



3.2.2016

MELUMITTAUS: Murskausmelun mittaus

1. Yleistä

Koneurakointi K. Korhonen Oy pyysi melumittausta Nurmestie 90 sijaitsevan kallion louhinta ja murskausaseman melupäästön selvittämiseksi. Tontilla oli melumittauksen aikana porayksikkö, pyöräkuormaaja sekä murska.

2. Mittausajankohta

Melumittaus suoritettiin 2.2.2016 alkaen klo. 14.00

3. Mittauskohde

Melunlähde oli osoitteessa Nurmestie 90. Melua mitattiin lähimmistä häiriintyvistä kohteista:

1. Juurikantie 2
2. Tuliniementie 1 (Melumittaus ei onnistunut varsinaisen kohdalta)
3. Nurmestie 90 (murskausaseman kohdalta Nurmestie:ltä).

4. Sääolosuhteet

Lämpötila -2.3, tuuli 3m/s itään, kosteus 87%, ilmanpaine 976 hPa, pilvistä 8/8.

5. Laitteisto

Rion NL- 52, luokan 1 äänitasomittari. Mittaukset on tehty A-painotettuna. Mittari on kalibroitu ennen mittauksia.

6. Tulokset

Mittapiste	L _{Aeq}	L _{Amax}	Huom.
Juurikantie 2	30	33	Etäisyys 1.1 km
Tuliniementie 1	40	45	Etäisyys 740 m
Nurmestie 90	60	64	Etäisyys 140 m

7. Ohjearvot

Vnp 993/1992

Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB. Oppilaitoksia palvelevilla alueilla ei kuitenkaan sovelleta yöohjearvoja.

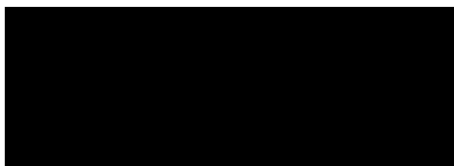
Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla taajamassa voidaan kuitenkin soveltaa 1 momentissa mainittuja ohjearvoja. Yöohjearvoa ei sovelleta sellaisilla luonnonsuojelualueilla, joita ei yleisesti käytetä oleskeluun tai luonnon havainnointiin yöllä.

8. Yhteenveto mittaustuloksista

Mitatut meluarvot alittavat Vnp 993/1992 meluarvot niin päivä- kuin yömelun osalta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Kajaanissa 3.2.2016

Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä
Ympäristöterveydenhuolto



terveystarkastaja

Liitteet: karta melun aiheuttajasta

Tiedoksi: Koneurakointi K. Korhonen Oy