

SISÄLLYSLUETTELO

1 RAKENNUSHANKKEEN YHTEYSTIEDOT

1.1 RAKENNUUTTAMINEN JA VALVONTA

2 YLEISTÄ

2.1 TURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS
2.2 RAKENNUTTAJA JA PÄÄTOTEUTTAJA
2.3 RAKENNUSTÖIDEN TURVALLISUUSUUNNITTELU
2.4 TOTEUTUSMUOTO JA PÄÄTOTEUTTAJAN VELVOLLISUUDET
2.5 YHDYSHENKILÖT
2.6 TYÖSUOJELUSÄÄDÖKSET
2.7 TYÖSUOJELUPIIRI

3 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

3.1 KUVAUS TYÖKOHTEESTA JA TEHTÄVISTÄ TÖISTÄ
3.2 KOHTEEN TYYPILLISET TURVALLISUUSRISKIT
3.3 ERITYISESTI HUOMIOON OTETTAVAT ERIKOISTYÖT

4 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

4.1 YLEISTÄ TYÖN SUORITUKSESTA
4.2 TUKIRAKENTEET JA TELINEET
4.3 RAKENNUSTYÖVÄLINEET
4.4 PALOSUOJELU
4.5 PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN
4.6 PUTOAMISSUOJAUS
4.7 KULKUTIE
4.8 HENKILÖSUOJAIMET
4.9 SÄHKÖTURVALLISUUS

5 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

5.1 TYÖMAASUUNNITELMA
5.2 URAKKA-ALUEEN VANHAT KAAPELIT JA PUTKIJOHDOT
5.3 URAKKA-ALUEEN ULKOPUOLISET ALUEET

6 YMPÄRISTÖN SUOJAUS

6.1 TYÖMAAN AITAAMINEN
6.2 KADUN- JA MUUN PIHA-ALUEEN PUHTAANAPITO

1 RAKENNUSHANKKEEN YHTEYSTIEDOT

1.1 RAKENNUUTTAMINEN JA VALVONTA

Nimi: Urjalan kunta / Tekninen palvelukeskus
PL 33, Tampereentie 6
31761 URJALA

Yhteyshenkilöt: Tekninen johtaja
Kimmo Virta
puh: 040-3354220
E-mail: kimmo.virta@urjala.fi

Rakennusmestari
Jiri Laine
puh: 040-3354224
E-mail: jiri.laine@urjala.fi

2 YLEISTÄ

2.1 TURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen VNp 629/94 5 §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Turvallisuusasiakirjassa annetaan tietoja vain rakentamiseen liittyvistä poikkeuksellisista ongelmista ja vaaratekijöistä. Urakoitsijoiden tulee myös varautua tavanomaisiin rakennustyömaan ja rakentamisen vaaroihin sekä ottaa ne huomioon töiden suunnittelussa ja toteuttamisessa. Turvallisuusasiakirjassa annetaan myös rakennustyön turvalliseen toteuttamiseen liittyviä menettelytapaohteita. Tämä turvallisuusasiakirja on tästä hankkeesta laaditun tarjouspyynnön liite.

2.2 RAKENNUTTAJA JA PÄÄTOTEUTTAJA

Rakennuttaja on Urjalan kunta. Hankkeella on rakennuttajan nimeämä VNa:n 205/2009 5§:n mukainen turvallisuuskoordinaattori. Turvallisuuskoordinaattori tekee yhteistyötä päätoteuttajan kanssa rakentamisen turvallisuutta koskevassa suunnittelussa ja rakennustyön toteuttamisessa. Tätä urakkaa toteuttava pääurakoitsija toimii tässä urakassa päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan turvallisuustehtävistä (RakVNp:n 9§).

Tilaaajalle ei siirry tämän turvallisuusasiakirjan perusteella mitään päätoteuttajan tätä urakkaa koskevia velvoitteita.

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

2.3 RAKENNUSTÖIDEN TURVALLISUUSUUNNITTELU

Päätoteuttajan on ennen töiden aloittamista esitettävä rakennuttajalle Vna:n 205/2009 11§:ssä tarkoitetut rakennustöiden työturvallisuutta koskevat suunnitelmat ja VNa:n 205/2009 11§:ssä rakennustyömaa-alueen käytön suunnitelmat.

Päätoteuttaja huolehtii eri urakoitsijoiden töiden ja työvaiheiden yhteensovittamisesta. Töiden järjestelyssä ja työvaiheiden ajoituksessa on otettava huomioon työturvallisuuden vaatimukset siten, että työt voidaan tehdä turvallisesti ja aiheuttamatta vaaraa työmaalla työskenteleville ja muille työn vaikutuspiirissä oleville. Lisäksi on huomioitava, mitä VNa:n 205/2009 10§:ssä mainitaan.

Työaikataulussa on varattava aikaa rakennusalueen järjestelyille ja suojausten sekä aitausten tekemiselle. Rakentamista ei saa aloittaa ennen kuin rakennuttaja on hyväksynyt työmaan turvajärjestelyt. **Työaikataulua laadittaessa on huomioitava, että kyseessä on julkiset kiinteistöt, jossa on noudatettava erityistä varovaisuutta johtuen asiakkaiden ja käyttöhenkilökunnan sekä kuljetuspalveluiden aiheuttamasta liikenteestä.**

Tuotannon kannalta kriittiset tehtävät on suunniteltava paikka-aikakaavion avulla ja tuotannon häiriöihin on varauduttava riittävin pelivaroin.

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

Yhdessä rakennuttajan ja käyttöhenkilökunnan edustajien kanssa on laadittava suunnitelma rakennuksessa olevien toimintojen toiminnasta yms. koska kiinteistöt ovat normaalissa käytössä koko urakan ajan.

Pääurakoitsijan on järjestettävä jätteiden ja jätemateriaalin lajittelua ja keräilyä varten riittävästi jäteastioita ja muita tarvittavia laitteita sekä huolehdittava niiden tyhjennyksestä. Kukin sivu- ja aliurakoitsija on velvollinen toimittamaan työssään

syntyvät pakkausjätteet pääurakoitsijan työkohteen läheisyyteen sijoittamiin keräysastioihin.

Työmaan aikana ei saa vaarantaa tontilla tapahtuvaa rakennuksen muuta käyttötoimintaa rakentamisen aikana.

TYÖMAAN ALOITUSKOKOUKSESSA NIMETÄÄN NE HENKILÖT, JOILLA AINOASTAAN JA VAIN ON OIKEUS OLLA TYÖMAALLA URAKAN AIKANA.

MUILLA KUIN NIMETYILLÄ HENKILÖILLÄ EI OLE KOHTEISIIN MINKÄÄLAISTA PÄÄSYOIKEUTTA.

2.4 TOTEUSMUOTO JA PÄÄTOTEUTTAJAN VELVOLLISUUDET

Pääurakoitsija vastaa, että jokainen omaan tai aliorakoitsijan henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle.

Urakoitsijan mahdolliset aliorakoitsijat ovat velvollisia noudattamaan päätoteuttajan antamia ohjeita töiden järjestelystä ja osallistumaan päätoteuttajan järjestämään opastukseen ja työmaan turvallisuusohjeisiin perehdyttämiseen.

Pääurakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus- ja tuli yms. töissä. Työmaalla ei vaadita kulkulupia, mutta pääurakoitsijan on ehdottomasti valvottava, ettei työmaa-alueella ole asiattomia henkilöitä. Työturvallisuuslain (738/2002) mukaisesti kaikilla työmaalla työskentelevillä tulee olla kuvallinen henkilötunniste.

2.5 YHDYSHENKILÖT

Päätoteuttaja pitää ajan tasalla olevaa luetteloa työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä. Tähän luetteloon merkitään kaikkien työmaalla työskentelevien osapuolten ja mahdollisesti kolmansien osapuolten turvallisuudesta vastaavat henkilöt. Urakoitsijan vastuuhenkilöt turvallisuusasioissa nimetään ensimmäisessä työmaakokouksessa. Suunnittelijoiden vastuu- ja yhteyshenkilöt on mainittu tämän asiakirjan kohdassa 1.2.

2.6 TYÖSUOJELUSÄÄDÖKSET

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

2.7 TYÖSUOJELUPIIRI

Päätoteuttajan tulee tehdä VNa:n (205/2009) 4§:n mukainen ennakoilmoitus vaadittaessa työsuojelupiirin työsuojelutoimistolle. Ennakoilmoitus on annettava tiedoksi myös rakennuttajalle.

Urakkakohde kuuluu Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston työsuojelun vastuualueeseen.

Työsuojelutoimisto

Osoite: PL 272, 33101 TAMPERE

Puhelin: 0206361060

faksi: 03 2608899

Sähköposti: tyosuojelu.lansi@avi.fi

3 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

3.1 KUVAUS TYÖKOHTEESTA JA TEHTÄVISTÄ TÖISTÄ

Kyseessä on Urjalan kunnan yhtenäiskoulun huoltorakennuksen / pihavaraston rakentaminen.

3.2 KOHTEEN TYYPILLISET TURVALLISUUSRISKIT

Rakennuskohde on Urjalan yhtenäiskoulun huoltorakennuksen rakentaminen, jossa kaikki mahdolliset työturvallisuusriskit on huomioitava erityisellä tarkkuudella. Kohteen työturvallisuusriskejä sisältäviä työvaiheita ovat:

- työntekijöiden ja kiinteistön käyttöhenkilökunnan liikkuminen samoissa tiloissa
- työmaa-, asiakas-, harrastus- ja henkilökunta liikenne
- rakennustyöt
- rakennusmateriaalin laahaus
- työskentely työkoneiden läheisyydessä ja alla
- telineillä ja tikkailla tapahtuva työ
- mahdolliset tulityöt
- pölyä ja melua aiheuttavat työt
- putoamissuojausmääräysten noudattamatta jättäminen

3.3 ERITYISESTI HUOMIOON OTETTAVAT ERIKOISTYÖT

Kattotöihin liittyvät putoamissuojaukset, aitaaminen ja turvaköysien käyttö sekä mahdolliset rakennustarvikkeiden putoamiset on huomioitava erityisen tarkasti.

4 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

4.1 YLEISTÄ TYÖN SUORITUKSESTA

Urakoitsijoiden tulee käyttää työn suorituksessa työn luonteen vaatimaa ammattitaitoista työnjohtoa ja työvoimaa. Erikoisammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia, aliurakoitsijoita ja – hankkijoita.

Aliurakoitsijoiden ja – hankkijoiden tulee olla rakennuttajan hyväksymiä luotettavia alansa erikoisliikkeitä.

Rakennuskohde sijaitsee koulun piha-alueella, joka tulee huomioida työmaata suunniteltaessa.

4.2 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 turvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineissä käytetään telineeseen kiinnitettävää telinekorja. Tikkaita käytetään vain nousuja ja laskeutumisia varten, ei telineenä.

4.3 RAKENNUSTYÖVÄLINEET

Työvälineiden ja koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Koneiden ja nostolaitteiden turvallisuuden, sijoittamisen ja käytön on noudatettava VNa:n (205/2009) luvun 5 määräyksiä. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisella apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.

4.4 PALOSUOJELU

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueella niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudattamaan kohdassa 2.4 mainittuja yleisiä ohjeita ja myöhemmin työmaalle laadittavia sekä viranomaisten antamia suojeluohjeita.

Tulitöitä tekeville työntekijöillä on oltava SVK:n hyväksymä tulitöiden turvallisuustutkinto ja sen osoittamiseksi henkilökohtainen 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 laatii työmaan tulitöiden valvontasuunnitelman ja huolehtii työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleisvartioinnista. Työkohdekohtaisen tulityövartioinnin (myös taukojen aikana) ja vähintään yksi tunti työskentelyn päättymisestä jatkuvan vartioinnin hoitaa kukin urakoitsija.

Päätoteuttajan on huolehdittava, että rakennusalueeseen rajoittuvat kiinteistön sisäiset ja ulkoiset pelastustiet ovat osaltaan koko työmaan ajan kulkukelpoisia.

4.5 PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN

Pölyn kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on estettävä mahdollisimman tehokkaasti. Pääurakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä päivittäisestä siivouksesta. Pölyn leviäminen käytössä oleviin tiloihin tulee estää.

4.6 PUTOAMISSUOJAUS

Pääurakoitsija vastaa, että putoamissuojaus toteutetaan työmaalla RakVNP:n 26§:n mukaisesti rakennustyön turvallisuusmääräyksiä noudattaen.

4.7 KULKUTIE

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

4.8 HENKILÖSUOJAIMET

Työ on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu varaa työmaalla työskenteleville. Jos tapaturman tai sairastumisen varaa ei voi välttää tai rajoittaa riittävästi teknisillä työolosuhteisiin kohdistuvilla suojelutoimenpiteillä tai työn organisoinnilla, työnantajan on hankittava työntekijöiden käyttöön henkilösuojaimet (VNp 1407/1993 ja VNa 205/2009 71§).

Kuhunkin työvaiheisiin liittyvien henkilösuojainten valinnan ja käytön tulee perustua asianmukaisiin riskien arviointeihin.

4.9 SÄHKÖTURVALLISUUS

Sähkötöiden turvallisuudesta ja tekemisestä säädetään sähköturvallisuuslaissa ja sen nojalla annetuissa määräyksissä. Näitä tulee noudattaa.

Kun käsitellään sähkölaitteita erittäin vaarallisissa käyttöolosuhteissa, on ryhdyttävä erityisiin turvallisuustoimenpiteisiin niin kuin sähköalan turvamääräyksissä erikseen määrätään.

Asennustöissä on käytettävä sähkötöihin koulutettuja ja ammattitaitoista työvoimaa. Kaikki asennukset ja kytkennät on koestettava ennen jännite kuin kytketään.

5 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

5.1 TYÖMAASUUNNITELMA

Pääurakoitsijan tulee hyväksyttää suunnitelma työmaa-alueen järjestämisestä rakennuttajalla. Suunnitelma on esitettävä rakennuttajalle ennen töiden aloittamista, eikä töitä saa aloittaa ennen kuin suunnitelma on hyväksytty.

5.2 URAKKA-ALUEEN VANHAT KAAPELIT JA PUTKIJOHDOT

Pääurakoitsija selvittää urakka-alueella käytössä olevien kaapeleiden, kaukolämpö- sekä vesi- ja viemärijohtojen sijainnin.

5.3 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.

6 YMPÄRISTÖN SUOJAUS

6.1 TYÖMAAN AITAAMINEN

Pääurakoitsijan on aidattava rakennusalue ja käytössään oleva piha-alue siten, että alueen asiakasliikenne ja – kulku häiriintyy mahdollisimman vähän. Aitaamisesta on sovittava rakennuttajan sekä käyttöhenkilökunnan kanssa.

6.2 KADUN- JA MUUN PIHA-ALUEEN PUHTAANAPITO

Pääurakoitsijalla on velvollisuus pitää rakennuspaikalle johtava katualue ja kiinteistön muu, kuin rakennuskäytössä oleva piha-alue siistinä ja terveydellisesti tyydyttävänä, poistamalla työmaan alueille kerääntynyt lika, roskat ja irtonaiset esineet.

URJALA 18.5.2020

Urjalan kunta / Tekninen palvelukeskus