

JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA

Kuulutuspäivä 16.11.2022
Tiedoksisaantipäivä 23.11.2022
Kokouspäivä 10.11.2022
Dnro 979/10.03.00/2022
Lupanro MA-2-2022

LUVAN HAKIJA

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: 427 (Saari)
Tila: Saari 182-427-9-2 (omistaja: Liisa Rantala, Jämsä)

Hakemus koskee kiinteistöllä Saari (182-427-9-2) harjoitettavaa maa-ainesten ottoa, kallion louhintaa ja murskausta siirrettävällä murskausasemalla sekä murskelajikkeiden välivarastointia, asfaltin ja kierrätysasfaltin valmistusta, pehmeän asfalttibetonin (PAB)/öljysoran valmistusta, asfaltti- ja betonijätteen vastaanottoa, murskausta, varastointia ja kuljetusta, kantojen, energia- ja rankapuun käsittelyä ja varastointia sekä puhtaiden maiden vastaanottoa, varastointia ja loppusijoitusta (maankaatopaikka).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Maa-aineslupahakemus tuli vireille 10.6.2022. Hakemusta on täydennetty 22.6.2022 ja 18.10.2022.

Hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. (MAL 21 § ja YSL 199 §)

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki 4 a §
Ympäristönsuojelulaki 47 a §
Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7c, 7e ja 13 f.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a, 6b
12a ja 12b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistölle Saari (182-427-9-2) on myönnetty maa-aineslupa 10.5.2012 (§ 36) sekä ympäristölupa 8.5.2008 § 50 Keski-Suomen Kuljetus Oy:lle ympäristölautakunnan toimesta. Maa-aineslupa on ollut voimassa 10 vuotta ja on päättynyt 16.6.2022. Kyseinen ympäristölupa koskee kalliokiviaineksen murskausta, asfalttiasemaa sekä jäteasfaltin ja kantojen varastointia. Lupa on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään maa-ainesluvan mukaisesti.

Ympäristölautakunta on myöntänyt 17.6.2015 § 45 ympäristöluvan samalle toiminnanharjoittajalle kiinteistölle Saari ylijäämämasojen sijoittamiseen (maankaatopaikka). Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes maankattopaikalle on sijoitettu maa-aineksia luvassa sallittu enimmäismäärä, mutta kuitenkin enintään 10 vuotta.

Keski-Suomen Kuljetus Oy on sulautumassa osaksi luvan hakijayhtiötä Savon Kuljetus Oy:tä.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristöolosuhteet

Suunnitelma-alue sijaitsee Jämsän kaupungin Saaren kylässä. Alue sijaitsee noin kolme kilometriä Jämsän keskustasta etelään Viialantien varrella tien länsipuolella. Alueella on ollut maa-ainesten ottamistoimintaa vuodesta 1996 lähtien sekä murskaustoimintaa, asfalttituotteiden valmistusta ja kantojen käsittelyä vuodesta 2008.

Viimeisin laserkeilausainesto on vuodelta 2018, jonka mukaan maanpinta vaihtelee ottoalueen itäreunan +115,79 (N₂₀₀₀) tasosta alueen länsireunan tasoon +147,79 (N₂₀₀₀). Tämän jälkeen alueelta on murskattu yhteensä 50 000 tn kiviainesta sekä kaivumaita kasattu 5 500 m³.

Maa-ainesottoalue sijoittuu yli 800 metrin etäisyydelle lähimmistä valta- ja kantateistä. Olkkola-Salovuoren yksityistien tiekunnan omistama Viialantie kulkee suunnittelualueen vieressä.

Koko ottoalueelta ei ole vielä poistettu puustoa ja pintamaita vaan puiden poisto ja maiden kuorinta sekä kasaaminen alueen reunoille on tehty ottotoiminnan edetessä. Alueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä. Ottotoimintaa jatketaan poispäin lähimmistä häiriintyvistä kohteista ottosuunnitelmapiirustusten mukaisesti.

Lähin suojelukohde on Jämsänjoen toisella puolella noin 1,4 km etäisyydellä sijaitseva vanhan metsän ja arvokkaan kulttuurimaisen alue, Virmapyhä.

Lähimmät asuinkiinteistöt

Ottoalueen lähimpien asututtujen kiinteistöjen etäisyydet ovat noin 570 m (kaakkoon) ja noin 580 m (pohjoiseen) ottamisalueen rajasta. Ottotoimintaa jatketaan poispäin lähimmistä häiriintyvistä kohteista suunnitelmapiirustusten mukaisesti.

Kaavoitus ja maankäyttö

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Alueella on voimassa Jämsän taajamaosayleiskaava. Jämsän taajamaosayleiskaavassa nykyinen ottamisalue on merkitty EO-merkinnällä (maa-aineisten ottoalue) ja laajentuva ottamisalue M-merkinällä (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Keski-Suomen maakuntakaava 2040 on tullut voimaan 28.1.2020. Maakuntakaavassa alue sijoittuu biotalouteen tukeutuvalle ja kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle.

Suunnitelma-alue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000-alueelle tai sellaisen välittömään läheisyyteen. Alueella ei sijaitse muinaismuistoja eikä geologisesti arvokkaita muodostumia.

Luonnonympäristö

Alueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä. Ottoalueen kallion rintaukset muodostavat näkö-, melu-, sekä pölysuojan toiminta-alueelta pohjoisen, lännen ja etelän suuntaan. Maa-ainesten ottoalueella on ollut kalliokiviaineksen louhintaa 90-luvulta lähtien sekä murskaustoimintaa, asfalttituotteiden valmistusta ja kantojen käsittelyä ottoalueen kaakkoispuolelle sijoitulla varastoalueella.

Pääosa ottamissuunnitelman mukaisesta alueesta on toiminnassa olevaa ottamisaluetta. Osalla alueesta on poistettu pintamaat kallion päältä. Osalta ottoalueelta ei. Puiden poistoa ja pintamaiden kuorintaa sekä kasausta alueen reunoille on suoritettu ottotoiminnan edetessä.

Ottamisalueen länsipuolella, noin 400 metrin etäisyydellä Kurran tien läheisyydessä kiinteistöillä 182-419-3-86 (Kurra) ja 182-419-4-227 (Vainio) on vastaavanlaista kallion ottamistoimintaa. Muilta osin ottamisalueen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalouskäytössä.

Pintavedet

Ottoalueen rajasta noin 480 metriä kaakkoon sijaitsee lähde (kiinteistöllä Mäkikoivu 182-435-9-24). Alueen koillisosasta lähtee noin

1,1 km pituinen umpeenkasvanut metsäoja, joka johtaa valumavesiä Jämsänjoen kautta Päijänteeseen. Alue kuuluu Jämsän reitillä (14.5) Jämsänjoen suualueeseen (14.511).

Ottamisalueen pohja on tarkoitus jättää viettäväksi lammikoitumisen estämiseksi. Alueen koillisnurkasta on tarkoitus johtaa hulevedet edelleen umpeenkasvanutta metsäojaa pitkin Jämsänjokeen.

Pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Lähin pohjavesialue sijaitsee Kerkkolan kankaalla, yli 5 km etäisyydellä suunnitelma-alueesta.

Liikennöinti

Liikennöinti ottoalueella tapahtuu kiinteistön itäpuolitse kulkevan Viialantietä myöden Kaipolanmäentielle. Tästä on solmittu suullinen tienkäyttösopimus tien omistajana Olkkola-Salovuoren yksityistien tiekunnan kanssa. Keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 2020 oli 1320 ajoneuvoa. Näistä 95 oli raskaita ajoneuvoja. Liikennöinti tapahtuu pääsääntöisesti arkisin (ma-pe) klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Liikennöinti ei ole tasaista vaan keskittyy lyhyille ajanjaksoille ja on riippuvainen kiviaineskysynnästä. Arvio on, että ko. ajanjaksolla raskaiden ajoneuvojen määrä olisi korkeintaan 50 ajoneuvoa päivässä.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintakokonaisuus käsittää kallion osalta porausta, räjäytystä, rikotusta, kuljetusta murskaamoon, murskausta ja varastointia. Lisäksi murskataan ja varastoidaan asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä sekä muualta tuotavaa kiviainesta. Jätettä varastoidaan enintään 3 vuotta. Tämän lisäksi varastoidaan multaa sekä läjitetään puhkaita maa-aineksia. Kallion poraus suoritetaan hydraulisella kalustolla ja louheen rikotus hydraulisella rikotuslaitteella.

Kiviaineksen seulontaan käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskattavan materiaalin kuljetus murskaamoon ja tuotteiden varastointi suoritetaan pyöräkuormaajalla tai kuorma-autolla.

Toiminta-ajat

Kallion louhinta

Louhintaa voidaan tehdä alueella arkipäivisin ympärivuotisesti urakoitsijan laatiman louhintasuunnitelman mukaisesti. Keskimäärin louhintaa tehdään 30 työpäivänä. Yksi louhintajakso kestää noin 2-6 viikkoa.

Alueen vuosituotannon arvioidaan olevan noin 63 000 tn ja enintään 200 000 tn. Louhinnassa käytetään hydraulista porauskalustoa ja rikotuksessa hydraulista rikotuslaitetta. Koska etäisyys lähimpään melulle alttiiseen kohteeseen on yli 500 metriä, ei valtioneuvoston asetus (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta aseta louhintatoiminnalle aikarajoitteita.

Kallion murskaus

Kalliomursketta tuotetaan noin 20 000 – 30 000 tn kerralla. Kalliomurskeiden vuosituotanto on keskimäärin 60 000 tn ja enintään 300 000 tn. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2-4 viikkoa, ja murskeita tuotetaan parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa. Koska etäisyys lähimpään melulle alttiiseen kohteeseen on yli 500 metriä, ei valtioneuvoston asetus (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta aseta louhintatoiminnalle aikarajoitteita.

Asfaltin ja kierrätysasfaltin valmistus

Asfaltin valmistus tapahtuu kesäaikaan ottoalueen ja vuokra-alueen välisellä varastointikentällä. Asfaltin valmistukseen tarvittavat raaka-aineet tuotetaan ottoalueella. Siirrettävästä asfalttiase-masta tehdään erillinen rekisteröinti-ilmoitus. Asfalttia tuotetaan alueella korkeintaan 45 000 t/v. Pieniä määriä alueella valmistettavaa asfalttirouhetta saatetaan myös hyödyntää uusioasfaltin valmistukseen paikan päällä.

Asfalttipalojen vastaanotto, murskaus, varastointi ja kuljetus

Pala-asfaltin vastaanotolle, murskaukselle, varastoinnille ja kuljetukselle on voimassa ympäristölupa (82/461/2008). Näiltä osin toimintaa ei ole tarkoitus muuttaa. Asfalttia ei oteta vastaan alueilta, joilla käsitellään tai varastoidaan vaarallisia aineita. Määrä on vuosi tasolla noin 4500 tonnia, joka sisältää biomassat. Asfalttipalat murskataan, varastoidaan ja toimitetaan rouheena edelleen jatkokäyttöön.

Asfalttirouhetta tarjotaan maarakentamiseen korvaamaan luonnonmateriaaleja ns. MARA-asetuksen mukaisesti. MARA-asetuksen mukaan asfalttimurskeen ja -rouheen raaka-aineena käytettävän asfalttijätteen ympäristökelpoisuutta ei pääsääntöisesti tarvitse osoittaa erikseen. Mikäli asfalttijäte on peräisin alueelta, jolla on varastoitu tai käsitelty polttoaineita, määritetään asfalttijätteen polttoaineperäisten öljyhiilivetyjen pitoisuudet. Vastaanotettavan pala-asfaltin laatua tarkkaillaan silmämääräisesti.

Betonijäte

Alueella vastaanotetaan ympärivuotisesti noin 5000 tonnia jätteenbetonia vuodessa. Betoni murskataan alueella samalla murskaimella kuin alueen kiviaines. Murskeen käsittelyssä käytetään

myös samoja työkoneita ja -laitteita kuin kiviaineksen ja kierrätysasfaltin käsittelyssä, joten jätebetonin käsittely alueella ei lisää kaluston tarvetta. Vastaanotettavan betonin ympäristökelpoisuus tutkitaan ennen aineksen vastaanottamista purkukohteessa.

Biomassojen käsittely ja varastointi

Alueella olevaa vapaata varastointikenttää voidaan hyödyntää biomassojen välivarastointiin, murskaamiseen ja hakettamiseen. Murskattu/haketettu jae toimitetaan hyödynnettäväksi energiana.

Alueelle otetaan vastaan metsäkantoja, energia- ja rankapuuta, muttei esimerkiksi haketta tai purua. Kantomursketta voidaan varastoida. Haketta ei varastoida, vaan haketus tapahtuu suoraan rekan kyytiin. Hakija tekee toiminnasta aina sopimuksen biomassoja omistajan tahon sekä käsittelyn ja kuljetuksen suorittavan urakoitsijan kanssa. Biomassojen käsittelijät ja kuljettavat tuovat tarkoitusta varten alueelle oman kaluston. Toiminnassa käytettyjä koneita ja laitteita tai tarvittavia polttoaineita ja muita kemikaaleja ei varastoida alueella. Mahdolliset muodostuvat jätteet urakoitsijat vievät mukanaan. Vastaanotettavien biomassojen määrä on yhteensä edellä kerrottu pala-asfaltti mukaan lukien noin 4 500 tonnia vuositasolla. Biomassoja varastoidaan enintään 3 vuotta.

Puhtaiden maiden vastaanotto, varastointi ja loppusijoitus

Suunnitelma-alueella on voimassa 2015 annettu ympäristölupa puhtaiden ylijäämämassojen välivarastointiin, myyntiin, loppusijoittamiseen sekä ruokamullan valmistukseen.

Vuoden 2015 lupa on 23 600k-m³ määrälle maa-aineksia.

Maa-ainesten varastointia ja läjitystä on tarkoitus laajentaa kohti ottoaluetta niin, että maita voidaan hyödyntää maisemointiin. Ruokamullan valmistus jää pois. Lupaa haetaan sekä laajemmalle pinta-alalle että suuremmalle läjitettävän maa-aineksen määrälle. Laajennus huomioiden koko läjitysalueen pinta-ala tulisi olemaan 0,6 ha. Osalta alueesta, jonne toimintaa laajennettaisiin, on puusto vielä hakkaamatta. Läjitysalue on esitetty suunnitelman liitteessä 6. Alueen valmistelussa huomioidaan, että valumavedet ohjautuvat alueelta pois päin.

Tuotanto

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukainen kalliokiviaineen kokonaisottomäärä on 225 000 m³ ktr (n. 630 000 tonnia). Arviot vuosittaisista keskimääräisistä tuotanto, varastointi- ja läjitysmääristä on esitetty alla olevassa taulukossa.

Tuote/raaka- aine	Varastointipaikka	keskimääräi- nen kulutus (tn/a)	maksimikulutus
Kalliokivilouhe	ottoalue	63 000	200 000
Kalliomurske	ottoalue/varastokenttä	63 000	300 000
Pala-asfaltti	varastokenttä	0-4 500	20 000
Jätebetoni	varastokenttä	0-5 000	20 000
Puhtaat maa- ainekset	maanläjitysalue	2 500	
Biomassat	varastokenttä	0- 4 500	

Työmenetelmät

Kalliosta louhittu ja rikottu kiviaines murskataan eri kalliokivilajeiksi. Murskaamisen käytetään tyypillisesti 2-3-vaiheista liikkuvaa Lokotrack-tyyppistä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyörökuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Murskaamiseen voidaan käyttää myös perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack-tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Murskauksessa käytettävien työkoneiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitettuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 l:n säiliötä). Näiden lisäksi myös työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkoneiden säiliöt tyypillisesti 300–550 l ja murskainten säiliöt 600–900 l). Työkoneiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa. Hakemuksen taulukossa 2 on arvioitu murskauksessa käytettävät raaka-aineet.

Poraus suoritetaan hydraulisella vaunuporakoneella. Räjähdysaineina käytetään NG-pohjaisia tai emulsioräjähdysaineita esim. Kemix-putkipanokset, kemiitti. Räjähdysainetta käytetään noin 400- 600 g/m³ kiveä (150-220 g/tn) kohti. Räjähdysaineen menekki riippuu mm. kallion laadusta ja käytettävästä aineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle pnostuksen alkaessa. Keskimääräinen räjähdysaineen kulutus on arvioitu oleva 13,84 tn/a ja maksimikulutus 44tn/a.

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Louhinnan kevyt polttoöljy	Kaksoisvaip- pasäiliöt	3,19	10,14
Räjähdysaineet (esim. Kemix, Kemiitti)	ei varastoida	13,84	44
Murskauksen kevyt polttoöljy	Kaksoisvaip- pasäiliöt	34,60	164,78

Prosessivetenä käytetään pintavettä, joka toimitetaan paikalle säiliöautolla. Suunnittelualueelle ei muodostu siinä määrin hulevesiä, joita pölyntorjunnassa voitaisiin hyödyntää. Toiminnasta ei synny jätevesiä.

Ottamistoiminta

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen kaivinkoneen lisälaitteella eli rikotus.

Suunniteltu ottamisalue on kokonaispinta-alaltaan noin 3,9 ha suuruinen. Hakija hakee ottolupaa kymmeneksi vuodeksi kokonaisottomäärälle 225 000 m³ltr. Laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 22 500 m³ltr. On arvioitu, että jäljellä olevan hyödyntämiskelpoisen kalliokiviaineksen määrä olisi 480 000 m³ltr.

Ottoalue on merkittynä maastoon ja alin sallittu ottotaso +115,5 (N60), eli +115,79 (N2000), on merkitty selkein korkomerkinnöin vähintään kolmella kolmiopukilla. Maa-ainesten ottamissyvyys on 5-30 metriä. Toimintaa ei uloteta alimman sallitun ottotason alapuolelle. Mikäli havaitaan tarkoitukseton alimman ottotason alitus, korjataan asia viipymättä. Jyrkät rintaukset merkitään varoituskylteillä, joiden kunnosta huolehditaan. Ottoalueen maanpinta vaihtelee alueen nykytilanteessa +115,5 ... +147,5 (N60), eli +115,79... 147,79 (N2000). Ottoalueen pohjan korko on matalimmillaan alueen itäreunassa tasolla +115,79 (N2000) ja nousee kohti länttä korkeimmillaan tasoon + 117,29 (N2000).

Ottotoimintaa on tarkoitus jatkaa entisen suunnitelman mukaisesti lounaaseen, länteen, luoteeseen, pohjoiseen ja koilliseen kohti ottoalueen reunoja. Ottamisalueen rintaukset louhitaan lähes pystysuoraan. Ottamisen päätyttyä ottamisalueen rajan ja suunnittelualueen rajan väliin asennetaan kiinteä teräsaita. Tällä hetkellä käytössä on tarpeen mukaan siirrettävä aita. Aidan kunto tarkastetaan säännöllisesti ja kunnostetaan tarvittaessa. Ottamistoiminnan edetessä alueen pintamaat kasataan alueen reunoille rajamaan ottamisaluetta. Alueen pohja jätetään viettäväksi lammikoitumisen estämiseksi. Alueen koillisnurkasta hulevedet johdetaan

edelleen umpeenkasvanutta metsäojaa pitkin Jämsänjokeen. Ottotoiminnan toteutus, eteneminen ja toimintojen sijoittuminen on esitetty ottamissuunnitelmapiirustuksissa liitteessä 6.

Alueen jälkihoito

Viialan kallioalueen maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä. Alue louhitaan lähes pystysuoraan, noin 7:1 kaltevuuteen ja korkeat seinämät aidataan tukevalla aidalla. Alueen pohja jätetään kaltevaksi, jotta alueella syntyvät sade- ja sulamisvedet ohjautuvat pois alueelta tai suotautuvat kallioruhjeisiin. Alueelle otetaan vastaan puhtaita ylijäämämaita lähialueen rakennuskohteista ja käytetään mahdollisesti kallioseinämän luiskaamiseen ja muotoiluun. Alueelta kuoritut pintamaat levitetään alueelle ottamistoiminnan päätyttyä. Alueen annetaan kasvittua luonnollisesti. Mikäli kasvillisuus ei lähde alueella leviämään, tehdään alueelle täydennysistutuksia.

Maisemointi aloitetaan pohjoisosasta, josta edetään järjestelmällisesti etelään. Seinämät jätetään lähes pystysuoriksi. Jyrkille kallioseinämielle jätetään aita. Vastaanotettavan maa-aineksen määrä riippuu lähialueen ylijäämämaiden loppusijoitustarpeesta.

Kierrätysmateriaalien käsittelytoimintaa jatketaan mahdollisesti vielä ottotoiminnan päätyttyä. Alueen keskeisen sijainnin ja hyvien kulkuyhteyksien vuoksi alue jää terminaali-alueeksi, jonne väliaikaisesti varastoidaan keskitetysti esimerkiksi puumateriaalia. Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa ottotoiminnan päättyessä esimerkiksi maastokatselmuksella.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy 21 600 m³ ktr, jotka käytetään alueen jälkihoitoon. Kannot ja hakkuutähteet käytetään samoin alueen jälkihoitoon.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikaisen varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään edellä kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain louhinnan ja murskauksen aikana suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-ainek-

sella. Räjähteitä alueella ei varastoida lainkaan. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkoneet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi. Savon Kuljetus Oy:llä on oma ympäristövahinkovakuutus.

Koska alue on vartioimaton, alueella on ilkeiden ja väärinkäytön riski. Alueella liikkuminen on kielletty kyltein ja kalliorintaukset aidaan, jotta ulkopuolisten pääsy alueelle estetään. Toiminnan päätyttyä mahdollisten jyrkkien kalliorintauksen päälle asennetaan tukeva aita niin, että kaikki yli 3 m korkeat kalliorintaukset on aidattu. Alueen aitaamisella ja pintamaakasoilla estetään ihmisten ja eläinten tahaton tipahtaminen rintauksen päältä.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Hakemuksen liitteenä 9 on Savon Kuljetus Oy:n oma toimiminen onnettomuus- ja hätätilanteissa -ohje. Savon Kuljetuksella on käytössä myös oma ympäristö-, laatu- ja turvallisuusopas. Hakemuksen liitteenä 10 on toiminnanharjoittajan laatima kierrätysmateriaalien laadunvarmistusjärjestelmä.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen sekä ympäristöasioiden hallinta

Viialan kallioalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatujärjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Ottamistoiminta järjestetään siten, että kivenlouhintaa koskevat vaatimukset täyttyvät. Työtapoina ja laitteistoissa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Ottamisalue sijaitsee metsätalousalueella. Metsä muodostaa alueen ympärille näkö-, pöly- ja melusuojan eri suuntiin. Ottamisalueen muoto myös suojaa ympäristöä melulta.

Tiedot päästöistä ilmaan

Viialan kallioalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen ja kierrätysmateriaalien murskauksessa ja seulonnessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa ja kuljetuksissa. Pääosa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm koluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta. Hengitettävien hiukkasten (PM10) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokaudessa keskiarvo 50 µg/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µg/m³.

Tuotannon arvioidut vuotuiset ilmapäästöt. Työkoneiden käyttöaika on arvoitu keskimääräisen tuotannon mukaan ja päästöt on laskettu vastaavan toiminnan tuotannon jaksojen päästöjen perusteella. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (413/2014) *raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta* mukaisesti kevyellä polttoöljyllä enintään 0,10 m% (painoprosenttia).

Työkone	Kevyt polttoöljy (l)	CO ₂ (tn)	NO _x (tn)	SO _x (tn)	Hiukkaset (tn)
Poravaunu	3284	8,775	0,012	0,005	0,002
Murskauksen sähköntuotto	4762	12,693	0,017	0,007	0,002
Murskauslaitoksen käyttöenergia	35315	94,507	0,127	0,053	0,013
Kaivinkone	13819	37,013	0,050	0,021	0,005
Pyörökuormaaja	9910	26,560	0,036	0,015	0,003
Yhteensä	67092	179,548	0,242	0,102	0,025

CO₂= hiilidioksidi, NO_x= typen oksidit, SO_x= rikin oksidit

Tiedot melusta ja tärinästä

Suunnitelma-alueella melu aiheutu eri työvaiheista; kallion porauksesta, räjäytyksistä, louheen rikotuksesta, kiviaineksen ja

muiden materiaalien murskauksesta, mahdollisesta haketuksesta sekä varastointi-, lastaus ja kuljetustoiminnasta.

Maastonmuodot ja mahdolliset mekaaniset esteet sekä sää- ja keliolosuhteet vaimentavat ääntä. Ottoalueen rintaukset muodostavat pohjoinen-länsi-etelä- akselilla luontaisen meluvallin. Myös muut maaston muodot ja mahdolliset mekaaniset esteet sekä sää- ja keliolosuhteet vaimentavat ääntä.

Lisäksi puusto ja muu kasvillisuus vaimentavat osin melua.

Lähimpään asuttuun rakennukseen etäisyys on 570 m (Mäkikoivu 182-435-9-24).

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaus – ja haketustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Viialan kallioalueella räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi). Tärinän mittaamisessa sekä ihmisen kokemana, että rakenteiden vaurioitumiskriteerien kannalta värähtelyliikettä kuvaavana fysikaalisena suurena käytetään heilahdusnopeutta. Maa- ja kallioperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienenemisenä.

Päästöt veteen ja viemäriin

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet ohjautuvat pääosin kallioruhjeisiin eikä pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista. Ottamisalueen pohja jätetään viettäväksi, joten pintavedet ohjautuvat pois alueelta. Alueen koillisosasta lähtee noin 1 100 metrin pituinen umpeenkasvanut metsäoja, joka johtaa valumavedet Jämsänjokeen ja sitä kautta Päijänteeseen.

Pölynsidonnassa käytetty vesi sitoutuu murskattuihin lajikkeisiin. Päästöjä viemäriin ei synny.

Jätteet, kemikaalit ja polttoaineet

Alueella ei ole varsinaista tukikohtaa eikä kiinteitä rakenteita, kuten sosiaali- huolto- tai varastotiloja. Alueella ei säilytetä työkohteita, polttoaineita tai muita kemikaaleja. Mikäli alueella säilytetään väliaikaisesti polttoainetta ja/tai hydraulikka-, voiteluaineita, ne säilytetään kaksoisvaipallisessa tai riittävällä valuma-altaalla varustetussa säiliössä, jotka on varustettu ylitäytön- ja laponestimellä. Alueella ei suoriteta koneiden huoltotoimenpiteitä tai pesuja. Alueella käytettävät pyöräkuormaajat tankataan muualla. Tankkaus ja muu kemikaalien käsittely suoritetaan aina erityisellä

huolella varmistuen siitä, ettei aineita joudu maaperään tai vesistöön. Tankkaus alueella voidaan suorittaa suoraan polttoainetta kuljettavan auton säiliöstä. Alueella on saatavilla imeytysturvetta tai muuta imeytysmateriaalia öljyvahingon varalle.

Pölyhaittojen ehkäisemiseen käytettävä vesi tuodaan tarvittaessa alueelle säiliöautolla. Suunnittelualueelle ei muodostu siinä määrin hulevesiä, joita pölyntorjunnassa voitaisiin hyödyntää. Toiminnasta ei synny jätevesiä.

Suunnittelualueella ei säilytetä tai varastoida siellä muodostuvia jätteitä vaan alueella toimivat urakoitsijat huolehtivat ja toimittavat jätteet mennessään kullekin jätelajille sopivaan kierrätyspisteeseen tai taholle, jolla on lupa vastaanottaa vaarallista jätettä. Kaivannaisjätteiden osalta hakemuksen liitteessä 8 on esitetty kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueella muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä, kun ottotoiminnan edetessä kohti ottoalueen rajaa puustoa ja pääosa hakkuutähteistä sekä pintamaat poistetaan.

Kuoritut pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maamassat on läjitetty ja läjitetään ottoalueen reunoille ja ne tullaan hyödyntämään alueen maisemoinnissa.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja yleiseen viihtyvyyteen
Maa-ainestenotolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Viialan kallioalue ei kohoa merkittävästi ympäröivästä maastosta, joten toiminnan jatkamisella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen kaukomaisemaan. Kallioalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaiksi luokiteltuja maisema-alueita.

Kallioalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita. Alueen kasvillisuutta on poistettu aikaisemman ottotoiminnan seurauksena. Alueella ei ole suojeltavia eläin- tai kasvilajeja, muinaismuistoja tai muita suojeltuja kohteita. Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, että kalliokiiviaineksen ottotoiminnan jatkamisesta kallioalueella ei tule aiheutumaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:ssä mainittuja:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonsiintymien tuhoutumista; tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Toiminnalla voi olla vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen lähinnä Viialantielle kohdistuvan liikenteen, toiminnasta aiheutuvan melun ja pölyn sekä räjäytyksistä aiheutuvan värinän osalta. Toiminta on kuitenkin keskittynyt lyhyille toimintajaksoille, eikä toiminta tule merkittävästi muuttumaan alueen nykyisestä toiminnasta, joten vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen arvioidaan vähäisiksi.

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Kalliokiviainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperään, sillä kalliokiviaines poistetaan pysyvästi. Ottotoiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, joten toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta tai riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet suotautuvat pääosin kallioruhjeisiin eikä pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita. Ottoalueen pohja jätetään viettäväksi, joten sulamisvedet ja runsaiden sateiden aiheuttamat pintavedet ohjautuvat alueen lähiympäristöön.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainevalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirustus on esitetty liitteessä 12. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivaunun varastotilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

Päästöt ilmaan

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Muutoin louhinnan ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasoja ja kallionseinämiä pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Kallioalueelta tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Melu

Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)). Loma-asumiseen käytettäville alueille, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjearvo on 45 dB (A). Toiminnanharjoittajan tiedossa ei ole valituksia melun osalta.

Tärinä

Tärinän ohjearvoista ei Suomessa ole virallisia säädöksiä. Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritetty raja-arvoja, vaan vaikutusten arviointi perustuu rakenteille määrättyihin arvoihin. Heilahdusnopeuden suuruuteen vaikuttaa ennen kaikkea louhittavan alueen koko ja räjäytysten aiheuttamaan tärinään voidaan vaikuttaa panostusteknisin keinoin. Jokaisesta louhinnasta laaditaan louhintasuunnitelma tai louhintatyön kenttäkortti, joka voidaan esittää tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Liikenne

Toiminnan jatkaminen tilan Saari alueella ei edellytä uusien teiden rakentamista. Liikennöinti alueelle tapahtuu Kaipolanmäentieltä kallioalueen viereisen Viialantien kautta.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Tuotannon tarkkailu ja raportointi

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan seuraavat asiat:

- ainesten tuotantomäärät ja -ajat
- kaluston huollot
- polttoaineiden, kemikaalien ja räjähdysaineiden toimitukset ja kulutukset
- materiaalien vastaanottomäärät ja laadunvalvonta
- alueella tehdyt tarkastukset
- häiriö- ja poikkeustilanteet ja toimenpiteet
- syntyneet jätteet ja niiden toimituspaikat
- maanläjityksen osalta myös:
 - läjityspaikalle sijoitetun maa-aineksen määrä raportointivuoden aikana (tilavuus ja paino)
 - läjityspaikalle sijoitetun maa-aineksen kokonaismäärä (tilavuus ja paino)
 - sijoitettavien maa-ainesten syntypaikat ja niiden haltijat sekä aineiden kuljettajat (mikäli muu kuin luvanhaltija) yhteystietoineen

Käyttöpäiväkirja on lupaviranomaisten saatavilla. Käyttötarkkailun vuosiyhteenveto toimitetaan Jämsän kaupungin ympäristölautakunnalle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Toimintajaksojen aloittamisesta sekä toiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedot ilmoitetaan ympäristölupaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista aloitustarkastuksen suorittamista varten. Aloitustarkastuksella todetaan suojaustoimien ja jätteiden käsittelyn riittävyys. Ensimmäisessä tarkastuksessa käydään lisäksi läpi uuden luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa. Vastaavasti tarvittaessa suoritetaan toimintajaksojen päätteeksi lopputarkastus, jossa todetaan siivoustoimien riittävyys. Ottotoiminnasta raportoidaan maa-ainelain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO -rekisteriin sähköisellä lomakkeella. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvan mukainen maa-aines määrä otettu, pyydetään viranomaiselta jälkitarkastus, jossa todetaan jälkikäsittelyn ja muiden toiminnan lopetukseen liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.

Vastaanotettujen kierrätysmateriaalien laatu tarkastetaan ennen niiden vastaanottamista, esimerkiksi purkutyömaalla. Kierrätysmateriaalit pidetään alueella omissa kasoissaan. Alueelle otetaan vastaan vain tutkimusten perusteella ympäristökelpoisiksi osoitetuista aineksista.

Läjitysalueelle kuljetettavan maa-aineksen laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti. Tarkkailussa seurataan, ettei alueelle tuoda sinne

kuulumatonta ainesta, kuten kantoja, risuja, muita biohajoavia jätteitä, lietteitä, ruoppausmassoja, erotuskaivojen jätteitä tai käytettyä hiekoitushiekkaa. Läjitysalueelle kuulumattomat esineet tai ainekset tms. poistetaan välittömästi. Läjitysalueen osalta toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma toimitetaan Jämsän kaupungin ympäristölautakunnalle viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan päättymistä. Suunnitelmassa kuvataan alueen muotoilu, muu maisemointi istutuksineen, jälkihoito ja toimenpiteiden ajankohdat. Toimenpiteet tehdään viipymättä toiminnan lopettamisen jälkeen. Maisemoinnin valmistumisesta Ilmoitetaan Jämsän kaupungin valvontajaostolle. Materiaaliterminaalitoiminnan tarkkailu ja raportointi tapahtuu liitteenä 11 esitetyn kierrätysmateriaalien laadunvarmistusjärjestelmän mukaisesti.

Ympäristövaikutusten tarkkailu ja raportointi

Toiminnan aiheuttamia melu- ja pölyvaikutuksia seurataan aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään torjuntatoimiin, kuten pölynsi-dontaan kastelemalla tai meluntorjuntaan varastokasojen uudelleen sijoittamisella. Tarvittaessa esitetään suunnitelma toimenpiteistä, joilla melutasoa saadaan alennettua. Vedenlaatua tarkkailaan tarvittaessa Viialanojasta otettavin näyttein erikseen tehtävän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Toiminnan maaperä- sekä pohja- ja pintavesivaikutukset jäävät niin vähäisiksi, ettei hakija pidä tarpeellisena niiden tarkkailua.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 26.08.2022-.03.10.2022 Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 26.08.2022 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 29.08.2022 päivättyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asiansaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Terveystieteiden tutkimuskeskus antoi lausuntonsa 11.10.2022. Lausunnossa todetaan, että lähin asuinrakennus sijaitsee sen verran etäällä toiminta-alueesta ja maastonmuodollisesti suojaisessa paikassa, että on mahdollista, että toiminnasta ei aiheudu sinne merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa kuitenkin koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi. Tarvittavat

mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittaajan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

Koneiden tankkaus, polttoaineen käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen.

Lähialueen asukkaille on syytä etukäteen tiedottaa mm. toiminnan muutoksista, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 3.11.2022 lähetetyllä sähköpostilla tilaisuus antaa selityksensä lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Tarkastusinsinööri on tehnyt alueelle maa-ainestarkastuksen 31.8.2022.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistöille Saari 182-427-9-2 maa-ainesten ottoon, kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla sekä murskelajikkeiden välivarastointiin, asfaltin ja kierrätysasfaltin valmistukseen, pehmeään asfalttibetonin (PAB)/öljysoran valmistukseen, asfaltti- ja betonijätteen vastaanottoon, murskaukseen, varastointiin ja kuljetukseen, kantojen, energia- ja rankapuun (biomassojen) käsittelyyn ja varastointiin sekä puhtaiden maiden vastaanottoon, varastointiin ja loppusijoitukseen (maankaatopaikka).

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. Louhinnassa ja kivenmurskauksessa on lisäksi noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettua valtioneuvoston asetusta (800/2010). Toiminnassa otetaan myös huomioon Suomen ympäristökeskuksen julkaisu Ympäristöasioiden hallinta kiiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25 / 2010).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan kiinteistölle Saari (182-427-9-2) myöntämän maa-ainesluvan (10.5.2012 § 36) sekä ympäristöluvan (8.5.2008 § 50).

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 3,9 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 225 000 m³ktr.
2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti $N_{2000} + 115,79$ metriä alueen itäreunassa nousten kohti länttä korkeimmillaan tasoon $N_{2000} + 117,29$ metriä, mutta kuitenkin vähintään 2,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke, ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön omistajan kanssa.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. lippusilmalla tai paaluilla/aurauskepeillä. Paalut sijoitetaan ottoalueen jokaiseen kulmaan ja jokaiselle sivulle 10 metrin välein. Kaivualueen rajalle on asennettava kulkemisen estävä ja kestävä aita tai vastaava kiinteä este sekä varoituskyltit ilmoittamaan ottoalueesta ja louhinnasta. Aita on siirrettävä ottamistoiminnan edetessä. Aidat ja muut merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa ja ko. rakenteet on kunnostettava välittömästi, mikäli puutteita ilmenee.
5. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).
6. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika ja toiminta-ajat.
7. Louhoksen pohja tulee muotoilla siten, ettei alueelle missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pinta- tai pohjavesiä.
8. Alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Alue, jolla toiminta päättyy, tulee muotoilla lopulliseen muotoonsa heti, kun se on otettu suunnitelman mukaisesti loppuun, vaikka lupa-aikaa olisikin vielä jäljellä. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemoinnin tarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvan haltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Alueelle ei saa jättää pystysuoria seinämiä ja alueen luiskat tulee täyttää maa-aineksilla niin, että luiskien kaltevuus on

1:2. Mikäli luiskien täyttäminen ei tule kyseeseen, jyrkät seinämät (7:1) on aidattava säänkestävillä, kiinteillä suoja-aidoilla. Pohja tulee muotoilla loivapiirteiseksi eikä alueelle saa jättää maa-ainekasojia. Pintamaat tulee käyttää ottamisalueella uuden biologisesti aktiivisen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi. Mikäli varastoidut pintamaat eivät riitä vähintään 10 cm:n kasvukerroksen muodostamiseen maisemotaville alueille, on alueelle tuotava kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia vähintään 10 cm:n kerros ennen metsittämistä. Maisemointiin saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia.

9. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 500 kpl/ha) niille alueille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu. Varastoalueiden pinnat on rikotettava ottamisen päätyttyä metsittymisen helpottamiseksi. Maisemointi puuston istutuksineen tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.
10. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvotalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
11. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-aines määrä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
12. Luvan haltijan tulee tehdä maa-aineslain 23 a §:n mukainen ilmoitus vuosittain otetun maa-aineksen määrästä seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä sähköisellä lomakkeella valtakunnalliseen maa-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.
13. Toiminnassa saadaan harjoittaa:
 - a) murskaamista klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - b) poraamista klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - c) rikotusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - d) räjäytystä klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - e) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

Toimintaa harjoitetaan edellä mainittuina aikoina maanantaista perjantaihin arkipäivinä (ei arkipyhinä). Kuormaamista ja kuljetamista voidaan tehdä myös la-su klo 6 - 22. Työt pyritään kuitenkin tekemään joutuisasti.
14. Laitoksella saa louhia, murskata, käsitellä ja varastoida seuraavia raaka-aineita ja jätteitä:

- Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 60 000 tn/v ja enintään 300 000 tn/v
- Asfalttia ja kierrätysasfalttia saa valmistaa alueella enintään 45 000 tn/v
- Alueella saa murskata asfalttia ja biomassoja (kannot, energia- ja rankapuu) (jäteluokat 17 03 02, 02 01 07) enintään 4 500 tn/v ja jätebetonia (jäteluokka 17 01 01) enintään 5 000 tn/v
- Asfalttimurskeen ja biomassojen suurin varastointimäärä on enintään 13 500 tn.
- Betonimurskeen suurin varastointimäärä on enintään 15 000 tn.
- Puhtaita kaivu- ja läjitysmaita (jäteluokka 17 05 04) saa läjittää ja varastoida enintään 10 000 tn/v ja yhteensä enintään 23 233 m³ lupakauden aikana

Muiden jätteiden hyödyntäminen ja käsittely on laitoksella kielletty.

15. Jäteasfalttia, jätebetonia ja biomassaa (kannot, energia- ja rankapuu) saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä. Betoni- ja asfalttijätteet sekä biomassat on kuitenkin murskattava lupahakemuksen mukaisesti.
16. Vastaanotettavassa betonijätteessä ei saa olla PCB- tai lyijypitoisia saumanauhoja tai eristeitä. Betonijätettä ei saa tuoda työmailta, joilla mitä ilmeisimmin syntyy asbestijätettä eikä työmailta, joilla ei ole tehty asianmukaista asbestikartoitusta. Toiminnanharjoittajan on ennen jäte-erien vastaanottoa varmistuttava niiden vastaanottokelpoisuudesta. Mikäli jätteen vastaanotto- ja hyödyntämiskelpoisuudesta ei voida varmistua, jätettä ei saa ottaa vastaan. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole myönnettävässä luvassa sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava sen haltijalle.
17. Eri jätejakeet on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma tarkoitukseen soveltuva varastointipaikka. Jätebetonin murskaus ja varastointi tulee tapahtua tiivispohjaisella käsittelykentällä. Käsittelykentän kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat on korjattava viipymättä. Jäteasfaltin murskauspaikka on sijoitettava siten, että alueen pohjarakenne on tiivis tai alue on asfaltoitu.
18. Kaikessa toiminnassa on laitoksella pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyödyntämiskelpoiset

jätteet tulee toimittaa hyödynnettäväksi. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa kaatopaikalle tai muuhun paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto. Sellaisten jätejakeiden, joiden koostumus poikkeaa tavanomaisesta yhdyskuntajätteestä tai siihen rinnastettavasta jätteestä, kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää valtioneuvoston päätöksen (331/2013) kaatopaikoista mukaisesti. Mahdolliset saniteettijätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn

Vastaanotettavasta betonijätteestä erotetut hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätejakeet on toimitettava luokituksensa mukaiseen käsittelyyn riittävän usein.

19. Laitosalueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava eikä alueesta saa muodostua sinne kuulumattomien materiaalien ja jätteiden varastointialuetta. Kaikkia laitoksella vastaanotettavia ja hyödynnettäviä sekä toiminnassa muodostuvia jätteitä on käsiteltävä ja varastoitava siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä eikä roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Mikäli laitokselle vastaanotettujen jätteiden joukosta löytyy muita jätteitä kuin määräyksessä 14 mainittuja jätteitä, on ne varastoitava asianmukaisesti varastoituna erillään muista jätteistä ennen niiden palauttamista tai muualla hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.
20. Vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna tai tiiviillä reunuksellisella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Saman sisältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa. Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja ne on esitettävä pyydettyäessä valvontaviranomaiselle.
21. Täyttöalue täytetään hakemuksessa esitettyyn kaltevuuteen ja enintään siinä mainittuun korkeustasoon $N_{2000} + 128,79$ metriä. Maankaatopaikalla on estettävä haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat ja penkereen puutteellinen vakavuus sekä veden lammikoituminen. Täyttökerrosten liukumien ja sortumien estämiseksi savi- ja silttipitoisten täyttömaakerros-

ten väliin on sijoitettava kerroksia karkeammista maa-aineksista. Alueella havaitut haitalliset muutokset korjataan viipymättä.

22. Täyttöalueelle saa vastaanottaa vain pilaantumattomia maamassoja hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jos on aihetta epäillä maamassojen pilaantuneisuutta, lupaviranomainen voi vaatia pilaantuneisuuden selvittämistä näytteenoton avulla. Mikäli havaittujen haitta-aineiden pitoisuudet ylittävän ns. PIMA-asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot, on maamassat vietävä luvanvaraiseen vastaanottoaikaan, jolla on lupa vastaanottaa niitä.

23. Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa, valvontaviranomaisen määräyksestä, tarkkailla maankaatopaikan vaikutuksia vesiin Viialanojasta otettavin vesinäyttein.

24. Täyttöalue tulee olla luiskattu hakemuksen mukaisesti lupakauden lopussa. Alueelle ei saa jäädä painaumia, joihin lamikoituu pintavesiä.

25. Murskaus tulee tehdä hakemuksen mukaisella kalustolla ja sen osalta on noudatettava asetuksen 800/2010 säännöksiä.

26. Toimintojen melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB.

Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on mitattava lähimmän häiriintyvän kohteen piha- tai oleskelualueella kerta-luonteisesti, mikäli toiminnasta koetaan aiheutuvan meluhaittaa.

27. Mikäli melua koskeva mittaus osoittaa, että ulkomelun ohjearvot ylittyvät häiriöille alttiissa kohteissa (tosiasiallisesti oleskeluun käytettävä pihapiiri), luvan haltijan on viipymättä esitettävä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle aikatauluun sitottu suunnitelma toimenpiteistä, joilla määrätyt melutasot saavutetaan.

Jämsän ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä ja lupamääräystä 22 tai täydentää lupaa mittausten ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

28. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM10) pi-

toisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Samalla noudatetaan, mitä ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta sekä ilmalaadusta säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 4 ja 5 §:ssä.

29. Toiminnassa noudatetaan, mitä valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:ssä säädetään maaperän ja pohjaveden suojelusta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei kalustoa tankattaessa, jos se tapahtuu toiminta-alueella, maaperään tai pohjaveteen pääse polttoainetta tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita. Ajoneuvojen ja työkonoiden mahdolliset huolto- ja tankkauspaikat on sijoitettava alueille, jotka on päällystetty tiiviiksi ja varustettu reunakorokkein tai muuten vastaavasti.

Ajoneuvot, koneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoa tai muuta alustaa, joka estää maaperälle ja pohjavedelle haitallisten aineiden pääsyn ympäristöön. Koneita ajoneuvoja ja laitteita ei pestä alueella.

Polttoainesäiliöt ja muut ympäristölle haitallista ainetta sisältävät säiliöt sijoitetaan alueelle vakaasti niille erikseen varatulle paikalle, joka sijoitetaan siten, ettei säiliöille aiheudu vaaraa räjäytystöistä tai alueen muusta toiminnasta. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Toiminta-alueella tulee olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Polttoaineita ja muita ympäristölle haitallisia aineita ei varastoida alueella toimintajaksojen välisenä aikana.

30. Kallion louhinta- ja murskausalueelta kertyvät sade- ja suoto-vedet tulee johtaa tarvittaessa selkeytysaltaan kautta maastoon. Mikäli alueelle alkaa muodostua pintavesilammikoita, alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka kautta hule- ja pintavedet voidaan johtaa maastoon niin, ettei purkupaikan ympäristölle aiheudu vettymishaittaa. Altaan on oltava kooltaan riittävän suuri, tiivis ja kestävä. Altaaseen kerääntyvän

kiintoaineksen määrää tulee tarkkailla ja kiintoaines tulee poistaa säännöllisesti.

Selkeytysaltaasta maastoon johdettavan veden laatua tulee tarvittaessa tarkkailla. Jämsän ympäristönsuojeluviranomaisen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä.

31. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
32. Toiminnanharjoittajan on toimitettava jätelain mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 30.6.2023 mennessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.
33. Toiminnassa tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista, kuten öljyvuodoista, tai niiden syntymisen ilmeisestä uhasta ilmoitetaan viipymättä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Poikkeuksellisessa tilanteessa toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja mahdolliset muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä heti pois maastosta. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomilla tai muulla vastaavalla tavalla.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautumisessa noudatetaan lisäksi, mitä siitä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800 / 2010) 12 §:ssä.

34. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuositain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:
 - 1) alueelta louhitun kiviaineksen ja murskauslaitoksen tuotantomäärät, tuotantopäivien lukumäärät ja toiminta-ajat
 - 2) laitoksella vastaanotetut jätteet; alkuperä, laji, määrä, laatu, vastaanotto päivä ja kuljettaja
 - 3) muualle toimitetut ja tuotteistetut jätteet: toimituspäivä, -paikka ja käsittelytapa
 - 4) tiedot vuoden lopussa varastossa olevan käsittelemättömien (murskaamattoman) jätelajien määrästä

- 5) alueella käytettävistä polttoaineista (laatu, määrä ja kulu-
tustiedot)
- 6) selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista
- 7) vuoden aikana vastaanotetun maa-aineksen määrästä, la-
jista ja alkuperästä
- 8) yhteenveto alueen täytön määrästä ja jäljellä olevasta täyt-
töalasta ja täyttömäärästä

Kirjanpitoluvuutta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmi-
kuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä
käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää. Kirjanpitoluvutiedot,
joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kir-
jallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta
on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

35. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä lu-
vassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekni-
kan kehityksestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen
toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittä-
mään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.
36. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimet-
tävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän
ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä
ajantasaisina.

Ennen jokaisen toimintajakson aloittamista Jämsän ympäris-
tönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toiminnasta käytän-
nössä vastaavan toiminnanharjoittajan nimi ja yhteystiedot.
Ilmoitus on tehtävä vähintään seitsemän työpäivää ennen toi-
minnan aloittamista.

37. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava
Jämsän kaupungin valvontajaostolle toiminnan pysyvistä tai
pitkäaikaisesta muutoksesta, lopettamisesta tai väliaikaisesta
pysäyttamisestä ja esitettävä samalla suunnitelma niistä toi-
menpiteistä, kuten maaperän ja vesien suojelun kannalta tar-
peellisista toimista ja jätehuollosta, joita toiminnan lopettami-
nen tai väliaikainen pysäyttäminen edellyttää.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 3 §:n 1. mom. mukaan maa-aineksia ei saa ottaa
niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista,
luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiin-
tymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingolli-

sia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Lisäksi maa-aineslain 3 §:n 4 mom. 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. Maa-aineksia ei saa myöskään ottaa ilman erityistä syytä vesistön rantavyöhykkeellä.

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 otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Toiminta on taajamaosayleiskaavan kaavamerkinnän mukaista. Lähistöllä ei ole asutusta, jolle toiminnasta aiheutuisi haittaa tai vaaraa. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 570 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Alle 500 metrin etäisyydellä ei sijaitse asuinrakennuksia.

Maisemointia ja ottamista koskevilla lupamääräyksillä on minimoitu luontoon ja maisemakuvaan aiheutuvat vahingolliset vaikutukset.

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio- tai maisema-alueisiin. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten mui-
naisrantoja, suppia tai muita vastaavia. Olemassa olevien tietojen perusteella alueella ei sijaitse arvokkaita luontotyyppejä tai suojeltavien lajien elinympäristöjä. Edellä mainitun perusteella alueella ei ole sellaisia maa-aineslaissa tarkoitettuja biologisia, geologisia tai maisemallisia arvoja, jotka estäisivät yhteisluvan myöntämisen.

Toiminnasta ei tämän luvan mukaisesti harjoitettuna 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 rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa, eikä paikka ole pohjavesialuetta. (YSL 49 §)

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä hyväksytyllä ja määrättyllä tavalla, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset ja ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään. (YSL 48 §)

Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa ja lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Lisäksi on otettu huomioon vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle, toiminnan merkitys elinympäristön terveellisyyden ja viihtyisyyden kannalta, sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus. (YSL 11 ja 49 §:t)

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu ja laajuus, hakijalla on katsottava olevan käytettävissään toiminnan harjoittamiseen riittävä asiantuntemus. (YSL 8 §)

Lupaviranomainen katsoo, että toiminta hakemuksessa esitetyllä alueella täyttää maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Lupamääräysten perustelut (numerointi viittaa lupamääräyksiin)

Maa-ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jos nämä seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (MaL 11 §).

Lupamääräykset 1 – 2: Ottomäärä on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Alin ottotaso on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Pohjavesialueiden ulkopuolisilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus on vähintään 1 – 2 metriä.

Lupamääräys 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestävään käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 30 metriä kun kyseessä on kalliokiven ottoalue.

Lupamääräys 4 on annettu valvonnallisista syistä sekä turvallisuussyistä. Ottamisalueen merkinnällä varoitetaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta sekä varmistetaan, että ottotoiminta tapahtuu luvan mukaisella alueella. Ottamistoiminnan aikana louhoksen

reunat ovat pystysuorat, mikä muodostaa turvallisuusriskin, minkä vuoksi louhinta-alueen reunalle kulku on estettävä.

Lupamääräys 5 on annettu valvonnallisista syistä. Merkinnöillä varmistetaan, että alinta sallittua ottamissyvyyttä ei aliteta.

Lupamääräys 6 on annettu valvonnallisista syistä sekä informoimaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta ja sen aiheuttamista mahdollisista vaaroista liikkujille.

Lupamääräys 7 on annettu pintavesien suojelemiseksi.

Lupamääräykset 8 ja 9 on annettu jälkihoitotoimenpiteiden toteutumisen varmistamiseksi ja alueen sopeuttamiseksi ympäröivään maisemaan ottamistoiminnan päätyttyä. Kalliokiven louhinta-alueilla jälkihoidossa korostuu erityisesti turvallisuus, mihin maisemointilupamääräyksillä on pyritty. Maisemointi metsittämällä on mahdollista, kun luiskat ovat riittävän loivat ja niille levitetään pinitamaita. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväan käyttöön” vuodelta 2020.

Lupamääräykset 10 ja 11 on annettu valvonnallisista syistä. Aloistustarkastuksessa todetaan, että aiemman luvan mukaiset velvoitteet on alueella suoritettu ennen toiminnan jatkamista. Lopputarkastuksella hyväksytään maisemointi tehdyksi esitetyn maisemointisuunnitelman mukaisesti ja sen perusteella palautetaan myös hakijan asettama vakuus.

Lupamääräys 12 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 13 on tarpeen erityisesti melu-, värinä- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi. Määrätyt toiminta-ajat perustuvat asetukseen (800/2010). Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä toiminnasta ole aiemmin valitettu, joten toiminta-aikoja ei ole syytä ollut rajoittaa.

Tuotantomäärät ovat hakemuksen mukaiset (lupamääräys 14).

Hyödynnettävien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikatoiminnaksi (lupamääräys 15).

Lupamääräys 16 on annettu toiminnassa hyödynnettäväksi sallittujen jätteiden laadun varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä

vastaanottamansa ja hyödyntämänsä jätteen soveltuvuudesta laitoksella hyödynnettäväksi. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen ja käsittely voidaan varmistaa luovuttamalla jätteitä ainoastaan hyväksytyille vastaanottajille. Toiminnanharjoittaja on jätelain mukaan velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai laitokseen.

Lupamääräykset 17 - 18 perustuvat jätelakiin.

Lupamääräys 19 on annettu laitoksen toiminnasta aiheutuvan ympäristön ja pilaantumisen ja roskaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 20 on tarpeen jätteistä ja jätehuollosta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan hallittavuuden parantamiseksi. Jätelain mukaan vaarallinen jäte (aiemmin ongelmajäte) on jätettä, jolla on palo- tai räjähdysvaarallinen, tartuntavaarallinen, muu terveydelle vaarallinen, ympäristölle vaarallinen tai muu vastaava ominaisuus (vaaraominaisuus).

Jätteen luovuttamisesta säädetään jätelaissa. Siinä säädetään myös jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisestä ja roskaamiskiellosta. Maaperän pilaamiskiellosta säädetään ympäristönsuojelulaissa.

Lupamääräys 21 on tarpeen toiminnan laajuuden määrittämiseksi ja sen hallittavuuden parantamiseksi sekä alueen asianmukaisen hoidon edellytysten varmistamiseksi. Maa-aineksen sortuminen ja muut määräyksessä mainitut muutokset saattavat mm. lisätä paikalta lähtevien vesien määrää ja heikentää sen laatua.

Lupamääräys 22. Maankaatopaikoilla sovelletaan valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antamassa asetuksessa (214/2007) määritellyjä maaperän pilaantuneisuuden kynnys- ja ohjearvoja. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on luvan saaja jätelain 29 §:n perusteella velvollinen, jos lastia ei jätelain 31 §:n mukaan palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Lupamääräys 23 on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi.

Lupamääräys 24 on annettu alueen sopeuttamiseksi ympäristöön toiminnan päätyttyä.

Lupamääräys 25 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja tärinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi.

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VnP 993/1992).

Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan lupaviranomainen voi tämentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille seikkoja, jotka antavat aiheutta määräyksen tämentämiseen tai luvan täydentämiseen (lupamääräykset 26 - 27).

Lupamääräys 28 on tarpeen pölyhaitan ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu pihajaluetta tai muusta häiriölle alttiista kohteesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen ehkäisyssä, on syytä turvautua ainesten, teiden ja kulkuväylien kasteluun.

Lupamääräys 29 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Kallion louhinnan ja murskauslaitoksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksessa.

Lupamääräys 30 on tarpeen pintavesien suojelemiseksi. Samalla ehkäistään jäte- ja hulevesien vaikutuksesta aiheutuvaa mahdollista muuta ympäristön pilaantumista. Alueelta pois johdettavien käsittelemättömien vesien mukana ympäristöön saattaa joutua pilaantumista aiheuttavia kiintoainepäästöjä ja muita päästöjä.

Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen arvioimisesta ja tarkistamisesta säädetään ympäristönsuojelulain 114 §:ssä. Kaivannaisjätteistä säädetään valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä 190 / 2013 (lupamääräys 31).

Jätelain 120 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan on sisällytettävä tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta on säädetty myös valtioneuvoston asetuksessa jätteistä (§ 25) (lupamääräys 32).

Lupamääräys 33 annetaan erityisesti määräyksessä mainitun asetuksen sekä ympäristönsuojelulain 14 ja 123 §:n nojalla mainittujen tilanteiden sekä niistä aiheutuvien haittojen ja niiden toistumisen ehkäisemiseksi. Vahinkotilanteissa viranomaisille tiedottaminen on tarpeen, jotta voidaan arvioida mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet. Ulkopuolisten pääsy alueelle on syytä estää mahdollisen ilkvallan ehkäisemiseksi ja ilkvallasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen riskin pienentämiseksi.

Lupamääräys 34 annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvillä olovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

Lupamääräys 35 annetaan ympäristönsuojelun yleiseksi kehittämiseksi erityisesti ympäristönsuojelulain 6, 7 ja 53 §:n nojalla. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käytökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Lupamääräys 36 annetaan toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen riittävän tiedonkulun varmistamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisestä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:ssä.

Toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen voivat edellyttää toimenpiteitä, joilla on merkitystä ympäristönsuojelun kannalta. Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi (lupamääräys 37).

Vastaus lausuntoon

Terveystensuojeluviranomaiselle todetaan, että toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 26–27. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 29. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään muun ohessa maaperän ja pohjaveden suojelua koskevista vaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 17 940 euron (4 600 €/ha) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointivoittojen noudattamisen varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla

voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty, kuitenkin vähintään 24 kk ottoluvan päättymisen jälkeen. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

Hakijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Jämsän valvontajaoston eduksi 5 500 euron vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voi olla takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaan ympäristöluvassa on määrättävä, että toiminnanharjoittaja kerryttää pitkäaikaisen toiminnan vakuutta siten, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat. Määrättyä vakuutta on pidettävä riittävänä ja kohtuullisena.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä lupa on voimassa 10 vuotta luettuna siitä päivästä, jona tämä päätös tulee lainvoimaiseksi.

Maa-ainelain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 87 §:n nojalla ympäristölupahakemuksen ja maa-aineslupahakemuksen yhteiskäsitellyssä myönnettävän luvan voimassaoloaika on enintään 10 vuotta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija on hakenut lupaa aloittaa toiminta ennen kuin päätös on saanut lainvoiman. Savon Kuljetus Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen oikeus toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta lupapäätöksen määräyksiä noudattaen.

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 4 000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. (YSL 201 §)

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Jämsän valvontajaosto katsoo, että toiminta voidaan aloittaa ennen ympäristöluvan lainvoimaisuutta, sillä toiminnasta ei aiheudu sellaisia peruuttamattomia vaikutuksia, jotka tekisivät mahdollisen muutoksenhaun hyödyttömäksi. Kyseistä toimintaa on ollut alueella jo edellisen lupakauden aikana.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5 – 11, 14 – 17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 39a, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52 – 54, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 94, 111 – 114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 201, 205 ja 209 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 – 4b ja 11 – 15 §:t
Maa-aineslaki (555/1981): 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16b, 19, 20, 20a, 21, 23, 23a, 23b §:t
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1, 2, 2a, 3, 4, 6, 7, 8, 9 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 24, 29, 72, 118, 119, 120, 121, 122, 122a ja 123 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021): 7-9, 11, 33, 36, 38 ja 40 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (20/1926): 17 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista 331/2013

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 5 688 euroa ympäristölautakunnan hyväksymän maa-ainestaksan (14.12.2017 § 64) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti (12.12.2019 § 51). Maksu koostuu maa-ainesten otto-suunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 3 760 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858

euroa (50 % täydestä maksusta) sekä jätteen ammattimaisen ja laitospöytäkirjan käsittelyn lupamaksusta 1 070 (50 % täydestä maksusta).

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 6.1 mukaan samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista.

Maksu on suoritettava 14 vuorokauden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Mikäli hakija ei suorita maksua määräajassa, viivästyneestä maksusta on suoritettava kulloinkin voimassa olevan korkolain mukaista viivästyskorkoa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Jakelu:

Hakija

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto / Jämsä

Ilmoitus päätöksen antamisesta:

Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:

Jämsän kaupunki

Lisätietoja antaa ympäristöpäällikkö Piia Koski (p. 0400 243 351).

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saadaan hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

VIIALAN KALLIOALUE

Jämsä, Viiala

8.6.2022

