

## Oikeat vastaukset; 15 väitettä kunnossapitotöiden suojaamista

Väittämiin vastasi Työterveyslaitoksen Suojautuminen ja tuoteturvallisuustiimi.  
[www.ttl.fi/henkilonsuojaimet](http://www.ttl.fi/henkilonsuojaimet)

### 1. Henkilönsuojaimet voi yleensä ostaa kokeilematta.

**Väärin.** Kokeilu ja sovittaminen ovat tärkeitä, käyttömukavan ja turvallisen suojaimen löytymiseksi. Käyttömukavaa suojainta käytetään.

### 2. Voin käyttää sandaalimallista turvajalkinetta rälläkkähommissa.

**Väärin.** Hiomakipinät voivat mennä avonaisten osien läpi ja polttaa jalkaa tai jopa sytyttää sukat.

### 3. Turvajalkineessa on varvassuojus.

**Oikein.** Esimerkiksi jalkine, joka suojaa naulanläpäisyltä ja on lämmöneristävä, mutta siinä ei ole varvassuojaa on työjalkine ei turvajalkine. Varvassuojus suojaa varpaita ja jalkaterää vähintään 20 kg painoiselta tippuvalta esineeltä yhden metrin korkeudesta ja se kestää 1500 kg puristuksen.

### 4. Markkinoilla on jalkineita, jotka ovat pitäviä myös vetisellä jäällä.

**Väärin.** Tässä tapauksessa parhaan suojan liukastumisia vastaan antavat jalkineiden pohjaan/jalkineisiin kiinnitettävät liukuesteet. Liukuesteet ovat henkilösuojaimia ja ne tunnistaa CE-merkinnästä.

### 5. Suojavaatteessa on pesuohjeen alla merkintä "max 25".

**Vaatetta voi pestä 25 kertaa ennen kuin se on loppuunkulunut.**

**Väärin.** Vaate saatetaan joutua poistamaan käytöstä huomattavasti aikaisemmin, koska käyttö ja työolot vaikuttavat suojaustehoon enemmän kuin pesut. Suojavaatteen kunto tulee tarkistaa aina pesujen jälkeen.

### 6. Katolla työskentelijä on suojattu putoamisilta, kun hänellä on varmistusvyö ja työkaveri pitää kiinni köydestä.

**Väärin.** Varmistusvyöllä estetään vain pääsy putoamisvaaralliselle alueelle. Kokovaljaat yhdistettynä vaimentimeen sekä turvaköysi ja säätötarrain suojaavat putoamistilanteissa. Jos sopivaa riittävän lujaa kiinnityspistettä ei ole turvallisuus on varmistettava muulla tavalla, esimerkiksi käyttämällä henkilönostinta tai henkilönostokoria. Varmistusvyö on samankaltainen kuin tukivyö, mutta siinä ei välttämättä ole selkätukea. Kiinnityslenkkejä voi olla vain yksi ja köyden pituus on rajoittamaton. Köyden pituus on aina säädettävissä.

### 7. Meillä tehdään huoltohommia veden äärellä, ja silloin käytetään pelastusliiveinä ns. paukkuliivejä. Paukkuliivit tarkistetaan joka viides vuosi.

**Väärin.** Paukkuliivien toiminta tulee tarkistaa joka vuosi ja aina ennen käyttöä. Erityisesti patruunoiden kunto tulee tarkistaa.

### 8. Luonnonkumikäsineet eivät suojaa graffitin poistossa n-metyyli-2-pyrrolidonia sisältävältä liuotinaineelta.

**Oikein.** N-metyyli-2-pyrrolidoni on ihoa ja useita käsinemateriaaleja läpäisevä haitallinen aine. N-metyyli-2-pyrrolidonia käytetään useissa liuotinaineissa (Suomessa myynnissä yli 200 tuotetta) <http://kappa.ttl.fi/kemikaalikortit/khtml/nfin0513.htm>

**9. Kertakäyttöisiä korvatulppia ei voi laittaa tauon ajaksi haalarin taskuun ja sitten uudestaan korviin.**

**Oikein.** Tulpat voivat likaantua taskuissa tai käsistä ja altistaa käyttäjää korvatulehduksille.

**10. Radiolla varustetut kuulonsuojaimet käyvät joka tilanteeseen.**

**Väärin.** Kun työ vaatii erityistä keskittymistä, voi esimerkiksi jännittävän urheilutapahtuman kuuntelu herpaannuttaa huomiokyvyn ja johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

**11. Työpaikalla tehdään kunnossapitoa varten kerran kuussa liuotinpesu, joka vie aikaa n. 10 min. Käytettävässä hengityksensuojaimessa on A-suodatin. Vuosi on sopiva suodattimen vaihtoväli.**

**Väärin.** A-suodattimessa on aktiivihiiltä, joka sitoo ilman epäpuhtauksia kaiken aikaa, jolloin sen kapasiteetti vähenee. Uudelleen käyttöä ei yleensä suositella. Jos suodatin saadaan suljetuksi tiiviisti, voidaan arvioida ilman liuotinpitoisuuden ja kosteuden perusteella, voisiko suodatinta käyttää uudelleen. Puolta vuotta kauempaa suodatinta ei missään tapauksessa tule käyttää.

**12. Isosyanaattiaistma voi olla myös hitsaajan ammattitauti.**

**Oikein.** Hitsattaessa muovipinnoitettuja kohteita, muovipinnoite voi hajota lämmön vaikutuksesta ja vapauttaa isosyanaattiyhdisteitä. Muovipinnoitteet tulee poistaa mekaanisesti ennen hitsausta. Jos kuitenkin isosyanaattipinnoitteisia kohteita hitsataan, on käytettävä hengityslaitetta tai puhaltimella varustettua hengityksensuojainta, jossa on oltava P3-ABEK suodatin.

**13. Työpaikkamme betonilattia kunnostetaan helposti siistittäväksi. Käytettävää kaksikomponentista betonimaalia mainostetaan liuotteettomaksi. Maalia ei silti voi käyttää ilman suojaimia.**

**Oikein.** Kaksikomponenttimaalit ovat yleensä herkistäviä epoksi- ja isosyanaattimaaleja. Tutustu maalin käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Turvallinen isosyanaattityö:

[www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/ainekohtaista\\_kemikaalitietoa/isosyanaatit](http://www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/ainekohtaista_kemikaalitietoa/isosyanaatit)

Epoksiyhdisteet:

[www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/ainekohtaista\\_kemikaalitietoa/epoksiyhdisteet](http://www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/ainekohtaista_kemikaalitietoa/epoksiyhdisteet)

**14. Useimmat silmätapaturmat aiheutuvat työstökoneista lähtevistä pienistä kappaleista.**

**Väärin.** Silmätapaturmien suurin aiheuttaja on työympäristö. Sen takia suojasilmälaseja kannattaa käyttää koko ajan.

**15. Kolhupäähinettä ei voi käyttää suojakypärän sijasta edes kesäaikaan.**

**Oikein.** Kolhukypärä ei suojaa putoavien esineiden iskuilta eikä sivuttaispuristukselta suojakypärän tapaan.

Yhteistyössä:



Työterveyslaitos  
Suojautuminen ja tuoteturvallisuustiimi  
[www.ttl.fi/henkilonsuojaimet](http://www.ttl.fi/henkilonsuojaimet)



Nolla tapaturmaa -foorumi  
[www.nollatapaturmaa-foorumi.fi](http://www.nollatapaturmaa-foorumi.fi)