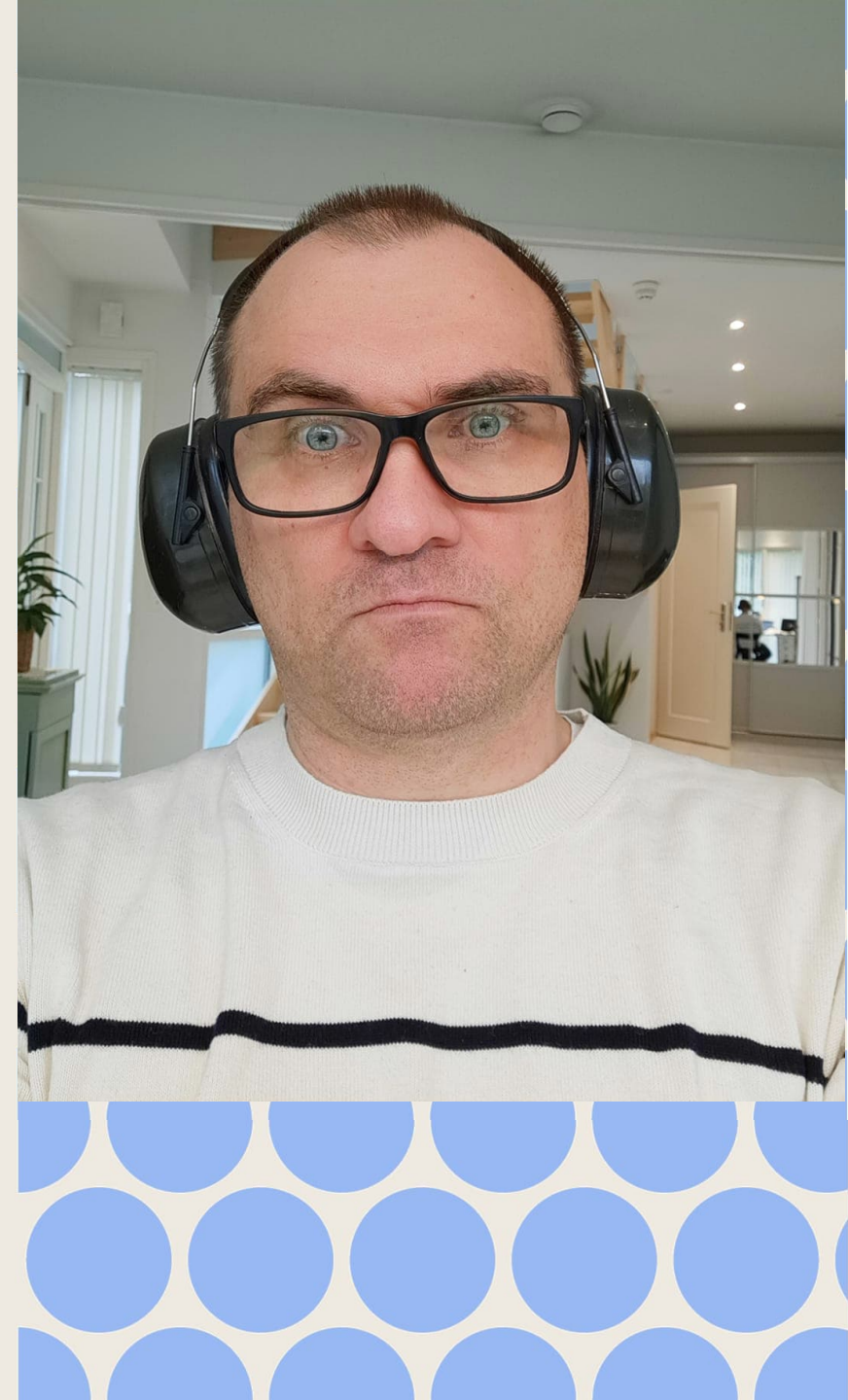




Sosiaali- ja
terveysministeriö

Terveydensuojelulain kokonaisuudistus ja tarpeita melusääntelyn uudistamiseen

Neuvotteleva virkamies Vesa Pekkola
Sosiaali- ja terveysministeriö 26.3.2025





Terveydensuojelulainsäädännön kokonaisuudistus koskee näitä säädöksiä



Terveydensuojelulaki (763/1994)

Terveydensuojelulain nojalla annetut asetukset:

- Terveydensuojeluasetus (1280/1994)
- **Asumisterveysasetus (545/2015)**
- Talousvesiasetus (1352/2015)
- Pienten yksiköiden talousvesiasetus (401/2001)
- Riskienhallinta-asetus (7/2023)
- Asetus talousvesihygienisestä osaamisesta (1351/2006)
- Asetus allasvesihygienisestä osaamisesta (1350/2006)
- Laboratorioasetus (152/2015)
- Asetus yleisistä uimarannoista (177/2008)
- Asetus pienistä yleisistä uimarannoista (354/2008)
- Allasvesiasetus (315/2002)
- Epidemia-asetus (1365/2011)



Uudistuksen aikataulutus



- **Syksy 2024 – kevät 2025
terveydensuojelulainsäädännön
arviointimuistio**
 - Arvio nykylainsäädännön toimivuudesta
 - Kehittämistarpeet ja -ehdotukset
 - Otetaan huomioon ”Terveydensuojelu nyt ja tulevaisuudessa”-hankkeen ehdotukset
- **Kevät 2025 – kevät 2026 hallituksen
esityksen ja asetusten valmistelu**
- **Lain ja asetusten voimaantulon
tavoiteajankohta 1.1.2027**



Tasapainoiltava
yksinkertaisuuden
ja tarkkuuden välillä

Kaivataan
tarkempia ohjeita,
jotta mittaukset
olisivat toistettavia

Melusäännökset löytyvät asumisterveysasetuksesta



11 § Melun mittaaminen

- Melumittauksessa tulee käyttää tarkkuudeltaan ja toiminnoiltaan luotettavaksi osoitettua mittauslaitteistoa, jolla saatuja mittaustuloksia voidaan verrata tässä asetuksessa säädettyihin toimenpiderajoihin.
- Melumittaus tehdään oleskeluvyöhykkeellä. Mittauslaite sijoitetaan melun kokemisen ja haittavaikutusten kannalta tarkoituksenmukaiselle korkeudelle ja paikkaan, tavallisimmin pään korkeudelle. Mittauspiste voi olla myös vuode ja vuoteessa olevan henkilön pään alue. Mittauspiste ei saa kuitenkaan ilman perusteltua syytä sijaita alle 0,5 metrin etäisyydellä mistään huonepinnasta. Kun melutaso mitataan, ikkunoiden, ulko-ovien ja tuuletusluukkujen tulee olla kiinni.

12 § Melun toimenpiderajat 1/2



Millä periaatteella melu arvioidaan kaistoilla, jotka menevät infraäänien puolelle?

Sovellettu käytännössä liian laveasti.
Korostettava, että tarkoitetaan nimenomaisesti musiikkimelua ja muut informatiivista melua

- Asunnon tai muun oleskelutilan terveydellisten olosuhteiden todentamiseen sisämelun päivä- ja yöajan keskiäänitasoon sovelletaan liitteen 2 taulukon 1 toimenpiderajoja.
- Kun melu on pienitaajuista, sovelletaan yöaikaiseen meluun liitteen 2 taulukon 2 toimenpiderajoja. Pienitaajuisen melun toimenpiderajat koskevat tiloja, jotka on tarkoitettu nukkumiseen.
- Yöaikainen (klo 22—7) musiikkimelu tai muu vastaava mahdollisesti unihäiriötä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää 25 dB yhden tunnin keskiäänitasona $L_{Aeq,1h}$ (klo 22—7) mitattuna niissä tiloissa, jotka on tarkoitettu nukkumiseen.

12 § Melun toimenpiderajat 2/2



Epäselvä soveltaa.
Tulee säätää nykyistä
tarkkarajaisemmin.

Pääasiassa lapsille
tarkoitetuille
tilaisuuksille näitä
tiukemmat arvot

- Teknisten laitteiden aiheuttama melu asuinhuoneissa ei saa ylittää liitteen 2 taulukoiden 1 ja 2 arvoja. Teknisten laitteiden yöaikaisen melun enimmäistaso L_{AFmax} (klo 22—7) ei saa ylittää 33 dB. Jos melua esiintyy yöaikaan satunnaisesti tai harvoin, arvot saavat olla tätä suurempia kuitenkin siten, että yli 45 dB tasoja ei esiinny lainkaan. Samassa huoneistossa laskettavan veden aiheuttamaa ääntä ei oteta huomioon mitattaessa tässä momentissa tarkoitettua melua.
- Kuulovaurion välttämiseksi melun äänitasot eivät saa ylittää $L_{Aeq,4h}$ 100 dB, L_{AFmax} 115 dB tai L_{Cpeak} 140 dB. Jos yksi tai useampi näistä ylittyy, on melualtistusta rajoitettava joko suojaamalla kuulo, vähentämällä melutasoa tai rajoittamalla melua aiheuttavaa toimintaa ajallisesti.

13 § Melumittaustulosten korjaaminen



Yksinkertaistettava
korjauksen
määrittämistä

Ongelmana
kapeakaistaisuus, joka
näkyi kahdella
vierekkäisellä kaistasta

- Impulssimaisen melun haitallisuuden vuoksi 12 §:n 1 momentissa tarkoitettuun keskiäänitasoon lisätään laskennallinen impulssikorjaus, jonka suuruus on 5 dB tai 10 dB riippuen melun impulssimaisuudesta.
- Kapeakaistaisen melun haitallisuuden vuoksi 12 §:n 1 momentissa tarkoitettuun keskiäänitasoon lisätään laskennallinen kapeakaistakorjaus, jonka suuruus on 3 dB tai 6 dB riippuen melun kapeakaistaisuudesta.
- Impulssimaisuus- ja kapeakaistaisuuskorjaus tehdään vain sille ajalle, jolloin melussa esiintyy altistuvassa kohteessa impulssimaisuutta tai kapeakaistaisuutta.



Mitä muuta?



- Pitkällä ajalla vaihtelevalle melulle säännös siitä, milloin melun toimenpiderajan katsotaan ylittyvän
- Äänieristykselle minimiarvo tilanteisiin, joissa tulee arvioitavaksi, onko meluhaitan syynä puutteellinen äänieristys vai liian voimakas ääni
- Tärinä voi aiheuttaa yhtä kiusallista haittaa kuin melu. Tälle tulisi pyrkiä määrittelemään oma toimenpideraja-arvo haitan arviointiin.



Kiitos!

vesa.pekkola@gov.fi
Sosiaali- ja terveysministeriö



Sosiaali- ja
terveysministeriö