

YMPÄRISTÖ- JA MAA-AINESLUPA

Kuulutuspäivä 15.9.2021
Tiedoksisaantipäivä 22.9.2021
Kokouspäivä 9.9.2021

LUVAN HAKIJA

Jämsän Sorajaloste Oy
Korjaamokuja 2
35600 Halli

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: 432 (Toivila)
Tila: Kivimäki RN:o 4:41
Omistaja: Jämsän Sorajaloste Oy

Hakemus koskee kiinteistöllä Kivimäki (182-432-4-41) harjoitettavaa kallion louhintaa ja murskausta siirrettävällä murskausasemalla, ylijäämälouheen vastaanottoa ja käsittelyä, jätteiden vastaanottoa ja käsittelyä (pilaantumaton maa-aines, jäteasfaltti, jätebetoni ja jätetiili), asfaltin, uusioasfaltin ja pehmeän asfaltin valmistus asfalttiasemalla, purkupuun, risujen ja kantojen vastaanottoa ja käsittelyä sekä mullan valmistusta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus tuli vireille 25.3.2021. Hakija toimitti hakemuksen muutoksen 7.7.2021, joka kuulutettiin uudelleen. Muutoshakemuksen perusteena olivat ottamisalueen rajauksen, pinta-alan ja tuotantomäärien muutokset.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulaki 34 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a ja 6b, 12 b ja 12 f.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistöllä on voimassa 19.4.2011 Jämsän kaupungin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (1696/2010).

Aluehallintovirasto on myöntänyt kiinteistölle ympäristöluvan 15.12.2011 (LSSAVI/12/04.08/2011) kallion louhintaan, soran ja kiviaineksen murskaukseen, asfaltin valmistukseen, puhtaiden kaivumaiden sekä jätteiden kierrätys- ja käsittelytoimintaan.

Jämsän ympäristölautakunta on myöntänyt 14.3.2017 (3137/2016) ympäristöluvan (olennainen muutos), joka koski vastaanotettavan ja käsiteltävän tiilijätteen määrän lisäämistä.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristöolosuhteet

Suunnitelma-alue sijaitsee Jämsässä Toivilan kylässä haja-asutusalueella noin 8 km Jämsän keskustasta luoteeseen. Mäntäntie sijaitsee noin 1 km etäisyydellä hankealueesta koilliseen. Hankealueen länsipuolen poikki kulkee yksityistie ja itäpuolen poikki pienempi metsätie. Tiet risteävät ja johtavat luoteeseen Nokkamäentielle.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Alle 300 m etäisyydellä suunnitelma-alueesta ei sijaitse yhtään asuinrakennusta. Lähin asunto sijaitsee noin 435 m koilliseen idänpuoleisen suunnitelma-alueen rajasta, noin 670 m etäisyydellä louhittavasta ottoalueesta ja noin 740 m etäisyydellä asfalttiasemasta. Alle 500 m etäisyydellä ei sijaitse muita asuntoja. Alle 1000 m etäisyydellä suunnitelma-alueista sijaitsee seitsemän asuntoa ja kaksi loma-asuntoa, jotka sijaitsevat noin 880 m ja noin 885 m etäisyydellä. Haetun toiminta-alueen läheisyydessä ei ole kouluja, päiväkoteja, terveydenhoidon laitoksia tai vastaavia. Lähin oppilaitos sijaitsee noin 4 km etäisyydellä ja lähimmät päiväkodit yli 4 km etäisyydellä Jämsänkoskella.

Kaavoitus ja maankäyttö

Voimassa olevassa Keski-Suomen maakuntakaavassa Kivimäen hankealue on osoitettu biotalouteen tukeutuvaksi alueeksi, jolla osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita. Merkintään sisältyy suunnittelu määräys: Alueen suunnittelussa varmistetaan maa- ja metsätalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä turvataan hyvien ja yhtenäisten metsä- ja peltoalueiden säilyminen maaseutuelinkeinojen käytössä. Hankealue ei sijoitu voimassa tai vireillä olevien asema- tai yleiskaavojen alueelle.

Vuorokausittain päivittyvän Suomen ympäristökeskuksen Maa-ainesten ottoluvat ja kiviainesvarannot -paikkatietoportaalin

mukaan hankealueen eteläpuolella noin 650 m etäisyydellä sijaitsee kaksi maa-ainesten ottoaluetta, joilla on voimassa olevat ottoluvat. Alueiden välillä ei ole asutusta. Hankealueesta edelleen etelämpänä noin 1,5 km etäisyydellä on kolmas maa-ainesten ottoalue. (SYKE, Maa-ainestenottoluvat ja kiviainesvarannot - paikkatietoportaali 2021).

Luonnonympäristö ja suojelukohteet

Hankealue on kasvupaikan päätyypiltään kivennäismaata ja havumetsää. Lännenpuoleiselta alueelta puusto ja pintamaat on pääosin poistettu, mutta alueen itäreunalla kasvaa harvaa puustoa. Ottoalueella on paikoin näkyvissä kallioharjanteita, mutta pääasiassa maakerros peittää kallon. Idänpuoleisella alueella puusto on harvaa. Alueiden väliin jäävällä vyöhykkeellä kasvaa tiheää havumetsää. Suunnitelma-alueen ulkopuolella, kiinteistön pohjois- ja eteläosissa puusto on harvempaa ja nuorempaa. (MML, Paikkatietoikkuna) Corine Land Co-ver 2018, 20 m, SYKE, Puuston ikä 2017, Luonnonvarakeskus).

Hankealueen lähiympäristö on enimmäkseen samankaltaista kasvun eri vaiheissa olevaa havumetsämaastoa ja kivennäismaata sekä paikoin sekametsää (MML, Paikkatietoikkuna). Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole havaintoja tai avoimissa ympäristötietojärjestelmissä merkintöjä harvinaisista tai suojelluista kasvi- tai eliölajeista tai elinympäristöistä (SYKE, Ympäristökarttapalvelu karpalo, MML, Paikkatietoikkuna). Alueen lajisto arvioidaan tavanomaiseksi.

Suunnittelualueella tai sen lähiympäristössä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai Natura 2000 -verkoston alueita. Lähin luonnonsuojelualue, Synninelukon rotko-laakso (YSA090996, n. 3 ha) sijaitsee noin 1,6 km etäisyydellä hankealueesta kaakkoon ja lähin Natura 2000 -verkoston alue on 4,1 km etäisyydellä hankealueesta länteen sijaitseva Rotkovuoren alue (FI0900100, 47 ha). (SYKE, Suojellut alueet, MML, Paikkatietoikkuna).

Suunnittelualue tai sen lähiympäristöt eivät kuulu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin (Keski-Suomen liitto 2016) eivätkä rakennettujen kulttuuriympäristöjen alueisiin (Kulttuuriympäristön palveluikkuna, Museo-virasto). Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistolain nojalla rauhoitettuja kohteita eikä suojeltavia rakennusperintökohteita (Kulttuuriympäristön palveluikkuna, Museo-virasto).

Maa- ja kallioperä

Hankealueen maaperä koostuu kalliomaasta ja sorasta. Kallioperä on grano-dioriittia. (GTK, Hakku-palvelu, Maaperä 1:20 000 / 1:50 000, 2015 ja Kallioperä 1:200 000, 2018). Louhimaton

kallio on pääosin soramaakerroksen peittämää. Pintamaan ja sorakerroksen paksuudeksi on hankealueella arvioitu 0,3–6 m. Alue ei kuulu luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaiksi luokiteltuihin harju- eikä kallioalueisiin (Keski-Suomen POSKI-projekti 2010, Husa, ym. 2009). Lännenpuoleisella ottoalueella (alue I) maasto nousee pohjoisesta tasosta noin +152 kaakkoon noin tasoon +172. Idänpuoleisella ottoalueella (alue II) maasto on korkeimmillaan etelässä, lännessä ja alueen keskivaiheilla ollen korkeimmillaan noin tasossa +150...+151. Maasto laskee itään ja koilliseen alimmillaan noin tasoon +144. Lännenpuoleisella suunnitelma-alueella maaston korkeus vaihtelee etelän +170 ja pohjoisen +154 välillä. Kiinteistön ympäristö on kumpuilevaa maastoa. Lähimmät asunnot sijaitsevat koillisessa noin tasossa +155. Niiden ja suunnitelma-alueiden väliin jää noin tasoon +163...+176 kohoava mäki.

Pintavedet

Hankealue sijoittuu Lahnajoen kolmannen vaiheen valuma-alueeseen (14.514). Alueen hulevedet laskevat länsipuoliskolla pohjoiseen metsäojaan, joka laskee ojitetun Pilliskorven suuntaan ja edelleen noin 600-700 m päässä Poro-ojaan. Itäpuoliskolla hulevedet laskevat metsäojia pitkin pohjoiseen ja itään Poro-ojaan. Poro-ojasta vedet virtaavat Mustinganjärveen, joka sijaitsee noin 1,2 km etäisyydellä hankealueesta koilliseen. Toiminnan aikana alueelle ei ole kertynyt hulevesiä.

Hankealueen pohjoispuolella noin 120 m etäisyydellä on pieni lampi, Pillislammi ja välittömästi sen pohjoispuolella Pilliskorpi. Idänpuoleisen ottoalueen rajalta noin 65 m etäisyydellä idässä sijaitsee toinen pieni lampi, Porolammi. Noin 900 m etäisyydellä hankealueen eteläpuolella sijaitsee Kaakkolammi, josta vedet laskevat Porolammiin. Pintavesien virtausmallitarkastelun perusteella hankealueen eteläpuolella sijaitsevien toisten toimijoiden maa-ainesten ottoalueiden vesiä virtaa myös Poro-ojaan (Pintavesien virtausmalli, yläpuolinen valuma-alue, Suomen metsäkeskus, Paikkatietoikkuna).

Pohjavedet

Hankealue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Kerkkolankangas (0918251, I luokka) sijaitsee lähimmillään idän-puoleisen ottoalueen rajalta noin 720 m etäisyydellä ja varsinainen pohjaveden muodostumisalue noin 920 m etäisyydellä. Toiminta-alueella ei ole havaittu pohjavettä. Alueen pohjoispuolella sijaitsevan Pillislammin pinnan korkeudeksi on vuonna 2011 mitattu +140,9 m (N60). Pohjaveden arvioidaan olevan tason +142,20 alapuolella.

Melu, tärinä ja liikenne

Hankealueen lähiympäristössä ei ole muita melua tai tärinää aiheuttavia toimintoja. Liikenne alueella on vähäistä. Laajemmin seutua tarkasteltaessa saattaa toisten ottoalueiden toimintaan liittyvä liikennöinti samoilla tieosuuksilla aiheuttaa jonkin verran yhteisvaikutuksia. Ottamistoiminta muilla alueilla on kuitenkin ollut vähäistä. Hakija ei ole havainnut hankealueen eteläpuolella sijaitsevilta maa-ainesten ottoalueilta kantautuvan melua.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 9,9 ha ja se on jaettu kahteen osaan; läntiseen alueeseen I ja itäiseen alueeseen II. Aineksia murskataan ja tarvittaessa seulotaan. Käsitellyt ainekset sijoitetaan suunnitelma-alueelle varastokasoihin, joista ne kuljetetaan muualle hyödynnettäväksi. Läntiselle alueelle sijoittuu myös kierrätys- ja tukitoimintoja.

Vastaanotettavia ja alueella käsiteltäviä aineksia ovat ylijäämälouhe, jäteasfaltti, -betoni ja -tiili, purkupuuh, risut ja kannot sekä pilaantumattomat maa-ainekset, joista sekoitetaan myös multaa. Lisäksi alueella valmistetaan asfalttia ja uusioasfalttia. Valmiit tuotteet myydään alueen ulkopuolelle hyödynnettäviksi.

Toiminnan tarkoituksena on tuottaa murskeita ja soraa maarakentamiseen, jalostaa kierrätysmateriaaleja hyödyntämiskelpoiseen muotoon, kuten energia-, kompostointi-, uusioraaka-aineeksi ja mullaksi sekä valmistaa asfalttia.

Toiminnan aloittaminen

Alueella jatketaan toimintaa nykyisten voimassa olevien lupien puitteissa. Tämän hakemuksen mukainen toiminta aloitetaan uuden yhteisluvan tultua lainvoimaiseksi tai kun sille myönnetään YSL 199 § ja MAL 21 § mukainen aloittamislupa.

Uuden rajauksen mukainen ottoalue I sijoittuu edelleen samalle kiinteistölle aikaisemmin otettujen kohtien välittömään läheisyyteen. Maa-ainesten ottaminen, kierrätystoimintojen jatkaminen ja asfaltin valmistus eivät estä alueen palauttamista metsätalouskäyttöön. Mikäli lupaa ei myönnetä, alue siistitään, laitteistot poistetaan ja alueen reunoille varastoidut pintamaat hyödynnetään kasvualustan palauttamiseksi. Toiminnan aloittaminen ei edellä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija esittää, ettei toiminnan aloittamiselle aseteta vakuutta, koska toiminta jatkuu ilman merkittäviä muutoksia voimassa olevan luvan mukaiseen toimintaan. Suurin muutos on ottamisalueen aikaisempaa pienempi pinta-ala. Aloitus tehdään

hakemuksen mukaisten aineiden vastaanotolla ja käsittelyllä, alueen I ottamistoiminnalla sekä asfaltin valmistuksella. Mikäli lupaehtoihin tulisi muutoksenhaun johdosta muutoksia tai lupa kumottaisiin, voidaan materiaalien vastaanottoa rajoittaa ja tarvittaessa jo vastaanotetut materiaalikaset toimittaa pois nopealla aikataululla tai toimintaa voidaan muutoin järjestellä.

Toiminnalle on asetettu voimassa olevan luvan mukainen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama vakuus, jota esitetään päivitettävän uuden, pienemmän ottoalueen pinta-alan (1,9 ha) mukaiseksi.

Hakemuksen mukaisen jätteenkäsittelyn ei katsota toiminnan luonne, laajuus ja sijainti huomioon ottaen aiheuttavan lakatessaan erityisen suuria kustannuksia. Vastaanotettavat materiaalit ovat hyötykäyttöön soveltuvaa materiaalia ja niillä on taloudellinen arvo. Toiminnan loppumisesta aiheutuvien kustannusten (asianmukaisen jätehuollon ja muiden toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien kustannusten) katsotaan liittyvän pääasiassa alueen siivoamiseen ja materiaalien toimittamiseen asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödynnettäväksi materiaalina. Pilaantumattomat maa-ainekset voidaan hyödyntää alueen maisemoinnissa. Vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa olisivat siten jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Hakija esittää, että ympäristönsuojelulain 59 §:n ja 60 §:n mukaiseksi vakuudeksi riittää jo voimassa olevan luvan yhteydessä asetettu vakuus.

Tuotteet, tuotanto, kapasiteetti, prosessit, laitteistot, rakenteet ja niiden sijainti

Läntiselle suunnitelma-alueelle I vastaanotetaan ylijäämälouhetta, pilaantumattomia maa-aineksia, jäteasfalttia, -betonia ja -tiiltä, purkupuuta sekä risuja ja kantoja. Vastaanotettavien aineiden määrä kirjataan kuutioperusteisesti, kuormia ei punnita kohteessa.

Vastaanotettavien aineiden laatu varmistetaan alkuperäseurannalla. Saapuvista kuormista pidetään kirjanpitoa, josta ilmenee kuorman alkuperä ja vastaanoton ajankohta. Materiaalin toimittaja on vastuussa toimittamansa materiaalin laadusta. Vastaanotettavien kuormien mukana tulee olla jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset siirtoasiakirjat. Sopimattomat materiaalit ohjataan toimitettaviksi niitä vastaanottavaan laitokseen jätteen haltijan kustannuksella.

Laitoksen valvoja tarkistaa kuorman silmämääräisesti, niitä koskevat asiakirjat ja ohjaa ainekset niille tarkoitetulle varastointipaikalle. Valvovalle viranomaiselle raportoitavat tiedot kirjataan vastaanoton yhteydessä. Sopimusasiakkaat voivat tuoda aineksia alueelle silloinkin, kun henkilökuntaa ei ole paikalla.

Toimintaprosessiin kuuluvat puuston poistaminen ja pintamaiden kuorinta, louhinta (poraus, räjäytys ja rikotus), soran kaivaminen, ainesten vastaanotto, varastointi ja jalostaminen (murskaus, pulverointi, seulonta, seostaminen, pilkkominen, haketus) myytäviksi tuotteiksi, mullan ja asfaltin valmistus, kuormausta ja kuljetus sekä alueen jälkihoito (luiskaaminen, pintamaiden levittäminen).

Ottamistoiminta

Ottoalueiden niillä alueilla, joista pintamaita ei ole poistettu arvioidaan olevan keskimäärin noin 0,3 – 6 metrin paksuinen pintamaakerros, josta kallioalueella (alue 1) osa on soraa. Varsinaisia pintamaita, ilma soraa arvioidaan olevan yhteensä noin 3 700 m³.

Ottoalue koostuu läntisestä ja itäisestä alueesta. Suunnitelma-alueella I kallion pinta-alasta yli puolet on avattu louhimalla noin tasoon +162,00 metriä ja suurin osa otettavasta sorasta on otettu. Uusi ottamisalue sijoittuu alueen pohjoisosaan välittömästi louhitun kalliorintauksen pohjoispuolelle. Alueella II ottamista ei ole vielä aloitettu.

Ottaminen on jaettu kahteen vaiheeseen siten, että ensin otetaan alue I pohjoisesta kohti etelää. Alue muodostuu enimmäkseen kallioista (noin 190 000 m³). Alle kymmenesosa siitä on soraa (noin 10 000 m³). Toisessa vaiheessa otetaan alue II, joka muodostuu sorasta (noin 30 500 m³), pohjoisesta alkaen kohti etelää.

Lupaa haetaan 230 500 m³ktr kokonaisottomäärälle, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 23 050 m³ktr, kun ottamisaika on 10 vuotta.

	Läntinen alue I	Itäinen alue II
Suunnitelma-alue, ha	8,4	1,5
Ottamisalue, ha	3,22	0,9
Otettava maa-aines	kallio ja sora	sora
Ottomäärä, m ³	190 000 + 10 000	30 500
Alin ottamistaso (N ₂₀₀₀)	+152...+155,00	+144,00
Suurin ottamissyvyys, m	19	6

Alueella I maa-aineksia otetaan pohjoispäässä tasoon +152,00 metriä ja eteläpäässä tasoon + 155,00 metriä, jolloin hulevedet saadaan ohjattua pinnankallistuksin kohti pohjoista. Suurin ottamissyvyys on 19 m ottoalueen eteläosassa. Alueella II soraa otetaan tasoon + 144,0 metriä ja suurin ottamissyvyys on 6 metriä.

Pintamaat poistetaan vaiheittain ottamisen edetessä ja varastoidaan alueen reunoille. Ainekset hyödynnetään myöhemmässä maisemoinnissa.

Louhittavalta ottamisalueelta I jätetään kiinteistön rajaan 30 metrin suojavyöhyke. Suojavyöhykkeelle voidaan kuitenkin sijoittaa pintamaita sekä laskeutusallas, mikäli alueelle alkaa kertyä hulevesiä. Ottamisalueella II otetaan soraa, joten kiinteistön rajaan ja metsätiehen jätetään 10 metrin suojavyöhyke, jolla ei oteta maa-aineksia.

Kallioseinämät louhitaan pystysuoraan (noin 7:1), soraa otetaan noin kaltevuuteen 2:1. Suunnitelma-alue ja varsinainen ottoalue merkitään maastoon ja jyrkistä rintauksista varoitetaan varoitusnauhoilla ja kylteillä. Jyrkännekohtat aidataan tai muuten estetään liikkuminen jyrkänteiden läheisyydessä. Ottamissuunnitelma on esitetty liitteessä 5 ja ottamisen eteneminen nykytilannekartassa/asemapiirroksessa (liite 7) sekä leikkauspiirroksin (liite 9). Tilanne maisemoinnin jälkeen on esitetty lopputilannekartassa (liite 8).

Poraukseen käytetään tela-alustaista poravaunua, jossa on pölynpoistolaitteisto. Räjähdyksissä syntyvät esimurskaimeen liian suuret lohkarit rikotaan hydraulisella iskuvasaralla. Louhittu kiviaines siirretään murskauslaitokseen pyöräkuormaajalla. Räjähdyksiä tehdään louhintaurakan aikana 1-3 kertaa viikossa ja ne toteutetaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Kiviainesta murskataan alueella keskimäärin 67 240 tonnia vuodessa. Määrä vaihtelee tuontimääristä ja kysynnästä riippuen.

Murskauslaitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan kevyellä polttoöljyllä käyvällä aggregaatilla.

Kiviainekset

Koko 10 vuoden toiminta-aikana murskattava alueelta louhittu kiviaines- ja soramäärä on noin 622 400 tn (kun kerroin on 2,7). Alueelle ulkopuolisista kohteista vastaanotettava ylijäämäkiviaineksen on sellaista, ettei sitä lueta jätteeksi. Materiaali on laadultaan neitseellistä tai siihen verrattavaa kiviainesta, jota käsitellään hankealueella jatkokäyttöön soveltuviksi murskeiksi samoin menetelmin, kun alueelta louhittavaa kiviainesta. Murskeilla on taloudellinen arvo ja olemassa olevat markkinat. Louhetta murskataan tarpeen mukaan. Muualta tuotavaa ylijäämälouhetta vastaanotetaan ja murskataan enintään 5 000 tn vuodessa.

Pilaantumaton maa-aines ja mullan valmistus

Vastaanotettava maa-aines on pilaantumaton rakentamisen yhteydessä syntyvää ylijäämämaata (mm. turvetta/multaa, savea, silttiä, moreenia, hiekkaa) sekä seassa olevia kiviä ja lohkariteita. Alueelle ei vastaanoteta pilaantuneita maa- tai kiviaineksia. Maa-aineksia otetaan vastaan ja käsitellään tarvittaessa mekaanisesti

seulomalla, murskaamalla tai seostamalla enintään 15 000 tn vuodessa. Käsiteltyjä eriä varastoidaan lajikkeen mukaisissa varastokasoissa.

Maa-aineksista valmistetaan multaa myytäväksi tuotteeksi viherrakentamiseen. Mullan myyntiä varten toimija ilmoittautuu lannoitevalmistelain (539/2006) mukaisesti Ruokaviraston valvontarekisteriin. Osa maa-aineksista hyödynnetään ottoalueiden maisemointiin.

Jäteasfaltti ja asfaltin valmistus

Alueella vastaanotetaan ja käsitellään jäteasfalttia vuodessa enintään 6 000 tn, josta noin 3 000 tn on asfalttimurskeeksi jalostettavaa jäteasfalttia ja noin 3000 tn ns. jyrsinasfalttia. Ainekset varastoidaan ja käsitellään aikaisemmin louhitulla kalliopohjalla. Valmista asfalttimursketta voidaan hyödyntää tierakentamisessa ja teiden korjauksessa, mutta se ei sovellu raaka-aineeksi toiminta-alueella valmistettavaan uusioasfalttiin. Asfaltin valmistus teetetään ulkopuolisilla urakoitsijoilla siirrettävällä asemalla, jonka toiminta on rekisteröity valtioneuvoston asetuksen 846/2012 mukaisesti. Urakoitsijoille annetaan toiminta-alueen lupapäätös ja -määräykset tiedoksi ja Jämsän Sorajalosteen edustaja valvoo toimintaa. Asfalttia valmistetaan enintään 30 000 tn vuodessa, uusioasfalttia enintään 15 000 tn vuodessa ja pehmeää asfalttia enintään 45 000 tn vuodessa. Uusioasfaltin valmistukseen käytetään alueella vastaanotettavaa jyrsinasfalttia.

Asfaltin valmistuksessa kiviaines kuumennetaan kuivausrummussa ja tässä vaiheessa irtoava kivipöly johdetaan aseman yhteydessä olevaan suodatuspölyn-poistolaitokseen. Hienojakoisempi kiviaines siirretään fillerisiiloon ja karkeampi palautetaan elevaattoriin, joka siirtää lämmitetyn kiviaineksen alipaineistetulle seulastolle. Seulastolta kiviaines johdetaan rakeisuuden mukaan eri silloihin, joista tarvittavan massan mukaiset kiviainekset annostellaan myllyyn sekoitettavaksi bitumin ja fillerin kanssa valmiiksi asfalttimassaksi. Asfalttiasema on toiminnassa ulkolämpötilan ollessa yli 0 astetta. Asfaltin valmistuksessa käytetään mursketta 15 000 - 40 000 tn vuodessa, bitumia 900 – 2 800 tn vuodessa, kalkkia 500 – 1 000 tn vuodessa ja hiekkaa 4 000 – 6 000 tn vuodessa.

Jätebetoni ja -tiili

Jätebetonia ja -tiiltä vastaanotetaan ja käsitellään vuodessa enintään 15 000 tn, josta noin neljäsosa on tiiltä. Aineksia syntyy rakennus- ja purkutöiden yhteydessä. Materiaalit eivät sisällä asbestia tai muita vaarallisia aineita. Betoni- ja tiilijätteestä valmistettava murske muistuttaa käsiteltävyydeltään luonnon kiviainesmursketta, eikä sen käyttö siten poikkea merkittävästi luonnonmateriaalien käytöstä.

Vastaanotettava betonijäte on joko esikäsitelty ja pääteräkset eroteltu purkukohteessa tai se käsitellään suunnitelma-alueella ensin pulveroimalla ja sitten murskaamalla sekä tarvittaessa seulomalla. Ainekset käsitellään toimintaa varten rakennetulla kierrätyskentällä suunnitelma-alueen I eteläosassa. Käsittelyssä syntyy jonkin verran metallijätettä, mikä välivarastoidaan ja toimitetaan kierrätykseen. Lopputuotteet varastoidaan kierrätyskentällä ja toimitetaan maarakentamisen käyttökohteisiin.

Jätepuu, risut ja kannot

Esilajiteltua jätepuuta vastaanotetaan ja käsitellään tarvittaessa paloittelemalla ja/tai murskaamalla enintään 2 000 tn vuodessa. Myös risuja ja kantoja vastaan-otetaan ja käsitellään enintään 2 000 tn vuodessa. Kantoja pilkotaan ja risuja haketetaan pääasiassa energiakäyttöön hyödynnettäväksi alueen ulkopuolelle.

Laitteistot ja rakenteet

Hankealueella sijaitsevat seuraavat rakenteet:

- Työkoneen pysäköintipaikka ja tukitoimintoalue
- Kierrätyskenttä (n. 5 000 m²), joka on rakennettu voimassa olevan luvan puitteissa tiivispohjaiseksi kalliomurskeella, betonimurskeella ja asfalttimurskeella.

Lisäksi alueella sijaitsevat seuraavat laitteistot ja työkoneet:

- Siirrettävä murskain, jonka kokoonpano riippuu kulloinkin alueella toimivasta ulkoisesta toimijasta ja käsiteltävän kiviaineksen ominaisuuksista sekä lopputuotteen vaatimuksista. Kolmi- ja nelivaihemurskauksessa laitos koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista sekä hihnakuuljettimista ja seuloista. Murskauslaitoksessa käytetään nykyaikaista kalustoa, jossa vakiovarusteluun kuuluvat pölynpoistomenetelmät. Murskain sijoitetaan mahdollisimman lähelle louhittavaa rintausta.
- Hakijalla ei ole omaa kalustoa purkupuun, risujen ja kantojen käsittelyyn, vaan palvelu ostetaan ulkopuoliselta urakoitsijalta.
- Tela-alustainen poravaunu, jossa on pölynpoistolaitteisto. Tuodaan alueelle ulkopuolisen urakoitsijan toimesta.
- Siirrettävä asfalttiasema ulkopuolisen urakoitsijan toimesta. Asema sijoitetaan aiemmin louhitun alueen kalliopohjalle lähelle kalliorintausta.
- Pyöräkuormaaja, jota käytetään varastokasojen ylläpitoon, materiaalien siirtelyyn ja kuormaukseen. Työkone säilytetään tukitoimintoalueella

Varastointi

Pintamaat on pääosin poistettu läntiseltä suunnitelma-alueelta I. Ottoalueen kohdalla on vielä joitakin taimia sekä pintamaa.

Idänpuoleisella alueella II kasvaa nuorta taimikkoa. Puusto poistetaan ja pintamaat kuoritaan oton edetessä suunnitelma-alueen reunoille ja hyödynnetään lopuksi maisemoinnissa.

Eri raaka-aineita ja valmiita tuotteita varastoidaan niille varatuilla alueilla. Alueella kerrallaan varastoitavat aineiden enimmäismäärät on esitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa (liite 11). Jättemateriaaleja varastoidaan alueella enintään kolme vuotta. Hienojakoisimpien aineiden varastokasat pyritään sijoittamaan suojaisampiin kohtiin. Kasoista aiheutuvan pölyn torjuntaan käytetään vettä. Varastokasojen määrä pyritään pitämään mahdollisimman pienenä ja kierto mahdollisimman nopeana.

Tukitoiminnot

Tukitoimintoalue sijaitsee suunnitelma-alueen I itäreunalla kierrätyskentän pohjoispuolella. Alue on katettu ja kalliopohjainen. Työkoneiden tankkaus ja tarvittaessa pienimuotoiset huoltotoimenpiteet hoidetaan tukitoimintoalueella, jossa sijaitsee myös jätehuoltopiste. Polttoaine ja tarvittavat huoltokemikaalit kuljetetaan alueelle huoltoautolla kaksoisvaippasäiliössä. Alueella toimivilla siirrettävillä murskaus- ja asfalttiasemilla on mukanaan oma polttoaineiden ja bitumin varastointiin soveltuva kalusto. Alueella ei ole sosiaali- tai toimistotiloja.

Alueen jälkihoito

Ottotoiminnan edistyessä alue luiskataan, muotoillaan ja palautetaan metsätaloustalouteen. Ottoalueiden reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 alueelle varastoiduilla pintamailla ja muualta tuotavilla pilaantumattomilla maa-aineksilla, joita ei voi muualla hyödyntää. Arvio tarvittavasta maa-ainesten kokonaismäärästä maisemointiin on alueella I noin 48 100 m³ ja alueella II noin 11 800 m³.

Luiskien pinnoille ja ottoalueiden pohjille levitetään kasvualustaksi noin 30–40 cm paksu maannoskerros. Siihen käytetään varastoituja pintamaita, joihin sekoitetaan eloperäistä ainesta, humusta, kompostimultaa tai vastaavaa.

Alueen metsittyminen tapahtuu pääosin luonnonsiemennyksellä metsäisen ympäristön vaikutuksesta. Mikäli siemennys ei ole tuottanut riittävää tulosta 2–3 vuoden kuluessa maisemoinnin päättymisestä, istutetaan alueelle sekametsää 2 300 tainta/ha tai kylvetään puunsiemeniä noin 0,5 kg/ha.

Suunnitelma on, että hyvissä ajoin ennen uuden luvan voimassaolon päättymistä haetaan jälleen uutta yhteislupaa tai mikäli toiminta alueella päättyisi, toimitetaan valvovalle viranomaiselle maisemointisuunnitelma sille suunnitelma-alueen osuudelle, joka jää ottoalueen ulkopuolelle.

Toiminta-ajat

Toiminta on ympärivuotista, noin 250 työpäivää vuodessa, mutta toimintaa ei ole viikonloppuisin eikä arkipyhinä. Satunnaisesti kysyntähuippujen aikaan kuormaamista ja kuljetuksia voidaan tehdä myös lauantaisin. Toiminta saattaa olla urakkaluonteista. Louhintaa ja murskausta tehdään kysynnän mukaan.

Toiminto	Toimintapäivät	Päivittäiset toiminta-ajat
Vastaanotto, kuormaaminen ja kuljetus	ma – pe (la)	6 – 22 (7 – 18)
Rikotus ja räjäytys	ma - pe	8 – 18
Poraaminen	ma – pe	7 – 21
Murskaus, seulonta, muu käsittely	ma - pe	6 - 22
Asfalttiasema	ma - pe	6 - 22

Tuotannossa käytettävät kemikaalit, polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi ja säilytys sekä kulutus ja vedenkäyttö

Työkoneiden tankkaus ja tarvittaessa pienimuotoiset huoltotoimenpiteet hoidetaan tukitoimintoalueella huoltoauton avulla, joka myös tuo polttoaineen ja tarvittavat huoltokemikaalit. Niiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta. Polttoöljyä kuluu murskauksessa noin 0,4 l/tn. Voiteluaineita käytetään noin 300 l/v. Mikäli alueella jossakin vaiheessa säilytetään tukitoimintoalueella polttoainetta tai öljyä, ne säilytetään kaksoisvaipallisissa tai valuma-altaallisissa säiliöissä, jotka on lukittu ja varustettu ylitäytönestimin. Polttoöljyä varastoidaan silloin kerrallaan enintään 9 000 l.

Alueella toimivilla siirrettävillä murskaus- ja asfalttiasemilla on mukanaan oma polttoaineiden ja bitumin varastointiin soveltuva kalusto (esim. kaksoisvaippasäiliö tai säiliö, jossa on kiinteä valuma-allas) ja varusteet maaperän suojaamiseksi. Asfalttiasemalla varastoidaan polttoöljyä kerrallaan enintään 30 000 l, voiteluöljyä 500 l ja bitumia 70 000 l.

Räjäytysaineena käytetään sellaista emulsioräjähdelainetta, joka sisältää mahdollisimman vähän typpeä. Aine tuodaan erikseen kutakin räjäytyskertaa varten. Louhinnassa käytettävä räjähdysainemäärä on keskimäärin noin 0,5 kg/m³ ktr kalliota. Jätteenkäsittelyprosessit ovat mekaanisia, eikä niihin käytetä kemikaaleja tai vettä. Toiminnassa käytetään vettä tarvittaessa alueen sisäisten kulkureittien, varastokasojen ja murskausprosessin kasteluun pölyämisen estämiseksi. Pölynsidontaan käytetään alueelle kerääntyneitä hulevesiä tai

tarvittava vesi tuodaan alueelle säiliöautossa. Työkoneita ei pestä suunnittelualueella. Tukitoiminta-alueella sijaitsee jätehuoltopiste. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti.

Energiankäyttö

Murskauslaitoksen ja asfalttiaseman tarvitsema sähkö tuotetaan kevyellä polttoöljyllä käyvällä aggregaatilla. Polttoaineiden käyttö mukaan lukien energian kokonaiskulutus tuotetulle kalliomurskeelle (kuormattuna) on noin 6 kWh/t ja sora-ainekselle (kuormattuna) 5,5 kWh/t. Asfaltin valmistuksessa kiviaineksen kuivatukseen käytetään polttoöljyä noin 400 tn vuodessa. Energiankäytön tehokkuutta pyritään parantamaan käyttämällä toiminnassa nykyaikaista tekniikkaa sekä pitämällä laitteisto ja työkoneet huollettuina.

Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Yleisesti ottaen kiviainestoinnin ja pilaantumattomien rakennusmateriaalien kierrätys eivät sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Toiminnan riskit ovat kiviainestoinnalle tyypillisiä. Niitä ovat kaluston öljy- tai polttoainevuodot, joiden seurauksena haitallisia pitoisuuksia voi päätyä maaperään. Riskit arvioidaan sellaisiksi, että niihin voidaan varautua yleisesti käytössä olevin menetelmin sekä järjestämällä toiminta siten, että riskien toteutumiseen mahdollisesti johtavat tilanteet voidaan havaita ajoissa.

Toiminnasta aiheutuvan ympäristöriskin hallinta perustuu lähtökohtaisesti siihen, että alueelle ei oteta vastaan pilaantuneita eikä haitta-aineita sisältäviä aineksia. Vaikka kyseiset materiaalit luokitellaan jätteiksi ja niiden käsittely on jätelain soveltamisalaan kuuluvaa jätteen ammattimaista käsittelyä, ei alueella suoriteta sellaisia jätteenkäsittelytoimenpiteitä, joilla materiaalien jäteominaisuuksia vähennettäisiin fysikaalisin, kemiallisin tai biologisin keinoin.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin on varauduttu siten, että vuototilanteessa haitallisten aineiden leviäminen saadaan rajoitettua suojatuille alueille, joista pilaantunut maa-aines saadaan kerättyä pois. Alueelle on varattu imeytystarvikkeita vuotojen ensitorjuntaan. Tukitoimintoalue on katettu ja kalliopohjainen, jolloin mahdolliset vuodot eivät pääse valumaan suoraan maaperään, eivätkä hulevedet levitä mahdollisia vuotoja. Toiminnassa kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Häiriötilanteessa toiminta keskeytetään, kunnes häiriö on poistettu ja vahinkoja estäviin toimiin ryhdytään välittömästi. Ensitorjunnan jälkeen merkittävästä ympäristövahingosta tiedotetaan välittömästi palo- ja pelastuslaitokselle sekä viranomaisille.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Kulku alueelle tapahtuu joko Seppolantien (mt 6031) suunnasta Lähdelevontien tai Mäntäntien (mt 56) suunnasta Nokkamäentien kautta. Lähdelevontie ja Nokkamäentie ovat sorapintaisia yksityisteitä. Kulku sekä Nokkamäentieltä että Lähdelevontieltä ottoalueelle tapahtuu edellä mainitut tiet yhdistävän sorapintaisen välitien kautta. Toiminnasta syntyvä raskaan liikenteen määrä on enimmäisvastaanottomäärillä ja oton jakautumisella 10 vuodelle keskimäärin 12 kuormaa päivässä, kun työpäiviä on vuodessa 250 ja ainekset kuljetetaan noin 30-40 tonnin kuormissa. Kuljetusten määrä vaihtelee kysynnän mukaan välillä 0–20 edestakaista ajoa/vrk.

Käytännössä raskaan liikenteen määrien arvioidaan jäävän tätä pienemmäksi, sillä tuotettujen ja vastaanotettujen aineiden kuljetukset tulevat lomittumaan hankkeen elinkaaren aikana, eikä vuotuinen maksimi toteudu kaikkien aineiden osalta joka vuosi. Lisäksi osa liikenteestä tulee jakautumaan pohjoiseen ja osa etelään suuntautuviin kuljetuksiin.

Suunnitelma-alueen eteläpuolella on kolme maa-aineslupa- aluetta, jotka käyttävät samoja reittejä kuljetuksiin. Ottotoimintaa harjoittavat yritykset, hakija mukaan lukien, ovat Lähdelevontien ja Nokkamäentien osakkaita yhdessä tiekunnan kanssa. Kyseisten teiden sekä niitä yhdistävän välitien kunnossapito kuuluu kaikille osakkaille. Toiminta toisilla ottoalueilla on ollut vähäistä, joten merkittäviä yhteisvaikutuksia ei arvioida aiheutuvan.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Hakijalla ei ole sertifioitua ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Hakija katsoo omaavansa riittävän asiantuntemuksen hakemuksessa esitetyn toiminnan harjoittamiseen. Tarvittaessa toiminnan kehittämiseen palkataan ulkopuolista asiantuntija-apua.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy 3 700 m³ltr, jotka käytetään alueen jälkihoitoon. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 400 m³ltr. Kannot ja hakkuutähteet toimitetaan energiakäyttöön. Selkeytysaltaan hienoainesta syntyy 50 m³ltr. Hienoaines käytetään alueen jälkihoidossa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnan ilmaan joutuvat päästöt muodostuvat eri työvaiheissa aiheutuvasta pölyämisestä sekä kaluston pakokaasupäästöistä. Tuotannon määrään suhteutetut päästöt on esitetty hakemuksen

taulukossa 2. Asfalttiaseman rikkidioksidipäästöjen määräksi on arvioitu noin 3,5 tn/v.

Alla olevassa taulukossa on esitetty alueelta louhitun (54 000 tn/v) ja alueelle kuljetetun kiviaineksen (5 000 tn/v) sekä betonin ja tiilen (15 000 tn/v) käsittelyn vuotuiset ilmaan kohdistuvat päästöt. Arvioinnissa on käytetty VTT:n Lipasto-tietokannan päästökertoimia työmaakoneille 2016 (pyöräkuormaaja ja murskaimen osalta siirrettävät dieselkäyttöiset työkoneet, dieselgeneraattorit).

	Päästöt
Hiukkaset sis. pöly	0,07 tn/v
Typen oksidit (NO _x)	0,95 tn/v
Rikkidioksidi (SO ₂)	<0,001 tn/v
Hiilidioksidi (CO ₂)	127 tn/v

Pölyämistä aiheutuu poraamisesta ja räjäytyksistä, murskaamisen ja seulonnan eri vaiheista, materiaalin siirtelystä, kuormaamisesta, kuljetuksista sekä varastokasoista. Päästöjen suuruus riippuu materiaalin vesipitoisuudesta, tuulioloista ja vuodenajasta. Pölylaskeuma on merkittävää yleensä vain toiminta-alueella.

Pölyn syntymistä ja leviämistä ehkäistään teknisin ja toiminnan sijoitteluun liittyvin ratkaisuin. Porauskalusto on varustettu pölynkeräyslaitteilla. Murskauskaitoksessa pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein ja koteloinnein. Murskain sijoitetaan aina alimmalle mahdolliselle tasolle kalliorintauksen suojaan. Materiaalien pudotuskorkeudet pidetään mahdollisimman pieninä ja ajonopeudet laitosalueella alhaisina. Asfalttiasema on varustettu suodatinpölynpoistolaitoksella.

Ottoalueen varastokasat, ympäröivä kasvillisuus sekä ympäristön kumpuileva maasto estävät murskauspölyn leviämistä. Hienojakoiset varastokasat sijoitetaan mahdollisimman tuulelta suojaisaan paikkaan. Tarvittaessa varastokasoja ja alueen sisäisiä ajoreittejä sekä ajoneuvojen kuormia kostutetaan vedellä pölyämisen ehkäisemiseksi. Pölyntorjuntaa tehdään niillä yksityistieosuuksilla, missä on asutusta eli Lähdelevontien varrella. Pölyntorjuntaan käytetään alueelle kertyviä hulevesiä tai tarvittava vesi tuodaan säiliöautolla. Tarvittaessa pöly torjutaan suolauksella.

Ilmanlaadun vuorokausiraja-arvo hengitettävälle hiukkasille (PM10) on 50 µg/m³ (Vna 79/2017). Yleensä yli 500 m etäisyydellä murskauksesta sijaitsevilla kohteilla murskaustoiminnan pölypäästöt eivät aiheuta merkittäviä haittoja. Ilman-laatuasetuksen (VNA 711/2001) mukaisten raja-arvojen

ylittyminen murskaustoiminnan vaikutuksesta on epätodennäköistä lähelläkin murskausaluetta. (SYKE 2010).

Tielaitoksen mukaan riittävä suojaetäisyys murskaamisesta aiheutuvan pölyleijuman osalta on suurimmillaankin 300 m lähimpään häiriytyvään kohteeseen (Tielaitos 1994). Alle 300 m etäisyydellä hankealueen rajasta ei sijaitse yhtään asuinrakennusta. Siten asutukselle ei arvioida olevan haittaa pölystä. Oksidipäästöt minimoidaan käyttämällä asianmukaista tekniikkaa työkoneissa ja murskaimessa. Laitteiden ja kaluston sekä niiden suojausten kuntoa tarkkaillaan ja ne pidetään huollettuina.

Tiedot melusta ja tärinästä

Melu

Toiminnassa melua syntyy pääosin porauksesta, räjäytyksistä, suurten louhekappaleiden rikutuksesta ja murskauksesta. Materiaalin siirtelystä sekä kuormauksista ja kuljetuksista johtuvat melupäästöt ovat vähäisempiä. Rikutusta tehdään ajoittain, kun ylisuuria kappaleita on kertynyt tarpeeksi. Räjäytyksistä ja rikutuksesta aiheutuva melu on impulssimaista. Räjäytyksistä syntyvä melu on voimakasta, mutta lyhytkestoista (1-2 sekuntia) ja kertaluontoista. Räjäytyksen yhteydessä syntyvästä melusta merkittävin on räjäytyksestä varoittavat merkkiäänät. Varoitusmerkkiäänä, joiksi myös työkoneiden peruutusmerkkiäänät luokitellaan, ei luokitella varsinaisesti meluksi. Porausmelu on tasaista, korkeataajuista ja vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Murskauksesta aiheutuva melu on osin impulssimaista, osin tasaista. Kuormauksesta ja kuljetuksista aiheutuva melu on tasaista ja huomattavasti vaimeampaa kuin murskauksen melu. Aiheutuvan melun arvioidaan jäävän alle päiväajan ohjearvon lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Betoni on pehmeämpää kuin kalliokivi, joten betonin murskauksesta aiheutuvan melun arvioidaan oleva hieman alhaisempaa kuin normaalissa kivenmurskauksessa. Melua vähennetään toimintojen sijoittelulla sekä tarvittaessa laitteiston koteloinnein. Porauksesta aiheutuvaa melua vähennetään käyttämällä porauslaitteiston ympärillä suojauksia. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman lähelle louhittua kallioseinämää melun kantautumisen vähentämiseksi. Louhoksen ja lähimpänä sijaitsevien asuntojen välissä maastossa on kalliomäkiä, jotka ehkäisevät melun leviämistä.

Tärinä

Tärinää aiheutuu räjäytyksistä, murskauksesta ja kuljetuksista. Murskauslaitoksen tärinä kohdistuu laitoksen välittömään

läheisyyteen, kuljetusten tärinä ulottuu noin 10-15 metrin etäisyyteen kuljetusteiden varsilla.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Toiminnasta ei normaalitilanteessa synny maaperään tai pohjaveteen kohdistuvia päästöjä. Mahdolliset päästöt liittyvät onnettomuus-, häiriö- ja vahinkotilanteisiin, joissa poltto- ja voiteluaineita tai kaluston hydraulikkaöljyä voi päätyä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Varo- ja suojausmenetelmiä noudattamalla toiminnasta ei ole välitöntä vaaraa maaperälle tai vesistöille.

Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Mikäli toiminta-alueelle alkaa kertyä hulevesiä, ne johdetaan laskeutusaltaan kautta maastoon. Tukitoimintoalue on katettu ja kalliopohjainen, jolloin mahdolliset vuodot eivät joudu maaperään tai pintavesiin. Poltto- ja voiteluaineet kuljetetaan paikalle huoltoautolla kaksoisvaippasäiliössä. Toiminnassa käytettävää kalustoa ei pestä eikä huolleta alueella, pois lukien toiminnan kannalta välttämättömät pienimuotoiset huoltotoimet, jotka hoidetaan tukitoimintoalueella. Koneet ja laitteet pidetään huollettuina ja niiden toimintaa tarkkaillaan vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi.

Työkoneita tankattaessa ja huollettaessa huolehditaan, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Alueelle varataan imeytysainetta tai muuta kalustoa vuotojen leviämisen estämistä ja keräämistä varten. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti.

Räjäytysaineiden sisältämiä nitraattiyhdisteitä vapautuu louhinnassa ympäristöön aina jonkin verran. Niiden määrää minimoidaan oikealla panostuksella. Lisäksi louhintatöihin käytetään emulsioräjähteitä, jolloin tyyppiyhdisteiden liukeneminen räjähdysaineesta panostuksen aikana vähenee. Ne myös palavat puhtaammin eli reagoimatonta räjähdysainetta jää vähemmän louheeseen. Louhinta suoritetaan siten, ettei se aiheuta alla olevaan kallio- tai maaperään sellaisia muutoksia, kuten halkeamia tai ruhjeita, joista saattaa olla haittaa alueen pohjavedelle tai ympäristölle.

Vastaanotettavien betoni- ja asfalttiainesten ympäristökelpoisuus varmistetaan alkuperäseurannalla eikä pilaantuneeksi tiedettyjä tai epäiltyjä eriä vastaanoteta. Toimitettavien erien mukana tulee olla asianmukaiset siirtoasiakirjat. Toimittajan on esitettävä luotettava selvitys aineserien alkuperästä ja tarvittaessa aineiden sisältämistä pitoisuuksista. Kierrätysainesten käsittelyä ja

murskausta tehdään sitä varten varatulla alueella. Louhinta-alueen jyrkistä rintauksista varoitetaan varoitusnauhoilla sekä kylteillä. Alueella on videovalvonta.

Hulevesien käsittely

Suunnitelma-alueiden hulevedet pääosin haihtuvat ja imeytyvät maastoon, etenkin alueella II ja alueen I sorapohjaisissa osissa. Päävalumasuunta on pohjoiseen. Alueen I pohja louhitaan siten, että pohja viettää loivasti kohti pohjoista. Mikäli alueella alkaa kertyä vesiä, pohjoisosaan rakennetaan laskeutusallas, jonka kautta vedet johdetaan maastoon. Metsämaastoon pitäytymättömät vedet ohjautuvat metsäojien kautta Poro-ojaan. Altaan toimintaperiaatteena on, että tuleva virtaama hidastuu ja veden kuljettama kiintoaines laskeutuu altaaseen. Tarvittaessa altaaseen kertynyt kiintoaines poistetaan.

Altaan mitoitusta on tarkasteltu Ilmastonkestävän kaupungin suunnitteluopas -sivuston "Hulevesien mitoitus tontilla" -laskentatyökalun avulla (Helsingin kaupungin ympäristökeskus ym. 2012-2014). Sen laskennallinen tilavuus riittää reilusti normaalisadannalla syntyvien hulevesien hallintaan. Mitoituslaskelman perusteella kertymä normaalisateella on 114 m³ (liite 10) ja altaan mitat ovat 20 m * 5 m * 2 m ja tilavuus 200 m³. Rankkasadetilanteissa osa vesistä voi purkautua ympäröivään metsäojastoon. Viivytyskapasiteetin tarpeen laskennassa ei kuitenkaan ole huomioitu hankealueen varastokasojen pidätyskapasiteettia (joka etenkin betonin osalta voi olla merkittävä), joten harvinaisten rankkasateidenkin aikana ylivirtaamien arvioidaan olevan maltillisia. Altaaseen kertyviä vesiä käytetään tarvittaessa murskausprosessin ja varastokasojen kasteluun, mikä vähentää alueelta poistuvaa vesimäärää. Kierrätysainesten käsittelyä varten rakennettu kenttä alueen I eteläosassa on salaojitettu ja varustettu tarkastuskaivoilla, jotka sijaitsevat kentän neljässä kulmassa.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista, määristä ja käsittelystä on esitetty jätteen käsittelyn tarkkailu- ja seurantasuunnitelmassa (hakemuksen liite 11). Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä 6.

Betoni- ja tiilijätteen murskauksessa syntyy jonkin verran rautajätettä, joka toimitetaan edelleen kierrätettäväksi. Mahdolliset alueelle tuodut luvanvastaiset materiaalit toimitetaan tuottajan kustannuksella asianmukaiseen käsittelyyn, ellei tuottaja poista materiaaleja itse. Vaarallisia jätteitä ei varastoida toiminta-alueella. Mahdolliset pienet määrät seka- ja vaarallisia jätteitä kerätään asianmukaisiin astioihin tukitoiminta-alueelle siten, ettei niistä ole vaaraa ympäristölle, minkä jälkeen ne toimitetaan mahdollisimman pian käsittelylaitokseen, jolla on lupa niiden

vastaanottamiseen. Niitä ei sekoiteta keskenään eikä altisteta sääolosuhteille ja huoltotoimenpiteissä noudatetaan varovaisuutta. Vaarallisten jätteiden määrästä ja kuljetuksista pidetään kirjaa.

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

Kiviainestuotannolle ei ole laadittu Euroopan Unionin sisäistä parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjaa (BREF Best Available Techniques Reference Document), mutta toiminta on suunniteltu siten, että se vastaa soveltuvin osin Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" (2010) esitettyjä kiviainestuotannon parhaita käyttökelpoisia tekniikoita ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä julkaisussa. Lupahakemuksen mukainen toiminta on myös valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaista (mm. melun leviämisen estäminen varastokasojen sijoittelun avulla).

Alueen kalliokiviaineksen otto on suunniteltu siten, että ottoalue hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Jätteiden kierrätystoiminnalla tähdätään materiaalien uudelleen käyttöön ja hyödyntämiseen, ja siten jätteiksi luokitellun materiaalin määrän sekä neitseellisen kiviaineksen käytön vähentämiseen. Valittujen kierrätysainesten käsittely soveltuu hyvin alueen muun toiminnan yhteyteen.

Toiminnassa käytetään nykyaikaista kalustoa ja se toteutetaan siten, että toiminnan aiheuttamaa ympäristökuormitusta pyritään vähentämään mahdollisimman tehokkaasti teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisilla menetelmillä. Energiankäytön tehokkuutta pyritään lisäämään pitämällä kuljetusreitit mahdollisimman lyhyinä ja käyttämään kahdensuuntaisia kuljetuksia aina, kun se on mahdollista.

Toiminnan aiheuttamien päästöjen syntymistä ja leviämistä estetään alalla vakiintuneilla ja käyttökelpoisiksi todetuilla menetelmillä. Mahdolliset riskit ja onnettomuusvaarat on tunnistettu ja niiden tapahtumisen sekä ennalta ehkäisemiseen on varauduttu. Toiminnasta pidetään kirjaa ja ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tarkkaillaan.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Merkittävimmät toiminnasta aiheutuvat vaikutukset lähiympäristöön ovat louhinta- ja murskausjaksojen aikaiset ajoittaiset melu-, värinä ja pölyvaikutukset. Vaikutukset kohdistuvat pääasiassa laitosalueeseen ja niitä voidaan estää ja

rajoittaa toimintojen suunnittelulla ja sijoittelulla. Kun toiminta alueella on päättynyt vaikutukset lakkaavat lukuunottamatta alueen sisäisiä muutoksia maisemassa ja maaperän muodoissa. Kasvupaikat palautuvat jälkihoitotoimenpiteillä.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnalla ei ole vaikutusta ihmisten terveyteen. Pöly- ja meluvaikutukset voivat vaikuttaa negatiivisesti viihtyisyyteen toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä, mutta vaikutuksia syntyy pääosin murskausjaksojen aikana. Lähiympäristössä ei ole asutusta tai erityisen herkkiä kohteita. Koska toiminta jatkuu pääosin nykyisen kaltaisena, vaikutukset pysyvät samankaltaisina, eikä pölystä tai melusta arvioida siten aiheutuvan merkittävää haittaa uudenkaan luvan myötä. Toimintaan liittyvät pienemmille teille sijoittuvat kuljetukset käyttävät pääosin osuuksia, joiden varrella asutus on vähäistä.

Vaikutukset luontoon, luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei arvioida olevan pysyviä vaikutuksia luontoon eikä luonnon monimuotoisuuteen. Alueen läheisyydessä ei myöskään sijaitse suojeltavaa rakennuskantaa eikä muinaisjäännöksiä. Hankealueella ja sen ympäristössä ei ole havaittu harvinaisia tai muuten suojelua vaativia luontokohteita ja lähimmät luonnonsuojelualueet sijaitsevat etäällä. Toiminnan aiheuttama lisäys liikenteestä aiheutuviin melu- ja ilmanlaatuvaikutuksiin voidaan arvioida jäävän vähäiseksi.

Hankealueelta puusto on pääosin kaadettu ja maaperä on toiminnan muokkaamaa, joten alue ei ole luonnontilainen. Alueelle tuotavat materiaalit eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kun niiden vastaanotto hoidetaan oikein ja suunnitellusti.

Luontovaikutukset kohdistuvat lähinnä ottoalueeseen, jonka alueelta kasvupaikat ja elinympäristöt väliaikaisesti menetetään suunnitellun toiminnan ajaksi. Toiminnan loputtua vaikutukset lakkaavat ja kasvupaikat palautetaan jälkihoitotoimenpiteillä (muotoilu ja metsittäminen).

Tärinävaikutusten osalta vaikutuskohteen herkkyys arvioidaan vähäiseksi. Vaikutusalueella ei ole tärinälle herkkiä rakennuksia tai rakenteita eikä herkkiä laitteistoja. Tämän hankkeen suunnitelma-alueiden ja sen eteläpuolella sijaitsevien toisten maa-ainesluvan saaneiden alueiden välillä ei sijaitse asuntoja.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnalla ei suunnitelman mukaisesti toteutettuna arvioida olevan merkittäviä vesistövaikutuksia. Alueen vedet imeytyvät pääosin toiminta-alueen maastoon ja haihtuvat ilmaan, mutta

tarvittaessa sade- ja sulamisvedet ohjataan laskeutusaltaaseen, joka pidättää suurimman osan vesien kuljettamasta kiintoaineksesta. Vastaanotettavan materiaalin laatuun kiinnitetään erityistä huomiota. Louhinta-alueelta purkautuva vesi voi sisältää räjäytysaineista peräisin olevia tyyppiyhdisteitä, mutta nämä eivät aiheuta välitöntä vaaraa. Tyyppiyhdisteiden määrää pyritään minimoimaan käyttämällä emulsioräjähteitä.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Toiminnan merkittävin ilmanlaatuun vaikuttava tekijä on murskauksessa syntyvä pöly. Pölyn arvioidaan vaikuttavan pääosin hankealueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Louhinnan edetessä murskain sijoitetaan kalliorintauksen suojaan ja hienojakoisimmat varastokasat sijoitetaan suojaisimpiin kohtiin. Ympäristön kumpuileva ja metsäinen maasto ehkäisevät pölyn leviämistä.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Normaalitoiminnan vaikutukset maaperään ovat rakenteellisia, eikä ottotoiminnalla oikein toteutettuna ja seurattuna arvioida olevan muita merkittäviä vaikutuksia maaperään. Pohjavesivaikutusten osalta hankealueen herkkyys ja pohjavesivaikutusten merkittävyys katsotaan vähäiseksi.

Alueella käsiteltävien kierrätysainesten tulee jo myyntikelpoisuutensa takia olla myös ympäristökelpoisia haitta-ainepitoisuuksien ja niiden liukoisuuksien osalta, joten pölyämisen ja liukenemisen ei arvioida aiheuttavan haitallisia vaikutuksia normaalitoiminnassa. Alueen maisemointiin vastaanotetaan vain pilaantumattomia maa-aineksia, joten kyseisistä maa-aineksista ei kulkeudu haitta-aineita ympäristöön. Muut mahdolliset toiminnan vaikutukset maaperään tai pohjaveteen liittyvät poikkeus- tai onnettomuustilanteisiin. Suunnittelualue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Tiedot toiminnan tarkkailusta

Kierrätystoiminnan aiheuttama ympäristökuormitus liittyy oleellisesti alueelle tuotujen materiaalien laatuun. Toiminnan seurannassa ja tarkkailussa kiinnitetään huomiota erityisesti vastaanotettavien materiaalien laatuun sekä kaluston kuntoon.

Käyttötarkkailu

Toimintapisteessä on nimetty vastuuhenkilö. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan tiedot mm.

- ainesten tuotantomääristä ja -ajoista
- kalustosta ja huolloista
- tehdyistä tarkastuksista
- materiaalien laadun valvonnasta

- poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä
- polttoaineiden, kemikaalien ja räjähdysaineiden toimituksista ja kulutuksesta

Vastaanotettavista aineksista pidetään kirjanpitoa, josta ilmenee aineiden määrä, laatu, syntypaikka, tuontipäivämäärä ja tuoja sekä sijoituspaikka suunnitelma-alueella.

Toimintaa ja sen vaikutuksia ympäristöön (esimerkiksi koneiden kuntoa, pölyä-mistä, melua) tarkkaillaan omavalvontana aistinvaraisesti toiminnan ollessa käynnissä. Laskeutusaltaan kuntoa tarkkaillaan ja huolletaan, ja kertynyt kiintoaines poistetaan tarpeen mukaan. Kierrätyskentän pintarakenteiden kuntoa tarkkaillaan ja rikkoumat korjataan.

Päästö- vaikutustarkkailu

Kierrätyskentän salaojaverkoston kokoojakaivosta maastoon johdettavan veden laatua tarkkaillaan ottamalla näytteet kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä määritetään kadmium (Cd), kromi (Cr), kupari (Cu), lyijy (Pb) ja sulfaatti (SO₄) sekä pH, sähkönjohtavuus, kokonaishiilivetyttöisyys ja CODMn. Näytteet ottaa sertifioitu näytteenottaja tai henkilö, jolla on koulutus näytteenottoon.

Hakija katsoo, että kuvatulla toiminnalla ei ole tarvetta muuhun päästötarkkailuun. Valmiiden tuotteiden ympäristökelpoisuus varmistetaan tarvittaessa liukoisuustestein ennen niiden toimittamista uusiokäyttöön. Mikäli poikkeavuuksia havaitaan, voidaan toimintaa tarvittaessa rajoittaa tai muuten järjestellä, kunnes häiriö on poistettu.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Käyttöpäiväkirjat ja muut asiakirjat toiminnasta ja seurannasta on lupaviranomaisten saatavilla ja toiminnasta raportoidaan lupaehtojen mukaisesti. Tarkkailusta tehdään vuosittain yhteenvetoraportti, jossa raportoidaan vastaanotetut ja hyötykäyttöön toimitettujen aineiden määrät sekä tulokset vuoden aikana tehdyistä tarkkailutoimista ja näihin perustuen lyhyt selostus alueen ympäristövaikutuksista ja toimista haittojen torjumiseksi. Merkittävästä ympäristövahingosta tiedotetaan välittömästi pelastuslaitokselle ja valvovalle ympäristöviranomaiselle.

JÄTTEENKÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

Hakemuksen liitteenä on jätteen käsittely- ja tarkkailusuunnitelma.

Alla olevassa taulukossa on esitetty toiminnassa käytettävät ainekset sekä niiden enimmäisvarastointimäärät.

MATERIAALI	JÄTELUOKKA	VASTAANOTETAAN tn/v	VARASTOIDAAN KERRALLA ENINT. tn
PYSYVÄT JÄTTEET			
Pilaantumaton maa- ja kiviaines/ylijäämämaa	17 05 04	15 000	15 000
Jätebetoni- ja tiili	17 01 01 10 13 14 17 01 02 17 03 02	15 000	19 000
Jäteasfaltti		6 000	10 000
YHTEENSÄ		enint. 36 000	enint. 44 000
MUUT JÄTTEET			
Puu Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puujäte, puupakkaukset, kuori- ja puujätteet	17 02 01 15 01 03 03 03 01	2 000	3 000
Risut ja kannot Metsätalouden jätteet	02 01 07	2 000	3 000
YHTEENSÄ		enint. 4 000	enint. 6 000

Vastaanotettavat jätteet vastaanotetaan lännenpuoleisella suunnitelma-alueella (alue I), jonka pinta-ala on noin 8,4 ha. Alueella vastaanotetaan vuosittain enintään 36 000 tn pysyviä jätteitä ja muita jätteitä enintään 4 000 tn vuodessa. Muita kuin luvan mukaisia jätteitä ei oteta vastaan. Alueen eteläosassa sijaitsee kierrätyskenttä (n. 5 000 m²), joka on rakennettu tiivispohjaiseksi kallio-, betoni- ja asfalttimurskeella. Tällä kentällä vastaanotetaan ja käsitellään betoni- ja tiilijäte, puujäte sekä risut ja kannot.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 12.4. – 19.5.2021 ja uudestaan kuuluttamalla 5.7. – 11.8.2021 hakemuksen muutosten vuoksi Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 12.4.2021 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 7.4.2021 ja 1.7.2021 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

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä. Terveysturvaviranomainen antoi lausuntonsa 12.5.2021. Terveysturvaviranomainen ei jättänyt lausuntoa hakemuksen

muutosten johdosta. 12.5.2021 annetussa lausunnossa todetaan, että lähin asuinrakennus sijaitsee sen verran etäällä toiminta-alueesta ja maastonmuodollisesti suojaisessa paikassa, että on mahdollista, että toiminnasta ei aiheudu sinne merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa kuitenkin koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi. Tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittajaan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

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

Lähialueen asukkaille on syytä etukäteen tiedottaa mm. toiminnan muutoksista, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana. Jotkut toimijat ovat todenneet ihmisten kasvokkain kohtaamisen ja asiallisen tiedottamisen ennakkoon sekä tunnetun yhteyshenkilön olemassaolon vähentävän tämän kaltaisesta toiminnasta koetun haitan ja tehtyjen valitusten määrää.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 19.5.2021 lähetetyllä sähköpostilla tilaisuus antaa selityksensä lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Ympäristöpäällikkö ja maa-ainesvalvoja tekivät ottamisalueelle tarkastuskäynnin 7.6.2021. Tilaisuudesta tehtiin muistio ja otettiin valokuvia. Muistioon kirjattiin mm., että toiminta-alueelle ei ole rakennettu Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston myöntämän ympäristöluvan mukaista selkeytysallasta eikä jätteiden käsittelykentällä ole myöskään öljynerotuskaivoa. Jätteiden käsittelykentän reunassa on yksi kaivo, jossa ei ole koskaan ollut vettä, eikä ympäristöluvan lupamääräyksen 27 mukaista näytteenottoa ole tehty (K. Annala, suullinen tieto 25.8.2021).

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Jämsän Sorajaloste Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistölle Kivimäki (182-432-4-41) harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen

siirrettävällä murskausasemalla, ylijäämälouheen vastaanottoon ja käsittelyyn, jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn (pilaantumaton maa-aines, jäteasfaltti, jätebetoni ja jätetiili), asfaltin, uusioasfaltin ja pehmeän asfaltin valmistukseen asfalttiasemalla, purkupuun, risujen ja kantojen vastaanottoon ja käsittelyyn sekä mullan valmistukseen.

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 Länsi- ja Sisä-Suomen 15.12.2011 antaman ympäristölupapäätöksen (Dnro LSSAVI/12/04.08/2011) Jämsän sorajaloste Oy:lle, Jämsän ympäristölautakunnan 14.4.2011 § 28 antaman maa-aineslupan kiinteistölle Kivimäki RN:o 4:41 ja Jämsän ympäristölautakunnan 9.3.2017 § 18 antaman ympäristöluvan (olennainen muutos) kiinteistölle Kivimäki RN:o 4:41.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa soran ja kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyiltä alueilta I ja II yhteensä 4,1 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 230 500 m³, josta noin 190 000 m³ on kalliota ja 40 500 m³ soraa.
2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti N₂₀₀₀ +152,00 metriä ottamisalueella I ja N₂₀₀₀ +144,00 metriä ottamisalueella II, mutta kuitenkin vähintään 2,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke ottamisalueella I ja 10 metrin levyinen suojavyöhyke ottamisalueella II, 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. 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 I ei saa jättää pystysuoria seinämiä ja alueen luiskat tulee täyttää maa-aineksilla niin, että luiskien kaltevuus on 1:3. 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. Alue II luiskataan vähintään kaltevuuteen 1:2.

9. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 5000 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. 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;
 - f) asfaltin valmistusta ja asfaltin murskausta klo 7 ja 22 välisenä aikana.

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

14. Laitoksella saa louhia, murskata, valmistaa, käsitellä ja varastoida seuraavia raaka-aineita ja jätteitä:
- Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 70 000 tn/v ja enintään 100 000 tn/v
 - Alueella saa murskata muualta tuotua puhdasta kiviainesta (louhetta ja kiveä) enintään 5 000 tn/v.
 - Asfalttiasemalla saa valmistaa erilaisia asfalttilaatuja (asfaltti, uusioasfaltti ja pehmeä asfaltti) enintään 90 000 tn/v.
 - Alueelle saa tuoda puhtaita kaivumaita (jäteluokka 17 05 04, turve/multa, savi, siltti, moreeni, hiekka) enintään 15 000 tn/v, jäteasfalttia (jäteluokka 17 03 02) enintään 6 000 tn/v, jätebetonia ja tiilijätettä (jäteluokat 17 01 01, 10 13 14, 17 01 02) enintään 15 000 tn/v, puujätteitä (jäteluokka 17 02 01), puupakkauksia (jäteluokka 15 01 03) ja kuorijätettä (jäteluokka 03 03 01) enintään 2 000 tn/v ja kantoja ja risuja enintään 2 000 tn/v. Lisäksi on noudatettava suurimmista kertavarastointimääristä annettuja määräyksiä.
 - Jäteasfaltin suurin kertavarastointimäärä on enintään 10 000 tn.
 - Jätebetonin ja -tiilen suurin kertavarastointimäärä on enintään 19 000 tn.
 - Risujen ja kantojen suurin kertavarastointimäärä on enintään

3 000 tn.

- Puujätteen, puupakkausten ja kuorijätteen suurin kertavarastointimäärä on enintään 3 000 tonnia.
- Puhtaita kaivumaita saa seuloa mullaksi enintään 5 000 tn/v. Suurin puhtaiden kaivumaiden kertavarastointimäärä on enintään 15 000 tn.

Muiden jätteiden hyödyntäminen ja käsittely on laitoksella kielletty.

15. Jäteasfalttia, jätebetonia, jätetiiltä, risuja, kantoja, purkupuuta ja puhtaita kaivumaita saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä. Betoni- ja tiilijätteet ja puutavara on kuitenkin murskattava/haketettava lupahakemuksen mukaisesti.
16. 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 myönnettävässä luvassa sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava sen haltijalle.
17. Eri jätejakeet on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma tarkoitukseen soveltuva varastointipaikka. Jätteiden varastointipaikkojen sijoittelussa on noudatettava tämän päätöksen liitteenä olevassa asemapiirroksessa esitettyä. Purkupuun, 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.
18. Kaikessa toiminnassa on laitoksella pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee toimittaa hyödynnettäväksi. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa kaatopaikalle tai muuhun paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto. Sellaisten jätejakeiden, joiden koostumus poikkeaa tavanomaisesta yhdyskuntajätteestä tai siihen rinnastettavasta jätteestä, kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää valtioneuvoston päätöksen (331/2013) kaatopaikoista

mukaisesti. Mahdolliset saniteettijätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn

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

19. Laitosalueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava eikä alueesta saa muodostua sinne kuulumattomien materiaalien ja jätteiden varastointialuetta. Kaikkia laitoksella vastaanotettavia ja hyödynnettäviä sekä toiminnassa muodostuvia jätteitä on käsiteltävä ja varastoitava siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä eikä roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Mikäli laitokselle vastaanotettujen jätteiden joukosta löytyy muita jätteitä kuin määräyksessä 14. mainittuja jätteitä, on ne varastoitava asianmukaisesti varastoituna erillään muista jätteistä ennen niiden palauttamista tai muualla hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.
20. Vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna tai tiiviillä reunuksellisella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Saman sisältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa. Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja ne on esitettävä pyydetessä valvontaviranomaiselle.
21. Murskaus ja asfaltin valmistus tulee tehdä hakemuksen mukaisella kalustolla ja niiden osalta on noudatettava asetusten 800/2010 ja 846/2012 säännöksiä.
22. 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.
23. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on lähimpien häiriintyvien kohteiden piha- tai oleskelualueella eli kiinteistöjen Kaurahuhti (182-432-3-55), Vähä-Mustinka (182-432-3-140) sekä Poro-ojan varrella kiinteistöjen Mäntymäki (182-432-3-125) ja Ojansivu (182-432-3-127) 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.

24. Mikäli edellä määräyksessä 23. 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 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.

25. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettäviä hiukkasten (PM10) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 µg/m³).

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

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

jotka on päällystetty tiiviiksi ja varustettu reunakorokkein tai muuten vastaavasti.

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

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

27. Kallion louhinta-, soran otto- ja murskausalueelta kertyvät sade- ja suotovedet tulee johtaa selkeytysaltaan kautta maastoon alueelta I. Selkeytysallas on rakennettava 30.11.2021 mennessä. Alueelle II on rakennettava selkeytysallas hakemuksen mukaisesti, mikäli alueen ottotoiminnan käynnistymisen jälkeen alueelle alkaa kerääntyä ja lammikoitua vesiä.
28. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
29. 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.

30. Selkeytysaltaista maastoon johdettavan veden laatua tulee tarkkailla.

- Näyte on otettava kerran vuodessa
- Näytteestä on määritettävä kadmium, kromi, kupari, lyijy, sulfaatti sekä pH, sähkönjohtavuus, kokonaishiilivetypitoisuus, väriluku, sameus, kokonaistyppe, kokonaisfosfori sekä CODMn. Tarkkailutulokset on toimitettava Jämsän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle välittömästi niiden valmistuttua.
- Näytteet tulee ottaa joko sertifioituneen näytteenottajan tai henkilön, jolla on koulutus näytteenottoon

Jos tarkkailun tulosten perusteella on tarpeen ryhtyä toimenpiteisiin toiminnan ympäristövaikutusten pienentämiseksi, Jämsän ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä.

31. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa

kalenterivuosittain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:

- 1) alueelta louhitun kiviaineksen ja murskauskäytöksen tuotantomäärät, tuotantopäivien lukumäärät ja toiminta-ajat
- 2) asfalttiaseman tuotantomäärät, tuotantopäivien lukumäärät ja toiminta-ajat
- 3) laitoksella vastaanotetut jätteet; alkuperä, laji, määrä, laatu, vastaanottopäivä ja kuljettaja
- 4) muualle toimitetut ja tuotteistetut jätteet: toimituspäivä, -paikka ja käsittelytapa
- 5) tiedot vuoden lopussa varastossa olevan käsittelemättömien (murskaamattoman/hakettamattoman) jätelajien määrästä
- 6) alueella käytettävistä polttoaineista (laatu, määrä ja kulutustiedot)
- 7) selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista

Kirjanpitoluottot vuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti

tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää.
Kirjanpitoliedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenvedot kirjanpidosta on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

32. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.

33. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

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

34. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin ympäristölautakunnalle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista muutoksista, 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 maisemakuvaa. Lisäksi maa-aineslain 3 §:n 4 mom. mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden 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-aineeksi ei saa myöskään ottaa ilman erityistä syytä vesistön rantavyöhykkeellä.

Maa-ainelain 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.

Ottamisalue ei sijaitse kaavoitetulla alueella. Lähistöllä ei ole asutusta, jolle toiminnasta aiheutuisi haittaa tai vaaraa. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 435 metriä koilliseen. Alle 500 metrin etäisyydellä ei sijaitse muita asuinrakennuksia. Lähimmät loma-asunnot (2 kpl) sijaitsevat noin 880 metrin etäisyydellä.

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-ainelain 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 §).

Lupaehdot 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.

Lupaehto 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 ja 10 metriä kun kyseessä on soranottoalue.

Lupaehto 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.

Lupaehto 5 on annettu valvonnallisista syistä. Merkinnoilla varmistetaan, että alinta sallittua ottamissyvyyttä ei aliteta.

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

Lupaehto 7 on annettu sen varmistamiseksi, että alueelle mahdollisesti muodostuvat pintavedet johdetaan hallitusti maastoon.

Lupaehdot 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 kestävään käyttöön" vuodelta 2020.

Lupaehdot 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.

Lupaehto 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. Tästä syystä hakijan esittämiä toiminta-aikoja on rajoitettu. Asfalttiaseman toiminta-aika on asetuksen 846/2021 mukainen. Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä toiminnasta ole aiemmin valitettu, joten toiminta-aikoja ei ole syytä ollut rajoittaa em. asetuksien mukaisesti.

Tuotantomäärät ovat hakemuksen mukaiset (lupamääräys 14).

Hyödynnettävien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden

varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikkatoiminnaksi (lupamääräys 15).

Määräys on annettu toiminnassa hyödynnettäväksi sallittujen jätteiden laadun varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä vastaanottamansa ja hyödyntämänsä jätteen soveltuvuudesta laitoksella hyödynnettäväksi. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen ja käsittely voidaan varmistaa luovuttamalla jätteitä ainoastaan hyväksytyille vastaanottajille. Toiminnanharjoittaja on jätelain mukaan velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai laitokseen (lupamääräys 16).

Määräykset perustuvat jätelakiin (lupamääräykset 17-18).

Määräys on annettu laitoksen toiminnasta aiheutuvan ympäristön ja pilaantumisen ja roskaantumisen ehkäisemiseksi (lupamääräys 19).

Määräys 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 20).

Määräys annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja tärinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi (lupamääräys 21).

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VnP 993/1192). 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 22 - 24).

Määräys 25 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 kastettava 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 26. annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Asfalttiasemien ja kallion louhinnan ja murskauskäytöksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksissa.

Määräys 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. Tämän takia vedet on johdettava selkeytysaltaan kautta. Altaan tulee olla riittävän suuri ja sen tarkoitus huomioon ottaen tiivis ja kestävä (lupamääräys 27).

Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen arvioimisesta ja tarkistamisesta säädetään ympäristönsuojelulain 114 §:ssä. Kaivannaisjätteistä säädetään valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä 190 / 2013 (lupamääräys 28).

Lupamääräys 29. 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 ilkeivallasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen riskin pienentämiseksi.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. toiminnan päästöjen tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan luvassa voidaan erityisestä syystä määrätä, että lupaviranomainen voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille sellaisia erityisinä syinä pidettäviä seikkoja, jotka antavat aiheita määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen (lupamääräys 30).

Lupamääräys 31. annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvillä olovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

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

Lupamääräys 33. annetaan toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen riittävän tiedonkulun varmistamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisestä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:ssä.

Toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen voivat edellyttää toimenpiteitä, joilla on merkitystä ympäristönsuojelun kannalta. Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi (lupamääräys 34).

Vastaus lausuntoon

Terveystensuojeluviranomaiselle todetaan, että toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 22 – 24. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 26. 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.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

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

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

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5 – 8, 11, 12, 14 – 17, 19, 20, 22, 23, 27, 29, 34, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 47a, 48, 49, 52 – 54, 58, 59, 60, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 90, 94, 111 – 114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 201, 205 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 – 4 ja 11 – 15 §

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 10, 11, 12, 13, 16b, 19, 20, 20a, 21, 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
Valtioneuvoston asetus asfalttiasemien
ympäristönsuojeluvaatimuksista 846/2012

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 6 090 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 4 165 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta) sekä jätteen ammattimaisen ja laitospölyn 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.