

Asumisterveysasetus 2015

26.3.2015

Vesa Pekkola

Ylitarkastaja

Sosiaali- ja terveysministeriö



Asumisterveysohje muutetaan perustuslain mukaisesti asetukseksi

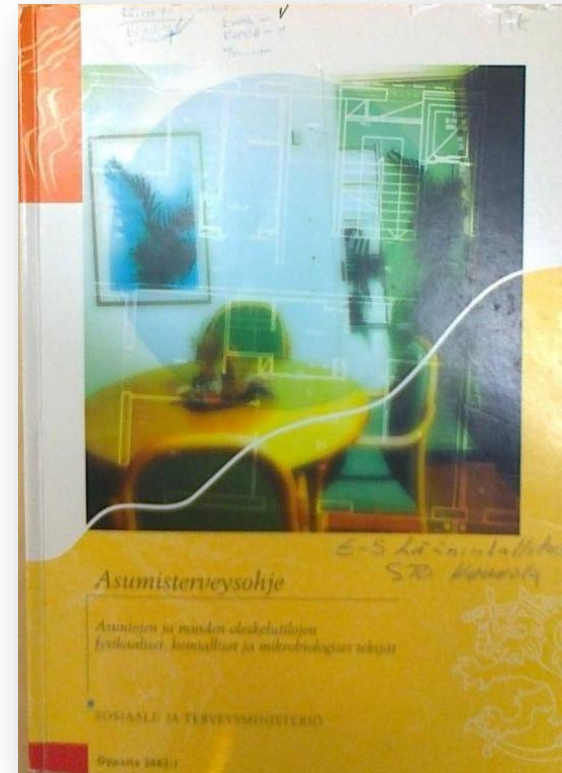
- **32 § 1 momentti; Asuntoja, yleisiä alueita ja laitoksia koskevat tarkemmat säännökset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä terveydellisiin perusteisiin fysikaalisista, kemiallisista ja biologisista tekijöistä asunnossa ja muussa oleskeluun tarkoitettussa tilassa.



Asumisterveysohje asetukseksi

- Asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisten olosuhteiden valvontaan
- Tarkkarajainen ja lyhyempi kuin asumisterveysohje, jonka asetus korvaa.
 - Pohdittavana, mistä voidaan säätää asetuksella ja mistä voi antaa vain ohjeita.
- Valvira laatii asetukselle soveltamisohjeen, jossa täsmennetään asetuksen sisältöä, tutkimusmenetelmiä jne.
- Voimaantulon kevät 2015



Asumisterveysohjeen ohjearvot muutetaan tarvittavine päivityksineen toimenpiderajoiksi

- **Toimenpideraja** on pitoisuus, mittaustulos tai ominaisuus, jolloin sen, kenen vastuulla haitta on, tulee ryhtyä terveydensuojelulain 27 §:n tai 51 §:n mukaisiin toimenpiteisiin terveyshaitan selvittämiseksi ja tarvittaessa sen poistamiseksi tai rajoittamiseksi;

Ei tarkka raja-arvoja, eikä väljä ohjearvo

- Lämpötila ja veto
- Huoneilman kosteus
- Ilmanvaihto
- Radon
- **Melu**
- VOC
- Formaldehydi
- CO₂
- Häkä
- Tupakansavu
- Asbesti
- Teolliset mineraalikuidut
- Pienhiukkaset
- Mikrobit
- Lämmin vesijohtovesi

Asetuksen soveltamisala

- Terveydensuojelulain (763/1994) nojalla tehtävään asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisten olosuhteiden valvontaan.
- Muista kuin tässä asetuksessa mainituista altisteista aiheutuvaa terveyshaittaa on arvioitava tapauskohtaisen riskin perusteella.

Terveydensuojelulaki on voimassa myös muissa tiloissa, mutta asetuksen toimenpiderajoja voidaan soveltaa suoraan vain asuntojen ja muiden oleskelutilojen olosuhteiden arviointiin.

Asunnon ja muun oleskelutilan fysikaalisia, kemiallisia ja biologisia tekijöitä koskevat yleiset arviointiperusteet

- Terveyshaitta on arvioitava kokonaisuutena siten, että altisteen toimenpiderajaa sovellettaessa otetaan huomioon altistumisen todennäköisyys, toistuvuus ja kesto, mahdollisuudet välttyä altistumiselta tai poistaa haitta sekä poistamisesta aiheutuvat olosuhteet ja muut vastaavat tekijät.

Toimenpiderajojen soveltamisessa käytetään myös maalaisjärkeä!

- Sovellettaessa tässä asetuksessa tarkoitettuja fysikaalisia, kemiallisia ja biologisia tekijöitä koskevia vaatimuksia tavanomaisesta poikkeavissa oloissa, kuten rakennuksen tai sen osan korjauksen tai muutostyön aikana, on otettava huomioon erityisesti altistuksen kesto ja mahdollisen terveyshaitan toteutumisen riski

Korjausten kesto yleensä tilapäinen, eivätkä pysyvään asumiseen tarkoitetut toimenpiderajat välttämättä sovellu terveyshaitan arviointiin. Huomioitava kuitenkin myös akuutit vaikutukset!

Melun mittaaminen



- Melumittauksessa tulee käyttää tarkkuudeltaan ja toiminnoiltaan luotettavaksi osoitettua mittauslaitteistoa, jolla saatuja mittaustuloksia voidaan verrata tässä asetuksessa säädettyihin toimenpiderajoihin.
- Melumittaus tehdään siinä rakennuksen sisätilan osassa, jossa oleskellaan. Mittauslaite sijoitetaan melun kokemisen ja haittavaikutusten kannalta tarkoituksenmukaiselle korkeudelle ja paikkaan, tavallisimmin pään korkeudelle. Mittauspisteeksi katsotaan myös vuode ja vuoteessa olevan henkilön pään alue. Mittauspiste ei saa kuitenkaan ilman perusteltua syytä sijaita alle 0,5 m etäisyydellä mistään huonepinnasta. Kun melutaso mitataan asunnossa tai muussa oleskelutilassa, ikkunoiden, ulko-ovien ja tuuletusluukkujen tulee olla kiinni.

Päivä- ja yöajan keskiäänitason toimenpiderajat

Huoneisto ja huonetila	Päiväajan keskiäänitaso L_{Aeq} (klo 7-22)	Yöajan keskiäänitaso L_{Aeq} (klo 22-7)
Asuinhuoneistot, palvelutalot, vanhainkodit, lasten päivähoitopaikat ja vastaavat tilat		
asuinhuoneet ja oleskelutilat	35 dB	30 dB
muut tilat ja keittiö	40 dB	40 dB
Kokoontumis- ja opetushuoneistot		
huonetila, jossa edellytetään yleisön saavan hyvin puheesta selvän ilman äänen-vahvistuslaitteiden käyttöä	35 dB	-
muut kokoontumistilat	40 dB	-
Työhuoneistot (asiakkaiden kannalta)		
asiakkaiden vastaanottotilat ja toimistohuoneet	45 dB	-

Melun toimenpiderajat



- Pienitaajuisen sisämelun tunnin keskiäänitason toimenpiderajat nukkumiseen tarkoitetuissa tiloissa.

Kaista/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200
$L_{eq,1h}$ /dB	74	64	56	49	44	42	40	38	36	34	32

- Kun yöaikainen (klo 22-7) musiikkimelu **tai muu vastaava mahdollisesti unihäiriötä aiheuttava melu** erottuu selvästi taustamelusta, tämän melun yhden tunnin keskiäänitaso $L_{Aeq,1h}$ (klo 22-7) ei saa ylittää 25 dB niissä tiloissa, joissa nukutaan.
- Teknisten laitteiden aiheuttamat melutasot eivät saa ylittää asuinhuoneissa 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, voidaan hyväksyä tätä suurempia arvoja kuitenkin siten, että yli 45 dB tasoja ei esiinny lainkaan. Arvo ei koske samassa huoneistossa laskettavan veden aiheuttamaa ääntä.
- 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.

Melumittaustulosten korjaaminen



- Impulssimaisen melun haitallisuuden vuoksi 11 §:n 1 momentissa tarkoitettuun keskiäänitasoon lisätään laskennallinen korjaus, impulssikorjaus, jonka suuruus 5 dB tai 10 dB riippuu melun impulssi-maisuudesta.
- Kapeakaistaisen melun haitallisuuden vuoksi 11 §:n 1 momentissa tarkoitettuun keskiäänitasoon lisätään laskennallinen korjaus, kapeakaistakorjaus, jonka suuruus 3 dB tai 6 dB riippuu melun kapeakaistaisuudesta.
- Impulssimaisuus- ja kapeakaistaisuuskorjaus tehdään vain sille ajalle, jolloin melussa esiintyy altistuvassa kohteessa impulssimaisuutta tai kapeakaistaisuutta.

Terveydensuojelulaki 763/1994

2 § Yleiset periaatteet

- Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään.
- Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

