

Keurusselän ympäristön- ja
terveydensuojelutoimisto
Keskusaukio 3, 42700 KEURUU
puh: 040 180 2148
terveydensuojelu@keuruu.fi

LAUSUNTO

21.10.2021



1

Dnro 540/11.02.02/2021

Keurusselän ympäristönsuojelu-
jaosto
Multiantie 5, 42700 Keuruu
ymparistonsuojelu@keuruu.fi

Viite: Lausuntopyyntö 21.9.2021

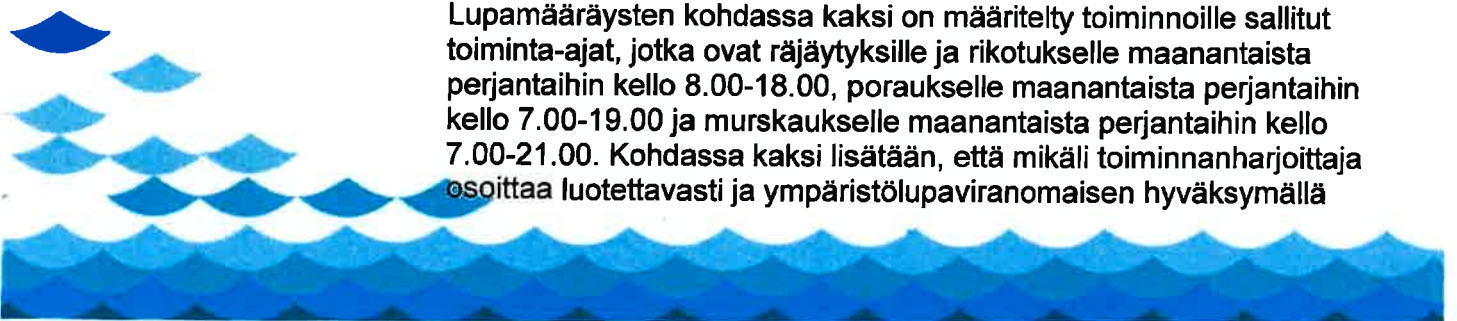
Lausunto koskien ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaista aloitetta ympäristöluvan muuttamiseksi

Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen, Keurusselän ympäristönsuojelijaosto, pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa koskien ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaista aloitetta ympäristöluvan muuttamiseksi. Lausuntopyynnössä pyydetään terveydensuojeluviranomaista arvioimaan haitankärsijän esittämää kalliokiviainesalueen toiminnasta hänelle aiheutuvan rasituksen kohtuuttomuutta.

Destia Oy:lle on myönnetty kiinteistöille Nälkämäki 508-411-2-57 ja Nälkämäki 2 508-411-2-64 ympäristönsuojelulain mukainen lupa koskien kallion louhintaa, murskausta ja asfaltin valmistusta 15.12.2010. Kyseinen lupapäätös on siirretty Destia Oy:tä Ollin Sora Oy:n vastuulle 22.9.2020. Ympäristöluvan (Dnro 654/11.01/2010) toiminnan kuvaus-osiossa todetaan, että louhinnan ja murskauksen osalta melua aiheuttavat kallion räjäytys, poraus, louheen kuormaus ja murskaus sekä iskuvasararikotus. Asfalttiasemalla melua aiheuttaa pääasiassa kiviaineksen ja asfalttimassan kuljetus ja kuormaus melun luonteen ollessa tasaista ja matalataajuista. Louheen irtiottoräjäytyksiä on urakan aikana yleensä kerran kahdessa viikossa. Räjäytykset aiheuttavat myös tärinää.

Toiminnan kuvauksessa todetaan myös, että melua vaimennetaan louhinnan ja murskauksen osalta varastokasojen sijoittelulla. Lähimmille asukkaille ilmoitetaan urakoiden alkamisesta, kestosta ja tehtävistä töistä etukäteen. Lähimmän asutuksen suuntaan jää 10 - 15 metriä korkea kumpaankin suuntaan viettävä kallioseinä. Kallio sekä varastokasojen sijoittelu vähentävät melun leviämistä ympäristöön. Laitokset sijoitetaan louhoksen pohjalle siten, että melun leviäminen on mahdollisimman vähäistä.

Lupamääräysten kohdassa kaksi on määritelty toiminnoille sallitut toiminta-ajat, jotka ovat räjäytyksille ja rikotukselle maanantaista perjantaihin kello 8.00-18.00, poraukselle maanantaista perjantaihin kello 7.00-19.00 ja murskaukselle maanantaista perjantaihin kello 7.00-21.00. Kohdassa kaksi lisätään, että mikäli toiminnanharjoittaja osoittaa luotettavasti ja ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä



tavalla, että toiminta ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkoilman ohjearvoja, voidaan murskaus sallia myös lauantaisin kello 7.00 – 18.00. Louhinta- ja räjäytystöitä ei saa tehdä 15.6. - 31.8. Kuormaaminen ja kuljetukset ovat sallittuja maanantaista perjantaihin kello 6.00.- 22.00 ja erityisestä syystä myös lauantaisin kello 7.00 – 18.00.

Lisäksi päällysteen valmistusta saa tehdä huhtikuun-marraskuun välisenä aikana maanantaista perjantaihin kello 6.00 – 22.00. Jäteasfalttia saa vastaanottaa koko vuoden ajan. Yöaikaan kello 22.00 - 06.00 asfalttiasema saa toimia enintään 40 vuorokautena kalenterivuodessa.

Lupamääräysten kohdassa kolme todetaan, että toiminnoista, toimintaan liittyvä liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää melulle altistuvissa kohteissa päiväaikaan klo 7.00 – 22.00 melun keskiäänitasoa 55 dBL_{aeq} eikä yöllä klo 22.00 -7.00 keskiäänitasoa 50 dBL_{aeq}.

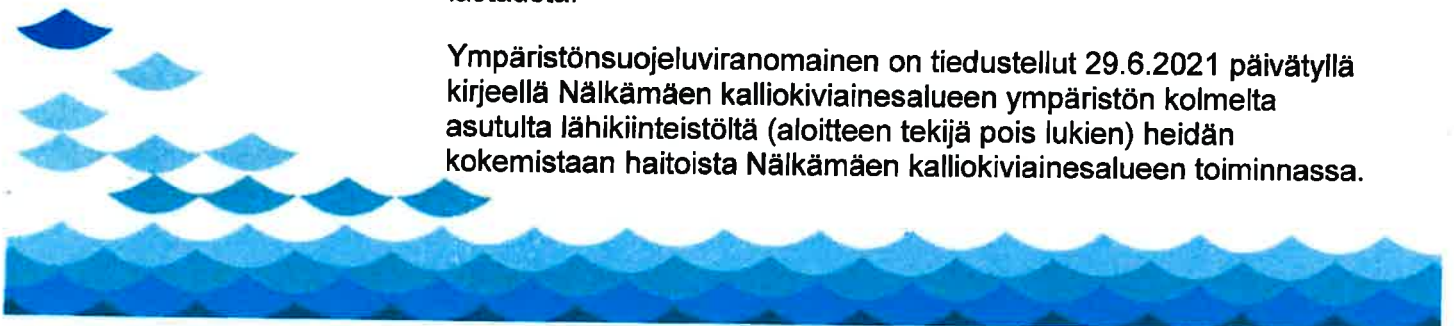
Lupamääräysten kohdassa kolme lisätään, että asemien sijoittelulla on pyrittävä siihen, ettei voimakkain ääni etene häiriintyvien kohteiden suuntaan. Kallioseinämillä, murskekasojen sijoittelulla sekä louhinnan etenemissuuntien valinnoilla on pyrittävä minimoimaan meluvaikutusten leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Toiminnan alettua tärinä- ja melumittauksia on suoritettava lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Keskiäänitaso ja enimmäisäänitasot on mitattava ensimmäisen toimintavuoden aikana ja mittausraportit toimitettava niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Mikäli toiminta aiheuttaa Valtioneuvoston päätöksen (933/1992) mukaisten enimmäismelutasojen ylityksiä taikka melun tai tärinän havaitaan aiheuttavan häiriötä lähiasukkaille, tulee luvanhaltijan ryhtyä toimiin häiriöiden poistamiseksi.

Lupamääräysten kohdassa neljä todetaan, että räjäytykset on toteutettava siten, että mahdolliset tärinävaikutukset rajoittuvat mahdollisimman lähelle räjäytysaluetta. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa ennen niiden suorittamista lähimmille asukkaille.

Haitankärsijän aloitteen mukaan asuinrakennus sijaitsee 187 metrin etäisyydellä kivenlouhimosta. Toiminnasta aiheutuu aloitteen mukaan kohtuutonta räsytystä melusta ja tärinästä. Aloitteen muutosvaatimuksena on ympäristöluvan muuttaminen siten, että kivenlouhinta ja kivenmurskaamo sallitaan lähimmillään 300 metrin etäisyydellä kiinteistöstä RN.o 2:80. (kiinteistötunnus 508-411-2-80)

Lausuntopyynnössä todetaan, että Ollin Sora Oy:n toiminta-aikana Nälkämäen kalliokiviainesalueella eli 22.9.2020 alkaen on ollut kaksi noin kaksi viikkoa kestävästä louhinta/murskausjaksoa. Muina aikoina toiminta on ollut lähinnä satunnaista kuorman purkamista ja lastausta.

Ympäristönsuojeluviranomainen on tiedustellut 29.6.2021 päivätyllä kirjeellä Nälkämäen kalliokiviainesalueen ympäristön kolmelta asutulta lähikiinteistöltä (aloitteen tekijä pois lukien) heidän kokemistaan haitoista Nälkämäen kalliokiviainesalueen toiminnassa.



Pyydettyyn määräpäivään mennessä ei viranomaiselle toimitettu yhtään vastausta.

Luvanhaltijan vastineen mukaan louhinnan aikana kallion irtiottoräjäytyksistä syntyy hetkellistä tärinää ja melua, jonka kesto on alle minuutin. Räjähdyksiä tehdään vastineen mukaan harvoin. Vastineessa mainitaan, että Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistosta saadun tiedon mukaan Näлкämäen kiviainesalueen toiminnasta ei ole ympäristöluvan voimassaoloaikana (2010-2021) tehty yhtään häiriöilmoitusta.

Pyydettyinä lausuntona toteamme seuraavaa

Terveydensuojeluviranomainen ei arvioi rasituksen kohtuuttomuutta, sillä käsite tulee naapurussuhdelaista 26/1920 jota terveydensuojeluviranomainen ei sovelle. Terveydensuojeluviranomainen soveltaa mm. terveydensuojelulakia 763/1994 ja voi arvioida terveydensuojelulain 27 §:n mukaista terveystaitan todennäköisyyttä. Melun aiheuttaman terveystaitan arviointiin terveydensuojeluviranomainen soveltaa asumisterveysasetusta (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015).

Luvanhaltija mainitsi kuulemiskirjeessään, että lupaehto 3:n mukaisesti toiminnasta aiheutuvan melun määrä on mitattu 23.9.2020. Terveydensuojeluviranomainen ei voi ottaa mittauksiin kantaa, sillä mittausraportista puuttuivat käytetty mittausmenetelmä, määrittäysraja, tulosten tulkinnassa noudatetut periaatteet ja mittausolosuhteet.

Melun suuruuteen vaikuttavat muun muassa äänenvoimakkuus, taajuus, kapeakaistaisuus ja impulssimaisuus sekä altistumisen aika ja paikka. Melu voi myös vaihdella olosuhteista riippuen. Ottaen huomioon toiminnan läheisyys, on mahdollista, että toiminnasta aiheutuu melu- ja tärinähaittaa.

Suosittellemme huomioimaan mahdollisissa melulaskelmissa myös asumisterveysasetuksessa 545/2015 määritetyt toimenpiderajat.

Lausunnon valmisteluun osallistui ympäristöterveystarkastaja Monna Björk.



Anne Vornanen
Ympäristöterveyspäällikkö

Keurusselän ympäristölautakunta

