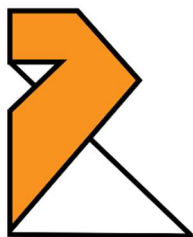


4.3.2022

**TUUSNIEMEN KUNTA, ENTISEN
KIVÄÄRIRADAN PILAANTUNEEN
MAAPERÄN KUNNOSTUS**

**TURVALLISUUSSÄÄNNÖT JA
MENETTELYOHJEET**



EN VIN EER

SISÄLLYSLUETTELO

1	TURVALLISUUSSÄÄNNÖT	3
1.1	RAKENNUTTAJAN TAVOITTEET TYÖTURVALLISUUDESSA	3
1.1.1	Turvallisuusjohtaminen ja turvallisuustavoitteet.....	3
1.1.2	Päätoteuttajan velvoitteet ja valtuudet	3
1.1.3	Suunnittelijoiden velvoitteet.....	3
1.1.4	Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien turvallisuustehtävät.....	3
1.1.5	Turvallisuuskoulutus ja perehdyttäminen.....	4
1.1.6	Henkilöstön pätevyys ja ammattitaito	5
1.1.7	Henkilötunnisteet.....	5
1.1.8	Töiden yhteensovitus ja työsuojelu	5
1.1.9	Turvallisuussuunnittelu	5
1.1.10	Työmaatarkastukset	6
1.1.11	Turvallisuusseuranta ja -raportointi.....	6
1.2	RAKENNUTTAJAN JA KÄYTTÄJÄN TURVAVAATIMUKSET	6
1.2.1	Ilmoitusmenettely	6
1.2.2	Aikarajoitukset.....	7
1.2.3	Kulkujärjestelyt.....	7
1.2.4	Käyttö- ja huolto-ohjeet	7
1.2.5	Muut erityisohjeet.....	7
2	RAKENNUTTAJAN MENETTELYOHJEET	7
2.1	TYÖMENETELMÄT	7
2.1.1	Raskaiden esineiden nostot	7
2.1.2	Kaivutyöt.....	7
2.1.3	Purkusuunnitelmat ja työt.....	7
2.1.4	Jätteiden käsittely.....	7
2.2	RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUS.....	7
2.2.1	Koneet ja laitteet	7
2.2.2	Pölyn leviämisen estäminen.....	8
2.2.3	Melun ja värinän rajoittaminen	8
2.2.4	Putoamissuojaus ja kulkutiet	8
2.2.5	Henkilönsuojaimet	9
2.2.6	Ensiapu ja pelastusvälineet	9
2.3	RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET	9
2.3.1	Rakennusalueen rajoitukset.....	9
2.3.2	Katualueen käyttö ja liikennejärjestelyt.....	9
2.3.3	Työmaan aitaus ja merkinnät.....	9
2.3.4	Sanktiot.....	10

1 TURVALLISUUSSÄÄNNÖT

Rakennuttajalla on oikeus antaa rakennushankkeen aikana uusia turvallisuusohjeita tai täydentää ja muuttaa näitä turvallisuussääntöjä.

1.1 RAKENNUSTAJAN TAVOITTEET TYÖTURVALLISUUDESSA

1.1.1 Turvallisuusjohtaminen ja turvallisuustavoitteet

Rakennuttajan tavoitteena on kunnostaa kivääriradan maaperä laadukkaasti ja ympäristön sekä terveyden kannalta kestävällä tavalla. Kunnostustyöt tulee suorittaa ammattitaitoisesti.

Tavoitteena on hankkeen turvallinen toteutus siten, ettei työntekijöille ja työmaan vaikutuspiirille aiheudu vaaraa tai terveydellistä haittaa, sekä ettei työmaalla satu yhtään poissaoloon johtanutta työtapaturmaa. Rakennuttajan vaatimuksena on, että urakoissa noudatetaan nolla tapaturmaa –ajattelua.

1.1.2 Pää toteuttajan velvoitteet ja valtuudet

Kunnostustyön pää toteuttaja vastaa kaikista pää toteuttajan työturvallisuustehtävistä ja velvollisuuksista. Pää toteuttaja vastaa kaikkien eri urakoitsijoiden töiden yhteensovittamisesta niin, että niistä ei aiheudu toisilleen työturvallisuusriskejä.

Pää toteuttajan tulee valvoa turvallisuussääntöjen ja -ohjeiden noudattamista, varmistaa tiedonkulku turvallisuusasioissa sekä käsitellä ja tuoda esiin turvallisuusasioita.

Pää toteuttajan on huolehdittava, että vaarojen ja haittojen ennaltaehkäisy otetaan huomioon suunniteltaessa töiden ja työvaiheiden ajoitusta, kestoa ja niiden yhteensovittamista.

Pää toteuttajalla on oikeus tehdä toimenpiteitä, jotka varmistavat rakennustyön turvallisuuden toteutumisen. Rakennuttajalle on ilmoitettava toteutetuista toimenpiteistä.

1.1.3 Suunnittelijoiden velvoitteet

Rakennuttaja edellyttää suunnittelun toimeksiannoissa työturvallisuuden sisältyvän kaikkiin suunnitteluvaiheisiin. Jokaisen suunnittelijan tulee tehdä oman suunnittelualansa osalta riskikartoitukset sekä saattaa havaitut työturvallisuusriskit kaikille osapuolille tiedoksi.

1.1.4 Urakoitsijoiden ja itsenäisten työsuorittajien turvallisuustehtävät

Jokaisen urakoitsijan on otettava tämän asiakirjan tiedot huomioon työsuunnittelussaan ja toiminnassaan.

Jokainen urakoitsija on velvollinen osallistumaan pää toteuttajan järjestämään työmaan turvallisuusohjeisiin perehdyttämiseen, työturvallisuuskoulutukseen ja töiden yhteensovittamiseen liittyviin menettelyihin omalla kustannuksellaan.

Jokaisen urakoitsijan on noudatettava päätoteuttajan ja rakennuttajan antamia ohjeita töiden järjestelyistä, kulkulupa- ja työlupakäytännöistä sekä päätoteuttajan laatimia turvallisuussääntöjä, turvallisuussuunnitelmia ja menettelyohjeita. Urakoitsijoiden tulee suunnitella omat työnsä päätoteuttajan antamien ohjeiden pohjalta.

Jokaisen urakoitsijan on arvioitava työhönsä liittyviä vaara- ja haittatekijöitä sekä toimitettava koko työmaan turvallisuuteen liittyvät tiedot päätoteuttajalle töiden yhteensovittamista varten.

Jokainen urakoitsija nimeää omalta osaltaan vastuunalaisen, pätevän henkilön, joka vastaa urakoitsijan osalta tämän omien töiden ja työntekijöiden turvallisuudesta.

Jokaisen urakoitsijan on noudatettava työssään päätoteuttajan laatimaa työmaa-alueen käytön suunnitelmaa. Tarvittavista työalueista sekä mahdollisista varoalueista on aina sovittava päätoteuttajan kanssa.

Jokainen urakoitsija on velvollinen välittämään päätoteuttajalle tiedon havaitsemistaan yleiseen turvallisuuteen vaikuttavista tekijöistä, olosuhteista ja tapaturmista. Samoin urakoitsija on velvollinen välittämään päätoteuttajan antamat tiedot ja turvallisuusohjeet omille työntekijöilleen ja alihankkijoilleen sekä omalta osaltaan valvomaan niiden noudattamista.

Jokainen urakoitsija vastaa ensisijaisesti omien työntekijöidensä turvallisuudesta. Työnjohto ja valvonta sekä siihen liittyvät työnantajan velvollisuudet kuuluvat kunkin työntekijän omalle työnantajalle.

1.1.5 Turvallisuuskoulutus ja perehdyttäminen

Päätoteuttaja perehdyttää jokaisen hankkeella työskentelevän henkilön työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän työnsä aloitustaan. Kaikilla rakennustyömaan työntekijöillä on oltava riittävät tiedot turvallisesta työskentelystä ja heidän tulee tuntea rakennustyömaan vaara- ja haittatekijät sekä niiden poistamiseen tarvittavat toimenpiteet. Perehdyttäminen on dokumentoitava.

Päätoteuttajan laatimissa turvallisuusohjeissa tulee antaa työntekijöille tiedot työmaan turvallisuusmääräyksistä, työmaan vaaratekijöistä, vaadituista toimintatavoista, menettelyistä hätä- ja onnettomuustilanteissa, turvallisuuskäytännöistä, puutteiden ilmoittamisesta, käytettävistä henkilönsuojaimista ja varusteista sekä työmaan työturvallisuudesta vastaavista henkilöistä ja yhteistyön yleisistä menettelytavoista.

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä ja käyttäjän turvallisuudesta vastaavista henkilöistä päätoteuttaja pitää rakennustöiden ajan tasalla olevaa luetteloa.

Rakennuttajalla on oikeus järjestää urakoitsijoille perehdyttämistilaisuuksia ja turvallisuuskoulutusta. Rakennuttajalla on oikeus vaatia päätoteuttajaa järjestämään turvallisuuskoulutusta, mikäli työmaalla on ollut turvallisuuden kannalta merkittäviä puutteita tai työmaalla on sattunut tapaturmia, onnettomuuksia tai vakavia vaaratilanteita.

1.1.6 Henkilöstön pätevyys ja ammattitaito

Urakoitsijoiden tulee käyttää työn suorituksessa työn luonteen vaatimaa ammattitaitoista työjohtoa ja työvoimaa. Urakoitsija vastaa käyttämänsä tilapäisen työvoiman ja aliurakoitsijoiden osalta ammattitaito- ja pätevyysvaatimuksen toteutumisesta sekä riittävien turvallisuusohjeiden antamisesta.

Erikoisammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työntekijöitä ja aliurakoitsijoita. Aliurakoitsijoiden tulee olla rakennuttajan hyväksymiä luotettavia alansa erikoisliikkeitä.

Työnantajan on huolehdittava työntekijöidensä turvallisuuspätevyyskoulutuksen voimassaolon seurannasta ja muista pätevyysvaatimuksiin liittyvistä hallinnollisista asioista.

Kaikilla työmaalla toimivilla henkilöillä on oltava voimassa oleva työturvallisuuskortti, asianmukaiset luvat ja riittävä käytännön kokemus.

1.1.7 Henkilötunnisteet

Päätoteuttajalla on velvollisuus huolehtia siitä, että kaikilla työmaalla työskentelevillä henkilöillä on työmaalla liikkua näkyvillä työturvallisuuslain edellyttämä kuvallinen henkilötunniste.

1.1.8 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

Päätoteuttaja vastaa töiden yhteensovittamisesta ja työsuojelun organisoinnista.

Päätoteuttaja laatii suunnitelman työmaa-alueen järjestelyistä sekä muut työturvallisuuden varmistamiseksi tarvittavat ennakkosuunnitelmat. Töiden järjestelyssä ja työvaiheiden ajoituksessa on otettava huomioon työturvallisuuden vaatimukset.

1.1.9 Turvallisuussuunnittelu

Päätoteuttajan tulee laatia ja toimittaa työturvallisuuskoordinaattorille ennen töiden aloittamista kirjallinen työmaan turvallisuussuunnitelma, jossa on otettu huomioon:

- rakennuttajan antamat turvallisuustiedot ja -vaatimukset tämän työturvallisuusasiakirjan pohjalta
- valittujen työmenetelmien tuomat riskit
- työsuojelumääräysten vaatimukset

Turvallisuussuunnitelmaan liittyviä muita suunnitelmia, esimerkiksi:

- työmaan järjestely eri rakennusvaiheissa esitetään työmaan aluesuunnitelmassa. Suunnitelmasta tulee ilmetä ainakin:
 - Työmaaliikenne ja kulkutiet sekä mahdolliset työmaan vaikutuspiirin liikennejärjestelyt
 - Mahdolliset työmaa-aitaukset, työmaaparakit sekä hätäkokoontumispaikka

- Mahdolliset nosturit, nostimet ja varastoalueet sekä jätehuoltopisteet
- Rakennusalueen mahdolliset rajoitukset sekä työnaikaiset rakenteet

Suunnitelmassa on huomioitava työmaan vaikutuspiirin toiminnot.

- putoamissuojaukset: Putoamissuojaussuunnitelmassa

Kaikki edellä mainitut suunnitelmat on laadittava ja toimitettava turvallisuuskoordinaattorille ennen kyseisen työvaiheen alkua. Suunnitelmat on päivitettävä tarvittaessa olosuhteiden muuttuessa, ja ne on muutenkin aina pidettävä ajan tasalla.

Päätoteuttajan on raportoitava työmaakokouksissa ja työvaihe ilmoituksissa seuraavan jakson rakennustyön toteutukseen liittyvät mahdolliset riskialttiit työvaiheet, riskienhallintatoimenpiteet ja laadittavat turvallisuussuunnitelmat.

Rakennuttajalla on oikeus pyytää tarkennuksia päätoteuttajan tekemiin turvallisuussuunnitelmiin.

1.1.10 Työmaatarkastukset

Päätoteuttaja vastaa, että kaikki työsuojelumääräyksissä ja -ohjeissa vaaditut tarkastukset tehdään ajallaan ja huolellisesti. Tarkastuksissa havaitut puutteet on korjattava välittömästi.

Valvojille on varattava tilaisuus osallistua näihin tarkastuksiin. Valvojilla on oikeus valvoa tarkastusten suorittamista sekä osallistua harkintansa mukaan tarkastuksiin.

Päätoteuttajalta tulee löytyä kopiot työmaalla tehtyjen tarkastusten pöytäkirjoista. Jokainen urakoitsija on omalta osaltaan velvollinen toimittamaan ao. tarkastuspöytäkirjat päätoteuttajalle. Kopiot on esitettävä pyydettäessä.

1.1.11 Turvallisuusseuranta ja -raportointi

Päätoteuttaja on velvollinen tutkimaan tapaturmat, onnettomuudet sekä vaaratilanteet ja ilmoittamaan niistä rakennuttajalle. Päätoteuttaja huolehtii, että vakavasta tapaturmasta tehdään ilmoitukset työsuojeluviranomaiselle sekä poliisille. Kaikki sattuneet vahingot käsitellään rakennuttajan kanssa. Mahdollisten työsuojelutarkastuksien yhteydessä havaituista merkittävistä poikkeamista on ilmoitettava rakennuttajalle välittömästi. Työsuojeluviranomaisen tekemät tarkastukset on tuotava rakennuttajan tietoon.

1.2 RAKENNUSTAJAN JA KÄYTTÄJÄN TURVAVAATIMUKSET

1.2.1 Ilmoitusmenettely

Kaikista mahdollisista muiden naapurikiinteistöjen käyttöön tai liikennöintiin vaikuttavista toimenpiteistä on sovittava tilaajan ja asianosaisten kanssa hyvissä ajoin ennakkoon. Päätoteuttaja huolehtii ilmoitusten toimittamisesta.

1.2.2 Aikarajoitukset

Noudatettava työaika on arkisin klo 7.00–18.00.

1.2.3 Kulkujärjestelyt

Urakoitsija sopii kulkujärjestelyistä yhdessä alueen käyttäjän kanssa.

1.2.4 Käyttö- ja huolto-ohjeet

Kaikkien suunnittelijoiden ja urakoitsijoiden tulee sisällyttää käyttö- ja huolto-ohjeisiin riittävät työturvallisuustiedot ja -ohjeet.

1.2.5 Muut erityisohjeet

Tupakointi on sallittu vain päätoteuttajan osoittamassa tupakointipaikassa.

2 RAKENNUSTAJAN MENETTELYOHJEET

Menettelyohjeissa määritellään hankkeeseen liittyviä toimintatapoja ja ohjeita, joita edellytetään säädösten noudattamisen lisäksi.

2.1 TYÖMENETELMÄT

2.1.1 Raskaiden esineiden nostot

Raskaiden esineiden ja rakenteiden purkutöistä on laadittava kirjalliset suunnitelmat päätoteuttajan johdolla. Suunnitelmat on toimitettava vastaavalle rakennuttajalle.

2.1.2 Kaivutyöt

Vaativista kaivutöistä on laadittava kirjalliset suunnitelmat päätoteuttajan johdolla.

2.1.3 Purkusuunnitelmat ja työt

Ennen purkutöiden aloittamista on varmistettava purkualueen mahdollisten sähköjärjestelmien jännitteettömyys, huomioitava pölynhallinta sekä huolehdittava mahdollisista purettavista järjestelmiin kytketyistä koneiden ja laitteiden tyhjennyksestä.

2.1.4 Jätteiden käsittely

Työalueelle kertyneet jätteet ja muu tarpeeton tavara on siirrettävä välittömästi niille osoitetuihin paikkoihin. Pääurakoitsija on velvollinen huolehtimaan työmaa-alueen siisteydestä ja järjestyksestä.

2.2 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUS

2.2.1 Koneet ja laitteet

Työvälineiden, koneiden ja muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle ja liikenneturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on

varustettava tarvittaessa sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.

Jokainen urakoitsija vastaa osaltaan käyttämiensä koneiden ja laitteiden turvallisuudesta. Työmaalla on tehtävä koneille ja muille teknisille laitteille käyttöönottotarkastukset, joiden koordinoinnista päätoteuttaja vastaa.

Yleisen liikenteen käytössä olevilla tie- ja katualueilla tai niiden läheisyydessä työskentelevien ajoneuvojen ja koneiden havaittavuus tulee tarkistaa koneen tai ajoneuvon käyttöönottotarkastuksen yhteydessä.

2.2.2 Pölyn leviämisen estäminen

Päätoteuttaja vastaa pölyn leviämisen estämisestä.

Urakoitsijan on otettava huomioon, että melua ja tärinää aiheuttavien töiden haittojen minimointi ja työvaiheiden yhteensovittaminen kullakin työskentelyalueella tehdään hyvässä yhteistyössä tilaajan edustajien kanssa. Urakoitsija huomioi melun, tärinän ja pölyn leviämisen estämisen purkusuunnitelmassaan.

Pölyn syntyminen ja leviäminen on estettävä tarvittaessa rakenteita ja purkujätettä kastelemalla sekä tarvittavin työjärjestelyin ja suojaustoimenpitein. Pölyä synnyttäviä töitä ei saa tehdä liian tuulisissa olosuhteissa, jolloin pöly voi levitä kohteen ympäristöön. Pölyn kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on tehokkaasti estettävä (purkujärjestys, kastelu, suojaus, jätteiden lajittelu). Urakoitsijan on huolehdittava riittävästä, asianmukaisiin välinein tehdystä päivittäisestä ympäristön siivouksesta. Urakoitsija huomioi pölyn leviämisen estämisen purkusuunnitelmassaan.

2.2.3 Melun ja tärinän rajoittaminen

Melua ja tärinää aiheuttavia työmenetelmiä tulee mahdollisuuksien mukaan välttää. Pakottavissa tilanteissa melua ja tärinää aiheuttavat työvaiheet on suoritettava niin, että niistä ei aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville henkilöille eikä sivullisille.

Työstä ympäristölle aiheutuvan melun ja tärinän osalta päätoteuttajan on otettava huomioon erityisen häiritsevää melua aiheuttavia tilapäisiä toimintoja koskevasta ilmoitusvelvollisuudesta ympäristöviranomaiselle.

2.2.4 Putoamissuojaus ja kulkutiet

Päätoteuttaja vastaa kulkuteiden ja kunnossapidon koordinoinnista sekä näihin liittyvien tarkastusten tekemisestä.

Putoamisvaarallisista töistä on laadittava kirjalliset suunnitelmat. Suunnitelmissa otetaan huomioon sekä työntekijöiden mahdolliset putoamisvaarat että putoavien esineiden aiheuttamat vaarat.

Kulkitiet on pidettävä siistinä ja esteettöminä. Tarvittavien kaapelien sekä letkujen sijoitukset on suunniteltava niin, ettei kulkuteiden turvallisuus vaarannu.

Päätoteuttaja vastaa työmaa-alueen liukkaudentorjunnasta.

2.2.5 Henkilönsuojaimet

Henkilösuojainten valinta tulee perustua työlajikohtaiseen riskienarviointiin. Minimivaatimuksena kaikissa töissä ovat: kypärä, silmäsuojaimet, turvajalkineet, suojakäsineet ja rakennustyöhön tarkoitetut suojavaatteet.

2.2.6 Ensiapu ja pelastusvälineet

Päätoteuttajan on huolehdittava, että työmaan henkilöstön käytössä on asianmukaiset ensiapuvälineet sekä riittävästi ensiapukoulutuksen saaneita henkilöitä. Ensiapuvälineiden sijainti tulee tuoda jokaisen työntekijän tietoon perehdytyksen yhteydessä.

2.3 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

2.3.1 Rakennusalueen rajoitukset

Työmaa-alueen käytön suunnittelun osalta noudatetaan muissa asiakirjoissa esitettyjä rajoituksia ja ohjeita. Nostotyöt on suunniteltava niin, että maa-aineksia, purkujätettä, koneita, laitteita ym. ei nosteta yleisen liikenteen tai työntekijöiden ylitse.

Mikäli päätoteuttaja 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.

2.3.2 Katualueen käyttö ja liikennejärjestelyt

Päätoteuttajalla on velvollisuus pitää kadut turvallisena ja siistinä poistamalla kadulle kerääntynyt lika, roskat ja irtonaiset esineet ajoradalta, kulkureiteiltä ja jalkakäytävältä. Ajoväylät tulee pitää kaikkina aikoina ajokelpoisina pelastuslaitoksen kaluston pääsemiseksi rakennusten vierelle sekä naapurikiinteistöihin. Liikennejärjestelyjen toimivuus tulee varmistaa myös pimeässä ja hämärässä.

2.3.3 Työmaan aitaus ja merkinnät

Työalueet tulee aidata tai muutoin eristää muista alueista, mikäli työ kestää pidempään kuin yhden työvuoron tai se on yleisen turvallisuuden vuoksi tarpeellista. Aitauksesta vastaa päätoteuttaja, kuka myös huolehtii, etteivät ulkopuoliset pääse työmaa-alueelle.

Lisäksi päätoteuttajan tulee asettaa yleisen turvallisuuden ja viranomaisten vaatimat työnaikaiset varoitusmerkit ja -valot tarkoitustaan vastaaville paikoille. Samoin päätoteuttajan tulee sopia viranomaisten kanssa mahdollista liikennealueelle tulevista työnaikaisista liikennemerkeistä.

2.3.4 Sanktiot

Turvallisuusasioiden osalta tapahtuneet sopimusrikkomukset sanktioidaan kuten muut sopimusrikkomukset. Turvallisuusrikkomuksista aiheutuva keskeytys ei oikeuta esim. urakan lisäaikaan.

Mikäli päätoteuttaja, urakoitsija tai itsenäinen työsuorittaja toistuvasti laiminlyö turvallisuusvelvoitteiden noudattamisen, on tilaajalla oikeus vaihtaa tämä osapuoli ilman erillistä korvausta.

Tilaajalla on oikeus vaihdattaa päätoteuttajan vastuuhenkilö tai urakoitsijan vastuunalainen henkilö, jos turvallisuusasioissa on samoissa asioissa toistuvasti puutteita tai työsuojeluviranomaiset ovat joutuneet puuttumaan turvallisuutta koskeviin laiminlyönteihin tai puutteellisuuksiin.

Tapaturman tai vakavan vaaratilanteen aiheuttanut tai toistuvasti turvallisuusmääräysten ja ohjeiden vastaisesti toiminut henkilö voidaan poistaa hankkeelta tilaajan nimeämän edustajan toimesta.

Henkilökohtaisen suojaruusteen puuttuminen oikeuttaa tilaajan ja päätoteuttajan poistamaan välittömästi henkilön työkohteesta.

Henkilönsuojainten puuttumisesta tai sääntöjen rikkomisesta tilaaja voi periä työntekijästä vastuulliselta urakoitsijalta 500 € sakkomaksun puutetta kohti.

Tilaajalla on oikeus periä vakavista turvallisuuden laiminlyönneistä 2 000 € sakkomaksu. Vakavia turvallisuuden laiminlyönnejä ovat mm. vaaralliset nostotyöt, vaaran aiheuttaminen välinpitämättömällä toiminnalla, työnjohdon valvontavelvollisuuden laiminlyönti ym.

Mikäli päätoteuttaja tai urakoitsija ei kirjallisesta kehotuksesta huolimatta siivoa työkohteita tai korjaa työnaikaisia työmaajärjestelyjä, on tilaajalla oikeus teettää työ ulkopuolisella taholla ja laskuttaa kustannukset kaksinkertaisena.

Urakoitsija vastaa aliurakoitsijoiden osalta sanktioista.

Tuusniemen kunta

**TUUSNIEMEN ENTISEN KIVÄÄRIRADAN
KUNNOSTUS,
TURVALLISUUSASIAKIRJA**

4.3.2022

TUUSNIEMEN KUNTA

Paula Rissanen

ENVINEER OY

Janne Nissinen

Pauliina Salonen

etunimi.sukunimi@envineer.fi

www.envineer.fi

Y-tunnus: 2850396-1

Projektinro: 11387-001

Seuraavia yhteystietoja (24 h vrk) käytetään vakavissa onnettomuustapauksissa:

Yleinen hätänumero	112
Myrkytystietokeskus	09 471 977

SISÄLLYSLUETTELO

1	YHTEYSTIEDOT	4
1.1	Rakennuttaja ja tilaaja	4
1.2	Ympäristötekniinen suunnittelu ja valvonta	4
1.3	Turvallisuuskordinaattori	4
1.4	Urakoitsija.....	4
2	YLEISTÄ.....	4
2.1	Turvallisuusasiakirjan tarkoitus	4
2.2	Vastuu- ja yhteyshenkilöt sekä eri osapuolten velvollisuudet	5
2.2.1	Rakennuttajan velvollisuudet ja oikeudet	5
2.2.2	Turvallisuuskordinaattorin velvollisuudet	5
2.2.3	Suunnittelijan velvollisuudet	5
2.3	Päätoteuttajan velvollisuudet	5
2.4	Urakoitsijat	6
2.5	Töiden yhteensovitus ja työsuojelu.....	6
2.6	Lupien tarkastus	7
2.7	Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot	7
2.8	Ilmoitusmenettely	7
2.9	Keskeistä lainsäädäntöä	7
3	KOHDETIEDOT.....	7
3.1	Kohde.....	7
3.2	Päätoteuttaja.....	8
3.3	Muut urakoitsijat ja toiminta urakka-alueella.....	8
4	RAKENNUSPAIKAN TURVALLISUUSTIEDOT.....	8
4.1	Rakennusalue ja ympäristö	8
4.2	Liikenne.....	8
4.3	Käytettävissä oleva tila	8
5	VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	9
5.1	Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit.....	9
5.2	Haitta-aineiden kaivutyöt.....	9

5.3	Pölyä, melua ja tärinää aiheuttavat työt	9
5.3.1	Pölyn leviämisen estäminen	9
5.4	Purkutyöt	10
5.5	Putoamissuojaus.....	10
5.6	Kaivutyö ja kaivannon tukeminen	10
5.7	Kulkitiet	10
6	RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA.....	10
6.1	Yleistä työn suorituksesta ja turvallisuussuunnittelu	10
6.2	Työsuojeluorganisaatio ja katselmukset	11
6.3	Yhteistoimintakokousten pitäminen	11
6.4	Työmaan puhtaanapito ja järjestys	11
6.5	Alkoholi, huumausaineet, kolmiolääkkeet ja tupakointi	11
6.6	Kunnossapitotarkastukset	11
6.7	Työalueet	12
6.8	Kulunvalvonta	12
6.9	Ajoneuvot ja tavaraliikenne.....	12
6.10	Vaaralliset aineet työmaalla	12
6.11	Henkilösuojaimet.....	12

1 YHTEYSTIEDOT

1.1 Rakennuttaja ja tilaaja

Nimi: Tuusniemen kunta
Osoite: Keskitie 22, 71200 Tuusniemi
Yhteyshenkilö: Paula Rissanen
Puhelin: 040-820 6928
Sähköposti: paula.rissanen@tuusniemi.fi

1.2 Ympäristötekniinen suunnittelu ja valvonta

Nimi: Envineer Oy
Osoite: Microkatu 1, 70210 Kuopio
Yhteyshenkilö: Pauliina Salonen
Puhelin: 040-120 7274
Sähköposti: pauliina.salonen@envineer.fi

1.3 Turvallisuuskoordinaattori

Nimi:
Osoite:
Yhteyshenkilö:
Puhelin:
Sähköposti:

1.4 Urakoitsija

Nimi:
Osoite:
Yhteyshenkilö:
Puhelin:
Sähköposti:

2 YLEISTÄ

2.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun Valtioneuvoston asetuksen 205/2009, annetun työturvallisuuslain 738/2002 nojalla ja Valtioneuvoston asetuksen 702/2006 5§:n mukainen rakentamisen suunnittelua ja valmistelua varten laadittava asiakirja. Sen lisäksi asiakirja sisältää rakennustyölle – tässä tapauksessa maaperän kunnostustyölle – asetetut turvallisuusvaatimukset.

Asiakirjaa ei ole tarkoitettu työturvallisuusohjeeksi työmaata varten vaan se on apuna suunniteltaessa työmaan työturvallisuutta. Tämä asiakirja täydentää teknisten asiakirjojen työsuoritusta koskevia ohjeita ja määräyksiä.

Turvallisuusasiakirja sisältää myös tilaajan antamia turvallisuusmääräyksiä, -velvoitteita ja menettelytapoja, joita urakoitsijan ja hänen aliurakoitsijansa on noudatettava urakkaan kuuluvissa töissä.

Lisäksi tässä asiakirjassa esitetään käyttöturvallisuudesta aiheutuvat urakalle asetetut erityiset rajoitukset ja vaatimukset.

Urakassa olevat asiakirjat täydentävät toisiaan. Asiakirjaa täydennetään tarvittaessa eri osapuolien antamien uusien tietojen perusteella työn edistymisen myötä.

2.2 Vastuu- ja yhteyshenkilöt sekä eri osapuolten velvollisuudet

Kunnostushankkeen osapuolten vastuu- ja yhteyshenkilöt nimetään urakkaohjelmassa ja urakkasopimuksessa. Yhteyshenkilöt on lueteltu kappaleessa 1.

2.2.1 Rakennuttajan velvollisuudet ja oikeudet

Rakennuttaja nimeää rakennushankkeelle turvallisuuskoordinaattorin. Rakennuttaja varmistaa, että turvallisuuskoordinaattori huolehtii hänelle asetetuista tehtävistä koko kunnostusprosessin ajan.

Rakennuttaja nimeää hankkeelle päätoteuttajan / pääurakoitsijan, joka huolehtii lakien ja asetusten määrittelemistä päätoteuttajan velvollisuuksista.

Tilajan edustajalla on oikeus tarkastaa työmaaolosuhteet ja asettaa määräaika työturvallisuutta vaarantavien laiminlyöntien korjaamiseksi. Jos laiminlyöntiä ei korjata annetussa määräajassa, tilaaja voi keskeyttää työt ja antaa asian työsuojeluviranomaisten käsiteltäväksi.

2.2.2 Turvallisuuskoordinaattorin velvollisuudet

Rakennuttaja nimeää rakennushankkeelle työturvallisuuskoordinaattorin (VNa 205/2009), jolla on riittävä pätevyys, asianmukaiset toimivaltuudet ja muut edellytykset huolehtia kyseessä olevasta rakennushankkeesta. Rakennuttajan on lisäksi varmistettava, että turvallisuuskoordinaattori huolehtii tehtävistään.

Turvallisuuskoordinaattorin on huolehdittava asetuksessa mainituista rakennuttajan turvallisuutta ja terveyttä koskevista toimenpiteistä. Turvallisuuskoordinaattori ei ole vastuussa hankkeen työturvallisuudesta. Kunnostustyön pääurakoitsija, eli päätoteuttaja on vastuussa hankkeen työturvallisuudesta sekä annettujen ohjeiden ja säädösten noudattamisesta.

2.2.3 Suunnittelijan velvollisuudet

Kohteen ympäristötekniikan suunnittelijan tulee ottaa huomioon työturvallisuus kaikissa suunnitelmissaan, kuten Työturvallisuuslain 57 §:ssä säädetään.

Suunnittelijoiden tulee täydentää omalta osaltaan tämän työturvallisuusasiakirjan sisältöä siten, että toteuttavien työntekijöiden terveys ja turvallisuus voidaan ottaa työmaan työturvallisuussuunnittelussa huomioon.

2.3 Päätoteuttajan velvollisuudet

Tämän urakan saanut urakoitsija toimii urakan päätoteuttajana ja on näin ollen vastuussa hankkeen työturvallisuudesta.

Päätoteuttajan tulee huolehtia työnantajan velvoittavien riskikartoitusten tekemisistä, työntekijöiden perehdyttämisistä ja lakisääteisten tarkastusten suorittamisesta.

Urakoitsija nimeää ennen töiden aloittamista työsuojeluorganisaation ja pätevän vastuuhenkilön, joka vastaa päätoteuttajan turvallisuustehtävien toteuttamisesta (VNa 205/2009 12 § 2 mom.). Tilaajalla on oikeus olla hyväksymättä vastuuhenkilöä, mikäli esitetty henkilö ei täytä tässä vastuunalaisessa tehtävässä edellytetyjä vaatimuksia. Urakoitsija laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet ja huolehtii, että jokainen omaan tai ali- / sivu-urakoitsijan henkilöstöön kuuluva perehdytetään työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle.

Pääurakoitsija on vastuussa siitä, että mahdollisilla aliurakoitsijoilla on nimettynä ennen töiden aloittamista pätevä vastuunalainen henkilö, joka huolehtii aliurakoitsijan osalta turvallisuustehtävistä ja työturvallisuudesta.

Aliurakoitsijan on noudatettava tilaajan antamia turvallisuussääntöjä ja -ohjeita.

Tilaajalle ei siirry tämän turvallisuusasiakirjan perusteella mitään päätoteuttajan tätä urakkaa koskevia velvoitteita eikä tilaaja ole millään tavalla vastuussa urakoitsijoiden henkilöstön turvallisuudesta.

Urakoitsijan on tehtävä tarvittaessa urakasta ilmoitus aluehallintovirastoon ja työsuojelupiiriin toimitettava ilmoitus tiedoksi myös rakennuttajan edustajalle (VNa 205/2009 § 4). Ilmoitus on tehtävä, mikäli urakassa työskentelee yhteensä vähintään 10 työntekijää tai työn määräksi arvioidaan yli 500 henkilötyöpäivää. Ennakkoilmoitus on annettava tiedoksi myös tilaajalle.

Jokaisella urakoitsijalla ja aliurakoitsijalla tulee olla työmaalla yksi ensiapukoulutuksen saanut henkilö aina jokaista alkavaa 10 työntekijän joukkoa kohti.

2.4 Urakoitsijat

Urakkamuotona on määriin sidottu kokonaisurakka, jossa nimetty pääurakoitsija toimii päätoteuttajana. Mahdolliset muut urakat ovat pääurakkaan alistettuja aliurakoita.

2.5 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

Pääurakoitsija toimii hankkeen päätoteuttajana ja vastaa töiden yhteensovittamisesta ja työsuojeluorganisaatiosta. Kunnostuskohteessa noudatetaan työsuojelua koskevia lakeja ja määräyksiä, joiden tulee olla nähtävillä työmaalla.

Töiden yhteensovitus on tehtävä niin, että jokainen työsuoritus tehdään ajallaan - turvallisuuden ja terveyden kannalta oikeassa järjestyksessä ja turvallisesti.

Työvaiheet on ajoitettava siten, että työt voidaan suorittaa turvallisesti ja aiheuttamatta vaaraa muille työmaan työntekijöille tai ympäristölle. Töiden ajoitus ja ohjelmointi tulee laatia siten, ettei tiukkakaan aikataulu synnytä työturvallisuutta uhkaavaa kiirettä.

Urakoitsijan on suunniteltava kunnostustyömaa-alueen ja sen lähialueiden käyttö siten, että työntekijöiden ja muiden työn vaikutuspiirissä olevien henkilöiden tapaturman vaara sekä terveydellinen haitta ovat mahdollisimman vähäiset.

Työaikataulu ja suunnitelma työmaa-alueen järjestelyistä sekä muut työturvallisuuden varmistamiseksi tarvittavat ennakkosuunnitelmat on toimitettava rakennuttajalle viikkoa ennen ao. työvaiheen aloitusta.

Urakoitsijan on järjestettävä jätteiden ja jätemateriaalin lajittelua ja keräilyä varten riittävästi jätelavoja ja -astioita sekä huolehdittava niiden tyhjennyksestä. Purkujätteen kerääminen, lajittelu ja kuljetukset on järjestettävä yhteistyössä alueen jätehuoltoa hoitavan toimijan kanssa. Urakoitsijan tulee etukäteen varmistaa riittävä jätteiden lastaus- ja kuljetuskapasiteetti niin, ettei purkujätteitä välivarastoida purkutyoalueella.

2.6 Lupien tarkastus

Pääurakoitsijan on huolehdittava siitä, että kaikilla työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja riittävästi käytännön kokemusta ko. työstä. Samaten päätoteuttaja huolehtii siitä, että työmaan työntekijöillä on kuvallinen henkilötunniste, jonka tulee olla aina nähtävissä. Henkilötunnisteesta tulee käydä ilmi henkilön ja hänen työnantajansa nimi, verotunniste tai se, että kyseessä on itsenäinen työsuorittaja.

Päätoteuttajan on myös huolehdittava, että jokaisella työmaalla toimivalla henkilöllä on voimassa oleva työturvallisuuskortti.

Päätoteuttajan on huolehdittava siitä, että tulitöitä tekevällä työntekijällä on voimassa oleva tulityökortti.

2.7 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä ja käyttäjän turvallisuudesta vastaavista henkilöistä pidetään ajan tasalla olevaa listaa. Jokaisen urakoitsijan tulee ilmoittaa turvallisuudesta vastaavan henkilön nimi tähän listaan. Listan ylläpidosta vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista vastaava urakoitsija.

2.8 Ilmoitusmenettely

Kunnostus ja purkutöihin liittyviin poikkeuksellisiin toimenpiteisiin ja työsuorituksiin, jotka saattavat aiheuttaa häiriötä alueen muulle toiminnalle, on saatava käyttäjän ja rakennuttajan lupa ennen toimenpidettä. Päätoteuttajan tulee ennakoiden informoida kaikkia tilaaja- ja käyttäjätahoja, joiden työhön ja turvallisuuteen työsuoritus voi vaikuttaa. Todennäköisesti ilmoitusmenettelyä vaativia aktiviteetteja ei ole tässä urakassa.

2.9 Keskeistä lainsäädäntöä

Ajan tasalla olevat lait ja säädökset löytyvät sivustolta www.finlex.fi. Vaikka kohde on suhteellisen pieni ja lainsäädäntöä on paljon, urakoitsijoiden tulee suhtautua vakavasti hanketta käytännössä koskevien lakien ja säädösten noudattamiseen.

3 KOHDETIEDOT

3.1 Kohde

Kohde käsittää entisen kivääriradan taustavallin pilaantuneen maaperän kunnostuksen ja pilaantuneen maan kuljetuksen asianmukaiseen käsittelylaitokseen sekä betonisen näyttösuojan purkamisen sekä betonin kuljetuksen asianmukaiseen käsittelylaitokseen. Kohde sijaitsee Tuusniemen keskustan lähetyvillä. Pilaantuneen maa-aineksen arvioitu määrä on 20–30 m³ ktr ja purettavan betonin arvioitu määrä 15–20 m³.

Hanke toteutetaan yksikköhintoihin sidottuna kokonaisurakkana.

Urakka-alue on esitetty kunnostuksessa tehdyssä pilaantuneen maaperän kunnostuksen yleissuunnitelmassa (Envineer Oy, 4.3.2022).

3.2 Päätoteuttaja

Työhön valittava urakoitsija toimii hankkeen päätoteuttajana.

3.3 Muut urakoitsijat ja toiminta urakka-alueella

Muita hankkeita ei ole käynnissä urakan aikana urakka-alueella tai urakka-alueen lähistöllä. Tilanteen muuttuessa rakennuttaja tiedottaa tästä tarkemmin eri osapuolille. Kaikki urakoitsijat ja työkohteella kävijät ilmoittavat tulostaan ja toiminnastaan työmaalla pääurakoitsijan vastaavalle työjohtajalle. Pääurakoitsijan tulee ottaa huomioon turvallisuussuunnittelussaan kaikki työkohteen osapuolet ja heidän alihankkijansa. Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden toteuttaa urakka-alueella muita töitä urakan aikana.

4 RAKENNUSPAIKAN TURVALLISUUSTIEDOT

4.1 Rakennusalue ja ympäristö

Kunnostettava kohde sijaitsee pääosin metsäisellä harjualueella. Urakka-alueen välittömässä läheisyydessä kulkeva pururata ja niiden käyttäjät on otettava huomioon kaikessa työsuunnittelussa.

Työmaa tulee tarvittaessa aidata. Aitauksesta vastaa päätoteuttaja, kuka myös huolehtii, etteivät ulkopuoliset pääse työmaa-alueelle. Työmaa-alueelle kulku tulee tapahtua hallitusti ennalta määrättyjen kulkureittien kautta. Työmaa-aidassa tulee olla merkintä työmaa-alueesta. Verkkoaita on hyväksyttävä aitaustapa. Aitauksen tuennan tulee olla riittävän luotettava ja aitaus tulee varustaa liikennealueeseen rajauduttaessa varustaa heijastimin (Liikenneviraston ohjeita 39/2013).

Aitaustapa on hyväksyttävä valvojalla ennen töihin ryhtymistä.

Tilaaajan valvojalla on oikeus keskeyttää työt urakoitsijan kustannuksella, mikäli työmaan aitaus tai portit eivät ole kunnossa. Päätoteuttajan on varmistettava, ettei kukaan ulkopuolinen pääse työmaa-alueelle työvuorojen eikä niiden välisinä aikoina.

4.2 Liikenne

Työmaa-alueen lähistöllä on liikennettä. Urakoitsijan on otettava huomioon työalueen läheisyydessä kulkeva henkilö- ja ajoneuvoliikenne.

4.3 Käytettävissä oleva tila

Työmaan käyttöön tontilla varattava tila määritellään tilaaajan ja urakoitsijan katselmuksessa. Mikäli urakoitsija 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.

Pääurakoitsijan on tarvittaessa sovittava viranomaisten kanssa yleiseen liikenteeseen liittyvistä seikoista.

5 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

5.1 Rakennuskohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

Hanke on kunnostustyökohde. Urakkaan sisältyy seuraavia töitä, joihin liittyy erityisiä vaaroja työntekijöiden turvallisuudelle ja terveydelle:

1. Työt, joissa työntekijöihin kohdistuu maansortuman alle hautautumisen, maahan vajoamisen tai korkealta putoamisen vaara, joka on erityisen suuri työn luonteen tai käytettyjen työmenetelmien taikka työskentelypaikan tai työmaan olosuhteiden vuoksi.
 - kappaleiden hallitsematon putoaminen irrotuksen yhteydessä
 - sortumavaara kaivutyön yhteydessä
2. Työt, joissa työntekijät altistuvat kemiallisille tai biologisille aineille, jotka muodostavat erityisen vaaran työntekijöiden turvallisuudelle ja terveydelle tai joihin liittyy määräaikainen terveyden seuranta.
 - pölyä ja melua aiheuttavat työt
3. Rakenteiden, rakenneosien tai materiaalien purkutyö.
 - betonin irrotukset, käsittely ja purku
4. Työt tie- ja katualueella sekä rautatiealueilla.
 - yleisen liikenteen läheisyys
 - kulkureittien turvallisuus
 - ajoneuvojen ja koneiden liikkuminen työmaalla, työskentely työkoneiden läheisyydessä

5.2 Haitta-aineiden kaivutyöt

Haitallisten ja vaarallisten aineiden kaivaminen tulee suorittaa niille soveltuvin menetelmin omana kaivutyönään erotettuna muusta kaivutyöstä.

Kohteessa on tiedossa lyijyllä pilaantunutta maaperää.

5.3 Pölyä, melua ja tärinää aiheuttavat työt

Päätoteuttaja vastaa pölyn leviämisen estämisestä. Tämä koskee erityisesti haitta-aineita sisältävän maa-aineksen kaivamista.

Urakoitsijan on otettava huomioon, että melua ja tärinää aiheuttavien töiden haittojen minimointi ja työvaiheiden yhteensovittaminen kullakin työskentelyalueella tehdään hyvässä yhteistyössä tilaajan edustajien kanssa.

5.3.1 Pölyn leviämisen estäminen

Pölyn syntyminen ja leviäminen on estettävä tarvittaessa rakenteita ja purkujätettä kastelemalla sekä tarvittavin työjärjestelyin ja suojaustoimenpitein. Pölyä synnyttäviä töitä ei saa tehdä liian tuulisissa olosuhteissa, jolloin pöly voi levitä kohteen ympäristöön. Pölyn kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on tehokkaasti estettävä (purkujärjestys, kastelu, suojaus, jätteiden lajittelu). Urakoitsijan on huolehdittava riittävästä, asianmukaisiin välinein tehdystä päivittäisestä ympäristön siivouksesta.

5.4 Purkutyöt

Nykyisten rakenteiden purkutyöt tulee suunnitella huolella etukäteen.

Työvälineitä, koneita ja laitteita saa käyttää vain niiden alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaiseen työhön, ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisella apulaitteilla, ettei niiden käytöstä aiheudu vaaraa laitteen käyttäjälle, muille työntekijöille tai työn vaikutuspiirissä oleville muille henkilöille.

5.5 Putoamissuojaus

Urakoitsija vastaa, että putoamissuojaus toteutetaan työmaalla Vna 205/2009 27–28 §:n mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen.

5.6 Kaivutyö ja kaivannon tukeminen

Urakoitsija vastaa, että kaivutyöt ja kaivannon tuennat suoritetaan VNa 205/2009 34–35 §: mukaisesti.

5.7 Kulkutiet

Urakoitsijan tulee huolehtia, että kulkutiet ovat vapaat ja turvalliset liikkua. Urakoitsija ei saa estää, haitata tai vaarantaa yleistä liikkumista urakka- alueen läheisyydessä olevilla kaduilla.

6 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

6.1 Yleistä työn suorituksesta ja turvallisuussuunnittelu

Urakoitsijoiden tulee käyttää työn suorituksessa työn luonteen vaatimaa ammattitaitoista työvoimaa ja työnjohtoa. Erikoisammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa on käytettävä alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia ja aliurakoitsijoita. Käytettäessä muuta kuin kansallisia kieliä puhuvaa työvoimaa on myös tärkeää varmistaa, että kaikki käytännön purkutyötä tekevät ymmärtävät purkusuunnitelman ja tämän turvallisuusasiakirjan sisällön ja näin voivat noudattaa kaikkia turvallisuusohjeita. Työmaakieli on suomi.

Ehdotetut ala- ja sivu-urakoitsijat tulee hyväksyttävä tilaajalla. Päätoteuttajan on esitettävä tilaajalle rakennustöiden työturvallisuutta koskevat suunnitelmat viikkoa ennen töiden aloittamista.

Päätoteuttajan laatimat työturvallisuutta koskevat suunnitelmat:

- Toteutusaikataulut
- Työmaasuunnitelma
- Turvallisuussuunnitelma

Turvallisuussuunnitelman tulee sisältää seuraavat asiakirjat ja tiedot:

- Luettelo työturvallisuudesta vastaavista henkilöistä ja selvitys kunkin henkilön työturvallisuuskoulutuksesta
- Luettelo ensiapukoulutuksen saaneista henkilöistä sekä todennettava selvitys näiden henkilöiden ensiapukoulutuksesta

Työmaasuunnitelmassa tulee kiinnittää erityistä huomiota mm. seuraaviin kohtiin:

- Turvallinen kulku työmaalla, myös lähistöllä kulkeville henkilöille
- Työmaan järjestys ja siisteys

- Suojaus vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittelyssä
- Jättemaiden ja -betonin erittely puhtaista
- Pelastustoimet henkilövahinkojen sattuessa

Tilaaaja velvoittaa pääurakoitsijan perehdyttämään jokaisen alueella työskentelevän henkilön, joka tavalla tai toisella on urakoitsijan palveluksessa – henkilökunta, tavaran ja palvelujen toimittajat.

6.2 Työsuojeluorganisaatio ja katselmukset

Työsuojelun piiriin kuuluvassa, lakisääteisessä yhteistoiminnassa työnantajien ja työntekijöiden sekä eri urakoitsijoiden kesken noudatetaan lakia 44/2006 työsuojelun valvonnasta muutoksineen. Tämän lisäksi työssä tulee noudattaa jokaisen toimialan omien työehtosopimuksien sisältöjä.

6.3 Yhteistoimintakokousten pitäminen

Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien työturvallisuusyhteistyön seuranta ja tapaturmien ennaltaehkäisy toteutetaan työkohteilla eri toimijoiden päivittäisessä vuorovaikutuksessa.

6.4 Työmaan puhtaanapito ja järjestys

Kunnostustyöhön kuuluu oleellisena osana jatkuva puhtaisten ja pilaantuneiden maamassojen ja erilaisten jätteiden lajittelu/erottelu.

6.5 Alkoholi, huumausaineet, kolmiolääkkeet ja tupakointi

Työmaalla tulee olla alkoholin ja huumausaineiden käytön suhteen nollatoleranssi. Urakoitsijoiden tulee valvoa tämän määräyksen noudattamista ja tarvittaessa tulee käyttää asianmukaisia mittalaitteita. Mahdollisen rikkomuksen havaitsemisen jälkeen henkilö poistetaan työmaalta välittömästi. Toistuva rikkomus aiheuttaa pysyvän poistamisen työmaalta. Tämä sääntö koskee kaikkia työmaalla työskenteleviä sekä siellä vierailevia henkilöitä. Urakassa kolmiolääkkeiden käytön vaikutuksesta koneen tai laitteen käytössä tapahtuva tapaturma tai onnettomuus on päätoteuttajan vastuulla.

Tupakointi on ehdottomasti kielletty kohteessa. Urakoitsija osoittaa henkilöstönsä käyttöön riittävän määrän turvallisia tupakointipaikkoja. Urakoitsija vastaa kaikkien työntekijöidensä ja aliurakoitsijoiden informoinnista.

6.6 Kunnossapitotarkastukset

Lähtökohtaisesti työmaalle tuodaan vain kunnossa olevia ja tarkastettuja koneita, laitteita ja muita työvälineitä. Työmaalla käytössä olevien koneiden ja laitteiden osalta voidaan pitää säästöjenmukaiset kunnossapitotarkastukset. Kunnossapitotarkastuksen yhteydessä selvitetään työmaalla käytössä olevien koneiden, laitteiden ja työvälineiden käyttökunto ja -turvallisuus. Tarkastuksista laaditaan pöytäkirja, johon merkitään havaitut puutteet. Pöytäkirjaan merkitään korjauksen ja/tai huollon tarpeessa olevien koneiden, laitteiden ja työvälineiden käyttökunto ja -turvallisuus, sekä korjaustoimenpiteistä vastaavat henkilöt. Kun yksittäiset epäkohdat on poistettu, merkitään pöytäkirjaan korjauspäivämäärät ja tarkastajan hyväksyntä. Tarkastukseen osallistuneet työnantajan ja työntekijöiden edustajat allekirjoittavat ko. pöytäkirjan.

Urakoitsijan on varmistettava, että työväline pidetään koko sen käyttöajan riittävän huollon avulla sellaisessa kunnossa, että se täyttää aina käyttöturvallisuuden vaatimukset. Työvälinettä saa käyttää vain niihin töihin ja niissä olosuhteissa, joihin se on alun perin tarkoitettu.

6.7 Työalueet

Pääurakoitsija laatii ja ylläpitää kevyttä työmaasuunnitelmaa ja määrittää tarvittaessa yksityiskohtaisemmin työalueet.

Urakka-alueelle ei ole tarvetta rakentaa uusia liikenneväyliä.

6.8 Kulunvalvonta

Työmaalla työskentelevän henkilöstön tulee käyttää tunnustekorttia (Valtti-kortti tai kuvallinen, veronumerolla varustettu henkilökortti). Tunnisteesta tulee käydä ilmi henkilön ja hänen työnantajansa nimi, veronumero tai se, että kyseessä on itsenäinen työsuorittaja. Tunnistetta ei tarvitse olla tilapäisesti tavaraa työmaalle kuljettavalla. Tunnisteen tulee olla aina näkyvillä työasussa.

Pääurakoitsija vastaa siitä, että kaikki vieraat ilmoittautuvat vastaavalle työjohtajalle. Asian tiedottaminen työmaalla vieraileville on urakoitsijoiden vastuulla. Pääurakoitsija vastaa siitä, ettei sen työntekijöiden ja omien palveluntoimittajien asiatonta liikkumista tapahdu purettavissa rakennuksissa tai niiden välittömässä läheisyydessä.

6.9 Ajoneuvot ja tavaraliikenne

Kunnostuskohde sijaitsee liikennöidyn tien läheisyydessä, mutta varsinaista säännöllistä ajoneuvojen läpikulkuliikennettä ei ole. Kunnostuskohteen välittömässä läheisyydessä kulkee kuitenkin aktiivisessa käytössä oleva pururata/hiihtolatu, joka tulee ottaa huomioon työmaakulkua ja – työskentelyä suunniteltaessa.

6.10 Vaaralliset aineet työmaalla

Eryistä huomiota on kiinnitettävä haitallisten aineiden kuten poltto- ja voiteluaineiden käsittelyyn ja varastointiin muun muassa ajoneuvojen käyttöön ja pysäköintiin. Urakoitsija vastaa urakka-alueella, ettei toiminnallaan aiheuta pohjaveden tai maaperän pilaantumista.

6.11 Henkilösuojaimet

Työmaalla on käytettävä suojakypärää sekä muita henkilökohtaisia suojavälineitä, kaikissa työvaiheissa VNa 205/2009 sekä työsuojeluviranomaisien antamien määräysten mukaisesti.

Työmaan alueella työskentelevien henkilöiden on käytettävä viranomaismääräysten ja työtilanteen mukaisia henkilökohtaisia suojaimia, joihin kuuluu työssä tarvittava suoja-asu, kuulonsuojaimet, suojakypärä, suojalasit ja turvajalkineet. Kaikkien työmaalla liikkuvien, myös tavarantoimittajien, suunnittelijoiden, tilaajan edustajien sekä työntekijöiden tulee käyttää vähintään turvakenkiä, huomioliivejä ja kypärää. Vastaava työjohtaja määrää lisäksi, milloin mitäkin suojaimia ehdottomasti tulee käyttää. Henkilöt, jotka toimivat vastoin näitä määräyksiä, voidaan poistaa työmaalta.