

Valtioneuvoston asetus

meluselvityksistä ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmista

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 151 ja 152 §:n nojalla, sellaisena kuin niistä on 152 § laissa 1018/2018:

1 §

Tarkoitus ja soveltamisala

Tässä asetuksessa säädetään ympäristönsuojelulakia (527/2014) täydentävistä säännöksistä, jotka ovat tarpeen ympäristömelun arvioinnista ja hallinnasta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY, Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 2007/2/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY liitteen II muuttamisesta sen muuttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen yhteisten melun arviointimenetelmien osalta annetun komission delegoidun direktiivin (EU) 2021/1226, sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY liitteen III muuttamisesta ympäristömelun haittavaikutusten arviointimenetelmien vahvistamisen osalta annetun komission direktiivin (EU) 2020/367 täytäntöön panemiseksi.

Tätä asetusta sovelletaan laadittaessa ympäristönsuojelulain 151 §:n tarkoittamia meluselvityksiä ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmia kyseisessä pykälässä määritellyille kohteille.

2 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 1) *ympäristömelulla* ei-toivottua tai haitallista ihmisen toiminnan aiheuttamaa ulkona esiintyvää ääntä, kuten kulkuvälineiden, tie-, raide- ja lentoliikenteen sekä teollisuuslaitosten toiminnan aiheuttamaa ääntä;
- 2) *haitoilla* ihmiselle aiheutuvia terveyshaittoja;
- 3) *häiritsevyydellä* melun aiheuttamaa kielteisenä koettua elämyspiirrettä;
- 4) *melun tunnusluvulla* melun häiritsevyyden tai muiden haittojen arviointiin käytettävää melun fysikaalista voimakkuutta kuvaavaa suuretta;
- 5) *hiljaisella alueella* väestökeskittymässä aluetta, jossa minkään melulähteen aiheuttama melutaso ei ylitä päivällä (kello 07.00–22.00) 50 desibeliä eikä yöllä (kello 22.00–07.00) 45 desibeliä.

3 §

Meluselvityksen sisältö

Meluselvityksen on sisällettävä:

- 1) yleiskuvaus väestökeskittymästä tai teiden, rautateiden tai lentokenttien ympäristöstä, kuten tiedot näiden sijainnista, koosta, asukasmääristä ja liikennemääristä sekä alueen maankäytöstä ja melulähteistä;
- 2) tiedot selvityksen laatijasta;

- 3) tiedot aiemmista meluntorjuntaohjelmista ja nykyisistä meluntorjuntatoimista;
- 4) tiedot käytetyistä melun arviointimenetelmistä;
- 5) tiivistelmä selvityksen tuloksista.

Meluselvitys voidaan esittää taulukoina, kaavioina tai karttoina komission täytäntöönpanosäädöksen edellyttämässä digitaalisessa muodossa. Selvityksen tiedot toimitetaan täytäntöönpanosäädöksen edellyttämään digitaaliseen järjestelmään.

4 §

Meluselvityksissä käytettävät melun tunnusluvut

Meluselvityksissä melun yleistä häiritsevyyttä kuvaavana tunnuslukuna on käytettävä päivä-ilta-yöajan äänitason L_{den} (dB):

$$L_{den} = 10 \cdot \lg \frac{1}{24} \left[12 \cdot 10^{\frac{L_{päivä}}{10}} + 3 \cdot 10^{\frac{L_{ilta} + 5}{10}} + 9 \cdot 10^{\frac{L_{yö} + 10}{10}} \right]$$

Melun häiritsevyyden tunnuslukuina ovat A-taajuuspainotetut keskiäänitasot $L_{päivä}$ päiväajalta, L_{ilta} ilta-ajalta ja $L_{yö}$ yöajalta. Tunnusluvut on määritettävä kalenterivuoden kaikkien päivä-, ilta- ja yöaikaisten sekä sään kannalta keskimääräisen vuoden perusteella.

Meluselvityksissä yöajan unihäiriötä kuvaava tunnusluku on yöäänitaso $L_{yö}$.

Päiväajan pituus on 12 tuntia kello 07.00–19.00, ilta-ajan pituus kolme tuntia kello 19.00–22.00 ja yöajan pituus yhdeksän tuntia kello 22.00–07.00.

Meluselvityksessä ei oteta huomioon tarkasteltavan rakennuksen ulkoseinästä heijastuvaa ääntä (vapaakenttärvo). Ympäristömelu arvioidaan neljän metrin korkeudelle maanpinnasta ulkoseinän kohdalle, jossa melutaso on suurin.

5 §

Meluselvityksissä sovellettava laskentamenetelmä ja paikkatieto

Meluselvityksissä laskenta on tehtävä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY mukaisista melun arvioinnin yhteisistä menetelmistä annetun komission direktiivin (EU) 2015/996 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY liitteen II muuttamisesta sen mukauttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen yhteisten melun arviointimenetelmien osalta annetun komission delegoidun direktiivin (EU) 2021/1226 mukaisella menettelyllä.

Meluselvitysten paikkatiedon on perustuttava Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 2007/2/EY Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta.

6 §

Meluselvityksissä tehtävät arviot melutilanteesta ja altistuneiden määrästä

Meluselvityksissä on arvioitava päivä-ilta-yöajan äänitaso L_{den} ja yöajan äänitaso $L_{yö}$ erikseen tieliikenteestä, raideliikenteestä, lentoliikenteestä ja teollisuudesta.

Meluselvityksissä on lisäksi esitettävä päivä-ilta-yöajan äänitason L_{den} ja yöajan äänitason $L_{yö}$ seuraavat meluvyöhykkeet:

Melun tunnus- luku	Meluvyöhyke (dB)					
L_{den}	-	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	≥ 75
$L_{yö}$	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	≥ 70	-

Meluselvityksissä on ilmoitettava 2 momentissa tarkoitetuilla meluvyöhykkeillä:

1) melulle altistuvissa rakennuksissa asuvien henkilöiden määrät pyöristettynä lähimpään saataan ja ilmoitettuna erikseen päivä-ilta-yöäänitason L_{den} ja yöäänitason $L_{yö}$ mukaisesti sekä erikseen tie-, raide- ja lentoliikenteestä sekä teollisuudesta;

2) lukumäärä, kuinka moni 1 kohdassa tarkoitetuista henkilöistä asuu rakennuksissa, joissa on erityinen ääneneristys ympäristömelua vastaan, ja kuinka moni asuu rakennuksissa, joissa on hiljainen ulkoseinä, jos tällaiset tiedot ovat käytettävissä;

3) arvio eri meluvyöhykkeillä olevien asuinrakennusten sekä hoito- ja oppilaitosten määristä.

7 §

Meluselvityksissä tehtävät arviot terveysvaikutuksista

Meluselvityksissä terveysvaikutusten laskenta on tehtävä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY liitteen III muuttamisesta ympäristömelun haittavaikutusten arviointimenetelmien vahvistamisen osalta annetun komission direktiivin (EU) 2020/367 mukaisella menettelyllä.

8 §

Meluntorjunnan toimintasuunnitelmien sisältö

Meluntorjunnan toimintasuunnitelmien on sisällettävä:

- 1) tiedot toimintasuunnitelman laatijasta;
- 2) tiivistelmä meluselvityksen tuloksista;
- 3) tiedot käytetyistä melutasoa koskevista tunnusarvoista;
- 4) arvio melulle altistuvien henkilöiden määrästä;
- 5) toimenpiteitä vaativien ongelmien ja tilanteiden yksilöinti;
- 6) kuvaus toimintasuunnitelman kohteesta tai kohteista;
- 7) tiedot käytössä olevista ja valmisteltavista meluntorjuntatoimista;
- 8) tiedot seuraavien viiden vuoden aikana toteutettavista meluntorjuntatoimista;
- 9) pitkän ajan suunnitelma melun aiheuttamien haittojen vähentämiseksi;
- 10) arvio hiljaisista alueista väestökeskittymissä;
- 11) tiedot rahoituksesta;
- 12) suunnitelma täytäntöönpanosta ja tulosten arvioinnista;
- 13) arvio toimintasuunnitelman mukaisten torjuntatoimien vaikutuksesta melulle altistuvien henkilöiden määrään;
- 14) tiedot ympäristönsuojelulain 152 §:n mukaisesta yleisön kuulemisesta;
- 15) tiivistelmä toimintasuunnitelmasta.

Meluntorjunnan toimintasuunnitelmaan voi kuulua toimia, jotka liittyvät liikennesuunnitteluun, maankäytön suunnitteluun, teknisiin toimiin melulähteissä, hiljaisempien melulähteiden valintaan, melun leviämisen ajalliseen tai alueelliseen rajoittamiseen sekä muihin rajoituskeinoihin, kuten taloudelliseen ohjaukseen.

9 §

Meluselvitysten ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmien laatimisen aikataulu

Meluselvitykset on laadittava joka viides vuosi 30 päivään kesäkuuta mennessä. Selvitysten on perustuttava edellisen kalenterivuoden liikenne- ja asukastietoihin. Seuraavat meluselvitykset on laadittava vuonna 2022.

Meluntorjunnan toimintasuunnitelmat on laadittava joka viides vuosi 18 päivään heinäkuuta mennessä. Seuraavat suunnitelmat on laadittava vuonna 2024.

Meluselvitykset ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmat on tallennettava ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.

10 §

Tietojen julkipano ja toimittaminen komissiolle

Meluselvitysten melukartat ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmat on asetettava yleisön saataville ja edistettävä niiden saatavuutta.

Ympäristöministeriö toimittaa komissiolle joka viides vuosi:

- 1) 31 päivään joulukuuta mennessä ilmoituksen ympäristönsuojelulain 151 §:n mukaisista kohteista. Seuraava ilmoitus toimitetaan vuonna 2023;
- 2) 30 päivään joulukuuta mennessä tiivistelmät 1 kohdan kohteista laadituista meluselvityksistä siten, että seuraavat tiivistelmät toimitetaan vuonna 2022;
- 3) 18 päivään tammikuuta mennessä tiivistelmät 1 kohdan kohteista laadituista meluntorjunnan toimintasuunnitelmista siten, että seuraavat tiivistelmät toimitetaan vuonna 2024.

11 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan x päivänä ykuuta 2021.
Tällä asetuksella kumotaan meluselvityksistä ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmista annettu valtioneuvoston asetus (823/2018).

Helsingissä cc päivänä ykuuta 2021

Ilmasto- ja ympäristöministeri Krista Mikkonen

Ympäristöneuvos Ari Saarinen