



Rakennusteollisuus



Aluehallintovirasto



Rakennusliitto

Työturvallisuus-

kilpailun

kokonaisarviointi



Työmaan tuloksen painotettu keskiarvo

- Kilpailutyömaat arvioidaan TR-mittauksen ja työturvallisuusjohtamisen avulla ja saatuun keskiarvoon lasketaan tapaturmien ja työturvallisuushavaintojen vaikutus
- TR-mittauksen osuus on 60% ja työturvallisuusjohtamisen 40% työmaan keskiarvoa laskettaessa.
- Saadusta keskiarvosta vähennetään tapaturmien vaikutus ja lisätään työturvallisuushavaintojen vaikutus

Tapaturmien ja havaintojen vaikutus

- Tapaturmien vaikutus työmaan kokoisarviointissa
 - Poissaolo 1-3pv tapaturma -1%/kpl
 - Poissaolo 3-5pv tapaturma -2%/kpl
 - Poissaolo yli 5p tapaturma -3%/kpl
- Tapaturmissa huomioidaan vain vuoden 2022 aikana sattuneet tapaturmat
- Turvallisuushavaintojen vaikutus työmaan kokonaisarviointissa
 - Havaintoja 10-30kpl/kk + 0,5%
 - 30-60kpl/kk + 1%
 - yli 60 kpl/kk + 1,5%

Työmaalla sattuneet tapaturmat

			Työmaan kirj.turvallisuushavainnot		
Poissaolo 1-3 pv kpl	Poissaolo 3-5 pv kpl	Poissaolo yli 5 pv kpl	Keskiarvo		kpl/kk



Työturvallisuus-

johtamisen

arviointi 2022

Työmaan perustiedot tapaturmat ja työturvallisuushavainnot



Liite tarkastuskertomukseen 22/

Rakennuttaja _____
 Urakoitsija _____
 Työmaa _____

Vastaava mestari _____

Työmaamestari _____ Työkohteen TSV/yhteysmies
 Työsuojeluvaltuutettu _____ osallistui TR-mittaukseen

Uudistustyömaa _____ Korjaustyömaa _____
 Työmaan vaihe _____ Ei Kyllä

Työmaalla Perustus/runko _____ Sisävalm. _____
 sattuneet tapaturmat _____

			Työmaan kirj. turvallisuushavainnot	
Poissaolo 1-3 pv KPL	Poissaolo 3-5 pv KPL	Poissaolo yli 5 pv KPL	Keskiarvo	kpl/kk

Arvioitavat kohdat

	<i>Kyllä</i>	<i>Ei</i>
1 Työturvallisuuskoordinaattorin kanssa on pidetty kohteen työturvallisuuspalaveri		
2 Putoamissuojaussuunnitelma on tehty		
3 Elementtien asennussuunn. on tehty ja siinä on suunnittelijan hyv.		
4 Materiaalien siirtosuunnitelma huomioi kuormien purun ja nostojen työturvallisuuden		
5 Kunnossapito- ja TR-mittauksien puutteet on korjattu ja korjauskirj. ovat nähtävillä		
6 Nostureiden ja henkilönost. viikkotark. ja käyttöluvat ja nosto-ohjeet dokumentoitu		
7 Työmaa-alueen käytön suunnitelmat ja opasteet vast. työmaan tilannetta		
8 Käynnissä olevien päätyövaiheiden aloituspalaverit on pidetty kirjallisesti		
9 Työmaan työturvallisuus on käsitelty työntekijöiden kanssa viikoittain		
10 Työmaalla on varattu imuri vaatteille pölyn kulkeutumisen estämiseksi taukotiloihin		
11 Henkilöstötilat työm. päätöksen 977/1994 mukaiset, siivottu päivittäin		
12 Päivitetyt TT-suussuunnitelmat ja yhteystiedot ovat nähtävillä työntekij. taukotilassa		
13 Työmaalle ei annettu tarkastuksen yhteydessä kehotusta tai väliaik. käyttökieltoa		

1. Työturvallisuuskoordinaattorin kanssa on pidetty kohteen työturvallisuuspalaveri

- Rakennuttajan tärkein työturvallisuussuunnitelma on työturvallisuusasiakirja, joka on laadittava kohteen vaatimukset huomioiden.
- Suunnitelma tulee käydä läpi rakennuttajan työturvallisuuskoordinaattorin kanssa ja sopia kohdekohtaisista toimenpiteistä.
- **Kyllä = Rakennuttajan työturvallisuuskoordinaattorin kanssa on pidetty kohdekohtainen työturvallisuuspalaveri ja keskinäinen vastuunjako löytyy pöytäkirjasta.**
- **Ei = Rakennuttajan työturvallisuuskoordinaattorin kanssa pidetystä työturvallisuuspalaverista ei löydy pöytäkirjaa.**

2. Putoamissuojaussuunnitelma on tehty

- Työmaan putoamisturvallisuus tulee suunnitella kirjallisesti. Putoamissuojaussuunnitelmassa tulee esittää työmaan putoamissuojauksen periaatteet ainakin yhdellä kerrosten tasolla.
- **Kyllä = Työmaan kirjallisessa putoamissuojaussuunnitelmassa on havainnollisesti suunniteltu työmaan putoamissuojaus vähintään yhdellä kerrosten tasolla.**
- **Ei = Työmaalla ei ole esittää putoamissuojaussuunnitelmaa**

3. Elementtien asennussuunnitelma on tehty ja siinä on suunnittelijan allekirjoitus

- **Kyllä = Elementtien asennussuunnitelma on tehty ja siinä on suunnittelijan allekirjoitus (sähköpostihyväksyntä käy)**
- **Ei = Elementtien asennussuunnitelmaa ei ole tehty tai siinä ei ole suunnittelijan allekirjoitusta**

4. Materiaalien siirtosuunnitelma huomioi kuormien purun työturvallisuuden

- Materiaalien siirroista on tehtävä materiaalien siirtosuunnitelma
- Kuormien purun yhteydessä sattuneiden vakavien tapaturmien takia jatkossa materiaalien siirtosuunnitelmassa on otettava huomioon kuormien purkutilanteiden työturvallisuuden varmistaminen
- **Kyllä = Työmaalta löytyy kohteeseen suunniteltu materiaalien siirtosuunnitelma, jossa on kiinnitetty erityishuomiota materiaalikuormien purkamisen työturvallisuuden varmistamiseen**
- **Ei = Työmaalla ei ole materiaalien siirtosuunnitelmaa tai siitä puuttuu materiaalikuormien purkamisen työturvallisuuden suunnittelu.**

5. Kunnossapito- ja TR-mittauksien puutteet on korjattu ja korjauskirjaukset ovat nähtävillä

- Kunnossapitotarkastuksia ja TR-mittauksia ei tehdä vain mittaamisen vuoksi, vaan niissä havaitut puutteet on korjattava viipymättä. Korjauksiin menevää aikaa on myös hyvä seurata, vaikka sitä ei erikseen tarkastetakaan.
- **Kyllä=Kunnossapito- ja TR-mittauspöytäkirjoista löytyvät puutteet on korjattu viipymättä ja korjauskuittaukset löytyvät pöytäkirjoista**
- **Ei=Kunnossapito- ja TR-mittauspöytäkirjoista löytyviä puutteita ei ole korjattu viipymättä ja/tai korjauksien kuittauksia ei löydy pöytäkirjoista.**

6. Nostureiden ja henkilönostimien viikkotarkastukset, käyttöluvat ja nosto ohjeet on dokumentoitu

- Vakavien nosturitapaturmien takia torninosturin ja henkilönostinten käyttöönottotarkastuspöytäkirjat tulee olla nähtävillä tarkastuksessa ja viikkotarkastukset tulee olla dokumentoituna (henkilönostimet esim. TR-mittauksessa ja torninosturi omassa viikkotarkastuspöytäkirjassaan). Nostoista on oltava kirjallinen suunnitelma.
- **Kyllä = Työmaalla on esittää työmaalla käytössä olevista nostureista ja henkilönostimista allekirjoitetut käyttöönottotarkastuspöytäkirjat, viikkotarkastukset, käyttöluvat ja nostosuunnitelma.**
- **Ei = Työmaalla ei ole esittää vaadittuja dokumentteja.**

7. Työmaa-alueen käytön suunnitelmat ja opasteet vastaavat työmaan tilannetta

- Työmaa alueen käytön suunnitelmat tulee päivittää työmaan etenemisen mukaan. **Työmaatoimistoon on oltava selvät opasteet ja vastaavan mestarin puhelinnumeroa suositellaan laitettavaksi työmaatoimiston oveen.**
- Rakennustyömaa tulee varustaa poistumistie- ja ensiapupaikkaopastein. Työmaa on oltava selvästi rajattu ulkopuolisilta, työmaan sisäinen liikenne tulee olla opastettu ja työmaan työturvallisuusvaatimukset on oltava selvästi nähtävillä.
- **Kyllä = Työmaan alueen käytön suunnitelmat ja opasteet vastaavat vähäisiä poikkeamia lukuun ottamatta työmaalla vallitsevaa tilannetta.**
- **Ei = Työmaan alueen käytön suunnitelmat ja opasteet eivät vastaa työmaan tilannetta tai niitä ei ole tehty/asennettu**

8. Käynnissä olevien päätyövaiheiden aloituspalaverit on pidetty kirjallisesti

- Työvaiheiden aloituspalavereissa käydään läpi työvaiheen työturvallisuus. Aloituspalaverit ovat olennainen osa työmaan työturvallisuusjohtamista, myös työnjohdon vastuukysymyksiä määriteltäessä ja ne kannattaa pitää jokaisesta itsenäisestä työvaiheesta.
- **Kyllä = Työmaalla on esittää pöytäkirjat työmaalla käynnissä olevien päätyövaiheiden aloituspalavereista, joissa työvaiheiden turvallinen suoritus on käsitelty.**
- **Ei = Työmaalla ei ole esittää pöytäkirjaa työvaiheiden aloituspalavereiden pitämisestä.**

9. Työturvallisuus on käsitelty työntekijöiden kanssa viikoittain

- Tässä mitataan viikkopalaverien pitämistä työturvallisuuden johtamisesta.
- Viikkopalaverit työntekijöiden kanssa on pidettävä joka viikko.
- **Kyllä = Työmaalla on käsitelty turvallisuutta työntekijöiden kanssa viikoittain**
- **Ei = Työmaalla ei ole käsitelty työturvallisuutta työntekijöiden kanssa viikoittain**

10. Työmaalla on varattu imuri vaatteille pölyn kulkeutumisen estämiseksi taukotiloihin

- Rakennusalan on aktivoiduttava syöpävaarallisen pölyn torjunnassa ja sen kulkeutumisen estämisessä taukotiloihin. Yksi helpoimmista keinoista on varata imuri taukotilojen ulkopuolelle työvaatteiden imuroimista varten, M-luokan imuri riittää, voi olla myös H-luokkaa.
- **Kyllä= Työmaalla on varattu imuri taukotilojen ulkopuolelle työvaatteiden imuroimista varten.**
- **Ei= Työmaalla ei ole erillistä imuria työvaatteiden imuroimiseen taukotilojen ulkopuolella.**

11. Henkilöstötilat työministeriön päätöksen 977/1994 mukaiset, siivottu päivittäin.

2 §

Määritelmä

Henkilöstötiloilla tarkoitetaan työntekijöiden pukeutumista, peseytymistä, ruokailua sekä vaatteiden kuivaamista ja säilyttämistä varten varattuja tiloja ja käymälätiloja.

3 §

Henkilöstötilojen järjestäminen

Henkilöstötilat on suunniteltava ottaen huomioon tuleva työntekijämäärä, tilojen tarkoituksenmukainen sijoittelu, työmaan liikenne sekä muut tilojen käyttöön liittyvät seikat.

Pienillä, lyhytkestoisilla työmailla voidaan henkilöstötilojen järjestämisessä poiketa tämän päätöksen määräyksistä edellyttäen, että rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen 23 §:n henkilöstötiloja koskevat vaatimukset täytetään muulla tavoin.

Henkilöstötilojen huonekorkeuden on oltava vähintään 2,2 metriä lukuun ottamatta käymälöitä, joiden on oltava vähintään 1,9 metriä korkeita.

3 §

Henkilöstötilojen järjestäminen

Pukeutumis-, peseytymis-, vaatteiden kuivatus- ja säilytys- sekä käymälätilat on järjestettävä erikseen miehille ja naisille.

Henkilöstötilat eivät saa olla työtiloissa.

Henkilöstötilojen lämpötilan, ulkokäymälää lukuun ottamatta, on oltava vähintään +18° C.

Henkilöstötilojen ilmanvaihdon on oltava riittävän tehokas ja sellainen, että haitallista vetoa ei esiinny.

Henkilöstötilojen seinät, katot ja lattiat sekä niiden kalusteet on pintakäsiteltävä niin, että ne on helppo pitää puhtaana.

- Tarkennus 3§
- Henkilöstötilat eivät saa olla urakkarajan sisällä, mutta remontoitavan rapun naapuritiloja saa käyttää.

4 §

Henkilöstötilojen käyttö

Henkilöstötiloissa on oltava kelvollista juomavettä sekä puhtaat ja tarkoituksenmukaiset juomalaitteet ja juoma-astioita.

Työnantajan on huolehdittava, että henkilöstötilat pidetään puhtaina, siivotaan päivittäin ja tarvittaessa useamminkin työmaan rakennusvaiheen tai olosuhteiden sitä vaatiessa.

Työntekijöiden on käytettävä henkilöstötiloja siten, etteivät ne tarpeettomasti likaannu ja että ne pysyvät hyvässä järjestyksessä.

5 §

Ruokailutilat

Ruokailutilaa on oltava vähintään yksi neliometri rakennustyömaan kunkin työvuoron suunnitellun työvoimavahvuuden mukaista työntekijää kohden. Suurilla, yli 70 työntekijän työmailla edellä tarkoitettusta tilavaatimuksesta voidaan poiketa. Ruokailutilaa on oltava kuitenkin riittävästi jokaiselle työntekijälle.

Ruokailutilat on kalustettava asianmukaisilla pöydillä ja selkänojallisilla istuimilla siten, että työntekijöillä on mahdollisuus esteettömään ruokailuun.

Jollei ruokailutiloissa ole mahdollisuutta lämpimän aterian saantiin, on tilat varustettava laitteilla mukana tuodun ruoan ja juoman säilyttämistä ja lämmittämistä varten. Ruokailutilassa on tällöin oltava jääkaappi.

Ruokatilojen tai niihin johtavien kulkuteiden yhteyteen on varattava käsien pesupaikka, jos pesutilat eivät sijaitse ruokailutilojen välittömässä läheisyydessä.

6 §

Pukeutumistilat

Vaatteiden vaihtamista ja säilyttämistä varten on työntekijöille järjestettävä riittävän tilavat pukeutumistilat.

Pukeutumistiloissa on oltava jokaiselle työntekijälle mahdollisuus työvaatteiden sekä omien vaatteiden ja henkilökohtaisten tavaroiden säilyttämiseen toisistaan erillään lukitussa kaapissa. Kaapin vähimmäismittojen on oltava seuraavat: leveys 400 mm, syvyys 500 mm ja korkeus 1500—1800 mm.

Vaatekaappien etäisyyden vastakkaisesta seinästä on ovien avautumissuunnassa oltava vähintään 1,4 metriä. Jos kaappirivit ovat vastakkain ja pukeutuminen tapahtuu niiden välisessä tilassa, on kaappien välisen etäisyyden oltava vähintään 2,1 metriä.

Pukeutumistiloissa on oltava keskimäärin yksi istuinpaikka kahta työntekijää kohti.

7 §

Peseytymistilat

Peseytymistilojen on oltava pukeutumistilojen välittömässä läheisyydessä. Mikäli peseytymistilat ovat pukeutumistilojen kanssa samassa huonetilassa, on ne toiminnallisesti erotettava toisistaan. Mikäli peseytymis- ja pukeutumistilat ovat eri huonetiloissa, tilojen välillä on oltava suojattu kulkuyhteys.

Peseytymistiloissa on oltava työn likaisuuteen nähden riittävä määrä peseytymislaitteita, kuitenkin vähintään yhdet noin 8 työntekijää kohti. Käymälässä olevaa pesuallasta ei lueta edellä tässä pykälässä mainittuihin peseytymislaitteisiin.

Riittävä määrä suihkuja on järjestettävä työntekijöiden käyttöön, jos työn luonne tai terveystyöt sitä edellyttävät. Suihkutilojen on oltava riittävän suuria, jotta työntekijällä on riittävästi vapaata tilaa liikkumista, peseytymistä ja kuivaamista varten. Suihku on eristettävä sopivalla tavalla muusta pesutilasta. Miehillä ja naisilla on järjestettävä erilliset suihkutilat tai mahdollisuus käyttää niitä erikseen.

Peseytymistiloissa on oltava lämmintä pesuvettä, pesuainetta ja asianmukaisia pyyhkeitä. Suihkuissa on oltava kuuma ja kylmä vesi.

8 §

Vaatteiden kuivaustilat

Märkien ja kosteiden vaatteiden sekä jalkineiden kuivattamista varten on oltava työntekijämäärä, vuodenaika sekä rakennusvaihe ja muut olosuhteet huomioon ottaen riittävän suuri, tehokkaasti tuuletettu ja sopivan lämmin kuivaushuone.

Kuivaushuoneen asemesta voidaan käyttää riittävällä lämmitys- ja tuuletusteholla varustettuja kuivauskaappeja.

Ilman tulo ja poisto on järjestettävä siten, että kuivaushuoneesta ja -kaapeista ei pääse haitallista kosteutta tai hajua muihin tiloihin.

9 §

Käymälätilat

Työntekijöille on varattava riittävä määrä käymälöitä työskentelypaikkojen, pukeutumistilojen sekä suihku- tai peseytymistilojen läheisyyteen. Käymälät on järjestettävä erikseen miehille ja naisille.

Käymälöissä on oltava asianmukaiset wc-laitteet. Miesten käymälätilaan on sijoitettava pisoaari, joka on erotettava muusta tilasta tarvittaessa ovella.

Käymälätilojen yhteydessä on oltava käsien pesupaikka.

- Tarkennus 9§
- Miesten wc-tiloissa ei tarvitse olla pisoaaria vaan pelkkä wc-istuin riittää.

12. Päivitetyt työturvallisuussuunnitelmat ja yhteystiedot ovat nähtävillä työntekijöiden taukotilassa.

- Työturvallisuussuunnitelmat tehdään työmaalla käytettäväksi. Työturvallisuussuunnitelmat tulee olla nähtävillä työmaatoimiston lisäksi työntekijöiden taukotilassa.
- Työmaalla on oltava nähtävillä havainnolliset ohjeet toiminnasta onnettomuustilanteissa, jotka tulee käydä perehdytyksessä läpi ja niissä on oltava kaikki tarpeelliset yhteystiedot, myös AVIn yhteystiedot vakavan tapaturman ilmoittamista varten.
- **Kyllä = Päivitetyt työmaan työturvallisuussuunnitelmat, työmaan yhteystiedot (työmaan osoite ja puhelinnumerot) ja toimintaohje onnettomuustilanteiden varalle ovat selvästi esillä työntekijöiden taukotilassa.**
- **Ei = Työmaan työturvallisuussuunnitelmat tai yhteystiedot eivät ole nähtävillä työntekijöiden taukotilassa.**

13. Työmaalle ei annettu tämän tarkastuksen yhteydessä kehotusta tai väliaikaista käyttökieltoa

- **Kyllä = Työmaalle ei annettu kehotusta tai väliaikaista käyttökieltoa turvallisuuspuutteesta**
- **Ei = Työmaalla annettiin tarkastuksen yhteydessä kehotus tai väliaikainen käyttökielto vakavasta työturvallisuuspuutteesta**



Turvallisemmin 2022!

