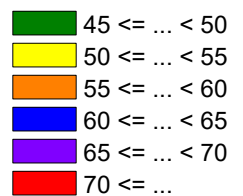


Arto ja Riitta Laitinen
 Tertunmetsän kallioalue, Hollola
 Melun leviäminen, liikenne 50 käyntiä/työpäivä
 1:5000
 Liite lausuntoon 11.12.2023



ARTO JA RIITTA LAITINEN

Asia: Vaasan hallinto-oikeuden päätös 31/2023, 17.1.2023

KHO diaarinumero 515/03.04.04.04.23/2023

LAUSUNTO 11.12.2023 MELUN LEVIÄMISMALLINNUKSESTA

Olen tutustunut korkeimman hallinto-oikeuden kuulemispyyntöön 27.11.2023 ja sen mukana toimitettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin. Tarkennan aiempaa lausuntoani¹ seuraavasti.

Lausuntoni 13.2.2023 perustui ohjelmistopohjaiseen laskentaan ja samoihin laskentamuutuksiin kuin aiemmin laatimani melun leviämismallinnus² muilta osin kuin liikennemäärän osalta. Toimitan tämän täydennyksen liitteenä karttatulosteen, mistä selviää, millaisen melutason kiviainesten ottotoiminnan raskas liikenne aiheuttaa 50 käynnillä vuorokaudessa pihapiireissä. Melutaso on pihapiireissä $L_{Aeq, 7-22} < 45$ dB ... noin 50 dB.

Johtopäätöksenä totean edelleen, että hakemuksen mukaisella liikennemäärällä toimintaa sitovat melutasojen ohje- ja raja-arvot ennakoita alittuvat, eikä tällaista haittaa voida pitää luvan myöntämisen esteenä tai naapuruuksuhdelain tarkoittamana kohtuuttomana rasitukseksi.

Hämeenlinnassa 11.12.2023,



Matti Jokinen, insinööritoimisto Matti Jokinen
insinööri amk, ympäristönsuojelu, 2001
insinööri yamk, rakentaminen, 2007

LIITE Tuloste 11.12.2023 melun leviämismallinnuksesta 13.2.2023, 1:5000 A4, 1 sivu

1 Lausunto melun leviämismallinnuksesta tehdyistä johtopäätöksistä, Insinööritoimisto Matti Jokinen, työnumero 5789219, 13.2.2023

2 Melun leviämisen mallintaminen. Arto ja Riitta Laitinen. Tertunmetsän kallioalue. Raportti 16.12.2019. Insinööritoimisto Matti Jokinen. Työnumero 5789219.

ARTO JA RIITTA LAITINEN

Asia: Vaasan hallinto-oikeuden päätös 31/2023, 17.1.2023, DNRO
20330/03.04.04.04.23/2020

LAUSUNTO MELUN LEVIÄMISMALLINNUKSESTA TEHDYISTÄ JOHTOPÄÄTÖKSISTÄ

Olen tutustunut Hollolan kaupungin valituksenalaiseseen päätökseen ja Vaasan hallinto-oikeuden päätökseen. Annan päätöksen johdosta seuraavan lausunnon.

Melutason ohjearvoista on säädetty valtioneuvoston päätöksellä¹. Kivenmurskauksen ja -louhinnan ympäristönsuojelusta on säädetty lisäksi ns. MURAUS-asetuksessa², minkä mukaan ympäristölupaa edellyttävän kiviainestoiminnan aiheuttama melu ei saa ylittää päätöksessä 993/1992 säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.

Päätös 993/1992 on ohje, jota sovelletaan käytännön tapauksissa. MURAUS-asetuksella on säädetty melutason ohjearvot kiviainestoiminnan osalta sitoviksi. Tästä riippumatta on yleisesti kiviainestoiminnan ympäristölupien lupaehdoissa määrätty päätöksen 993/1992 ohjearvoja toiminnassa noudatettavaksi. Melutason ohjearvoista on siten muotoutuneet kiviainestoiminnasta aiheutuvaa melutasoa rajoittavat raja-arvot.

Laaditun melun leviämismallinnuksen³ mukaan Lierantien ja siltä maa-ainesalueelle erka-nevan metsätien risteysalueella toiminnan aiheuttama keskiäänitaso on $L_{Aeq, 7-22}$ 38...44 dB. Mallinnetut melutasot alittavat yksiselitteisesti ja riidattomasti sovellettavat melutason ohje- ja raja-arvot.

Johtopäätöksenä totean, että ennakolta toimintaa sitovat melutasojen ohje- ja raja-arvot alittuvat, eikä tällaista haittaa voida pitää luvan myöntämisen esteenä tai naapuruussuhde-lain tarkoittamana kohtuuttomana rasituksena.

Mikäli asiassa olisi esitetty selvityspyyntönä epäily ennen asian ratkaisua, olisi voitu mallinnuksen täydennyksenä todeta, että ko risteysalueella tulisi olla noin 230 ohitusta vuorokaudessa, jotta asetettu raja-arvo $L_{Aeq, 7-22}$ 55 dB olisi kiviaineskuljetusten osalta vaarassa ylittyä. Käynteinä tämä vastaisi 115 käyntiä maa-ainesalueella, mikä taas on noin kaksinkertainen hakemuksessa esitettyihin vuorokautisiin enimmäisliikennöintimääriin.

Nyt kyseessä olevassa valitusasiassa Hollolan kaupunki tai Vaasan hallinto-oikeus eivät ole ottaneet huomioon viranomaisen selvittämisvelvollisuutta siten kuin siitä on säädetty hallintolaissa⁴, lupamääräysten vaikutuksia rajaavaan vaikutusta ja MURAUS-asetuksen melutasojen sitovuutta.

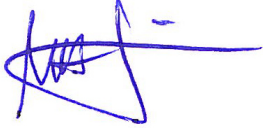
1 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

2 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus, 800/2010) 7 §

3 Melun leviämisen mallintaminen. Arto ja Riitta Laitinen. Tertunmetsän kallioalue. Raportti 16.12.2019. Insinööri-toimisto Matti Jokinen. Työnumero 5789219.

4 Hallintolaki (HL, 434/2003) 31.1 §

Hämeenlinnassa 13.2.2023,



Matti Jokinen, insinööritoimisto Matti Jokinen
insinööri amk, ympäristönsuojelu, 2001
insinööri yamk, rakentaminen, 2007