

Vastaavasti paikallisen asukasyhdistyksen Lippajärven alueella tekemän kyselyn mukaan lentomelun koki häiritsevänä n. 64 % vastanneista.

Tiheästi 1,5 – 2 minuutin välein toistuvasti mitatut lentomeluhuiput Laaksoalahdessa ovat pääosin 70 – 80 dBA. Se merkitsee sitä, että tavanomaisilla seinä- ja ikkunarakenteilla (äänieristävyys n. 25 dBA) varustetussa pientalossa meluhuiput ylittävät siten asuinhuoneissa 45 dBA-tason, joka on Espoon sallima meluhuippujen enimmäistaso asuinhuoneissa ikkunoiden ja ovien ollessa suljettuina. Maailman terveysjärjestön WHO:n suosittama enimmäisarvo sisällä makuuhuoneessa on 45 dB ja yöllä ulkona 60 dB (aika-vakio meluhuippujen mittauksessa fast).

Jo 1960-luvulla tehdyssä tutkimuksessa 45 dB:n melutaso herätti puolet tutkituista. Myös ympäristöministeriön julkaisussa Suomen ympäristö 3/2007 esitetään tietoja unen toimintavajauksista 42 dBA:n meluhuippujen tasolla. Useissa tutkimuksissa ja em. ympäristöministeriön julkaisussa on todettu, että "ympäristömelun aiheuttamien uni- ja nukkumishäiriöiden jatkuessa pitkään voi ilmetä terveydellistä haittaa, kuten suorituskyvyn huonontumista, onnettomuusalttiuden lisääntymistä, infektiöalttiuden lisääntymistä, verenpaineen nousua ja sydäninfarktirikkin kasvua".

Laaksoalahden kyselytutkimus vahvisti sen, että 45 dBA:n melutaso herätti myös puolet vastanneista asukkaista. Kyselyyn vastanneista 75 % ei halunnut nukkua öisin ikkuna auki, mikä korreloi hyvin WHO:n esittämään yöajan 60 dB:n suositusarvoon.

WHO:n ohjearvot riittävän unen takaamiseksi pitää saada ohjeeksi suunnitteluun ja ympäristölupiin.

Lentomelun häiritsevyyden arviointi pelkän samanarvoisen ja painotetun jatkuvan melutason raja-arvoilla ei ole riittävä. Vancouverissa Kanadassa ja Australiassa on käytetty 70 dBA:n meluhuippujen alueella asuvien määrää yöaikaisen meluhaitan vähentämisen suosituksiin (Sound Noise Limits, January 2005).

Kiitoteiden 1 ja 3 laskujen (suunnat 04L ja 04R) ja suorien nousujen (suunnat 22L ja 22R) yli 70 dBA:n meluhuippujen alueella asuu nyt noin 50 000 asukasta Espoon, Kauniaisten ja Vantaan alueella. Kyselytutkimuksen perusteella em. alueella lentomeluhuiput häiritsevät noin 10 000 asukasta ja heidän yöuntaan.

Espoossa 5. maaliskuuta 2008

Allekirjoittajat

Laaksoalahden Huvilayhdistys ry

Jupperin Omakotiyhdistys ry


Marjo Matikka Heli Alppivuori Juha-Pekka Ripatti Lea Ala-Peijari

Lippajärveläiset- Klappträskgillet ry

Veinin Omakotiyhdistys ry


Arja Mikkonen Raili Suitiala Pentti Ruotsalainen Maarit Papinniemi

hteystiedot

Marjo Matikka, e-mail marjo_matikka@luukku.com, gsm 050-300 1327

TIEDOKSI

Ympäristöministeriö, Uudenmaan ympäristökeskus, Espoon kaupunginhallitus, Espoon ympäristölautakunta, Ilmailulaitos Finavia

LIITTEET

Kartta (Jupperi, Laaksoalahti, Lippajärvi – Helsinki-Vantaa lentokenttä)