



Henkilösuojaimet

Työturvallisuuskeskustelumateriaalia

fennia

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimella tarkoitetaan kaikkia työntekijän käyttämiä **henkilökohtaisia välineitä** ja **varusteita**, jotka on suunniteltu **suojaamaan työntekijää** tapaturman tai sairastumisen vaaralta työssä.

Jos tapaturman tai sairastumisen vaaraa **ei voida välttää** tai **riittävästi rajoittaa** teknisillä työolosuhteisiin kohdistettavilla suojelutoimenpiteillä tai työn organisoinnilla, työnantajan on hankittava työntekijän käyttöön henkilönsuojaimet.

Työntekijän on käytettävä työnantajan hankkimia henkilönsuojaimia.

Lähde: Vnp henkilönsuojainten valinnasta ja käytöstä työssä (1993/1407)



Henkilönsuojaimet

Vnp 1407/1993,
Työturvallisuuslaki 738/2002

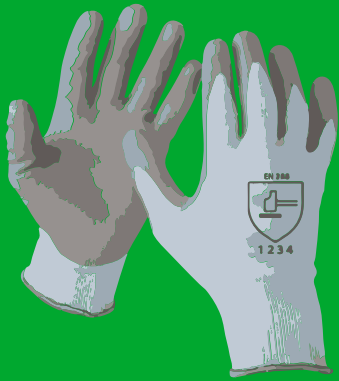
Suojainten on oltava kyseiseen työhön liittyvien vaarojen torjuntaan tarkoituksenmukaiset ja työolosuhteisiin soveltuvat, eikä niiden käyttö saa tarpeettomasti lisätä muuta vaaraa.

Suojainten tulee olla ehjiä. Rikkinäisiä tai vaillinaisia suojaimia ei tulisi käyttää. Suojaimia ei voi myöskään modifioida mieleisekseen.

Työntekijän tulee huolellisesti ja ohjeiden mukaisesti käyttää ja hoitaa työnantajan hänelle antamia henkilönsuojaimia

1. Suojakypärä ja leukahihna
2. Silmäsuojaimet
3. Suojakäsineet
4. Turvavaljaat
5. Hengityssuojain
6. Kuulonsuojaimet
7. Takki/liivit, näkyvä huomiovaatetus, housut
8. Turvajalkineet





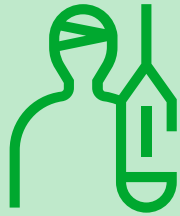
Viiltosuojakäsineet

- ▶ Lähes 28 prosenttia työtapaturmista kohdistuvat käsiin tai sormiin*
- ▶ Viiltosuojakäsineet ehkäisevät niin viiltohaavoja kuin muultakin käsiin kohdistuvalta rasitukselta
- ▶ Käsineen luokituksia on monia (EN 388), joten käsineen valinnassa on hyvä ottaa huomioon työtehtäviin kohdistuvat riskit kuten pisto- ja viiltovaara, joihin molempiin on erillinen mittausmenetelmä



Suojalasit

- ▶ Miltei joka kymmenes työtapaturmista silmävamma*
- ▶ Riskinä ovat ilmassa lentelevät roskat
- ▶ Suojalasien tavoitteena on ennalta-ehkäistä silmiin ja näköön kohdistuvia vammoja.
- ▶ Tehtävästä työstä riippuen lasit (EN 166) voivat olla sangalliset tai tiiviit, ns. naamiomalliset



Metallin työstössä lensi lastu silmään ja työntekijä
pyyhkäisi refleksinomaisesti kämmenselällä silmäänsä,
jolloin lastu painui mykiöön

Hoitokulut, leikkaus ja päiväraha, 36 553 €

Poissaolo töistä 87 pv

Näkökyky säilyi osittain

Välilliset kulut yritykselle: poissaolon paikkaaminen,
tuotannon viivästyminen, laatupoikkeamat jne.



Turvavaljaat

- ▶ Turvavaljaita käytetään muun muassa henkilönostoissa tai telineasennustöissä
- ▶ Työskenneltäessä työkohteessa, jossa on mahdollisuus pudota yli 2 metrin korkeudelta tai työskentely tapahtuu alle 1,5 metrin etäisyydellä putoamisaukon reunasta turvavaljaiden on oltava turvallisesti sekä jatkuvasti kiinnitettyinä
 - ▶ Jatkuva kiinnittyminen putoamisvaarallisella alueella on pakollista



Kypärä

- ▶ Noin kahdeksan prosenttia työtapaturmista kohdistuu pääalueelle*
- ▶ Kypärä on tehokas tapa suojata pää niin korkealla työskennellyn riskeiltä kuin esineiden ja asioiden putoamisilta
- ▶ Muun muassa rakennusteollisuudessa kypärä on valtioneuvoston asetuksella määrätty pakolliseksi suojaimeksi rakennustyömailla



Rakennusmiehet putosivat katolta omakotitalon työmaalla. Toinen miehistä loukkaantui ja toinen menehtyi iskettyään päänsä.

Kummallakaan ei ollut turvavaljaita tai kypäriä.

Katolle noustiin nojatikkaiden avulla.

Onnettomuus olisi voitu estää asianmukaista rakenteellista putoamissuojausta tai henkilökohtaisia putoamisen estäviä suojaimia käyttäen.



Turvakengät

- ▶ Hyvät jalkineet parantavat jaksamista sekä suojaavat jalkoihin kohdistuvilta vaaroilta, kuten pistoista, putoamisilta tai kolhuilta
- ▶ Turvakengissä on paljon variaatioita ja valinta on hyvä tehdä huolellisesti työympäristöön ja tehtävään sopivaksi
- ▶ Kaikissa asianmukaisissa työjalkineissa on EN ISO 20347:2012 O1 –standardin mukaiset suojaominaisuudet:

Pohjan pito
Suljettu kantaosa
Antistaattinen A
Iskunvaimennus E
Öljynkestopohja FO.



Työhaalarit

- ▶ Tarkoituksenmukainen työvaatetus ennaltaehkäisee työtapaturmia ja helpottaa työntekoa
- ▶ Työtehtävästä riippuen haalari voi olla joko kokohaalari tai avonainen
- ▶ Mikäli työtä kuuman tai kylmän kanssa, on hyvä, että haalarissa on hihat
- ▶ Vastaavasti tehtävät, joissa työvaiheissa voi lentää sirpaleita tai kappaleita, on hyvä olla haalarissa hihat
 - ▶ Työvaate yleisesti kannattaa olla huomiovärinen



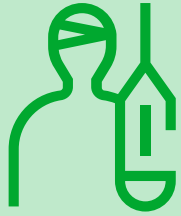
Hengityksensuojain

- ▶ Joka kymmenes ammattitauti aiheutuu erilaisista pölyistä*
- ▶ Hengityssuojaimen käytöllä estetään vaarallisten höyryjen tai hiukkasten pääsy hengityksen mukana elimistöön.
- ▶ Esimerkiksi hiekkapuhalluksessa on käytettävä suojainta



Kuulonsuojaimet

- ▶ Noin 15 prosenttia ammattitaudeista on kuulovamma
- ▶ Kuulonsuojaimen tavoitteena on suojata käyttäjänsä kuulovaurioilta.
- ▶ Suojaimia on käytettävä tehtävissä, joissa melutaso ylittää 85dB tai tehtävissä joissa hetkellinen melutaso on kova
- ▶ Suojaimeksi suositellaan EN 352-1 suojainta eli kupusuojaimia
 - ▶ Vastamelukuulokkeet eivät ole henkilönsuojaimia, eikä niiden käyttöä suositella työskennellessä



Työntekijä sai kuulon aleneman pitkäaikaisesta meluallistuksesta

Erikoislääkärin tutkimus ja kuulon tutkimus n. 100 – 200 €

Apuvälinekorvaukset esim. kuulokoje n. 2000 €

Kuulokoje uusitaan 3 – 5 vuoden välein.

Haittarahaa haittaluokan 2 -3 mukaan kertakorvauksena
3000 - 6000 euroa.

Korvattavan meluvamman kustannukset ovat n. 100 –
9000 euron välillä.

Kuulon alenema ei aiheuta ansionmenetystä, koska henkilö pystyy jatkamaan entisessä työssään suojautuen, joten tästä syystä ei tule maksettavaksi päivärahaa, kuntoutusrahaa tai tapaturmaeläkettä.

fennia

**Työturvallisuus on yhteispeliä!
Turvallinen työpaikka vaatii
kaikkien osallistumista.**

