

## JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

## PÄÄTÖS

Kokouspäivä 21.5.2026

Kuulutuspäivä 27.5.2026

Tiedoksisaantipäivä 3.6.2026

Dnro 178/10.03.00/2026

Lupanro MA-2-2026

### LUVAN HAKIJA

Ollin Sora Oy  
Korjaamokuja 2  
35600 Halli

### TOIMINTA JA SEN SIOITUSPAIKKA

Yhteislupaa haetaan alueelle, jolla jatketaan ja laajennetaan vuonna 1991 aloitettua maa-ainesten ottoa.

Ympäristölupahakemus koskee kallion louhintaa ja murskausta siirrettävällä murskauskalustolla ja murskelajikkeiden varastointia. Toimintaan sisältyy myös jäteasfaltin vastaanottoa, murskausta ja varastointia sekä mullan valmistamista alueelle tuotavasta pilaantumattomasta peltomaasta tai pilaantumattomasta ylijäämämaasta.

Tämä suunnitelma koskee Jämsän kaupungissa sijaitsevien tilojen Kolhinkallio 182-454-26-3 ja Ollinkangas 182-454-75-1 alueella tapahtuvaa hiekan ja kallion ottamistoimintaa. Tukitoimintoja sijaitsee myös tilan Rajala 182-454-75-4 alueella.

Tilat Ollinkangas ja Rajala omistaa Ollin Sora Oy. Tilan Kolhinkallio omistaa Janne Virkkunen.

### HAKEMUSTEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus tuli vireille 3.2.2026 ja hakija täydensi hakemustaan 10.2.2026.

Ollin Sora Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:ssa tarkoitettua lupaa aloittaa toiminta ympäristölupapäätöksen mukaisesti muutoksenhausta huolimatta.

### LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainelaki 4 a §  
Ympäristönsuojelulaki 47 a §  
Maa-ainelaki 21 §

Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7 c, 7e ja 13 f.

#### LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 7 §

Ympäristönsuojelulaki 34 §

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

#### TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Jämsän ympäristölautakunta on myöntänyt 17.6.2015 § 44 maa-ainesluvan kiinteistöille Ollinkangas RN:o 75:1 ja Rajala RN:o 75:4 ottamissuunnitelman mukaiselle vaiheelle 1. Lupa on koskenut kallion ja hiekan ottamista alueelta ja on ollut voimassa kymmenen vuotta. Lupa on vanhentunut 24.7.2025.

Jämsän ympäristölautakunta on myöntänyt ympäristöluvan 11.2.2016 § 13 kiinteistöille Ollinkangas RN:o 75:1 ja Rajala 75:4. Lupa on myönnetty kallion louhinnalle ja murskaukselle, mullan valmistukselle ja varastoinnille sekä jäteasfaltin varastoimiselle ja murskaamiselle. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi.

Jämsän ympäristölautakunta on myöntänyt maa-aines- ja ympäristöluvan 12.1.2017 (§ 5) kiinteistöille Kolhinkallio RN:o 26:3, Ollinkangas RN:o 75:1 ja Rajala RN:o 75:4. Lupapäätös koskee kiinteistöllä Kolhinkallio RN:o 26:3 harjoitettavaa kallion louhintaa ja murskausta. Kiinteistöjen Ollinkangas RN:o 75:1 ja Rajala 75:4 alueella vielä harjoitettavassa toiminnassa on noudatettu ympäristölautakunnan antamaa ympäristölupaa 11.2.2016 (§ 13). Maa-aines- ja ympäristölupa on voimassa 10 vuotta päättyen 17.2.2027.

#### TOIMINNAN SIJAINNIN SIJAINNIN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET, KAAVOITUS SEKÄ PINTA- JA POHJAVEDET

Toimintaa harjoitetaan Jämsän kaupungin kiinteistöillä Rajala (182-454-75-4), Kolhinkallio (182-454-26-3) ja Ollinkangas (182-454-75-1) (hakemuksen liitekartoille merkityillä alueilla. Toiminta-alue koskee hakemuksen mukaisia vaiheita 1, 2 ja 3. Alue sijaitsee Hallin lentokentän eteläpuolella noin 0,5 km:n etäisyydellä kentästä.

Toiminta-alueen itäinen osa-alue on Halinkankaan 1E luokan tärkeällä pohjavesialueella (nro 0429901), mutta läntinen osa-alue on luoteisinta kulmausta lukuun ottamatta pohjavesialueen ulkopuolella.

Paikka on haja-asutusalueita. Lähin asutus on käytettävissä olevan tiedon mukaan noin kilometrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Lentokentän lennonjohtotorni on noin 200 metrin etäisyydellä toiminnasta. Lähimpään vedenottamoon, joka on lentokentän pohjoispuolella, on matkaa noin 800 metriä (Vehkaojan vedenottamo). Vehko-oja kulkee idässä lähimmillään noin 30 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Kolhinkallion tila on puolukka- ja kanervatyypin metsämaata ja kalliomaata. Puusto on eri-ikäistä mäntymetsää, aluskasvillisuutena kasvaa puolukkaa, mustikkaa ja kanervaa.

Maakuntakaavassa alue on Hallin lentokentän lentomelualuetta sekä sijaitsee osittain Halinkankaan 1E- luokan pohjavesialueella.

## TOIMINTA HAKEMUSTEN MUKAAN

### Maa-aineslupahakemus

Rajalan tila on ollut ennen ottamistoiminnan piirissä ja nykyisin tilalla on ottamistoiminnan tukitoimintoja. Kolhinkallio on ollut ottamistoiminnassa vuodesta 2017.

Alueen itäosassa on suoritettu hiekan ottamista. Ollinkankaan tilan pinta-ala on 6,250 ha ja Rajalan tilan 6,059 ha.

Lupaa haetaan ottamissuunnitelman vaiheisiin 1, 2 ja 3.

Alueella on varastoituna murskelajikkeita. Hiekan ottamista, louhintaa ja murskausta jatketaan luvan myöntämisen jälkeen kysynnän edellyttämällä tavalla.

Alueella jatketaan kallion louhintaa, murskausta ja lajikkeiden varastointia suunnitelmakartan ja pituus- ja poikkileikkauksien esittämällä tavalla.

Ottamistoiminnalla muodostuvat melua ja pölyä rajoittavat luiskat ja louhintaseinämä. Pituusleikkaus on 1:2500/1:500 ja poikkileikkaukset ovat mittakaavassa 1: 1000 / 1:500.

Ottaminen tapahtuu siten, että maisemoituna luiskat sulautuvat maisemaan mahdollisimman luonnonmukaisesti. Ottamista ei uloteta tasoa + 137,2 metriä alemmaksi (hiekk-alue), eikä +143,5 metriä alemmaksi kallioalueella.

Louhintaa ja murskausta harjoitetaan kiviaineksen kysynnän mukaisesti, arviolta noin 30 - 40 työpäivää vuodessa pääasiassa syksyllä, talvella ja keväällä. Kysynnän ylittäessä arvion työaikaa jatketaan.

Päivittäinen toiminta on maanantaista perjantaihin. Viikonloppuisin ja pyhäpäivinä laitostoiminta ei ole käynnissä. Murskaaminen suoritetaan arkisin klo 7 - 22 välisenä aikana, poraaminen suoritetaan arkisin klo 7 - 21 välisenä aikana, rikotus suoritetaan arkisin klo 8 - 18 välisenä aikana, räjäytykset suoritetaan arkisin klo 8 - 18 välisenä aikana ja kuormaaminen ja kuljetukset suoritetaan arkisin klo 6 - 22 välisenä aikana.

Ottamistoiminta on vaiheistettu seuraavasti:

#### *Vaihe 1*

Vaiheen 1 ala on ollut 3,45 ha ja se on käsittänyt kaksi erillistä aluetta, joissa itäosassa hiekan ottamista ja länsiosassa kallion ottamista. Vaiheeseen 1 on voimassa oleva ottamislupa. Luvan mukainen ottomäärä on täyttymässä kallion osalta ja toiminta on siirtymässä vaiheisiin 2 ja 3. Hiekan ottoa jatketaan vaiheen 1 mukaisella alueella myös vaiheessa 2 ja 3.

#### *Vaihe 2*

Vaiheen ala on 1,83 ha. Kallion ottamismäärä on 137 550 m<sup>3</sup>ktr.

#### *Vaihe 3*

Vaiheen ala on 2,32 ha. Kallion ottamismäärä on 79 240 m<sup>3</sup>ktr.

#### *Vaiheet 2 ja 3*

Hiekan otto jatkuu vaiheen 1 mukaisella alalla 1,3 ha. Ottamismäärä on 20 000 m<sup>3</sup>ktr.

#### *Vaihe 4*

Vaiheen ala on 2,55 ha. Alueelta saatavan hiekan määrä on 116 000 m<sup>3</sup>ktr.

Kokonaisottomäärä alueelta on 237 000 m<sup>3</sup>, josta hiekan osuus on 20 000 m<sup>3</sup>.

Pintamaat läjitetään alueen reunoille, josta ne levitetään maisemoinnin yhteydessä. Ottamistyön aikana noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Työn aikana syntyvät luiskat aidataan kevyellä aidalla.

Ottamisalueelle johtava tie on olemassa, uusia tieyhteyksiä ei tarvita. Kuljetukset tapahtuvat alueella sijaitsevia yksityisiä teitä myöten pääosin Hallista Länkipohjaan johtavalle tielle n:o 14303 Haukilahdentie ja siitä edelleen eteenpäin.

Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita ja multaa. Koneita ja laitteita ei alueella säilytetä tarpeettomasti. Alueella ei varastoida poltto- tai voiteluaineita.

Luiskaus- ja tasaustöiden jälkeen suoritetaan alueen metsitys istuttamalla alueelle mäntyä tai koivua silloin voimassa olevien metsänhoitosuositusten mukaisesti. Luontaisesti taimettuneita alueita ei istuteta.

#### *Pohja- ja pintavedet*

Alue sijaitsee osittain Halinkankaan 1E- luokan pohjavesialueella (vaiheen 1 itäosa). Alueen merkittävin pohjavedestä riippuvainen kohde on Vehko-ojan varsi. Pohjavettä purkautuu notkon rinteestä puroon useita kohdista (Jämsän pohjavesialueiden suojelusuunnitelma, Aallokas Oy 2019).

Kallion ottotoiminta on pohjavesialueen ulkopuolella. Ottamisalueen itäosassa on tarkkailukaivo. Ottamista ei uloteta neljää metriä lähemmäksi pohjaveden ylintä tasoa.

Ottamisalueen itäosan tarkkailukaivossa vesi oli 22.1.2026 tasossa +132,00 metriä (N<sub>2000</sub>). Kaivon yläosa on tasossa +135,65 metriä. Pohjavesiputkessa K1 pohjavesi on ollut 22.1.2026 tasossa 141,2 metriä (N<sub>2000</sub>) ja pohjavesiputkessa K2 142,9 metriä (N<sub>2000</sub>).

Maa-ainesten ottoalue sijoittuu Halinkankaan pohjavesialueen eteläreunaan, josta pohjavesi purkautuu ensisijaisesti Vehko-ojaan. Alueella ei ole merkitystä Halinkankaan pohjavesialueen veden antoisuudelle. Alue ei ole mahdollinen käyttöpaikka Halinkankaan pohjavesien hyödyntämiselle (Tutkimusraportti 2.4.2015 Ramboll Oy: Selvitys Ollinkankaan ja Rajalan maa- ja kalliokiviaineksen ottoalueiden pohjavesiolosuhteista, Halli.)

Pintavedet johdetaan kallioalueelta ojaa myöten itäosan hiekka-alueelle.

#### *Maisemointi ja alueen jälkihoito*

Jälkihoidon avulla ottoalue liitetään mahdollisimman luontevasti ympäristöönsä. Jälkihoito suoritetaan ottamisen edistymisen myötä vaiheittain siten, että ottamisen loputtua jollakin osa-alueella luiskat loivennetaan pituus- ja poikkileikkauksien mukaisesti, hiekka-alueella 1:3 ja kallioalueella 1:1,5 kaltevuuksiin. Luiskat muotoillaan maastoon joustavasti sopeutuviksi.

Kaivuutöiden jälkeen kaivun alueen pohjalla olevat maa-ainekset tasoitetaan, teiden paikat rikotaan ja tasoitetaan sikäli mikäli niitä ei hyödynnetä jatkossa metsätalous käytössä. Pintamaat käytetään soveltuvilta osin jälkihoidon yhteydessä. Alueen jälkihoidon yhteydessä, tasauksessa, verhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei käytetä pohjavettä vaarantavia maalaleja.

#### *Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma*

Pintamaat käytetään jälkihoidon yhteydessä maisemointiin. Kannot ja oksat hyötykäytetään alueen hakkuun yhteydessä. Lohkareet rikotaan. Alueen seulontakivi ja louhittu kivi murskataan. Maisemoinnin jälkeen alueelle ei jää kaivannaisjätteitä.

#### *Arviointi ottamistoiminnan vaikutuksista*

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjaveden hankintaan soveltuvalla alueella. Maa-ainestenoton vaikutus maisemaan on sen lähialueella väliaikainen ja vaikutus poistuu jälkihoidon ja maisemoinnin tultua suoritetuksi. Suunnitelman mukaisesti toimittaessa ottamisella ei aiheuteta kauniin maisemakuvan turmeltumista; maisemoitu ja metsitetty ottamisalue sopeutuu ympäröivään maisemaan.

Ihmisten elinolosuhteisiin kohdistuvat vaikutukset ovat vähäiset. Luonnonolojen kohdalla ei tapahdu tilapäisen muutoksen jälkeen suurta muutosta. Jälkihoidettu ja maisemoitu alue palautuu metsätaloukseen.

## Ympäristölupahakemus

#### *Lähin asutus*

Alueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät rakennukset ovat lennonjohtotorni, joka sijaitsee hiekka-alueesta n. 200 metrin etäisyydellä ja kallioalueesta n. 500 metrin etäisyydellä. Ottamisalueen itäpuolella sijaitsevan Perälän teollisuusalueen lähimmät rakennukset ovat n. 1000 m:n etäisyydellä. Melun raja-arvojen ylittyminen ei ole todennäköistä. Toiminnan merkittävät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, eivät ole pysyviä eikä jatkuvia. Toiminnassa noudatetaan lupapäätöstä ja sen ehtoja. Toiminnan aiheuttamiin ympäristöriskeihin on varauduttu lupahakemuksessa kuvatulla tavalla.

Lupahakemuksen ja —päätöksen mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminta ei vaaranna yleistä tai yksityistä etua.

Räjähdyksistä on ilmoitettava etukäteen Hallin lentoaseman lennonjohdolle, eikä räjäytyksiä saa tehdä ennen kuin siihen on saatu lennonjohdon lupa.

#### *Laitteistot ja rakenteet*

Murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Esimurskaimena käytetään yleensä leukamurskainta ja väli- ja jälkimurskaimena karatai kartiomurskaimia. Laitos voi olla polttomoottori- tai sähkökäyttöinen. Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla. Murskauksessa raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun kokoon. Aluksi kiviaines menee syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy hihnakuljettimella väli- ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Toisessa ja kolmannessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote. Kuljettimet siirtävät eri kokoiset kiviainekset omiin kasoihinsa. Louhe syötetään murskaimeen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla, ja valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla. Murskauksen aikana alueella on yleensä yksi kaivinkone ja yksi pyöräkuormaaja. Työmaalla on lisäksi toimisto- ja taukotilat sekä konttivaunu öljytuotteiden ja jätteiden varastointia varten.

Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle mahdollisimman lähelle louhittava kalliota. Tällöin kuljetus- ja kuormausmatka sekä kuljetuksesta ja kuormauksesta lähtevä melu ja päästöt ovat pienimmät. Louhinnan paikka muuttuu ottamisen edetessä, jolloin myös murskauslaitoksen sijainti vaihtelee.

#### *Murskattava materiaali ja tuotantomäärät*

Murskattu materiaali on kalliolouhetta. Vaiheiden 1, 2 ja 3 alueelta otettavan kiviaineksen määrä on 217 000 m<sup>3</sup>tr. Vuosittainen tuotanto on noin 40 000 tonnia ja maksimituotanto noin 70 000 tonnia. Toiminnassa voi olla myös väli vuosia. Vuorokaudessa tuotantomäärä on keskimäärin 1 500 – 3 000 tonnia.

Tuote	Vuosituotanto (tn/a)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	30 000	60 000
Kalliosepelit	5 000	10 000
Asfalttijäte, varastointi ja murskaus	1 000	5 000
Mullan valmistus	1 000	2 000

Alueella varastoidaan enintään 10 000 tonnia kutakin tuotelajiketta ja maksimissaan kaksi vuotta.

### *Toiminta-aika*

Laitoksen toiminta ei ole jatkuvaa. Murskausta tehdään noin kolmen viikon jaksoissa, keskimäärin kaksi jaksoa toimintavuoden aikana. Toiminnan kausittaisuus perustuu siihen, että murskauslajikkeita tehdään niiden kulloisenkin käyttökohteen (esimerkiksi rakennushanke) ja menekin mukaan. Toimintaa on tarkoitus jatkaa heti, kun lupapäätös on saanut lainvoiman tai sille myönnetään aloituslupa muutoksenhausta huolimatta.

Murskausta tehdään vuodessa noin 40 päivänä, porausta 10 pv/v, rikutusta 20 pv/v, räjäytyksiä 2 pv/v ja kuormausta sekä kuljetusta 250 pv/v.

Louhintaa ja murskausta harjoitetaan maanantaista perjantaihin. Toimintaa ei ole viikonloppuisin eikä pyhäpäivinä. Toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaan:

- murskaamista arkisin klo 7-22 välisenä aikana;
- poraamista arkisin klo 7-21 välisenä aikana;
- rikutusta arkisin klo 8-18 välisenä aikana;
- räjäytystä arkisin klo 8-18 välisenä aikana; ja
- kuormausta ja kuljetusta arkisin klo 6-22 välisenä aikana.

Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen Hallin lentoaseman lennonjohdolle. Räjäytyksiä ei saa tehdä ennen kuin siihen on saatu lennonjohdon lupa.

### *Tuotannon raaka-aineet, polttoaineet, varastointi, kuljetus ja veden käyttö*

Alueella tuotetaan murskelajikkeita keskimäärin 40 000 tonnia vuodessa. Mikäli alueelle tuodaan muualta purettua päällystettä tai louhetta, se murskataan normaalin murskausprosessin yhteydessä ja massat sisältyvät em. määriin.

Alueella varastoidaan mullan valmistamista varten pilaantumaton peltomaata ja ylijäämämaata enintään 2 000 tn vuodessa ja keskimäärin 1 000 tn vuodessa.

Murskelajikkeet varastoidaan kasoihin ottamis- ja varastoalueella. Osa murskeista voidaan kuljettaa suoraan käyttökohteisiin.

Murskaustoiminnassa käytetään kevyttä polttoöljyä keskimäärin 58 m<sup>3</sup> vuodessa. Öljyjä ja voiteluaineita kulutetaan keskimäärin 0,1 m<sup>3</sup> vuodessa. Öljyt ja voiteluaineet säilytetään murskauslaitoksen varastokontissa. Polttoaineita varastoidaan alueella vain

tuotantotoiminnan aikana koneiden ja laitteiden välittömään tarpeeseen tarvittavia määriä. Polttoainesäiliöt ovat lukittavia ja kaksoisvaipallisia, ja ne on varustettu ylitäytön estolla. Murskauslaitos ja urakan aikana myös työkoneet voidaan tankata suoraan säiliöautosta. Voiteluaineita ja hydraulikkaöljyjä varastoidaan kerrallaan enintään 200 kg omissa astioissaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa pohjaltaan suojatussa varastokontissa. Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Vesi tuodaan paikalle säiliöautolla. Murskauslaitoksessa kuluu vettä noin 30 m<sup>3</sup> vuodessa.

Murskeet kuljetetaan kuorma-autoilla. Aktiivisina aikoina liikennettä on 20-30 autoa vuorokaudessa. Liikenteen määrä vaihtelee huomattavasti murskeen menekin mukaan. On kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä. Liikennöinti tapahtuu Halinkankaantietä myöten.

Murskauslaitoksia on käyttöenergialtaan kahdenlaisia. Laitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai vaihtoehtoisesti sen käyttöenergia on sähkövirta, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti. Työkoneissa on normaalit polttomoottorit, jotka toimivat kevyellä polttoöljyllä.

#### *Tiedot päästöistä ja niiden vähentäminen sekä estäminen*

Päästöjä ilmaan syntyy koneiden polttomoottoreista. Keskimääräisenä tuotantovuotena päästöt ovat seuraavat (tonnia vuodessa).

CO <sub>2</sub>	90,5
NO <sub>x</sub>	0,050
SO <sub>2</sub>	0,0
Hiukkaset	0,010

Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus ja kuljetus). Murskauksessa syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Louhosalueen pölyäminen estetään tarvittaessa suolaamalla ja kastelemalla.

Melua syntyy ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Murskausasemalla syntyy melua kuljetuksista, murskauksessa ja seulonnessa. Kuormaus- ja työkoneet, esimerkiksi peruutushälyttimen

ääni, nostavat ajoittain melutasoa. Arvio melulähteiden A-painotetuista kokonaisäänitasoista:

- murskaus (dB) 122 – 124 LWA
- kauhakuormaaja/maansiirtoajoneuvo 108 – 115 "
- kaivinkone 110 – 116 "

Murskauksen melu on tasaista, ei kapeakaistaista tai impulssimaista.

Jätteitä syntyy ainoastaan laitoksen toiminta-aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy pääasiassa sekajätteitä ja pieniä määriä ongelmajätettä. Öljynvaihtoja ja muuta jätettä synnyttävää kaluston huoltoa ei tehdä alueella. Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuun keräysastiaan. Keräysastiat säilytetään murskauslaitoksen mukana kiertävässä tiivispohjaisessa lukitussa varastokontissa. Hyötykäyttöön soveltuvat jätejakeet kierrätetään. Muut jätteet toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ko. jätteen käsittelyyn. Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden määrät:

Jätenimike	Arvioitu määrä	Käsittely/toimituspaikka
Sekajäte	alle 1000 l/a	Paikallinen jätehuolto-yhtiö
WC-jäte	alle 1 m <sup>3</sup> /a	Jätevedenpuhdistamo
Ongelmajäte, jäteöjyt, akut, öljynsuodattimet, paristot, ym.	500 – 1000 l/a	Hyväksytty käsittelylaitos
Rautaromu	1000 – 2000 kg/a	Uusiokäyttö, metallinkeräys

Jätehuollossa noudatetaan Jämsän Jätehuoltomääräyksiä. Kaivannaisjätteenä syntyvä pintamaa (3500 m<sup>3</sup>) käytetään maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet (500 m<sup>3</sup>) haketetaan ja käytetään lämmön tuottamiseen. Kivituhka (500 m<sup>3</sup>) sekoitetaan murskattaviin lajikkeisiin.

Toiminnassa ei synny hulevesiä eikä murskausprosessissa jätevesiä. Taukotuvan käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Alueella voidaan käyttää myös kuivakäymälää.

#### *Toimintaan liittyvä riskit ja niiden vähentäminen*

Toiminnan merkittävin riski on öljyvahinko esim. työkoneiden letkurikkojen, varastosäiliön vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Normaalissa toiminnassa murskauksessa ei synny päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Työntekijät on perehdytetty, ja aliurakoitsijat veloitetaan noudattamaan annettuja toimintaperiaatteita. Alueella ei varastoida pysyvästi polttoaineita. Murskauslaitos ja urakan aikana myös työkoneet tankataan suoraan säiliöautosta. Jos alueella on tarve säilyttää polttoaineita, sitä varten tehdään alustaltaan suojattu tukitoiminta-alue.

Polttonesteiden varastosäiliöt ovat vaarallisten räjähteiden ja kemikaalien käsittelyn turvallisuutta koskevan lain (390/2005) vaatimukset täyttäviä kaksoisvaipallisia ja niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti, ja laitteisto on lukittu luvattoman käytön estämiseksi. Tankkaus on valvottu tapahtuma.

Murskauslaitoksen moottoreihin sähköä tuottava aggregaatti on sijoitettu katettuun konttiin, jonka moottoritilan alla on öljyvuotoja varten valuma-allas. Pienet astiat, joissa on esimerkiksi jäteöljyä, säilytetään niitä varten rakennetussa, laitoksen mukana kulkevassa tiivispohjaisessa ja reunoiltaan korotetussa varastokontissa. Suojausten kunto tarkastetaan työmaatarkastusten yhteydessä. Mahdolliset valumat kerätään talteen heti tapahtumapaikalla ilman, että ne pääsevät leviämään ympäristöön. Alueella noudatetaan yleistä siisteyttä ja kulkuväylät pidetään esteettöminä. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina imeytysmateriaalia.

Poikkeustilanteissa koneet/laitos pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus pelastus- ja ympäristöviranomaisille sekä Keski-Suomen ELY-keskukselle ja ryhdytään heti asianmukaisiin toimenpiteisiin vahinkojen vaikutusten minimoimiseksi.

#### *Arvio parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta*

Murskausalalle ei ole toistaiseksi laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Toiminnassa noudatetaan kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta laaditun Suomen ympäristökeskuksen julkaisun toimintaperiaatteita (Suomen ympäristö 25/2010). Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa tämän hakemuksen muissa kohdissa esitetyllä tavalla.

#### *Arvio ympäristövaikutuksista ja vaikutusten vähentäminen*

Murskauksen suurimmat ympäristövaikutukset aiheutuvat melusta ja pölystä. Suunnitelma-alueen ja lähimmän asutuksen välinen etäisyys on yli 700 metriä.

Melun leviämistä estetään varastokasojen sijoittamisella ja sillä, että melulähde sijoitetaan toiminta-alueen alimmalle tasolle. Vastavanlaisista hankkeista tehtyjen melumittausten perusteella toiminnasta ei arvioida aiheutuva melun raja-arvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

Murskauksen ääni saattaa olla kuultavissa lähimmän asutuksen kohdalla sääolosuhteista ja vuorokauden ajasta riippuen. Asutuksen ja louhinta-alueen väliin jäävät maastonmuodot, kiviainesten varastokat ja kasvillisuus estävät melun leviämistä asutuksen suuntaan.

Toiminta on kausittaista, ja vuosittainen toiminta-aika on keskimäärin lyhyt. Hakija ei näe erityistä tarvetta melun- ja pölyntorjuntaan tai tarkkailuun. Melua ja pölyä tarkkaillaan jatkuvasti laitoksen toiminnan aikana. Murskattavaa materiaalia kastellaan tarvittaessa, sillä pöly on työterveydellinen haitta.

Normaalilla murskaustoiminnalla ei ole vaikutusta maaperään tai pohjaveteen. Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä poikkeustilanteissakaan saa aiheutua päästöjä pohjaveteen tai maaperään. Öljytuotteiden määrä minimoidaan, ja murskaus ja siihen liittyvät toiminnot järjestetään siten, ettei niistä aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Alue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä laitoksen vaikutusalueella ole vedenottamoita tai talousvesikaivoja. Hakija katsoo, että toiminnan sijaintiin ja volyyymiin nähden toiminnan aikainen tarkkailu riittää.

Toiminnan vaikutusalueella ei ole tiedossa suojelu- tai luontokohteita, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Toiminnalla ei arvioida olevan muita vaikutuksia ympäristölle tai asutukselle.

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Melua ja pölyä arvioidaan jatkuvasti aistinvaraisesti. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena mm. tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin.

Käyttöpäiväkirja toimitetaan pyydettyäessä valvontaviranomaiselle. Ympäristöluvan mukainen raportointi toimitetaan vuosittain Jämsän valvontaviranomaiselle. Merkittävistä poikkeamista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Tiedottaminen

Hakemuksista tiedotettiin kuuluttamalla 20.2. – 30.3.2026 Jämsän kaupungin internetsivuilla kohdassa kuulutukset. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 20.2.2026 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 16.2.2026 päivätyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana nähtävänä ympäristöpäällikön huoneessa.

### Muistutukset ja mielipiteet

Asiassa ei jätetty määräaikaan mennessä muistutuksia tai mielipiteitä.

### Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto valtion lupa- ja valvontavirastolta, Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolta (terveydensuojeluviranomainen) sekä Finavia Oyj:ltä.

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto toteaa 11.3.2026 päivätyssä lausunnossaan, että hakemuksessa esitetyn ottosuunnitelman mukaisesti toimittaessa ja koska suunnitellun toiminta-alueen läheisyydessä ei ole häiriölle altista asutusta, ei ole syytä olettaa, että toiminnasta aiheutuisi terveyshaittaa asutukselle. Mikäli kuitenkin asutukselta tai muilta asianosaisilta tulee valituksia melusta ja pölystä, tulee tarvittavat melumittaukset ja pölynsidontatoimenpiteet suorittaa asianmukaisesti ja ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin mahdollisen terveyshaitan poistamiseksi.

Suunnitellut toiminnot sijaitsevat osittain Halinkankaan 1 luokan pohjaveden muodostumisalueella ja pohjavesialueella, joten kaikki alueella tapahtuva toiminta tulee toteuttaa erityisen huolellisesti siten, että sillä ei aiheuteta vahingollisia vaikutuksia pohjaveden muodostumiselle ja laadulle. Pohjavesien pinnankorkeutta tulee seurata säännöllisesti eri vuodenaikoina. Tällä varmistetaan riittävä suojakerroksen paksuus myös pohjaveden ollessa korkealla tasolla. Vaiheen 4 alueen pohjoisosassa pohjavesialueen puolella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden pinnan korkeuteen ja maa-aineksen ottosyvyyteen, ettei suojakerroksen paksuus jää liian ohueksi.

Jätteet tulee varastoida ja käsitellä hakemuksen mukaisesti.

Pölynsidonnassa tulee käyttää puhdasta vettä.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla hakemuksen

mukaisesti jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen.

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

Lupa- ja valvontavirasto ilmoittaa 16.4.2026 päivätyssä kannanotossaan, että: kyseessä on olemassa olevan ottoalueen laajennus ja toiminnan jatkaminen. Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ottoalueella ei ole lupa- ja valvontaviraston tiedossa olevia maiseman tai luonnonsuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

Edellä esitetyt seikat huomioiden pitää lupa- ja valvontavirasto maa-ainesten ottotoimintaa ja murskausta sekä jäteasfaltin välivarastointiin ja murskaukseen sekä mullan valmistusta alueella mahdollisena tietyin edellytyksin:

Alin sallittu ottotaso on hiekka-alueella  $N_{2000} + 137,20$  m, kuitenkin vähintään 4 metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella ja kallioalueella  $N_{2000} + 143,5 - 144,0$  metriä.

Alueella sijaitsevista kaivoista/havaintoputkista tulee mitata pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy, talvi). Pohjaveden pinnan korkeustiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.

Alueelle muodostuvat pinta- ja hulevedet tulee johtaa hallitusti, tarvittaessa selkeytysaltaan kautta ympäröivään maastoon.

Pohjaveden havaintoputkesta sekä alueelta pois johdettavista vesistä on tarkkailtava vedenlaatua vesinäytteillä. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähkönjohtavuus, COD Mn, nitraatti (NO<sub>3</sub>), nitriitti (NO<sub>2</sub>), ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40) ja liukoiset metallit. Näytteitä on otettava toiminta aikana vuosittain tai vähintään kolmen vuoden välein. Analyysivalikoimaa ja näytteenottotiheyttä voidaan tarvittaessa muuttaa.

Seurantatiedot on toimitettava kuntaan ja Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon vuosittain.

Hiekanottoalueella on tehty havaintoja törmäpääskyistä (viimeksi havaintoja syksyllä 2025 törmäpääskyn pesäkoloista). Törmäpääsky on luonnonsuojelulain 69 §:n nojalla rauhoitettu laji. Lisäksi törmäpääsky on erittäin uhanalainen (EN). Luonnonsuojelulain 70 §:n mukaan rauhoitettujen eläinlajien pesinnän häirintä ja pesien haltuunotto,

siirtäminen tai muu vahingoittaminen on kielletty. Luonnonsuojelulain 70 § kieltää lisääntymiskauden ulkopuolellakin pesän vahingoittamisen, kun kyse on eläimen tekemästä pesästä, jota se käyttää toistuvasti. Jos alueella on törmäpääskyn pesiä, tulee ne säilyttää. Jos esimerkiksi luiskauksia on välttämätön tehdä pesätörmien kohdalle, esimerkiksi turvallisuuden vuoksi, tulee tällöin hakea niiden hävittämiseen poikkeuslupaa Lupa- ja valvontavirastosta (LSL 70§:n 3 momentti).

Mullan valmistus ja varastointi sekä kierrätysasfaltin varastoinnin tulee tapahtua pohjavesialueen ulkopuolella.

Jäteasfalttia ja alueelle tuotavia maa-aineksia saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä, sillä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikkatoiminnaksi.

Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, ns. Murausasetus). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö–julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia.

Finavia Oyj toteaa 27.3.2026 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa: toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava, että alue sijaitsee Hallin lentoaseman välittömässä läheisyydessä. Alue sijaitsee lähimmillään noin 500 metrin etäisyydellä kiitotien eteläpuolella. Räjätysten, louhinnan, maa-ainesoton ja murskauksen suunnittelussa on huomioitava lentoaseman toimintaan liittyvät rakenteet ja laitteet sekä toiminnan aikana on tarkkailtava pölyämistä ja huolehdittava tarvittavasta pölynsidonnasta. Lupahakemuksessa ei ole esitetty tietoja alueella mahdollisesti muodostuvista hulevesistä ja niiden johtamisesta. Finavia edellyttää, että toiminta-aikana ja toiminnan loputtua huolehditaan, että toiminta-alueelle ei muodostu lampia, jotka houkuttelevat alueelle lintuja, joista voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle. Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Räjätystyksiä ei saa tehdä ilman Hallin lentoaseman lennonjohdon lupaa ja käytännön järjestelyistä on sovittava lennonjohdon kanssa (ans@fintraffic.fi)

kanssa.

Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai mikäli räjäytysten aiheuttama tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki (864/2014) 159 §). Finavia edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava alueen toimijan yhteystiedot Hallin lentoasemalle (reima.taipale@finavia.fi) ja lennonjohtoon (ans@fintraffic.fi) mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

## Tarkastus

Lupahakemuksen johdosta ei ole tehty tarkastusta alueella. Tarkastusinsinööri on tehnyt vuosittaisen maa-ainesten ottamiseen liittyvän valvontakäynnin kiinteistöillä Ollinkangas, Kolhinkallio ja Rajala syksyllä 2025.

Tarkastusinsinööri on valvontakäyntien yhteydessä mitannut myös pohjavesien pinnantasoa lähinnä pohjavesiputkesta K1 ja alueella olevasta kaivosta. Putkessa K1 pohjaveden pinnantasoo on vaihdellut välillä N<sub>2000</sub> 139,97 – 141,96 metriä ja kaivossa 132,47 – 132,67 metriä.

## Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 16.4.2026 lähetetyllä vastinepyynnöllä tilaisuus antaa selityksensä hakemuksen johdosta esitettyihin lausuntoihin. Lupa- ja valvontaviraston lausuntoon hakija toteaa 21.4.2026 päivätyssä vastineessaan lähinnä seuraavia asioita.

Luvanhakija esittää vesinäytteiden ottamista kahden vuoden välein. Törmäpääskyjen osalta hakija on hieman eri mieltä luonnonsuojelulain kanssa. Hakijalle on ollut ja on yhä kunnia -asia saada vaalia harvinaisen törmäpääskyn pesintää ja läsnäoloa hiekka- alueella. Pääskysten kanta on vahvistunut alueella vuosi vuodelta. Syy tähän on hakijan mukaan se, että hakija on putsannut pääskyspenkan pohjan joka kevät, ennen pääskysten saapumista. Näin toimien on varmistettu, että penkka pysyy vuodesta toiseen riittävän pystyseinämäisenä ja petoeläimet eivät ole yltäneet pesiin. Pesiä sortuu jokunen prosentti joka vuosi luonnostaan, tämä ei ole pääskysten kannalta haitallista. Hakijan mukaan, jos pääskysten pesintäpenkka jätetään hoitamatta, menee noin 3-4vuotta ja penkka on luonnostaan luiskaantunut pääskysille elinkelvottomaksi. Tämä ei ole hakijan tahtotila. Hakija on valmis esittelemään aihetta paikan päällä, päättävissä asemassa oleville virkamiehille.

Hakijalla ei ole erityistä kommentoitavaa terveydensuojeluviranomaisen tai Finavia Oyj:n lausuntoihin.

## ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Ollin Sora Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan ja maa-ainelain 4 §:ssä tarkoitetun luvan maa-ainesten ottamiseen kiinteistöillä Kolhinkallio (182-454-26-3) ja Ollinkangas (182-454-75-1) lupahakemuksessa esitetyllä alueella (vaiheet 1 – 3). Kiinteistöllä Rajala (182-454-75-4) saa varastoida murskeita, ottaa vastaan asfalttijätettä ja varastoida sitä sekä valmistaa ja varastoida multaa.

Lupa myönnetään kallion louhintaan ja kallion sekä soran murskaukseen siirrettävällä murskauskalustolla ja murskelajikkeiden varastointiin, asfalttijätteen vastaanottoon ja varastointiin sekä mullan valmistamiseen alueelle kuljetettavasta pilaantumattomasta peltomaasta tai pilaantumattomasta ylijäämämaasta.

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).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan päätökset 17.6.2015 § 44, MA-5-2014 (maa-aineslupa), 11.2.2016 § 13 (ympäristölupa) sekä 12.1.2017 § 5, MA-3-2016 (maa-aines- ja ympäristölupa).

### Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Lupa- ja valvontaviraston lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 2, 7, 8, 12, 18, 26, 27 ja 32.

Lupa- ja valvontaviranomaisen lausunnossa mainitut alimmat ottotasot on otettu huomioon lupamääräyksissä. Pinta- ja pohjavesiin liittyvät seikat on otettu huomioon määräyksissä 7, 8 ja 27. Uhanalaisen lajin säilymisen osalta on annettu lupamääräys 12. Mullan valmistuksesta sekä kierrätysasfaltin varastoinnista on määrätty lupamääräyksessä 18. Muut lausunnossa mainitut seikat on huomioitu määräyksissä 26 ja 32.

Keurusselän ympäristönsuojelu- ja terveydensuojelutoimistoon lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 7, 8, 18, 22, 25 ja 26.

Terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt asiat, kuten melu- ja pölyhaittojen selvittäminen ja torjunta, on otettu huomioon lupamääräyksissä 24 ja 25. Pinta- ja pohjavesien pinnankorkeuden ja laadun selvittämiseen sekä suojeluun liittyvät seikat on otettu huomioon määräyksissä 7, 8 ja 27. Jätteisiin liittyen on annettu

lupamääräykset 19 – 22. Koneiden tankkauksesta, polttoaineiden käytöstä, käsittelystä ja varastoinnista on määrätty lupamääräyksessä 26.

Finavia Oyj:n lausunnossa mainitut asiat on otettu huomioon erityisesti määräyksissä 16, 25, 27 ja 33.

Räjätysten suorittamisesta on annettu lupamääräys 16. Pölyämiseen liittyen on annettu lupamääräys 25. Hulevesien hallinnasta on määrätty lupamääräyksessä 27. Toiminnanharjoittajan yhteystietojen toimittamisesta on määrätty lupamääräyksessä 33.

## Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa hiekan ja kalliokiviaineksen ottamiseen hakemuksessa esitetyltä 1, 2 ja 3 vaiheiden ottamisalueelta. Otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on 237 000 m<sup>3</sup> ktr, josta 217 000 k-m<sup>3</sup> on kalliota ja 20 000 m<sup>3</sup> hiekkaa.
2. Alin sallittu ottotaso Ollinkangas RN:o 75:1 ja Kolhinkallio RN:o 26:3 -tilojen hiekanottoalueella (itäinen alue) on N<sub>2000</sub> +137,2 metriä kuitenkin vähintään neljä metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Kolhinkallion tilan kallionottoalueella alin sallittu ottotaso on N<sub>2000</sub> +144,0 metriä. Ottotason alapuoliset massanvaihdot tai pohjaveden asemaa muuttava kaivu on kielletty.
3. Ottamistoimintaa ei saa ulottaa 20 metriä lähemmäksi Vehko - ojaa.
4. Naapuritilaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke, ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön 182-44-1-39 omistajan kanssa. Kirjallinen sopimus tulee toimittaa maa-ainesvalvojalle **ennen** ottamistoiminnan aloittamista.
5. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. lippusiimalla tai paaluilla / auraskepeillä. 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.
6. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).

7. Alueelle asennetuista pohjavesiputkista tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä ja syksy). Ensimmäisen kerran pohjavesipinnan korkeus tulee mitata syksyllä 2026. Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. Tulokset on toimitettava kunnan maa-ainestenotonvalvojalle kunkin vuoden tammikuun 31. päivään mennessä.
8. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava vedenlaatua pohjaveden havaintoputkesta sekä alueelta pois johdettavista vesistä vesinäytteenotolla. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaines, sulfaatti, sähkönjohtavuus, COD<sub>Mn</sub>, nitraatti (NO<sub>3</sub>), nitriitti (NO<sub>2</sub>) ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>-<sub>4</sub>), kokonaistyyppi ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40) ja liukoiset metallit. Näytteitä on otettava vähintään kolmen vuoden välein. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa analyysivalikoimaa ja näytteenottiheyttä. Ensimmäisen kerran vesinäytteenotto tulee tehdä syksyllä 2026. Tulokset on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon viimeistään tammikuun 31. päivään mennessä.
9. Ottoalueelle tulee sijoittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista infotaulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika.
10. 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 alueelle tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemoinnin tarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa Lupa- ja valvontaviraston edustaja.

Alueelle ei saa jättää pystysuoria seinämiä ja alueen luiskat tulee täyttää maa-aineksilla niin, että luiskien kaltevuus on kallionottoalueella 1:2. Mikäli luiskien täyttäminen ei tule kyseeseen, jyrkät seinämät (7:1) on aidattava säänkestävillä, kiinteillä suoja-aidoilla. Soran- ja hiekanottoalueella luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3.

Pohja tulee muotoilla loivapiirteiseksi eikä alueelle saa jättää maa-ainekasvoja. Pintamaat tulee käyttää ottamisalueella uuden biologisesti aktiivisen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi. Mikäli varastoidut pintamaat eivät riitä vähintään 10 cm:n kasvukerroksen muodostamiseen maisemoitaville alueille, on alueelle tuotava kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia vähintään 10 cm:n kerros ennen metsittämistä. Maisemointiin saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia.

11. Kallio- ja hiekka-alueelle tulee istuttaa puuntaimia (noin 2500 kpl/ha) niille alueille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu. Varastoalueiden pinnat on rikotettava ottamisen päätyttyä metsittymisen helpottamiseksi. Maisemointi puuston istutuksineen tulee tehdä loppuun luvan voimassaoloaikana.
12. Alueella olevat törmäpääskyn pesät on säilytettävä, myös pesimäkauden ulkopuolella. Mikäli alueella on välttämätöntä tehdä luiskauksia pesätörmien kohdalla, esimerkiksi turvallisuuden vuoksi, tulee tällöin hakea poikkeuslupa Lupa- ja valvontavirastosta niiden hävittämiseen (LSL 70 §:n 3 mom). Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset tulee suojata aitaamalla.
13. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi nämä luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
14. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä on otettu, on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
15. Luvan haltijan tulee tehdä maa-ainelain 23 a §:n mukainen ilmoitus vuosittain otetun maa-aineksen määrästä seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä sähköisellä lomakkeella valtakunnalliseen maa-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO).
16. Louhintaa ja murskausta harjoitetaan arkipäivinä maanantaista perjantaihin (ei arkipyhinä). Toiminnassa saadaan edellä sallittuina päivinä harjoittaa:
  - murskaamista arkisin klo 7 - 22 välisenä aikana;
  - poraamista arkisin klo 7 - 21 välisenä aikana;
  - rikotusta arkisin klo 8 - 18 välisenä aikana;
  - räjäytystä arkisin klo 8 - 18 välisenä aikana; ja
  - kuormausta ja kuljetusta arkisin klo 6 - 22 välisenä aikana.

Räjähdyksistä on ilmoitettava hyvissä ajoin etukäteen Hallin lentoaseman lennonjohdolle. Räjähdyksiä saadaan tehdä vain, jos niihin on tapauskohtaisesti saatu lennonjohdon lupa.

Toiminta on heti keskeytettävä, jos siitä aiheutuu lentoturvallisuutta vaarantavaa pölyämistä tai lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan vaikuttavaa tärinää.

Luvan haltijan on mahdollisten poikkeustilanteiden varalle ilmoitettava Hallin lentoaseman lennonjohdolle yhteystietonsa ja alueella kulloinkin toimintaa harjoittavan urakoitsijan yhteystiedot.

17. Laitoksella saa louhia, murskata, käsitellä ja varastoida seuraavia raaka-aineita ja jätteitä:
- Kalliosta irrotettua kiviainesta ja soraa saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 30 000 tn/v ja enintään 60 000 tn/v
  - Alueella saa murskata asfalttia (jäteluokka 17 03 02) enintään 5 000 tn/v
  - Asfalttimurskeen suurin varastointimäärä on enintään 15 000 tn.
  - Multaa / maanparannusainetta saa valmistaa enintään 2 000 tn/v.
  - Puhtaita kaivu- ja läjitysmaita (jäteluokka 17 05 04, turve/multa, savi, siltti, moreeni, hiekka) saa läjittää ja varastoida enintään 10 000 tn.

Muiden jätteiden hyödyntäminen ja käsittely on laitoksella kielletty.

18. Jäteasfalttia saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä. Asfalttijäte on kuitenkin murskattava lupahakemuksen mukaisesti. Jäteasfaltin murskauspaikka on sijoitettava siten, että alueen pohjarakenne on tiivis tai alue on asfaltoitu.

Asfalttijäte, siitä valmistettu murske ja asfalttijätteen murskauslaitteisto sijoitetaan pohjavesialueen ulkopuolelle.

Mullan valmistuksessa käytettävä maa-aines ja valmis multa/maanparannusaine sijoitetaan pohjavesialueen ulkopuolelle.

19. 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 poltettavasta jätteestä tai siihen rinnastettavasta jätteestä, kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää valtioneuvoston päätöksen (331/2013) kaatopaikoista mukaisesti. Mahdolliset saniteettijätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn

21. 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 17. mainittuja jätteitä, on ne varastoitava asianmukaisesti varastoituna erillään muista jätteistä

ennen niiden palauttamista tai muualla hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.

22. 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 pyydettyessä valvontaviranomaiselle.

Alueelle kuljetettavan tässä luvassa tarkoitetun pilaantumattoman maa-aineksen laatua tulee tarkkailla aistinvaraisesti jatkuvasti sekä syntypaikalla että varastointipaikalla ja edelleen mullan valmistamisen yhteydessä. Tarkkailussa seurataan, ettei alueelle tuoda mullan valmistamiseen soveltumatonta maa-ainesta. Tällaisia maa-aineksia voivat olla teollisuus- ja varastoalueilta tulevat maa-ainekset, jätteenkäsittelyalueilta tai ratapihoilta, polttonesteen jakeluasemilta sekä ampumaradoilta tulevat maa-ainekset. 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 vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa niitä.

23. Murskaus tulee tehdä hakemuksen mukaisella kalustolla ja sen osalta on noudatettava asetuksen 800/2010 säännöksiä.
24. 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 pihatai oleskelualueelta kertaluonteisesti, mikäli toiminnasta koetaan aiheutuvan meluhaittaa.

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

25. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettäviä hiukkasten (PM10) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa  $50 \mu\text{m}^3$ ).

Pölyämistä on tarpeen mukaan vähennettävä kastelemalla varastokasat ja ajoneuvojen kuormat puhtaalla vedellä.

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.

26. 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 työkoneiden 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.

27. Louhoksen pohja on muotoiltava siten, ettei louhosalueelle lammikoidu vesiä. 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 ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä.

28. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
29. Toiminnanharjoittajan on toimitettava jätelain mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 31.12.2026 mennessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.
30. 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.

31. 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, vastaanottopäivä 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 kulutustiedot)
- 6) selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista

Kirjanpituvuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA-järjestelmää. Kirjanpitotiedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

32. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.
33. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. Luvanhaltijan on toimitettava yhteystietonsa Hallin lentoaseman yhteyshenkilölle ja lennonjohtoon heti luvan tultua lainvoimaiseksi.

Ennen jokaisen murskausjakson aloittamista Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toiminnasta käytännössä vastaavan toiminnanharjoittajan nimi ja yhteystiedot. Ilmoitus on tehtävä vähintään seitsemän työpäivää ennen toiminnan aloittamista.

34. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin valvontajaostolle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta muutoksesta, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttämisestä ja esitettävä samalla suunnitelma niistä toimenpiteistä, kuten maaperän ja vesien suojelun kannalta tarpeellisista toimista ja jätehuollosta, joita toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen edellyttää.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aines- ja ympäristölupaharkinnan 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 luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia 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 maisemakuva. 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.

Ottamisalueella on harjoitettu maa-ainestenottoa vuodesta 1991 lähtien. Ottamistoimintaa on tarkoitus jatkaa ja laajentaa nykyisten ottamisalueiden eteläpuolelle.

Ottamisalue ei sijaitse kaavoitetulla alueella. Lähistöllä ei ole asutusta, jolle toiminnasta aiheutuisi haittaa tai vaaraa. Maisemointia ja ottamista koskevilla lupamääräyksillä on minimoitu luontoon ja maisemakuvaan aiheutuvat vahingolliset vaikutukset.

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

Ottamisalue sijoittuu osittain tärkeälle Halinkankaan 1 E- luokan pohjavesialueelle. Lupa voidaan myöntää lupapäätöksessä rajatulle alueelle ilman, että toiminta on ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä

säädettyjen pohjaveden laadun ja antoisuuden vaarantamista koskevien rajoitusten kanssa.

Tilan Ollinkangas alueelta on jo aiemmin otettu hiekkaa ja soraa tasoon  $N_{2000} +137,2$  m, eikä ole voitu osoittaa, että ottaminen tällä alueella olisi vaikuttanut pohjaveden antoisuuteen tai tasoon Halinkankaan pohjavesialueella. Ollinkankaan tilan hiekka-alueella on mitattu pohjaveden pinnan korkeutta kaivosta ja pohjaveden pinnankorkeus on vaihdellut tasolla kaivossa  $N_{2000}$  132,47 – 132,67 metriä.

Ottaen huomioon alueelle aiemmin myönnetyn maa-ainesluvan alimmat ottotasot, tilalle Ollinkangas  $N_{2000} +137,2$  ja Kolhinkallio  $N_{2000} +143,5$ , lupaviranomainen katsoo, että esitetyt ottotasot nyt haettavalla ottamisalueella on perusteltua.

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 §)

Kun otetaan huomioon asetetut lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka, toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa. (YSL 49 §)

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 herkkyyden 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.

## Maa-ainesluvan yksityiskohtaiset perustelut

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 ja 2.

Ottomäärä on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Määräys alimmasta ottotasosta on annettu riittävän suojakerroksen turvaamiseksi pohjaveteen nähden ja perustuu mm. Lupa- ja valvontaviraston ja hakijan esittämiin pohjaveden korkeustietoihin. Ottomäärä on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen.

Lupamääräys 3 on annettu riittävän suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön ja Vehko-ojaan nähden.

Lupamääräys 4 on annettu riittävän suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväään käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 30 metriä kun kyseessä on kallionottoalue.

Lupamääräykset 5 - 6 on annettu valvonnallisista syistä sekä alueella liikkuvien ja lähiympäristön turvallisuuden varmistamiseksi. Korkeusmerkinnöillä varmistetaan, ettei ottamista uloteta liian lähelle pohjavettä

Lupamääräykset 7 - 8 on annettu pohjaveden suojelemiseksi ja pohjaveden pinnan korkeuden selvittämiseksi ottamisalueella. Lupapäätöksen alin sallittu ottotaso perustuu ylipäähän havaittuun pohjaveden pinnan korkeuteen. Pohjaveden korkeuden tarkkailussa havaitaan korkeimmat pohjavesitasot, joiden perusteella voidaan tarkastella suojakerroksen riittävyttä ja ottotasoa uudelleen. Laadullisella tarkkailulla varmistetaan, että pohjavedessä ei esiinny sinne kuulumattomia kemikaaleja.

Lupamääräys 9 on annettu valvonnallisista ja informatiivisista syistä.

Lupamääräykset 10 ja 11 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 pintamaita. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväään käyttöön” vuodelta 2020.

Lupamääräys 12 on annettu rauhoitetun lajin suojelemiseksi sekä ottamistoiminnan aikana että alueen maisemointivaiheessa. Alueella olevat törmäpääskyn pesät tulee säilyttää. Törmäpääskyt ovat luonnonsuojelulain 69 §:n nojalla rauhoitettu laji. Törmäpääsky on myös erittäin uhanalainen (EN). Luonnonsuojelulain 70 §:n mukaan rauhoitettujen eläinlajien pesinnän häirintä ja pesien haltuunotto, siirtäminen tai muu vahingoittaminen on kielletty. Luonnonsuojelulain 70 § kieltää lisääntymiskauden ulkopuolellakin pesän vahingoittamisen, kun kyse on eläimen tekemästä pesästä, jota se käyttää toistuvasti.

Lupamääräykset 13 ja 14 on annettu valvonnallisista syistä. Aloitustarkastuksessa todetaan, että aiemman luvan mukaiset veloitteet on alueella suoritettu ennen toiminnan jatkamista. Lopputarkastuksella hyväksytään maisemointi tehdyksi esitetyn maisemointisuunnitelman mukaisesti ja sen perusteella palautetaan myös hakijan asettama vakuus

Lupamääräys 15 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 16 on tarpeen erityisesti melu-, tärinä- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi. Määrätyt toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaisia. Määräys on tarpeen myös lentoturvallisuuden varmistamiseksi tarpeellisten erityisten vaatimusten huomioon ottamiseksi toiminnassa. Ympäristön pilaantumisenä pidetään muun ohessa sellaista päästöä, jonka seurauksena aiheutuu joko yksin tai yhdessä muiden päästöjen kanssa vahinkoa tai haittaa omaisuudelle tai sen käytölle.

Määräyksessä mainitut massamäärät ja sallittu toiminta-aika ovat hakemuksen mukaisia. (lupamääräys 17)

Hyödynnettävien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä.

Määräys on tarpeen asfalttijätteen ja maa-aineksien käsittelystä aiheutuvan pilaantumisen ehkäisemiseksi. Alueelle tuotava maa-aines ja valmis multa voidaan varastoida maapohjalla, mutta kuitenkin pohjavesialueen ulkopuolella.

Mullan valmistuksessa käytettävän maa-aineksen tulee olla pilaantumaton. Myös asfalttijätteen tulee olla murskaukseen ja uusiokäyttöön soveltuvaa. (lupamääräys 18)

Lupamääräys 19 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.

Lupamääräys 20 on annettu laitoksen toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ja roskaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 21 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 varallinen, 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.

Pilaantumattomina on yleensä pidetty maa-aineksia, joiden sisältämien haitalisten aineiden pitoisuudet eivät ylitä maaperän pilaantuneisuuden arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) tarkoitettuja alempia ohjearvoja. (lupamääräys 22)

Lupamääräys 23 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja tärinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi.

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä annettuja melutason ohjearvoja (VnP 993/1992). Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla syytä antaa asian selvittämistä koskeva määräys. Samalla on syytä määrätä niistä toimista, joihin selvitys saattaa antaa aiheutta.

Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan lupaviranomainen voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille seikkoja, jotka antavat aiheutta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen. (lupamääräys 24)

Lupamääräys 25 on tarpeen pölyhaitan ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. 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 leviämien ehkäisyssä, on syytä turvautua ainesten, teiden ja kulkuväylien kasteluun.

Lupamääräys 26 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Kallion louhinnan ja murskauslaitoksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksessa.

Lupamääräys 27 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 28)

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 29)

Lupamääräys 30 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 ilkivallan ehkäisemiseksi ja ilkivallasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen riskin pienentämiseksi.

Lupamääräys 31 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 32 annetaan ympäristönsuojelun yleiseksi kehittämiseksi erityisesti ympäristönsuojelulain 6, 7 ja 53 §:n nojalla. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Lupamääräys 33 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. Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen toiminnan lopettamisesta ja pitkäaikaisesta keskeyttämisestä. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi. (lupamääräys 34)

## VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 29 720 euron (kallionotto ei pohjavesialueella 4.600 e/ha, soranotto pohjavesialueella 6.500 e/ha) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden 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 lainvoimiseksi.

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

## Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

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

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 5 000 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, 5–9, 11, 12, 14–17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52–54, 58, 59, 60–62, 64–65, 66, 70, 83, 85, 87, 90, 94, 111–114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 201, 205 ja 209 §:t

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2–4 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 ja 123 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021): 7-9, 11, 33, 36, 38, 40 ja 41 §: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 6 032 euroa valvontajaoston hyväksymän maa-ainestaksan (12.10.2023 § 39) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti (12.10.2023 § 40). Maksu koostuu maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 3 910 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 945 euroa (50 % täydestä maksusta) sekä jätteen ammattimaisen ja laitospäivähoitoon luovutuksen käsittelyn lupamaksusta 1 177 (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

Jakelu:

Hakija

Lupa- ja valvontavirasto

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto / Jämsä

Ilmoitus päätöksen antamisesta:

Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kaupungin www-sivuilla ja lehdessä:

Jämsän kaupunki

Jämsän Seutu –lehti

#### MUUTOKSENHAKU

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

