



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Siikajoen kunta

yhteislupapäätös

ympäristönsuojeluviranomainen

Annettu kuulutuksella

Virastotie 5A

9.4.2025 / Siikajoki MYL2 / 2025

92400 Ruukki

Lupapäätöksen antopäivä

9.4.2025

**Asia: Kallioaineksen oton ja louhinnan ja murskauksen yhteislupa  
Siikajoen kunnan Rukkisperälle Hornanpalsta 748-405-16-1 /  
Koneurakointi Arto Kangas**

Hakija:

Arto Kangas  
Hautakankaantie 66 B  
92450 Luohua



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Siikajoen kunta

yhteislupapäätös

ympäristönsuojeluviranomainen

Annettu kuulutuksella

Virastotie 5A

9.4.2025 / Siikajoki MYL2 / 2025

92400 Ruukki

Lupapäätöksen antopäivä

9.4.2025

**Asia: Kallioaineksen oton ja louhinnan ja murskauksen yhteislupa  
Siikajoen kunnan Rukkisperälle Hornanpalsta 748-405-16-1 /**

**Koneurakointi Kangas Arto**

**I Kertoelmaosa (YSA 14 §)**

Hakija:

Koneurakointi Arto Kangas  
Hautakankaantie 66 B  
92450 Luohua

Y-tunnus 1267551-5

yhteystiedot: puh. 040 7156 823

sähköposti: koneurakointi.artokangas@gmail.com

Maanomistajat:

Hakija

Toiminta, jolle lupaa on haettu:

Lupaa on haettu yhteiskäsittelylomakkeella kallioaineksen ottamiseen ja louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä kalustolla Siikajoen kunnan Lapin kylän tilalla Hornanpalsta RN:o 748-405-16-1 Rukkisperän alueella.



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Maa-aineslain mukaiselle kallioaineksen ottamiselle haetaan jatkolupaa. Aiempi alueelle vuonna 2014 myönnetty lupa on 200.000 m<sup>3</sup> ottamiseen, josta on otettu n. 75.000 m<sup>3</sup> ja nyt haetaan lupaa jatkaa aiemman luvan jäljellä olevan 125.000 m<sup>3</sup>:n ottamiselle. Ottoalueen koko on n. 3,4 ha ja alueeseen liittyen on n. 5,0 ha:n suuruinen tukitoiminta-alue. Louhintasyvyys on 11 – 14 m ulottuen ottotasoon + 56,0 m (N<sub>2000</sub>). Haettu ottoaika on 10 vuotta. Kulku alueelle tapahtuu kantatie nro 86:lta nykyistä yhteyttä ottoalueen kaakkoisreunalle.

Ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa haetaan murskeen ja louheen tuottamiseen, keskimäärin tuotetaan 12.500 m<sup>3</sup> vuodessa, maksimissaan 125.000 m<sup>3</sup>. Alueella tullaan toimimaan, maa-ainesten ottoluvan mukaisesti 10 vuoden ajan. Vuosittainen toiminta aika on kysynnän mukaan 2 – 3 jaksoa, yht. 2 - 5 kk. Laitoksen toiminta-ajat ovat murskauksessa arkipäivisin ma-pe, klo 07 – 22, poraamisessa ma-pe klo 07 – 22 ja rikotuksessa ma-pe klo 08-18. Räjätystöitä tehdään ma-pe klo 08-18. Kuormausta ja kuljetusta tehdään ma - pe klo 06-22 ja la 07 – 18.

#### Toimialatunnus

08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan louhinta ja murskaus)

#### Toiminnan sijoituspaikka:

Siikajoen kunnan Lapin kylän tila Hornanpalsta RN:o 748-405-16-1

Alue: Laitosalue on ns. Hornanmaan louhos Siikajoen kunnan Lapin kylässä Rukkipäällä.

Toimintapaikan osoite: Vihannintie 1057, 92430 Paavola.

#### Lupaperuste

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 § mukaan laissa tarkoitettuun ainesten ottamiseen on saatava lupa. Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014 Liite 1) liitteen 1 kohta 7c kivenlouhimo tai sellainen maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7e kiinteä murskaamo tai sellainen tietylle paikalle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä (MAL 4a §, YSL 47a §).



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

## Lupaviranomainen

Hakemuksen mukaisen kallioaineksen ottamisen ja toimintaan liittyvän ympäristöluvan yhteiskäsittelyluvan ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 § ja YSL 34 §). Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 6a mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviä lupa-asioita ovat kivenlouhimo tai sellainen maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 6b kiinteä murskaamo tai sellainen tietylle paikalle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Siikajoen kunnan määräämänä viranomaisena (lupaviranomainen) toimii teknisen lautakunnan delegointipäätöksen mukaisesti ympäristösihteeri (Siikajoen kunnan hallintosäntö 1.6.2022 § 23 ja Siikajoen kunnan tekninen lautakunta 26.1.2021 § 3 ja 20.6.2023 § 57). Siikajoen kunnan ja Pyhäjoen kunnan tekemän kuntien välisen sopimuksen (Siikajoen kunnanvaltuusto 12.12.2024) perusteella päätöksentekijä on Pyhäjoen ympäristösihteeri.

## Muut hankkeeseen liittyvät luvat:

Maa-ainesten ottoluvan ja toimintaan liittyvän ympäristönsuojelun luvan yhteiskäsittelyluvan lisäksi alueelle ei kohdennu muita huomioitavia lupia.

## Maankäytön suunnitelmat alueella

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai osayleiskaavaa. Voimassa olevassa maakuntakaavassa (yhdistelmäkartta 18.1.2022) alueelle ei ole osoitettu varauksia.

## Ympäristö

Hakemuksessa on todettu, että toimintapaikka on maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lähin asutus sijaitsee 700 metrin etäisyydellä suunnitellun louhoksen reunasta. Alueen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita. Ilvesmaan ja Leviäkankaan yksityinen luonnonsuojelualue (YSA1121187) sijaitsee noin 1,4 km:n päässä ottoalueen luoteispuolella.

Hakemuksessa on todettu, että ottoalueella tai sen vaikutuspiirissä ei ole todettu erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja. Vaikutuspiirissä ei ole todettu luonnontilaisia lähteitä eikä vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja. Alue ei ole kaavoitettu eikä sillä sijaitse tiedossa olevia muinaismuistoja tai suojeltavia kohteita.



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

## Hakemusasiakirjat

Hakemukseen on liitetty seuraavat asiakirjat:

1.Maa-aines- ja ympäristölupahakemuslomake (pvm. 10.2.2025)

2.Toiminnan sijoituskartta 1:60 000 ja 1:4.000

3.Louhintapaikan asemapiirros 1:2.000

4.Louhinnan poikkileikkauskuvat 1:400 / 1:1.000

5.Louhinnan jälkitilannekartta 1:2.000

6.Hornanpalstan ottamisen suunnitelmateksti

7.Kaivannaisjätelomake

8.Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan yhdistelmäkartta

Ympäristölupahakemuksen liitekartat toimintojen sijoituksesta mittakaavassa 1:40.000 ja 1:8000

9.Luettelo naapureista osoitteineen (henkilötietoja, ei julkinen)

## Vahinkovakuutukset

Hakemuksessa ei ole esitetty vahinkovakuutusta ympäristövahinkojen varalle.

## Yleiskuvaus ottotoiminnasta:

Lupaa haetaan kallion louhintaan ja louheen murskaukseen siirrettävällä kalustolla, lohcareiden rikotukseen, tuotteitten varastointiin ja kuormauksiin. Mursketta ja louhetta tuotetaan arviolta keskimäärin 35.000 tn/vuosi.

## Toiminnan ajankohta

Alueella tehtävien toimintojen ajankohdat

Toiminto	päivittäiset toiminta-ajat (klo)	viikottaiset toiminta-ajat (pv ja klo)
murskaaminen 1100 t	07:00 – 22:00	ma-pe 07-22
poraaminen	07:00 – 21:00	ma-pe 07-22
rikotus	08:00 – 18:00	ma-pe 08-18
räjäyttäminen	08:00 – 18:00	ma-pe 08-18
kuormaus ja kuljetus	06:00 – 22:00	ma-pe 06 – 22 la 07 – 18



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Murskaus tehdään laitoksella aiemman louhinnan aikana louhitussa louhosmontussa. Keskimäärin toimintaa on 2 – 5 kk vuodessa kysynnän mukaan epäsäännöllisesti.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä veden käyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskim. kulutus (t tai m3)	Maksimi-kulutus (T tai m3)	Varastointipaikka
louhoksen kiviaines	35.000 t	50.000 t	louhos- ja tuki-toiminta-alue
kevyt polttoöljy	31,5t	45 t	ei säilytetä alueella
öljyt	0,12 t	0,17 t	ei säilytetä alueella
voiteluaineet	0,12 t	0,17 t	
vesi			
räjähdyksaineet, neste ja jauhe	10,5 t	17 t	ei säilytetä alueella

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Murskaustoiminnassa käytetään kaksoisvaijallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Alueella tai työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta, -mattoja tms. Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

#### Liikenne ja liikennejärjestelyt

Laitoksen toiminnasta aiheutuu raskasta liikennettä 0 – 20 käyntiä/vrk kysynnän mukaan vaihdellen.

Työmaatiet eivät ole pinnoitettuja, pölyntorjuntaa tehdään tarvittaessa kastelemalla ja suolaamalla.

Tieyhteys on entinen, joka on rakennettu louhosalueen eteläpuolelta yksityistieyhteyksien kautta.

#### Energian käyttö

Murskaustoiminnan energia tuotetaan aggregaatilla. Murskauslaitoksen sähkönkulutus n. 2,2 kW tai 0,9 l polttoöljyä/ tuotettu tonni.

#### Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää ei ole esitetty.



Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Aiemman lupahakemuksen mukaiset polttoaineperusteiset murskaus-toiminnan päästöt toiminnalle olivat:

	Päästöt (t/v)
hiukkaset (sis. pöly)	0,21 – 072
typen oksidit (NOx)	1,9 – 8,4
rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,05 – 0,22
hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	135,0 – 559,6

Laitoksen pölynpoisto tapahtuu laitteistojen vakiosuodattimilla.

Tiedot melusta ja tärinästä

Toiminnoista ei arvioida syntyvän merkittäviä ympäristövaikutuksia. Poraus, rikotus ja murskaus aiheuttavat eniten melua. Toiminnot tapahtuvat esitettyjen aikajaksojen aikana, toiminta ei ole jatkuvaa. Kuormaukset ja kuljetukset aiheuttavat melua, toiminnot vaihtelevat vuosittain, ei jokapäiväistä.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Murskaustoiminnassa käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Alueella tai työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta, -mattoja tms.

Louhokselta pumpattavat vedet johdetaan aiemman lupavaiheen tavoin hakemuksen kohteena olevan tilan pohjoispuoliseen ojitukseen laskeutusaltaan kautta, pintavedet ohjataan reunavallien avulla louhoksen ulkopuolelle. Jätevesiä ei synny.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätteenimike	arvioitu määrä (kg/v)	käsittely- ja hyödyntämistapa	toimituspaikka
talousjäte	200	ei säilytetä alueella	toimitetaan jätteenkeräykseen





Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet ovat hyväkuntoisia ja tarkastettuja. Ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat sekä murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Murskauslaitos sijoitetaan alas louhokseen, mikä vähentää melun ja pölyn kulkeutumista ympäristöön. Pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen. Aiemmasta toiminnasta ei ole aiheutunut värinähaittoja asutukselle. Jatkossakaan louhinta ei etene lähemmäksi asutusta ja panostusmäärät pidetään riittävän pieninä. Toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Ilvesmaan ja Leviäkankaan yksityinen luonnonsuojelualue YSA1121187 sijaitsee noin 1,4 km etäisyydellä luoteeseen. Lähin Natura-alue, SACFI1106201 Vaippaneva, sijaitsee n. 11,2 km länteen, lähin muinaisjäänös n. 3,2 km itään ja lähin Metsälain 10§ mukainen kohde n. 750 m pohjoiseen. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutuksia. Toiminta on nykyisen toiminnan laajentamista alueella, joka ei näy asutukselle, eikä yleisille teille, joten siitä ei aiheudu maisemallisia haittoja.

Ei haitallisia päästöjä vesistöihin, louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaaineita. Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle. Ei muodostu jätevesiä.

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, lähimpään on etäisyyttä noin 5,4 km.

Arvio toiminnan riskeistä, onnettomuuksista ja niihin varautumisesta

Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.



Pumpattavien vesien määrää voidaan tarvittaessa tarkkailla pumppaustehon ja pumppausjaksojen pituuksien perusteella. Pumpattavan veden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista häiriöistä ilmoitetaan palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

Toiminnanharjoittaja käyttää louhinnassa, murskauksessa ja kuljetuksissa myös ulkopuolisia urakoitsijoita ja valvoo niiden toiminnan täyttävän työsuojelun, ympäristönsuojelun sekä yleisten säännösten mukaiset vaatimukset. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätteitä vaan kaikki tuotteet käytetään maarakentamiseen ja ottoalueen maisemointiin. Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Hakija ja alueella toimivat urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Työkoneiden tankkaukset tehdään liikkuvasta kalustosta. Murskauslaitoksen polttonesteet säilytetään kaksoisvaipallisissa, laponestolla ja ylitäytönestimillä varustetuissa kaksoisvaippasäiliöissä.

#### Toiminnan käyttötarkkailu ja seuranta

Käyttötarkkailussa turvallisuuteen vaikuttavia asioita tarkkaillaan jatkuvasti. Louhintamäärästä pidetään kirjanpitoa.

Päästö- ja vesistö tarkkailua suoritetaan silmämääräisenä havainnointina polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta.

Vaikutuksia pohja- ja pintavesiin tehdään silmämääräisesti tarkkaillen mahdollisia öljy- tai polttoainevuotoja. Mikäli häiriötilanteessa epäillään vuodon levinneen alueen ulkopuolelle, pohjoispuolisen ojaston vedestä voidaan ottaa vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.



## II Hakemuksen käsittely (YSA 14 §)

### Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille, kun se on jätetty ensi kerran toimivaltaiselle viranomaiselle 10.02.2025. Yhteishakemus sisältää maa-aineslain 4-5 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 3 §:n mukaisen lupahakemuksen.

### Hakemusasiakirjojen nähtävänä pito (YSA § 11):

Tämä kallioaineksen ottamisen, louhinnan ja murskauksen yhteislupahakemuksen kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä Siikajoen kunnanvirastolla os. Virastotie 5A, 92400 Ruukki 11.2.2025-14.3.2025 välisen ajan viraston aukioloaikoina.

### Muistutusten ja mielipiteiden jättäminen:

Siikajoen kunta varasi ympäristölupahakemuksen johdosta ottamisalueen kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muille lähialueen omistajille ja haltijoille tilaisuuden tulla kuulluiksi. Myös muut saivat ilmaista hankkeesta mielipiteensä. Muistutukset ja mielipiteet tuli toimittaa viimeistään 14.3.2025 Siikajoen kuntaan os. Virastotie 5A, 92400 Ruukki.

### Lisätiedot:

Lisätietoja hankkeen johdosta antoi asiaa valmisteleva Siikajoen kunnan ympäristösihteeri Vesa Ojanperä, osoite: Virastotie 5A, 92400 Ruukki. Puhelin 044 0241 427 ja sähköposti vesa.ojanpera(at)pyhajoki.fi

### Kuuleminen / naapurit:

Tämän hakemuksen vireilläolosta tiedotettiin kohteena olevan tilan Hornanpalsta RN:o 748-405-16-1 naapurikiinteistöt noin 750 metrin säteellä.

### Tarkastukset

Suunnitelman mukaisella paikalla on pidetty tähän lupahakemukseen liittyen tarkastuksia 11.02.2025.

### Hakemuksen johdosta jätetyt muistutukset ja mielipiteet

#### 1. AA

Yksi naapuri, jota oli tiedotettu hankkeesta ei tehnyt asiassa muistutusta, mutta ilmoitti huomioitavaksi, että toiminnassa tulee huomioida, että kivenlohkareita ei saa lentää naapurikiinteistöjen puolelle.

#### 2. B.B

Lähinaapuri ilmoitti hankkeesta mielipiteenään, että toiminnan häiriötä aiheuttavia toimintoja tulee rajata arkipäivien päiväaikoihin.



### III Ratkaisuosaa (YSA 15 §)

#### **Kallioaineksen oton ja louhinnan ja murskauksen yhteislupa Siikajoen kunnan**

#### **Rukkisperälle tilalle Hornanpalsta 748-405-16-1 / Koneurakointi Arto Kangas**

Siikajoen ympäristönsuojeluviranomaisen päätös perusteluineen:

**Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää yhteislupana Koneurakointi Arto Kankaalle maa-ainekslain 4 §:n mukaisen kallioaineksen ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kallioaineksen louhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle Siikajoen kunnan Lapin kylän tilalla Hornanpalsta RN:o 748-405-16-1 Rukkisperän alueella hakemuksen ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna. (MAL § 4, 11 ja YSL § 28, 47 a, 48, 49, 52-53, 58-62, 66, YSA § 2, 15)**

**Tähän lupaan liitetään seuraavat lupamääräykset, joita on noudatettava.**

#### **Kallioaineksen ottamisen määräykset**

- 1) Luvan mukaisesti alueelta saa ottaa kallioaineksia lupahakemuksen rajausten osoittamalta alueelta ja lupaan liitettyjen suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti noin 3,4 ha:n suuruiselta ottamisalueelta yhteensä 125.000 m<sup>2</sup> louhintasyvyyden vaihdellessa 11 – 14 metriin alimman ottotason ollessa +56,0 m (N<sub>2000</sub>). Luvan mukainen ottoaika on voimassa 10 vuotta tämän luvan antopäivästä. (MAL § 7, 10, 11, YSL § 52, 87)
- 2) Luvan mukaiset ottoalueen rajat tulee merkitä ja merkkien pysyvyydestä tulee huolehtia. (MAL § 5, 7, 11)
- 3) Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa määräaikaan mennessä vuosittainen ainesten ottamismäärät ja ainesten laadut laissa määrättyllä tavalla (NOTTO-järjestelmä). (MAL § 23 a ja 23 b)
- 4) Ottamisalueella tulee varmistaa korkeiden luiskien turvallisuus aitaamalla ja/tai suojalohkareilla. Toiminnan aikaiset suojarakenteet tulee tarpeellisilta osin jättää paikalleen myös ottamisen päättymisen jälkeen. (MAL 11 §)
- 5) Ottamiseen liittyvään liikenteeseen voidaan käyttää yksityistielainsäädännön määräysten mukaisesti toiminnassa aiemmin käytettyjä tieyhteyksiä kantatielle 86 (Vihannintie). (MAL § 11)
- 6) Ottamisalueen vesien johtamisessa tulee noudattaa aiemman sovittua, luvan mukaista reittiä. Pitkäaikaisten taukojen jälkeen tehtävät



louhosmontun tyhjennykset tulee tehdä varoen siten, ettei niistä aiheudu alapuolisessa laskuojien verkostossa haitallista tulvimista. (MAL § 11)

- 7) Louhoksella tulee turvallisuussyistä säilyttää ottamisen päätyttyäkin loiva kulkuyhteys. (MAL § 11)

### **Louhinnan ja murskauksen yleismääräys**

- 8) Alueelta saa louhia ja murskata vuodessa enintään 50.000 tonnia. Alueelle saa sijoittaa siirrettävän louheen murskausaseman. Päivittäinen toiminnan aika on hakemuksen mukaisesti murskaukseen arkipäivisin ma-pe klo 07-22 ja poraamiseen arkipäivisin ma-pe klo 07-21. Rikotusta ja räjäyttämistä voidaan tehdä arkipäivisin ma-pe klo 08-18. Kuormaamisen ja kuljetuksen osalta voidaan toimia klo 06-22 ja lauantaisin klo 07-18. Toiminnassa on noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluasetusta (YSL § 52, 58, YSA § 15, VNa 800/2010).

### **Louhinta**

- 9) Luvan mukainen toiminta-aika louhintaan on hakemuksessa esitetyllä tavalla arkipäivisin ma – pe klo 07-22. Poraamisen toiminta-aika on arkipäivisin 07-21 ja räjäytysten klo 08-18. Louhintatöiden alkamisesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)
- 10) Räjäytystöissä on noudatettava siitä annettuja määräyksiä ja louhinnassa on noudatettava alueen maa-ainesten ottamisluvan suunnitelmaa ja ehtoja. Räjäytykset tulee suorittaa siten, ettei siitä aiheudu varaa tai vältettävissä olevaa haittaa naapurikiinteistöille. Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen tämän luvan valvontaviranomaiselle. Räjäytyksistä tulee myös ilmoittaa lähimpien kiinteistöjen haltijoille / omistajille. Räjäytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettäessä ne on esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)
- 11) Louhinnan aiheuttama räjähdysmelu ja louhintaan liittyvä muu toiminta ei saa ylittää 55 dB ekvivalenssia äänitasoa ( $LA_{eq}$ ) mitattuna lähimpien asuntojen pihasta aikavälillä 07.00 – 22.00 eikä yöllä aikavälillä 22.00 – 07.00 ekvivalenttimelutasoa 50 dB ( $LA_{eq}$ ). Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan sallittua suurempaa meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää / selvittää mittauksin äänitaso häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melunmittauksissa. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli melu ylittää sallitun äänitason, tulee välittömästi ryhtyä toimipaikalla melua rajoittaviin toimiin. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 8, VNp 993/1992, NaapL § 17)
- 12) Räjäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa tärinähaittaa kiinteistöjen rakennuksissa eikä ympäristön rakennusten ja rakennelmien



vaurioitumista. Vaurioitumisten todentamiseksi suositellaan lähikohteiden perustusten ja muurattujen rakenteiden kuvaamista. Tarvittaessa räjäytyspanosten suuruutta (panosmääriä) tulee vähentää. Räjäytystyöt tulee tehdä ja suojata siten, että vaikutukset esim. sinkovista kivistä ja lohkarista eivät ulotu naapurikiinteistöille. Toiminnanharjoittajalle tulleista valituksista tulee ilmoittaa myös tätä ympäristölupaa valvovalle kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL § 8-10, 52, VNA 2010/800 § 8, VNp 993/1992, NaapL § 17)

- 13) Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei sitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä vettymistä tai muita haittoja. Louhosalueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa vesimäärän mukaan riittävän suureksi mitoitettun laskeutusaltaan kautta. Hakijan tulee toimittaa lupaviranomaiselle suunnitelma vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta mitoituksineen 3 kk:n kuluessa tämän päätöksen antamisesta. (YSL § 52, Vesil 5 luku § 7,8)
- 14) Toiminta-aika, louhinnan määrä m<sup>3</sup> tai tn), käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain vuositasolla tulee raportoida Siikajoen ympäristönsuojeluviranomaiselle (Siikajoen tekninen lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 52, Jätel § 12)

### **Murskaus**

- 15) Murskaamotoiminta on sallittua arkipäivisin ma – pe klo 06-22. Murskauksen aloituksesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 8)
- 16) Murskauslaitoksen tulee täyttää vähintään B-luokan asemalle asetetut vaatimukset (ns. Tielaitoksen luokitus). Tässä luokassa pölyn haitallista leviämistä on estettävä raaka-aineen vesikastelulla tai suojaamalla seulastot ja muut pölylähteet peittein ja koteloinnein. Murskauksen aiheuttama pölypitoisuus ei missään olosuhteissa saa nousta yli 3 mg/m<sup>3</sup> mitattuna leijuvana pölynä kahden tunnin mittausjaksona lähimmän asutuksen pihasta (laskeuma). Sallittu pölyn leijuma vapaassa tilassa tulee alittua etäisyydellä 300 metriä ja toiminta-alueen kaltaisissa oloissa tätä lyhyemmällä etäisyydellä. Tarvittaessa pölypitoisuudet on varmistettava mittauksin. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 8, VNp 993/1992)
- 17) Murskaustoiminnan melu ei saa ylittää 55 dB ekvivalenttista äänitasoa (LA<sub>eq</sub>) mitattuna lähimpien asuntojen pihoista aikavälillä 07.00 – 22.00 eikä yöllä aikavälillä 22.00 – 07.00 ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LA<sub>eq</sub>). Tiukempaa yöohjearvoa noudatetaan uusilla alueilla / uuteen toimintaan. Mikäli toiminnasta epäillä aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin äänitaso häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli melutaso ylittää sallitun



- äänitason, tulee toimintapaikalla välittömästi ryhtyä melua rajoittaviin toimiin. (YSL § 52, VNp 993/1992)
- 18) Melun ja pölyn leviämisen rajaamiseksi louhintapaikka on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 4, 6, NaapL § 17, VNa 79/2017)
- 19) Suojavallit, varastokasat ja murskauslaitos tulee sijoittaa melun- ja pölyntorjunnan kannalta ympäristöä, lähialueen asutusta ja luontoa suojaavasti. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 4, 6, NaapL § 17)
- 20) Alueella, jossa työkoneet liikkuvat, on pölyäminen estettävä tarpeellisilta osiltaan vesikastelulla tai muulla menettelyllä. (YSL § 52)
- 21) Toiminta-aika, murskatun kiven ja soran määrä (m<sup>3</sup> tai tn) ja käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain tulee raportoida ympäristönsuojeluviranomaiselle (Siikajoen tekninen lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 13)

#### **Varastointi, kuljetukset ja muu toiminta**

- 22) Mikäli työtekniset seikat mahdollistavat, murskaustyö tulee sijoittaa syntyvään louhosmonttuun. (YSL § 52, VNA 2010/800)
- 23) Varastokasat tulee sijoittaa siten, että niiden ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL § 52, VNA 2010/800)
- 24) Murskauskasojen hulevedet on tarvittaessa käsiteltävä niin, ettei haittaa terveydelle ja ympäristölle synny, esim. vettä kevyemmän aineksen erottavalla laskeutusaltaalla. Tarkennettu suunnitelma vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta on toimitettava lupaviranomaiselle, Siikajoen tekniselle lautakunnalle 30.07.2025 mennessä. (YSL § 52, VNA 800/2010 § 9)
- 25) Murskeen kuljetukset on järjestettävä niin, että estetään mahdollisimman hyvin pölyn ja melun leviäminen ympäristöön. (YSL § 52, VNA 2010/800 § 4, 6, NaapL § 17)
- 26) Koneiden ja laitteiden huollon on tapahduttava niin, ettei päästöjä maaperään synny. Hakemuksen mukaan polttoaineen tankkausta ei murskausta lukuunottamatta ole esitetty tehtäväksi. Ajoneuvojen polttonesteiden jakelussa tulee jakelupaikka olla vettä läpäisemättömällä pinnalla, pinnoitteella tai suojakalvolla. Täyttöventtiilin on oltava lukittu ja järjestelmässä tulee olla laitteisto ylitäytön ehkäisemiseksi. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)
- 27) Polttoaineiden ja öljyjen, vuodot tai vuodon vaarat maaperään tai pohjaveteen on ehkäistävä. Kevyen polttoöljyn muut kuin kaksoisvaippasäiliöt on sijoitettava sadekatoksella varustettuna suojaaltaaseen, jonka tilavuus on 1,1 kertaa polttoainesäiliön tilavuus. Alueella tulee olla saatavissa riittävästi imeytysainetta mahdollisen öljyvuodon talteen ottamiseksi. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta terveys- ja ympäristöhaittojen estämiseksi. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)



- 28) Toiminnasta syntyvät jätteet ja käymäläjätteet on koottava tiiviisiin astioihin. Yhdyskuntajätteet, saniteettijätteet sekä metalliromu on sijoitettava omiin säiliöihinsä tai keräilyvälineisiin ja toimitettava niille luvan saaneille kerääjille, käsittelyyn ja vastaanottopaikkoihin. Vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) on säilytettävä tiiviissä astioissa omina jakeinaan, sadevesiltä suojatussa paikassa esim. lukittavissa konteissa ja jätteet on asianmukaisesti merkittävä. Ongelmajätteet on tyhjennettävä ja toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan saaneelle vähintään kerran vuodessa. Keräykseen toimitettujen jätteiden laadusta ja määrästä ja jätteiden toimituspaikoista tulee pitää kirjaa. (YSL § 52, YSA § 15, VNa 800/2010 § 11, VNa 978/2021 § 10 )
- 29) Ajoneuvojen ja työkoneiden säilytys- ja huoltoalueet tulee pitää puhtaina ja roskattomina. (YSL § 52, 58, Jätel § 11, 28, 35, 72, VNa 800/2010 § 8)
- 30) Ulkopuolisten asiaton pääsy kulkuvälineillä toiminta-alueelle on pyrittävä estämään lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. (YSL § 52, Jätel 13, 15-17, VNa 800/2010 § 12)
- 31) Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään tarvittavat tiedot vuosiraporttia varten. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 13)

### **Kaivannaisjätteet**

- 32) Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa toimintapaikan maa-aineslain mukaisessa ottoluvussa esitettyä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa siten, että kaikki alueella syntyvä aines voidaan hyödyntää. Louhosalueen pintamaat ja kallioperän louhinnassa ja murskauksessa syntyvä mahdollinen kaivannaisjäte tulee sijoittaa louhosalueelle tai sen läheisyyteen. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. (YSL § 52, MAL § 5a, VNa 190/2013)

### **Häiriötilanteet**

- 33) Häiriötilanteita varten tulee ennen toiminnan aloittamista laatia suunnitelma, jota kaikkien toimijoiden on häiriötilanteessa noudatettava. Toiminnanharjoittajan tulee perehdyttää alueella työskentelevät häiriötilanteiden varalta. Suunnitelmassa tulee olla ainakin seuraavat asiat:

- a. liikenneonnettomuudet toiminta-alueella, siltä pois johtavalla kulkutiellä ja valtatie 8:n liittymäalueella
- b. kaluston ja muiden työvälineiden välillisesti aiheuttamat tapaturmat
- c. ulkopuolisten joutuminen tuotantoalueelle
- d. räjähdysonnettomuudet
- e. koneiden ja laitteiden poltto- ja voiteluaineiden vuodot

Suunnitelma on toimitettava tiedoksi lupaviranomaiselle. Lisäksi lupaa valvovalle viranomaiselle tulee ilmoittaa yhteyshenkilö / toiminnasta





vastaava hoitaja. Vahingoista, jotka saattavat aiheuttaa haittaa ympäristölle on ilmoitettava Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL § 14, 15, 16, 17, 19, 20, 52, VNa 800/2010 § 12)

### **Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

- 34) Tämän ympäristöluvan mukaista toimintaa ja sen ympäristövaikutuksia on tarkkailtava päivittäin toiminnan aikana aistinvaraisesti (näkö, kuulo, haju) sekä tarkistettava koneiden kunto säännöllisesti. Tarvittaessa on mitattava mittauksin tai näytteenotoin, mikäli epäillään ympäristöhaittaa. (YSL § 6, 52 VNa 800/2010 § 5, 13)
- 35) Luvan mukaisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. (YSL § 6, 52, VNA 2010/800 § 13)
- 36) Ympäristönsuojelun yhteenveto tulee toimittaa vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä ja selvityksessä tulee olla edellä näissä määräyksissä velvoitetut tiedot: toiminta-ajat, tiedot suoritetuista räjäytyksistä, louhintamäärät, murskausmäärät, käytetyt polttoaineet ja niiden määrät, toiminnassa syntyvät jätteet jätelajeittain, jätteiden toimituspaikat ja -ajat sekä niiden toimittajat, tuotantoajankohdat sekä häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet. Lisäksi on esitettävä laskennalliset vuosipäästöt ja ominaispäästötiedot asfalttiaseman hiukkas-, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>-, CO<sub>2</sub> ja HC-päästöistä. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 13)

### **Toiminnan muutos tai lopettaminen**

- 37) Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava Siikajoen ympäristönsuojeluviranomaiselle, Siikajoen tekniselle lautakunnalle. (YSL § 81, 89, 94, YSA § 20, 21)
- 38) Toiminta-aikaa ja kuljetuksia voidaan tarvittaessa tilapäisesti muuttaa lupahakemuksessa esitetystä Siikajoen ympäristönsuojeluviranomaisen päätöksellä. Tilapäisen muutoksen edellytys on, että toiminta-aikoja lukuun ottamatta muut lupamääräykset toteutuvat. (YSL § 81, YSA 20, 21)
- 39) Luvan päättyessä lupa-alueelta tulee luvan vielä voimassa ollessa poistaa turvarakenteita lukuun ottamatta kaikki rakennelmat ja jätteet, sekä puhdistaa mahdollisesti pilaantunut maaperä. (YSL § 52, MAA § 8)

### **Toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lain voimaisuutta**

- 40) Tähän lupaan ei liitetä määräystä toiminnan aloittamisesta ennen päätöksen lain voimaisuutta. Hakijalla on mahdollisuus tehdä tämän päätöksen täytäntöönpanohakemus perusteluineen vielä enintään 14 päivän kuluessa valitusajan päättymisestä. (MAL § 21, YSL § 199)



### Lupaan liittyvät maksut

41) Tästä luvasta tulee perittäväksi Siikajoen kunnan voimassa olevan maa-ainestaksan ja ympäristölupataksan mukaisesti määräytyvä lupamaksu. Ympäristönsuojelulain 47 a §:n momentissa tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksuista. Lupaan liittyvästä valvonnasta ja tarkastuksista peritään voimassa olevan lainsäädännön pohjalta määrätyt maksut siinä järjestyksessä ja sen suuruusina, kuin ne on kunnassa erikseen päätetty ja vahvistettu. (MAL § 23, YSL § 41, Siikajoen kunta, tekninen lautakunta 13.12.2022 § 104 - maa-ainestaksa, Siikajoen kunta, tekninen lautakunta 13.12.2022 § 105 - ympäristövalvonnan taksa)

Lupaan liittyvät vakuudet

42) Tämän luvan määräysten mukaisten töiden ja jälkitöiden **vakuudeksi määrätään 15.000 €**, joka tulee toimittaa Siikajoen kuntaan ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista. Vakuuden tulee olla voimassa vielä 1 vuoden ajan luvan päättymisestä. (MAL § 12)

Luvan voimassaoloaika

43) Tämä lupa on voimassa 10 vuotta päätöksen antamisesta. Luvan mukaisen toiminnan muuttuessa noudatetaan lupamääräyksissä 31 ja 32 määrättyjä menettelytapoja. (MAL § 10, YSL § 47 a, 87)

### RATKAISUN PERUSTELUT

#### Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettu huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista



taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Kyseessä on maisemoimaton käytössä ollut kalliokiven louhinta-alue, jolle haetaan jatkoa aiemmin myönnettyyn maa-aineslupaan ja ympäristölupaan. Louhinta- ja murskaustoimintaa jatketaan edellisessä maa-ainesluvassa rajatulla alueella ja tasolla.

Hakemuksessa on esitetty päätöksen pohjaksi riittävät tiedot toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. Hakemuksen ja edellä kerrottujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna toiminnan voidaan katsoa täyttävän ympäristönsuojelulain 48 ja 49 §:ssä esitetyt vaatimukset luvan myöntämiseksi. Toiminnasta ei katsota lupamääräykset huomioiden aiheutuvan terveydellistä haittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta räsitusta naapurustolle.

Suunnitellusta toiminnasta ei etäisyys ja maa-ainesten kuljetussuunta huomioiden ennalta arvioiden aiheudu luonnonsuojelulain 43 §:n mukaisilla luonnonsuojelualueilla tarkoitettua kyseisessä laissa mainittua kiellettyä seurausta. (LSuojL § 39)

### **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräykset on koottu kunkin toiminnan alle ottaen huomioon erilaisten toimintojen ympäristövaikutukset ja toimintojen raportointitarpeet. Näin on menetelty, koska alueella voi toimia hakemuksessa esitetyllä tavalla useampikin yrittäjä. Lupamääräykset varastoinnista, kuljetuksesta ja muusta toiminnasta lähtien koskevat kaikkia toimijoita.

Lupamääräys 1 on määrätty hakemuksen mukaisesti tai hakijan esittäminä. Määräys on annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräyksissä 2, 4, 9, ja 16 sekä yleismääräyksessä on rajattu toiminta-aikoja, jotta meluhaittoja voidaan rajata. Aikarajoihin on annettu mahdollisuus hakea perustellusta syystä poikkeusta (lupamääräys 32). Poikkeaminen on perusteltu ympäristönsuojelulain yleisten periaatteiden kautta ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisena.

Lupamääräys 3 on annettu räjäytystöiden ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja naapureille kohdistuvan haitan minimoimiseksi. Voimassa olevaa maa-ainesten ottolupaa tulee noudattaa. Pöytäkirjaa tulee pitää luvan valvontasyistä.



Lupamääräyksissä 4 ja 11 on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä asuin-kohteissa. Melutasorajat perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista. Toiminnasta ei ole odotettavissa aiheutuvan meluhaittaa muualla tehtyjen tutkimusten ja kokemusten perusteella (mm. Kati Kahrin Hämeen ammattikorkeakoululle tekemä opinnäytetyö: kivenmurskauksen ja louhinnan melu ympäristössä, 2009), koska toiminta sijaitsee etäällä asutuksesta. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen todellinen äänitaso, jos sen epäillään ylittyvän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa taho, jolla on niihin riittävät edellytykset. Meluntorjuntaa varten on annettu lisäksi meluavan toiminnan alueella tehtävään sijoituspaikkaan liittyvät määräykset (lupamääräykset 12, 13, 22 ja 23).

Räjäytystyössä tulee ennakkoon huomioida räjäytystyöstä annettua normistoa noudattaen, ettei tärinä aiheuta vaurioita rakennuksille tai rakennelmille. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja tehtävä riittävää vaikutusten seuranta. Tarvittaessa on määrätty pienennettäväksi kerralla käytettäviä räjähdysainemääriä. Määräykset on annettu naapuruston yksityisen edun turvaamiseksi. (lupamääräys 5)

Louhintatyössä tulee noudattaa ympäristönsuojelun yleisiä periaatteita myös varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteiden osalta. Aitaamisella tai muulla vastaavalla suojauksella estetään ihmisten ja eläinten putoamisonnettomuudet. (lupamääräys 6)

Lupamääräykset 7, 20 ja 24 on annettu sen johdosta, että lain mukaan veden johtamisesta ei saa aiheutua ympäristölle tai toisen maalle haittaa tai vahinkoa. Maa-aineslupahakemuksessa esitetty riittävän tilava laskeutusallas on tarpeen, mikäli pois johdettavat vedet sisältävät runsaasti kiintoainesta. Kun huomioidaan veden johtamista koskevat määräykset tässä ja tähän louhintaan liittyvässä maa-ainesten ottoluvassa, voidaan määräyksillä varmistaa, ettei hankkeesta aiheudu haitallisia vaikutuksia esim. vettymisen johdosta.

Lupamääräysten 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 22, 23 ja 25 tarkoituksena on ehkäistä ja vähentää toiminnan aiheuttamia pölyhaittoja.



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Lupamääräyksillä 7, 20, 24, 26, 27 ja 28 estetään maaperän ja pohjaveden pilaantumista.

Lupamääräyksiin 12, 13, 14, 17, 18, 19, 26 ja 27 liittyy tavoite toiminnan haitallisten ympäristövaikutusten rajaamiseksi ja ympäristön kannalta parhaan käytännön toteuttamiseksi. Samalla vähennetään ympäristön yleiseen viihtyisyyteen kohdistuvaa rasitusta.

Lupamääräyksillä 28, 29, 32 ja 33 varmistetaan, että jätteet eivät aiheuta maaperän tai vesien pilaantumista tai haju tms. haittaa sekä estetään jätteistä aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat. Määräyksillä varmistetaan, että jätehuoltoketju on jätelainsäädännön ja siihen pohjautuvien jätehuoltomääräysten mukainen. Samalla mahdollistetaan riittävä jätehuollon valvonta. Määräyksellä myös varmistetaan, että vaarallisten jätteiden (ongelmajätteiden) käsittely, varastointi sekä ongelmajätteiden ja ongelmajätepakkausten merkinnät toimitettaessa ongelmajätteitä käsitteilypaikalleen ovat asianmukaiset.

Lupamääräyksellä ulkopuolisten pääsyn rajoittamisesta alueelle toiminta-aikoina varaudutaan ennalta ehkäisten ilkivallan ja onnettomuuksien varalle ja näistä aiheutuvaa ympäristön pilaantumisen vaaraa voidaan vähentää. (lupamääräys 24)

Varastointia koskevia määräyksiä on annettu ympäristönsuojelullisin ja maisemaperustein. (lupamääräys 17)

Suunnitelma häiriötilanteiden varalle on tarpeen odottamattomia tilanteita varten ja suunnitelman tulee olla kaikkien toimijoiden tiedossa. Ympäristönsuojelun kannalta varautumisella rajataan ja ehkäistään mahdollisia vahinkoja ja saadaan lisävahinkojen torjuntatoimet ripeästi liikkeelle. (lupamääräys 27)

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointimääräykset 3, 8, 15, 21, 28 ja 31 on määrätty sen johdosta, että toimijan tulee olla tietoinen toiminnan ympäristövaikutuksista ja hänellä on toimintaansa liittyen raportointivelvollisuus. Nämä ovat tarpeen myös valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava



tarpeelliset määräykset mm. toiminnan käyttötarkkailusta sekä päästöjen, jätteiden ja jätehuollon tarkkailusta. Toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (Jätel 143 b §). Ympäristöluvan haltijan on pidettävä kirjaa mm. toiminnassaan syntyneen, varastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn jätteen määrästä, lajista, laadusta ja alkuperästä, sekä toimitettaessa jäte muualle, sen syntypaikasta samoin kuin toimituspaikasta ja toimituspäivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämistavasta tai käsittelytavasta. Toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseen kuuluu myös määrätty laskennallisten vuosipäästöjen selvittäminen.

Toiminnasta syntyville kaivannaisjätteille on annettu tarpeelliset määräykset niiden irrottamiseen, varastointiin, hoitoon ja jälkihoitoon. (lupamääräys 27)

Toiminnan olennainen muuttuminen voi edellyttää luvan tarkistamista, jonka johdosta näistä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. (lupamääräys 31)

Toiminta-ajan muutos on katsottu mahdolliseksi tilapäisesti tapauksissa, jossa esim. työn laajuus edellyttää lupapäätöksestä poikkeavan toiminta-ajan. Määräyksessä on myös huomioitu tilanne, että toiminnasta aiheutuu ennalta-arvaamaton lain vastainen tilanne, joka edellyttää muutosta toiminta-aikaan. Määräyksellä on huomioitu myös mahdollisen luontovahingon ehkäiseminen. Perusteena määräykselle on pienemmät kokonaispäästöt ja ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen käytännön periaate. (lupamääräys 32)

Luvan toiminta-ajan päätyttyä toiminta-alueen tulee olla siisti eikä sinne saa jättää mitään jätteitä tai rakenteita maa-ainespohjaisia varastokasoja lukuun ottamatta. Myös luvan päätyttyä maaperä ei saa olla pilaantunutta ja sen haitta-aineiden pitoisuuksien tulee alittaa annetut raja-arvot. Lopettamiseen liittyvillä määräyksillä edellytetään, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit on poistettu, mahdollinen pilaantunut maaperä puhdistettu ja varastoidut jätteet on poistettu tontilta. Lisäksi lupamääräyksillä varmistetaan, että alueelle ei jää ympäristörasitteita ja että alueen jälkihoito toteutuu ottamissuunnitelman suunnitellun tilanteen mukaisena. (lupamääräys 33).

Ympäristönsuojelulain mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.



Hakijalla on mahdollisuus tehdä tämän päätöksen täytäntöönpanohakemus perusteluineen samoin edellytyksin vielä enintään 14 päivän kuluessa valitusajan päättymisestä. Mahdollisten valitusten sisällön perusteella hakija voi esittää perustelunsa täytäntöönpanoon ennen lainvoimaisuutta ja lupaviranomaisella on edellytykset ratkaista voidaanko toimeenpano hyväksyä ja onko tarpeen määrätä toimeenpano lupapäätöstä suppeammaksi ja päättää toimeenpanon ajankohdasta. (lupamääräys 34)

Lupaviranomainen voi määrätä, että ennen aineiden ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta (lupamääräys 42).

Lupamaksu määräytyy Siikajoen kunnan voimassa olevasta maa-ainestaksasta ja ympäristölupamaksutaksasta sen mukaan, kuin taksa oli asian vireille tullessa. Lupien tarkastuksesta ja maksuista on jatkossa mahdollista kerätä valvontamaksuja kunnan taksapäätöksen tämän mahdollistaessa (YSL 527/2014).

Luvan voimassaolo on määrätty toiminnan luonteen johdosta toistaiseksi voimassa olevaksi. Lupa ei ole liitetty tarkistamisaikaa. (lupamääräys nro 36).

### **Jätettyjen muistutusten, mielipiteiden ja lausuntojen huomioiminen**

#### Mielipiteet

3. Mielipide AA  
Mielipide on huomioitu räjäytystöitä koskevassa lupamääräyksessä nro 12.
4. Mielipide B.B  
Lupamääräyksissä nro 8, 9, 11, 15 ja 17 on rajattu eri toimintojen toiminta-aikoja asetuksessa annettujen rajojen mukaisesti.

#### Lupaan liittyvät maksut

Tästä luvasta tulee perittäväksi 1) maa-ainesten ottamisen kuutiomäärän mukaisesti määräytyvä lupahakemuksen tarkastusmaksu. Taksan kohta 2: 160 €/suunnitelma + ottamisalueen mukaan 26 euroa / ha ja otettavan maa-ainesmäärän mukaan 0,01 €/m<sup>3</sup> eli tässä tapauksessa 160 € + (3,4 ha x 26 €/ha) + 125.000 m<sup>3</sup> \* 0,01 €/m<sup>3</sup>) + kaivannaisjättesuunnitelman käsittelymaksu 140 € = yht. **1.638,40 €** ja 2) Siikajoen kunnan voimassa olevan ympäristölupataksan mukainen lupamaksu (YSL § 205). Samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että



korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena alennettu 50 % näiden toimintojen maksuista. Voimassa olevan taksan mukaan kivenlouhimon lupataksa on **3.100 €** (taksan kohta 6a). Siirrettävän kivenmurskaamon maksu on myös 3100 euroa (taksan kohta 6b), mutta tästä tulee perittäväksi vain puolet eli **1.550 €**. Yhteensä ympäristönsuojelulain mukaisen luvan lupamaksu on **4.650** euroa. Lisäksi tulee perittäväksi lupahakemuksen ja lupapäätöksen kuulemiskustannukset **1.250 €** (25 hakemuksen kuulemiskirjettä ja 25 päätöksen tiedonantokirjettä á 25 €/kuultava). Edellä kerrotut maksut huomioiden luvan kokonaismaksu on siten  $1638,40 \text{ €} + 4650 \text{ €} + 1250 \text{ €} = \mathbf{7.538,40 \text{ €}}$ .

Lupaan liittyvästä valvonnasta ja tarkastuksista peritään voimassa olevan lainsäädännön pohjalta määrätyt maksut siinä järjestyksessä ja sen suuruisina, kuin ne kunnassa on erikseen päätetty. Tämän luvan valmisteluvaiheessa valvontamaksun suuruus määräytyy lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan  $0,035 \text{ euroa/m}^3$  (tässä luvassa  $12.500 \text{ m}^3 \times 0,035 \text{ €/m}^3 = 437,50 \text{ €}$ ) ja ottamisalueen pinta-alan mukaan  $20 \text{ euroa €/ha}$  (tässä  $20 \text{ €/ha} \times 3,4 \text{ ha} = 68 \text{ €}$ ), kuitenkin vähintään 260 euroa. Maa-ainesten ottamista ja ympäristölupaa koskevan yhteisluvan tarkastuksesta peritään edellä kerrotun ottamismäärän kuutio- ja pinta-alamaksun ( $437,50 \text{ €} + 68 \text{ €}$ ) lisäksi kiinteä  $360 \text{ €}$  maksu eli yhteensä **865,50 €**. Yhteisluvan ollessa kyseessä, ympäristöluvan tarkastuksesta ei peritä erillistä tarkastusmaksua.

#### Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL § 70)

#### Sovelletut oikeusohjeet

Maa-ainelaki, MAL 555/1981  
Maa-ainesasetus, MAA 926/2005

Ympäristönsuojelulaki, YSL 527/2014

Ympäristönsuojeluasetus, YSA 713/2014

Jätelaki, JäteL, 646/2011  
Laki eräistä naapurussuhteista, NaapL, 26/1920

Vesilaki, VesiL, 587/2011

Luonnonsuojelulaki, LSuojL 9/2023

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista, VNp 993/1992





Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Valtioneuvoston asetus jätteistä, VNa 978/2021

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä, VNa 190/2013

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadusta, VNa 79/2017

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, VNa 800/2010

Siikajoen maa-ainestaksa 1.2.2023 (Siikajoen tekninen lautakunta 13.12.2022 § 104)

Siikajoen ympäristövalvonnan taksa / Siikajoen kunnan tekninen lautakunta 13.12.2022 § 105)

Siikajoen ja Pyhäjoen kunnan sopimus ympäristönsuojelun virkatehtävistä (Siikajoen kunnanvaltuusto 12.12.2024 § 120)

Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen määrääminen (Siikajoen kunnan hallintosääntö 1.6.2022 § 23)

Ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävien delegointi (Siikajoen tekninen lautakunta 26.1.2021 § 3 ja 20.6.2023 § 57).

### **Päätöksen antaminen**

Tämä ympäristölupapäätös on annettu julkisella kulutuksella 9.4.2025 ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätöksestä ilmoitetaan Siikajoen kunnan ilmoitustaululla ja kunnan kotisivuilla ja päätös on saatavana Siikajoen kunnasta.

### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Päätös toimitetaan hakijalle Koneurakointi Arto Kankaalle.

Jäljennös päätöksestä toimitetaan Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskukselle, Kalajoen kunnan ympäristöterveydenhuollolle, Siikajoen tekniselle lautakunnalle ja hakemuksesta lausuntoja antaneille, huomautuksia, muistutuksia ja mielipiteitä asiassa ilmaisseille. Lisäksi ote päätöksestä toimitetaan sitä erikseen pyytävälle.

Lisäksi päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on YSL § 44 mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto tai jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet (YSL § 85).

Päätöksestä kuulutetaan virallisesti Pyhäjoen kunnan päätösten tapaan ilmoitustaululla ja ilmoitetaan viipymättä kotisivuilla sekä kunnan valitsemassa ilmoituslehdessä.



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

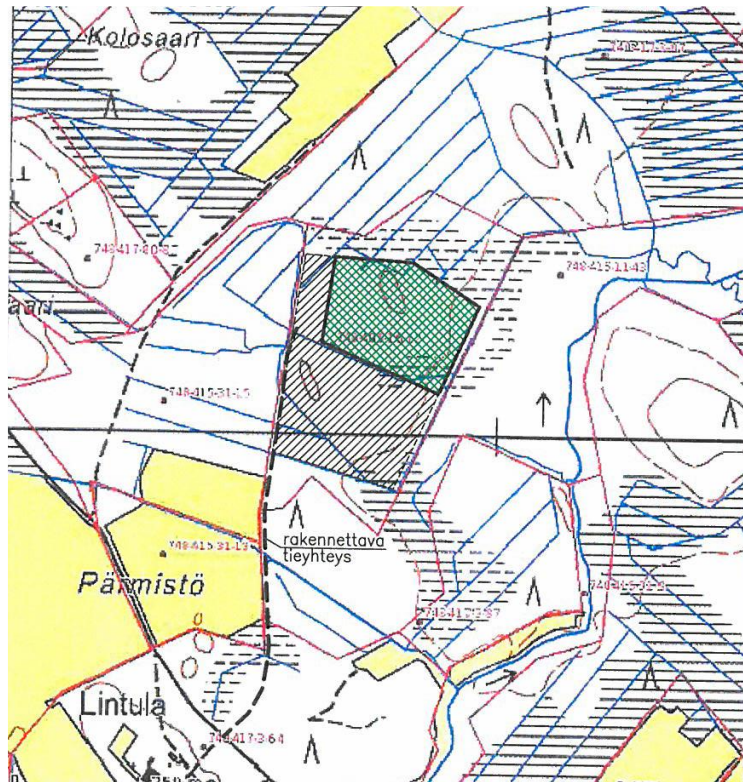
### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 § n:n mukaisesti valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Ympäristönsuojelulain 191 §:ssä on lueteltu, joilla on valitusoikeus. Valitusosoitus on liitteenä.

Liite: Valitusosoitus

Siikajoella 9.4.2025

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri



Louhosalueen ja murskauspaikan sijaintikartta / Hornanpalsta

Toimeenpano: Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Päätös: Koneurakointi Arto Kangas, Hautakankaantie 66 B, 92450 Luohua

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto

Siikajoen kunnan tekninen lautakunta

Asiassa muistutuksia tai huomautuksia tehneet

Tieto päätöksestä

Naapurikiinteistöjen omistajat / haltijat, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.



## Valitusosoitus

## Liite

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen liittyvän asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka toimitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa os. **Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa**. Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

### Valitusaika

Päätöksestä on annettu 9.4.2025 julkisella kuulutuksella Siikajoen kunnassa. Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista, päätöksen antopäivää lukuun ottamatta. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköpostilla/faksilla lähetettyjen asiakirjojen pitää olla Vaasan hallinto-oikeudessa ennen viraston aukiolon päättymistä.

### Valitusoikeus Ympäristönsuojelulain 191 §:n perusteella

- 1) asianosaisella
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä ja säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- 4) Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella

### Valituskirjelmän sisältö

Valituksesta on määrätty tarkemmin Laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa ("Hallintoprosessilaki" 808/2019, luku 3 Valituksen tekeminen). Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

## Valtuutus

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä **valituskirjelmään valtakirja**, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

## Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 310 euroa, ellei toisin määrätä.

## Yhteystiedot

### Vaasan hallinto-oikeus

PL 204

65101 Vaasa

käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 4 krs. Vaasa

s-posti [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)



Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

## Siikajoen kunta

## Kuulutus lupapäätöksestä 9.4.2025

Yhteislupapäätös 9.4.2025 /  
Siikajoki MYL2 / 2025

### Viranomainen

Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

**Kallioaineksen oton ja louhinnan ja murskauksen yhteislupa  
Siikajoen kunnan Rukkisperälle Hornanpalsta 748-405-16-1 /**

**Koneurakointi Kangas Arto**

**Siikajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on myöntänyt yhteislupana Koneurakointi Arto Kankaalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen kallioaineksen ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallioaineksen louhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle Siikajoen kunnan Lapin kylän tilalla Hornanpalsta RN:o 748-405-16-1 Rukkisperän alueella hakemuksen ja päätöksessä annettujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna.**

Tämä lupapäätös annetaan julkisella kuulutuksella 9.4.2025. Päätökseen on liitetty valitusosoitus.

Lupapäätös ja siihen liittyvät asiakirjat ovat nähtävänä 9.4. – 9.5.2025 välisen ajan Siikajoen kunnanvirastolla osoitteessa Virastotie 5A, 92400 Ruukki ja saman ajan sähköisesti kunnan internetsivuilla osoitteessa siikajoki.fi.

### Muutoksen haku

Tähän maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaiseen lupapäätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla siitä Vaasan Hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä.



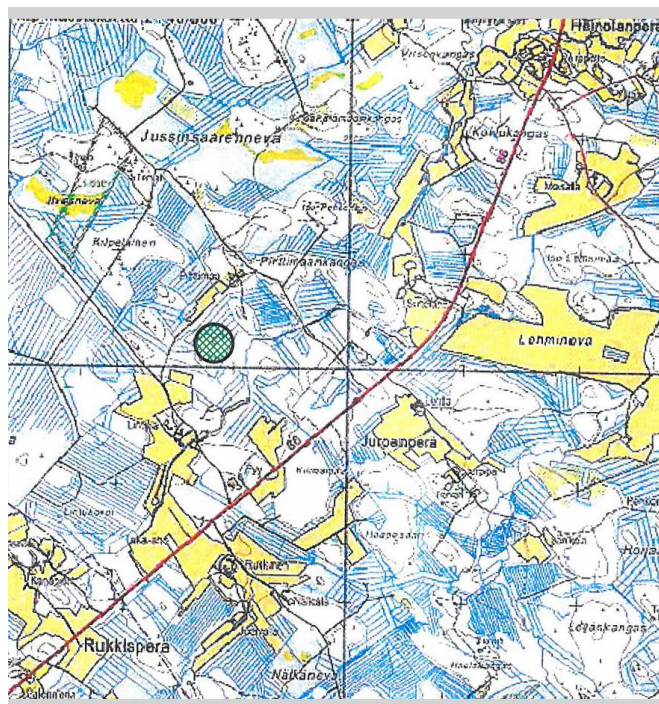
Siikajoen kunta

Yhteislupa 9.4.2025 / Koneurakointi Kangas Arto

Lisätietoja ympäristösihteeri Vesa Ojanperältä p. 044 0241 427 ja sähköpostilla vesa.ojanpera@pyhajoki.fi

Siikajoella 9.4.2025

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri



Louhinta- ja murskauspaikan sijainti / Koneurakointi Arto Kangas