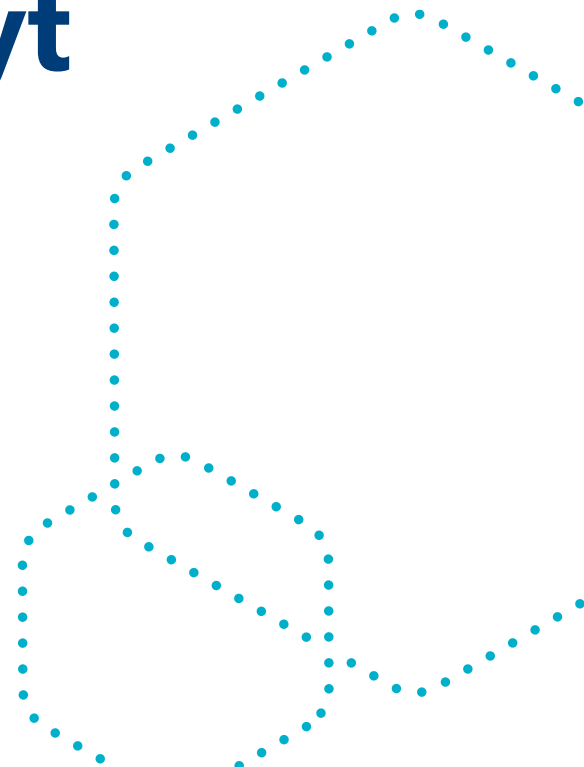


Fysikaaliset altisteet – ajankohtaisia asioita juuri nyt

Erkko Airo, vanhempi asiantuntija



Neljä työsuojeluasetusta + ionisoiva säteily -asetus

Työntekijöiden suojelemiseksi tärinän, melun, optisen säteilyn ja sähkömagneettisten kenttien aiheuttamilta vaaroilta

- Tärinäasetus : 48/2005
- Meluasetus : 85/2006
- Optiset säteilyt –asetus : 146/2010
- Sähkömagneettiset kentät –asetus : 288/2016
 - Työturvallisuuslakia täydentäviä, keskenään varsin samankaltaisia asetuksia
- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä : 1044/2018
 - Perustuu Säteilylakiin; monin tavoin hyvin erilainen kuin em. asetukset

Vastamelukuulokkeet kuulonsuojainten korvikkeena

- Yleisin ja toistuvinkin kysymys viime vuosina – tavallisimmat variaatiot:
 - Voiko ”niitä” käyttää kuulonsuojaimena?
 - Miten ”niihin” pitäisi työpaikalla suhtautua?
- Vastaus : **ei** voi/saa/pidä, ne eivät ole kuulonsuojaimet vaan kuulokkeet.
 - Vastamelu on toimivaa tekniikkaa ja sitä käytetään myös kuulonsuojaimissa
 - Kuulokkeet todella vaimentavat ulkoisia ääniä, mutta
 - Ei tiedetä, minkä verran – yhtäkään kuulokkeena myytävää tuotetta ei ole virallisesti testattu
 - Ne ovat kuulokkeet

Käsitärinä

- Työpaikoilla tärinäaltistumisen selvityksiä ja ammattitautiepäilyihin liittyviä lausuntoja tekevänä havaintoni ja huoleni on, että

käsitärinälle altistumista ei tunnisteta tai siihen ei puututa riittävällä vakavuudella työpaikoilla.

- Suuri osa epäilyistä tutkittavista on niin selviä tapauksia, että tulkinnanvaraa ei yleensä ole : käsitärinälle altistuminen on riittävä tai todennäköinen selittävä tekijä sairastumiselle.

⇒ Missä ovat tulkinnanvaraiset tapaukset ja epäilyt?

Optiset säteilyt ja sähkömagneettiset kentät

- Hitsausta lukuun ottamatta **optiselle säteilylle altistumista** ei todennäköisesti tunnisteta työpaikoilla:
 - Selvityksiä ja riskin arviointeja tiedustellaan ja tehdään hyvin vähän;
 - **Sähkömagneettiset kentät** työpaikoilla
 - Lääkinnällisten implanttien käyttäjät tunnistetaan, heille yksilölliset riskin arvioinnit todennäköisesti tehdään, mutta
 - Tavanomaisia sähkömagneettisten kenttien riskin arviointeja tehdään suhteellisen vähän, vaikka sähkölaitteita varmasti työpaikoilla käytetään.
- ”Työnantajan tulee huolehtia sähkömagneettisten kenttien huomioon ottaminen työterveyshuollon työpaikkaselvityksessä, jos niiden on arvioitu ylittävän tason, jolle väestö yleensä altistuu.”

Työterveyslaitos

KIITOS!

**LISÄÄ ASIAA TYÖELÄMÄSTÄ?
SEURAA TYÖTERVEYSLAITOSTA SOMESSA JA
VIERAILE VERKKOSIVUILLAMME TTL.FI**

