

Melumittaussuunnitelma, Kangasahonmäki, Taipalsaari**Kohde**

Kangasahonmäen kallioalue, kiinteistöt Junnola 831-430-1-212 ja Jussila 831-430-1-184, Taipalsaari. Tieosoite: Lähteenmäentie 109.

Tarkkailun ja suunnitelman perusteet

Lappeenrannan seudun ympäristölautakunnan ympäristölupapäätös 23.5.2012 § 75, kallion louhinta- ja murskaustoiminta, lupamääräys 5:

"Toiminnasta aiheutuvaa melutasoa tulee mitata toiminnan alkaessa häiriintyvien kiinteistöjen piha-alueella erillisen, melumallinnuksen perusteella tehdyn mittaussuunnitelman mukaan..."

Promethor Oy, ympäristömeluselvitys, Kangasahonmäen kallioalue, 30.12.2010.

Lainsäädäntö

Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 13 § mukaan:

" Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminnasta aiheutuva melu, liikenne mukaan lukien ei ylitä 7 §:ssä tarkoitettuja melutason arvoja ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun tarkkailusta. ..."

Melumallinnuksen laskentatulokset

Louhinnan (poraus) aiheuttama päiväajan (klo 8-16) keskiäänitaso on alle 55 dB kaikilla mahdollisilla häiriintyvillä kohteilla ja suurimmillaan noin 45...50 dB louhoksen pohjois-koillispuolella olevilla lomarakennuksilla.

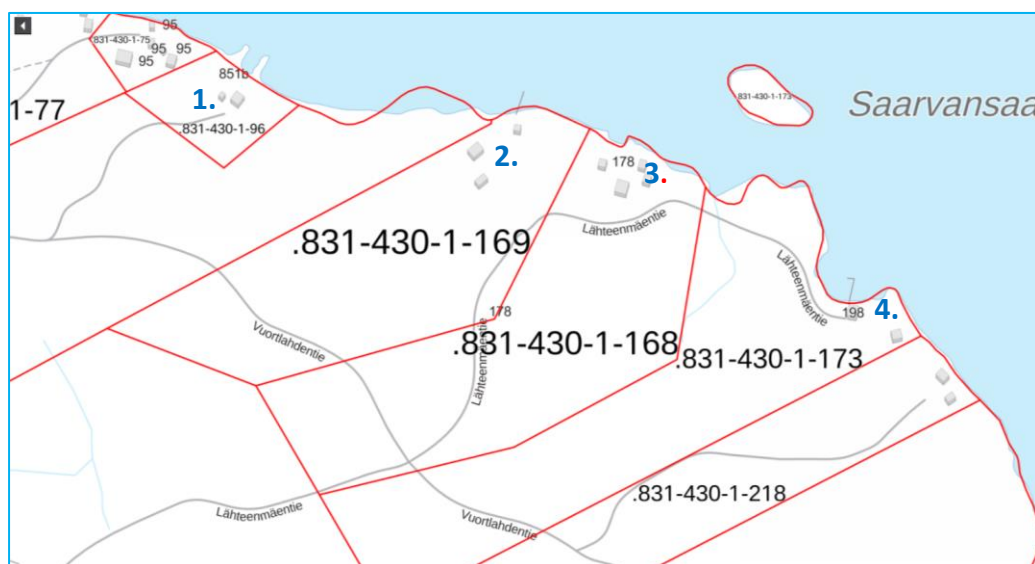
Murskaustoiminnan aiheuttama päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso on kaikilla lomarakennuksilla alle 45 dB; suurimmillaan noin 43 dB länsipuolella olevilla (1...4 kpl) lomarakennuksilla; kaikilla vakituksilla asuinrakennuksilla alle 55 dB; suurimmillaan länsipuolella olevilla asuinrakennuksilla noin 52 dB.

Ympäristömelun mittaus

Louhinnan aiheuttama porausmelu mitataan lähimpien lomarakennusten piha-alueilla ensimmäisen porausjakson aikana. Lähimpien lomarakennusten kiinteistötunnukset sekä osoitetiedot ovat:

1. 831-430-1-96, os. Rantatuvantie 95;
2. 831-430-1-169, os. Lähteenmäentie 168;
3. 831-430-1-168, os. Lähteenmäentie 178; sekä
4. 831-430-1-173; os. Lähteenmäentie 198.

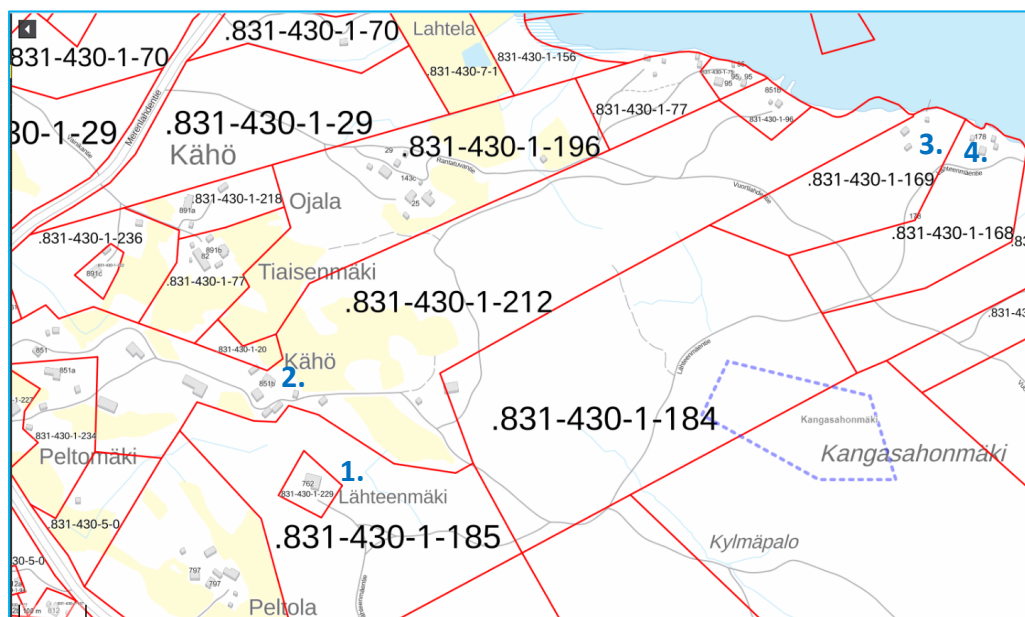
Mittauspisteiden sijainti on esitetty kuvassa 1. Ne on valittu siten, että pisteet edustavat melumallinnuksen niitä kohteita, joilla porausmelu arvioitiin olevan suurimmillaan.



Kuva 1. Suunnitellut porausmelun mittauspisteet (nrot 1-4)

Murskaustoiminnan aiheuttama melu mitataan ensimmäisen toimintajakson aikana länsipuolella olevien asuinrakennusten piha-alueilla. Näiden lisäksi melu mitataan kahden lomarakennuksen piha-alueilla. Kyseiset mittauspisteet (kuva 2) edustavat melumallinnuksen mukaisesti niitä kohteita, joilla murskauksen aiheuttama melu arvioitiin olevan suurimmillaan. Mittauspisteiden kiinteistötunnukset ja osoitteet ovat:

1. 831-430-1-229, os. Merenlahdentie 762;
2. 831-430-1-212, os. Merenlahdentie 851b;
3. 831-430-1-169, os. Lähteenmäentie 168; sekä
4. 831-430-1-168, os. Lähteenmäentie 178.



Kuva 2. Suunnitellut murskausmelun mittauspisteet (nrot 1-4)

Mittaukset tekee ulkopuolinen asiantuntija ja ne tehdään ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 (Ympäristömelun mittaaminen) mukaisesti. Mittaukset tehdään lähtökohtaisesti kerran/toimintajakso (poraus sekä murskaus eriaikaisesti). Mikäli melulle annetut raja-arvot ylittyvät tai meluntorjunnassa havaitaan muuten puutteita, tehdään tarvittavat parannukset ja mittaus toistetaan seuraavan toimintajakson aikana.

Tulokset ja raportointi

Mittauksista ilmoitetaan Lappeenrannan seudun ympäristötoimeen viimeistään kaksi arkipäivää ennen mittausta. Mikäli alueella on samanaikaisesti muita melua aiheuttavia tekijöitä, raportissa esitetään asiantuntijan arvio siitä, mikä on Destian toiminnan vaikutus alueen yhteismeluun. Mittausraportti toimitetaan valvontaviranomaiselle kuukauden kuluessa kustakin mittauksesta.

Kuopiossa 17.3.2020

Tiina Ullgren
Maa-ainesvastaava
Destia Oy
p. 040 647 1859
tiina.ullgren@destia.fi