

Jämsän kaupunki
Valvontajaosto

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA

Kuulutuspäivä 20.10.2021
Tiedoksisaantipäivä 27.10.2021
Kokouspäivä 14.10.2021

LUVAN HAKIJA

Lindroosin Sora Oy
Seppolantie 16
42100 Jämsä

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: 419 (Kähö)
Tilat: Kurra 182-419-3-86 (omistaja: Niklas Reponen)
Vainio 182-419-4-227 (omistaja: Ruusukivi Kiinteistöt Oy)

Hakemus koskee kiinteistöillä Kurra (182-419-3-86) ja Vainio (182-419-4-227) harjoitettavaa kallion louhintaa ja murskausta siirrettävällä murskausasemalla, jätteiden vastaanottoa, käsittelyä ja varastointia (jäteasfaltti, jätebetoni ja jätetiili), puhtaan maa-aineksen läjitystä, muualta tuotavan kiviaineksen murskausta ja varastointia sekä mullan varastointia.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Maa-aineslupahakemus tuli vireille 6.5.2021. Hakija täydensi hakemustaan ympäristölupahakemuksen osalta 29.6.2021.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a, 6b 12a ja 12b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistöllä Kurra on voimassa Jämsän kaupungin ympäristölautakunnan 14.12.2017 (§ 65) myöntämä maa-aineslupa ja 14.2.2013 (§ 10) myöntämä ympäristölupa.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristöolosuhteet

Suunnitelma-alue sijaitsee Jämsän kaupungin Kähön kylässä. Alue sijaitsee noin kolmen kilometrin etäisyydellä Jämsän keskustasta ja valtatie 24 noin 1,9 kilometriä Kuhmoisten suuntaan. Ottamisalue on kantatien itäpuolella Kurravuoren alueella, Kurrantie-nimisen yksityistien varressa.

Ottamisalueen länsipuolella kulkee noin 800 metrin etäisyydellä valtatie 24 ja sen itäpuolella Kaipolaan johtava rautatie. Ottamisalueen koillispuolella sijaitsee 110 kV voimalinjat.

Ottamisalueen pohjan taso on tällä hetkellä alueen länsi- ja luoteisosassa, joita on viimeksi käytetty ottamiseen, pääosin noin +127,2...+128,1 metriä (N₂₀₀₀). Alueen koillisosa otetulla alueella on pääosin tasolla noin 128,2...+128,5 metriä (N₂₀₀₀). Kallion leikkauskuvat ovat lähes pystysuoria, mutta paikoin aluetta on myös jo esimaaisemoitu, luiskakaltevuus noin 1:1,5...1:2.

Lähimmät asuinkiinteistöt

Lähimmät asutut kiinteistöt sijaitsevat ottamisalueen länsi- ja lounaispuolella, noin 400-500 metrin etäisyydellä, lähellä valtatie 24 ja Kaipolaan johtavaa rautatietä.

Kaavoitus ja maankäyttö

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole kaavallisia varauksia. Voimassa olevassa Keski-Suomen maakuntakaavassa ottamisalue on merkitty kulttuuriympäristön vetovoima-alueeksi. Jämsän taajamaosayleiskaavassa nykyinen ottamisalue on merkitty EO-merkinnällä (maa-aineisten ottoalue) ja laajentuva ottamisalue M-merkinällä (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Luonnonympäristö

Pääosa ottamissuunnitelman mukaisesta alueesta on toiminnassa olevaa ottamisaluetta. Osalla alueesta on poistettu pintamaat kallion päältä. Luonnontilainen osa on nykyisin metsätaloustaloudessa, josta ottamisalueen osalta on poistettu puusto. Pinta-alaltaan pääosa kiinteistölle 182-419-3-86 sijoittuvasta ottamisalueen osasta on aiemmin louhittua aluetta, joka toimii kiviainesten varastoalueena.

Kurrantien lännenpuoleisella osalla, kiinteistöllä 182-419-4-227, ottamisalueen maanpinta vaihtelee välillä noin +133...146 metriä. Maasto nousee loivasti lännen suuntaan. Metsätyypiltään

laajentuva ottamisalue on kuivaa kangasmetsää ja puustoltaan havupuuta, lähinnä mäntyä ja kuusta. Pääosa alueen puustosta on poistettu, mutta alue on muutoin luonnontilassa.

Ottamisalueen itäpuolella, noin 400 metrin etäisyydellä Viialantien läheisyydessä kiinteistöllä 182-427-9-2 on vastaavanlaista kallion ottamistoimintaa. Muilta osin ottamisalueen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalouskäytössä.

Pintavedet

Etäisyys ottamisalueen reunalta lähimpään vesistöön, Vähä-Nurmijärvi, on noin 1,3 kilometriä. Vähä-Nurmijärven vedenkorkeudeksi on merkitty peruskarttaan +78,5 metriä.

Pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Maa- ja kalliopinta vaihtelevat alueella suuresti, eikä sille muodostu yhtenäistä pohjaveden muodostumisaluetta. Ottamisalueen ja ympäristön pintavedet johtuvat Kurravuoren länsipuolta noudattaen laskuojia myöden rautatien ja valtatie 24:n alitse Vähä-Nurmijärveen ja edelleen Iso-Nurmijärveen, josta vedet virtaavat Tunterinojaa Olkkolanlahteen. Pintavesien virtausmatka ottamisalueelta Olkkolanlahteen on noin 3,8 km.

Liikennöinti

Nykyisen ottamisalueen länsipuolella kulkee Kurrantie. Ottamisalueen laajentamisen yhteydessä tien linjausta muutetaan siten, että jatkossa se siirtyy alueen eteläpäässä kiinteistön 182-419-3-86 puolelle, nykyisen ottamisalueen pohjalle. Tie jatkaa ottamisalueen pohjalla alueen pohjoisreunalle, jossa se nousee takaisin ylös nykyiselle tasolle ja yhtyy nykyiseen tielinjaukseen.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintakokonaisuus käsittää kallion osalta porausta, räjäytystä, rikotusta, kuljetusta murskaamoon, murskausta ja varastointia. Lisäksi murskataan ja varastoidaan asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä sekä muualta tuotavaa kiviainesta. Jätettä varastoidaan enintään 3 vuotta. Tämän lisäksi varastoidaan multaa sekä läjitetään puhtaita maa-aineksia. Kallion poraus suoritetaan hydraulisella kalustolla ja louheen rikotus iskuvasaralla. Murskaus suoritetaan seuraavasti: esimurskaus leukamurskaimella, väli- ja jälkimurskaus karamurskaimella. Kiviaineksen seulontaan käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskattavan materiaalin kuljetus murskaamoon ja tuotteiden varastointi suoritetaan pyöräkuormaajalla tai kuorma-autolla. Murskauslaitoksen toimintaan liittyvä liikennemäärä on kevyttä

ajoneuvoliikennettä 5 käyntiä/vrk ja raskasta liikennettä 1-2 käyntiä/vrk pääosin klo 7-18 välisenä aikana.

Toiminta-ajat

Kallion louhinta ja murskaus

Murskaus tapahtuu arkipäivisin klo 7-22 välisenä aikana. Poraaminen suoritetaan arkisin klo 7-21 välisenä aikana, rikotus arkisin klo 8-18 välisenä aikana, räjäytykset arkisin klo 8-18 välisenä aikana sekä kuormaus ja kuljetus arkisin klo 6-22 välisenä aikana. Louhintaa ja murskausta tapahtuu materiaalien kysynnän mukaisesti arviolta 2-3 kuukautta vuodessa, pääasiassa talvella, kesällä ja syksyllä. Kysynnän ylittäessä arvion, työaikaa jatketaan. Varastointia ja kuljetusta tapahtuu koko vuoden ajan.

Muualta tuotava kiviaines

Alueella voidaan murskata ja varastoida myös muualta tuotavia puhtaita kiviaineksia. Kiviainesten kuljetusta ja varastointia tapahtuu arkisin klo 6-22 välisenä aikana.

Asfaltti-, betoni- ja tiilijätteet

Asfaltti-, betoni- ja tiilijätteitä varastoidaan odottamaan murskausta ja murskattua materiaalia varastoidaan tulevaa hyötykäyttöä varten. Jäte on varastoituna alueella enintään 3 vuotta. Jätteiden kuljetusta ja varastointia tapahtuu ympäri vuoden arkisin klo 6-22 välisenä aikana.

Multa

Alueella voidaan varastoida multaa. Mullan kuljetusta ja varastointia tapahtuu arkisin klo 6-22 välisenä aikana. Mullan käsittelyä saattaa tapahtua ympäri vuoden, mutta todennäköisesti se painottuu kevät-syksy -väliselle ajanjaksolle.

Maan läjitys

Alueelle läjitetään puhtaita ylijäämämaita. Maa-aineksia läjitetään ympäri vuoden arkisin klo 6-22 välisenä aikana. Maa-aineksia käytetään mm. ottamisalueen maisemointiin. Maa-aineksia tuodaan mm. rakennustyömailta.

Tuotanto

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukainen kallion kokonaismäärä on n. 556 500 tonnia. Arvio vuosittaisesta keskimääräisestä kalliomurskeen ja louheen tuotannosta ja varastoinnista on 55 000 t/a ja enimmillään 80 000 t/a. Muiden tuotteiden ja maa-aineisten tuotanto-, varastointi- ja läjitysmäärät on arvioitu taulukossa.

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1000 t/a)		Arvioitu varastointi/läjitys (1000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	10	15	10 (va)	15 (va)
Asfalttimurske	10	14,9	10 (va)	14,9 (va)
Betonimurske	15	20	15 (va)	20 (va)
Tiilimurske	10	15	10 (va)	15 (va)
Multa	5	10	5 (va)	10 (va)
Maan läjitys			10 (lä)	49,9 (lä)

va = varastointi, lä = läjitys

Työmenetelmät

Louhe murskataan Tielaitoksen luokituksen mukaisella B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla. Murskain on omin avuin liikkuva telaketjuaustainen murskain. Laitoksessa on esi-, väli- ja jälkimurskain. Seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen louhitulle pohjalle. Laitoksen sijainti vaiheessa I on esitetty asemapiirustuksessa A3. Laitosta siirretään louhinnan edetessä. Murskausta suorittava urakoitsija tuo murskausaseman sekä tarvittavat koneet ja laitteet jokaista murskauskertaa varten erikseen. Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla, jossa käytetään polttoöljyä noin 500 litraa päivässä. Aggregaatissa käytettävää polttoöljyä varastoidaan alueella enintään 5 t.

Alueelle aiemmin perustettu varastoalue on sijoitettu louhitulle pohjalle. Tukitoimintoalueen tankkaus- ja polttoainesäiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Polttoöljyn varastointiin käytetään kaksoisvaipallisia tai valuma-altailla varustettuja säiliöitä. Kertavarastointi on noin 2 t. Polttoöljyn vuosikäyttö on keskimäärin noin 85 t ja maksimissaan arvioituna 125 t/a. Tukitoimintojen alue on esitetty asemapiirustuksessa A3.

Poraus suoritetaan hydraulisella vaunuporakoneella. Räjähdyksiä tehdään 1 kpl/louhintakerta. Räjähdysaineina käytetään dynamiittia, aniittia ja ammoniittia. Niiden kulutus on n. 220 g / mursketonni. Räjähdysaineita käytetään keskimäärin 330 kg/d ja 12 t/a. Maksimivuosikäytöksi on arvioitu 18 t. Rikotus tehdään Rammer S 84 tai vastaavalla iskuvasaralla. Prosessivetenä käytetään n. 5-10 m³ vuorokaudessa pintavettä, joka toimitetaan paikalle säiliöautolla.

Tuotannossa käytettävät raaka- ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö on esitetty hakemuksen kohdassa 11.

Ottamistoiminta

Suunnitellulla alueella jatketaan kiinteistöllä 182-419-3-86 suoritettua kallion ottamista ja ottamistoiminta laajennetaan

viereiselle kiinteistölle 182-419-4-227. Suunniteltu ottamisalue on kokonaispinta-alaltaan noin 4,11 ha suuruinen, josta noin 1,9 ha alueelta ei ole suoritettu louhintaa. Ottamisalueesta 2,99 ha sijoittuu kiinteistölle 182-419-3-86 ja 1,12 ha kiinteistölle 182-419-4-227. Ottamistaso vaihtelee alueen eri osissa suunnitelmien mukaisesti. Ottamistasot ovat esitetty korkeusjärjestelmässä N₂₀₀₀.

Hakija hakee ottolupaa kymmeneksi vuodeksi kokonaisottomäärälle 210 000 m³ltr. Laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 21 000 m³ltr.

Ottamistoiminta alueella on aloitettu vuonna 2003. Maa-aineksia on otettu vuoden 2021 maaliskuun loppuun mennessä siten, että voimassa olevan luvan mukaisesta määrästä on jäljellä noin 10 000 m³ltr. Ottamisalueesta on mitattu (noin 2300 pistettä) maastomalli huhtikuussa 2021 ja sitä on täydennetty ottamisalueen ympäristön osalta maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistolla. Mittausten perusteella on piirretty kartta alueen nykytilanteesta. Mittauksista ja keilausaineistosta on luotu alueelle korkeusmalli. Mittauksessa ja sen pohjalle laaditussa suunnitelmassa on käytetty järjestelmiä ETRS-TM35 ja N₂₀₀₀.

Varsinaisia kairaamalla tai kaivamalla tehtäviä tutkimuksia ei alueella tehty. Aiemman ottamistoiminnan yhteydessä on todettu, että kallion päällä on keskimäärin n. 40 cm pintamaakerroksia. Paikoin kallio on näkyvissä maanpinnalla. Kallion päältä on myös osittain kuorittu pintamaita.

Suunniteltu ottamistaso nousee kiinteistöllä 182-419-3-86 pohjoista kohti siten, että ottamistaso alueen eteläosassa on +127,6 ja alueen pohjoisosassa +127,9. Suunniteltu ottamistaso kiinteistöllä 182-419-4-227 on alueen itäreunalla sama kuin kiinteistöllä 182-419-3-86, eli eteläosassa +127,8 ja pohjoisosassa +127,9. Ottamistaso nousee alueen itäreunaa kohden siten, että se on alueen lounaiskulmalla +127,9 ja luoteiskulmalla +128,0.

Ottamisella ei aiheuteta pintaveden lammikoitumista. Etelään viettävä maasto ja louhittu pohja johtavat pintavedet alueelta.

Ottaminen tapahtuu pääasiassa aluetta laajentaen. Ottamisen pääsuunnat ovat pohjoinen ja länsi. Ottamisjärjestyksessä ensimmäisenä (Vaihe I) otetaan kiinteistöllä 182-419-3-86 oleva osa. Ottaminen aloitetaan pohjoisosasta edeten etelän suuntaan. Tämän jälkeen (Vaihe II) siirrytään kiinteistölle 182-419-4-227. Ottamissuunnat ja -järjestys on esitetty hakemuksen kartalla. Liikennöinti valtatieltä 24 ottamisalueelle tapahtuu Kurrantietä pitkin.

Ottamisen aikana louhinnan reuna etenee lähes pystysuorassa (~7:1). Lopuksi louhintaluiskat maisemoidaan suunnitelman mukaisesti 1:2 kaltevuuteen tai loivemmaksi. Ottamisalueen eteläpuolella sijaitsee murskattujen lajikkeiden varastoalue. Varastoalue toimii samalla melusuojana etelän suuntaan. Alueen pohjoisosassa sekä Kurrantien varressa on pintamaita varastoituna alueen maisemointia varten.

Massamäärät jakautuvat alueella hakemuksen taulukon 1 mukaisesti. Määristä on vähennetty kallion päällä oleva pintakerros, joka on arvioitu keskimäärin 0,4 m paksuiseksi.

Ottamisalueen rajat merkitään maastoon ja ympärille laitetaan lippusiima tai suoja-aitoja sekä asennetaan varoitustaulut. Korkeuspisteitä asennetaan riittävästi korkeusaseman seuranta varten.

Ottamisalueelle asennetaan taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan tiedot, luvan voimassaoloaika sekä toiminta-ajat.

Ottamisalueelta poistetaan puusto, risukko, kannot, aluskasvillisuus sekä pintamaat. Toimenpiteitä tehdään ottamisen etenemisen mukaan. Ottamisalueen puusto on pääosin jo poistettu.

Alueen pintamaat sekä hyödyntämiskäyttöön kelpaamaton materiaali, mikäli niitä on, varastoidaan ottoalueen reunoille siten, että ne voidaan käyttää myöhemmin alueen maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan poltettavaksi.

Öljyvahingon varalta alueelle tuodaan riittävästi öljyntorjuntaan soveltuvaa turvetta tai muuta öljyn imeytykseen soveltuvaa ainetta. Työkoneita ei huolleta alueella, ainoastaan pienimuotoiset huoltotoimenpiteet tehdään paikanpäällä. Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita.

Alueen jälkihoito

Ottamistoiminnan loputtua ottamisalue siistitään, alueen pohja tasataan suunnitelmien mukaiseen tasoon ja alueen reunat luiskataan. Alue maisemoidaan puuistutuksin. Maisemointia tehdään myös ottamistoiminnan edetessä, mikäli se on mahdollista. Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:2 suunnitelman mukaisesti. Luiskat pyritään sovittamaan mahdollisimman hyvin ympäristön maastonmuotoihin, turvallisuuskohdat huomioiden.

Maisemointiin ja täyttöihin käytetään alueelta poistettuja pintamaita soveltuvien osien sekä alueelle tuotavia puhtaita ylijäämämaita. Maisemointiin ei käytetä pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Maisemoidulle alueelle istutetaan männyn tai koivun

taimia 2500 kpl/ha sekä hyödynnetään luontaista taimettumista. Taimia ei tule istuttaa riviin tai kaavaan, vaan vapaana istutuskuviona. Sopiva istutusajankohta on alkukevät, roudan sulamisen jälkeen. Vaihtoehtoinen ajankohta on loppukesä. Alue siistitään ja sieltä poistetaan kaikki työnaikaiset rakennelmat. Alue palautuu takaisin metsätalouskäyttöön. Kurrantie siirretään ottamisen yhteydessä kulkemaan ottamisalueen pohjalle (kts. kohta 7). Lupahakemuksen liitteenä 4 on esitetty lopputilannekartta ja lupahakemuksen liitteenä 6.3 on lopputilannepoikkileikkaus.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy 7 600 m³ltr, jotka käytetään alueen jälkihoitoon. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 400 m³ltr. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan. Seulontakivet ja -lohkareet rikotetaan ja murskataan ja käytetään osittain maisemointiin.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Louhinta- ja murskaustoiminnan onnettomuusriski muodostuu louhinnan räjäytystöistä, poltto- ja voiteluaineiden sekä ongelmajätteiden varastoinnista, työkoneiden öljyvuodoista sekä asemien toimintahäiriöistä, mahdollisista tulipaloista sekä työmaa-alueen liikenteestä. Onnettomuuksia estetään käyttämällä asiantuntevaa ja ammattitaitoista räjähdysurakoitsijaa, sulkemalla viereinen yksityistie räjäytysten ajaksi ja varoittamalla räjäytyksistä asianmukaisesti.

Poltto- ja voiteluainesäiliöt suojataan valumilta käyttämällä kaksoisvaippasäiliötä tai suoja-allasta. Riskiä pienennetään myös sijoittamalla varastot turvalliseen paikkaan. Muita toimintahäiriöitä vähennetään säännöllisellä huolloilla ja tarkkailulla ja käyttämällä uutta kalustoa. Asiattomien liikkumista ja oleskelua ei sallita alueella. Häiriötilanteissa murskausasema tarvittaessa pysäytetään ja vika tai häiriö poistetaan. Vuototilanteissa estetään vuodon jatkuminen, vuotanut aine imeytetään ja poistetaan pilaantunut maa-aines, joka toimitetaan luvan saaneeseen paikkaan.

Onnettomuuksista ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle, palolaitokselle ja kunnan ympäristöviranomaisille. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisten puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla. Kirjalliset ohjeet ja koulutus ohjaavat eri tilanteissa. Työtapaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

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

Hakija toteaa BAT:in ja BEP:in osalta, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen sijoittelu ja murskauskalusteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä. Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet on normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden sisällä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

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

Tiedot päästöistä ilmaan

Poravaunu varustetaan pölyn talteenottojärjestelmällä. Porauspöly poistetaan imurilla ja pöly käytetään murskattuihin tuotteisiin. Murskauksessa pölyä syntyy kiven rikkoutuessa murskaimessa, tuotteen pudotessa kuljetushihnalta seuraavaan käsittelyvaiheeseen sekä seulottaessa. Pöly sidotaan vesikastelulla ja koteloimalla pressuilla tuulelle alttiit kohdat. Arviodut päästöt ilmaan on esitetty taulukossa.

Päästö	Keskimääräinen vuosipäästö (t/a)	Vuosipäästö enintään (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,05	0,07
Typen oksidit (NO _x)	1,88	2,73
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,29	0,42
Hiilidioksidi (CO ₂)	231	335

Ottamisalueen sisällä olevat tiet ovat murskepintaisia ja myös niitä tarvittaessa kastellaan, suolataan ja lanataan.

Tiedot melusta ja tärinästä

Lähin asuttu kiinteistö Lintula sijaitsee murskausalueen länsipuolella, noin 460 m etäisyydellä alueen reunasta, valtatie 24 ja rautatien läheisyydessä. Alueen lounaispuolella sijaitsevat omakotitalot noin 520 m ja 610 m etäisyydellä. Louhintakertoja on enintään 3-6 vuodessa. Kallion räjäytystä suoritetaan 1 kpl kullankin louhintakerralla, kesto noin 1-2 sekuntia.

Porauksen lähtömelutaso eri suuntiin on 85 – 100 dB(A). Alueella on tehty meluselvityksiä edellisen ympäristölupahakemuksen yhteydessä. Tulokset ovat hakemuksen liitteenä. Tehtyjen selvitysten mukaan porausmelu vaimenee 55 dB:n keskimäärin 350 m päässä, maaston ja kasvillisuuden vaimentaessa melua

250 m päässä ja pisimmillään 500 m päässä. Mittauksissa havaittiin myös, että viereisen valtatie aiheuttama melu on monin paikoin korkeampi kuin louhinnasta ja murskauksesta aiheutuva melu. Melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla varastokasat alueen ympärille, asutuksen ja yleisen tien ja työmaan väliin. Myös ottamisalueen muoto ja ottamisjärjestys estävät tehokkaasti melun leviämistä, etenkin jatkossa ottamisvaiheessa II ja sitä seuraavissa vaiheissa ottamisalueen reuna on melun leviämisen esteenä lähimpien kiinteistöjen suuntaan. Porauksen vaatima työaika on noin puolet murskauksen työajasta ja tästä ajasta osa on poranterien vaihtoa, koneen siirtoa ja muuta toimintaa, jolloin melua ei synny.

Rikottavien kivien määrä vaihtelee 10–20 % kentän tilavuudesta ja päivittäinen rikkokivien määrä on 50–100 kpl. Rikotusta tehdään 1-2 tuntia 1-2 päivänä viikossa. Rikotusta tehdään louherintauksen tai louhekanan suojassa. Murskaamon työajasta noin 80 % on murskausta, loppu seisokkeja. Toimintojen aiheuttama kokonaismelutaso jää alle 55 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnan käynnistyttyä suoritetaan melumittauksia ja varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttama melu ylitä säädettyä tasoa asutuilla alueilla.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimituksista

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Polttoainetta säilötään IBC-pakkauksissa. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai turvetta. Kaluston huollot suoritetaan yrityksen tiloissa.

Päästöt veteen ja viemäriin

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista. Ottamisalueen pohja viettää etelän suuntaan johtaen pintavedet pois alueelta. Ottamisalueen ja ympäristön pintavedet johtuvat Kurravuoren länsipuolta noudattaen laskuojia myöden rautatien ja valtatie 24:n alitse Vähä-Nurmijärveen ja siitä edelleen Iso-Nurmijärveen, josta vedet virtaavat Tunterinojaa Olkkolanlahteen. Pintavesien virtausmatka ottamisalueelta Olkkolanlahteen on n. 3,8 km. Pölynsidonnassa käytetty vesi sitoutuu murskattuihin lajikkeisiin. Päästöjä viemäriin ei synny.

Jätteet ja kemikaalit

Talousjätettä muodostuu n. 200 kg/a ja saniteettijätettä n. 50 kg/a. Em. jätteet toimitetaan jäteasemalle. Metallijätettä, mm. teräsverkkoja, muodostuu noin 400 kg vuodessa ja ne toimitetaan paikalliselle metallinkeräysyritykselle tai jäteasemalle. Käytetty voiteluöljy, jota alueella muodostuu n. 400 kg vuodessa, varastoidaan tynnyreissä 200 litraa kerrallaan. Kiinteä öljyjäte, jota muodostuu n. 100 kg vuodessa, varastoidaan jätessäiliöihin.

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle, eikä astioihin pääse vettä. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet kerätään omiin jätessäiliöihinsä. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden/vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa.

Alueella käytettävät polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan katettuun valuma-altaaseen. Kertavarastointi on noin 2 t, aggregaatille noin 5 t. Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50-100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi. Työkoneet ja autot pysäköidään työajan ulkopuolella louhoksen pohjalle. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltoa tai pesua.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Kaikki laitosalueella työskentelevät hakijan ja urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessaan, kuin ne heidän työtään koskettavat.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Louhinnan ja murskauskäytön normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- ja häiriötilanteessa. Poltto- ja voiteluaineet varastoidaan tämän hakemuksen kohdassa 17. esitetyllä tavalla. Niiden varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

Työtapaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset ihmisten elinolosuhteisiin

Suunnitelmanmukainen ottaminen ei aiheuta olennaista haittaa Lintulan ja Suoranojan tilojen elinolosuhteisiin. Ottamisella ei vaikeuteta Kurravuoren käyttämistä jokamiehenoikeudella tapahtuvaan luonnossa liikkumiseen, marjastukseen ja sienestykseen. Alueen tiestö pidetään kunnossa ottamisen aikana.

Vaikutukset maisemaan ja luontoon

Ottamistoiminta muuttaa väistämättä maisemaa. Alue on käytössä olevaa ottamisaluetta, joten ympäristö on jo ottamistoiminnan muokkaamaa. Ottamisalueen eteläpuolella oleva murskattujen lajikkeiden varastoalue ja alueelle on varastoituna myös pintamaita. Alue sijaitsee metsäalueella, josta ei avaudu avointa näköyhteyttä laajalle alueelle. Ottaminen tapahtuu alueen mäkien välisellä alueella rikkomatta niiden lakialueita. Ottamisalue pyritään sulauttamaan ympäröivään maastoon maisemoinnin ja istutusten avulla.

Eläimiin ja luontoon ei toiminnalla odoteta olevan suurta vaikutusta. Suojelun kannalta arvokkaita kohteita ei alueella tiedetä olevan. Varsinaista luontoselvitystä alueella ei tämän suunnittelutyön yhteydessä ole tehty. Ottamisalueella ei ole luonnonsuojelualueita.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Ottamisalue ja ympäröivä maasto viettää pääosin etelän suuntaan, alueelta poispäin. Ottamisalueen pohja on lisäksi kallistettu siten, että pohjalle ei synny lammikoita. Läjitykseen käytetään vain puhtaita maa-aineksia. Pintavesien valumista ottamisalueelle voidaan vielä vähentää alueen reunalle läjitettävillä pintamailla ja esimerkiksi ojapainantein. Hulevesien tai muiden vesien kertymistä ei ole odotettavissa. Pohjaveden muuttavaa kaivua ei alueella suoriteta. Normaalisti toiminnasta ei pitäisi olla vaikutuksia pohja- ja pintavesiin. Ennalta arvaamattomien konerikkojen tai onnettomuuksien yhteydessä on aina olemassa riski öljyjen pääsystä maahan. Riskiä pyritään minimoimaan varaamalla öljyntorjuntaan riittävästi imeytykseen soveltuvaa materiaalia ja käyttämällä sitä tehokkaasti ja huolellisesti. Riskejä voidaan lisäksi vähentää käyttämällä

hyväkuntoisia työkoneita sekä estämällä öljyvuodot ja pitämällä alue siistinä.

Pöly, melu ja tärinä

Maa-ainesten ottoon käytettävät työkoneet aiheuttavat hieman melua ja tärinää. Pölyämistä esiintyy pääasiassa kesällä kuivana ajankohtana. Ajoneuvoliikenne saattaa aiheuttaa myös pölyämistä. Pölyämistä voidaan vähentää kastelulla sekä levittämällä teiden pintaosaan savea ja hienoa mursketta. Ottamistoiminnan tärinävaikutus on hyvin vähäistä. Ottamisalueen eteläpuolella oleva varastoalue toimii melusuojana etelän suuntaan. Muilla osilla louhintaseinämä rajoittaa melun leviämistä. Myös alueelle varastoidut maakasat toimivat melusuojana. Ottamistoiminnan haittavaikutuksia voidaan vähentää työjärjestyksellä. Tämä yhdessä syrjäisen sijainnin kanssa estävät tehokkaasti pöly-, melu- sekä tärinähaittojen leviämistä.

Tiedot toiminnan tarkkailusta

Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitosta jatkuvasti. Häiriötilanteen sattua toiminta pysäytetään ja häiriö korjataan ennen toiminnan jatkamista. Louhinnasta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa, johon merkitään tuotantomäärät, laitteiden huollot ja häiriötilanteet, polttoaineen kulutus sekä syntyvien ja poistoimitettujen ongelmajätteiden laadut ja määrät. Urakoitsija nimeää laitoksen toiminnasta vastaavan päällikön. Alueelle tuotavista maa- ja kiviaineksista, mullasta sekä asfaltti-, betoni- ja tiilijätteistä pidetään kirjaa. Pölyä ja melua tarkkaillaan aistinvaraisesti. Päästömittauksia ei tehdä normaalitilanteessa, mutta päästöjen määrä pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla asemien laitteita päivittäin. Mittauksia tehdään, mikäli erityinen syy niin vaatii.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 2.7. – 9.8.2021 Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 2.7.2021 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 30.6.2021 päivättyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Terveysturvaviranomainen antoi lausuntonsa 20.8.2021. Lausunnossa todetaan, että lähin asuinrakennus sijaitsee sen verran etäällä toiminta-alueesta ja maastonmuodollisesti suojaudessa paikassa, että on mahdollista, että toiminnasta ei aiheudu sinne merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa kuitenkin koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi. Tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittaajan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

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

Hakijan kuuleminen

Pohjaveden tason seuraamiseen alueella on syytä varautua.

Hakijalle varattiin 24.8.2021 lähetetyllä sähköpostilla tilaisuus antaa selityksensä lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Ympäristöpäällikkö kävi toiminta-alueella 4.10.2021. Käynnistä on laadittu muistio, joka on liitetty hakemusasiakirjoihin.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Lindroosin Sora Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistöille Kurra 182-419-3-86 ja Vainio 182-419-4-227 harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla, muualta tuotavan kiviaineksen murskaukseen ja varastointiin, jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn (jäteasfaltti, jätebetoni ja jätetiili), puhtaan maa-aineksen läjitykseen (maankaatopaikka), sekä mullan varastointiin.

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. Louhinnassa ja kivenmurskauksessa on lisäksi noudatettava kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien 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 14.12.2017 § 65 antaman maa-ainesluvan kiinteistölle Kurra RN:o 3:86 ja Jämsän ympäristölautakunnan 14.2.2013 § 10 antaman ympäristöluvan kiinteistölle Kurra RN:o 3:86.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 4,1 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 210 500 m³ltr.
2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti N₂₀₀₀ +127,6 metriä alueen eteläosassa ja N₂₀₀₀ +127,9 metriä ottoalueen pohjoisosassa, mutta kuitenkin vähintään 2,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke, ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön omistajan kanssa.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. 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.
8. Ottamisalueen läpi kulkeva metsäautotie on pidettävä aina liikennöitävässä kunnossa.

9. 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.

Alueelle ei saa jättää pystysuoria seinämiä ja alueen luiskat tulee täyttää maa-aineksilla niin, että luiskien kaltevuus on 1:2. Mikäli luiskien täyttäminen ei tule kyseeseen, jyrkät seinämät 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.

10. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 5000 kpl/ha) niille alueille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu. Varastoalueiden pinnat on rikotettava ottamisen päätyttyä metsittämisen helpottamiseksi. Maisemointi puuston istutuksineen tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.
11. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
12. 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.
13. 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-ainelupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.

14. Toiminnassa 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.

15. Laitoksella saa louhia, murskata, käsitellä ja varastoida seuraavia raaka-aineita ja jätteitä:

- Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 55 000 tn/v ja enintään 80 000 tn/v
- Alueella saa murskata muualta tuotua puhdasta kiviainesta (louhetta ja kiveä) enintään 15 000 tn/v.
- Alueella saa murskata asfalttia (jäteluokka 17 03 02) enintään 14,900 tn/v, jätebetonia (jäteluokka 17 01 01) enintään 20 000 tn/v ja tiilijätettä (jäteluokka 17 01 02) enintään 15 000 tn/v.
- Muualta tuotavan kiviaineksen suurin varastointimäärä on 15 000 tn.
- Asfalttimurskeen suurin varastointimäärä on enintään 14 900 tn.
- Betonimurskeen suurin varastointimäärä on enintään 20 000 tn.
- Tiilimurskeen suurin kertavarastointimäärä on enintään 15 000 tn.
- Mullan suurin kertavarastointimäärä on enintään 10 000 tn.
- Puhtaita kaivu- ja läjitysmaita (jäteluokka 17 05 04, turve/multa, savi, siltti, moreeni, hiekka) saa läjittää ja varastoida enintään 49,900 tn/v.

Muiden jätteiden hyödyntäminen ja käsittely on laitoksella kielletty.

16. Jäteasfalttia, jätebetonia ja jätetiiltä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä. Betoni-, asfaltti- ja tiilijätteet on kuitenkin murskattava lupahakemuksen mukaisesti.

17. Vastaanotettavassa betonijätteessä ei saa olla PCB- tai lyijypitoisia saumanauhoja tai eristeitä. Betoni- ja tiilijätettä ei saa tuoda työmailta, joilla mitä ilmeisimmin syntyy asbestijätettä eikä työmailta, joilla ei ole tehty asianmukaista asbestikartoitusta. Toiminnanharjoittajan on ennen jäte-erien vastaanottoa varmistuttava niiden vastaanottokelpoisuudesta. Mikäli jätteen vastaanotto- ja hyödyntämiskelpoisuudesta ei voida varmistua, jätettä ei saa ottaa vastaan. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole myönnettävissä

luvassa sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava sen haltijalle.

18. Eri jätelajit on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma tarkoitukseen soveltuva varastointipaikka. Jätteiden varastointipaikkojen sijoittelussa on noudatettava tämän päätöksen liitteenä olevassa asemapiirroksessa esitettyä. Jätebetonin ja jätetiilen murskaus ja varastointi tulee tapahtua tiivispohjaisella käsittelykentällä. Käsittelykentän kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat on korjattava viipymättä. Jäteasfaltin murskauspaikka on sijoitettava siten, että alueen pohjarakenne on tiivis tai alue on asfaltoitu.

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 jätelajien, joiden koostumus poikkeaa tavanomaisesta yhdyskuntajätteestä tai siihen rinnastettavasta jätteestä, kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää valtioneuvoston päätöksen (331/2013) kaatopaikoista mukaisesti. Mahdolliset saniteettijätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn

Vastaanotettavasta betoni- ja tiilijätteestä erotetut hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätelajit on toimitettava luokituksensa mukaiseen käsittelyyn riittävän usein.

20. 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 15. mainittuja jätteitä, on ne varastoitava asianmukaisesti varastoituna erillään muista jätteistä ennen niiden palauttamista tai muualla hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.

21. Vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna tai tiiviillä reunuksellisella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa

sekoittaa keskenään. Saman sisältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa.

Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja ne on esitettävä pyydettyäessä valvontaviranomaiselle.

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

23. 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.

24. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on lähimpien häiriintyvien kohteiden piha- tai oleskelualueella eli kiinteistöjen Mikkola (182-419-4-259) ja Suoranta (182-419-4-127) pihoilta 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.

25. Mikäli edellä määräyksessä 23. määrätty 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 määrätty melutasot 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 23 tai täydentää lupaa mittauksen ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

26. 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 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

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

27. 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.

28. Kallion louhinta- ja murskausalueelta kertyvät sade- ja suotovedet tulee johtaa tarvittaessa selkeytysaltaan kautta maastoon. Mikäli alueelle alkaa muodostua pintavesilammikoita, alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka kautta hule- ja pintavedet voidaan johtaa maastoon niin,

ettei purkupaikan ympäristölle aiheudu vettymishaittaa. Altaan on oltava kooltaan riittävän suuri, tiivis ja kestävä. Altaaseen kerääntyvän kiintoaineksen määrää tulee tarkkailla ja kiintoaines tulee poistaa säännöllisesti.

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

29. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
30. Toiminnanharjoittajan on toimitettava jätelain mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 31.1.2022 mennessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.
31. 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.

32. 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

Kirjanpitoluvuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää.

Kirjanpitoluotiedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

33. 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.

34. 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.

35. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 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

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 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.

Toiminta on taajamaosayleiskaavan kaavamerkinneen mukaista. Lähistöllä ei ole asutusta, jolle toiminnasta aiheutuisi haittaa tai vaaraa. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin ja 460 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Alle 500 metrin etäisyydellä ei sijaitse muita asuinrakennuksia.

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

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio- tai maisema-alueisiin. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten muinaisrantoja, suppia tai muita vastaavia. Olemassa olevien tietojen perusteella alueella ei sijaitse arvokkaita luontotyyppejä tai suojeltavien lajien elinympäristöjä. Edellä mainitun perusteella alueella ei ole sellaisia maa-aineslaissa

tarkoitettuja biologisia, geologisia tai maisemallisia arvoja, jotka estäisivät yhteisluvan myöntämisen.

Toiminnasta ei tämän luvan mukaisesti harjoitettuna aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa, eikä paikka ole pohjavesialuetta. (YSL 49 §)

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

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

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

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

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)

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

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

Lupamääräys 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten 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 pintavesien suojelemiseksi.

Lupamääräys 8 on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnasta ei aiheudu haittaa tienpidolle.

Lupamääräykset 9 ja 10 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 11 ja 12 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 13 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 14 on tarpeen erityisesti melu-, värinä- 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. Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä toiminnasta ole aiemmin valitettu, joten toiminta-aikoja ei ole syytä ollut rajoittaa em. asetusten mukaisesti.

Tuotantomäärät ovat hakemuksen mukaiset (lupamääräys 15).

Hyödynnettävien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikkatoiminnaksi (lupamääräys 16).

Lupamääräys 17 on annettu toiminnassa hyödynnettäväksi sallittujen jätteiden laadun varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä vastaanottamansa ja hyödyntämänsä jätteen soveltuvuudesta laitoksella hyödynnettäväksi. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen ja käsittely voidaan varmistaa luovuttamalla jätteitä ainoastaan hyväksytyille vastaanottajille. Toiminnanharjoittaja on jätelain mukaan velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai laitokseen.

Lupamääräykset 18 - 19 perustuvat jätelakiin.

Lupamääräys 20 on annettu laitoksen toiminnasta aiheutuvan ympäristön ja 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 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 22 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja värinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi.

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VnP 993/1992). Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja ei ole luotettavalla tavalla osoittanut, että toiminta täyttää häiriöille alttiissa kohteessa asetuksen 7 §:n vaatimukset melutason ohjearvoista, on luvanhakijan selvítettävä toiminnan aiheuttama melupäästö. Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla syytä antaa asian selvittämistä koskeva määräys. Samalla on syytä määrätä niistä toimista, joihin selvitys saattaa antaa aihetta.

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 aihetta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen (lupamääräykset 23 - 25).

Lupamääräys 26 on tarpeen pölyhaitan ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu 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 on estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämien ehkäisyssä, on syytä turvautua aineiden, teiden ja kulkuväylien kasteluun.

Lupamääräys 27 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Kallion louhinnan ja murskauskäytöksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksessa.

Lupamääräys 28 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 29).

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 30).

Lupamääräys 31 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 32 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 33 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 34 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 päättyttyä. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin

liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi (lupamääräys 35).

Vastaus lausuntoon

Terveydensuojeluviranomaiselle todetaan, että toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 23 – 25. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 27. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään muun ohessa maaperän ja pohjaveden suojelua koskevista vaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 18 860 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.

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

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

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

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

LUVAN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

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

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

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5 – 9, 11, 12, 14 – 17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 40, 41, 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 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 – 4 ja 11 – 15 §
Maa-ainelaki (555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 10, 11, 12, 13, 16b, 19, 20, 20a, 23a, 23b §:t.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 15b, 16, 17, 20, 24, 29, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 123 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 2, 4, 7– 9, 11, 17, 20 ja 25 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (20/1926): 17 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista 331/2013

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 5 775 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 3 847 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta) sekä jätteen ammattimaisen ja laitoksen käsittelyn lupamaksusta 1 070 (50 % täydestä maksusta).

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

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

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Jakelu:

Hakija

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto / Jämsä

Ilmoitus päätöksen antamisesta:

Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:

Jämsän kaupunki

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

MUUTOKSENHAKU

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