

Turvallisuusasiakirja

Rakennusten purkaminen:

Kauppatie 13

Kauppatie 15

litin kioski

62500 Evijärvi

11.2.2026

Sisällys

1 Yleistä	3
1.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus.....	3
1.2 Toteutusmuoto.....	3
1.3 Vastuu- ja yhteyshenkilöt turvallisuusasioissa	3
2 Rakennushankkeen vaara- ja haittatekijät.....	4
2.1 Rakennuskohde ja toteutus	4
2.2 Rakennusalue/-paikka.....	5
2.3 Ympäristö	5
2.4 Rakennustyöt.....	5
2.4.1 Rakennuspaikka ja ympäristö	5
2.4.2 Purkutyön suunnittelu ja purkutyömenetelmät.....	5
2.4.3 Kaivutyö ja kaivannon tuenta, täyttö ja tasaaminen	6
2.4.4 Koneet ja laitteet.....	6
2.4.5 Työskentelyolosuhteet	6
2.4.6 Poikkeukselliset olosuhteet.....	6
2.4.7 Vaaralliset aineet	7
3 Työmaahan liittyvä muu toiminta.....	7
3.1 Alueen muut toimijat	7
4 Liitteet	7
Liite 1 Rakennuttajan turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet	8

1 Yleistä

1.1 Turvallisuusasiakirjan tarkoitus

Turvallisuusasiakirjan tarkoituksena on selvittää toteutettavan rakennushankkeen työturvallisuuteen vaikuttavat ominaispiirteet. Asiakirja antaa voimassa olevien lakien, säädösten ja viranomaisohjeiden mukaan toimiville urakoitsijoille lähtötietoja työturvallisuusasioiden hoitamiseen. Tämä ohje on samalla valtioneuvoston asetuksen 205/2009 mukainen turvallisuusasiakirja. Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden urakka-asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan velvoitteita.

Tilaaaja antaa tämän turvallisuusasiakirjan rakennuttajan ominaisuudessa ja se on työturvallisuuslainsäädännön mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja. Tässä turvallisuusasiakirjassa annetaan tietoja rakentamiseen ja purkutyöhön liittyvistä erityisistä ongelmista ja vaaratekijöistä. Urakoitsijoiden tulee varautua tavanomaisiin rakennus- ja purkutyömaan vaaroihin sekä ottaa ne huomioon töiden suunnittelussa ja toteuttamisessa.

TR-mittauksen tavoitetaso on 93 % ja putoamissuojauksen osalta 100%. Turvallisuuden suhteen asetetaan tavoitteeksi, ettei vakavia tapaturmia tapahdu. Kaikki tapaturmat tutkitaan ja raportoidaan myös tilaajalle.

Turvallisuusasiakirjan vakioliitteenä ovat:

- [*Rakennuttajan turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet \(liite 1\)*](#), jossa annetaan rakennuttajan ohjeita rakennustyön turvalliseen toteuttamiseen.
- [*Rakennustöiden erityiset ja tavanomaiset vaaratekijät \(liite 2\)*](#), jossa käydään läpi rakennustyön erityisiä ja tavanomaisia vaaratekijöitä.

1.2 Toteutusmuoto

Hanke toteutetaan kokonaisurakkana. Tarkemmat tiedot urakkamuodon ominaisuuksista löytyvät hankkeen urakkaohjelmasta. Rakennuttajan erillishankintoja ei ole.

1.3 Vastuu- ja yhteyshenkilöt turvallisuusasioissa

Rakennuttajan taholta turvallisuuskoordinaattorina toimii kunnanrakennusmestari Juha Sadeharju. Turvallisuuskoordinaattori huolehtii VNa 205/2009 5–9 §:ssä tarkoitetuista turvallisuutta ja terveellisyttä koskevista toimenpiteistä. Hänelle ilmoitetaan tämän turvallisuusasiakirjan tietoihin liittyvät muutokset ja poikkeavat tiedot.

Pääurakoitsija on rakennushankkeen (yhteisen rakennustyömaan) päätoteuttaja ja vastaa viranomaismääräysten mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista. Päätoteuttajan hankintaan kuuluvan suunnitelmien

yhteensovittamisen ja työturvallisuuden tarkistusvelvoite kuuluu päätoteuttajalle.

Päätoteuttaja laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet ja työturvallisuussuunnitelmat VNa 205/2009 § 10–11 mukaisesti. Päätoteuttaja vastaa ja huolehtii, että jokainen sekä omaan että aliurakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty näihin työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle. Päätoteuttaja nimeää rakennuskohteeseen sen työsuojelusta ja työturvallisuudesta vastaavan työnjohtajan.

Päätoteuttajan on tehtävä yhteistyötä turvallisuuskoordinaattorin kanssa rakennushankkeen turvallisuutta koskevassa suunnittelussa ja rakennustyön toteuttamisessa

Päätoteuttaja nimeää työmaan turvallisuudesta ja turvallisuuteen liittyvistä järjestelyistä vastaavat henkilöt ja heistä pidetään ajan tasalla olevaa listaa, joka päivitetään työmaakokousten yhteydessä. Listaann kirjataan henkilöt, jotka vastaavat seuraavista:

	Nimi	Puhelin
työ- ja kulkuluvat		
kulunvalvonta		
työmaahan perehdyttäminen		
paloturvallisuus		
työturvallisuus		
vartiointi		
liikennejärjestelyt		

Tilaajan työsuojeluorganisaatiolla on oikeus tarkastaa työmaaolosuhteet, puuttua mahdollisiin epäkohtiin ja tarvittaessa keskeyttää työt.

2 Rakennushankkeen vaara- ja häirtatekijät.

2.1 Rakennuskohde ja toteutus

Purkukohteena ovat Evijärven kunnan omistamat kaksi kiinteistöä sekä kohteiden läheisyydessä sijaitseva vanha kioskirakennus.

Purettavat kiinteistöt ovat:

- 1 Kauppatie 13 -osoitteessa sijaitseva liiketila kellareineen. Kiinteistötunnus: Hakaskukkula 52-401-7-253.
- 2 Kauppatie 15 -osoitteessa sijaitseva omakotitalo kellareineen sekä piharakennuksineen. Kiinteistötunnus: Kuusela 52-401-7-37.
- 3 Yllä mainittujen kohteiden vastapäisellä kiinteistöllä 52-401-22-3 oleva kioskirakennus.

2.2 Rakennusalue/-paikka

Kohteet sijaitsevat Evijärven keskustan alueella ja läheisyydessä olevat kiinteistöt sekä liikennealueet ovat normaalissa käytössä rakennustöiden aikana. Rakennustyöt on järjestettävä siten, ettei yleisille alueille, kiinteistöille ja ihmisille aiheudu kohtuutonta haittaa sekä normaalit toimintaedellytykset säilyvät koko purkutyön ajan. Lisäksi on huolehdittava, että vaaditut viranomaisvaatimukset täyttyvät kaikissa tilanteissa. Alueelle johtavat tiet ja yleiset alueet eivät saa roskaantua tai vaurioitua.

2.3 Ympäristö

Työmaa-alueen jätehuolto ja materiaalien käsittely tulee järjestää siten, ettei työmaalta pääse tuulen mukana lentämään jätteitä tai rakennusaineita naapureiden alueelle.

2.4 Rakennustyöt

2.4.1 Rakennuspaikka ja ympäristö

Purettavat rakennukset sijoittuvat Evijärven kunnan keskustaan ja urakka-alueen välittömässä läheisyydessä liikkuu päivittäin ajoneuvoja sekä kevyttä liikennettä. Kiinteistöt rajautuvat yleiseen tiealueeseen, sairaalakiinteistöön sekä yksityisiin asuinkiinteistöihin. Purettavien rakennuksien osalta on työmaa suojattava aidoin, jottei purkualueelle pääse asiattomia.

Työskentely yleisten tiealueiden läheisyydessä on otettava huomioon työvaiheita ja menetelmiä suunniteltaessa ja toteutettaessa.

2.4.2 Purkutyön suunnittelu ja purkutyömenetelmät

Purkutyö on suunniteltava turvallisesti. Purettaessa suuria kantavia rakenteita tai muuten vaarallisia kohteita on työ tehtävä pätevän henkilön välittömässä valvonnassa. Purkutyömaa on eristettävä muusta alueesta.

Ennen purkutyön aloittamista on huolehdittava siitä, että sähkö- ja muut johdot, putket ja säiliöt, jotka purkutyön yhteydessä saattavat vaurioitua, on merkitty maastoon ko. johdon tai laitteen omistajan toimesta.

Purkutyössä on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin työntekijöiden putoamisen estämiseksi sekä putoavien ja kaatuvien esineiden aiheuttaman vaaran välttämiseksi. Purkutyötä varten on rakenteiden ja rakenneosien ominaisuudet, lujuus ja kunto selvitettävä siten, että työ voidaan tehdä turvallisesti ja aiheuttamatta haittaa työntekijän terveydelle. Työ on tehtävä sellaisessa järjestyksessä, että rakennelman sortuminen vältetään. Kantavia tai tukevia rakenteita ei saa purkaa ennen kuin riittävä tuenta tai sidonta on järjestetty. Välipohjia tai muita rakenteita ei saa purkutyön aikana kuormittaa siinä määrin, että turvallisuus vaarantuu.

Tavaroiden ja rakenneosien siirrot ja varastointi on järjestettävä siten, että niiden käsittelyn aiheuttamat vaaratekijät ovat mahdollisimman vähäiset. Terveydelle vaarallista ainetta, kuten asbestia sisältävän rakenteen purkamisesta säädetään erikseen.

2.4.3 Kaivutyö ja kaivannon tuenta, täyttö ja tasaaminen

Kaivutyö on tehtävä turvallisesti ottaen huomioon maan geotekniset ominaisuudet, kaivannon syvyys, luiskankaltevuus ja kuormitus sekä vedestä ja liikenteen tärinästä aiheutuvat vaaratekijät. Jos sortuma saattaa aiheuttaa tapaturman, kaivannon seinämä on tuettava. Kaivannot tulee täyttää ja tasata ohjeiden mukaan. Täyttö tiivistetään huolellisesti.

2.4.4 Koneet ja laitteet

Purkutyössä ja jätteen kuljetuksessa on käytettävä vain katsastettuja ja huollettuja koneita ja laitteita. Ajettavat koneet ja laitteet tulee olla varustettu peruutussummerein ja varoitusvaloin.

2.4.5 Työskentelyolosuhteet

Töitä tullaan tekemään mahdollisesti sateessa, pimeässä sekä päivänvalossa. Pölyämistä aiheuttavia työvaiheita ovat:

- Rakennusten purku koneellisesti ja rakennusjätteen lastaus
- Maa-ainesten kaivu, lastaus-, kuljetus- ja levitystyöt.

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat isojen koneiden työstä ja niiden liikenteestä aiheutuvat työt.

2.4.6 Poikkeukselliset olosuhteet

Oletusarvoisesti hankkeen aikana ei ole tulossa luonnonkatastrofeja eikä sähkökatkoja. Edellä mainitut olosuhteet käsitellään niiden tapahtuessa odottamattomina tapahtumina. Työmaan ulkopuoliset liikenneturuhat ja -häiriöt, onnettomuudet ja vaaratilanteet ovat aina mahdollisia.

2.4.7 Vaaralliset aineet

Kohteessa Kauppatie 15 on kartoituksen mukaan asbesti- ja haitta-aineita. Kyseisten vaarallisten aineiden purkaminen on suoritettava voimassa olevien lakien ja asetusten mukaisesti.

3 Työmaahan liittyvä muu toiminta

3.1 Alueen muut toimijat

Rakennuspaikkaan rajautuvilla yleisillä teillä on normaali liikenne. Tienpitäjinä toimivat Elinvoimakeskus (Kauppatie) ja Evijärven kunta (Antinniemi).

Naapurikiinteistöjä on tiedotettava purkutöistä ja niihin liittyvistä aikatauluista.

Työmaa-alue on rajattava työmaa-aidoin. Aitaamisessa on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, ettei aitaan jää rakoja, joista on mahdollista päästä työmaan alueelle.

4 Liitteet

- Liite 1. RAKENNUTTAJAN TURVALLISUUSSÄÄNNÖT JA MENETTELYOHJEET**
- Liite 2. RAKENNUSTÖIDEN ERITYISET JA TAVANOMAISET VAARATEKIJÄT**

Liite 1 Rakennuttajan turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet

Turvallisuussäännöissä on esitettävä turvallisuushallinnan tavoitteet ja toimenpiteet sekä ohjeet turvallisuusseurantaan ja tarkastuksiin, yhteistoimintaan ja työmaakokouksiin, henkilöntunnisteen käyttöön ja kulkulupaan sekä osapuolten hyväksyntää edellyttävien turvallisuussuunnitelmien käsittelyyn. (VNa205/2009, 8§)

Rakennuttajan on laadittava työmaata koskevat kirjalliset menettelyohjeet, jotka sisältävät töiden ajoituksen, erityisiä työmenetelmiä koskevat vaatimukset, aliurakoinnin järjestämisen menettelyt ja työhygieenisiä mittauksia työnantajien osalta koskevat menettelyt. (VNa205/2009, 8§)

Turvallisuushallinnan tavoitteet

Rakennuttajalla ja päätoteuttajalla on oikeus järjestää tarvittaessa työmaalla työturvallisuuskoulutusta. Jokaisen työmaalla toimivan urakoitsijan on noudatettava rakennuttajan ja päätoteuttajan antamia työturvallisuusohjeita sekä osallistuttava omalla kustannuksellaan rakennuttajan tai päätoteuttajan antamaan perehdyttämiseen ja työturvallisuuskoulutukseen.

Turvallisuushallinnan ohjeet

Kaikkien rakennushankkeen osapuolten tulee noudattaa työturvallisuudesta annettuja lakeja ja asetuksia. Lisäksi tulee noudattaa, mitä työehtosopimuksissa on sanottu. Tämä asiakirja ei vähennä tai poista rakennushankkeen muissa asiakirjoissa, kuten urakkaohjelmassa määritellyjä turvallisuustoimenpiteitä. Annetut ohjeet eivät myöskään estä hankkeen osapuolia toteuttamasta tarkempia ja tiukempia (yksilöidympiä) turvallisuushallinnan toimenpiteitä ja menettelyjä kuin näissä ohjeissa on määritelty.

Rakennuttajan ja suunnittelijoiden osalta:

Rakennuttaja nimeää hankkeelle turvallisuuskoordinaattorin.

Rakennuttaja ja suunnittelijat varmistavat, että rakennushankkeen suunnittelussa otetaan huomioon rakennustyön toteuttaminen siten, että työ voidaan tehdä turvallisesti ja aiheuttamatta haittaa työntekijöiden terveydelle.

Rakennuttaja antaa täydentävillä liitteillä päivitetyn turvallisuusasiakirjan, joka sisällytetään kaikkien urakoiden tarjouspyyntöasiakirjoihin ja sopimuksiin ja jonka tiedot urakoitsija välittää kaikille aliurakoitsijoille. Turvallisuusasiakirja pidetään ajan tasalla.

Rakennuttajalla on oikeus tarkastaa, että urakoitsijan käyttämien työkonoiden ja laitteiden kunto ja turvallisuus ovat työturvallisuusmääräysten mukaiset. Rakennuttaja voi keskeyttää työt, jos työturvallisuuden edellyttämät asiat eivät ole kunnossa.

Päätoteuttajan osalta:

Päätoteuttaja vastaa työmaan järjestelyistä ja turvallisuusvalvonnasta. Pidetyistä viikkotarkastuksista sekä havaituista poikkeamista (esim. sattuneet tapaturmat, vaaratilanteet, syttymiset ja materiaalivahingot) raportoidaan turvallisuuskoordinaattorille.

Päätoteuttaja laatii työmaalle yhteiset työturvallisuusohjeet ja työturvallisuussuunnitelmat, joka sisältää mm. rakennustyömaa-alueen käytön suunnitelman ja pelastussuunnitelman. Ohjeet ja suunnitelma toimitetaan turvallisuuskoordinaattorille ja rakennuttajalle. Päätoteuttaja vastaa, että jokainen omaan, ali- tai sivu-urakoitsijan henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaahan ja sen turvallisuusohjeisiin ennen töiden aloittamista.

Päätoteuttaja huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä päivittäisestä siivouksesta. Harjasiivous on työmaalla kielletty.

Päätoteuttaja vastaa kaikkien eri urakoitsijoiden töiden yhteensovittamisesta niin, etteivät samanaikaiset työsuoritukset aiheuta toisilleen turvallisuusriskejä.

Päätoteuttaja myöntää lupia vaarallisiksi osoittautuneiden töiden suorittamiseen (esim. tulityöt).

Päätoteuttaja kokoaa yhdessä ali- ja sivu-urakoitsijoiden kanssa tiedot rakennuskohteesta siinä käytettyine rakennusmateriaaleineen, -aineineen ja -tuotteineen, ennen rakennushankkeen päättymistä. Tiedoista laaditaan rakennuskohteen ylläpitoa, huoltoa, kunnossapitoa ja korjaamista koskevat kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet, jotka sisältävät riittävät työturvallisuus- ja terveystiedot.

Työturvallisuusohjeet ja suunnitelmat pidetään ajan tasalla. Ohjeiden ja suunnitelmien muutokset on toimitettava turvallisuuskoordinaattorille ja rakennuttajalle.

Urakoitsijoiden osalta:

Urakoitsijoiden tulee osallistua työmaan perehdytykseen ennen töiden aloittamista, sekä noudattaa työmaan lupakäytäntöjä.

Urakoitsija on noudatettava päätoteuttajan laatimia ohjeita ja suunnitelmia omassa työsuunnittelussaan ja ajoitettava työnsä päätoteuttajan laatiman aikataulun mukaisesti.

Urakoitsijat hyväksyttävät päätoteuttajalla laatimansa vaarallisten töiden ja työvaiheiden suunnitelmat ennen töiden aloittamista.

Urakoitsijat arvioivat työhönsä liittyviä vaara- ja haittatekijöitä, tarkastavat työmaalle toimittamansa koneet ja laitteet sekä osallistuvat päätoteuttajan tekemiin viikkotarkastuksiin oman työkohteensa osalta.

Urakoitsijoiden tulee osaltaan huolehtia yhteistoiminnasta ja tiedonkulusta työturvallisuutta koskevissa asioissa, sovittaa toimintansa työmaan muihin toimintoihin sekä ilmoittaa päätoteuttajalle töiden, työvaiheiden, olosuhteiden tai muista tekijöistä johtuvista työturvallisuuteen vaikuttavista muutoksista.

Urakoitsijoiden tulee ilmoittaa välittömästi päätoteuttajalle sattuneet tapaturmat ja vaaratilanteet, TR-mittausten tulokset sekä havaitut työntekoon liittyvät vaara- ja haittatekijät, joilla on vaikutusta koko työmaan työturvallisuuteen. Urakoitsijan tulee lisäksi ryhtyä ennakoiiviin toimenpiteisiin turvallisuuden parantamiseksi. Asiaa seurataan työmaakokouksissa

Turvallisuushallinnan toimenpiteet

Rakennushankkeen turvallisuuden varmistamiseksi tulee huolehtia vähintään seuraavista toimenpiteistä:

Turvallisuussuunnittelu. Pää toteuttajan tulee ennen töiden aloittamista tehdä työturvallisuutta koskevat suunnitelmat, joiden mukaan työt, työvaiheet ja niiden ajoitus järjestetään mahdollisimman turvallisiksi ja ettei niistä aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville ja muille työn vaikutuspiirissä oleville.

Turvallisuuspalaveri. Ennen rakennustöiden aloittamista pidetään erillinen turvallisuusasioita käsittelevä palaveri. Palaverissa käydään läpi ainakin turvallisuusasiakirja sekä pää toteuttajan laatimat työturvallisuutta koskevat suunnitelmat, mukaan lukien pelastussuunnitelma ja rakennustyömaa-alueen käytön suunnitelma. Palaveriin osallistuvat pää toteuttaja, sivu-urakoitsijat, pääsuunnittelija, rakennesuunnittelija, LVIA-suunnittelija, sähkösuunnittelija, geo-suunnittelija ja rakennuttaja.

Lupakäytännöt. Pää toteuttaja antaa kulkulupia työmaalle ja pitää ajantasaista luetteloa luvan omaavista henkilöistä. Kulkulupaluetteloon merkitään henkilön saama perehdytys sekä erityispätevyudet (kuten tulityö- ja työturvallisuuskortti). Pää toteuttaja myöntää luvat vaarallisiksi todettujen töiden (kuten tuli-, kattotuli- ja räjäytystyöt) suorittamiseen ja varmistaa että niitä suorittavilla henkilöillä on riittävät pätevyudet. Pää toteuttaja pitää kirjaa myönnettyistä luvista.

TR-mittaukset. Työmaan työturvallisuustilannetta seurataan työmaalla vähintään kerran viikossa tehtävin tarkastuksin, joissa tarkastetaan mm. työmaan työskentelytavat, telineet, kulkusillat ja tikkaat, koneet ja välineet, putoamissuojaus, sähkö ja valaistus sekä järjestys ja jätehuolto. Tarkastuksissa on kiinnitettävä huomiota, että havaitut puutteet korjataan pikaisesti ja korjaukset tulee kuitata vastuuhenkilön toimesta. Työmaan alkuvaiheessa, kun havaintoja TR-mittauksiin ei ole riittävästi, käytetään MVR-mittausta. Työturvallisuutta voidaan seurata edellä mainittujen tarkastusten sijasta muulla valvovan työsuojeluviranomaisen erikseen hyväksymällä tarkoitukseen sopivalla menetelmällä.

Työmaakokouksen turvallisuusosio. Työturvallisuustilannetta seurataan työmaakokouksissa ja työturvallisuusasiat kirjataan työmaakokouspöytäkirjaan omaksi kohdaksi. Työmaakokouksissa tulee raportoida työsuojelussa ja työturvallisuudessa havaituista ongelmista, sattuneista tapaturmista, vaaratilanteista, syttymistä ja materiaalivahingoista sekä esitettävä mihin toimenpiteisiin ongelmien korjaamiseksi on ryhdytty.

Raportointi. Pää toteuttaja vastaa, että kaikista edellä mainitusta turvallisuushallinnan toimenpiteistä pidetään kirjaa ja raportoidaan säännöllisesti turvallisuuskoordinaattorille. Turvallisuuskoordinaattori voi myös osallistua kaikkiin edellä mainittuihin tilaisuuksiin.

Erityiset menettelyohjeet

Töiden ajoitus

Urakoitsija on velvollinen suunnittelemaan ja toteuttamaan työnsä siten, että töiden ajoituksesta ja vaiheistuksesta ei aiheudu työsuojelu- tai työturvallisuusriskejä omille tai muiden tekemille työvaiheille. Urakoitsijan tulee noudattaa päätoteuttajan johdolla laadittua rakennuttajan hyväksymää aikataulua päätoteuttajan ohjeiden mukaisesti sekä osallistua työn ja työvaiheiden suunnitteluun niin, että ne voidaan toteuttaa terveellisesti ja turvallisesti.

Erityisten työmenetelmien vaatimukset

Päätoteuttajan velvollisuus on varmistaa, että vaarallisten töiden tai erityisiä työmenetelmiä edellyttävien töiden kuten esim. räjäytystyöt, muottityöt, vaativat nostot, elementtien asennus, purkutyöt, telineiden asennus, henkilönostot, työt kaivannoissa ja kaivutyöt työsuunnitelmat on laadittu kirjallisesti ennen työn toteutusta. Urakoitsijan velvollisuus on ilmoittaa vaarallisista tai erityisistä työmenetelmistä päätoteuttajalle ja osallistua näiden työnsuunnitteluun päätoteuttajan ohjeiden mukaisesti. Urakoitsijan on noudatettava vaarallisissa töissä päätoteuttajan antamia ohjeita.

Aliurakoinnin järjestämisen menettelyt

Työmaan yleisiä ohjeita

Valmistajien antamia käyttöohjeita ja käyttöturvallisuustiedotteita tulee noudattaa kaikkien työmaalla käytettävien materiaalien, laitteiden ja koneiden osalta.

Kunkin urakoitsijan on osaltaan hoidettava portaat, kulkusillat, käytävät ja lattiat siten, että niissä ei ole putoamis-, liukastumis- tai kompastumisvaaraa.

Kaasu- ja nestekaasupullojen varastointi sisätiloihin on kielletty ja niiden varastoinnissa ja säilytyksessä samoin kuin palavien nesteiden varastoinnissa on noudatettava viranomaismääräyksiä.

Kaikkien sähköasennusten on täytettävä sähköturvallisuusmääräykset. Jännitteellisiksi kytketyt laitteistot tai laitteiston osat on merkittävä ja asennettava kosketussuojaukset. Ennen purkutöiden aloitusta sähköjärjestelmät on tehtävä jännitteettömiksi.

Työmaa on pidettävä järjestyksessä ja siistinä. Työalueelle kertyneet jätteet ja muu tarpeeton tavara on välittömästi siirrettävä niille osoitettuihin paikkoihin.

Jokainen urakoitsija on velvollinen huolehtimaan työaikana oman työkohteensa siisteydestä ja järjestyksestä niin, että päätoteuttaja voi esteettä hoitaa työkohteen tarkemman puhtaanapidon imuroimalla tms. asianmukaisella menetelmällä.

Kunkin urakoitsijan on siivottava ja kuljetettava rakennus- ja pakkausjätteet päivittäin päätoteuttajan osoittamaan paikkaan. Päätoteuttaja huolehtii niiden säännöllisestä poistamisesta työmaa-alueelta.

Työmaalla tulee olla käytettävissä kaikista työmaalla käytettävistä kemikaaleista käyttöturvallisuustiedotteet.

Tulitöitä tekeville työntekijöillä sekä tulityöluvan antajalla on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti.

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja muut aukot, joihin henkilöt tai tavara saattavat pudota, on suojattava merkityn kansin tai kaitein.

Pääurakoitsija huolehtii työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta, työmaan yleispalovartioinnista sekä työkohtaisesta tulityövartioinnista. Vähintään 2 tuntia työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartioinnin hoitaa kukin urakoitsija.

Pölynhallinnassa on huomioitava VNa 1267/2019 työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta sekä siinä annetut raja-arvot mm. kvartsipölylle sekä kovapuupölylle. Keskeinen periaate pölyn torjunnassa on pölyn leviämisen estäminen lähteestä.

Työssä tulee mahdollisuuksien mukaan välttää pölyä synnyttäviä työvaiheita. Pölyä / pakokaasuja synnyttävissä työvaiheissa on käytettävä kohdepoistolla varustettuja laitteita ja tarvittaessa osastointia. Pölyn / pakokaasun kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on tehokkaasti estettävä esimerkiksi tiiviillä suojaseinällä. Pää toteuttaja huolehtii päivittäisestä, asianmukaisin välinein tehdystä siivouksesta puhtaudenhallintasuunnitelman mukaisesti.

Pölyn leviäminen työmaa-alueen ulkopuolelle ja henkilöstötiloihin on estettävä. Henkilöstötilojen pölynhallinnassa on huomioitava työvaatteiden säilytys ja huolto sekä riittävä siivous.

Dieselpakokaasuille altistumisessa tulee huomioida VNa 1267/2019 työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta. 21.2.2023 voimaan tulevan raja-arvon huomiointi <0,05 mg/m³ tulee mahdollisuuksien mukaan ennakoita ja huomioida myös katon rajassa työskenneltäessä, mikäli tilassa käytetään dieselkoneita.

Luvat ja luvanvaraiset työt

Pää toteuttajan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus-, tuli- ja räjäytys- ja nostintöissä.

Pää toteuttajan on huolehdittava, että jokaisella yhteistä rakennustyömaalla työskentelevällä on työmaalla liikkeessaan näkyvillä viranomais määräysten mukainen kuvallinen henkilötunniste. Tunnisteesta on käytävä ilmi, onko työmaalla työskentelevä työsuhteessa oleva työntekijä vai itsenäinen työnsuorittaja. Työntekijän tunnisteessa tulee olla työnantajan nimi.

Pää toteuttajalla on velvollisuus pitää ajantasaista luetteloa työmaan kulkuluvan omaavista henkilöistä. Ajantasainen luettelo säilytetään työmaalla ja toimitetaan tarvittaessa turvallisuuskoordinaattorille.

Telineet ja työvälineet

Pää toteuttaja vastaa teline- ja tukirakenteiden suunnittelusta, asianmukaisuudesta ja kestävydestä myös muille urakoitsijoille tekemiensä teline- ja tukirakenteiden osalta. Pää toteuttajan tulee laadituttaa pätevällä telineiden rakennesuunnittelijalla telineistä ja tukirakenteista lujuuslaskelmat ja rakennesuunnitelmat ja hyväksyttää ne tarkastavilla viranomaisilla, jos elementtitelineen käyttöohjeessa ei ole viranomais määräysten

mukaisia tietoja tai työteline poikkeaa käyttöohjeesta tai teline on paikalla rakennettava tai viranomaisten niin vaatiessa.

Päätoteuttaja vastaa, että työ- ja suojalaitteita käytetään työmaalla niiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineistöissä käytetään telineeseen kiinnitettävää telinekorttia.

Päätoteuttaja vastaa työtelineiden ja niille johtavien kulkusiltojen ja suojarakenteiden käyttöönottotarkastuksen ja viikkotarkastusten suorittamisesta.

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

Työhygieeniset mittaukset työnantajien osalta

Päätoteuttaja huolehtii, että koneisiin, työvälineisiin, työmenetelmiin ja/tai työympäristöön kohdistuvilla toimenpiteillä työntekijä suojataan kaikilta kemiallisilta ja fysikaalisilta haittatekijöiltä.

Tietoa työssä käytettävän kemikaalin ominaisuuksista annetaan käyttöturvallisuustiedotteissa, käyttöohjeissa ja koulutuksessa, jota antaa aineen valmistaja tai työnantaja. Työmaalla on noudatettava käyttöturvallisuustiedotteita ja aineen valmistajan antamia ohjeita. Ensisijaisesti tulee käyttää sellaisia materiaaleja, joissa haitallisiksi todetut kemikaalit on korvattu turvallisemmilla. Suojakäsineiden, suojalasien ja -vaatteiden käyttö sekä riittävästä tuuletuksesta huolehtiminen ovat tärkeitä keinoja vähentää kemikaalialtistumisen vähentämiseksi.

Mikäli työmaalla käytetään materiaaleja, jotka sisältävät altistavia kemikaaleja, tulee työskentelyolosuhteiden turvallisuus varmistaa työhygieenisin mittauksin. Mikäli työmaalta löytyy terveydelle vaarallisia aineita kuten esim. asbestia, kivihiilipikeä tai muita PAH-yhdisteitä, haitallisia mikrobeja, on näitä havainneen keskeytettävä työ kyseisellä työalueella ja ilmoitettava asiasta päätoteuttajan työturvallisuudesta vastaavalle henkilölle, joka raportoi asiasta rakennuttajan turvallisuuskoordinaattorille. Ennen työn jatkamista on varmistettava työn turvallinen toteutus työhygieenisin mittauksin ja/tai näytteenotolla epäilyttävästä materiaalista.

Ennen kuin työskentely aloitetaan kaivossa, tunnelissa, säiliössä tai siihen verrattavassa tilassa on varmistettava mittauksella, että ilman happimäärä on riittävä ja että ilma on puhdasta. Mittauksia tulee tehdä myös työn aikana ja tarvittaessa on tila tuuletettava.

Terveydelle vaaralliset rakennusjätteet on käsiteltävä viranomaissäädösten mukaisesti. Katso työselostus ja ongelmajättekartoitus.

EVIJÄRVEN KUNTA

Tekninen toimi