

Hartelan yleiset työturvallisuusvaatimukset

TYÖTURVALLISUUS

Yleistä

Näiden työturvallisuusvaatimusten tarkoituksena on selkeyttää Hartelan turvallisuusvaatimuksien kuvaamista ja sitä kautta omalta osaltaan edistää projekteillamme työturvallisuuden tasoa kohti tapaturmatonta työmaata.

Vaatimusten noudattaminen projekteillamme on ehdotonta ja niistä poikkeaminen on sallittua vain erikoistapauksissa yhteisesti siitä sopien.

1. Hartelan työmailla toimiessa huomioitava

Hartelan työturvallisuustoiminnan johtajatuksena on ennakoivan työsuojelun periaate. Edellytämme yhteistyökumppaneiltamme samanlaista turvallista toimintatapaa, jota itsekkin noudatamme.

Urakoitsijalta edellytetään lakien, viranomaismääräysten, kansainvälisten ihmisoikeuksien, työelämän oikeuksien ja ympäristöasioiden sekä rakennuttajan ja tilaajan säännösten noudattamista.

Urakoitsijan on valvottava omaa ja aliurakoitsijansa työsuoritusta. Työsuoritusten laatuun ja oikeaan ajoitukseen on kiinnitettävä erityistä huomiota.

2. Työn vaarojen arviointi ja hallinta

Urakoitsijan on tunnistettava ja hallittava työnsä vaaratekijät. Urakoitsijan vastuuhenkilön on laadittava **kirjallinen tehtäväkohtainen turvallisuussuunnitelma TTS (Liite1)** ennen töiden aloittamista työmaalla. Työt saa aloittaa vasta, kun kaikki työryhmän jäsenet ovat käyneet suunnitelman läpi ja allekirjoittaneet sen. Urakoitsija vastaa siitä, että tehtäväkohtainen turvallisuussuunnitelma päivitetään tarvittaessa ja käydään läpi jokaisen ko. tehtävään mukaan tulevan uuden työntekijän kanssa sekä aina sen päivityksen jälkeen. Päivityksien läpikäynti työryhmän kanssa todennetaan lisäämällä uudet allekirjoitukset asiakirjaan. Tehtäväkohtaisen turvallisuussuunnitelman toimittaminen ja sen hyväksyttäminen Hartelan työmaajohtolla on yksi ensimmäisen maksuerän suorittamisen edellytyksistä.

3. Kulkulupa, henkilötunniste ja sähköinen kulunvalvonta

Työmaalla työskentelevillä tulee olla Hartelan myöntämä työmaakohtainen kulkulupa. Kulkulupa myönnetään työmaalta. **Kulkuluvan myöntämisen edellytyksiä** ovat

- Ennakkoon suoritettu ePerehdytys
- Työmaakohtainen perehdytys
- Tehtäväkohtaisen turvallisuussuunnitelman läpikäyminen ja sen allekirjoitus
- Valttikortti
- Työturvallisuuskortti

Urakoitsijan on tiedotettava ja huolehdittava, että kaikista hänen työntekijöistään (omat sekä aliurakoitsijansa työntekijät) **toimitetaan etukäteen** vaadittavat asiakirjat:

- Voimassa oleva työturvallisuuskortti
- Valttikortti
- Työterveyskortti (osoitettava työterveyshuollon järjestäminen)
- Tarvittavat luvat ja pätevyysvaatimukset

Ulkomaalaisilla työntekijöillä työnteko-oikeuden osoittavat asiakirjat

- EU/ETA-kansalaisilta kopio passista tai virallisesta henkilökortista (ajokortti tai Suomen ajokortti ei kelpaa)



- Ei EU/ETA-maiden kansalaisilta kopio passista ja voimassa olevasta kyseiseen työhön oikeuttavasta oleskeluluvasta **tai oleskeluluvan puuttuessa muu selvitys työntekijäoikeudesta Suomessa**
- Ei EU-kansalaisilta lähetetyiltä työntekijöiltä, jotka tekevät väliaikaista työtä toisen EU-maan oleskeluluvalla (**ulkomaalaislain 79:1:4 §**) **passin lisäksi** tarvitaan työsopimus, TEM054-lomake **ja lähtömaassa työhön oikeuttava oleskelulupa**

Kaikkien työmaalla työskentelevien on leimattava itsensä Valttikortilla päivittäin sisään ja ulos työmaan sähköiseen kulunvalvontaan.

4. Perehdytys

4.1. ePerehdytys

Kaikilla Hartelan työmailla työturvallisuuden yleisperehdytys järjestetään ePerehdytyksellä. ePerehdytys tulee olla hyväksytysti suoritettuna ennen työmaalle tuloa ja se on edellytys työmaan kulkuluvan myöntämiseksi. Ja se on myös yksi ensimmäisen maksuerän maksamisen edellytys. ePerehdytyksestä aiheutuvista kustannuksista vastaa kukin urakoitsija itse omien työntekijöidensä osalta.

Lisätietoja: <https://www.rakennusteollisuus.fi/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/eperehdytys/>

4.2. Työmaakohtainen perehdytys

Työmaakohtainen perehdytys järjestetään työmaalla Hartelan työmaajohdon ilmoittamina vakioaikoina. Urakoitsijan on huolehdittava, että heidän työntekijänsä osallistuvat niihin. Jos työntekijä tulee työmaaperehdytykseen muuna kuin vakioaperehdytysaikana, perehdytystä ei voida antaa eikä näin ollen työmaalupaa voida myöntää tai vaihtoehtoisesti voidaan urakoitsijalta veloittaa 100,00 €/ työntekijä lisämaksu käsittelykuluina.

5. Vakuutukset

Urakoitsijan sekä sen kaikkien aliurakoitsijoiden on otettava työntekijöilleen lakisääteinen tapaturmavakuutus.

6. Luvat ja pätevydet

Urakoitsija vastaa siitä, että hänen työntekijöillään ja aliurakoitsijoillaan on omassa työsuorituksessa vaadittavat pätevydet ja todistukset sekä huolehtii laitteidensa hyväksyttävistä viranomaisilla.

Työmaalla tehtävät tulityöt edellyttävät aina päätoteuttajan työnjohtolta saatavaa kirjallista tulityölupaa sekä voimassa olevaa tulityökorttia. Työmaalla tulee noudattaa voimassa olevia määräyksiä sekä vakuutusyhtiön palontorjunnasta antamia ohjeita Tarkemmat ohjeet ja määräykset annetaan työmaan tulityösuunnitelmassa sekä tulityöluvassa. Työntekijällä tulee olla tulityökortti ja tulityölupa ennen tulitöihin ryhtymistään.

Urakoitsijan on varmistettava, että hänen työntekijöillään on riittävä pätevyys koneidensa käyttöön. Tämä koskee myös urakoitsijan käyttämiä ns. käsikoneita. Lisäksi työnantajan on annettava kirjallinen lupa (työmaa- ja konekohtainen) henkilönostimen tai trukin käyttäjälle. Työnantajan kirjallinen lupa on lisäksi annettava myös työntekijälle, jonka tehtävänä on kiinnittää taakkaa asennuskäyttöön tarkoitettuun nosturiin.

7. Henkilösuojainten käyttö

Urakoitsija vastaa, että hänen työntekijänsä, mukaan lukien myös materiaalitoimituksien kuljettajat, käyttävät ja heillä on käytössään alla mainitut henkilösuojaimet. Urakoitsijan on myös itse jatkuvasti valvottava työntekijöidensä henkilösuojainten käyttöä.

Hartelan työmaa-alueella työskenneltäessä ja siellä liikuttaessa on aina käytettävä seuraavia suojaimia:



- Suojakypärä monipisteleukahihnalle (EN 397)
- Näkyvä ja heijastava suojavaatetus täyspitkillä housuilla (EN ISO 20471)
- Viiltosuojakäsineet (EN 388) Luokat C – F
- Turvajalkineet (EN ISO 20345)
- Silmäsuojaimet (EN 166)

Lisäksi tehtäväkohtaisen turvallisuussuunnitelman vaatiessa:

- Kuulosuojaimet (EN 352); Radiovastaanottimella varustettujen kuulosuojainten käyttö työmaalla on kielletty
- Polvisuojat (EN 14404)
- Hengityssuojain (EN 149:2001 + A1:2009)
- Henkilökohtainen putoamissuojain putoamisvaarallisissa töissä (EN 361) ja suojain on tarkastettu sääntöjen EN365 2004 mukaisesti vähintään 12 kk välein. Tarkastuspöytäkirjat tulee olla saatavilla. Asianmukaisten kiinnityspisteiden valinnasta vastaa urakoitsijan nimeämä urakoitsijan työturvallisuudesta vastaava työnjohtaja.
- Valmistajan ohjeen mukainen viiltosuojavarustus ketjusahoja käytettäessä
- Muut tehtäväkohtaisesti vaadittavat erityissuojaimet

8. Järjestys, siisteys ja pölynhallinta

Urakoitsija vastaa omien materiaali-toimituksiensa osalta siitä, että

- ne saapuvat työmaalle sovituissa aikatauluissa
- tavaraa toimitetaan vain kunkin työvaiheen tarvitsema määrä kerrallaan
- niiden varastointi työmaalla noudattaa työmaan aluesuunnitelmaa
- ylijäänyt materiaali poistetaan välittömästi työmaalta työvaiheen päätyttyä

Urakoitsijan on noudatettava työmaan jätehuoltosuunnitelmaa lajitteluohjeineen. Syntyvän jätteen tulee urakoitsijan lajitella suoraan tilaajan lajikekohtaisiin jäteastioihin (sisällä/ ulkona). Täydet jäteastiat on tyhjennettävä välittömästi työmaan jätelavoille tai toimitettava ne sovittuun paikkaan odottamaan tyhjennystä. Ulkona työskennellessä on jätteet vietävä aina lajiteltuina suoraan jätelavoille.

Purkutyössä toimintatavat sovitaan erikseen.

Urakoitsijan on siivottava ja imuroitava työalue jokaisen työvaiheen jälkeen ja työpäivän päätyttyä sekä ennen seuraavalle työalueelle siirtymistä (työalue = huoneisto tai osastointialue, ei kerros).

Käyttäessään laasteja, tulee urakoitsijan järjestää niiden sekoituspaikalle tarkoitukseen sopiva kohdepoistaja, jota tulee käyttää aina laasteja sekoitettaessa.

Kaikissa pölyä aiheuttavissa koneissa on käytettävä kohdepoistoa. Kohdepoistossa käytettävän imurin on oltava M tai H luokan imuri varustettuna HEPA suodattimella.

Töistä, joissa työntekijät voivat altistua betoni-, kivi-, tiili- tai puupölylle (esim. betoniliiman poisto, piikkaus, betonin hionta, pintojen oikaisu laastilla ja hionta, laatoitustyöt, puuntyöstö, maalaus- ja tasoitetyöt, muuraustyöt, siivous, talotekniikan työt) urakoitsijan on tehtävä tehtäväkohtainen pölyntorjuntasuunnitelma mallilomakkeelle (TTS liite). Suunnitelma on hyväksyttävä tilaajalla ennen työn aloitusta.

9. Terveydelle vaaralliset aineet

Urakoitsija ilmoittaa työmaan työnjohdolle kaikki työmaalla käyttämänsä terveydelle vaaralliset aineet sekä toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet aloituspalaveriin mennessä ennen töiden aloittamista.

10. Työturvallisuuteen liittyvät tarkastukset

Työmaalla suoritetaan työturvallisuuteen liittyvät viikkotarkastukset Hartelan toimesta TR- tai MVR-mittauksilla. Tarkastuskriteereinä ovat Hartelan TR-ohjeet.

Lisäksi työmaalla tehdään turvallisuushavainnoja, joita jokainen työmaalla toimiva urakoitsija on velvollinen tekemään havaitsemistaan puutteista työolosuhteissa, -menetelmissä ja -välineissä, jotka voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja ympäristölle. Havainnot tehdään tilaajan mobiilijärjestelmään. Kukin urakoitsija on velvollinen korjaamaan ja kuittaamaan tarkastuksissa ja turvallisuushavainnoissa havaitut virheet ja puutteet viipymättä omien työntekijöiden, toimintansa



sekä laitteidensa ja koneidensa osalta. Kuitaus suoritetaan ensisijaisesti sähköisen mobiilisovelluksen kautta.

Urakoitsija on velvollinen huolehtimaan omalta osaltaan siitä, että ennen kuin työmaalla otetaan käyttöön henkilönostimia tai muita laitteita, koneita tai telineitä, on niiden kunto ja määräystenmukaisuus todettu käyttöönottotarkastuksessa. Tarkastuksesta on urakoitsijan laadittava pöytäkirja, joka on toimitettava kirjallisesti Hartelan työmaajohdolle ennen ko. laitteen/koneen/ telineen käyttöönottoa. Telineet ja mastonostimet on tarkastettava urakoitsijan toimesta uudelleen aina siirtämisen jälkeen.

11. Yhteistoiminta

Työnantajan on ilmoitettava työturvallisuudesta vastaavan henkilön yhteystiedot työmaan työnjohdolle ennen töiden aloitusta.

Kaikkien työmaalla työskentelevien on osallistuttava työmaalla järjestettäviin yhteisiin työturvallisuustilaisuuksiin.

Urakoitsijan on ilmoitettava kaikki työmaalla sattuneet läheltä piti-tilanteet sekä tapaturmat kirjallisesti viipymättä Hartelan työnjohdolle sekä osallistuttava niiden tutkintaan.

12. Työturvallisuuden laiminlyönnit

Tilaaajalla on oikeus poistaa työmaalta tai estää sinne pääsy urakoitsijan työntekijöiltä, jotka eivät noudata edellä esitettyjä määräyksiä. Myös päihteidenalainen työntekijä poistetaan välittömästi työmaalta. Urakoitsijan on välittömästi osoitettava työhön korvaava työntekijä. Mahdollisista ko. työsuorituksen kohdistuvista viivästyskustannuksista vastaa ko. urakoitsija.

TR- ja MVR-tarkastuksissa tai erikseen todetuissa turvallisuushavainnoissa havaitut urakoitsijaan kohdistetut turvallisuuspuutteet tulee urakoitsijan korjata viipymättä. Mikäli urakoitsija laiminlyö havaittujen puutteiden korjaamiset sovitussa aikataulussa tai kahdessa peräkkäistarkastuksessa samalla urakoitsijalla havaitaan sama puute, Hartela päätoteuttajana korjauttaa puutteen urakoitsijan kustannuksella sekä tästä aiheutunut sanktio on laiminlyönnin vakavuudesta (työmaajohdon arvio) riippuvainen.

Päätoteuttajana Hartela puuttuu työturvallisuuslaiminlyönnteihin seuraavin sanktioin:

1. Suullinen huomautus (kirjataan työmaapäiväkirjaan/ urakoitsijakokouspöytäkirjaan)
2. Kirjallinen varoitus
 - 100 € / kirjallisesti varoitettu työturvallisuuslaiminlyönti; esimerkkejä:
 - henkilökohtainen työturvallisuuden riskinotto
 - henkilökohtaisten suojainten laiminlyönti
 - kulunvalvontaleimauksen laiminlyönti
 - kuvallinen henkilökortti puuttuu
3. Työntekijän poistaminen työmaalta
 - 500 € / työntekijän poistaminen työmaalta, esimerkkejä:
 - työskentely työmaalla ilman kulkulupaa
 - työskentely työmaalla eperehdytys tekemättä
 - kohta 2 esimerkit, mutta rike on astetta vakavampi ja johtaa työntekijän poistamiseen työmaalta.
4. TR ja MVR-tarkastuksissa tai erikseen todettujen turvallisuushavaintojen korjausten laiminlyönti sovitussa aikataulussa: Vaaralliset puutteet tulee korjata heti. Urakoitsijan kuitattava korjaus tehdyksi joko suoraan tilaajan mobiilijärjestelmään tai ilmoituksella tilaajan työnjohtajalle.
 - 200- 1000 €/ havainto
5. Mikäli työturvallisuuslaiminlyönti on vakava, ei edellä mainittua puuttumispolkua käytetä vaan työ keskeytetään välittömästi ja sanktio urakoitsijalle on 3000 €.

Lisäksi urakoitsijalta tulee veloittavaksi mahdolliset viranomaisen ja rakennuttajan määräämät sanktiot kokonaisuudessaan.

Liite 1 Tehtäväkohtainen turvallisuussuunnitelma (TTS) TU0041d, pohja

