

Iisalmen kaupunki

Hanhilammen ampumarata

Lausunto koskien Hanhilammen ampumaradan ympäristölupamääräyksen noudattamista

Hanhilammen ulkona sijaitseva ampumarata sijaitsee Iisalmen kaupungin kiinteistöllä Iiranta 140-407-113-1. Radalle on myönnetty ympäristölupa 24.8.2007 95 § ja ympäristöluvan muutokset 4.6.2009 57 § ja 19.10.2023 § 65.

Päätöksessä 4.6.2009 on annettu seuraava määräys melusta: "**12.3.1** Melun A-painotettu enimmäistaso, impulssivakiolla, $L_{A_{max}}$, määritettynä saa laukaussarjan keskiarvona olla asuinkiinteistöjen piha-alueella enintään 65 dB ja loma-asuntojen piha-alueella enintään 60 dB. Perustelut: Määräyksellä varmistetaan asumiseen käytettävän lähiympäristön riittävä viihtyisyys. Alueelle ei ole nykyisellään rakentamispaineita uusille asuntoalueille. (Vnp 53/1997)." Ympäristöluvassa ei ole annettu erillistä määräystä melutasojen seurannasta toiminnan aikana.

Ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä tehtiin meluselvitys (päätös 19.10.2023). Melumallinnuksen (Ramboll 3.11.2022) perusteella melut ylittyvät useissa kohteissa haulikkoradalta ammuttaessa sekä joissain vapaa-ajan kohteissa pistoolilla ja kivääriradoilla ammuttaessa. Mallinnuksien lisäksi on tehty melumittauksia 19.10.2022, 2.10.2024, 16.10.2024 ja 14.11.2024. Iisalmen kaupunki toimitti 28.11.2024 raportin tehdyistä mittauksista ja saaduista tuloksista. Mittauksia tuli tehdä, jotta voidaan selvittää, toteutuuko lupamääräys melusta nykyisessä toiminnassa vai tarvitaanko radalla meluntorjuntatoimenpiteitä.

Pistooliradalta, liikkuvan maalin radalta 75 m ja 100 m ampumapaikoilta, kivääriradalta 150 m ja compact-haulikkoradalta ammuttaessa tulokset alittivat ympäristölupamääräyksen meluraja-arvot kaikissa viidessä mittauspisteessä.

Trap-radalta ammuttaessa mittauspisteissä MP3 ja MP4 tuloksista ei voitu varmuudella todeta raja-arvon alitusta tai ylitystä epävarmuus huomioituna. Mittauspisteessä MP3 LAI_{max}-laukausten keskiarvo oli 62 dB ±4,7 dB ja mittauspisteessä MP4 tulos oli 61 dB ±5,0 dB, kun molemmissa mittauspisteissä melun raja-arvo oli 65 dB. Mittauspisteissä MP1, MP2 ja MP5 tulokset alittivat meluraja-arvot. Skeet-radalta ammuttaessa mittauspisteessä MP4 raja-arvon alitusta tai ylitystä ei voitu varmuudella todeta epävarmuus huomioituna. Mittauspisteessä MP4 LAI_{max}-laukausten keskiarvo oli 61 dB ±5,0 dB, kun melun raja-arvo oli 65 dB. Mittauspisteissä MP1, MP2, MP3 ja MP5 tulokset alittivat meluraja-arvot.

Lausunto

Tehtyjen mittausten perusteella ei voida todeta varmaksi, että melutasot ylittyisivät missään kohteessa. Epävarmuus huomioiden melurajan ylittymistä tai alittumista ei voitu todeta osalla haulikkoradan ammutapaikoista. Mittaustulosten perusteella mahdollinen ylitys on pieni (1–2 dB) raja-arvosta, vaikka mittaustuloksen epävarmuus olisi suurimmillaan. Muilta osin mittaustulosten perusteella meluraja-arvot eivät ylity. Mallinnus tarjoaa kattavamman ja ennakoivamman kuvan melun leviämisestä, kun taas yksittäinen melumittaus rajoittuu tiettyyn aikaan ja paikkaan. Melumittauksia on kuitenkin suoritettu nyt useita, joilla mittausepävarmuutta on saatu pienemmäksi.

Hanhilammen ampumaradan ympäristöluvan määräys 12.3.1. toteutuu nykyisten tietojen perusteella, kun mittauksissa ei ole voitu todeta epävarmuus huomioiden melun raja-arvojen ylitystä. Melumittauksia on tehty 19.10.2022, 2.10.2024, 16.10.2024 ja 14.11.2024. Näin ollen asia katsotaan selvitetyn eikä lisämittauksia tai meluntorjuntatoimenpiteitä vaadita toistaiseksi.

Jos Hanhilammen ampumaradalla tai sen ympäristössä tapahtuu muutoksia, jotka voivat vaikuttaa melun leviämiseen tai melusta alkaa tulemaan valituksia häiriintyviltä kohteilta, voidaan melumittausten teosta tarvittaessa määrätä uudelleen lupamääräyksen 12.3.1. annettujen raja-arvojen toteutumisen valvomiseksi.



Veera Kajanus

Ympäristönsuojelutarkastaja

veera.kajanus@iisalmi.fi

puh. 040 568 2619