

TYÖTURVALLISUUSASIAKIRJA TYÖTURVALLISUUSSÄÄNNÖT KIRJALLISET MENETTELYOHJEET

Versio 10.6.2024 (täydennetään tarpeen vaatiessa ja työmaan edetessä)

Puistokodin vesikatteen saneeraus

Rakennuttaja: Ilmajoen kunta, tekninen osasto
Päätoteuttaja: täydennetään hankintapäätöksen jälkeen

1. YLEISTÄ

1.1 TYÖTURVALLISUUSASIAKIRJAN TARKOITUS

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen rakennustyön turvallisuudesta 26.3.2009/205 8 §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua sekä rakennustyön toteuttamista varten laadittu asiakirja.

Tämän asiakirjan tarkoituksena on antaa tietoa urakoitsijoille sekä muille osapuolille toteutettavan rakennushankkeen ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvista vaara- ja haittatekijöistä sekä rakennushankkeen toteuttamiseen liittyvistä työturvallisuutta ja työterveyttä koskevista tiedoista. Tässä asiakirjassa on kerrottu myös rakennuttajan turvallisuushallinnan tavoitteet ja toimenpiteet sekä ohjeet turvallisuusseurantaan ja tarkastuksiin, yhteistoimintaan ja työmaakokouksiin, henkilöntunnisteen käyttöön ja kulkulupaan sekä osapuolten hyväksyntää edellyttävien turvallisuussuunnitelmien käsittelyyn.

Tämä asiakirja täydentää muiden asiakirjojen työsuoritusta koskevia määräyksiä. Turvallisuusasiakirjan tiedot, suunnitelmat ja niistä johtuvat turvallisuustoimenpiteet käsitellään yhteistyössä ennen urakkasuorituksen aloitusta työkohteessa. Tilaajalla on oikeus antaa myöhemminkin urakkaa koskevia tarkempia turvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita. Turvallisuusasiakirja ja työturvallisuuteen liittyvät dokumentit on pidettävä ajan tasalla. Asiakirjan tarkoituksena on antaa urakan ominaisuuksista ja luonteesta aiheutuvat ja sen toteuttamiseen liittyvät tarpeelliset turvallisuustiedot vaara- ja haittatekijöiden tunnistamiseksi, erityiset työturvallisuutta koskevat tiedot sekä menettelytapahjeet ja säännöt, joita edellytetään rakennushankkeen eri osapuolilta. Jokaisen työmaalla toimivan urakoitsijan ja itsenäisen työnsuorittajan on noudatettava tätä tilaajan laatimaa turvallisuusasiakirjaa ja siinä esitettyjä turvallisuusmääräyksiä ja muita velvoitteita.

1.2 Vastuu- ja yhteyshenkilöt turvallisuusasioissa

Rakennushankkeen osapuolten yleiset velvollisuudet

Rakennushankkeessa on rakennuttajan, suunnittelijan, työnantajan ja itsenäisen työnsuorittajan yhdessä ja kunkin osaltaan huolehdittava siitä, ettei työstä aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville eikä muille työn vaikutuspiirissä oleville henkilöille.

Suunnittelija vastaa työturvallisuuslain 57 §:n mukaisesti siitä, että suunnittelussa on

sen kaikissa vaiheissa otettu huomioon työturvallisuuslain säännökset sekä työntekijöiden turvallisuus ja terveys rakentamisessa.

Rakennuskohteen pääurakoitsija vastaa Vna 205/2009 mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista ja työmaan johtovelvollisuudesta (YSE 4§). Pääurakoitsija nimeää työmaalle pätevän vastuuhenkilön huolehtimaan em. työsuojeluvelvoitteiden ja yhteistyön hoitamisesta. Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan työmaata koskevia velvoitteita.

Päätoteuttajan on huolehdittava perehdyttämällä ja opastamalla siitä, että kaikilla yhteisen rakennustyömaan työntekijöillä on riittävät tiedot turvallisesta työskentelystä ja että he tuntevat kyseessä olevan rakennustyömaan vaara- ja haittatekijät sekä niiden poistamiseen tarvittavat toimenpiteet.

Tilaaajan yhteyshenkilöt työturvallisuusasioissa ovat:

- Sari Saarinen, rakennuttajainsinööri, Ilmajoen kunta
Toimii hankkeessa turvallisuuskoordinaattorina.
sari.saarinen@ilmajoki.fi
044 4191305
- Paavo Perälä, tekninen johtaja, Ilmajoen kunta
paavo.perala@ilmajoki.fi
0444191300
- Proleader Oy, Joni Vuoto/Jere Uusitalo, rakennustöiden valvoja,
joni.vuoto@proleader.fi, jere.uusitalo@proleader.fi
0504369140, 0505569966

1.3 Töiden yhteensovittaminen ja työsuojelu

Pääurakoitsija vastaa töiden yhteensovittamisesta ja työmaan työsuojeluorganisaatiosta sekä aliurakoitsijoiden välisestä työsuojeluyhteistyöstä.

Päätoteuttajan tulee tarvittaessa ennen rakennustyön alkua tehdä asianomaiselle työsuojeluviranomaiselle ennakoilmoitus työmaasta. Ennakoilmoitus on annettava tiedoksi myös rakennuttajalle ja se laitettava selvästi näkyville rakennustyömaalla ja pidettävä se tarpeellisilta osin ajan tasalla.

Päätoteuttajan tulee tehdä asbestipurkutöistä lainsäädännön mukaiset ilmoitukset sekä huolehdittava riittävästä suojauksesta.

Pääurakoitsija vastaa, että jokainen omaan tai aliurakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle. Pääurakoitsija vastaa, että jokaisella työntekijällä on voimassa oleva työturvallisuuskortti, tulitöitä tekevillä tulityökortti/-kortit ja että jokaisella työntekijällä on näkyvillä henkilökortti.

Pääurakoitsijan on tarkistettava, että työmaalla luvanvaraisia töitä, kuten sähkö-, hitsaus- ja tuli- yms. töitä tekevillä henkilöillä on voimassaolevat luvat ja käytännön kokemus ao. töistä.

Pääurakoitsija pitää työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä ajan tasalla olevaa listaa, joka päivitetään viikoittain esim. urakoitsijapalaverien yhteydessä. Jokaisen aliurakoitsijan tulee ilmoittaa turvallisuudesta vastaavat henkilöt tähän listaan.

Pääurakoitsijan on suunniteltava rakennustyömaa-alueen käyttö siten, että

tapaturman ja palovaaran sekä terveyden haitta ovat mahdollisimman vähäiset. Pääurakoitsija tutustuu kohteeseen sekä sopii käyttäjätahojen kanssa, miten toiminta yhteen sovitetaan kohteiden päivittäisen toiminnan kanssa (asumisyksikkö). Rakennusaikana kohteiden henkilökunnalla ei ole lupaa tulla työmaa-alueelle. Jos henkilökunta haluaa vierailla työmaa-alueella, on siitä oltava yhteydessä pääurakoitsijaan.

Rakennustöiden järjestelyssä ja työvaiheiden ajoituksessa on otettava huomioon työturvallisuuden vaatimukset. Työvaiheet on ajoitettava siten ja häiriöihin on varauduttava riittävin pelivaroin, että työt voidaan suorittaa turvallisesti ja aiheuttamatta vaaraa kiinteistölle, työmaan työntekijöille, rakennuksen käyttäjille tai muille työn vaikutuspiirissä oleville.

Työaikataulu ja suunnitelma työmaa-alueen järjestelyistä sekä muut työturvallisuuden varmistamiseksi tarvittavat ennakkosuunnitelmat on toimitettava rakennuttajalle tiedoksi ennen ao. työvaiheen aloitusta. Suunnitelmat on tarkistettava olosuhteiden muuttuessa ja ne on muutenkin pidettävä ajan tasalla.

2. Rakennushankkeen vaara- ja haittatekijät

2.1 Työkohteet ja tehtävät työt

Urakka sisältää Puistokodin päärakennuksen sekä varaston vesikatteiden saneeraamisen profiilipeltikatteiksi.

Urakka sisältää saneerauksen suunnittelun, kaikki tarvittavat asennustyöt sekä mm. materiaalisiirot, telineet, purkutyöt, jätteen poiskuljettamisen ja pellitysten uusimisen.

Erityispiirteenä on, että kohteen nykyiset vesikatteet sisältävät asbestia. Pää toteuttajan on huomioitava tämä ja noudatettava purkutöissä asbestilainsäädännön säädöksiä ja ohjeita.

Rakennuskohteissa on toiminta käynnissä urakan aikana. Pääurakoitsijan tulee laatimassaan työmaasuunnitelmassa ja työn suorittamisessa huomioida, ettei toiminnalle, kiinteistölle eikä rakennustyömaan läheisyydessä liikkuville ihmisille aiheuteta vaaraa.

Työmaasuunnitelmassa tulee myös ilmetä, miten suojaudutaan ja varaudutaan sään aiheuttamiin ongelmiin.

2.2 Kohteen tyypilliset turvallisuusriskit

Kohteet sijaitsevat taajama-alueella, jonka ympäristössä on asumisyksikön asukkaita ja henkilökuntaa sekä muuta asutusta.

Kohteen erityisiä turvallisuusriskejä ovat:

- asbestipurkutyöt
- työskentely vesikattotasolla
- urakka-alueen ulkopuolisten alueiden toiminta rakennustyömaan läheisyydessä
- pölyä ja melua aiheuttavat työt
- nosto- ja siirtotyöt
- työkoneiden liikkuminen alueella
- kuorma- ja lastaustyöt sekä työmaan tavara- ja henkilöliikenne piha-alueilla

- ulkopuolisten pääsy vesikatolle työajalla tai sen ulkopuolella.

Kohteen erityisiä työturvallisuusriskejä ovat:

- o putoamisriski
- o altistuminen asbestille
- o materiaalin pudottamisriski
- o asbestipurkutyö
- o muu purkutyö
- o rakennustyö
- o tarvikkeiden, koneiden ja laitteiden haalaus
- o pölyä ja melua aiheuttavat työt
- o nosto- ja siirtotyöt

2.3 Rakennustyöt

Urakassa suoritetaan korjausrakentamista, jossa vesikaton rakennusosia puretaan ja korjataan. Kohteessa tehdään mm. seuraavia rakennustöitä:

- o Purkutyöt: mm. kuitusementtikatteen purku, räystäskourujen ja –peltien purkaminen.
- o Asbestin purkutyöt: Kohteen nykyinen vesikate sisältää asbestia. Muista epäilyttävistä materiaaleista tulee ilmoittaa tilaajan valvojalle, jonka jälkeen työn jatkosta sekä mahdollisesta materiaalien tutkimustarpeesta päätetään tapauskohtaisesti.
- o Rakennustekniikka: Kohteessa tehdään tavanomaisia rakennusteknisiä töitä, kuten peltikatteen asennus, pienet kirvesmiehen työt, peltityöt. Päättöteuttajan on tehtävä ennen rakennustöiden aloittamista kirjallisesti 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. Suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota seuraaviin työvaiheisiin: asbestipurkutyöt ja pölynhallinta.

2.4 Kohteen erityispiirteet

Työmaa-alue sijaitsee asutus-alueella. Työmaan toiminnot tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai kohtuutonta haittaa lähialueen asukkaille ja toiminnalle. Työmaa-alueet tulee aidata tai muutoin järjestellä siten, etteivät ulkopuoliset pääse työmaa-alueelle (räystään läheisyyteen). Ulkopuolisten pääsy vesikatolle on estettävä saneerauksen ajaksi. Kattotyötä tehtäessä on käytettävä asianmukaisia, turvallisuusmääräykset täyttäviä kattokaiteita, sekä varmistuttava, ettei katolta voi pudota rakennustarvikkeita. Työmaa-alue on aidattava siten, ettei ulkopuolisten ole missään tilanteessa mahdollista joutua vaaraan jäädä työkoneiden tai nostettavien rakennustarvikkeiden alle tai eksyä työmaa-alueen sisälle.

2.5 Työturvallisuusohjeiden laadintaan liittyviä ohjeita

Urakoitsijoiden on laadittava omien työtehtäviensä osalta oma työturvallisuussuunnitelmansa, ja perehdytettävä henkilöstönsä niihin. Työturvallisuussuunnitelmassa on tunnistettava työn suorittamiseen liittyvät erityiset riskit ja suunniteltava työtehtävät toteutettavaksi siten, että ne voidaan suorittaa turvallisesti. Turvallisuussuunnittelussa tulee huomioida julkaisun ”Toimivat katot 2022” –ohjeet.

Päätoteuttaja laatii **vähintään** seuraavat työturvallisuussuunnitelmat:

HUOM. lista päivitty tarpeen mukaan

- työmaa-alueen käyttösuunnitelma
- työturvallisuusohjeet katolla työskentelyyn
- työturvallisuusohjeet liikkumiseen ja kiinnittämiseen katolla sekä nousujen turvallisuusohjeet.
- asbestipurkutöiden turvallisuusohjeet.

Kattoturvaluotteita ei ole tarkastettu vuoden 2023 aikana, joten urakoitsijan tulee suhtautua varovaisuudella kaikkiin kattoturvaluotteisiin kohteissa sekä varmistua kattoturvaluotteiden toimivuudesta ennen niiden käyttöä.

3. RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

3.1 Yleistä työn suorituksesta

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.

Päätoteuttajan on huolehdittava, että työntekijöillä on ao. työn (kuten tuli-, sähkö- yms. töiden) vaatimat luvat ja riittävä käytännön kokemus työstä.

Urakoitsijoiden tulee käyttää työn suorituksessa työn luonteen vaatimaa ammattitaitoista työnjohtoa ja työvoimaa.

Erikoisammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia, aliurakoitsijoita ja -hankkijoita.

3.2 Tukirakenteet, telineet ja nostolaitteet

Pääurakoitsija vastaa tukirakenteiden suunnittelusta ja rakentamisesta. Viranomaisten niin vaatiessa, pääurakoitsijan tulee laadittua tukirakenteesta rakennepiirustukset ja hyväksyttää ne tarkastavilla viranomaisilla.

Pääurakoitsija vastaa, että työ- ja suojatelineet toteutetaan työmaalla Vna 205/2009 mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen.

Nostolaitteista tulee tehdä pystytyspöytäkirjat, käyttöönottotarkastusasiakirjat sekä huolehtia nostolaitteiden viikkotarkastuksista.

Telineissä tulee käyttää telinekortteja.

3.3 Kulutiet

Pääurakoitsijan tulee huolehtia, että kulutiet ovat turvalliset liikkua ja vapaat rakennustarvikkeista, -jätteistä, työnaikaisista sähkökaapeleista, letkuista tai muista esteistä, jotka voivat aiheuttaa kompastumisvaaran ja että niiden valaistus on riittävä ja sopiva.

Mahdolliset porrastornit tulee suojata siten, että niiden avulla ulkopuoliset eivät pääse kiipeämään vesikatolle. Talotikkaita ei käytetä kulkuteinä. Nojatikkaita tai niihin rinnastettavia tikkaita ei työmaalla käytetä. Telineiden ja työpukkien tulee täyttää niille

annetut lait, asetukset ja määräykset.

Pääurakoitsijan on rakennettava katolle kulkuun ulkopuolinen kulkuyhteys, jossa on lukittava portti/ovi ja kiipeämisen/ryömimisen estävä suojarakenne, joka ylettyy 2500 mm: iin saakka maanpinnasta.

Yli 600 mm korkeisiin tasoeroihin on rakennettava portaat molemmin puolin käsijohtein.

Kohteiden ulko-ovien eteen tulee rakentaa tarvittava tukeva suojaus tavarantoimituksia varten, esim. Haki-/ Layhern-teline ja vanerikatto.

3.4 Rakennustyövälineet

Työvälineiden ja koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisella apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa. Työvälineet on tarkastettava päivittäin ennen työhön ryhtymistä.

3.5 Putoamissuojaus

Erityistä huomiota turvallisuussuunnittelussa on kiinnitettävä työskentelyyn korkealla olevilla telineillä, niiden alla ja vesikatolla sekä tavaroiden nosto- ja siirtotöihin. Putoamissuojaus toteutetaan työmaalla Vna 205/2009 mukaisesti, rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen niin, ettei työntekijöille aiheudu putoamisvaaraa eikä alapuolella liikkuville vaaraa putoavista materiaaleista. Kaikki rakennustyön aikaiset kuilut ja muut aukot, joihin henkilöt tai tavarat saattavat pudota, on suojattava kansin tai kaitein. Urakoitsijan on toimitettava erillinen putoamissuojausasiakirja tilaajalle tiedoksi, jossa urakoitsija esittää yksityiskohtaisesti, miten putoamissuojaus toteutetaan ja miten putoamisturvallisuutta valvotaan.

3.6 Palosuojelu

Rakennustyömaa ja rakennustyöt tulee järjestää siten, että tulipalon ja sen leviämisen vaara on mahdollisimman vähäinen.

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueella niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudattamaan työmaan turvallisuusohjeita sekä viranomaisten antamia suojeluohjeita. Urakoitsijoiden on pyrittävä tekemään työt ilman tulityö- ja ketjusaha tms. työkaluja.

Tulityöluvan myöntää vain tilaajan edustaja, jolla on voimassa oleva tulityökortti. Tilaajan edustajista kiinteistömasteri myöntää tulityöluvat.

Työjätteet ja muut työn kannalta tarpeettomat rakennustarvikkeet ja aineet, jotka voivat syttyä, on poistettava työkohteesta viivytyksettä eikä niitä varastoida pihalle ilman suljettavaa roska-astiaa. Roska-astian ja seinärakenteen välissä tulee olla kahdeksan metrin suojavyöhyke.

Ennen rakennustöiden aloittamista suunnitellaan poikkeavat poistumisjärjestelyt niin, että ne ovat asianmukaiset ja väliaikaiset poistumisreitit on opastettu.

Rakennustyömaalla on oltava asianmukaiset palonsammutusvälineet ja turvallisuuskilvet.

Kohteessa tulee olla myös vesikatolla työmaan yhteystiedot helposti saavutettavassa paikassa (esim. porrastorni). Tiedoista tulee ilmetä kohteen nimi, osoite, vastaava työnjohtajan yhteystiedot sekä hätänumero.

Työntekijöille on annettava tarpeelliset suojeluohjeet tulenkäsittelystä, palonvaaraa aiheuttavasta työskentelystä, palo- tai räjähdysvaarallisten aineiden käsittelemisestä ja säilyttämisestä, hätäilmoituksesta, palo- ja pelastustoimen hälyttämisestä, palovien sulkemisesta ja nopeasti poistumisesta tarvittaessa.

Poistumis- ja pelastautumisreitit on pidettävä esteettöminä ja tarvittaessa osoitettava asianmukaisin merkinnöin.

Tulityöt ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaran. Tulitöitä tekevillä työntekijöillä on oltava suoritettuna Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK):n hyväksymä tulitöiden turvallisuustutkinto ja sen osoittamiseksi voimassa oleva henkilökohtainen tulityökortti.

Pääurakoitsija laatii työmaan tulitöiden tulityösuunnitelman, -valvontasuunnitelman ja huolehtii työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiointista. Työkohdekohtaisen tulityövarioinnin (myös taukojen aikana) ja vähintään yksi tunti työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiointin hoitaa tulityöluvassa nimetty/nimetyt henkilöt.

Tilaaaja edellyttää, että jokaisella vesikattoalueella, jolla tehdään tulitöitä ja jokaisen tulitöitä tekevän työntekijän lähetyvillä on oma sammutus- ja raivauskalustonsa.

3.7 Pölyn leviämisen estäminen

Pölyn kulkeutuminen tulee estää tehokkaasti työalueiden ulkopuolelle. Pölyä synnyttävissä työvaiheissa on käytettävä tarvittaessa vesisumutusta. Mikäli pölyäviä työvaiheita ilmenee laajemmassa mittakaavassa, tehdään niistä erillinen purku- ja menettelyohje.

3.8 Melu

Meluavista työvaiheista on sovittavat tilaaajan sekä käyttäjien kanssa ennen meluavien työvaiheiden aloittamista.

3.9 Turvallisuusseuranta

Rakennustyömaalla on työn aikana viikoittain suoritettavissa kunnossapitotarkastuksissa tarkastettava mm. työmaan ja työkohteiden yleisjärjestys, putoamissuojaus, valaistus, rakennustyön aikainen sähköistys, telineet ja porrastornit, henkilönostimet ja muut nostolaitteet, nostoapuvälineet, rakennussahat, telineet, kulkutiet. Kunnossapitotarkastuksen pöytäkirja on toimitettava rakennuttajan turvallisuuskoordinaattorille pyydettyäessä sekä työmaakokouksien yhteydessä koostetusti.

4 KEMIKAALIT JA KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Yleiset ohjeet, mikäli työmaalla käytetään kemikaaleja.

Päätoteuttaja ja urakoitsijat pitävät kansiossa yhdistettynä asiakirjana työmaalla käytettävistä kaikista kemikaaleista luettelo ja säilyttää niiden käyttöturvallisuustiedotteet. Luettelot on pyydettyäessä esiteltävä rakennuttajalle ja työsuojeluviranomaisille.

Työpaikalla käytettävien kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet on säilytettävä järjestettyinä. Työpaikalla on pidettävä siellä käytettävistä kemikaaleista kaupanimen mukaista aakkosellista luettelo, josta käyvät ilmi kemikaalin luokitus ja se onko kemikaalista käyttöturvallisuustiedotetta. Käyttöturvallisuustiedotteet ja kemikaaliluettelo toimitetaan myös työpaikan työsuojeluvaltuutetulle.

Työntekijöitä tulee opastaa käyttöturvallisuustiedotteiden käyttöön, ja tiedotteet tulee säilyttää työpaikalla työntekijöiden helposti saatavilla.

5 HENKILÖSUOJAIMET

Kaikkien työmaa-alueella olevien henkilöiden on käytettävä asianmukaisia rakennustyömaan henkilösuojaimia. Käytettävien henkilösuojaimien valinta perustuu vaarojen arviointiin.

Rakennuttaja edellyttää aina vähintään seuraavien henkilösuojien käyttöä:

- suojakypärä
- turvajalkineet
- heijastava varoitusvaatetus ulkona/katualueella työskennellessä
- silmäsuojaus työn ja työolosuhteiden mukaan
- lattiatöissä polvisuojaimet
- korkealla työskennellessä, mikäli putoamissuojausta ei ole muutoin varmistettu, turvavaljaat varustettuna itsetoimivalla turvaköydellä.

6 TYÖMAAKOKOUSKÄYTÄNTÖ

Urakan osalta pidetään työmaakokouksia tarvittaessa, mutta vähintään seuraavasti:

1. Urakkaneuvottelu
2. Työmaakokous, kun asbestipurkutyöt on suunniteltu (ennen toteutusta)
3. Työmaakokous, kun asbestipurkutyöt on valmistuneet
4. Työmaakokous, kun profiilipeltikate on asennettu
5. Työmaakokous, kun kohde on valmis vastaanotettavaksi (vastaanottokokous).