

SONKAJÄRVEN KUNTA

Päivämäärä
26.08.2025

TURVALLISUUSASIAKIRJA

SONKAJÄRVEN POHJAPADON RAKENTAMINEN

SISÄLLYSLUETTTELO

1	YLEISTÄ	3
1.1	Turvallisuusasiakirja	3
1.2	Rakennuttajan yleiset turvallisuusohjeet	3
1.3	Eri osapuolten yleiset velvollisuudet turvallisuusasioissa	3
1.4	Työmaan turvallisuussuunnittelu	4
1.5	Työmaan yleisjohto turvallisuuden kannalta	4
1.6	Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien turvallisuustehtävät	4
1.7	Työmaan turvallisuusseuranta	5
1.8	Työmaan järjestys ja siisteys	5
1.9	Perehdyttäminen	5
1.10	Työmaan työsuojeluorganisaatio	6
2	LIIKENTEEN AIHEUTTAMAT VAARAT JA ONGELMAT	6
2.1	Yleisen liikenteen vaikutuksille alttiit työskentelyalueet ja työkohteet	6
2.2	Työmaaliikenne	6
3	VAARALLISET TYÖT JA TYÖVAIHEET	7
3.1	Kaivutyöt	7
3.2	Sähkötapaturmavaaralliset työt	7
3.3	Räjätystyöt	7
3.4	Kemikaalialtistus	7
4.	TYÖKOHTAISET TOIMINTAOHJEET	7
4.1	Putoamiset	7
4.2	Kaivannon tuenta	7
4.3	Työskentely veden ääressä ja jäällä	7
4.4	Liikenne	8
4.5	Telineet ja työvälineet	8
4.6	Nostot	8
4.7	Työskentely sähkölaitteiden läheisyydessä	8
4.8	Muut työt	8
4.8.1	Työalue ja sää	8
4.8.2	Henkilönsuojaimet ja tunnisteet	9
4.8.3	Rakennustyövälineet, koneet ja laitteet	9
4.8.4	Terveydelle ja ympäristölle haitalliset aineet ja materiaalit	9
4.8.5	Palosuojelu	9
4.8.6	Pölyn leviämisen estäminen	9
4.8.7	Melua aiheuttavat työt	10
4.8.8	Työmaan suojaaminen	10

1 YLEISTÄ

1.1 Turvallisuusasiakirja

Tämä turvallisuusasiakirja on voimassa olevan rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen (RakVNp 629/94) mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua sekä rakennustyön toteuttamista varten laadittu asiakirja.

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

Tämä turvallisuusasiakirja sisältää tietoja rakentamisen vaaroista ja haitoista, joita urakoitsijoiden on otettava huomioon urakkahintaa laskiessaan sekä suunnitellessaan ja toteuttaessaan töitään *Sonkajärven kunnan Sonkajärven pohjapadon rakennushankkeen työmaalla*. Turvallisuusasiakirja sisältää myös rakennuttajan antamia määräyksiä, velvoitteita ja menettelytapoja, joita urakoitsijoiden on noudatettava omassa työssään.

1.2 Rakennuttajan yleiset turvallisuusohjeet

Pääurakoitsija toimii tässä urakassa lainsäädännön (A 26.3.2009/205) tarkoittamana päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista tässä rakennuskohteessa.

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

Rakennuskohteessa urakka-aikana samanaikaisesti muiden urakoitsijoiden, tilaajan tai kolmansien osapuolten toimesta tehtävät työt on esitetty urakkaohjelmassa.

Jokaisen urakoitsijan ja itsenäisen työsuorittajan on omassa työssään noudatettava tämän turvallisuusasiakirjan vaatimuksia. Urakoitsijan on huolehdittava siitä, että urakoitsijan työntekijät ja aliurakoitsijat tuntevat tämän turvallisuusasiakirjan sisällön. Urakoitsijoiden on käytävä läpi tämä työtä tai urakkaa koskeva turvallisuusasiakirja perehdyttäessään työntekijöitä työmaalla suoritettaviin tehtäviin.

Rakennuttajalla on oikeus järjestää tarvittaessa työmaalla turvallisuuskoulutusta, mikäli työmaalla esiintyy turvallisuuden kannalta merkittäviä puutteita tai työmaalla on sattunut vakavia vaaratilanteita.

Rakennuttajan valvojilla ja turvallisuuskoordinaattorilla on oikeus antaa suoraan määräyksiä urakoitsijoille ja itsenäisille työsuorittajille, turvallisuuteen liittyvien puutteiden korjaamisesta. Tämän hankkeen turvallisuuskoordinaattori nimetään myöhemmin. Valvojilla on oikeus keskeyttää työt, mikäli on ilmeistä, että kysymyksessä on tilanne, josta voi aiheutua välitön vaara työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille.

Jokaisen työmaalla toimivan urakoitsijan ja itsenäisen työsuorittajan on noudatettava rakennuttajan antamia turvallisuusohjeita sekä osallistuttava omalla kustannuksellaan rakennuttajan antamaan perehdyttämiseen ja turvallisuuskoulutukseen.

1.3 Eri osapuolten yleiset velvollisuudet turvallisuusasioissa

Työmaan pääurakoitsija toimii tässä urakassa lainsäädännön (A 26.3.2009/205) tarkoittamana päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista.

Työn suunnittelija esittää hanketta suunniteltaessa tietoon tulleet erityistä varovaisuutta vaativat asiat kohdassa 4.

1.4 Työmaan turvallisuussuunnittelu

Päätoteuttaja laatii kirjallisen työmaan turvallisuussuunnitelman, ennen töiden aloittamista ja tarkentaa sitä koko työmaan ajan.

Päätoteuttajan tekemä edellä mainittu työmaan turvallisuussuunnitelma tulee esittää kirjallisena rakennuttajan hyväksyttäväksi. Jokaisen urakoitsijan ja itsenäisen työnsuorittajan on noudatettava ko. suunnitelmaa siihen liittyvine määräyksineen ja ohjeineen.

Päätoteuttajan on ennen työn aloittamista suunniteltava eri töiden ja työvaiheiden tekeminen sekä niiden ajoitus siten, että työt ja työvaiheet voidaan tehdä turvallisesti aiheuttamatta vaaraa työmaalla työskenteleville tai muille työn vaikutuspiirissä oleville.

Jokainen urakoitsija vastaa siitä, että heidän työntekijöilleen sattuneet tapaturmat tutkitaan. Tapaturmasta tehdystä tutkintaraportista toimitetaan kopiot rakennuttajalle ja päätoteuttajalle.

Päätoteuttajan on huolehdittava, että vakavat vaaratilanteet ja vahingot tutkitaan ja dokumentoidaan.

Päätoteuttajan on myös huolehdittava työmaa-alueen käytön suunnittelusta siten, että tapaturman vaarat ovat mahdollisimman vähäiset.

1.5 Työmaan yleisjohto turvallisuuden kannalta

Päätoteuttajan on huolehdittava turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä työmaa-alueen yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä. Rakennuttajan tulee nimetä työkohteeseen hankkeen vaativuutta vastaava pätevä turvallisuuskoordinaattori ja hänelle tarvittaessa sijainen. Turvallisuuskoordinaattorin on huolehdittava asetuksen 5-9 §:ssä tarkoitetuista turvallisuutta ja terveellisyyttä koskevista toimenpiteistä. Turvallisuuskoordinaattorin on tehtävä yhteistyötä päätoteuttajan kanssa rakentamisen turvallisuutta koskevassa suunnittelussa ja rakennustyön toteuttamisessa.

Päätoteuttajan velvollisuuksiin kuuluvat mm.

- laatia tarvittaessa yhteistoimintaa varten kirjalliset ohjeet eri osapuolten noudatettavaksi
- käsitellä ja tehdä turvallisuusasioita koskevia ratkaisuja työmaakokouksissa ja urakoitsijapalaverissa
- valvoa sovittujen ohjeiden noudattamisesta työmaalla

1.6 Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien turvallisuustehtävät

Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien on omassa toiminnassaan noudatettava työturvallisuuslakia (738/2002) ja sen nojalla annettuja alemman asteisia määräyksiä. Erityisesti on noudatettava valtioneuvoston asetusta rakennustyön turvallisuudesta 26.3.2009/205.

Jokainen urakoitsija vastaa ensisijaisesti omien työntekijöidensä turvallisuudesta sekä heidän perehdyttämisestään työmaahan ja sen olosuhteisiin. Lisäksi urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien on huolehdittava, ettei heidän toiminnastaan ole vaaraa muille työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille.

Jokainen urakoitsija ja itsenäinen työnsuorittaja vastaa käyttämiensä koneiden ja laitteiden sekä työmenetelmien turvallisuudesta.

Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien on huolehdittava tekemiensä töiden riittävästä suunnittelusta ja turvallisuuden ottamisesta huomioon osaksi työsuoritusta.

Kunkin urakoitsijan on nimettävä urakkaansa varten siihen pätevä ja vastuullinen työturvallisuudesta vastaava työnjohtaja, joka on tavoitettavissa päivittäin työmaalla.

Kaikkien työmaalla työskentelevien on noudatettava päätoteuttajan antamia ohjeita työturvallisuuden noudattamisesta, jotka perustuvat päätoteuttajan turvallisuustehtävien hoitamiseen valtioneuvoston asetuksen mukaisesti.

1.7 Työmaan turvallisuusseuranta

Päätoteuttaja vastaa siitä, että työmaalla tehdään valtioneuvoston asetuksen rakennustyön turvallisuudesta (26.3.2009/205) mainitut tarkastukset. Päätoteuttaja vastaa tarkastusten hyödyntämisestä sekä tarkastuksissa ilmenneiden puutteiden ja vikojen korjaamisesta.

Päätoteuttajan on varmistettava, että

- kaikki säädöksissä vaaditut tarkastukset tehdään ajallaan
- tarkastajilla on tarpeellinen ammattitaito
- tarkastuksista laaditaan asianmukaiset pöytäkirjat
- tarkastuksissa havaitut työturvallisuutta vaarantavat puutteet korjataan välittömästi
- muille puutteille annetaan määräaika korjausten tekoon ja nimetään siitä vastaava henkilö

Työmaalla on tehtävä koneille ja laitteille käyttöönottotarkastukset. Lisäksi tarkastuksiin kuuluvat käytön aikaiset kunnossapitotarkastukset. Työmaan viikoittaisissa kunnossapitotarkastuksissa tehdään työkoneille, työvälaineille sekä ajoneuvoille silmämääräiset tarkastukset.

Koneille ja laitteille on niiden käyttäjien toimesta tehtävä riittävän usein tarpeelliset toimintakokeilut. 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, nostoapuvälaineet, telineet, kulkutiet sekä tutkitaan (päivittäin) kaivannot sortumavaaran estämiseksi. Tarkastuksissa on kiinnitettävä huomiota tuleviin työtehtäviin ja työmaan muuttuviin olosuhteisiin.

Päätoteuttajan on lisäksi huolehdittava, että työmaan liikennejärjestelyt tarkastetaan joko viikoittaisten kunnossapitotarkastusten yhteydessä tai erillisinä liikennejärjestelyjen tarkastuksina.

Työmaan päätoteuttajalta tulee löytyä tarkastuspöytäkirjat tai niiden kopiot kaikista työmaalla tehdyistä tarkastuksista.

1.8 Työmaan järjestys ja siisteys

Päätoteuttaja huolehtii työmaa-alueen yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä mm.

- työmaa-alueen käytön suunnitelmassa
- laatimalla ohjeet eri osapuolten vastuista siisteyden ja järjestyksen ylläpidossa
- järjestämällä jätteiden keräyksen (lajittelu ja hyötykäyttö) ja kuljetuksen

1.9 Perehdyttäminen

Päätoteuttajan on varmistettava, että työpaikalla työtä teettävät muut urakoitsijat ja itsenäiset työnsuorittajat ja urakoitsijoiden työntekijät ovat saaneet tarpeelliset tiedot ja ohjeet työhön kohdistuvista vaara- ja haittatekijöistä.

Päätoteuttajan on huolehdittava, että muut urakoitsijat ja itsenäiset työnsuorittajat ovat velvollisia tutustua työmaalle laadittuun työmaan turvallisuussuunnitelmaan. Päätoteuttaja huolehtii siitä, että rakennuttajan turvallisuusasiakirjan tiedot ja rakennuttajan antamat muut turvallisuuteen liittyvät määräykset ja ohjeet välitetään urakoitsijoille ja itsenäisille työnsuorittajille.

1.10 Työmaan työsuojeluorganisaatio

Päätoteuttaja nimeää työmaalle työsuojelusta vastaavan työnjohtajan (A rakennustyön turvallisuudesta 26.3.2009/205), jonka tehtävänä on käynnistää ja hoitaa työmaan työsuojeluyhteistyötä työturvallisuuslain (738/2002) sekä työsuojeluvalvontalain (44/2006) mukaisesti.

Rakennuttajan työsuojelusta vastaavalla turvallisuuskoordinaattorilla on oikeus tarvittaessa käynnistää työmaan työsuojeluyhteistyö. Rakennuttajan työsuojeluorganisaatio osallistuu työmaan työsuojelutyöhön silloin, kun rakennuttajan omia työntekijöitä työskentelee työmaalla.

Jokainen urakoitsija vastaa omalta osaltaan siitä, että heidän työntekijöilleen sattuneet tapaturmat tutkitaan ja ilmoitetaan vakavissa tapaturmissa viranomaisille. Päätoteuttaja huolehtii, että sattuneet tapaturmat sekä vakavat vaaratilanteet käsitellään työmaakokouksissa.

2 LIIKENTEEN AIHEUTTAMAT VAARAT JA ONGELMAT

2.1 Yleisen liikenteen vaikutuksille alttiit työskentelyalueet ja työkohteet

Päätoteuttaja vastaa työmaiden yleisistä liikenteen järjestelyistä sekä niiden suunnittelusta ja toteuttamisesta yhteistyössä tienpitäjän kanssa. Päätoteuttajan on nimettävä vastuuhenkilö liikennejärjestelyiden suunnitteluun, toteuttamiseen ja ylläpitoon.

Työmaan liikennejärjestelyjä suunniteltaessa ja tehtäessä on noudatettava soveltuvin osin tielaitoksen ohjekansiota "liikenne tietyömaalla" sekä Suomen Kuntaliiton antamia vastaavia ohjeita.

Liikennealueilla työskennellessä tulee ottaa huomioon varoitusvaatetuksesta annetun standardin (EN 471:1994, luokka 3) vaatimukset (huom. luokitus 1–3, jossa luokka 3 vaativin).

Liikenteen seassa ja yleisen tien liikennealueella työskentelevien työntekijöiden perehdyttämiseen on liikenteen vaaroista kiinnitettävä erityistä huomiota. Vaatimus on, että edellä mainituilla henkilöillä on Tieturva 1 kurssi suoritettuna.

2.2 Työmaaliikenne

Päätoteuttajan tehtävänä on huolehtia rakennustyömaa-alueen yleisen käytön suunnittelun yhteydessä tarvittavien työmaateiden purku- ja lastauspaikkojen sekä kulku-, nousu- ja kuljetusteiden, koneiden ja laitteiden sijoituspaikkojen suunnittelusta.

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.

3 VAARALLISET TYÖT JA TYÖVAIHEET

3.1 Kaivutyöt

Urakoitsijan on tehtävä kaivutyö turvallisesti ottaen huomioon maanlaatu, kaivannon syvyys, sortuman vaara, luiskan kaltevuus ja kuormitus sekä vedestä, liikenteestä ja sääolosuhteista aiheutuvat vaaratekijät. Kaivutöissä tulee aina noudattaa vähintään annettuja ohjeellisia luiskakaltevuuksia.

3.2 Sähkötapaturmavaaralliset työt

Urakoitsijoiden ja itsenäisten työnsuorittajien 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 muissa käytännön työjärjestelyissä.

Korkeajännitelinjan ja muun sähkölinjan tai kaapelin läheisyydessä työskenneltäessä noudatetaan niitä omistavan yhtiön antamia turvallisuusmääräyksiä ja ohjeita sekä sähkölaissa ja sähköturvallisuusmääräyksissä annettuja määräyksiä.

3.3 Räjätystyöt

Työmaalla ei ole tiedossa olevaa louhintaa. Jos työn aikana louhintatarve ilmenee, räjäytystöissä noudatetaan erityisesti valtioneuvoston päätöstä räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista (410/1986 ja 121/96).

Työmaan päätoteuttaja vastaa siitä, että räjäytystyöstä tehdään tarvittavat suunnitelmat ja työtä varten nimetään räjäytystyön johtaja, jolla on työn laadun ja laajuuden edellyttämä pätevyys. Päätoteuttajan tulee myös varmistaa, että räjäytys- ja louhintatöitä varten haetaan tarpeelliset luvat ja tehdään vaaditut ilmoitukset, suunnitelmat ja tarkastukset.

3.4 Kemikaalialtistus

Ei tiedossa pilaantuneita maa-aineksia eikä myrkyllisiä purettavia rakenteita.

4. TYÖKOHTAISET TOIMINTAOHJEET

4.1 Putoamiset

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät paikat ja kaivannot, joissa on putoamisvaara, on suojattava kaitein. Myös ulkopuolisten joutuminen putoamisvaaraan tulee estää. Urakoitsija vastaa, että putoamissuojaus toteutetaan työmaalla asetus rakennustyön turvallisuudesta (26.3.2009/205) mukaisesti.

4.2 Kaivannon tuenta

Urakoitsijan tulee varmistaa kaivantojen luiskien pysyvyys.

4.3 Työskentely veden ääressä ja jäällä

- jäällä, vedessä ja avoveden äärellä jyrkillä luiskilla ei saa työskennellä yksin
- syvän avoveden viereiset jyrkät luiskat on suojattava aidoin/kaitein/puomein tms.
- työntekijöiden on käytettävä riittäviä kelluntavarusteita kohteissa, joissa on vaara joutua veden varaan.

4.4 Liikenne

Urakoitsijan tulee tehdä ja hyväksyttävä tiehallintoviranomaisilla *liikenteenohjaussuunnitelma* yleisillä teillä työskenneltäessä. Hyväksyttyä suunnitelmaa tulee noudattaa. Kuormaus- ja kuljetuskalusto on varustettava peruutushälyttimillä.

Työalueella koneilla liikuttaessa tulee huomioida maaperän vaihtelevat ominaisuudet. Maapohja voi painua ja kaivantojen reuna-alue voi sortua.

4.5 Telineet ja työvälaineet

Urakoitsija vastaa teline- ja tukirakenteiden suunnittelusta, asianmukaisuudesta ja kestävyyydestä.

Urakoitsija vastaa, että työ- ja suojatelineet toteutetaan asetus rakennustöiden turvallisuudesta (26.3.2009/205) mukaisesti.

Työvälaineiden, koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset.

Ulkopuolisten pääsy työkoneneiden läheisyyteen on estettävä.

4.6 Nostot

Työmaatarvikkeiden purussa ja lastauksessa voi olla vaarallisia nostoja. Nostokoneiden ja nostolaitteiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset.

Työalueen läheisyydessä olevat ilmajohdot on huomioitava nostotyössä. Nostotyössä on huomioitava myös maaperän vaihtelevat ominaisuudet mitä tulee kantavuuteen ja sortumaherkkyyteen.

4.7 Työskentely sähkölaitteiden läheisyydessä

Alueen sähkölinjoihin on jätettävä riittävä turvaetäisyys ja turvallinen työalue on rajattava riittävän korkealla aidalla, joka takaa mm. turvalliset nostot.

Kaapeli- ja johtokarttoihin tulee perehtyä ennen työn aloittamista. Savon Voima Verkko Oy:n AHX-W150 sähkökaapelin viitteellinen sijainti on esitetty asemapiirustuksessa (kaapelikartta vuodelta 2019). Kaapelin lähellä tehtävät toimenpiteet sovittava kaapelin omistajan kanssa. Muut mahdolliset putket ja kaapelit on selvitettävä ennen töiden aloitusta.

4.8 Muut työt

4.8.1 Työalue ja sää

Päätoteuttajan on laadittava työaluesuunnitelma ja esitettävä se rakennuttajan hyväksyttäväksi.

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

Mikäli rakentaminen tapahtuu osittain talvella, työmaalla on rakenteiden jäätymisvaara. Rakennettavalla alueella voi olla routaa, lunta ja jäätä, jotka aiheuttavat liukkaita. Pimeys, sumu, lumi, jää ja tuulisuus voivat tehdä olosuhteet erityisen vaarallisiksi.

Kaduilla, teillä ja muilla yleisillä alueilla on noudatettava julkaisun ”Tilapäiset liikennejärjestelyt katualueella” ohjeita. Yleisillä teillä työskenneltäessä noudatetaan Tiehallinnon ohjetta ”Liikenne tietyömaalla”.

Työmaan sulkulaitteista, aidoista yms. tulee ilmetä työtä suorittavan päätoteuttajan nimi ja puhelinnumero.

4.8.2 Henkilönsuojaimet ja tunnisteet

Työ on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville. Työmaalla käytetään asianmukaisia henkilösuojaimia.

Liikennealueilla työskennellessä tulee ottaa huomioon varoitusvaatetuksesta annetun standardin (EN 471:1994, luokka 3) vaatimukset (huom. luokitus 1–3, jossa luokka 3 vaativin).

Kuhunkin työvaiheeseen liittyvien henkilösuojainten valinnan ja käytön tulee perustua urakoitsijan suorittamaan vaaran arviointiin.

Rakennustyömaalla työskentelevällä työntekijällä on oltava työmaalla liikkeessaan näkyvillä kuvallinen tunniste. Tunnisteesta on käytävä ilmi myös työntekijän työnantaja ja veronumero.

Tunniste voi olla muovinen, pahvinen tai sähköinen kortti. Rakennustyömaata valvovalla rakennuttajalla on velvollisuus huolehtia siitä, että tunniste otetaan käyttöön. Työmaalle tilapäisesti tavaraa kuljettavien ei tarvitse käyttää tunnistetta.

4.8.3 Rakennustyövälineet, koneet ja laitteet

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.

4.8.4 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.

4.8.5 Palosuojelu

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastualueellaan niin, että tulipalon vaaraa ei synny, ja noudattamaan viranomaisten antamia suoje-luohjeita 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.

4.8.6 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.

4.8.7 Melua aiheuttavat työt

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

Lisäksi on otettava huomioon Järjestyslain määräykset.

4.8.8 Työmaan suojaaminen

Työmaan aitaamisessa ym. merkitsemisessä on otettava huomioon työn luonteen edellyttämät vaatimukset ja toteuttamisedellytykset sekä työntekijöiden turvallisuuden kannalta että ympäristön aiheuttamista lähtökohdista.

Päätoteuttajalle kuuluu työstä johtuva ympäristön puhtaanapito.

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

Oulussa 26.08.2025

Maveplan Oy
Teknologiantie 1
90590 Oulu

DI Panu Paloniitty
040 754 0108

DI Lauri Keskitalo
040 546 9409