

# Ympäristö- ja maa-aineslupa sekä toiminnan aloittamislupa, Konetyö Koskimäki Oy, tila Haukijärvi, Siikainen

Ympltk 27.02.2024 § 7  
1433/11.01.00/2023

Valmistelija Heini Saloinen

## Asia

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta kalliokiviaineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kallionlouhintaan ja murskaukseen sekä asfalttijätteen vastaanottamiseen ja käsittelyyn.

## Hakija

Konetyö Koskimäki Oy  
Koskimäentie 201  
29790 Tuorila

## Ottamisalue

Siikaisten kunnan Otamon kylässä, tilalla Haukijärvi RN:o 747-406-9-15.

## Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n 1 momentti  
Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n 1 momentti (liite 1 taulukko 2 kohdat 7 c ja e sekä 13 f)

MAL 4 a §:n ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

## Lupaviranomainen

Lupaviranomainen on Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta.

Maa-aineslain 7 §:n 1 momentin sekä Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n kohdan 6 a ja 6 b ja 12 b mukaan.

## Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on tullut vireille Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunnalle 13.10.2023. Hakemusta on täydennetty 29.10.2023 liittämällä otto-oikeussopimus hakemusasiakirjoihin.

## Kaavoitus ja lupatilanne

Hakijalla on otto-oikeussopimus kiinteistön omistajan kanssa. Sopimus on voimassa 15 vuotta ja tarvittaessa sitä voidaan jatkaa 15 vuodella. Alueella on voimassa olevat Pohjois - Satakunnan peruspalvelukuntayhtymän 24.9.2015 § 39 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa kivenlouhintaan ja murskaamiseen sekä Siikaisten kunnanhallituksen 31.3.2014 § 57 myöntämä kymmenen vuotta voimassa oleva maa-aineslupa. 20.8.2014 § 84 Siikaisten tekninen lautakunta on hyväksynyt kaivutason muutoksen tasosta +40 tasoon +38.

Satakunnan vahvistetussa maakuntakaavassa alue on merkitty kallionottoalueeksi (EO2). Satakunnan vaihemaakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Vaihemaakuntakaavassa eteläpuolelle, noin 700 metrin etäisyydelle, on merkitty tuulivoimaloiden alueeksi osoitettu alue (tv1). Siikaisten kunnan Jäneskeitaan tuulivoimapuiston osayleiskaavassa ottamisalue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M-1). Alue on varattu pääasiassa metsätaloutta varten ja ottamisalueen kautta kulkee ohjeellista maakaapelia osoittava merkintä.

### **Toiminnan sijaintipaikka ja sen ympäristö**

Alue sijaitsee Siikaisten kunnan Otamon kylässä, Haukijärvi nimisellä tilalla, noin 7 km Siikaisten kyläkeskuksesta länteen. Tuorilantieltä käännetään Haukijärventielle, jonka varrella ottamisalue sijaitsee noin 1,3 kilometrin etäisyydellä Tuorilantiestä.

Alue on toiminnassa olevaa kallionottoaluetta, jota on tarkoitus laajentaa pohjoiseen. Ottamisalueen ympärillä on metsätalousalueita. Lähin yksityinen luonnonsuojelualue (Uusitalon luonnonsuojelualue) sijaitsee noin 2 kilometrin etäisyydellä louhosalueesta. Lintuvesiensuojeluohjelmaan kuuluva Niemijärvi-Itäjärvi Natura-alue sijaitsee noin 4,3 kilometrin päässä.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat lounaassa ja luoteessa noin kilometrin etäisyydellä. Ottoalueen raja on lähimmillään noin 300 metrin päässä Gigawatti Oy:n Jäneskeitaan tuulivoimalasta. Ottamisalueella ei ole metsälain, luonnonsuojelulain tai vesilain tarkoittamia erityisen arvokkaita tai muuten suojeltavia kohteita. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen läheisyydessä ole pohjavesialueita.

### **HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA**

Konetyö Koskimäki Oy hakee 15 vuodeksi maa-aines- ja ympäristölupaa kiven louhinnan ja murskaamon lisäksi asfalttipalojen varastoinnille ja murskaukselle tilalla Haukijärvi. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Ottamisalueen pinta-ala on 3,6 hehtaaria ja kaivualueen pinta-ala on 3,2 hehtaaria. Otettavan kiviaineksen kokonaismäärä on 400 900 k-m<sup>3</sup>. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 26 700 k-m<sup>3</sup> ja maksimissaan 80 000 k-m<sup>3</sup>. Asfalttijätettä varastoidaan enimmillään 2000 tonnia vuodessa.

Aiemman luvan mukaisesta ottamisalueesta on vielä noin 0,05 hehtaarin verran ottamatta. Louhosta laajennetaan noin 1,20 hehtaarin verran pohjoiseen ja vanhan ottamisalueen pohja syvennetään tasosta +38,0 m tasoon +28,0 m. Uusi pohjoinen laajennusalue louhitaan heti syvyyteen +28,0 m. Kalliokiviaineksen louhinnan ja murskauksen lisäksi toimintoja täydennetään asfaltin murskaamisella. Asfalttipalojen keruu tehdään ottamisalueesta kaakkoon sijoittuvalla kentällä.

Toiminnan jatkamista esitetään ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Alue sijoittuu EO2 alueelle maakuntakaavassa ja M-1 alueelle osayleiskaavassa. Selvitysten mukaan räjäytystyöstä, louhimisesta, rammeroinnista, murskauksesta tai kuljetuksesta ei aiheudu haittaa ympäristölle, luonnolle tai asutukselle. Kyseessä on lisäksi olemassa oleva toiminta ja toiminnan jatkaminen tarkoittaa käytännössä yhtä murskauskertaa ennen uuden luvan lainvoimaisuutta.

### **Tiedot alueesta ja sen ympäristöstä**

Ottamisalueen pinta-alasta  $\frac{7}{8}$  on pintamaan osalta kuorittu. Osassa reunoja on tehty myös maisemointia. Louhoksen päärintausta on edennyt

nykyisen ottamisalueen reunoihin. Ottamisalue on kalliomaata, jonka peitteenä on ohuelti sekalajitteista moreenia. Maan pinnassa kalliota on esiintynyt lähtötilanteessa paikoitellen. Ottamisalueella on melko vaatimattomat korkeusvaihtelut, sillä alue on loivasti muihin suuntiin laskeutuvaa metsämaata. Korkeustaso vaihtelee ottamisalueen reunoilla +48, 5...+42,5 m välillä. Korkeustaso säilyy melko tasaisena myös ottamisalueen ulkopuolella n. +42,5...+43,5 välissä.

Ottamisaluetta ympäröivät alueet ovat maanomistajan omaa metsätalousaluetta. Ottamisalueen lähialueilla ei ole vakituista asutusta eikä loma-asuntoja. Lähimmät huomioitavat kohteet ovat asuintalot pohjoisessa, jotka sijoittuvat Källinkulmaan ja Retuperään. Ne ovat ottamisalueen lähimmästä reunasta yli 800 metrin päässä. Murskaimet sijoittuvat kuitenkin noin 850 metrin päähän taloista. Lähialueella ei ole muita toimitiloja tai -alueita kuin lähin tuulivoimala 380 metrin päässä louhintarajasta kaakkoon.

Louhosalueelle johtaa Haukijärventie. Tietä pitkin pääsee paitsi metsätiloille niin myös tuulivoimaloille. Tie on erittäin vakaa, riittävän leveä ja murskekuljetuksiin hyvin soveltuva.

Ottamisalueelle tehdyt luontoselvityskäynnit osoittavat, ettei Haukijärven ottamisalueen lähellä ole erityisiä luontoarvoja (harvinaisia luontotyyppejä eikä erityisen arvokkaita elinympäristöjä). Ottamisalueen lähellä ei ole ollut aiemminkaan suojeltuja luontoarvoja, vaan ne ovat etäällä ottamisalueesta.

### **Pinta- ja pohjavedet**

Ottamisaluetta reunustaa kaikilla reunoilla hieskoivu- ja mäntyvaltaiset metsät. Niiden reunat ovat ojitetut kuten myös teiden ja liittymien reunat. Pintavedet ohjautuvat ojien myötä ottamisalueen lähellä länteen. Osa ojista täydentää ojaverkostoa suuntautuen pohjoista kohden. Luontaisia ja koskemattomia pintavesiä kuten puroja, lampia tai lähteitä alueella ei kuitenkaan ole. Louhoksesta pumpattavat pinta- ja pohjavedet ohjataan (selkeytysaltaiden kautta, 2 kpl) jatkossakin länsipuoliseen ojaan, joka suuntautuu länttä kohden. Ojavedet yhdistyvät yhä suurempiin ojiin ja myöhemmin valtaojaan sekä edelleen Tuorilantien varren ojastoon. Matkaa Tuorijokeen on noin 4,1 km.

Alueen pintavesien muodostumista ei vähennetä eikä valumissuuntia muuteta. Louhokseen kerääntynyt vesimäärä annetaan selkeytyä ennen sen pumppaamista eteenpäin. Vedet suodattuvat lisäksi ojien maaperään pumppauksen jälkeen. Pintavesiä kulkeutuu (ojissa) myös suunnittelualueen lähiympäristössä muutoinkin runsaasti. Tämä johtuu suuressa määrin Haukijärven ja lähiympäristöjen soistuneista maista ja metsistä, jotka ovat laajasti turvepitoisia.

Ottamisalueella tai sen lähetyvillä ei ole vedenoton kannalta tärkeitä tai soveltuvaksi pohjavesialueeksi arvioituja alueluokan I tai II pohjavesialueita. Vedenhankintaan soveltuvat lähimmät pohjavesialueet sijoittuvat yli 6 km päähän ottamisalueesta. Ottamisalueen lähellä ei ole asutusta tai muuta toimintaa, joiden yhteydessä olisi kaivoja tai porakaivoja.

### **Tutkimukset ja mittaukset**

Ottamisalueelta ja sen reunoilta on mitattu korkeustiedot 4/2023. Korkeustietojen perusteella mitattiin tuolloinen ottamisen tilanne. Mittauksia on täydennetty 6/2023 tehdyllä käynnillä. Samassa yhteydessä varmistettiin pumppausvesien ohjauspaikka. Paikkatiedot koottiin (ETRS-

TM35FIN) muun mittaamisen yhteydessä. Suunnitelman valmistuessa syksyn 2023 aikana korkeus- ja sijaintitiedot ajantasaistettiin suhteessa kesän ottamisalueisiin.

Ottamissuunnitelman mukaiselle alueelle tehdyn Haukijärven kiviainesalueen luonto- ja eläinselvityksen kohteena olivat uhanalaiset Suomessa esiintyvät luontotyypit, luonnonsuojelun kannalta tärkeät luonnonsuojelu-, vesi-, ja metsälain mukaiset luontotyypit ja elinympäristöt, eläimet ja linnut, kasvit sekä luontodirektiivin liitteen I mukaiset lajit sekä lintudirektiivin liitteen I mukaiset lajit ml- laji.fi –tiedot. Tärkeimmät havainnot on esitetty suunnitelmaselostuksessa.

### **Ottamistoiminta**

Suunniteltu ottaminen toteutetaan aiemman suunnitelman pohjalta, joka on alueella pitkälti toteutunut. Toiminta sijoittuu ympäristöön siten, että se ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmelemista, merkittävien luonnon kauneusarvojen tai erikoisen luonnonesiintymien tuhoutumista eikä laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Ottamistoiminnan jatko on suunniteltu siten, ettei se aiheuta muutoksia jatkossakaan paikallisen pohjaveden laatuun ja määrään. Ottaminen sijoittuu nykyisin jo yhä enemmän louhosalueen pohjalle siten, ettei sillä ole vahingollista vaikutusta luontoon, maisemaan, muinaismuistoihin tai muiden elinkeinoihin.

Suunnitelman laadinnassa lähtökohtana on, että räjäytystyöstä, louhimisesta, rammeroinnista, murskauksesta tai kuljetuksesta ei aiheudu haittaa ympäristölle, luonnolle tai asutukselle. Kun ottaminen toteutetaan suunnitelman mukaisesti, ottamistoiminnasta ei aiheudu maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettuja seuraamuksia. Keskeisimmät mahdolliset vaikutukset voisivat olla poistovesien pumppaamisesta johtuva metsämaan hetkellinen vettyminen. Länsipuolisten 2 lähitilan osalta on pyydetty louhinnan jatkon ja syventämisen osalta suostumusta. Suostumus on liitetty hakemusasiakirjoihin.

### **Laitoksen toiminta**

Murskauslaitos koostuu ylisuurten lohcareiden riktuksesta (kaivinkoneella ja Rammerilla tehtävä työ), esi-, väli- ja jälkimurskaimista sekä tuotannosta syntyneiden lajikkeiden varastoinnin osalta pyöräkuormaajan toiminnasta (1-2 kpl). Pyöräkuormaaja kuljettaa murskelajikkeet louhoksesta ylös varastokentän varastokasoihin.

Asfalttijätteen varastoinnissa eri asfalttilaadut ja –tyypit erotellaan omiin läjityspaikkoihinsa. Mahdolliset ylijäämäiset materiaalit eritellään esimerkiksi vaihtolavoille. Asfalttimurskeen varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä rakeiden tarttumisvaaran ja sitä seuraavan varastokasan kamittumisen vuoksi. Asfalttijätteen murskaustyö ei vaadi mitään lisälaitteita tai erityisiä muutoksia verrattuna kalliokiven murskauskalustoon, vaan se voidaan suorittaa tavanomaisella B-luokitellulla siirrettävällä kalliokiven murskauslaitoksella.

### **Toiminta-ajat**

Murskauslaitos toimii kiviainesten murskauksen osalta ympärivuotisesti ja jaksollisesti enintään 45 pv/vuosi ja asfaltin murskaus 10 pv/vuosi huomioiden kokonaismäärä on 55 pv/vuosi.

- poraus arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana
- louhintaräjäytykset arkipäivisin (ma-pe) klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana

- rikotus arkipäivisin (ma-pe) klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana
- kallion murskaus arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana sekä enintään kuutena lauantaina vuodessa klo 7.00 – 18.00
- asfaltin murskaus arkipäivisin (ma-pe) klo 8.00 – 20.00
- kuormaaminen ja kuljetus (ma-pe) klo 6.00 – 22.00 ja lauantaisin klo 6.00 – 18.00
- maan kaivutöitä satunnaisesti ja tarvittaessa arkisin (ma-pe) klo 7.00 – 22.00

Laitoksella ei ole toimintaa arkipäivinä tai sunnuntaisin.

### **Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö**

Materiaali	Keskim. käyttö vuodessa	Maks. käyttö vuodessa
Kalliokiviaines	26 700 m <sup>3</sup> ktr	80 000 m <sup>3</sup> ktr
Kevyt polttoöljy	30 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>
Öljy	100 litraa	300 litraa
Voiteluaineet	330 litraa	740 litraa
Räjätysaineet	10 tn	20 tn
Vesi	50 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>

Vesi kasteluun otetaan pumppauskuoppaan kertyneestä pintavedestä. Puhdas juomavesi tuodaan alueelle vesikanistereissa.

### **Poltonesteiden varastointi**

Poltto- ja voiteluaineet sekä mahdolliset muut kemikaalit varastoidaan tukitoimintojen alueella ja käsitellään siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle, pinta- ja pohjavesille, maaperälle tai muulle ympäristölle.

Ulkona sijaitsevat maanpäälliset polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä tai säiliöt sijoitetaan suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Poltonestesäiliöiden laitteet ovat lukittavissa ja säiliöt pidetään hyvässä kunnossa. Polttoaineiden varastopaikan läheisyyteen varataan riittävä määrä imeytysmateriaalia mahdollisten öljyvuotojen imeyttämistä varten.

### **Energian käyttö**

Sähkö saadaan alueella aggregaatista ja aggregaatilla tuotettu sähkönkulutus on keskimäärin noin 0,3 MWh/vuosi ja enintään noin 0,6 MWh/vuosi. Murskaimiin ja seulontaan energia saadaan laitteiden omista polttomoottoreista.

### **Tukitoimintojen alue**

Tukitoimintojen alue (0,52 ha) sijoittuu ottamisalueen eteläpuolelle. Tukitoiminta-alueeseen kuuluvat mm. pieni osa murskeiden varastokasoista, tilapäisesti varasto ja kauhakuormaajan säilytys alueella (kuormien välillä). Murskainten toiminnan aikaisesti työkoneita ja tarvikkeita sijoitetaan tukitoimintojen alueelle. Työjaksujen päätyttyä työkonet (mm. pyöräkuormaaja) tuodaan tukitoimintojen alueelle taukojen ajaksi. Pysäköintialue on tukitoimintojen alueella.

## Liikenne ja liikennejärjestelyt

Raskas liikenne muodostuu kalliokiviainesten kuljetuksista sekä lavetilla tapahtuvista kaivinkoneiden, murskaimien ja pyöräkuormaajien siirroista. Kuljetuksien määrät riippuvat rakentamisen määrästä alueellisesti ja ajallisesti. Alueelle johtava tie on murskepintainen.

## Päästöt ilmaan

Laskennalliset päästöt:

Hiukkaset (sis. pöly)	0,45 t/a
Typen oksidit (NO <sub>x</sub> )	0,52 t/a
Rikkioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,06 t/a
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	210 t/v

Päästöjen puhdistaminen tapahtuu polttomoottoreiden katalyysaattoreiden/suodattimien toimesta ja lähinnä liikenteellisestä näkökulmasta. Alueella ei ole havaittu haitallista pölyämistä.

## Melu

Melua aiheuttavista lähteistä keskeisimmät ovat kallion poraus, lohkareiden rikotus ja louheen murskaus. Louheen ja erikokoisten kiviainesten kuormaamisesta aiheutuu melua, samoin kuin kauhakuormaajan ja kauhan tyhjentämisestä. Kauhakuormaajan peruutuksen varoitusääni aiheuttaa myös äänen.

Kun siirrettävä murskauslaitos on paikalla ja toiminnassa, melua aiheutuu louhossyötteestä, murskauksesta, aggregaatista ja seulomisesta. Melua tuottavat vielä kiviaineisten vieminen kasoihin, kuormaaminen kuorma-autojen lavalle ja kuljettaminen. Asfaltin murskauksen keskimeluarvot ovat säännöllisesti alempia kuin kalliokiven keskimeluarvot – johtuen bitumin ja muiden sidosaineiden ominaisuuksista.

Alueella ei ole tarvetta melumittauksille, koska lähistöön ei sijoitu asuntoja, tai loma-asuntoja eikä toimitilarakennuksia. Louhoksen reunat, maavallit ja varastokasat vähentävät meluisuutta käytännössä kaikkiin suuntiin.

## Tärinä

Räjähdykset suunnitellaan kenttäkohtaisesti. Niissä huomioidaan lähikohteiden etäisyydet ja havainnot kallion tärinäjohtavuudesta. Räjähdyksen aiheuttama tärinä ei aiheuta suurella todennäköisyydellä (etäisyys > 380 m) vaurioita tuulivoimalan eikä asuntojen alueella (>800 m).

## Ampukivet

Räjähdykset tehdään räjäytystöitä koskevien määräysten ja säännösten mukaisesti. Räjähdyksissä huomioidaan, että ilmaan lentäneet ampukivet eivät suuntaudu naapureiden puolelle vaan pysyvät louhoksen piirissä. Räjähdyksimattoja käytetään tarvittaessa estämään ylöspäin ja naapurustoon suuntautuvien ampumakivien leviämistä.

## Päästöt maaperään, pinta- ja pohjaveteen

Maaperän ja pintavesien suojelemiseksi polttoaineet, voiteluaineet ja muut öljyt ja kemikaalit säilytetään suojatusti. Ne tuodaan alueelle laitteistoa ja niiden aikaista käyttöä varten sekä poistetaan alueelta, kun niitä ei enää alueella tarvita. Alueella on käytössä kaksoisvaipallinen siirrettävä polttoainesäiliö.

Murskausasemassa on kiinteä polttoainesäiliö, joka täyttää työkoneille asetetut vaatimukset. Tulipalojen varalta alueelle varataan ensisammutuskalusto ja polttonesteiden vuodon varalta imeytysaineita riittävästi. Häiriötilanteissa tehdään vaadittavat ilmoitukset.

Alueelle muodostuneiden pintavesien hidastettu valunta selkeyttää alueelta poistuvan veden hyvin. Vesi pumpataan pois louhoksesta alueen länsireunalta. Toiminnasta ei synny maastossa tehdyn tilannearvion mukaan päästöjä pohja- tai pintavesiin.

### **Jätteet**

Toiminnanharjoittaja ilmoittaa Kankaanpään ympäristöpalveluille syntyvien jätteiden määrät ja tiedot jätelajikkeittain. Vaaralliseksi luokiteltavista jätteistä pidetään kirjanpitoa. Jätteiden käsittelyssä noudatetaan jätelakia ja –asetusta. Mahdolliset jäteöljyt, käytetyt imeytysaineet kerätään asianmukaisiin astioihin ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen. Öljynsuodattimet, akut ja muut vaaralliset jätteet toimitetaan kunnalliseen vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**

Ottamisalueelle on laadittu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma ja se on liitetty hakemusasiakirjoihin. Siinä esitetään pintamaiden sijoittelupaikka. Kaivannaisjätteet sijoitetaan ottamisalueen eteläosaan.

### **Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen**

Kiviainestoiminta on suunniteltu siten, että se vastaa soveltuvasti julkaisussa Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (SY 25/2010) esitettyjä kiviainestuotannon parhaita käyttökelpoisia tekniikoita ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Parasta käyttökelpoista tekniikkaa sovelletaan paitsi liikuteltavan murskauslaitteiston, lohkareiden rikottamisen ja murskaustyön yleisen toiminnan lisäksi myös siihen, että poraus- ja murskausurakoitsijat keskittyvät velvoitteisiinsa ja tekevät työnsä tavalla, joka ei aiheuta haittaa maanomistajan tai naapuritilojen puustolle, maaperälle tai teille.

### **Maisemointi ja jälkihoito**

Ottamisalueen reuna-alueet sopeutetaan ympäröivään maisemaan luiskaamalla reunat porrastetun kallion suhteen soveltuvaan kaltevuuteen (1:3...1:4). Toiminnan aikana kuorittuja pintamaita käytetään yläreunojen viimeistelyyn. Maisemointitoimenpiteitä tehdään jo louhoksen normaalin toiminnan aikana, työn teknisten edellytysten ja yleisjärjestelyjen puitteissa. Lopputilanteen mukaista muotoilua varten tarvittava maa-aines saadaan alueelta muodostuvasta moreenista/hienoainesmoredista.

Lopputilanteessa ottoalueen pohja annetaan täyttyä pinta- ja pohjavedellä. Lammen vesipinnan yläpuolisilla alueilla huolehditaan siitä, että luiskiin jäävät maisemakivet ja –lohkareet sopivat alueelle maisemallisesti. Lammen vedenpinta jää arvion mukaan tasoon +40...+41 m. Korkeuteen vaikuttaa ympäristön normaali pohjavedenpinnan taso sekä vuosittainen sadanta ja erityisesti haihdunta. Lammen pinta-ala voi olla laajimmillaan noin 3,2 ha. Lammen pohja on tasainen ja reunoilla muotoilu on portaikkoinen tasossa +38,0. Reunoille palautettava pintamaa on moreenia.

Täytön reunoille voidaan jättää multavampi osuus pintamaasta, kun taas alemmille reunoille ja luiskiin jäävä materiaali on moreenikiveä ja louhetta. Reuna-alueille jätetään olemassa olevat varoituskyltit, putoamissuojana olleet louhoskivet ja mahdolliset kehittyneet puut. Tilanteen vaatiessa louhoksen rinteisiin istutetaan määrävlein havupuiden taimia.

Alue jää virkistys- ja metsätalousohjelmaan ottamistoiminnan päätyttyä. Kun ottamisalueen maisemointi ja louhoslammen reunojen muotoilu on toteutettu, alueen käyttö tarkentuu. Alue siirtyy vuokra-ajan päätteeksi maanomistajan haltuun.

Kun huomioidaan aiemmin toteutuneet työt, on toiminnanharjoittaja arvioinut maisemoinnin ja jälkihoiton kustannuksiksi 3000-5000 euroa omana työnä tehtynä. Yksityiskohtainen maisemointisuunnitelma on liitetty hakemusasiakirjoihin.

### **Ottamistoiminnan aikaiset ympäristövaikutukset**

Kiviaineksen ottamista on alueella harjoitettu reilun 9 vuoden ajan. Toiminnalle on suuri etu, että se sijoittuu maakuntakaavan EO2 alueelle ja yli 800 metrin päähän asutuksesta.

Ympäristön jatkuvalla seurannalla on tärkeä rooli, kun tarkastellaan ottamistason korkeuksia suhteessa paikalliseen pohjaveteen, ottaminen suunnataan piirustuksissa ja suunnitelmaselostuksessa esitetyille alueille sekä maa-aineksen käsittelystä syntyvä melu vaimentuu ympäröiviin rintauksiin, varastokasoihin ja metsiin. Pölyn muodostuminen alueella on vähäistä. Alue ei näy ympäristöön eikä vilkkaammin liikennöidylle Tuorilantielle. Metsäisyys ja maaston muodot suojaavat aluetta.

Hankkeen pohjavedenalaisen ottamisen toteuttaminen vaikuttaa paikallisesti pohjaveden pintaa laskevasti. Paikallinen laskeminen ei vaikuta muihin vesiympäristöihin eli ojien tai pintavesien virtaussuhteisiin. Koska pohjapohjaveden pinnan alainen ottaminen vaikuttaa selvitysten mukaisesti paikallisesti, voidaan myös todeta, että kun pohjaveden pinnan alainen ottaminen alkaa, kestää vaikutus enintään 15 vuotta nykyisen kiviaineksen keskinkertaisen kysynnän ja menekin mukaisesti laskettuna. Vaikutus voidaan havaita maaperä- ja kallioperätarkastelun perusteella pohjaveden pinnan taipumisena normaalin pohjaveden pinnankorkeuden sekä louhoksessa paikallisesti laskeneen pohjaveden pinnantason välissä 12-14 m etäisyydelle louhinta-alueen reunasta. Toiminta ei näin ollen vaikuta ottamisalueen naapuritilojen metsäalueiden kasvua heikentävästi, koska louhoksen reunasta on lännessä olevaan lähimpään naapuritilaan yli 210 m.

Vedenhankintaan soveltuville etäällä oleville pohjavesialueille tai lähialueen ojiin ei ole tiedossa olevia vaikutuksia. Lähialueella ei muutoinkaan ole kaivoja, poravesikaivoja, lampia tai lähteitä, joihin voisi selvitysten mukaan kohdistua ympäristövaikutuksia. Hanke ei heikennä ottamisalueen ympärillä mitään erityisen tärkeätä luonnonarvoa. Ilmateitse, vesiteitse tai maaperän kautta aiheutuvat vaikutukset on arvioitu luonnonarvojen kasvupaikkatietojen sekä lajien elinympäristön, lajien ravinnon tarpeen ja sijoittumisen perusteella.

### **Ottamistoiminnan jälkeiset ympäristövaikutukset**

Ottamistoiminta päätetään maisemointi- ja jälkihoitotoimiin. Ympäristöön kohdistuvat vaikutukset minimoidaan maisemoinnin huolellisuudella. Loivat korkeuden muutokset vaikuttavat metsittymisen nopeuteen ja luontaisenomaiset pinnanmuodot vähentävät maiseman muuttumisen



riskiä. Louhitudun alueen ympäristöön suoraan tai välillisesti kohdistuvat hankkeen negatiiviset vaikutukset palautuvat vesipinnan nousun myötä.

### **Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen**

Ottamistoiminnan aikana seurataan mahdollisia muutoksia kallion rakenteessa, kerroksien esiintymistä ja sijoittumista sekä havaintoja kallion rakoiluista. Seuranta riskien osalta tehdään jatkuvasti alueella työskennellessä.

Epäsuorana vaikutuksena voi olla työkoneen poltto- ja voiteluaineiden käytön aikaisen vuotoriskin myötä tapahtuva päästö. Työnaikaiset vahingot ja riskit eliminoidaan varaamalla tukitoimintojen alueelle, kuorma-autoihin ja työkoneisiin imeytysaineet, -rakeet ja -turpeet. Arvion mukaan pinta- tai pohjaveteen ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia ja riskit ovat kokonaisuudessaan hyvin pienet. Mikäli poikkeustilanne kuitenkin sattuu, toiminta pysäytetään. Tuolloin paikallistetaan vika tai vuoto ja korjataan se. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus pelastus- ja ympäristöviranomaiselle. Samassa yhteydessä aloitetaan torjuntatoimet.

### **Ottamisen käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu**

Valvovalla viranomaisella on alueelle esteetön pääsy. Ympäristöhaittoja tarkkaillaan viranomaisten asettamien vaatimusten mukaisesti.

Ottamisalueen reunalle on merkitty korkeustieto +38,98, jotta ottaminen suuntautuu syvyyden ja laajuuden suhteen oikein. Myös ottamisalueen pohja tarkistettiin ja merkittiin suunnitelmaan. Ottamistoiminnan tarkistusten yhteydessä 2023 todettiin ottamisen toteutuneen tasoon +38,0 m. Korkeustietoa voidaan siirtää louhoksen alueella haluttuun paikkaan, jotta ottaminen suuntautuu syvyyden ja sijainnin suhteen oikein.

Tarkkailu muodostuu toiminta-ajan seurannasta, tuotantomäärien tarkkailusta ja raportoinnista sekä ulkopuolisten urakoitsijoiden tekemien omien mittaus- ja tarkkailuveloitteiden puolesta. Päästö- ja vaikutustarkkailua voidaan tehdä tarvittaessa louhos- ja pintavesistä esimerkiksi joko selkeytysaltaasta tai louhoksen itäreunassa olevasta kaivosta 1 krt/vuosi. Toiminnanharjoittaja tarkkailee itse mm. louhosalueella ja ottoalueella tapahtuvia muutoksia. Laitoksen toiminnasta pidetään kirjaa ja vuosiyhteenveto toimitetaan vuosittain helmikuussa. Ottaminen keskeytetään tarvittaessa, jotta alueelle voidaan kutsua valvova ympäristöviranomaisen tilannetta arvioimaan.

### **Toiminnan raportointi**

Louhinnasta ja kiviainesten otosta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee louhintajaksot, otetun kiviaineksen määrät, havainnot kallion muutoksista sekä tehtyjen tutkimusten ja selvitysten ajankohdat. Poistettavan veden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti viikoittain. Poikkeukselliset havainnot kirjataan koko toiminnasta.

## **ASIAN KÄSITTELY JA RATKAISU**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Kankaanpään kaupungin sekä Siikaisten kunnan sähköisellä ilmoitustaululla 25.10 – 4.12.2023 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet sähköisesti nähtävillä kuulutusajan Kankaanpään kaupungin sekä Siikaisten kunnan sähköisellä ilmoitustaululla.

Asianosaisille on ilmoitettu hakemuksen vireilläolosta 25.10.2023 päivätyllä kirjeellä.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei ole annettu muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Siikaisten ja Merikarvian kunnilta, Satakuntaliitolta sekä Gigawatti Oy:lta. Hakija on pyytänyt Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelta ennakkolausunnon vesilain mukaisen luvan tarpeesta.

### **Varsinais-Suomen ELY-keskus 10.3.2023 ennakkolausunto**

Ennakkolausuntopyyynnössä esitettyjen tietojen perusteella olemassa olevan ottamisalueen syventäminen tilalla 747-406-9-15 ei edellytä vesilain (587/2011) mukaista lupaa. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä, eikä alueen läheisyydessä sijaitse talousvesikäytössä olevia kaivoja. On epätodennäköistä, että suunnitellusta kalliokiviaineksen ottamistoiminnasta aiheutuisi vesilaissa tarkoitettua haittaa veden käytölle talousvetenä. Ennakoarvion mukaan myöskään louhoksen vesien johtamisesta ei aiheudu vesilain mukaisen luvan hakemisen tarvetta.

### **Gigawatti Oy 2.11.2023**

Gigawatti Oy:lla ei ole huomautettavaa Konetyö Koskimäki Oy:n maa-aines ja ympäristölupahakemukseen ja sen aluevarauksiin Siikaisten Haukijärven kallioalueella. Gigawatti Oy haluaa kuitenkin tähdentää, että sillä on tuulivoimalaitostointia edellä mainitun toiminta-alueen läheisyydessä ja erityisesti räjäytyksissä on noudatettava erityistä varovaisuutta ja räjäytyksistä olisi hyvän tavan mukaista ilmoittaa myös Gigawatti Oy:lle sähköpostitse.

### **Merikarvian kunnanhallitus 6.11.2023**

Merikarvian kunnanhallitus suhtautuu myönteisesti lupahakemukseen.

### **Satakuntaliitto 10.11.2023**

Satakunnan maakuntakaavoissa osoitetut varaukset mahdollistavat hakemuksen mukaisen toiminnan alueella. Satakuntaliitto pitää lausuntopyyntöön liitteenä olevia suunnitelma-asiakirjoja selkeinä.

### **Siikaisten kunnan elinvoimalautakunta 29.11.2023**

Siikaisten elinvoimalautakunta lausuntonaan toteaa, ettei Siikaisten kunnalla ole huomautettavaa hakemuksesta.

Terveystensuojeluviranomainen on tutustunut hakemukseen eikä sillä ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.

### **Hakijan vastine**

Hakija toimitti 5.11.2023 päivätyin vastineen, jossa Gigawatti Oy:n lausuntoon esitetään seuraavaa:

Olemme yhteydessä Gigawatti Oy:n kun uusi lupa tulee voimaan ja tarpeen vaatiessa järjestämme alueella katselmoinnin ko. firman edustajan kanssa. Ilmoitamme räjäytyksistä Gigawatti Oy:lle heidän toiveidensa mukaisesti ja räjäytykset tullaan toteuttamaan erityistä varovaisuutta noudattaen kuten tähänkin mennessä.

## **Valmistelijan esitys**

Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta päättää myöntää haetun maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaisen ympäristöluvan kallionlouhintaan ja -murskaukseen Konetyö Koskimäki Oy:lle tilalla Haukijärvi (747-406-9-15) Siikaisten kunnan Otamon kylässä. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

### **Maa-aines ja ympäristöluvan voimassaoloaika ja laajuus**

1. Lupa on voimassa viisitoista (15) vuotta. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti 400 900 k-m<sup>3</sup> kokonaismäärälle, ottamisalueen pinta-alan ollessa 3,60 ha. Alin ottotaso on +28,0 m.

### **Ottamisalueen raja**

2. Luvanhaltijan on merkittävä ottamisalueen rajat riittävän selvästi maastoon, siten että merkit pysyvät paikoillaan koko ottamistoiminnan ajan ja ovat havaittavissa myös talviaikoina.
3. Alueen korkotaso sekä alin ottotaso tulee merkitä näkyvästi maastoon paikkaan, jossa se säilyy pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan.
4. Ennen ottotoiminnan aloittamista on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan aloituskatselmus, jossa lupamääräykset 2 ja 3 todetaan asianmukaisesti järjestetyksi.

### **Toiminta-ajat**

5. Toiminta-ajat ovat maanantaista perjantaihin
  - murskaus klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana ja satunnaisesti la klo 7.00 – 18.00. Asfaltin murskaus maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 20.00 välisenä aikana.
  - poraaminen klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana
  - räjäytykset klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana
  - rikotus klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana
  - kuormaaminen ja kuljetus klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana ja la klo 6.00 – 18.00 mukaan lukien asfaltin kuormaaminen ja kuljetus
  - maan kaivutöitä klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana

### **Raaka-aineet ja vastaanotettavat jätteet sekä niiden käsittely**

6. Alueella saa louhia ja murskata alueella tuotettua kalliokiveä enintään 80 000 k-m<sup>3</sup> vuodessa.
7. Alueella voidaan vastaanottaa, välivarastoida ja käsitellä enintään 2000 tonnia vuodessa asfalttijätettä.  
Asfalttijätteen laadunvalvonnassa tulee varmistua, että jätteen haitta-ainepitoisuudet vastaavat valtioneuvoston asetuksessa 843/2017 vastaavien jätteiden haitta-aineille asetettuja raja-arvotasoja.
8. Laitokselle tulevat jätekuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Mikäli alueelle toimitetaan jätteitä, joita ei ole tässä luvassa hyväksytty, on ne toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa on kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.
9. Toiminta-alueella saa varastoida hyödyntämiskelpoista murskaamatonta asfalttijätettä enintään kolme vuotta ja murskattua

enintään vuoden ennen jätteen toimittamista loppukäsittelyyn. Alueelle ei saa muodostua pysyviä jätekasoja.

### **Melu ja värinä**

10. Toiminnan aikana syntyvä melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten pihamaa-alueella melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi vaatia toiminnanharjoittajaa teettämään melumittaukset erikseen sovittavalla tavalla, mikäli on syytä epäillä melutasojen ylittyvän.
11. Louheen käsittely ja murskaus tulee tehdä alimmalla ottamistasolla meluvaikutusten leviämisen estämiseksi heti, kun se on teknisesti mahdollista. Murskattavat kiviainekset ja valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntaan.
12. Alueella suoritettavien räjäytysten suunnitellusta ajankohdasta on tiedotettava hyvissä ajoin etukäteen melun ja värinän vaikutusalueen asukkaita sekä Gigawatti Oy:ta.

### **Ilmaan johtuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittaminen**

13. Toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja on ehkäistävä kastelulla tai koteloimalla päästölähteet. Murskaamon pölynpoistojärjestelmät on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava toiminta-aikoina päivittäin. Pölynpoistojärjestelmän rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu. Lisäksi on huolehdittava, että jätettä tai pölyä ei levitetä toiminta-alueen ulkopuolelle.

### **Maaperän ja pohjaveden suojele**

14. Ottamisen yhteydessä on huolehdittava siitä, ettei maa- tai kallioperään tai pohjaveteen pääse öljytuotteita tai muita ympäristölle haitallisia aineita. Mikäli alueella varastoidaan polttoaineita, on ne varastoitava joko kaksoisvaippasäiliössä tai kiinteästi valuma-altaallisessa säiliössä, jossa on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavalla sulkuventtiilillä. Koneiden säilytyspaikkojen ja tankkauspaikan maarakenteet tulee tiivistää siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen estyy. Mahdollisiin öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta. Alueella tulee olla käytettävissä riittävästi imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta.
15. Louhoksen toiminta-alueen pintavedet ja alueelle kertyvät vedet on esikäsiteltävä hakemuksessa kuvatun mukaisesti laskeutusaltaissa ennen niiden johtamista alueelta pois. Laskeutusaltaat on mitoitettava siten, että valumavesien viipymä altaassa on riittävä hienoaineksen laskeutumiseksi ja alueelta lähtevän vesivirtaaman tasaamiseksi. Laskeutusallas on tyhjennettävä lietteestä riittävän usein.
16. Toiminnasta muodostuvia suoto- ja valumavesiä tulee tarkkailla laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä. Vesinäyte tulee ottaa vuoden 2024 aikana ja sen jälkeen kolmen vuoden välein. Vesinäytteestä tulee määrittää pH, kiintoaine, sähkönjohtokyky, kemiallinen hapenkulutus

(COD<sub>MN</sub>), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivedyt. Tulokset tulee toimittaa Kankaanpään kaupungin ympäristöviranomaiselle niiden valmistuttua. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa pintavesien tarkkailua, mikäli tulokset sitä edellyttävät.

17. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että alueen ojarakenteet pysyvät toimintakuntoisina eikä vesien johtamisesta aiheudu virtausreitit varrella olevien maiden vettymistä.

### **Jätehuolto**

18. Alueen jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Hyötykäyttöön soveltuva jäte on toimitettava niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin, muut jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen tai paikkaan, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaaralliset jätteet on kerättävä talteen ja pidettävä toisistaan erillään sekä varastoitava katetussa tai muutoin vesitiiviissä tilassa nesteitä läpäisemättömällä alustalla ja ne on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa. Vaarallista jätettä luovuttaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

### **Alueen hoito**

19. Luvan saajan on huolehdittava alueen siisteydestä. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien tai sinne kuulumattomien jätteiden varastoaluetta.
20. Ulkopuolisten asiaton pääsy toiminta-alueelle tulee estää lukittavalla puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Ottamisalueen jyrkät luiskat tulee suojata aidoin tai maavallein/irtolohkarein ulkopuolisille aiheutuvan vaaran estämiseksi.

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**

21. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) annettuja säädöksiä.

### **Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma**

22. Toiminnanharjoittajan tulee ylläpitää jätelain 120 §:n mukaista jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 1.7.2024 mennessä.

### **Jälkihoitotoimet**

23. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee toteuttaa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Lopulliset jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava välittömästi ottamistoiminnan päätyttyä luvan voimassaoloaikana. Tarvittaessa jälkihoitosuunnitelmaa tulee päivittää ottamistoiminnan loppuvaiheessa, mikäli esimerkiksi maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia. Ottotoiminnan loputtua

vakuuden voimassaoloaikana on alueella pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.

### **Tarkkailu ja raportointi**

24. Vuotuisesta ottomäärästä tulee tehdä maa-aineslain 23 a §:n mukainen otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus. Ilmoitus tehdään sähköisesti valtakunnalliseen NOTTO-tietokantaan tai kirjallisella ilmoituksella lupaviranomaiselle.

25. Murskauksesta ja käsittelystä, jätteiden vastaanottomääristä sekä varastoinnista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä soveltuvin osin valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) 33 ja 36 §:ssä mainitut tiedot. Jätekirjanpito tulee säilyttää vähintään kuuden vuoden ajan.

Luvan saajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Siikaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta ja sen tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- murskauslaitosten tuotantopäivien lukumäärät, toiminta-ajat sekä tuotantomäärät
- vastaanotettujen asfalttijätteiden määrät vuodessa (t/a tai m<sup>3</sup>/a), low-koodi, alkuperä, tuottaja tai tuoja, varastointi- ja käsittelymäärät
- tiedot alueelta pois toimitetuista asfalttijätteen määristä, laadusta, vienti ajankohdasta, kohteesta ja kuljettajasta
- tiedot varastossa olevan murskatun ja murskaamattoman asfalttijätteen määristä raportointivuoden lopussa
- tiedot toiminnassa muodostuvista jätteistä low-koodeineen, määrä vuodessa (kg/a tai t/a)
- alueella käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- asfalttimurskeiden murskausjaksokohtaiset laadunvalvontatulokset

### **Vastuuhenkilö**

26. Luvanhaltijan on nimettävä laitokselle murskaustoiminnasta vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Siikaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Häiriö- ja poikkeustilanteet**

27. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava saatavana riittävästi imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässet polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Mahdollisista poikkeuksellisista päästöistä, häiriöistä tai onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa pelastusviranomaiselle.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

28. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

### **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

29. Toiminnan kannalta olennaisista muutoksista, pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee tehdä hyvissä ajoin ilmoitus Siikaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä

ajoin, viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimituksista.

### **Päätöksen perustelu**

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottamisen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen vedenlaadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. (MAL 3.2 §)

Lisäksi maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Kun toimintaa harjoitetaan päätöksessä esitetyllä tavalla sekä noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää luonnonsuojelulain, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Toiminta ei ole ristiriidassa asemakaavan tai sen määräysten kanssa. Toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityistä luonnon olosuhteiden huonontumista tai vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantamista toimintojen vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta. Päätöksessä on annettu tarvittavat määräykset toiminnoista aiheutuvien päästöjen rajoittamiseksi ja ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

### **Lupamääräysten perustelu**

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa ottamistoimintaan myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään 10 vuodeksi, ellei ole erityisiä syitä pidemmälle toiminta-ajalle. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi. Erityisenä syynä voidaan pitää sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle. Lupa on myönnetty 15 vuodeksi, hakemuksen mukaiselle ajalle ja kokonaisottomäärälle sekä ottoalalle ja ottotasolle. (lupamääräys 1)

Alueen merkitsemisestä ja alkutarkastuksesta on annettu ottamissuunnitelmaa täydentäviä määräyksiä. Riittävät alueen rajojen merkinnät sekä ottotason selkeä merkintä ovat tarpeen, jotta toimintaa

voidaan valvoa maa-ainelain ja maa-ainesasetuksen edellyttämällä tavalla. (lupamääräykset 2-4)

Kun otetaan huomioon murskaamon etäisyydet lähimpiin häiriölle alttiisiin kohteisiin ja verrataan valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettuihin vaatimuksiin, on katsottu, että murskaustoimintaa voidaan lupamääräyksen mukaisin toiminta-ajoin harjoittaa ympäri vuoden. Määräys perustuu haettuihin toiminta-aikoihin sekä valtioneuvoston asetukseen (800/2010). (lupamääräys 5)

Louhinnalle ja murskaukselle sekä jätteenkäsittelylle on asetettu rajat, joilla varmistetaan, että toiminta pysyy suunnitelman mukaisena. Tuotantoa on rajoitettu hakijan esittämien määrien mukaisesti. Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jätejakeita. Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä alle yhden vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä. Lisäksi määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu roskaantumista tai muuta ympäristön pilaantumista. (lupamääräykset 6-9)

Laitoksen toiminnasta aiheutuva päiväaikainen melutaso on rajoitettu valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista mukaisesti. Toiminnanharjoittajaa koskee selvilläolovelvollisuus toimintansa ympäristövaikutuksista, joten tarvittaessa melua on mitattava. Määräys louheen käsittelystä ja murskaimen sijoittelusta on annettu ympäristöhaittojen, mm. melun minimoimiseksi. Räjähdykset on ajoitettava ja suoritettava siten, ettei siitä ja toiminnan muusta tärinästä aiheudu haittaa lähikiinteistöille. Tiedottamalla räjäytyksistä etukäteen ehkäistään tärinän ja ilmanpaineiskuista koettua häiriötä. (lupamääräykset 10-12)

Määräys pölyhaittojen ehkäisystä on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi. (lupamääräys 13)

Maaperän sekä pinta- ja pohjavesien likaantumiseriskiä aiheuttavat etenkin maa-ainesten ottamisalueiden työkoneissa käytetyt polttoaineet ja niiden varastointi ja käsittely. Määräyksellä varmistetaan, etteivät polttoaineet aiheuta maaperän tai pinta- ja pohjavesien likaantumista. (lupamääräys 14)

Louhinta- ja murskausalueella muodostuvista vesistä saattaa aiheutua ravinne- tai kiintoainekuormitusta valuma-alueiden pintavesiin. Lisäksi virtaamien vaihtelut voivat olla luonnontilaista aluetta suuremmat. Johtamalla alueella muodostuvat vedet selkeytysaltaiden kautta vähennetään toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin. (lupamääräys 15)

Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan ehdottanut ottamisen päästöjen ja vaikutusten tarkkailua. Toiminnan volyyymien mukaisesti pumpattavien vesien määrä voi vaihdella, jolloin tarkkailusuunnitelmaa voidaan päivittää. (lupamääräys 16)

Jätevettä johtava on osaltaan velvollinen huolehtimaan jäteveden johtamiseen käytetyn ojan tai noron kunnossapidosta. (lupamääräys 17)

Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessaan, kuin se terveydelle tai ympäristölle



aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi tai jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta on tarpeellista ja taloudellisesti mahdollista. Jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä annettu määräys perustuu jätelakiin ja valtioneuvoston asetukseen jätteistä. (lupamääräys 18)

Alueen hoitoa koskevat määräykset on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. (lupamääräykset 19–20)

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva määräys on annettu kaivannaisjätteiden asianmukaisen säilyttämisen varmistamiseksi ja alueen saattamiseksi ennalleen toiminnan loppuessa. (lupamääräys 21)

Jätelain mukaan ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. (lupamääräys 22)

Alueen jälkihoitoa koskevan määräyksen tavoitteena on sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan ja edistää jälkikäytön turvallisuutta. (lupamääräys 23)

Määräykset raportoinnista selventävät maa-ainestenoton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainestenottajan velvollisuuksia. Tarkkailua, raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin ja valvonnan järjestämiseksi. (lupamääräykset 24–25)

Vastaavan hoitajan ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat tarpeen nopean tiedonkulun varmistamiseksi laitoksen ja valvontaviranomaisen välillä erityisesti poikkeustilanteissa. (lupamääräys 26)

Vahinko- ja onnettomuustilanteista tiedottaminen on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja häiriötilanteista mahdollisesti aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siitä syystä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. (lupamääräykset 27–28)

Ympäristöluvan haltija on ympäristönsuojelulain mukaan viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista keskeyttämisistä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ympäristöluvassa on annettava ympäristönsuojelulain mukaan tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. (lupamääräys 29)

### **Vastaus annettuihin lausuntoihin**

Gigawatti Oy:n antama lausunto on otettu huomioon annetuissa lupamääräyksissä.

### **Luvan voimassaolo**

Lupapäätös on voimassa 15 vuotta.

### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan maa-ainelain, ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta

poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

### **Päätöksen täytäntöönpano**

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta.

### **Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta**

Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta myöntää hakijalle luvan toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on asetettava 19 800 euron suuruinen Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunnan hyväksymä vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. Valitusviranomainen voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

### **Perustelu**

Lupaviranomainen on voinut ympäristönsuojelulain 199.1 §:n ja maa-aineslain 21.2 §:n mukaisesti hyväksyä hakijan esittämien perustelujen vuoksi toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Asetettava vakuus on katsottu riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä kyseessä on olemassa oleva kalliokiviaineksen ottoalue eikä siten toiminnan jatkaminen aiheuta sellaista pysyvää vahinkoa tai haittaa, joka estäisi toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Aloittamisoikeudelle määrätty vakuus kattaa sekä maa-aineslain että ympäristönsuojelulain mukaisen aloittamisoikeuden.

### **Sovelletut oikeusohjeet**

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3 – 7, 10 – 16, 19 – 21, 23, 23 a §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1 – 4, 6 – 9§  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6 – 8, 10 – 12, 16, 17, 20, 22, 27, 34, 39, 42 – 44, 47, 48, 49, 52, 58, 59, 62, 83, 85, 87, 114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199 ja 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 – 4 ja 11 – 15 §  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §  
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15 – 17, 28, 29, 72, 73 ja 118–123 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 4, 7 – 9, 13, 30, 33, 36, 40 ja 41 §  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 64, 65 §  
Kankaanpään kaupunki, Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja valvonnasta suoritettavat maksut, 30.5.2023 § 19  
Kankaanpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, 30.5.2023 § 18

### **Maksut ja vakuudet**

#### **Tarkastusmaksu**

Maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu on 4 209 €  
Ympäristölupahakemuksen tarkastusmaksu on 1 725 €

Maa-ainestaksan 2.1 §:n mukaisesti maksu on suunnitelmaa kohden 200 €, lisäksi otettavaksi esitetyn maa-ainemäärän tilavuuden mukaan 0,01 €/m<sup>3</sup>.

Maa-ainestaksan 2.4 §:n mukaisesti maa-ainelupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelyssä myönnettävästä ympäristönsuojelulain mukaisesta ympäristöluvasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesta maksusta 50 % (kivenlouhimo 1 150 € ja murskaamo 1 150 € sekä asfalttijätteen muu kuin kaatopaikka käsittely 1 150 € yht. 3 450 € - 50 %).

### **Valvontamaksu**

Ottamistoiminnan valvonnasta luvanhaltijan on suoritettava vuosittain luvan voimassaoloaikana jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka maa-ainestaksan mukainen valvontamaksu. Vuosittainen valvontamaksu on 678 € (vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan 0,02 €/m<sup>3</sup> ja pinta-alan mukaan 40 €/ha). Ympäristöluvan tarkastusmaksu peritään valvontaohjelman mukaisesti.

### **Vakuus**

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on ennen luvanmukaisen toiminnan aloittamista asetettava 19 800 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunnalle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus kattaa sekä maa-ainelain, että ympäristönsuojelulain mukaisen aloittamisoikeuden. Vakuus on voimassa siihen asti kunnes lupa saa lainvoiman.

Lupapäätöksen saatua lainvoiman aloittamisoikeudelle määrätty 19 800 euron vakuus muutetaan koko toiminnan aikaiseksi vakuudeksi. Hakija vastaa siitä, että em. vakuus on voimassa niin kauan, kunnes lupamääräysten ja jälkihoitosuunnitelman mukaiset toimenpiteet on loppuun saatettu. (MAL 12 §).

Vakuus on asetettu Kankaanpään kaupungin maa-ainestaksan mukaisesti.

Jätteenkäsittelytoiminnalle ei ole tarpeen asettaa erillistä vakuutta, koska vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset.

### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Päätös	Konetyö Koskimäki Oy
Jäljennös päätöksestä	Varsinais-Suomen elinkeino-, ympäristö- ja liikennekeskus Siikaisten kunta
Ilmoitus päätöksestä	Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on ilmoitettu hakemuksen vireille tulosta.
Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa	Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Siikaisten kunnan ja Kankaanpään kaupungin verkkosivuilla <a href="http://www.kankaanpaa.fi">www.kankaanpaa.fi</a>

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevätoiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella

Esittelijä	Terveysvalvonnan johtaja Laura Juhantalo
Päätösehdotus	Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta myöntää Konetyö Koskimäki Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaisen ympäristöluvan kallionlouhintaan ja -murskaukseen sekä asfalttijätteen vastaanottamiseen tilalla Haukijärvi (747-406-9-15) Siikaisten kunnan Otamon kylässä valmistelijan esityksen mukaisesti.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti
Lisätietoja antaa	Ympäristötarkastaja Heini Saloinen puh. 044 577 3332, <a href="mailto:etunimi.sukunimi@kankaanpaa.fi">etunimi.sukunimi@kankaanpaa.fi</a>

---