



Hakemuksen täydennys

VIITE: Dnro Y/43/2019

Eero Leppänen
ympäristötarkastaja
eero.leppanen@pelsavu.fi

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Liikenne- ja infrastruktuuri –vastuualue / Jesse Kananen
PL 8060
96101 Rovaniemi

Täydennys Tohmovaaran kalliokiviaineksen ottoalueen ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaan.

Lapin ELY-keskus/Liikenne ja infrastruktuuri-vastuualue täydentää otsikossa mainittua lupahakemusta sille sähköpostilla 27.9.2019 toimitetun täydennyspyynnön mukaisesti.

- 1) **Ottamislupahakemuksen kohdassa 3.1. Maa- ja kallioperä viitataan Tar-savaaran kolmannen luokan pohjavesialueeseen. Luvan vireille tullessa alue oli muuttunut 2-luokkaan. Luokitus olisi hyvä korjata hakemukseen.**

Luokitus on korjattu hakemukseen.

- 2) **Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 7 §:ssä melutasot määrätään: Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetyjä ulkomelun ohjearvoja. Ottamislupahakemuksen kohdassa 5.4 ei ole perusteltu asetuksesta poikkeavaa suunnitelmaa loma-asuntojen osalta. Suunnitelmassa tulee olla esitetty toimenpiteet, joilla melu pysyy asetuksen vaatimissa rajoissa.**

Meluserivytysraportin luku 3 Melulaskentojen tulokset

Yhteensä kolmen, louhoksen koillis- ja lounaispuolella sijaitsevien, lomarakennusten piha-alueilla ylittyy päiväajan 45 dB melutaso. Lomarakennusten suojaaminen alle päiväajan 45 dB keskiäänitason on vaikeaa. Päivittäistä toiminta-aikaa rajoittamalla ei saada melutasoja lomarakennusten pihilla laskemaan alle ohjearvotason. Alueella ei ole riittävästi massoja, jotta niistä voitaisiin rakentaa melun leviämistä rajoittavia valleja. Toiminta alueella on jaksoittaista ja toiminnan lähialueen kiviaineksen tarve ohjaa toimintaa. Si-ten melu ei aiheuta jatkuvaa haittaa loma-asumiselle.



Hakemuksen täydennys

VIITE: Dnro Y/43/2019

- 3) **Ottamislupahakemuksen kohdassa 8.2 on esitetty, että louhokselta johdettavia vesiä tarkkailtaisiin erikseen laadittavan suunnitelman mukaisesti. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 62 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Siten lähtökohta on, että lupahakemuksen yhteydessä esitetään tarkkailusuunnitelma. Tarvittaessa tarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa jälkikäteen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Hakemusta tulee täydentää siten että siinä on esitetty tarkkailusuunnitelma.**

Tarkkailusuunnitelma on esitetty liitteessä 1

- 4) **Ns. Muraus –asetuksen (800/2010) 10 §:ssä todetaan: Kiintoaineen erottamiseksi ympäristöön päätyvät vedet on tarvittaessa johdettava selkeytysaltaan kautta. Hakemuksessa on esitettävä arvio selkeytysaltaan tarpeesta sekä mahdollisen selkeytysaltaan suunniteltu sijainti.**

Louhinta-alueelle kertyvä hulevesi ei poistu alueelta pintavaluntana aluetta ympäröivien penkereiden vuoksi. Vesi poistuu luontaisesti imeytymällä maaperään tai se on pumpattava. Suotuisin veden pumppaussuunta on louhosalueen länsipuolella sijaitseva suoalue. Suoalueen läheisyydessä ei ole merkittäviä pienvesistöjä, joiden tila voisi kiintoaineesta merkittävästi heikentyä. Merkittävä osa kiintoaineesta laskeutuu alueelle, johon hulevesi luontaisesti kerääntyy. Mahdollinen pumppaus tulee toteuttaa niin, ettei laskeutunut kiintoaines lähde liikkeelle pumppauksen vaikutuksesta.

- 5) **Ottamissuunnitelmassa louhinnan suojavyöhykkeeksi naapurikiinteistölle on esitetty viittä (5,0) metriä. Ympäristöhallinnon ohjeessa 1/2009 Maa-ainesten kestävä käyttö on linjattu, että kalliokiven ottamisalueilla suojavyöhyke naapuritilan rajaan olisi vähintään 30 metriä. Suojaetäisyyttä tulee muuttaa, hakemukseen tulee liittää naapurikiinteistön suositus suositusta lyhyemmästä suojaetäisyydestä tai hakemuksessa tulee esittää perusteet, joiden perusteella suojaetäisyydestä voitaisiin poiketa. Aikaisempi lupa ei ole peruste uutta lupaa myönnettäessä.**

Luvanhakija perustelee 30 metrin suojaetäisyyden muuttamista 5 metriin, jotta alueella oleva kallioesiintymä voitaisiin hyödyntää mahdollisimman tarkasti. Alue on jos osittain louhittu alle 30 m suoja-alueen (liite 3).

- 6) **Leikkauspiirroksessa B-B on esitetty, että alueelle jäisi aiemman louhinnan vuoksi yli 1:3 jyrkkyydellä olevia alueita. Aikaisempi lupa salli oton 1:3 kaltevuuteen. Alue tulee luiskata kokonaisuudessaan 1:3 kaltevuuteen tai uudessa luvassa tulee saada lupa jyrkempiin reunoihin.**



Hakemuksen täydennys

VIITE: Dnro Y/43/2019

Alue louhitaan luiskakaltevuudella 7:1 jolloin kiviaines saadaan hyödynnettyä tarkemmin. Louhittavan kiviaineksen määrä kasvaa lupahakemuksessa esitetystä 59 000 m³ltr 95 000 m³ltr:ään. Määrä on korjattu ympäristö- lupa- ja maa-aineksen ottolupahakemuksiin. Louhinnan jälkeen alue luiskataan alueelta tulevilla pintamailla sekä täytemailla luiskakaltevuudella 1:3. Täydennyksen liitteenä olevissa leikkauspiirroksissa (liite 3 vaihtoehto a on esitetty suunnitelma luiskakaltevuuteen 1:3, vaihtoehdossa b on esitetty luiskat kaltevuuteen 7:1).

7) Ottamissuunnitelmassa tulee esittää tukitoiminta-varastoalueen sijainti sekä pintamaiden läjitysalueet.

Alueella on pintamaita vähäisiä määriä maksimissaan 1 m paksuudelta, jolloin niiden läjitykselle ei ole tarvetta. Tukitoiminta-varastoalueen sijainti on esitetty liitteessä 3.

8) Ottamissuunnitelman kohdassa 10 esitetään että ottamistoiminnan jälkeen alue metsitettäisiin istuttamalla alueelle männyntaimia. Alueella on tällä hetkellä myös veden peittämiä alueita ja myös esitetyllä louhintasuunnitelmalla alueelle jäisi ainakin ajoittain veden alle jääviä alueita. Alueen louhintasuunnitelmaa tulee muuttaa siten että esitetty myöhempi käyttö on mahdollista tai alueen myöhemmälle käytölle tulee tehdä uusi esitys.

Ottamissuunnitelma kohta 10

Kiviaineksen oton jälkeen alue maisemoidaan ja alueen reunat luiskataan 1:3. Luiskien säännöllistä muotoa pyritään rikkomaan ja sovittamaan näin ottoalue mahdollisimman hyvin ympäröivään luontoon. Louhoksen annetaan täyttyä vedellä ja muilta osin alue metsitetään istuttamalla alueelle männyntaimia.

9) Melumallinnuksen kohdassa 2.2 Laskentamalli todetaan: Laskennassa ei ole otettu huomioon mahdollista melun impulssimaisuuden tai kapeakaistaisuuden lisäystä. Valittu linjaus tulee perustella.

Laskennassa ei ole otettu huomioon mahdollista melun impulssimaisuuden tai kapeakaistaisuuden lisäystä, koska toiminnan melulle altistuvat kohteet sijaitsevat melko kaukana melulähteestä. Murskain ja rikotus aiheuttavat lähietäisyydelle impulssimaista melua. Melun häiritsevät ominaisuudet vähenevät etäisyyden kasvaessa impulssimaiseen äänilähteeseen. Tämän vuoksi voidaan olettaa, että melun haitalliset piirteet eivät ole altistuvissa kohteissa enää havaittavissa.



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Hakemuksen täydennys

VIITE: Dnro Y/43/2019

Hakijan yhteyshenkilönä toimii Jesse Kananen.
Sähköposti: jesse.kananen@ely-keskus.fi, puh. 029 534 3582

Täydennys toimitetaan sähköisenä.

Rovaniemellä 24.2.2020

Jesse Kananen
Projektipäällikkö

LIITTEET

Liite 1. Tarkkailusuunnitelma
Liite 3. Tukitoiminta-varastoalueen sijainti