



**TURVALLISUUSASIAKIRJA
KUNNANTALON
PIHAN KORJAUS JA KUIVATUSTYÖ
2026
PELKOSENNIEMEN KUNTA**



1. YLEISTÄ.....	3
1.1. TURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS	3
1.2. PÄÄTOTEUTTAJA.....	3
1.3. TILAAJAN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
1.4. YHDYSHENKILÖT.....	4
1.5. TYÖMAAN TURVALLISUUSUUNNITTELU	4
2. TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET	4
2.1. RAKENNUSPAIKKA	4
2.1.1. Nykyinen kunnallistekniikka	4
2.1.2. Liikenne	4
2.1.3. Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet.....	4
2.1.4. Käytettävissä oleva tila	4
2.2. MAAPERÄ.....	4
2.3. SÄÄOLOJOT	5
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	6
4.3. HENKILÖNSUOJAIMET.....	6
4.4. RAKENNUSTYÖVÄLINEET, KONEET JA LAITTEET	6
4.5. TERVEYDELLE JA YMPÄRISTÖLLE HAITALLISET AINEET JA MATERIAALIT	7
4.6. PALOSUOJELU	7
4.7. PÖLYN LEVIÄMISEN ESTÄMINEN	7
4.8. MELUA AIHEUTTAVAT TYÖT	7
4.9. SÄHKÖTAPATURMAVAARALLISET TYÖT	7
4.10. TÄRINÄÄ AIHEUTTAVAT TYÖT.....	8
5. YMPÄRISTÖN SUOJAUS	8
5.1. TYÖMAAN SUOJAAMINEN	8
5.2. YMPÄRISTÖN PUHTAANAPITO.....	8

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 työnsuorittajia.

1.2. PÄÄTOTEUTTAJA

Urakoitsija toimii tässä urakassa pääurakoitsijana ja lainsäädännön (RakVNp) 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 sivu- ja aliurakoitsijoiden ja työntekijöiden perehdyttämisestä tähän asiakirjaan.

Tilaaajan 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 työmaakouksissa 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 työturvallisuus suunnitelma. Suunnitelma tulee esittää kirjallisena tilaajan hyväksyttäväksi.

2. TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET

2.1. RAKENNUSPAIKKA

Työalue sijaitsee Pelkosenniemen keskustajamassa osoitteessa Sodankyläntie 2 suunnitelmapiirustuksien mukaisella paikalla.

2.1.1. Nykyinen kunnallistekniikka

Piha on rakennettua aluetta, jossa on rakennettu infra. Infran sijaintia on osittain esitetty suunnitelmakartoilla, mutta sijainnit on merkittävä maastoon ennen kaivutöiden aloittamista. Nykyinen valaistus jätetään käyttöön.

Putkilinjat on pääosin esitetty suunnitelmakartoilla.

Urakoitsija voi halutessaan tutustua rakennuspaikkaan maastossa.

Piha-alue on kierretty google-maps sovelluksessa.

2.1.2. Liikenne

Liikenne kiinteistöön on kohtalaista. Kunnantilojen lisäksi kiinteistössä on kauppaliikkeitä mm. apteekki. Työalue on mahdollista erottaa muusta toiminnassa olevasta piha-alueesta. Erotus tehdään työmaa-aidoilla.

Liikenteen ohjaus kuuluu urakoitsijalle. Järjestelyihin tulee saada rakennuttajan ja tienpitäjän hyväksyntä.

2.1.3. Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet

Työalue on rakennuksen pihalla.

2.1.4. Käytettävissä oleva tila

Käytettävissä oleva tila on esitetty työalue.

2.2. MAAPERÄ

Alueelta ei ole tehty pohjatutkimuksia.

Havaintojen perusteella piha-alueen maaperä on routivaa moreenia.

Urakoitsijan tulee selvittää maaperän laatu koekuopin ennen työsuunnitelman tekoa.

2.3. SÄÄOLOT

Talvi- tai kevättyötä tehtäessä tulee huomioida jäätyminen ja roudan sulaminen.

3. VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

3.1. KUVAUS TEHTÄVISTÄ TÖISTÄ

Työtehtävä käsittää maanleikkaus- ja pengerrystöitä sekä putkikaivantojen kaivu- ja täyttötöitä. Työsuoritukseen kuuluu mm. nostotöitä.

3.2. KOHTEEN TYYPILLISET TURVALLISUUSRISKIT

Turvallisuuteen liittyviä työtehtäviä on kuvattu rakennustyöselityksessä kohdassa 3.

Työkohteelle tyypillisiä turvallisuusriskejä ovat mm.:

- kaivu- ja täyttötöyt ja niistä aiheutuvat sortumavaarat
- leikkaus- ja pengerrystyöt
- työmaan työkoneet ja kuorma-autot
- työskentely sähkökaapeleiden ja – johtojen lähellä
- tarvikkeiden nostot ja siirrot
- työskentely liikennealueella ja piha-alueilla
- työskentely maansiirto- ja kaivukaluston lähellä
- pohjaveden, sulamisveden tai muun veden aiheuttama vaara
- roudan sulamisesta aiheutuva sortumavaara
- tiivistystöistä aiheutuva tärinä
- kaivannoista kulkijoille aiheutuva vaara
- kiinteistöä käyttävien henkilöiden liikkuminen työalueen lähellä
- risteävät vesi- ja viemäriputket sekä maakaapelit ja ilmakaapelit
- sähkölaitteet , valaistuslaitteet
- katujen ja yleisten teiden liikenne

4. RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

4.1. YLEISTÄ TYÖN SUORITUKSESTA

Urakoitsijan työntekijöillä tulee olla suoritettuna tieturva 1 tieturvakurssi ja työnjohdolla tieturva 2 tieturvakurssi.

Sähkölinjoilla ja kaapeleiden lähellä tehtävissä töissä tulee noudattaa ao. laitoksen ohjeita ja tarvittaessa urakoitsijan henkilöstön on osallistuttava sähkö- tai muun laitoksen antamaan koulutukseen kaapeleiden lähellä työskentelyyn.

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.

Liikennejärjestelyt työalueella tehdään soveltaen kohteen mukaan Väyläviraston julkaisua "Liikennetyömaalla".

Urakoitsijan on lisäksi huolehdittava, että työmaan liikennejärjestelyt tarkastetaan kunnossapitotarkastusten yhteydessä. Koskee myös kiertotiejärjestelyjä.

Työmaatiet on pidettävä sellaisessa kunnossa, että niillä liikennöinti on turvallista, eikä niistä ole haittaa tai vaaraa työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille. Työmaateiden ja kulkuteiden suunnittelussa, rakentamisessa sekä kunnossapidossa on huolehdittava tarpeellisesta liukkaudentorjunnasta, riittävästä yleisvalaistuksesta sekä jalankulkuliikenteen erottamisesta muusta työmaaliikenteestä.

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

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 käyttöönottotarkastukset

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 työnosalle 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. Hulevedet johdetaan hallitusti pois työmaalta aiheuttamatta haittaa alapuolisille kuivatusrakenteille.

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 kivi- aineiden kastelulla ja/tai yksittäisten varastokasojen peittämisellä.

4.8. MELUA AIHEUTTAVAT TYÖT

Työstä ympäristölle aiheutuvan melun osalta päätoteuttajan on otettava huomioon ja huolehdittava meluntorjuntalain 13 §:n mukaisesta, erityisen häiritsevää melua aiheuttavia tilapäisiä toimintoja koskevasta ilmoitus- velvollisuudesta. Asutuksen lähellä ei melua aiheuttavia töitä saa tehdä klo 20.00 jälkeen.

4.9. SÄHKÖTAPATURMAVAARALLISET TYÖT

Urakoitsijoiden on huolehdittava omassa työnsuunnittelussaan, 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 muista työjärjestelyistä.

4.10. TÄRINÄÄ AIHEUTTAVAT TYÖT

Tiivistystyöt on tehtävä siten ja sellaisella tiivistyskalustolla ettei työstä aiheudu haittaa tai vaaraan läheisille kiinteistöille tai muille rakenteille.

5. YMPÄRISTÖN SUOJAUS

Työssä 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. Työalue on aidattava. Erityisesti työmaa on merkittävä huolellisesti työajan ulkopuoliselle ajalle, (yöt ja viikonloput)

5.2. YMPÄRISTÖN PUHTAANAPITO

Päätoteuttajalle kuuluu työstä johtuva ympäristön puhtaanapito. Työt on järjestettävä siten, että ympäristölle ei aiheudu likaantumista aiheuttavia haittoja. Huomiota kiinnitetään hulevesien hallittuun johtamiseen.

Kemijärvellä 13.03.2026

Jouni Taipale
insinööri