



Henkilönsuojainasetus (EU) 2016/425

Pirje Lankinen

Tämän osuuden asiat

- Soveltamisala
- Henkilönsuojaimen määritelmä
- Riskiluokat
- Olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset
- Standardit

Henkilönsuojainasetuksen rakenne

- Resitaalit (1-57)
- I luku - Yleiset säännökset (mm. soveltamisala, määritelmät)
- II luku - Talouden toimijoiden velvollisuudet
- III luku - Henkilönsuojainten vaatimustenmukaisuus (mm. CE-merkintä, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus)
- IV luku - Vaatimustenmukaisuuden arviointi (mm. arviointimenettelyt)
- V luku - Vaatimustenmukaisuuden arviointilaitosten ilmoittaminen
- VI luku - Markkinavalvonta, henkilönsuojaimille tehtävät tarkastukset, unionin suojamenettely
- VII luku - Delegoidut säädökset ja täytäntöönpanosäädökset
- VIII luku - Siirtymäsäännökset ja loppusäännökset

Henkilönsuojainasetuksen rakenne

- Liite I – suojainten riskiluokat
- Liite II – olennaiset terveyttä ja turvallisuutta koskevat vaatimukset
- Liite III – suojaimen tekniset asiakirjat
- Liitteet IV-VIII – suojaimen vaatimustenmukaisuus ja sen arviointi
- Liite IX – EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen malli

Henkilönsuojain on

- a) Väline, jota henkilö käyttää (pukee päälleen) tai pitää (pitelee kädessä) ja joka suojaa yhdeltä tai useammalta terveys- tai turvallisuusriskiltä.
- b) Välineiden vaihdettava osa, joka on olennainen suojaavan vaikutuksen kannalta.
- c) Välineiden kiinnitysmekanismi, jota henkilö ei pidä yllään tai käytä. Se yhdistää välineen ulkopuoliseen laitteeseen tai kiinnityspisteeseen, johon kiinnittäminen ei ole pysyvää eikä edellytä kiinnitystöitä ennen käyttöä.

Soveltamisalan laajentuminen

- yksityiseen käyttöön tarkoitetut kuumalta suojaavat tuotteet (kuten uunikintaat) ovat jatkossa henkilönsuojaimia
- ammattikäyttöön tarkoitetut ovat olleet suojaimia jo aikaisemmin



Henkilönsuojaimia eivät ole

- resitaalissa 10 kerrotaan, että seuraavat tuotteet eivät ole suojaimia:
 - koristeiksi tarkoitetut käsityötuotteet, joiden ei väitetä täyttävän suojaavaa tarkoitusta
 - yksityiseen käyttöön tarkoitettu vaatetus, jossa on heijastavia tai fluoresoivia osia suunnittelun vuoksi tai koristeeksi

Asetusta ei sovelleta myöskään

- yksinomaan armeijan tai poliisin käyttöön valmistettuihin suojaimiin
- itsepuolustukseen käytettäviin henkilönsuojaimiin
 - urheilukäyttöön tarkoitetut ovat suojaimia
- yksityiseen käyttöön tarkoitettuihin
 - a) muilta kuin äärimmäisiltä ilmasto-oloilta ja
 - b) kosteudelta ja vedeltä astianpesun aikana suojaaviin suojaimiin
- yksinomaan merialuksilla tai ilma-aluksissa käytettäviin suojaimiin
- moottoripyörien ja mopojen kuljettajien ja matkustajien suojakypäriin ja visiireihin (pään-, kasvojen- tai silmiensuojaimet)



Riskiluokat I, II ja III

- **luokka I** suojaa vähäisiltä riskeiltä
- esim. kolhupäähine, puutarhakäsineet, aurinkolasit
 - pinnallinen mekaaninen vaurio
 - kosketus heikkotehoisen puhdistusaineen kanssa tai pitkäaikainen kosketus veden kanssa
 - yksityisessä käytössä suojaus kosteudelta ja vedeltä ei ole suojain
 - kosketus enintään 50 °C kuumien pintojen kanssa
 - auringolle altistumisesta silmille aiheutuva vaurio (ei auringon tarkkailu)
 - muut kuin äärimmäiset ilmasto-olot (ammattikäyttö)
 - yksityiseen käyttöön tarkoitetut eivät ole suojaimia

Riskiluokat I, II ja III

- **luokka II** ovat muut kuin luokan I ja III riskit
- suurin osa suojaamista, esim. turvajalkineet, kypärät, näkyvät vaatteet
- **luokka III** sisältää riskit, joilla on hyvin vakavia seurauksia (kuolema, peruuttamaton terveyshaitta)
- esim. hengityksensuojaimet, putoamissuojaimet, kemikaalisuojaimet
 - terveydelle vaaralliset aineet ja seokset
 - vähähappiset ympäristöt
 - **haitalliset biologiset tekijät**
 - ionisoiva säteily
 - korkeat lämpötilat, joiden vaikutukset verrattavissa vähintään 100 °C ilman vaikutuksiin

Riskiluokka III...

- ympäristön matalat lämpötilat, joiden vaikutukset verrattavissa vähintään - 50 °C ilman vaikutuksiin
- putoaminen korkealta
- sähköisku ja jännitetyö
- **hukkuminen**
- **käsikäyttöisten moottorisahojen viillot**
- **korkeapainesuihkut**
- **luotien aiheuttamat vauriot tai veitsenpistot**
- **haitallinen melu**



Olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset

- henkilönsuojainten on täytettävä asetuksen liitteessä II annetut **sovellettavat** olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset
 - valmistaja voi valita, miltä riskeiltä suojain suojaa
 - keskustelua käyty moottoripyöräilijöiden suojainten isku- ja hankaussuojauksesta; voiko suojain suojata vain toiselta
 - aiemmin ollut: henkilönsuojaimen on täytettävä [kaikki] annetut terveyttä ja turvallisuutta koskevat perusvaatimukset
- liitteeseen II on tehty yksittäisiä pieniä muutoksia ja sanamuotojen tarkennuksia

Muutoksia olennaisissa vaatimuksissa (liite II)



- irrotettavia suojaimia sisältävä suojavaatetus on arvioitava yhdistelmänä (uusi kohta 1.3.4)
 - vaatteessa oleviin ”taskuihin” pujotettavat polvi- ja kyynärsuojat
- näkyvyydellään käyttäjän läsnäolon osoittavat **henkilönsuojaimet** (2.13)
 - näkyvät vaatteet, heijastimet
 - aiemmin kohta 2.13 puhui suojavaatteista

Muutoksia olennaisissa vaatimuksissa (liite II)

- kuulonsuojainten mukavuusindeksin ilmoittamista ei enää edellytetä
- tärinän osalta on poistettu vaatimus, ettei tärinälle säädetyt raja-arvoja pidä ylittää, koska tavoitetta ei voida saavuttaa vain suojaimia käyttämällä
- säteilyltä suojaaville suojaimille ei enää tarvitse antaa läpäisykäyriä vaan suojauskertoimen ilmoittaminen riittää

Yhdenmukaistetut standardit

- EN-standardit, Suomessa SFS-EN standardit
- kun henkilösuojaimet ovat yhdenmukaistettujen standardien tai niiden osien mukaisia, niitä on **pidettävä niiden olennaisten liitteessä II mainittujen vaatimusten mukaisina, jotka kyseiset standardit tai niiden osat kattavat**
 - standardi(e)n soveltaminen ei välttämättä riitä
 - jos standardi(t) ei(vät) täytä kaikkia olennaisia vaatimuksia, valmistajan on mietittävä, miten loput liitteen II vaatimuksista täytetään
- Suojaimet valmistetaan aina täyttämään suojainasetuksen vaatimukset. Standardit kuvaavat yhden tavan, miten nämä vaatimukset voidaan täyttää.

Yhdenmukaistetut standardit

- useimpien EN-standardien varsinainen sisältö ei muutu suojainasetuksen myötä, koska olennaiset vaatimukset (liite II) pysyvät samoina
 - poikkeuksena 27 standardia, joiden sisältöä joudutaan uudistamaan
- standardeissa oleva liite ZA päivitetään
 - liite ZA kuvaa, mitkä standardin kohdat kuvaavat minkäkin asetuksen kohdan vaatimusten täyttymistä

Kiitos!

stm.fi  @STM_Uutiset

pirje.lankinen@stm.fi