

**ALA-NIINIMÄEN TILA OY, YMPÄRISTÖLUPA- JA MAA-AINESTEN OTTOLUPAHAKEMUS YKSITTÄISEN LUPAMÄÄRÄYKSEN MUUTTAMISEKSI**

YMPJASTO 7.6.2022 § 24

DRNO D/57/11.01.00.01/2022

Kuulutuksen julkaisupäivä  
15.6.2022

Tiedoksisaantipäivä 22.6.2022

**ASIA**

Päätös maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyn (Mal 4 a § ja YSL 47 a §) mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Ala-Niinimäentila Oy:n Kallioinen tuotantoalueen murskaustoiminnan voimassa olevien maa-ainesluvan ja samaa toimintaa olevan ympäristöluvan toiminta-aikaa koskevan lupamääräyksen muuttamista osoitteessa Rinteeläntie 2, 41290 Kangashäkki.

**LUVAN HAKIJA**

Ala-Niinimäen tila Oy  
Niinimäentie 115  
41290 Kangashäkki

**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Ala-Niinimäen tila Oy  
Tilat Kallioinen 892-403-22-112, Rinteelä 892-403-22-93 ja Ala-Niinimäki 892-403-22-91  
Kangashäkin kylä  
Rinteeläntie 2  
44190 KANGASHÄKKI  
Uuraisten kunta

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain 47 a § ja Maa-aineslain 4 a § perusteella  
Ympäristönsuojelulain 29 §:n 1 momentin perusteella.  
Ympäristönsuojeluasetuksen 1 luvun 2 §:n 1 momentin kohta 6 ja 2 luvun 8 §:n perusteella.

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 luvun 2 §:n 1 momentin kohdan 6 perusteella lupaviranomaisena on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja maa-aineslain § 7 perusteella lupaviranomaisena on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Uuraisten kunnassa toimii Uuraisten ympäristöjaosto.

**HAKEMUKSEN VIREILLETULOAIKA**

Hakemus on tullut vireille 9.2.2022.

**ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA VOIMASSA OLEVAT LUVAT**

Uuraisten kunnan ympäristölautakunta on myöntänyt maa-aineslain mukaisen ottamisluvan kyseessä olevalle alueelle 6.6.2016 (Dnro 97/522/2016). Maa-aineslupa päättyy 7.7.2026. Uuraisten kunnan ympäristölautakunta on myöntänyt alueelle ympäristöluvan 6.6.2016 (Dnro 96/521/2016). Tämä määräaikainen ympäristölupa on voimassa 6.6.2026 asti. Ympäristölupa on haettu muutosta yksittäiseen lupamääräykseen (2.) 25.4.2017 § 30 sekä 19.6.2018 §23. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksen (Diaarinumero 00957/18/5109) mukaisesti ympäristöluvan osalta ja ympäristöjaoston päätöksen (D/107/11.01.07/2020) mukaisesti maa-ainesluvan osalta toiminnassa tulee noudattaa seuraavia **toiminta-aikoja**:

Toiminta-ajat		1.9. - 15.5	16.5. - 15.6	15.8. - 30.8
	viikonpäivät	klo	klo	klo
<b>Poraus</b>	ma -pe	7.00 - 21.00	7.00 - 17.00	7.00 -17.00
<b>Räjätys</b>	ma- pe	8.00 - 18.00	8.00 - 17.00	8.00 -17.00
<b>Rikoutus</b>	ma -pe	8.00 - 18.00	8.00 - 17.00	8.00 - 17.00
<b>Murskaus</b>	ma- pe	7.00 - 22.00	7.00 - 17.00	7.00 - 17.00
<b>Kuormaus ja kuljetus</b>	ma - to	6.00 - 22.00	6.00 - 20.00	6.00 - 20.00
	pe	6.00 -22.00	6.00 -16.00	6.00 -16.00

- Kesäaikana 16.5. -30. 8 kuormasta ja kuljetusta voi olla ma – to klo 6.00 – 20.00 ja perjantaina klo 6.00 – 16.00. Ei viikonloppuisin, eikä arkipyhinä.
- Alueella ei saa harjoittaa ympäristölupaa edellyttävää toimintaa öisin, viikonloppuisin eikä arkipyhinä. (YSL 52 §, VNp 800/2010)

Tilan Kallioinen (892-403-22-112) omistaa Ala-Niinimäen tila Oy. Tilat Rinteelä (892-403-22-93) ja Ala-Niinimäki (892-403-22-91) omistaa P. H. ja P.L.

Keski-Suomen maakuntakaavassa (hyväksytty 28.1.2020) alueella on kulttuuriympäristön vetovoima-alue merkintä. Suunnittelumääräys: Alueen kehittämisessä tulee hyödyntää kulttuuriympäristön monimuotoisuutta. Alueidenkäytön suunnittelulla edistetään kulttuuriympäristöjen kestävästä käytöstä ja hoitoa. Alueilla metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.

Ottamisalueen läheisyydessä olevien järvien Niinijärven ja Sällijärven rannat kuuluvat Uuraisten rantaosayleiskaavan rajauksiin (KV:n hyväksymä 19.4.2010 §4).

**LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

LAITOKSEN TOIMINTA

Toiminta-alueelle on 6.6.2016 myönnetty 10 vuoden maa-ainesten ottolupa 637 000 m<sup>3</sup> ktr (noin 114 6600 tonnia louhetta tai 980 980 tn kalliokivimursketta) kalliokiviainekselle. Toimintaan on myönnetty samanaikaisesti ympäristölupa kallion louhintaan ja kalliokiviaineksen murskaukseen. Vuosittain on arvioitu murskattavan 41- 50 000 tonnia. Enintään 178 360 tonnia vuodessa.

Ympäristölupa on saatu kallion louhintaan ja kalliokiviaineksen murskaukseen. Louhinta ja murskaus käsittävät pintamaiden poistamisen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla, panostusreikien poraamisen kallioon poravaunulla sekä porareikien panostamisen ja kallion räjäyttämisen. Poraus ja rikotus tehdään hydraulisella kalustolla. Louhinnan suorittaa louhintaurakoitsija. Alueella rikotetaan ylisuuria kiviä iskuvasaralla. Räjäytysaineita ei säilytetä alueella. Räjäytyksen jälkeen louhe lastataan siirrettävään murskauslaitokseen, jossa se murskataan haluttuun raekokoon. Louheen murskaus suoritetaan laitoksessa, joka sisältää esi-, väli- ja jälkimurskaimet, seulat ja kuljettimet. Murskaus suoritetaan aliurakoitsijan omistamalla kalustolla. Valmiit murskelajikkeet varastoidaan varastokasoihin, joita on toiminta-alueella. Varastokasoista lajikkeet kuljetetaan käyttökohteisiin. Murskaustuotteita käytetään maanrakennukseen ja mahdollisesti myös päällystekiviaineksena. Toiminta-alueen viereen, on 29.6.2016 rekisteröity SL-Asfaltti Oy:n asfalttiasema. Poravaunujen energia tuotetaan niiden omilla dieselmoottoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy ja murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan polttoöljykäyttöisellä aggregaatilla.

Toiminnassa noudatetaan 6.6.2016 (DNro 97/522/2016, DNro 96/521/2016) annettuja lupamääräyksiä ja ottosuunnitelmaa, jotta ympäristön pilaantumisen vaaraa ei toiminnasta aiheudu.

## LUPAMÄÄRÄYKSEN MUUTOSHAKEMUS

Ala-Niinimäen tila Oy (hakija, Y-tunnus 2401846-7) hakee muutosta kiinteistöille Kallioinen (22:112), Rinteelä (22:93) ja Ala-Niinimäki (22:91) Uuraisten kunnan ympäristölautakunnan myöntämään 1.6.2016 § 36 ympäristöluvan *lupamääräykseen 2* ja 1.6.2016 § 37 myöntämään maa-ainesluvan *lupamääräykseen 4* vuosittaisen kesäaikaisten toiminta-aikoihin (16.5. -30.8), jotka koskevat kallion louhintaa, rikotusta ja murskausta. Toiminta-aikaan näiden osalta haetaan muutosta 15.8. -15.6. väliselle ajalle. Muita muutoksia ei haeta.

Voimassa olevien lupien lupamääräys kuuluu seuraavasti:

2. ja 4. Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia **toiminta-aikoja**:

Toiminta-ajat		1.9. - 15.5	16.5. - 15.6	15.8. - 30.8
	viikonpäivät	klo	klo	klo
<b>Poraus</b>	ma -pe	7.00 - 21.00	7.00 - 17.00	7.00 -17.00
<b>Räjäytys</b>	ma- pe	8.00 - 18.00	8.00 - 17.00	8.00 -17.00
<b>Rikoutus</b>	ma -pe	8.00 - 18.00	8.00 - 17.00	8.00 - 17.00
<b>Murskaus</b>	ma- pe	7.00 - 22.00	7.00 - 17.00	7.00 - 17.00

<b>Kuormaus ja kuljetus</b>	ma - to	6.00 - 22.00	6.00 - 20.00	6.00 - 20.00
	pe	6.00 -22.00	6.00 -16.00	6.00 -16.00

- Kesäaikana 16.5. -30. 8 kuormausta ja kuljetusta voi olla ma – to klo 6.00 – 20.00 ja perjantaina klo 6.00 – 16.00. Ei viikonloppuisin, eikä arkipyhinä.
- Alueella ei saa harjoittaa ympäristölupaa edellyttävää toimintaa öisin, viikonloppuisin eikä arkipyhinä. (YSL 52 §, VNp 800/2010)

Hakija ehdottaa lupamääräykseksi seuraavaa:

2. ja 4. Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja 15.8. – 15.6. :

- poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.
- kesäaikaiseen kuormaukseen ja kuljetukseen ei haeta muutosta

Perusteluna hakemukselle hakija on ilmoittanut, että Ympäristöjaosto oli jo 19.6.2018 § 23 päättänyt toiminta-ajat hakijan esityksen mukaisesti. Päätökseen haettiin muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta, ja Vaasan hallinto-oikeuden päätöksessä oli kuitenkin luvan toiminta-ajat esitetty päätösehdotuksen mukaisesti, missä ehdotuksena oli rajoitettu toiminta-aikaa hakemukseen verrattuna. Ympäristöjaosto oli päättänyt kokouksessaan myöntää toiminta-aikamuutoksen hakijan esityksen mukaisesti.

Hakijan perusteena ympäristöluvan ja maa-ainesluvan toiminta-aikamuutukseen on käytännön tarve, jotta murskaustoimintaa on mahdollista suorittaa alueella. Nykyiset toiminta-ajat 16.5.-15.6. ja 15.8.- 30.8. eivät ole käytäntöön soveltuvia. Murskauslaitokset toimivat kahdessa vuorossa, ns. yhdenvuoron toiminta-aikoihin ei saa murskaustarjouksia. Murskausta ei ole mahdollista aloittaa talvikelissä. Lumi, jää ja vesi sotkeutuvat ammutun louheen sekaan, mikä tukkii murskauslaitteet. Usein murskaamisen aloitus on mahdollista vasta toukokuun alusta, jolloin nykyiset toiminta-ajat eivät riitä murskauksen suorittamiseen kahdessa vuorossa.

Toiminta-aikaan ei haeta päiviä lisää, ainoastaan päivittäiseen toiminta-ajan pituuteen haetaan esim. murskauksessa viisi tuntia lisää/päivä, että murskaus voi toimia kahdessa vuorossa. Ottoalueella murskauslaitos on nykyään sijoitettu n. 8–18 metrin kalliorintauksen

suojaan asutukseen nähden, jolloin murskausäänet eivät kuulu kuin ajoittain vähäisesti asutuksen suuntaan.

Hakija katsoo, että toiminta-aikaa on rajoitettu liiankin ankarasti.

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

### Päästöt ilmaan

Enimmäismäärällä vuosittaiset laskennalliset kokonaispäästöt polttoaineen kulutuksesta:

Päästölaaji	t/a
Hiukkaset	1,5
Typen oksidit (NO <sub>x</sub> )	12,6
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,3
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	840

### Melu ja värinä

Louhittu kalliokiviaines murskataan ottoalueelle tuotavalla murskauslaitoksella. Alueen sisäinen liikenne sekä liikennemäärä alueelta pois lisääntyvät kesäaikana (16.5 – 30.8) vain jonkin verran. Vuositasolla kysyntä on oleellisin liikennemääriin vaikuttava tekijä. Koko ottotoiminnan aikainen kuljetuksen tarve ei kasva, vaikka se ison yksittäisen hankkeen ajan voi olla tilapäisesti vilkkaampaa.

### Päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Haettu muutos ei muuta alueella kerralla toimintaa varten olevien polttoaineiden määrää.

Alueella noudatetaan voimassa olevan ympäristöluvan ja maa-ainesluvan määräyksiä. Ei muutoksia ympäristö- ja maa-ainesluvassa esitettyihin tietoihin.

### Toiminnassa syntyvät jätteet

Ei merkittäviä muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin.

## TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Toiminnan käyttötarkkailu, sekä päästöjen ja vaikutusten tarkkailu toteutetaan voimassa olevien ympäristö- ja maa-aineslupamääräysten mukaisesti.

## ASIAN KÄSITTELY

### Kuuluttaminen

Uuraisten kunnan ympäristöjaosto on kuuluttanut lupahakemuksen Uuraisten kunnan ilmoitustaululla ja kotisivuilla 24.2.- 4.4.2022. Kuulutus on ollut 24.2.2022 Paikallisuutiset-lehdessä. Naapurikuulemiskirjeet on lähetetty 24.2.2022 lähialueen kiinteistöille 25 kpl.

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot 22.2.2022 Jyväskylän kaupungin ympäristöterveyslautakunnalta ja Keski-Suomen ELY-keskukselta.

Jyväskylän kaupungin ympäristöterveys on antanut lausuntonsa 25.4.2022 (D/4844/11.01.00.01/2022). Lausunnossa todetaan, että:

- Toiminta oheistoimintoinen tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu maaperään tai ilmaan päästöjä, joista voisi aiheutua terveyshaittaa alueen käyttäjille tai lähiympäristön asukkaille. Pöly-, melu- ja roskaantumis- tai muihin mahdollisiin laitoksen toiminnasta aiheutuviin haittoihin tulee kiinnittää huomioita eri toiminnoissa sekä pyrkiä ennalta ehkäisemään mahdollisten haittojen syntymistä.
- Toiminta-aikojen muutosten vuoksi tulee tarvittaessa tehdä melumallinnus, jossa uusien toiminta-aikojen mahdolliset vaikutukset huomioidaan.
- Meluhaittoja tulee ehkäistä järjestämällä murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden siten, että muodostuisi luonnollinen meluste asuinrakennusten suuntaan.
- Räjähdyksissä tulee huomioida mahdolliset keinot vähentää melua, esim. panostusmenetelmät.
- Mikäli lähialueella on talousvesikaivoja, niin niiden osalta tulee varmistua, että veden laatu ei toiminnan edetessä heikkene. Tarvittaessa lähialueen talousvesikaivojen veden laatu tulee tutkia esim. vähintään kerran vuodessa.

---

Keski-Suomen ELY-keskus on antanut lausuntonsa, joka on päivätty 29.4.2022. Lausunnossa todetaan seuraavaa:

Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, ns. Muraus-asetus). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

Lähin vakituinen asuinrakennus louhoksen itäpuolella on noin 350 m etäisyydellä kaivalueesta. Länsipuolella olevaan lähimpään asuinrakennukseen etäisyyttä on noin 380 m kaivalueesta.

Sällijärven rannalla oleville lomarakennuksille etäisyys on kaivalueen rajasta noin 550 m ja nykyisestä toiminta-alueesta noin 750...800 m. Niinijärven rannalla oleville lomarakennuksille etäisyyttä on noin 800...900 m sekä kaivalueen rajasta että nykyisestä toiminta-alueesta.

Hakemuksessa toiminta-aikoja on haettu Muraus-asetuksen 8 §:n mukaisina toiminta-aikoina.

Huomioiden lähimmät vakituiset ja loma-asetuksen läheisyydet toiminnasta aiheutuva melu saatetaan kokea häiritsevä melulle altistuvissa kohteissa, vaikka melutason ohjearvot

(asetuksen 7 §) saavutettaisiinkin. Tämän vuoksi on syytä rajoittaa toiminta-aikoja Vaasan hallinto-oikeuden päätöksen mukaisesti, eikä hakemuksen muutosvaatimuksia tule hyväksyä. Toiminta-aikoja on rajoitettu kesäajalta (jolloin oleskellaan mahdollisesti enemmän ulkosalla), mikä on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan perusteltua.

### **Muistutukset**

Kuulutusaikana saapui yksi muistutus 3.4.2022 (K.K ja M.K), jossa todetaan:

Vastustamme voimassa olevien ympäristö- ja maa-aineslupien toiminta-aikojen muutosta.

Perustelut:

-Murskaamon toiminta-aika pitäisi jättää kesäajan 16.5.-30.8. ulkopuolelle.

-Kesäaika on merkittävintä kesäasumisen aikaa

-Myöskin pöly/meluhaitta suurempi kesällä.

-Vapaa-ajan asunnon arvomenetys lisääntyy vielä entisestään, mikäli murskaamon toimita-aikaa kesälle jatketaan. Liitteenä aikaisempi ympäristölausunto.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa saapuneen muistutuksen ja lausuntojen johdosta. Muistutus on lähetetty hakijalle 5.4.2022 sähköpostitse. Jyväskylän kaupungin ympäristöterveyden lausunto on lähetetty hakijalle tiedoksi 26.4.2022 sähköpostitse ja Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto 29.4.2022 sähköpostitse.

Hakija antoi vastineensa annettuun muistutukseen 12.4.2022.

”Ympäristöluvan ja Maa-aines luvan muutokseen lähtee tarpeesta. ja tähän koetan selventää seikkaperäisesti miksi on nimenomaan tarve. Nykyiset luvat sallivat louhinnan, rikotuksen ja murskauksen 15.8. – 15.6

Nykyiset toiminta-ajat 16.5.-15.6. ja 15.8.- 30.8. eivät ole käytäntöön soveltuvia. Murskauslaitokset toimivat kahdessa vuorossa, ns. yhdenvuoron toiminta-aikoihin ei saa murskaustarjouksia. Murskaus pyritään toteuttamaan jos vain keli- ja jää/vesiolosuhteet sen sallivat mieluiten jo maaliskuu- huhtikuussa. Räjätettäessä kalliota alueelle mihin räjäytettävä louhe leviää ei saa olla lunta, jäätä tai vettä, samoin räjäytettävä kallion päällys pitää olla poistettu lumesta. Lumi, jää ja vesi sotkeutuvat ammutun louheen sekaan, mikä tukkiinnuttaa murskauslaitteet.

Kallio alueella on tiivis, kaikki sade- ja sulamisvesi jää montun pohjalle joko lumena, jäänä tai vetenä.

Normaalisti talvina on useita kertoja suojakelejä ja vettä ja jäätä kertyy useampikymmentä sentistä yli metriin.

Mennyt talvi oli poikkeus, montun pohjalla oli vain paljon lunta koska ei ollut suojakelejä ja viimeisen kerran päästiin pumppaamaan vesi pois tammikuussa sään ollessa plussalla. Maaliskuun toisella viikolla lumi saatiin siirrettyä pohja-alueen reunoihin ja ammuttava kallio puhdistettiin kaivinkoneella. Toki nämä lisäävät kustannuksia suhteessa siihen että pääsee vain veden pumppauksella. Paksua jääkerrosta ei ole taloudellisesti kannattavaa siirtää ammun edestä pois, tarvitaan iso kaivinkone.

Tänä keväänä murskaus päästiin toteuttamaan poikkeuksellisesti maaliskuun puolesta välin huhtikuun toiselle viikolle välisenä aikana.

Normaalisti vesi ja lumi ovat sulaneet huhtikuun puolenvälin tietämillä. Jos nyt kyseisenä keväänä olisi ollut montun pohjalla jäätä ja vettä, ei murskauksen alkaminen olisi ennen toukokuun alkua mahdollista ja olemassa oleva murskaus aika ei olisi riittävä. 20 tuhatta tonnia ns. trækki(tela alusta) murskilla vie ongelmitta lähes kuukauden arkipäivinä kahdessa vuorossa(7.00-22.00)

Kevät ja kesä on maarakentamisen parasta aikaa. Paras aika saada murskeet markkinoille on aikaisin kevästä elokuun loppuun. Syksyllä rakentaminen hiipuu ja joulukuusta maaliskuun loppuun murskeiden meno on minimaalista.

Myöhällä syksyllä murskaus ei ole järkevää. Kasat jäätyvät vahvaan puolesta metristä yli metrin kuoreen ja sulavat todella hitaasti keväällä. Siksi kevät ja kesän alku ovat parasta aikaa murskaukselle. Jos mursketta haetaan jäiseen talviaikaan, jäistä, lumista tavaraa siirretään sivuun ja syntyy varastotappiota lajikkeesta riippuen 3-10%.iin.

Muistutuksessa huomautetaan että kesä aikainen melu- ja pölyhaitta on suurempi. Muistuttajien kiinteistö sijaitsee etäisyydeltään 850-1100metriä murskauspaikasta ja kuormausta paikasta lähimmillään n. 800 metrin päässä. Pölymittaus on suoritettu huomattavasti lähempänä kahdesta kohtaa, eikä pienhiukkasia tai pölyä toiminnasta havaittu. Melumittaus on suoritettu useammasta paikasta, eikä ylityksiä mittauksissa ilmennyt. Ja mittaus on suoritettu silloin kun murskauslaitos oli sijoitettuna ns. maantasolle, nykyään murskaus suoritetaan louhoksen pohjalla, missä kallio rintamat 8-19m estävät melun leviämisen. Ottoalueelle on tehty ympäristömeluselvitys kiviaineksen louhintaa ja murskaus.

Ympäristösihteeri on käynyt tarkastamassa porauksen ja murskauksen tuotantovaiheessa ja videoinut ne. Samoin havainnoinut aistinvaraisesti pölyn ja melun leviämistä ympäristöön.

Toiminta-aikaan ei haeta päiviä lisää, ainoastaan päivittäiseen toiminta-ajan pituuteen haetaan esim. murskauksessa viisi tuntia lisää/päivä, että murskaus voi toimia kahdessa vuorossa. Kiinteistön arvonalenemis väitteeseen ei ole osoittaa toteutuneiden kiinteistökauppojen osalta että arvonalenemista olisi.

Muistutuksen liitteenä oleva aikaisempi ympäristölausunto ei liity millään lailla tähän luvanvaraiseen maa-aines ottolupaan ja ympäristölupaan, eikä voi olla mukana harhauttavana muistutuksen aineistona.

Ala-Niinimäen Tila Oy”

### **Tarkastukset**

Alueelle on tehty tarkastus 31.5.2022. Paikalla olivat ympäristösihteeri ja hakija.

Lisätiedot: ympäristösihteeri/vesihuoltoasiantuntija Marianne Ojanperä p. 040-729 2167



## VIRANOMAISEN RATKAISU

Uuraisten ympäristöjaosto päättää muuttaa Ala-Niinimäen tila Oy:n voimassa olevan ympäristöluvan (Uuraisten ympäristölautakunta 1.6.2016 § 36 Dnro 96/521/2016) sekä voimassa olevan maa-ainesluvan (Uuraisten ympäristölautakunta 1.6.2016 § 37 Dnro 97/522/2016), lupamääräyksen 2 ja 4 seuraavasti:

### 1.

(2. ja 4.) Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja 15.8. – 15.6.

- poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

- Kesäaikana 16.6. -14.8 kuormausta ja kuljetusta voi olla ma – to klo 6.00 – 20.00 ja perjantaina klo 6.00 – 16.00. Ei viikonloppuisin, eikä arkipyhinä.

- Alueella ei saa harjoittaa ympäristölupaa edellyttävää toimintaa öisin, viikonloppuisin eikä arkipyhinä. (YSL 52 §, VNp 800/2010)

**2.** Pölymittaus tulee suorittaa seuraavan varsinaisen tuotantojakson aikana puolueettoman, asiantuntijan toimesta. Pölymittaukset tulee suorittaa niin, että mittaustulos kuvaa läheisille asuinkiinteistöille aiheutuvaa hiukkaspitoisuutta. Tuotantojakson tulee edustaa 20 000 tn kalliokiviaineksen murskausta tai sitä tuotannollisesti tehokkaampaa jaksoa. Pölymittaussuunnitelma tulee esittää ympäristöviranomaiselle ennen mittausten suorittamista ja mittausraportti toimittaa ympäristöviranomaiselle. Ilmanlaadulle asetetut raja-arvot eivät saa ylittyä (VNa 79/2017).

**Tämän lisäksi lupaviranomaisen aiemmin määräämät mittaukset; melumittaus ja vuosittain otettavat talousvesinäytteet tulee tehdä lupaviranomaisen päätöksen mukaisesti:**

Ympäristöjaoston 30.1.2019 §7 päätöksen kohdan 4 mukaisesti **melumittaus** vaaditaan tehtäväksi seuraavan varsinaisen tuotantojakson aikana puolueettoman, asiantuntijan toimesta. Tuotantojakson tulee edustaa normaalia tai sitä tuotannollisesti tehokkaampaa jaksoa. Melumittaukselle asetetut mittausvaatimukset tulee täyttyä ja tulosten tulee olla vertailukelpoisia 15.12.2015 tehtyyn mittaukseen verrattuna. Melumittaussuunnitelma tulee esittää ympäristöviranomaiselle ennen mittauksen suorittamista.

Maa-ainesluvan lupamääräyksen kohdan 21 mukaisesti kalliokiviaineksen ottamisen vaikutuksia pohjavesiin tulee tarkkailla vuosittain otettavilla **talousvesinäytteillä**. Talousvesinäytteestä tulee määrittää seuraavat parametrit: pH, sähkönjohtavuus, sameus, kiintoaine COD Mn, rauta, mangaani, sulfaatti, (SO<sub>4</sub> -2), kloridi, uraani, kokonaistypppi, nitraattityppi, mineraaliöljyt.

3. Muilta osin hakijan on noudatettava 1.6.2016 myönnettyjen maa-ainesluvan (Dnro 97/521/2016, 37 §) ja ympäristöluvan (Dnro 96/521/2016, 36 §) sekä ympäristöluvan muutoksen (25.4.2017 § 30) lupaehtoja ja määräyksiä, sekä voimassaoloaikaa.

Ratkaisussa on otettu huomioon asiassa annetut lausunnot, muistutus, saatu vastine, sekä tarkastuksessa esiin tulleet asiat.

## RATKAISUN PERUSTEET

### Yksilölliset perustelut

*Lupamääräys 1.* Hakemuksessa on kyseessä vain vuosittaisen kesäaikaisen toiminta-ajan muuttamisesta. Hakemuksessa ei ole esitetty, että toiminta muuttuisi tai lisääntyisi muutoin. Toiminta on ottomäärien mukaisesti ollut viime vuosina vähäisempää, kuin voimassa olevien lupien alkuvuosina.

Ympäristönsuojelulain 7 §:n 1 momentin 1 kohdan mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakoita tai, milloin haitallisten vaikutusten syntymistä ei voida kokonaan ehkäistä, rajoitetaan ne mahdollisimman vähäisiksi. Kyseinen periaate ei estä toiminnan ajallista laajentamista, vaan toiminta-aikojen rajoittaminen edellyttäisi, että toiminnasta aiheutuu sellaista ympäristönsuojelulain 49 §:n 1 momentissa tarkoitettua haittaa, joka ei ole lupamääräyksiin hallittavissa.

Kun otetaan huomioon, että lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 420 metrin päässä toiminta-alueesta on melua ja pölyämistä koskevia lupamääräyksiä pidettävä riittävinä haittojen ehkäisemiseksi (VnA 800/2010 § 3:2). Kuten Vaasan hallinto-oikeuden päätöksessä (957/18/5109) on todettu, siitä huolimatta, että vuosittaista toiminta-aikaa on valituksenalaisella päätöksellä pidennetty, ei eniten melua ja pölyämistä aiheuttavaa toimintaa edelleenkaan saa harjoittaa 16.6.-14.8. välisenä aikana. Tämä edesauttaa asumisviihtyvyyttä kesäaikaan. Toiminta-aikojen rajoittamiselle ei ole ilmennyt perusteita melun ja pölyn aiheuttaman yleisen asuinviihtyvyyden vähentymisen perusteella (Vna 800/2010 § 4:3; §6:3).

Melumallinnuksen ja tehdyn melumittauksen (15.12.2015) perusteella ei meluhaittaa voida pitää niin suurena, että kesäaikaista toimintaa olisi perusteltua rajoittaa niin paljon kuin aikaisempi lupa on tehnyt. Voimassa olevat luvat on myönnetty Rudus Oy:n toimiessa alueella. Myös melumittaus on tehty tuona aikana. Tällöin vuosittaiset ottomäärät ovat olleet paljon suurempia kuin murskausmäärät ovat olleet viime vuosina. Lisäksi ottotoiminta on edennyt, jolloin murskauslaitos sijaitsee louhoksen pohjalla, jonka ympärillä on 8-18 m kalliorintaus sekä varastokasoja ja puustoa mm. melu- ja pölyhaittojen hillitsemiseksi. Ympäristöjaosto on päättänyt 25.4.2017 § 30 kohdan 2 mukaisesti muiden luvan

melumääräyksen lisäksi: Kuormausmelua ja sen leviämistä tulee ehkäistä kuormauskoneisiin asennettavilla ns. matalataajuuksisilla peruutussummereilla.

Hakija on esittänyt, että murskaustoiminta on järkevintä toteuttaa keväällä heti kelien salliessa ja kesäaikainen toiminta liittyisi yksittäisiin urakoihin. Ympäristöjaosto on tämän perusteella muuttanut lupamääräystä 2 ja 4 siten, että louhinta- ja murskaustoimintaa saa harjoittaa ajalla 15.8. - 15.6 Muraus-asetuksen (800/2010) 8§:n mukaisina toiminta-aikoina.

*Lupamääräys 2.* Ympäristöterveyden antaman lausunnon mukaisesti mm. pölyhaittojen tarkkailuun tulee kiinnittää huomioita eri toiminnoissa sekä pyrkiä ennalta ehkäisemään mahdollisten haittojen syntymistä. Myös muistutuksessa on mainittu toiminnan pölyvaikutuksista. Lupaviranomainen tai 64 §:n mukaisen suunnitelman hyväksynyt viranomainen voi tarvittaessa muuttaa antamiaan tarkkailumääräyksiä tai hyväksymäänsä suunnitelmaa luvan tai suunnitelman voimassaolosta huolimatta. Promethor Oy:n suorittama pölymittaus oli suoritettu syksyllä 2018 14 vuorokauden mittausjaksolla. Pölymittauksen uusiminen pidemmällä mittausjaksona on aiheellista ympäristönsuojelulain 6§:n selvilläolovelvollisuuden ja muraus-asetuksen 13§:n mukaisesti. Mikäli nämä tulokset osoittavat pölyn aiheuttavan ympäristö-, viihtyvyys- tai terveyshaittaa, voidaan asettaa määräyksiä ja toimintaa muuttaa niin, että haittavaikutukset poistuvat.

*Lupamääräys 3.* Hakijalla on toimintaa koskevat voimassa oleva ympäristö- ja maa-ainesten ottoluvat, sekä ympäristöluvan muutos (lupamääräyksen 2. kuormaus- ja kuljetusten osalta), joiden määräyksiä hakijan tulee noudattaa kaikilta muilta osin. Tässä päätöksessä on muutettu vain kesäaikaisia toiminta-aikoja kallion louhintaan, rikotukseen ja murskaukseen.

---

### **Vastaus jätettyihin lausuntoihin, muistutukseen ja hakijan vastineeseen**

Huhtikuun 2021 aikana ympäristösihteeri teki tarkistuksen porauksen ja murskauksen aikaan. Vuonna 2021 porauksen ja murskauksen aikaan tehdyn tarkastuksen ja 31.5.2022 tehdyn tarkistuksen mukaan viranomainen on voinut todeta, että murskaus tapahtuu ottoalueen alimmassa osassa n. + 175 (N2000). Asutuksen suuntaan on meluvallit toteutettu hyvin. Osaan on n. 8 m korkuinen kalliorintaus (suuntaan itä) ja n. 18 m korkuinen kallioseinä (länsi) ja muihin häiriöalttiisiin suuntiin on tuotevarastokasoja. Lisäksi toiminta-alueen ympärillä on puustoa. Hakemuksesta saapui yksi muistutus, kiinteistöltä, joka sijaitsee yli 700 m etäisyydellä toiminta-alueesta. Lähimmiltä kiinteistöltä ei tullut yhtään muistutusta.

Pölyvaikutuksia ei ollut nähtävissä lähimaastossa. Pölymittaukset suoritettu v. 2018 ja tällöin mitatut pitoisuudet alittivat selvästi valtioneuvoston asetuksessa hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten vuosikeskiarvopitoisuuksille asetetut raja-arvot. Pölymittausten uusiminen tuotannollisesti tehokkaampana tuotantojaksone pitempänä mittausjaksona on lisätty lupamääräykseen. Melun ja vedenlaadun tarkkailumääräyksistä on päätetty aiemmin. Mikäli nämä tulokset osoittavat pölyn tai melun aiheuttavan ympäristö-, viihtyvyys- tai terveyshaittaa, voidaan asettaa määräyksiä ja toimintaa

muuttaa niin, että haittavaikutukset poistuvat. Lupaviranomainen tai 64 §:n mukaisen suunnitelman hyväksynyt viranomainen voi tarvittaessa muuttaa antamiaan tarkkailumääräyksiä tai hyväksymäänsä suunnitelmaa luvan tai suunnitelman voimassaolosta huolimatta. Muutosta koskeva päätös voidaan tehdä päätöksen tehneen viranomaisen omasta aloitteesta tai luvanhaltijan, valvontaviranomaisen, yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianosaisen taikka 186 §:ssä tarkoitetun rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön vaatimuksesta. Voimassa olevassa ympäristöluvassa on annettu toiminnalle useita eri tarkkailumääräyksiä (lupamääräykset 5 -7, 14-19).

Porauksissa on käytetty porausvaunuja, joissa on imurit porauspölyn imemiseksi säilöön porauksen aikana. Tämä on parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Alueella on käytettävissä kasteluun vettä, jota hakijan mukaan on myös käytetty.

Muraus-asetuksen mukaisesti ”Jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että 5 ja 7 §:ssä tarkoitetut arvot ilmanlaadulle ja melutasolle eivät ylitä, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta.

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.”

Alle 500 m etäisyydellä alttiisiin kohteisiin hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia on kuitenkin tarkkailtava tarvittaessa. Tästä syystä on lisätty määräys uudesta pölymittauksesta. Pölymittauksen uusiminen on perusteltua, kun tuotantojakso vastaa 20 000 tn murskausta tai sitä tehokkaampaa tuotantojaksoa, jolloin pitoisuusmittauksia saadaan pidemmältä mittausjaksolta.

Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnoissa on päädytty siihen, ettei nyt voimassa olevia toiminta-aikoja tule muuttaa. Kuitenkin lupaviranomainen on tarkastuksensa perusteella tullut siihen lopputulokseen, että toiminta-aikaa on mahdollista muuttaa hakemuksen mukaisesti ilman, että toiminnasta aiheutuisi naapurussuhdelain 17 §:n 1. momentin mukaista *kohtuutonta* haittaa. Alueen louhinta on edennyt siihen vaiheeseen, että murskauslaitos on ollut mahdollista sijoittaa louhinta-alueen alimpaan tasoon ja korkeimmat kallioseinämät (n. 8-18 m) ovat meluvallina asutuksen ja vapaa-ajan asutuksen suuntaan. Lisäksi alueella on hyvin muodostetut meluvallit tuotevarastokasoista. Toiminnassa on käytetty parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa, jolloin pöly- ja meluvaikutukset on saatu rajoitettua kohtuullisiksi. Lisäksi toiminta-aikojen muutosta tukee asutuksen etäisyys murskauslaitoksesta, lupamääräykset melun ja pölyn estämiseksi ja se, ettei eniten melua ja pölyämistä aiheuttavaa toimintaa edelleenkään saa harjoittaa 16.6.-14.8. välisenä aikana.

### Sovellettavat oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulain 527/2014 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläolovelvollisuus*).

...

#### VNa 800/2010

**3 §** Kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun pihalueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on *vähintään 300 metriä*.

**8§-** Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteista on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia tai kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

**13§** -Jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että 5 ja 7 §:ssä tarkoitetut arvot ilmanlaadulle ja melutasolle eivät ylity, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta.

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.

...

Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 § 17: Kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Arvioitaessa rasituksen kohtuuttomuutta on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen alkamisajankohta sekä muut vastaavat seikat.

-----

Ympäristöministeriön raportti 9/2017 todetaan mm.: Naapurin mielestä kohtuuttomaksi koettu rasitus ei välttämättä täytä ympäristön pilaantumisen kriteeriä.

Ympäristön pilaantumisella tarkoitetaan ympäristönsuojelulain mukaan sellaista päästöä, jonka seurauksena aiheutuu joko yksin tai yhdessä muiden päästöjen kanssa terveyshaittaa, haittaa luonnolle ja sen toiminnoille, luonnonvarojen käyttämisen estymistä tai melkoista vaikeutumista; ympäristön yleisen viihtyisyyden tai erityisten kulttuuriarvojen vähentymistä; ympäristön yleiseen virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä; vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle; tai muu näihin rinnastettava yleisen tai yksityisen edun loukkaus.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-8, 12, 14-17, 20, 22, 29, 34, 35, 37, 39,42,43,44, 47a,48,49, 52,53, 58, 62,65, 85, 190, 191 §:ät.

Maa-aineslaki (555/1981) 4, 4a, 16,19,20,20a,21 §:ät

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3, 8, 11-15, 20 §:ät

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 3, 4, 6, 8, 13 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17§

Uuraisten ympäristölupataksa Ympäristöjaosto 22.9.2020 §41.

Uuraisten maa-ainestaksa Ympäristöjaosto 27.4.2021 §14

## KÄSITTELYMAKSUT JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maa-aineslupataksan mukaisesti: Maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-aineslupan ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään maa-aineslupahakemuksesta 2.1 kohdan maksu ja ympäristöluvan osuutena 50 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan maksusta. (MaL 4 a§, YSL 47 a §)

Ympäristölupamaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 2 §:n ja 8§ 8.2 ja 8.3 kohtien ja 13 §:n 13.1 kohdan, sekä taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 6.2 mukaan (1700 euroa).

Taksan kohdan 8.2 mukaan käsittelymaksua pienennetään 30 %. Taksan 8.3. kohdan mukaan käsittelymaksua pienennetään 30 %. Lupamaksu ympäristöluvan osalta on siten suuruudeltaan 833 euroa, eli **416,5e** (50 % ympäristölupataksan osuus)

Maa-aineslupataksan mukaisesti 2.6:

Mikäli voimassa olevan lupaan tehdään lupamääräysten muuttaminen (MaL 16 § 2. mom.), peritään tarkastus- ja käsittelymaksuna alkuperäisestä tarkastusmaksusta 30 %, kuitenkin vähintään 200 €. Asian käsittelyyn käytetyn työajan perusteella ja koska kyseessä on samaa toimintaa koskevan maa-ainesluvan yksittäisen lupamääräyksen muuttaminen, peritään **käsittelymaksuna 200 e.**

**Yhteensä 616,5e**

Lisäksi peritään maa-ainestaksan 4.2. mukaisesti **lehti-ilmoituksesta aiheutuneet kustannukset**. Mikäli maksua ei suoriteta määräajassa, erääntyneelle maksulle on suoritettava korkoa korkolain mukaan.

Valmistelija Ympäristösihteeri/vesihuoltoasiantuntija Marianne Ojanperä, puh. 040-7292167

#### **LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

Julkinen kuulutus päätöksestä 15.6.2022. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivää kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 22.6.2022.

Päätösote Ala-Niinimäentila Oy

Asiaote Keski-Suomen Ely-keskus, kirjaamo

Jyväskylän kaupunki ympäristöterveyslautakunta, kirjaamo

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Julkinen kuulutus päätöksestä Uuraisten kunnan ilmoitustaululla ja kotisivuilla 15.6. – 22.7.2022

#### **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 22.7.2022.