



§ 26

Maanrakennus ja kuljetus Nylund Oy/ Melunhallintasuunnitelman ja ympäristömelun mittaussuunnitelman hyväksyminen louhintavaiheessa I

RUSDno-2021-305

Valmistelija / lisätiedot:
Katja Holttinen
katja.holtтинен@mynamaki.fi

Liitteet

- 1 Suunnitelma melunhallinnasta louhintavaiheessa I
- 2 Ympäristömelun mittaussuunnitelma

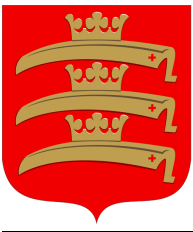
Ruskon kunnan rakennus- ja ympäristölautakunta on 20.9.2018 § 52 myöntänyt ympäristöluvan Maanrakennus ja kuljetus Nylund Oy:lle kallion louhintaan ja murskaukseen kiinteistöille 704-406-1-420 ja 704-406-1-338. Vaasan hallinto-oikeus on päätöksessään 4.2.2021 luvasta tehdyt valitukset enemmälti hyläten, muuttanut luvan voimassaoloaika. Muuten lupamääräykset ovat pysyneet samoina. Lupa on lainvoimainen.

Maanrakennus ja Kuljetus Nylund Oy on toimittanut ympäristöluvan lupamääräyksessä kahdeksan edellytetyn yksityiskohtaisen suunnitelman meluntorjuntarakenteiden rakentamisesta. Toiminnalle myönnetyssä ympäristöluvassa on hyväksytty alueelle tehtävät meluntorjuntarakenteet. Nyt toimitetulla melunhallintasuunnitelmalla tarkennetaan alueella toteutettavia meluntorjuntatoimia. Suunnitelmassa on esitetty tarpeellinen meluntorjunta ympäristöluvassa annettujen raja-arvojen saavuttamiseksi toiminnan alkuvaiheessa (louhintavaihe I). Murskaustoiminnan aiheuttamaa melua mitataan heti toiminnan alettua. Melumittaustuloksia hyödynnetään muiden louhintavaiheiden melunhallintasuunnitelmissa.

Louhintavaiheessa I louhitaan alueen lounaisosassa oleva kallio. Toiminta-alueella kallion louhinta on sovittu tehtäväksi poravaunulla, joka on koteloitu porauksesta aiheutuvan melun pienentämiseksi. Murskauksen meluntorjunta on suunniteltu siten, että toiminnasta aiheutuva melutaso asuinrakennuksilla ei ylitä ympäristölupapäätöksessä annettua päiväajan keskiäänitason raja-arvoa. Raja-arvo asuinrakennuksilla on $L_{Aeq,klo 7-22} \leq 55$ dB(A).

Alueen meluntorjunta suunnitellaan vaiheittain louhinnan edetessä. Alueen meluntorjunta on haasteellista, koska lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat hyvin lähellä murskauskaitoksen sijaintipaikkaa. Sen vuoksi ensimmäisen murskausvaiheen aikana tehtyjen melumittausten tuloksia hyödynnetään seuraavien vaiheiden suunnittelussa.

Louhinnan tarkasteluvaiheessa I alueella murskataan pelkällä esimurskaimella, jonka äänitehotaso LWA on noin 120 dB. Kun alueelle on syntynyt mursketta melusteitä varten, voidaan ottaa käyttöön useampivaiheinen murskauskaitos, jonka äänitehotaso



LWA on hieman suurempi eli noin 123 dB. I-vaiheessa murskataan vain esimurskaimella, jotta sekä laitteiston melupäästö että koko on mahdollisimman pieni.

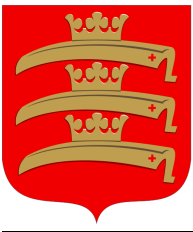
Esimurskain sijoitetaan louhintavaiheessa I alueella pohjoiskoillisessa sijaitsevan kallioseinämän välittömään läheisyyteen. Kallioseinämä estää tehokkaasti melun leviämisen länteen, luoteeseen ja pohjoiseen. Esimurskaimen eteläpuolelle sijoitettava meluste rakennetaan alueella olevasta irrotetusta louheesta. Louhe nostetaan kasalle, joka estää murskauksesta aiheutuvan melun heijastumista murskauspaikan eteläpuolella olevan hallin seinästä kohti pohjoissuunnassa olevia asuinrakennuksia. Louheesta tehdyn vallin korkeus on noin neljä metriä ja pituus noin 20 metriä. Murskauksen aikana esimurskattua kiviainesta ajetaan varastokasaan louhevallin ja hallin väliin. Murskeen varastokasa toimii melun heijastusvaikutuksen esteenä louhevallin murskaamisen jälkeen.

Itä-kaakkoispuolelle sijoitettavalle melusteelle on esitetty kaksi vaihtoehtoa. Ensimmäisessä vaihtoehdossa este sijaitsee lähempänä esimurskainta ja on noin neljän metrin korkuinen. Melusteen tarvittava pituus on noin 20 metriä. Tällöin myöhemmissä vaiheissa tarvittavaa estettä voidaan alkaa rakentaa esteen kaakkoispuolelle, jolloin murskauspaikkaan saadaan lisää tilaa useampivaiheiselle laitteistolle. Toisessa vaihtoehdossa meluste on sijoitettu hieman etäämmälle esimurskaimesta. Tällöin melusteen korkeutta tulee nostaa ja melusteen tulee olla myös hieman pidempi. Etäämmälle sijoitetun melusteen tulee olla noin viiden metrin korkuinen ja kokonaispituudeltaan noin 25 metrin pituinen. Melusteen sijoituspaikalla on pyritty siihen, ettei estettä tarvitsisi myöhemmässä vaiheessa siirtää.

Toiminnalle myönnetyn ympäristöluvan lupamääräyksen 20 mukaan Toiminnanharjoittajan on teetettävä ulkopuolisella luotettavalla asiantuntijalla standardin SFS ISO 3744 mukaisia melumittauksia siten, että tulokset ovat verrattavissa tehtyyn ympäristömeluselvitykseen. Melun ollessa luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista mittaus- ja laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista määräyksen 6 melutasoihin. Melumittauksia on tehtävä toiminnan alkaessa sekä meluvalitustapauksissa, jos on syytä olettaa melutason ylittävän määräyksellä annetun raja-arvon. Melumittauksia tulee tehdä lähimpien ja muiden eniten melulle altistuvien asuinrakennusten kohdalla. Ennen mittauksen suorittamista kunnan ympäristönsuojelulle on esitettävä melumittaussuunnitelma.

Toiminnanharjoittajan esittämän melumittaussuunnitelman mukaan murskaustoiminnan aiheuttamaa melua mitataan heti toiminnan alettua. Melumittaustulosten perusteella meluntorjuntaa tarpeen mukaan parannetaan esimerkiksi korottamalla melusteita. Melumittaustuloksia hyödynnetään myös muiden louhintavaiheiden meluntorjunnan tarkemmassa suunnittelussa.

Melumittauksilla selvitetään kiven murskaamisesta ympäristöluvan mukaisen toiminta-alueen läheisille asuinrakennuksille aiheutuva melutaso. Melutasoa mitataan kolmen lähimmän asuinrakennuksen oleskelupiha-alueella. Ympäristömelua mitataan mahdollisuuksien mukaan soveltaen ympäristömelun mittausohjetta ja tuloksia verrataan ympäristöluvassa annettuihin melutason raja-arvoihin. Mittaukset tehdään heti 1-2 päivän kuluessa murskaustoiminnan alettua. Mittausajankohdan valinnassa



ei huomioida mittausohjeen suositusta myötätuuliosuhteista. Melua voidaan mitata myöhemmin uudelleen, kun sääolosuhteet ovat mittausohjeen mukaiset. Huomioiden suhteellisen lyhyt toiminta-aika, on mahdollista, ettei mittausohjeen mukaisia sääolosuhteita tule lainkaan.

Ympäristömelua mitataan lyhytkestoisina valvottuina mittauksina. Yhdessä pisteessä mitataan noin 10...20 minuuttia. Mittausjakson pituuteen vaikuttavat muun muassa toiminnan käynnissä oleminen, melun luonne ja vaihtelevuus sekä alueen muiden toimintojen aiheuttama taustamelu. Mittausjaksoa pidennetään tarpeen mukaan, jotta mitattavan toiminnan aiheuttamasta melutasosta saadaan riittävän luotettava kuva. Valvotun mittauksen aikana mittaja havainnoi ja kirjaa ylös havainnot melulähteistä, sääolosuhteista ja mahdollisista häiriöistä.

Esityslistan liitteenä on Promethor Oy:n laatimat suunnitelma melunhallinnasta louhintavaiheessa I ja ympäristömelun mittaussuunnitelma

Käsittelymaksu

Tarkkailusuunnitelman hyväksymisen käsittelymaksu määräytyy Ruskon kunnanvaltuuston hyväksymän taksan 3.1 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon mukaan ja on suuruudeltaan 253 euroa. Maksu laskutetaan erillisellä laskulla.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 62, 64, 96, 192, 205, 209 §;
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Ruskon kunnanvaltuusto 3.12.2018)

Ehdotus

Esittelijä: Katja Holttinen

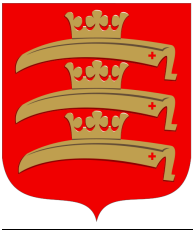
Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyy suunnitelman melunhallinnasta louhintavaiheessa I sekä ympäristömelun mittaussuunnitelman.

Päätös

Lautakunta keskusteli suunnitelmasta ja sen toteutuksesta. Hannu Kosken mielestä kaavamerkintä TY aiheuttaisi erityisiä vaatimuksia, mm. melun suhteen, joten mittauspisteitä tulisi olla enemmän ja niiden tulisi sijaita lähempänä toimintapaikkaa. Päätösehdotukselle ei annettu vastaehdotusta.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

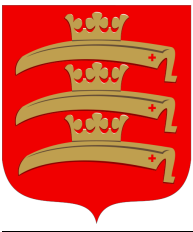


Nähtävillä Ruskon kunnan www-sivuilla

Otteen oikeaksi todistaa

28.05.2021

Niko Paloposki
rakennustarkastaja



Oikaisuvaatimus

§26

Oikaisuvaatimusohje

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

Päätökseen tyytymättömällä on oikeus saada asia asianomaisen viranomaisen käsiteltäväksi (oikaisuvaatimus). Oikeus vaatimuksen tekemiseen määräytyy samojen perusteiden mukaan kuin asianosaisen valitusoikeus.

Oikaisua saa vaatia se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Viranomainen saa lisäksi vaatia oikaisua, jos laissa niin säädetään tai jos muutoksenhakuoikeus on viranomaisen valvottavana olevan julkisen edun vuoksi tarpeen.

Oikaisuvaatimusaika ja oikaisuvaatimuksen perille toimittaminen

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

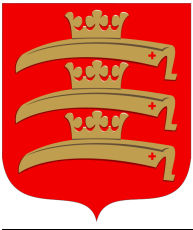
Omalla vastuulla oikaisuvaatimusasiakirjat voi lähettää postitse tai sähköpostilla. Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos oikaisuvaatimusta ei ole tehty määräajassa, oikaisuvaatimus voidaan jättää tutkimatta.

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja allekirjoittaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunnalle osoitettavassa oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan oikaisua
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatija on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava tämän nimi ja kotikunta. Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset



oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa. Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä:

- tämä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa oikaisuvaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valtuutus

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä **oikaisuvaatimukseen valtakirja**, jollei oikaisuvaatimuksen tekijä ole valtuuttanut häntä suullisesti oikaisuvaatimusviranomaisessa.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Ruskon rakennus- ja ympäristölautakunta

Käyntiosoite: Vanhatie 5

Postiosoite: Vanhatie 5, 21290 Rusko

Puhelinvaihte: 02 4393 511

Sähköposti: rusko@rusko.fi