

JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kuulutuspäivä 21.9.2022
Tiedoksisaantipäivä 28.9.2022
Kokouspäivä 15.9.2022
Dnro 796/10.03.00/2022
Lupanro MA-1-2021

LUVAN HAKIJA

Tero Ahovuori
Keltasuontie 46
41800 Korpilahti

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: Moiskala
Tila: Hanhijoen louhos 182-440-8-4
Omistaja: Tero Ahovuori

Hakemus koskee maa-ainesten ottamista sekä kallion louhintaa ja murskausta (yhteislupa).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus tuli vireille 1.3.2021. Hakemusta on täydennetty 2.5.2022 ja 3.9.2022.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a ja 6b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistölle Hanhijoki (182-420-8-33) on myönnetty maa-aineslupa (ymla 10.11.2010 § 79), joka on päättynyt 31.10.2020. Samalle kiinteistölle on myönnetty ympäristölupa kallion

louhinnalle ja murskaukselle 14.11.2013 § 90 (ymla).
Ympäristölupa on ollut voimassa saman ajan kuin alueen maa-aineslupa, mutta kuitenkin enintään vuoden 2020 loppuun.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristöolosuhteet

Ottamisalue sijaitsee Koskenpään keskustan koillispuolella noin viiden kilometrin etäisyydellä, paikallistien n:o 16597 eteläpuolella noin 100 - 300 metrin etäisyydellä.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähin asuttu kiinteistö on Huokolan talouskeskus, joka sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä ottamisalueesta. Alueen koillispuolella, noin 300 metrin etäisyydellä louhinnan ja murskauksen sijaintipaikasta, sijaitsee Lepistön rakennuspaikka. Kiinteistö on ollut asumaton myös edellisen lupakauden aikana.

Kaavoitus ja maankäyttö

Alue sijaitsee Keski-Suomen maakuntakaavan alueella. Maakuntakaavassa ei ole esitetty tilavarauksia alueelle.

Alueella ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja.

Luonnonympäristö

Alue on pääosaltaan karua puolukkatyyppin metsä- ja kalliomaata, sekä osittain avokalliota.

Suunnitelman mukainen ottoalue on avohakattu vuonna 2010. Alueen kannot on poistettu hakkuun yhteydessä. Ottamisalue rajoittuu länsiosastaan Huokolaan johtavaan yksityiseen tiehen, joka on siirretty nykyisin kauemmaksi ottamisalueesta.

Ottamisalue rajoittuu idässä noin 30 vuoden ikäiseen taimistoon ja etelässä noin 60 vuoden ikäiseen mustikkatyyppin kuusimetsään.

Pohja- ja pintavedet

Ottamisalue ei sijaitse vedenhankintaan soveltuvalla alueella, eikä sillä ole merkitystä vedenhankinnan kannalta.

Ottamisalueen ja lähiympäristön pintavedet johtuvat luoteeseen, paikallistien eteläpuolella, noin 400 metrin etäisyydellä sijaitsevalle suoalueelle.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Alueella on suoritettu maa-ainesten ottamista vuosina 2011 - 2020.

Alueella suoritetaan kallion louhintaa ja murskausta sekä jalosteiden varastointia ottamis- ja jälkihoitosuunnitelman mukaisesti.

Toimintakokonaisuuteen kuuluvat kallion poraus, räjäytys, rikotus, murskaus ja varastointi sekä materiaalin kuljetus alueelta.

Poraus suoritetaan hydraulisella kalustolla ja rikkominen iskuvasaralla. Esimurskaus tapahtuu leukamurskaimella, väli- ja jälkimurskaus karamurskaimella. Seulat ovat 2- tai 3- tasoseuloja. Kiviaineksen kuljetus murskaamoon ja tuotteen varastointi suoritetaan pyöräkuormaajalla tai kuorma-autolla. Paikalla käytetään pääasiassa tela-alustaisia laitteistoja.

Toimintaa harjoitetaan kiviaineksen kysynnän mukaan, arviolta 20-40 työpäivää vuodessa, pääosin keväällä. Kysynnän ylittäessä arvion, työaikaa jatketaan.

Tuotteiden kuljetus alueelta tapahtuu pääosin kesäaikaan.

Päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin. Viikonloppuisin ja pyhäpäivinä laitostoiminta ei ole käynnissä. Poraaminen suoritetaan arkisin klo 7-21 välisenä aikana. Räjäytykset suoritetaan arkisin klo 8-18 välisenä aikana. Rikotus suoritetaan arkisin klo 8-18 välisenä aikana. Murskaaminen suoritetaan arkisin klo 7-22 välisenä aikana. Kuormaaminen ja kuljetukset suoritetaan arkisin klo 6-22 välisenä aikana.

Ottamissuunnitelma

Ottamisalueesta ja sen lähiympäristöstä on tehty maastomittauksena kartta mittakaavassa 1:200 korkeusjärjestelmässä N60. Ottaminen on esitetty pituus- ja poikkileikkauksilla, joiden mittakaava on 1:1000/1:500.

Ottaminen on jaettu kolmeen vaiheeseen, joista vaihe 1 on toteutettu osittain ja nyt haetaan lupaa ottaa loppuun vaihe 1 ja vaiheelle 2.

Vaihe	Pinta-ala	Suunniteltu ottamismäärä	Toteutunut ottamismäärä
1	0,78 ha	52 000 m ³ ktr	43 500 m ³ ktr
2	0,52 ha	56 000 m ³ ktr	
3	0,51 ha	54 000 m ³ ktr	
Yhteensä	1,81 ha	162 000 m ³ ktr	

Alue rajoittuu yksityistiehen, jota pitkin kuljetukset tapahtuvat paikallistielle.

Ottaminen ulottuu alueen luoteisosassa tasoon +156,00 nousten eteläosassa tasoon +157,5. Ottamiselle ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista.

Pintamaat käytetään vaiheen 1 maisemointiin ja loput läjitetään ottoalueen reuna-alueelle käytettäväksi jälkihoidon yhteydessä.

Kaivuluiskien reunat suojataan puomein, lippusiimoin ja varoitustauluin. Valvonnan helpottamiseksi alueelle rakennetaan riittävästi alinta ottotasoa osoittavia korkeusmerkkejä.

Pohjaveden muuttavaa kaivua alueella ei suoriteta. Ottamistoimintaan kuulumatonta kalustoa ja tarvikkeita ei varastoida ottamisalueella. Polttoaineiden ja öljyjen käsittely tapahtuu suojatuissa olosuhteissa.

Tuotanto

Ottamissuunnitelman alkuperäinen kokonaismäärä (vaiheet 1-3) on 162 000 m³ltr 1,81 hehtaarin alalta. Kokonaismäärästä on toteutettu osittain 1 vaihe, josta on otettu 43 500 m³ltr 0,78 hehtaarin alalta.

Nyt haetaan lupaa vaiheen 1. loppuun ottamiseksi ja vaiheelle 2. 1 vaiheen ottoalueelle on otettavaa 8 500 m³ltr ja 2 vaiheen alueella 56 000 m³ltr eli yhteensä otettava kokonaismäärä on 64 500 m³ltr 1,81 hehtaarin alalta.

Arvio alueen tuotteista:

- kallioulouhe 1 500 tn/vrk (max 2000 tn)
- murske 1500 tn/vrk (max 2000 tn)

Määrät ovat arvioita, jotka muuttuvat kysynnän mukaan. Arvio vuosittaisesta tuotannosta on enimmillään 55 000 tn/v.

Työmenetelmät

Kallion ottamissuunta on Huokolaan johtavalta tieltä kaakkoon, jatkuen vaiheen 1 otosta eteenpäin, tasossa N₆₀+156-157,00 metriä. Ottamisalueen luiskat muodostavat häiriötä vähentävän "taskun". Ottamisalue sijaitsee metsätalousalueella, jolloin metsä muodostaa ottamisalueelta eri suuntiin näkö-, pöly- ja melusuojan. Lisäksi varastokasat sijoitetaan siten, että ne osaltaan vähentävät meluhaittaa.

Murskausasema sijoitetaan louhitulle alueelle. Alueelle on perustettu varastoalue murskekasoille. Maa-ainesten ottoalue sekä murskausaseman ja murskeen varastokasojen sijoittuminen kiinteistölle on esitetty ympäristökartassa.

Murskauslaitos on siirrettävä asema, joka toteutetaan Tielaitoksen asfaltti- ja murskausaseman ympäristönsuojeluohjeen mukaisesti. Aseman suojausaste on B-luokka. Paikalla käytetään pääasiassa tela-alustaista laitteistoa.

Ulkopuolisina raaka-aineina käytetään polttoainetta ja räjäytysaineita. Polttoöljy varastoidaan kaksoisvaipallisissa tai valuma-altaallisissa säiliöissä, samoin kuin mahdolliset pienet määrät öljyä (lähinnä hydraulioöljy). Kertavarastointi on noin 2 tn, ja vuosikäyttö noin 20 tn. Kuorma-autot tankataan huoltoasemalla.

Räjähdysaineena käytetään dynamiittia, aniittia ja ammoniittia. Niiden kulutus on noin 220 g/mursketonni.

Poraus suoritetaan hydraulisella vaunuporakoneella. Räjäytyksiä tehdään 1-2 krt viikossa. Räjäytysaineita käytetään keskimäärin 330 kg/päivä ja enintään 11 tn/vuosi. Louheen rikkominen tehdään Rammer S84 tai vastaavalla koneella.

Murskauslaitoksessa on esimurskain, välimurskain ja jälkimurskain. Seulat ovat 2- tai 3-tasoseuoloja.

Murskeet siirretään murskausasemalta varastokasoihin pyöräkuormaajalla, enintään 100 metrin etäisyydelle. Varastokasat ovat noin 5 metriä korkeita ja niiden pohjapinta-ala on 300-700 m². Varastot sijoitetaan suunnitelmakartan mukaiselle alueelle. Alue tasataan siten, ettei alueelle synny pintavesien lammikoitumista.

Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla, jossa polttoöljyä käytetään noin 500 litraa päivässä ja keskimäärin viisi (5) tonnia vuodessa. Alueella varastoitava määrä on enintään 5000 litraa.

Prosessivetenä käytetään noin 5-10 m³ pintavettä vuorokaudessa.

Laitoksen toimintaan liittyvä liikennemäärä on kevyttä liikennettä, 5 käyntiä/vrk ja raskasta liikennettä 5-10 käyntiä/vrk, pääosin klo 7-18 välisenä aikana.

Jätehuolto

Talousjätettä muodostuu alueella noin 200 kg vuodessa. Jätteet kerätään jätesäiliöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn jäteasemalle. Metalliromua syntyy alueella noin (2) tonnia vuodessa. Romu kerätään lavalle ja toimitetaan romunkeräysliikkeeseen.

Pölynerottimiin kertyvä kiviaines käytetään murskauslajikkeisiin.

Käytettyjä voiteluaineita ja -öljyjä muodostuu alueella noin 400 kg vuodessa. Ne varastoidaan enintään 200 litran tynnyreissä ja toimitetaan paikalliselle Ekokem Oy:n edustajalle. Öljyjen ja voiteluaineiden määrät kirjataan koneaseman käyttöpäiväkirjaan.

Päästöt ilmaan

Poravaunu varustetaan pölyn talteenottojärjestelmällä. Porauspöly poistetaan imurilla ja pöly käytetään murskattuihin tuotteisiin. Murskauksessa pölyä syntyy kivien rikkoutuessa murskaimessa, tuotteen pudotessa kuljetushihnalta seuraavaan käsittelyvaiheeseen ja seulottaessa. Pöly sidotaan vesikastelulla ja koteloimalla pressuilla tuulelle alttiit kohdat.

Arvioidut päästöt ilmaan

Aine	Vuosipäästö enintään (t/a)	Keskimääräinen vuosipäästö (t/a)
Hiilidioksidi CO ₂	265	88
Rikkidioksidi SO ₂	0,001	<0,001
Typen oksidit NO _x	0,5	0,05
Hiukkaset	0,02	0,07

Ottoalueen sisällä tiedot ovat murskepintaisia, joita kastellaan tarvittaessa pölyn sitomiseksi.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteitä ovat lähinnä pintamaat, kannot ja hakkuutähteet. Pintamaita syntyy noin 2500 m³ltr ja kantoja sekä hakkuutähteitä noin 400 m³ltr. Hakkuutähteet ovat lähinnä vesakkoa, eikä toiminnassa synny suuria kantoja.

Jälkihoitotoimenpiteet

Jälkihoito suoritetaan ottamisen edistymisen myötä vaiheittain siten, että ottamisen loputtua joillain osa-alueilla luiskat loivennetaan pituus- ja poikkileikkauksien mukaisesti kaltevuuksiin 1:1,5.

Luiskat muotoillaan joustavasti maastoon soveltuviksi.

Kaivutöiden jälkeen kaivualueen pohjalla olevat maa-ainekset tasoitetaan, teiden paikat muokataan ja tasoitetaan. Pintamaat käytetään soveltuvien osien jälkihoidon yhteydessä.

Alueen jälkihoidon yhteydessä, tasauksessa, verhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia maalajeja.

Luiskaus ja tasaustöiden jälkeen suoritetaan alueen metsitys, istuttamalla alueelle mäntyä tai koivua, 2000 kpl hehtaarille, niille osille aluetta, jotka eivät ole taimettuneet luontaisesti ottamisen aikana.

Arvio riskeistä ja toiminta häiriötilanteissa

Toiminnan riskejä ovat räjähtämysonnettomuudet ja mahdollinen öljyn pääseminen maastoon. Räjähtäytystilanteissa noudatetaan alan turvamääräyksiä ja -ohjeita. Räjähdysaineet tuodaan paikalle

kutakin räjäytettävää kenttää varten erikseen ja ylijäävät räjähdysaineet viedään paluukuormassa takaisin.

Alueella käytettävät polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia ja ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan katettuun suoja-altaaseen. Käytetyt voiteluaineet säilytetään ehjissä enintään 200 litran tynnyreissä ja niitä saa olla työmaalla enintään 200 litraa vastaava yhteismäärä.

Työmaalle varataan öljynimeytysmateriaalia ja hälytysnumerot ovat ilmoitustaululla nähtävänä. Samassa yhteydessä on myös työmaan osoitetieto ja koordinaatit.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Ihmisten elinolosuhteet

Lähin vakituisesti asuttu kiinteistö on Huokola, joka sijaitsee noin 380 metrin etäisyydellä ottamisalueesta. Korpelan tila sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Lepistön tontti ja huonokuntoinen kiinteistö sijaitsee noin 250 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Tonttien ja ottamisalueen väliset alueet ovat pääosin metsämaata, joka muodostaa näkö-, melu- ja pölysuojan ottamisalueelta asutuille alueille. Suunnitelman mukainen ottaminen ei siten aiheuta olennaista haittaa Korpelan ja Lepikön tilojen elinolosuhteisiin.

Ottamisella ei vaikeuteta alueen käyttämistä jokamiehenoikeudella tapahtuvaan luonnossa liikkumiseen, marjastukseen ja sienestykseen. Alueen tiestö pidetään kunnossa ottamistoiminnan aikana.

Maisema

Ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan pilaantumista. Ottaminen tapahtuu rinteessä, josta vaiheen 3 kaakkoisosasta rinne jatkuu metsäisenä 200 metriä nousten 20 metriä ylöspäin.

Luonto

Ottamisen pysyvät vaikutukset alueen luonnonympäristöön jäävät vähäisiksi. Alue on noin 10 vuotta sitten hakattua metsämaata. Kallioalue sopeutuu maisemoituna luontoon, eikä aiheuta haittaa luonnon monimuotoisuudelle eikä luonnonkauneudelle.

Alueella ei ole todettu uhanalaisia tai harvinaisia kasveja tai eläimiä, eikä siellä ole harvinaisia luonnonmuodostumia.

Pohjaveden ja maaperän suojele

Ottamisalue ja laitos eivät sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Pintavedet ohjataan louhoksen pohjan ja varastoalueen muotoilulla ja ojituksella Huokolasta Sahloistentielle johtavan tien ojaan. Pintavesien laatu on selvitetty vaiheessa 1 ja luontoon ohjautuvien vesien laadun tarkkailua jatketaan vaiheen 2 ottamistoiminnan aikana.

Pölynsidonnassa käytetty vesi sitoutuu murskattuihin lajikkeisiin.

Alueella käytettävät polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan katettuun suoja-altaaseen.

Räjähdysaineita hankitaan työmaalle kutakin räjäytystyötä varten. Ne säilytetään hyväksytyllä tavalla.

Työkoneet ja autot paikoitetaan työajan ulkopuolella louhoksen pohjalle. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen pesua ja huoltoa.

Melu

Murskevarastot sijoitetaan siten, että ne muodostavat melu- ja pölysteen asutuksen sekä yleisentien ja työmaan väliin.

Louhintakertoja on vuodessa 1 – 2. Kallion räjäytyksiä kullakin louhintakerralla suoritetaan 1 – 2, joiden kesto on noin 1-2 sekuntia.

Porauksen lähtömelutaso eri suuntiin on 85-100 dB (A). Melun leviämisestä tehdyissä selvityksissä on todettu porausmelun vaimenevan 55 dB:iin keskimäärin 350 metrin etäisyydellä, maaston ja kasvillisuuden vaimentaessa melua 250 metrin päässä ja pisimmillään 500 metrin päässä.

Porauksen vaatima työaika on noin puolet murskauksen työajasta. Tästä ajasta osa on poranterien vaihtoa, koneen siirtoa ja muuta toimintaa, jolloin melua ei synny.

Rikkokivien määrä vaihtelee, 10-20 % kentän tilavuudesta. Päivittäinen rikottavien kivien määrä on 50-100 kpl. Rikkomista tehdään 1-2 tuntia, 1-2 päivänä viikossa. Rikkominen tehdään louherintauksen tai louhekan suojassa.

Murskaamon työajasta noin 80 % on murskausta ja loppu seisokkeja.

Korpelan tila sijaitsee noin 650 metrin etäisyydellä. Toimintojen aiheuttama kokonaismelutaso jää alle 55 dB:n lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Alueen koillispuolella sijaitseva Lepistön tila on ollut useita vuosia asumattomana. Kallioalueen ja Lepistön

välinen alue on runsaspuustoista metsämaata ja louhintaluiska vähentää melua siihen suuntaan.

Päästöjen vähentäminen

Poravaunu varustetaan pölyn talteenottojärjestelmällä. Murskaamon pöly sidotaan tuotteeseen vesikastelulla. Tuulen pölyä levittävää vaikutusta vähennetään peittämällä ja suojaamalla pölyviä kohteita.

Ottamistoiminta järjestetään siten, että kivenlouhinnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) vaatimukset ympäristönsuojelusta täyttyvät.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 27.5. – 4.7.2022 Jämsän kaupungin internetsivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 25.5.2022 ilmestyneessä Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 23.5.2022 päivätyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto (terveydensuojeluviranomainen) toteaa 27.6.2022 päivätyssä lausunnossaan seuraavia asioita.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat sen verran lähellä toiminta-aluetta, että toiminnasta on mahdollista aiheutua niille melu- ja pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi. Tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittajaan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden 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 aloittamisesta, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 2.9.2022 lähetetyllä sähköpostilla tilaisuus vastineen antamiseen edellä mainitussa lausunnossa esitettyihin seikkoihin. Hakija ei jättänyt vastinettaan.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Tero Ahovuorelle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistölle Hanhijoen louhos (182-440-8-4) harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla.

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 kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25 / 2010).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan kiinteistölle Hanhijoki (182-420-8-33) myöntämän maa-ainesluvan 10.11.2010 § 79 ja ympäristölautakunnan 14.11.2013 § 90 myöntämän ympäristöluvan kallion louhinnalle ja murskaukselle ko. kiinteistölle.

Vastaus lausuntoon

Terveysturvaviranomaiselle todetaan, että meluntorjunnasta on annettu lupamääräykset 14 – 16. Maaperän suojelusta on annettu lupamääräys 20.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 1,8 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 64 500 m³ktr.

Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin enintään 2500 tn/pv ja enintään 55 000 tn/v.

2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti N₆₀ +156,00 metriä alueen luoteisosassa ja N₆₀ +157,5 metriä alueen eteläosassa mutta kuitenkin vähintään 2,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.

3. Naapurutilan 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. lippusiimalla 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.

Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pintavesien pilaantumista. Alueelle muodostuvat pinta- ja hulevedet tulee johtaa ympäristöön hallitusti. 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.

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 luvanhaltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Alue tulee luiskata kaltevuuteen 1:1,5. Seinämät on aidattava säänkestävillä, kiinteillä suoja-aidoilla. 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.

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 valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
11. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä 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. Toimintaa saadaan harjoittaa:
 - a) murskaamista klo 7 ja 22 välisenä aikana;
 - b) poraamista klo 7 ja 21 välisenä aikana;
 - c) rikotusta klo 8 ja 18 välisenä aikana;
 - d) räjäytystä klo 8 ja 18 välisenä aikana;
 - e) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

Toimintaa harjoitetaan edellä mainittuina aikoina maanantaista perjantaihin arkipäivinä (ei arkipyhinä). Työt pyritään kuitenkin tekemään joutuisasti.

14. 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.

15. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on lähimmän häiriintyvän kohteen piha- tai oleskelualueella eli kiinteistön Huokola (182-420-8-3) pihalta mitattava kertaluonteisesti luvan myöntämisen jälkeen seuraavan toimintajakson aikana, kun laitoksella on käytössä ainakin murskauslaitos ja kivenrikotus.

Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittauksissa on otettava huomioon melun impulssimaisuus siten kuin sanotussa ympäristöministeriön ohjeessa on edellytetty. Melumittauksia koskeva suunnitelma on esitettävä hyvissä ajoin valvontaviranomaisen tarkastettavaksi. Valvontaviranomainen voi tehdä suunnitelmaan tarpeelliseksi katsomiaan muutoksia.

16. Mikäli edellä määräyksessä 15. määrätty melua koskeva mittausta osoittaa, että ulkomelun ohjearvot ylittyvät häiriöille alttiissa kohteissa (tosiasiallisesti oleskeluun käytettävä pihapiiri), luvan haltijan on viipymättä esitettävä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle aikatauluun sidottu suunnitelma toimenpiteistä, joilla määrätty melutaso saavutetaan. Toimintaa ei saa jatkaa, ennen kuin on luotettavasti osoitettu, että melutasoja koskevat vaatimukset voidaan toiminnassa täyttää.

Jämsän ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä ja lupamääräystä 15 tai täydentää lupaa mittausten ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

17. Räjätystyössä ja räjähteiden käsittelyssä tulee noudattaa niistä annettuja säännöksiä. Räjättykset ja käytettävät räjähdemäärät tulee suunnitella siten, että värinä- ja meluhaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Räjättyksestä on tiedotettava lähimmälle kiinteistölle vähintään yhtä vuorokautta etukäteen. Räjätysten heilahdusnopeuden tulee olla sellainen, että se ei vaurioita lähimmän asuinrakennuksen rakenteita.

18. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien 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 µg/m³).

Pölylähteet on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Poravaunuihin on sijoitettava pölynkeräyslaitteet. Murskaamon pölyämistä on ehkäistävä

kastelemalla ja/tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieniksi, kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän suojat sekä tarvittaessa kastelulla.

Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

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.

19. Toiminnassa syntyviä jätteitä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei alueella aiheudu maaperän pilaantumista.

Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, 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.

Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto.

Muut jätteet kerätään samoin niille soveltuviin astioihin tai lavoille. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet pidetään erillään toisistaan.

20. 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.

21. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
22. Toiminnassa tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista, kuten öljyvuoodoista, 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.

23. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuosittain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:
- 1) toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden lajista, määrästä ja kuljetuksista (kuljettajan nimi ja yhteystiedot, kuljetuspaikka ja käsittelytapa);
 - 2) louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä;
 - 3) tuotantopäivien lukumäärästä;
 - 4) toiminnassa käytettyjen polttoaineiden määrästä lajeittain;
 - 5) määräyksessä 23. tarkoitetuista poikkeuksellisista tilanteista ja niiden edellyttämistä toimenpiteistä.
 - 6) suoritettut tarkkailutoimenpiteet ja tarkkailutulokset

Kirjanpitoluottot vuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää ([Toiminnanharjoittajien sähköinen raportointi - Ympäristönsuojelun valvonnan sähköinen asiointijärjestelmä YLVA - ELY-keskus](#)). Kirjanpitoluottot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteen veto kirjanpidosta on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

24. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitettun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehityksestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.
25. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

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

26. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin valvontajaostolle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta muutoksesta, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttamisestä 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

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 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 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.

Ottamistoiminnalle ei ole kaavoituksellisia esteitä. Ottaminen ei tapahdu vesistön rantavyöhykkeellä. Loma-asutukselle aiheutuvaa haittaa on pyritty minimoimaan toiminta-aikojen rajoittamisella.

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 muinaisrantoja, suppia tai muita vastaavia. 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.

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 §).

Lupamääräysten perustelut (numerointi viittaa lupamääräyksiin)

Lupamääräykset 1 – 2: Otto- ja tuotantomäärät ovat hakijan esittämien suunnitelmien mukaisia. 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 kestäväään 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 sen varmistamiseksi, että alueelle mahdollisesti muodostuvat pintavedet johdetaan hallitusti maastoon. Määräys on tarpeen pintavesien suojelemiseksi. Samalla ehkäistään jäte- ja hulevesien vaikutuksesta aiheutuvaa mahdollista muuta ympäristön pilaantumista.

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 pintamaita. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväään käyttöön” vuodelta 2020.

Lupamääräykset 10 ja 11 on annettu valvonnallisista syistä. Aloitustarkastuksessa 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-, tärinä- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi. Määrätyt toiminta-ajat perustuvat asetukseen (800/2010). Toiminta-ajat on asetettu asetuksen 8 §:n mukaisesti, koska lähin naapuri sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä kohteesta.

Lupamääräykset 14-16 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). Määräys on annettu tehdyn melumallinnusten tulosten perusteella

Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla syytä antaa melun 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.

Lupamääräyksellä 17 pyritään estämään tärinästä kiinteistöille ja rakenteille aiheutuvat mahdolliset haitat.

Lupamääräys 18 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 tarkoitettuun piha-alueesta 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 estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen ehkäisyssä, on syytä turvata aineiden kasteluun.

Lupamääräys 19 on tarpeen jätteistä ja jätehuollosta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan hallittavuuden parantamiseksi. Jätelain mukaan vaarallinen jäte 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 20 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Silloin on noudatettava, mitä siitä säädetään määräyksessä mainitussa asetuksessa.

Ajoneuvojen ja koneiden varsinaiset huolto- ja korjaustyöt ovat toimenpiteitä, joista saattaa päästä ympäristöön öljyä tai muuta maaperälle ja pohjavedelle haitallista ainetta. Sellaiset työt on syytä tehdä korjaamossa tai muussa tarkoitukseen sopivassa paikassa hakemuksessa tarkoitetun paikan ulkopuolella. Koneiden ja laitteiden hyvä kunto ehkäisee haitallisten aineiden pääsyä maahan ja vähentää meluhaittaa.

Lupamääräys 21 on tarpeen toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi sekä toiminnan kehittämisen ja valvonnan edellytysten turvaamiseksi. Määräys antaa mahdollisuuden seurata toiminnan mahdollisia vaikutuksia toiminnan koko aikana.

Lupamääräys 22. 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. Roskaamiskiellosta säädetään jätelain 72 §:ssä. Jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemisestä säädetään jätelaissa.

Lupamääräys 23 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 24 annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

Lupamääräys 25 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 26 annetaan toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen riittävän tiedonkulun varmistamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisestä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:ssä.

Lupamääräys 27. 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.

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

Luvan voimassaolo

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

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

Lupapäätöksen täytäntöönpano

Toimintaa ei saa aloittaa, ennen kuin tämä lupapäätös on lainvoimainen (YSL 198 §).

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

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 1 928 euroa ympäristölautakunnan hyväksymän maa-ainestaksan (14.12.2017 § 64) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti (12.12.2019 § 51). Maksu koostuu maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 1 170 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta).

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.

VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 8 280 euron (4 600 €/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.

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.



Tilaaia ja suunnittelukohde Jämsä, Moiskala, Hanhijoki Kiinteistötunnus 182-420-8-4 Maa- aineksen ottamis- ja jälkihoitosuunnitelma kallioalueelle	Piirustuksen sisältö Sijaintikartta Mittakaavat 1:200 000
JKS-Ympäristötekniikka Masonraitti 42 A 44440 RÄIHÄ Äänekoski 4.1.2021 <i>Martti Kaunismäki</i> ins.	Työn ja piirustuksen n:o 1