



TURVALLISUUSASIAKIRJA
KOLARIN KUNTA
JÄNKÄNPAIKANTIEN MUUTOS

2019

1. YLEISTÄ.....	3
1.1. TURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS.....	3
1.2. PÄÄTOTEUTTAJA.....	3
1.3. TILAAJAN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
1.4. YHDYSHENKILÖT.....	3
1.5. TYÖMAAN TURVALLISUUSUUNNITTELU	4
2. TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET	4
2.1. RAKENNUSPAIKKA	4
2.1.1. Nykyinen tekniikka	4
2.1.2. Liikenne	4
2.1.3. Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet sekä käytettävissä oleva tila	4
2.1.4. Käytettävissä oleva tila	4
2.2. MAAPERÄ.....	4
2.3. SÄÄOLOJOT	4
3. VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	5
3.1. KUVAUS TEHTÄVISTÄ TÖISTÄ	5
3.2. KOHTEEN TYYPILLISET TURVALLISUUSRISKIT	5
4. RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA	5
4.1. YLEISTÄ TYÖN SUORITUKSESTA	5
4.2. TYÖALUEET.....	5
4.3. HENKILÖNSUOJAIMET.....	5
4.4. RAKENNUSTYÖVÄLINEET, KONEET JA LAITTEET.....	6
4.5. TERVEYDELLE JA YMPÄRISTÖLLE HAITALLISET AINEET JA MATERIAALIT.....	6
4.6. PALOSUOJELU.....	6
4.7. PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN	7
4.8. MELUA AIHEUTTAVAT TYÖT.....	7
4.9. SÄHKÖTAPATURMAVAARALLISET TYÖT	7
4.10. TÄRINÄÄ AIHEUTTAVAT TYÖT.....	7
5. YMPÄRISTÖN SUOJAUS	7
5.1. TYÖMAAN SUOJAAMINEN	7
5.2. YMPÄRISTÖN PUHTAANAPITO.....	7

1. YLEISTÄ

1.1. TURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 205/2009 8 §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Asiakirjan tarkoituksena on antaa rakennushankkeen ominaisuuksista ja luonteesta aiheutuvat ja sen toteuttamiseen liittyvät tarpeelliset turvallisuustiedot. Tämä asiakirja on urakkaohjelman liite ja se täydentää teknisten asiakirjojen työsuoritusta koskevia määräyksiä.

Turvallisuusasiakirja sisältää tietoja maanrakennustöiden vaaroista ja haitoista, joita urakoitsijoiden on otettava huomioon urakkahintaa laskiessaan sekä suunnitellessaan ja toteuttaessaan rakennustyötä.

Kun tässä asiakirjassa viitataan urakoitsijaan tarkoitetaan sillä myös työmaan muita itsenäisiä työsuorittajia.

1.2. PÄÄTOTEUTTAJA

Urakoitsija toimii tässä urakassa pääurakoitsijana ja lainsäädännön tarkoittamana päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista tässä rakennuskohteessa. Tilaajalle ei siirry tämän turvallisuusasiakirjan perusteella mitään päätoteuttajan tätä urakkaa koskevia velvoitteita.

1.3. TILAAJAN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Jokaisen urakoitsijan on omassa työssään noudatettava tätä turvallisuusasiakirjaa ja huolehdittava aliurakoitsijoiden ja työntekijöiden perehdyttämisestä tähän asiakirjaan. Tilaajan valvojilla on oikeus antaa suoraan määräyksiä urakoitsijoille turvallisuuteen liittyvien puutteiden korjaamisesta. Valvojilla on oikeus keskeyttää työt, mikäli työstä voi aiheutua vaaraa työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille.

Urakoitsijoiden on omassa toiminnassaan noudatettava työturvallisuuslakia (738/2002) ja sen nojalla annettuja alemmanasteisia määräyksiä sekä valtioneuvoston päätöstä rakennustyön turvallisuudesta.

Jokainen urakoitsija vastaa ensisijaisesti omien työntekijöidensä turvallisuudesta sekä heidän perehdyttämisestään työmaahan ja sen olosuhteisiin.

Jokainen urakoitsija vastaa käyttämiensä koneiden ja laitteiden sekä työmenetelmien turvallisuudesta. Urakoitsijoiden on huolehdittava tekemiensä töiden riittävästä suunnittelusta ja turvallisuuden ottamisesta osaksi työsuoritusta.

1.4. YHDYSHENKILÖT

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä sekä tilaajan turvallisuusasioista vastaavista henkilöistä pidetään työmaakokouksissa ajan tasalla olevaa luetteloja. Yhdyshenkilöluetteloon merkitään kaikkien työmaalla toimivien urakoitsijoiden ja kolmansien osapuolten turvallisuudesta vastaavat henkilöt.

Päätoteuttaja nimeää työmaalle työsuojelupäällikön, joka hoitaa työmaan työsuojeluyhteistyötä turvallisuuslain sekä lain työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta (2006/44) mukaisesti.

Tilaaja nimeää työturvallisuuskoordinaattorin.

1.5. TYÖMAAN TURVALLISUUSUUNNITTELU

Työmaan päätoteuttajan on laadittava tätä työtä koskeva työturvallisuussuunnitelma. Suunnitelma tulee esittää kirjallisena Kolarin kunnan hyväksyttäväksi.

Jokaisen urakoitsijan ja itsenäisen työnsuorittajan on noudatettava ko. suunnitelmaa ja siihen liittyviä määräyksiä ja ohjeita.

2. TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET

2.1. RAKENNUSPAIKKA

Rakennuspaikka sijaitsee Kolarin Ylläsjärven asemakaava-alueella, suunnitelmapiirustuksien mukaisessa paikassa.

Urakoitsijaa kehoitetaan tutustumaan rakennuspaikkaan maastossa.

2.1.1. Nykyinen tekniikka

Urakoitsija merkitsee maanalaiset kaapelit ja putkistot maastoon ennen työn aloitusta viimeistään ennen aloituskatselmusta.

2.1.2. Liikenne

Alueella on kiinteistöihin suuntautuvaa liikennettä. Liikennettä ei katkaista.

Kulku kiinteistöille tulee järjestää koko rakennustyön ajan.

Liikennerajoituksista ja järjestelyistä tulee sopia hyvissä ajoin tilaajan ja kiinteistöjen kanssa. Urakoitsija vastaa liikennejärjestelyistä ja liikenteen ohjauksesta viranomaismääräysten ja ohjeiden mukaisesti.

2.1.3. Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet sekä käytettävissä oleva tila

Työssä mahdollisesti vaaraan joutuvat rakenteet ja rajapisteet merkitään urakoitsijan toimensta ennen työn aloittamista.

Työalue määritetään tarkemmin aloituskatselmuksessa.

Kiinteistöjen kanssa mahdollisesti tehdyt sopimukset selvitetään aloituskatselmuksessa. Kiinteistöjen osalta tilaaja hankkii tarvittaessa työalueluvat.

2.1.4. Käytettävissä oleva tila

Käytettävissä oleva tila on katualue.

Tilaaja hankkii työalueluvat. Aiheetonta kulkua tonttien alueella vältetään.

2.2. MAAPERÄ

Maaperää ei ole selvitetty.

2.3. SÄÄOLOT

Työ suoritetaan kesäaikaan roudan sulattua.

3. VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

3.1. KUVAUS TEHTÄVISTÄ TÖISTÄ

Työtehtävä käsittää maanleikkaustöitä ja rakennekerrosten rakentamista.

Työsuoritukseen kuuluu mm. nostotöitä .

Turvallisuuteen liittyviä työtehtäviä on kuvattu rakennustyöselityksessä kohdassa 3.

3.2. KOHTEEN TYYPILLISET TURVALLISUUSRISKIT

Turvallisuuteen liittyviä työtehtäviä on kuvattu rakennustyöselityksessä kohdassa 3.

Työkohteelle tyypillisiä turvallisuusriskejä ovat mm:

- sähkölaitteet ja kaapelit erillisen turvallisuusliitteen mukaisesti
- kaivu- ja täyttötöyt
- työskentely sähkökaapeleiden ja – johtojen lähellä
- tarvikkeiden nostot ja siirrot
- työskentely maansiirto- ja kaivukaluston lähellä
- työskentely olemassa olevien rakenteiden läheisyydessä
- tiivistystöistä aiheutuva tärinä
- kaivannoista kulkijoille aiheutuva vaara
- työstä liikenteelle aiheutuvat riskit ja vaarat

4. RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

4.1. YLEISTÄ TYÖN SUORITUKSESTA

Urakoitsijan tulee ennen töiden aloittamista suunnitella eri töiden ja työvaiheiden tekeminen siten, että työt voidaan suorittaa turvallisesti vaaraa aiheuttamatta.

Ennen rakennustyön aloittamista urakoitsijan on selvitettävä kaapeleiden ym. johtojen ja laitteiden tarkka sijainti ja turvallisuusmääräykset ao. johdon tai laitteen haltijan kanssa.

4.2. TYÖALUEET

Päätoteuttajan on laadittava työaluesuunnitelma ja siihen liittyvä liikennejärjestelysuunnitelma ja esitettävä ne rakennuttajan hyväksyttäväksi.

Työaluesuunnitelmassa on esitettävä työmaan suojaus- ja merkitsemis- toimenpiteet ja ne on suunniteltava ja toteutettava siten, että sekä työmaalla työskentelevien työturvallisuus että työmaan ulkopuolisten turvallisuus on varmistettu.

Työmaatiet on pidettävä sellaisessa kunnossa, että niillä liikennöinti on turvallista, eikä niistä ole haittaa tai vaaraa työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille.

4.3. HENKILÖNSUOJAIMET

Työ on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville. Jos tapaturman tai sairastumisen vaaraa ei voi välttää tai rajoittaa riittävästi teknisillä työolosuhteisiin kohdistuvilla suojelutoimenpiteillä tai työn organisoinnilla, työnantajan on hankittava työntekijöiden käyttöön henkilönsuojaimet (Vnp 1407/93).

Liikennealueilla työskennellessä tulee ottaa huomioon varoitusvaatetuksesta annetun standardin (EN 471:1994, luokka 3) vaatimukset.

Kuhunkin työvaiheeseen liittyvien henkilönsuojainten valinnan ja käytön tulee perustua urakoitsijan suorittamaan vaaranarviointiin.

Jokaisella työmaalla työskentelevällä on oltava näkyvillä henkilön yksilöivä kuvallinen tunniste, josta on käytävä ilmi, onko työmaalla työskentelevä työsuhteessa oleva työntekijä vai itsenäinen työnsuorittaja.

Työntekijän tunnisteessa tulee olla työnantajan nimi ja veronumero. (Työturvallisuuslaki 52a §)

4.4. RAKENNUSTYÖVÄLINEET, KONEET JA LAITTEET

Päätoteuttajan on varmistettava, että kaikki säädöksissä vaaditut tarkastukset tehdään ajallaan ja tarkastuksista laaditaan asianmukaiset pöytäkirjat.

(Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta 400/2008)

Työmaalla on tehtävä koneille ja laitteille käyttöönototarkastukset

Lisäksi tarkastuksiin kuuluvat käytön aikaiset kunnossapitotarkastukset. Viikoittaisissa kunnossapitotarkastuksissa tehdään työkoneille, työvälineille sekä ajoneuvoille silmämääräiset tarkastukset.

Havaitut viat ja puutteet on korjattava välittömästi.

Työmaalla on tehtävä viikoittaiset kunnossapitotarkastukset, joissa tarkastetaan mm. työmaan ja työkohteiden yleisjärjestys, putoamissuojaus, valaistus, rakennustyön aikainen sähköistys, nosturit, henkilönostimet ja muut nostolaitteet, nostoapuvälineet, telineet, kulkutiet sekä tutkitaan kaivannot sortumavaara.

Työvälineiden ja koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on tarvittaessa varustettava sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, valmiille työosalle tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.

4.5. TERVEYDELLE JA YMPÄRISTÖLLE HAITALLISET AINEET JA MATERIAALIT

Päätoteuttaja vastaa, että työmaalla noudatetaan voimassa olevia työntekijöiden suojaamista koskevia asetuksia ja määräyksiä.

Vastuu käsittää myös työssä käytettävien aineiden ja materiaalien ympäristönsuojelun huomioonottamisen.

4.6. PALOSUOJELU

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan niin, että tulipalon vaaraa ei synny, ja noudattamaan viranomaisten antamia suojeluohjeita ja työmaalla erikseen laadittuja ohjeita.

Päätoteuttajan on ennen työn alkua tehtävä erillinen selvitys palovaaraa aiheuttavista työvaiheista ja menetelmistä, rakennusaineista ja valmiista rakennusosista.

Tulitöitä tekevillä työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Päätoteuttaja laatii ja luovuttaa rakennuttajalle luettelon kaikista työmaalla toimivista tulityökortin omaavista henkilöistä.

4.7. PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN

Työmaapölyn ennaltaehkäisemiseen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Pölyämistä voidaan vähentää mm. työmaateiden pölynsidonnalla, ympäristöön kulkeutuneen pölyn ja lian nopealla poistamisella, käytettävien kiviainesten kastelulla ja/tai yksittäisten varastokasojen peittämisellä.

4.8. MELUA AIHEUTTAVAT TYÖT

Työstä ympäristölle aiheutuvan melun osalta päätoteuttajan on otettava huomioon ja huolehdittava melun torjuntalain 13 §:n mukaisesta, erityisen häiritsevää melua aiheuttavia tilapäisiä toimintoja koskevasta ilmoitus- velvollisuudesta.

4.9. SÄHKÖTAPATURMAVAARALLISET TYÖT

Urakoitsijoiden on huolehdittava omassa työsuunnittelussaan, ettei työ sähkölinjojen ja kaapeleiden läheisyydessä aiheuta vaaraa työntekijöille tai vahingoita sähkölinjoja tai kaapeleita. Tarvittaessa on otettava yhteyttä linjoja omistavaan yhtiöön johtojen ja kaapeleiden siirtoasioissa tai muissa työjärjestelyistä.

4.10. TÄRINÄÄ AIHEUTTAVAT TYÖT

Tiivistys- ja louhintatyöt on tehtävä siten ja sellaisella kalustolla, ettei työstä aiheudu haittaa tai vaaraa läheisille kiinteistöille tai muille rakenteille. Louhintatöihin on oltava lainsäädännön mukaiset luvat.

5. YMPÄRISTÖN SUOJAUS

Maanrakennustyössä noudatetaan Maanrakennusalan neuvottelukunnan ja Suomen ympäristökeskuksen laatimaa ympäristöopasta: **Maanrakennustyömaan ympäristöopas.**

5.1. TYÖMAAN SUOJAAMINEN

Työmaan on merkittävä ja eristettävä siten, ettei työalueelle tule luvatonta kulkua eikä työmaalle voi kulkeutua vahingossa. Tarvittaessa työalue on aidattava. Erityisesti työmaa on merkittävä huolellisesti työajan ulkopuoliselle ajalle, (yöt ja viikonloput) Kulku kiinteistöille on kuitenkin järjestettävä.

5.2. YMPÄRISTÖN PUHTAANAPITO

Päätoteuttajalle kuuluu työstä johtuva ympäristön puhtaanapito.

Työt on järjestettävä siten, että ympäristölle ei aiheudu tarpeettomia likaantumisia aiheuttavia haittavaikutuksia.

Kemijärvellä 15.04.2019

Jouni Taipale
insinööri