
MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA / KULJETUS J.MÄKELÄ JA J.VIIALA OY, SYVÄLAHTI, KANGASNIEMI

ASIA

Maa-aineslupa- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen lupahakemus maa- ja kiviainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukainen hakemus, joka koskee kallion louhintaa ja puhtaiden ylijäämämaiden varastointia Kangasniemen kunnassa tiloilla Syvälahti (213-428-6-241) ja Salmela (213-428-1-78).

Lisäksi hakija hakee MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

N: 6877000

E: 481400

HAKIJA

Kuljetus J.Mäkelä ja J.Viiala Oy (y-tunnus: 0752500-2)

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön Syvälahti (6:214) omistaa yksityishenkilöt ja kiinteistön Salmela (213-428-1-78) omistaa Kangasniemen seurakunta. Luvanhakija on tehnyt sekä kiinteistöjen omistajien että viereisen maa-ainesalueen toiminnanharjoittajan kanssa sopimukset maa-ainestenotosta ottamissuunnitelman mukaiseen rajaan asti. Kangasniemen seurakunnan kanssa on tehty sopimus viideksi vuodeksi. Muutoin sopimukset kattavat haettavan lupa-ajan.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainesten ottaminen on luvanvaraista maa-aineslain 4 §:n perusteella. Maa-aineslaki, muutos (424/2015) 4 a §: Maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) mukaisena toimintana.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin 6 a) ja b) mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Lupapisteeseen 26.3.2024. Hakemusta on täydennetty sen jättämisen jälkeen.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Mikkelin seudun ympäristölautakunta on myöntänyt (24.3.2021 § 30) Kuljetus J. Mäkelä ja J. Viiala Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan yhteisluvan, joka koskee kiinteistöä Syvälahti (6:241).

Suunnitelma-alue rajautuu pohjoisessa kiinteistön Salmela (1:78) rajaan. Kiinteistöllä on rajautuvilla osin voimassa oleva maa-aineslupa. Mikkelin seudun ympäristölautakunta on myöntänyt Murskari Oy:lle 15 vuoden maa-ainesluvan (24.3.2021 § 29) ja toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan (20.3.2014 § 39) kiinteistölle Salmela (1:78).

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa alueeseen kohdistuu maa-ainestenottoon soveltuvan alueen merkintä (EO1 6 312 Kumpu, kalliokiviaines). Alueesta koilliseen on merkitty Paukkusuon ampumarata (ea 6.10) ja melualue. Ottoalueesta lounaaseen 350 metrin etäisyydellä on pohjavesialueen merkintä (Syvälahden pohjavesialue, pv 6.271).

Kangasniemen taajaman osayleiskaavassa alue on merkitty teollisuusalueeksi (TY). Alueelle ei ole laadittu asemakaavaa.

TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA

Alue sijaitsee Kangasniemen keskustasta 4 km pohjoiseen Kangasniemi - Pieksämäki -maantien länsipuolella.

Alue on kartoitettu GPS-mittauksena maaliskuussa 2024.

Lähin asuinrakennus sijaitsee ottoalueen koilliskulmasta 350 metriä koilliseen. Ottoalueen itäreunasta 350 metrin etäisyydellä sijaitsee Salmenkylän metsästysseuran metsästysmaja.

Alueen pohjoispuolella maa-ainestenottoalue. Alueesta koilliseen on Paukkusuon ampumarata.

Suomen metsäkeskuksen metsävaratietojärjestelmän mukaan alueella on kuiva lehto ja kalliojyrkäne lisämerkinnällä ”muu arvokas elinympäristö”. Ottosuunnitelmassa todetaan, että ”muu arvokas elinympäristö” ei ole metsälain 10 §:n mukainen luontokohde.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Syvälahden pohjavesialue. Syvälahden pohjavesialueen lähin pohjavesikaivo sijaitsee ottamisalueen kaakkoiskulmasta 600 metriä itään. Pohjaveden ottamolle on matkaa kaakkoiskulmasta 850 metriä.

Lähin vesistö on Puulaveden Syvälahden pohjukka noin 620 metrin etäisyydellä ottoalueen kaakkoiskulmasta. Puulaveden pinnankorkeus on +94.7 (N2000).

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Yhteislupaa haetaan 10 vuoden ajalle. Maa-aineksen ottaminen tapahtuu ottosuunnitelman mukaan vuosien 2024 – 2034 aikana.

Ottamissuunnitelma

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 7,24 ha. Kiinteistön Syvälahti (6:241) puolella suunnitelma-aluetta on 5,30 ha ja kiinteistön Salmela (1:78) puolella 1,94 ha. Ottamisalueen pinta-ala on 2,27 ha. Kiinteistön Syvälahti (6:241) puolella ottamisaluetta on 1,70 ha ja kiinteistön Salmela (1:78) puolella 0,57 ha.

Suunnitelma-alueelta on louhittu kalliota noin 0,25 hehtaarin alueelta, mutta muutoin alue on pääosin hakkuuaukkoa.

Otettava maa-aines on pääosin louhittavaa kalliota. Otettava määrä on hakemuksessa 194 000 k-m³. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 19 400 k-m³.

Kaivussyvyudet ja -suunnat ilmenevät ottosuunnitelman liitteenä olevista suunnitelmakartoista. Alin ottotaso on +119.4 (N2000). Kaivutaso nousee hieman länneistä itään. Alueen seinämien kaltevuus louhitaan kaltevuuteen 7:1. Kivenmurskaamo sijoittuu ottoalueelle ja liikkuu louhinnan edetessä kaivualueella. Alueen lounais- ja itäsivustaa käytetään varastoalueena ja alueelle tullaan ottamaan ja varastoimaan ulkopuolisia puhtaita ylijäämämaita enintään 20 000 tonnia vuodessa.

Alue tullaan merkitsemään maastoon maalatuin puupaaluin ja alueelle rakennetaan kolme korkopukkia. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan maavallein ja lippusiimalla.

Liikenne

Kulku alueelle tapahtuu Kangasniemi-Pieksämäki maantieltä olemassa olevasta liittymästä. Maantielle on matkaa ottoalueen kaakkoiskulmasta 400 metriä. Maanteitse matkaa Kangasniemen keskusta on noin 4,4 kilometriä.

Hakemuksessa arvioitu raskaan liikenteen määrä alueelle vuorokaudessa on 5 – 20 ajokertaa. Maa-aineskuljetukset kuormittavat jonkin verran lähiteitä. Sorapintaisen tien pölyntorjunta suoritetaan kastelemalla ja tarvittaessa suolaamalla.

Jälkihoitotoimenpiteet

Materiaalin oton jälkeen alueelle varastoidut pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alueen pohja saatetaan yleiskaavan käyttötarkoituksen mukaiseen kuntoon. Louhinnan päätyttyä alueen ympärille rakennetaan tukeva teräsverkkoaita.

Ottosuunnitelmassa on arvioitu jälkihoitotoimenpiteiden kustannukseksi 12 000 euroa.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTYVÄN TOIMINNAN KUVAUS

Maa-ainesten ottamisessa käytetään kalustona tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Kiviaineksen louhinta tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskausaseman sijoittelu muuttuu louhinnan edetessä louhintarintauksen suuntaan. Mahdolliset ylisuuret lohkarieet rikotaan iskuvasaralla. Kallion louhinta- ja murskaustyössä käytetään lisäksi mm. poravaunua, kompressoreita, kuorma- ja kuljetuskalustoa.

Kalliosta saatava louhe kuljetetaan ja syötetään esimurskaimeen, jonka jälkeen välimurskaimien ja seulojen kautta saavutetaan haluttua murskelajiketta. Kallioalueelta irrotettava louhe murskataan ja varastoidaan pääosin toiminta-alueella.

Toiminta-aika

Hakemuksessa esitetään seuraavia toiminta-aikoja (suluissa keskimääräinen toiminta-aika vuodessa):

Poraus:	ma - pe klo 7.00 - 21.00 (50 h)
Murskaus:	ma - pe klo 7.00 - 22.00 (120 h)
Rikotus:	ma - pe klo 8.00 – 18.00 (90 h)
Räjähdyttäminen:	ma - pe klo 8.00 – 18.00 (10 h)
Kuorma- ja kuljetus:	ma – la klo 6.00 – 22.00 (500 h)

Energian käyttö

Laitoksen sähkön tuottamiseen käytetään aggregaattia. Arvio sähkönkulutuksesta on 2,0 GWh/a.

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	43 000	88 000	Varastokenttä
Kevyt polttoöljy	40	80	Kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	3	6	Lukittava kontti
Voiteluaineet	3	6	Lukittava kontti
Vesi	25	50	Tankkiauto
Räjähdyksineet (Kemiitti)	2,5	5	Lukittava kontti

YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Melu ja värinä

Hakemuksen mukaan louhoksen rintaukset, varastokasat ja toiminta-alueita ympäröivä metsämaasto toimivat meluesteenä louhinnan edetessä. Varastokasojen sijoittelulla vähennetään meluhaittoja. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on ajoittaista.

Ottosuunnitelman mukaan räjäytyksistä kuuluu satunnaisesti räjähdysääniä, jotka ovat kuultavissa lähitaloissa. Murskauksesta kuuluva ääni kantautuu lähialueille.

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvioitu värinävaikutus
Siirrettävä murskauslaitos	Ääniteho 122 dB	
Murskaus, etäisyys 300 m	alle 65 dB	vähäinen
Kuormaus, etäisyys 300 m	alle 60 dB	vähäinen
Räjäytys, etäisyys 300 m	alle 60 dB	melko vähäinen
Rikotus, etäisyys 300 m	alle 65 dB	vaikuttaa lähialueelle
Poraus, etäisyys 300 m	alle 65 dB	vähäinen

Melumittaus

Syvälahden alueen voimassa olevan yhteisluvan mukainen melumittaus on suoritettu 9.9.2021 ja mittauksesta on laadittu melumittausraportti (Forcit Consulting Suomi, 21.9.2021). Mittauksen tarkoituksena oli selvittää työmaalla tapahtuvan kiviaineksen murskauksen ja siihen liittyvien toimintojen aiheuttama melutaso työmaata lähinnä olevien kiinteistöjen piha-alueilta.

Mittaustulokset jäivät alle päiväajan ohjearvon (55 dB) jokaisella mittauspisteellä (40 – 45 dB riippuen mittauspisteestä). Raportin mukaan mittauspisteiden melutasoon vaikuttaa enemmän Pieksämäentien liikenne kuin murskausmelu. Murskausmelu jäi selkeästi alle mittauspisteiden keskiäänitasoon, joten raportin perusteella murskausmelulla ei ole merkittävää vaikutusta mitattujen kiinteistöjen piha-alueiden keskiäänitasoon.

Päästöt ilmaan

Louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuu pölyä. Pölyvaikutus rajoittuu asemien välittömään läheisyyteen. Pölyhaittoja vähennetään louhinta- ja kiviaineskasojen sijoittelulla.

Hakemuksen mukaan poraus- ja murskauskalustossa käytetään nykyaikaista pölynsidontaa. Poravaunut on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Murskauslaitoksen pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulat sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy itse murskauslaitoksessa, kiviaineksen käsittelyssä sekä varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella.

Murskauslaitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Murskaamon osalta pölyn leviämistä ympäristöön estetään kastelulla ja tarvittaessa käytetään pölyn leviämisseiteitä (pressuja) ja kotelointeja. Pölypäästöjä voidaan vähentää myös pudotuskorkeuksien pienentämisellä. Kuljetustiet ovat mursketta/ perusmaata ja tarvittaessa tehdään pölynsidontaa kastelulla.

Toiminnassa käytettävä vesi tuodaan tarvittaessa tankkiautolla muualta.

Maaperä, pohjavedet ja pintavedet

Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita.

Alueen pintavedet kulkeutuvat alueen länsireunan kangasmaastoon suotautuen siellä pintamaahan. Hakemuksen mukaan pintavedet kulkeutuvat pois päin viereisestä pohjavesialueesta.

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä. Toiminta-alueella säilytetään imeytysaineena turvetta mahdollisen vahingon varalle.

Pintavedet imeytyvät alueen länsipuoliseen kangasmaastoon ja suotaantuvat maaperään. Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä. Sosiaalitoimien jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Jätteet

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaan toiminnassa syntyy arviolta 9 000 m³ ktr pintamaita (käytetään maisemointiin), 80 m³ ktr kantoja ja hakkuutähteitä (käytetään maisemointiin) sekä 10 m³ ktr kiviä tai kivituhkaa (käytetään rakennustoiminnan tarpeisiin).

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa
Sekajäte	300	Kerätään jäteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen
Rautaromu	300	Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen
Kaivannaisjäte	10 000	Hyödynnetään alueen suojarakenteissa ja maisemoinnissa

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Alue ei sijaitse asutuksen tuntumassa, joten vaikutukset ovat arvioidaan hakemuksessa vähäisiksi. Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei hakijan mukaan aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa. Suunnitelma-alueen vaikutukset ympäristön luonnolle ovat vähäiset. Toiminta muuttaa maisemaa.

Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään

Vaikutukset vesistöön arvioidaan hakemuksessa vähäisiksi. Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet valuvat alueen länsipuoliseen kangasmaastoon ja suotaantuvat sinne. Alue ei ole pohjavesialuetta.

Vaikutukset ilman laatuun

Vaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seullonnasta sekä työkoneista. Päästöt keskittyvät työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)

Hakija arvioi, että asemilla käytetään parasta ja taloudellisesti mahdollista tekniikkaa. Alueella tulee toimimaan eri urakoitsijoita, jotka tuovat omat laitteensa alueelle. Louhinta ja murskaus noudattaa samoja toimintamenetelmiä riippumatta urakoitsijasta. Myös ympäristövaikutukset ovat pääsääntöisesti samanlaiset.

Hakemuksen mukaan päästöjä aiotaan vähentää käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kaikki koneet ja apulaitteet edustavat parasta mahdollista tekniikkaa. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan, kun tekniikka kehittyy.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Riskinarviointi

Hakemuksen mukaan murskauskäytön normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Murskausasemaa ei sijoiteta pohjavesialueelle. Maaperän likaantumisvaaraa aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävistä poltto- ja voiteluaineista sekä koneissa käytettävistä hydraulikkaöljyistä mahdollisissa onnettomuus- ja häiriötilanteissa.

Hakemuksessa todetaan, että arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Hakemuksen liitteenä on öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntasuunnitelma.

Kevyttä polttoöljyä säilytetään 2-vaippasäiliöissä. Säiliöt tarkastetaan tarkastusvälimääräysten mukaisesti. Säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain prosessivalvonnan yhteydessä.

Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Polttoaineiden varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto tarkastetaan ennen käyttöönottoa. Tankkauspaikka tiivistetään siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään.

Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan heti valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle.

Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai alue-suunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot. Suunnitelmaa säilytetään aseman käyttöpisteessä.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Häiriön sattuessa laitoksen käyttäjä keskeyttää toiminnon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Tarpeen mukaan viranomaiset voidaan hälyttää puhelimitse. Työntekijöitä informoidaan kaikista toimenpiteistä. Työntekijöille kerrotaan ennakkoon toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalta.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttö-, päästö- sekä vaikutusten tarkkailu

Hakija vastaa alueen toiminnoista. Hakija teettää urakan urakoitsijoilla, joiden urakasopimuksissa on määritetty kunkin urakan osalta ne vastuuhenkilöt, jotka vastaavat urakoista ja niihin liittyvistä erillistoiminnoista. Hakija valvoo, että urakat ja niiden vastuut hoidetaan sovitusti.

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista asema esitetään toimintakunnossa ja ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

Raportointi

Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 5.6. – 11.7.2024 välisenä aikana Mikkelin kaupungin verkkosivuilla sekä osoitteessa www.julkipano.fi. Lähikiinteistöjen haltijoille (19 kpl) on lähetetty kuulemiskirje. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana myös Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin yksi muistutus, jossa otettiin kantaa toiminnan vaikutuksista juomaveden laatuun muistuttajan kaivossa. Muistutus on kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Etelä-Savon ELY-keskukselta ja terveystalvonnalta.

Etelä-Savon ELY-keskus on todennut 10.7.2024, ettei sillä ole lausuttavaa hakemuksesta.

Terveystalvonta toteaa 25.7.2024, että hakemus on puutteellinen toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien terveyshaittojen arvioinnin osalta. Erityisesti toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä ympäristöön ei ole kuvattu lainkaan. Melun leviämisen estämisestä löytyy lyhyt kuvaus yhteislupahakemuksesta. Maa-ainesten ottamissuunnitelmassa on esitetty pölyntorjuntamenetelmiä. Terveystalvonta ei voi esitetyn hakemuksen perusteella arvioida melun mahdollisia terveyshaittoja ja terveystalvonnan näkemyksen mukaan hakemusta tulisi täydentää melun osalta. Pölyämisen estämiseksi oli esitetty riittävät toimenpide-ehdotukset.

Hakijan vastine

Hakija antoi 29.8.2024 päivätyn vastineensa terveystalvonnan lausunnosta. Vastineessaan hakija toteaa, että aiemman luvan aikana ei melun leviämisestä ole ollut ongelmia. Nyt suunnitellut muutokset eivät hakijan näkemyksen mukaan aiheuta melun leviämisessä muutoksia lähimpien häiriintyvien kohteiden osalta. Ensimmäisen louhinta- ja murskausjakson aikana voidaan tarvittaessa suorittaa lähimmillä häiriintyvillä kohteilla melumittausta, jolloin varmistetaan, että toiminnasta aiheutuva melu pysyy vaadittujen desibelirajojen sisällä. Mikäli meluntorjunnassa ilmenee näissä mittauksissa puutteita, suoritetaan asian korjaamiseksi tarvittavat toimenpiteet välittömästi.

Tarkastus

Alueelle on suoritettu edellinen tarkastus 30.8.2022 (maa-ainesluvan ja ympäristöluvan mukainen tarkastus).

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetun lausunnon, muistutuksen ja hakijan vastineen.

Ympäristölautakunta myöntää hakijalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle ja kiven murskaukselle edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset maa-aineslupaan

1. Luvassa määrätty maa-aineslain mukainen vakuus tulee olla asetettuna ennen ottamisen aloittamista. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi vakuus on asetettu hyväksytysti.
2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta 2,27 ha alueelta enintään 194 000 m³-ktr.
3. Alin ottotaso tulee olla kaksi (2) metriä pohjavesipinnan yläpuolelle. Pohjaveden korkeus voidaan arvioida lähialueen pintavesien pinnan tason avulla tai muulla luotettavalla tavalla (kairaamalla laitettu pohjavesiputki).
4. Hakemuksen alin ottotaso +119.4 (N2000) merkitään maastoon korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on alueella nähtävissä.
5. Alueelle saa ottaa vastaan välivarastoitavaksi puhtaita ylijäämämaita enintään 20 000 tonnia vuodessa. Välivarastointi ei saa kestää kolmea vuotta kauempaa. Vastaanotettavista maista tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee käydä ilmi ylijäämämaiden alkuperä ja vastaanottomäärät. Maa-ainesten puhtaus tulee tarvittaessa pystyä todentamaan.
6. Ottamistoiminnan aikana alueen jyrkät reunat tulee suojata/merkitä varoitusmerkinnöin ja -nauhoin putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Lopullisessa tilanteessa alueen reunat tulee ensisijaisesti luiskata siten, että ne ovat turvallisia. Kalliojyrkänteiden reunalle tulee asentaa korroosiosuojatut suoja-aidat ja asianmukaiset varoitusmerkinnät.
7. Alueella ei saa suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona.
8. Luvan haltijan tulee noudattaa hakemuksen liitteenä olevaa öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntasuunnitelmaa. Toiminnassa tulee noudattaa erityistä huolellisuutta öljy- ja muiden kemikaalituotteiden käsittelyssä pohjaveden suojelemiseksi.

Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta kuitenkin pääsee maaperään tai pintavesiin, luvan saajan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan pois-

tamiseksi ja vahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. Kaikista alueella tapahtuvista ympäristöpilaantumisen vaaraa aiheuttavista vahingoista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

9. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle vuosittain edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun loppuun mennessä. Ilmoitus tulee tehdä valtakunnalliseen Notto-rekisteriin rekisterinpitäjän erikseen antamien ohjeiden mukaisesti (ML 23 a §, ML 23 b §).
10. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti.
11. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
12. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13 a §).

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä 13 744 € vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa 31.10.2035 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu. (ML 12 §)

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 10 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Lupaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoidettu.

Vakuusohje

Asetettavan vakuuden tulee olla ympäristölautakunnan 20.4.2017 hyväksymän vakuusohjeen mukainen.

Lupamääräykset ympäristölupa

1. Toiminta

Kallion porausta saa alueella tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7 – 21 ja perjantaisin klo 7 - 18.

Kivenmurskausta saa alueella tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7 – 22 ja perjantaisin klo 7 – 18.

Kiviaineksen räjäytystyötä ja rikitusta saa tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8 – 18 aikavälillä.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Pakottavasta syystä niitä voi tehdä lauantaisin klo 7 – 18.

Alueella ei muutoin toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

(YSL 20 §, 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

2. Melu ja värinä sekä näiden tarkkailu

Louhinnasta ja murskauksesta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen (klo 7-22) ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla.

Meluntorjunnassa käytetään meluvalleja, kallioseinämiä tai pysyväisluonteisia varastokasoja. Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina.

Toiminnanharjoittajan tulee päivittää melunmittaus- ja torjuntasuunnitelma ja esittää se hyväksyttäväksi Mikkelin seudun ympäristöpalveluille. Melumittaukset tulee suorittaa / teettää asiantuntevalla taholla eri työvaiheiden aikana lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melumittaus tulee suorittaa viimeistään siinä vaiheessa, kun etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin pienenee ottamisen edetessä idän suuntaan.

Melumittauksista mahdollisesti muillakin kiinteistöillä sovitaan tarkemmin toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

Räjäytyksistä ja toimintajaksoista ilmoitetaan etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille.

Räjäytyksiin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset tehdään lähimmillä kiinteistöillä.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausaseman laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla.

Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Toiminta-alue ja kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla. Alueelle johtavaa tietä tulee tarvittaessa kastella.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmaanlaatuasetuksessa (VNA 79/2017) annettuja raja-arvoja lähimpien häiriölle altistuvien asuin- tai vapaa-ajankiinteistöjen kohdalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan tarvittaessa aistinvaraisen tarkkailun lisäksi lähialueella tehtävin mittauksin.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 53 §, 62 §, VNA 711/2001, NaapL 17 §, 18 §, VNA 800/2010)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi suoja-altaallisia.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava laite, joka estää painovoimaisesti ja lappoutumalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoaineen varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Öljysäiliöt tulee tarkastaa vähintään kymmenen vuoden välein tai niiden tarkastuksessa saaman tarkastusvälimääräyksen mukaisesti.

Tankkauspaikka ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on tiivistettävä siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita kemikaaleja ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Räjähteitä sekä pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 16 §, 19 §, 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä romua tai muuta jätettä kuin luvassa tarkoitettua betonia ja asfalttia. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

(YSL 52 §, 58 §, 113 §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

6. Päästöt vesiin ja tarkkailut pinta- sekä pohjavesistä

Alueen vesitalous tulee hoitaa siten, että toiminta-alueelle mahdollisesti kertyvät kastelu-, sade- tai sulamisvedet imeytetään hallitusti maahan. Tarvittaessa vedet voidaan johtaa vähintään yhden laskeutusaltaan kautta lähialueen ojiin maanomistajan kirjallisella suostumuksella.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pintaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi erikseen päättää tarvittavasta näytteenotosta.

Toiminnassa tulee varmistua siitä, ettei toiminta aiheuta haittaa läheiselle Syvälahden 1-luokan pohjavesialueen vedenlaadulle.

Toiminnanharjoittajan tulee varmistua toiminnan aikaisista vaikutuksista pohjaveden laatuun tutkimalla pohjaveden laatua esimerkiksi pohjavesiputkesta tai lähimmäistä talousvesikaivoista. Toiminnanharjoittajan tulee esittää vesientarkkailusuunnitelma hyväksyttäväksi valvovalle viranomaiselle ennen ensimmäistä näytteenottoa.

(YSL 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

7. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Alueelle on varattava turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Jos öljyä tai muuta kemikaalia pääsee maahan tai sattuu muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tai poikkeuksellinen päästö, toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Jos toiminnanharjoittaja ei itse tällöin kykene varmuudella torjuntatoimiin, jotka estävät maaperän tai muun ympäristön pilaantumisen, sen on hälytettävä pelastuslaitos apuun.

Häiriötilanteesta on mahdollisimman pian eli viimeistään kiireellisten torjuntatoimien jälkeen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja maaperän pilaantumisesta myös Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Työmaalla tulee olla näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot.

Korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi on tehtävä mahdollisimman pian ja ilmoitettava näistä toimenpiteistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 800/2010)

8. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

(YSL 52 §)

9. Toiminnan lopettaminen

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

(YSL 52 §, JL 72 §)

10. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ympäristölupaan liittyvä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- kokonaistoiminta-aika;
- murskeen tuotantomäärä;
- kirjanpito alueelle vastaanotetuista, välivarastoiduista sekä varastossa olevista ylijäämämaista;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

(YSL 52 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §)

Luvan voimassaolo ja vanhan luvan rauettaminen

Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

Luvan mukaisen ottotoiminnan harjoittaminen edellyttää voimassa olevia vuokrasopimuksia kiinteistöjen omistajien kanssa / maanomistajien suostumuksen.

Kiinteistön Syvälahti (213-428-6-241) vuokrasopimus päättyy 31.12.2040.

Kiinteistön Salmela (213-428-1-78) vuokrasopimus on laadittu viideksi vuodeksi maa-aineslupan lainvoimaisuudesta alkaen.

Mikäli kiinteistön Salmela (1:78) vuokrasopimusta ei jatketa viiden vuoden määräajan päätyttyä, luvan voimassaolo päättyy vuokrasopimuksen päättyessä. Uusittu vuokrasopimus tulee esittää valvovalle viranomaiselle ja se on edellytyksenä luvan voimassaololle viiden vuoden määräajan jälkeen.

Yhteislupan viimeinen voimassaolopäivä on 31.10.2034, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu maa-ainelupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

Luvanhakijalle samalle alueelle aikaisemmin myönnetty yhteislupa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 24.3.2021 § 30) raukeaa, kun tämä päätös on saanut lainvoiman.

(YSL 29 §, MAL 4 a §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta (YSL 119 § ja MAL 21 §)

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toimintaa voidaan muutoksenhausta huolimatta jatkaa tätä lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksenkumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Kyseessä on toiminnan jatkaminen olemassa olevalla toiminta-alueella. Täytäntöönpano ei siten tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle.

Maa-ainesluvan myöntämisedellytykset on annettu maa-aineslain 3 §:ssä.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallioulouhinnan ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta;

- Maa-aineslain 3 §:n mukaista 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 vaarantumista
- Eikä ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Lupapäätöksessä tulee antaa myös tarvittavat määräykset ottamistoiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä muista valvonnan kannalta tarpeellisista toimenpiteistä, jos seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (VNa maa-ainesten ottamisesta 6 §).

Lupamääräys 1. Uuden vakuuden tulee olla asetettuna ennen maa-ainesten ottamisen jatkamista. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi on asetettu.

Lupamääräys 2. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta toiminta ei laajene laajemmalle alueelle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty ja jolle maa-aineslupa on myönnetty.

Lupamääräykset 3 - 4. Pohjaveden tarkemman pinnan tason määrittämiseksi alueelle tulee tarvittaessa asentaa pohjavesiputket, mikäli sitä ei pystytä muuten luotettavasti arvioimaan. Korkopukin avulla alin ottotaso on luettavissa maastossa.

Lupamääräys 5. Määräyksellä varmistetaan, että alueelle mahdollisesti tuotava maa-aines on puhdasta. Maa-ainesalueesta ei saa muodostua maankaatopaikkaa, joten välivarastoinnin tulee kestää alle kolme vuotta.

Lupamääräys 6. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Louhintatyössä muodostuvat jyrkänkeet on merkittävä jo työn aikana ja lopullisessa tilanteessa niihin on rakennettava pysyvät suoja-aidat. Tavoitteena tulee kuitenkin olla, ettei jyrkänkeitä jää alueelle, vaan ne on luiskattu.

Lupamääräys 7. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden kuin luvassa määriteltyjen jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisenä.

Lupamääräys 8. Mikäli ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tapahtuu, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin ja tiedotettava asiasta viranomaisia, jotta pilaantuminen ei leviä ja jo tapahtunut vahinko voidaan korjata. Maa-ainesalueen läheisyydessä sijaitsee 1-luokan pohjavesialue, mikä tulee huomioida ottoalueella toimittaessa.

Lupamääräys 9. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 10. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten.

Lupamääräys 11. Kun luvan haltija ilmoittaa ottamisen päättymisestä, alueelle tehdään lopputarkastus, jossa arvioidaan, onko alueen jälkihoito tehty hyväksyttävällä tavalla. Viranomaisen poistaa kohteen valvontaohjelmastaan, päättää vakuuden palauttamisesta ja ilmoittaa edelleen ottamisen päättymisestä Notto-rekisteriin.

Lupamääräys 12. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden maa-aineslain mukaisten viranomaistehtävien makсутaksaan 2024 (hyväksytty Mikkelin seudun ympäristölautakunnassa 12.10.2023 § 85). Taksassa siistimis- ja tasauskustannusten laskentaperuste on 5 200 euroa/ha + 0,01 €/k-m³. Ottamisalue on 2,27 ha. Otettava maa-ainemäärä on 194 000 k-m³. Kokonaisvakuusmaksuksi tulee **13 744 €**.

Hakija on esittänyt vakuuden määräksi 12 000 euroa, mutta päätöksessä käytetään taksan mukaista vakuussummaa. Vakuuden määrää on kohtuullistettu kuitenkin siten, että siihen ei ole laskettu mukaan metsityskustannuksia ja vakuuden pinta-ala-perusteena ei ole käytetty koko suunnittelualuetta. Ottosuunnitelman mukaan alue jää lopullisessa tilanteessa yleiskaavan käyttötarkoituksen mukaiseen kuntoon (teollisuusalue), joten metsityskustannusten laskeminen vakuuden määrään ei ole tarpeellista.

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiin-

teistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsäytystä ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista. Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus, VNA 800/2010) säätelee toiminnan vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Asetuksen 3 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista, kuten sairaalasta, päiväkodista, hoito- tai oppilaitoksesta.

Em. asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

MURAUS-asetuksen 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–21 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana.

Ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Kyseessä olevassa tapauksessa ottoalueen reunasta on lähimpään asuinrakennukseen matkaa 350 metriä.

Ympäristöluvan määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriöille altistuville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja tärinähaittaa.

Koska lähimpään asuinrakennukseen ottoalueelta on matkaa noin 350 metriä, on vuosittaista toiminta-aikaa lyhennetty (kesäaika-rajotus). Rikotus ja räjäytykset ajoitetaan arkipäiviin klo 8 – 18. Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Päivittäinen toiminta-aika on rajattu kaikkien muiden toimintojen kuin kuormaamisen ja kuljetuksen osalle välille klo 7 – 22.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohje-arvoja. Päiväaika alkaa klo 7.00 ja päättyy klo 22.00. Meluraja-arvot koskevat asumiseen ja loma-asumiseen käytettäviä alueita, hoito- ja oppilaitoksia palvelevia alueita, luonnonsuojelualueita sekä kaavoitettuja virkistysalueita.

Terveysvalvonnan lausunnossa todetaan, että hakemuksessa melun leviämisen ja sen aiheuttaman haitan arviointi on puutteellinen. Alueella on kuitenkin toimittu aiemmin ja toiminnan meluvaikutuksia on selvitetty melumittauksilla. Toiminnan ei ole todettu aiheuttavan kohtuutonta räsäytystä lähimmille häiriintyvälle kohteille.

Luvassa edellytetään luvanhaltijaa päivittämään melumittaussuunnitelma ja esittämään se hyväksyttäväksi valvovalle viranomaiselle. Toiminnanaikaisilla melumittauksilla varmistetaan, että meluraja-arvot eivät ylity. Rakennekatselmukset ja tärinmittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi.

Määräyksillä 4, 5, 6 ja 7 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakkoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja. Kemikaalien asianmukaisen varastoinnin ja käsittelyn merkitys korostuu, koska alue sijaitsee lähellä Syvälahden I-luokan pohjavesialuetta. Mahdolliset öljy- ja kemikaalivahingot voivat aiheuttaa riskin pohjavedelle.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Lisäksi määräyksellä varmistetaan, ettei toiminta aiheuta pohjaveden pilaantumista. Hakemuksen johdosta annetussa muistutuksessa epäillään toiminnan aikaisen räjäytysten aiheuttavan haittaa muistuttajan porakaivon vedenlaadulle. Kyseessä oleva porakaivo sijaitsee muistutuksen mukaan noin kilometrin päässä toiminta-alueesta. Ennalta arvioiden toiminnan vaikutukset ko. kaivon vedenlaatuun arvioidaan vähäisiksi pitkän etäisyyden vuoksi, mutta ko. kaivo voidaan sisällyttää luvanhaltijalta edellytettyyn vesientarkkailusuunnitelmaan.

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 8 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 9 ja 10 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 10 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981): 3 § (ainesten ottamisen rajoitukset), 4 § (luvan varaisuus), 4 a § (maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely), 5 § (ottamissuunnitelma), 5 a § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 6 § (luvan myöntämisedellytykset), 7 § (lupaviranomainen), 10 § (luvan voimassaolo), 11 § (lupamääräykset), 12 § (vakuuden antaminen), 13 § (kuuleminen), 19 § (lupapäätöksen tiedoksianto ja lupapäätöksestä tiedottaminen), 21 § (lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen), 23 a § (ilmoitusvelvollisuus)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1 § (maa-ainesluvan hakeminen), 2 § (ottamissuunnitelma), 3 § (kuuleminen), 4 § (lausunnot), 6 § (lupapäätöksen sisältö), 7 § (tarkastusmenettely), 8 § (toimenpiteet maa-ainesluvan voimassaolon aikana), 9 § (maa-aineslain mukaiset ilmoitukset)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6 § (selvilläolovelvollisuus), 7 § (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), 11 § (sijoituspaikan valinta), 14 § (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), 15 § (ennaltavaraautumisvelvollisuus), 16 § (maaperän pilaamiskielto), 17 § (pohjaveden pilaamiskielto), 19 § (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), 20 § (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), 22 § (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), 27 § (yleinen luvanvaraisuus), 29 § (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), 34 § (toimivaltainen lupaviranomainen), 39 § (lupahakemus), 42 § (lausunnot), 43 § (muistutukset ja mielipiteet), 44 § (lupahakemuksesta tiedottaminen), 48 § (lupaharkinnan perusteet), 49 § (luvan myöntämisen edellytykset), 52 § (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), 53 § (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), 58 § (jäte- ja jätehuoltomääräykset), 59 § (jätteen käsittelytoiminnan vakuus), 62 § (seuranta- ja tarkkailumääräykset), 70 § (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), 71 § (määräys lupamääräysten tarkistamiseksi), 83 § (lupapäätöksen sisältö), 84 § (lupapäätöksen antaminen), 85 § (lupapäätöksen tiedoksianto ja lupapäätöksestä tiedottaminen), 87 § (luvan voimassaolo), 113 § (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), 114 § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 172 § (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), 190 § (muutoksenhaku), 191 § (valitusoikeus), 198 § (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), 199 § (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta), 205 § (maksut)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 § (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), 3 § (lupahakemuksen sisältö), 4 § (hakemukseen liitettävät tiedot), 6 § (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), 11 § (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), 12 § (lupahakemuksesta ja ilmoitusasiasta pyydettävät lausunnot), 13 § (lupa-asian ja ilmoituksen käsittely)

Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920): 17 §, 18 §

Jätelaki (646/2011): 12 § (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), 13 § (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), 29 § (jätteen luovuttaminen), 72 § (roskaamiskielto), 118 § (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), 121 § (siirtoasiakirja), 122 § (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021):
40 § (siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, muut. 314/2017)

Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 25/2010: Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa

Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksa ja maa-ainestaksa 2024

(hyväksytty Mikkelin seudun ympäristölautakunnassa 12.10.2023 § 85)

MAA-AINESLUPA- JA YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Maa-aineslain mukaisista maksullisista suoritteista ja maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä määrätään maa-ainestaksassa.

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristölupa-hakemuksen yhteiskäsittelystä peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ympäristöluvan hinta ja puolet (50 %) maa-aineslain mukaisen ottamissuunnitelman tarkastamisen hinnasta.

Tästä päätöksestä peritään $3\,900\text{ €} + 1\,220\text{ €} = \mathbf{5\,120\text{ €}}$

Ympäristöluvan hinta: **3 900 €**

Ottosuunnitelman tarkastus: $500\text{ €} + 0,01\text{ €/k-m}^3 / 2$
 $= 500\text{ €} + (0,01 \times 194\,000) / 2 = \mathbf{1\,220\text{ €}}$

Luvanhaltijalta peritään vuosittain maa-aineslupaan liittyvää valvontamaksua kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. (MAL 23 §)

Maksuista saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävistä maksuista valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 § ja 191 §)

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (*YSL 85 §*).

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Lausunnon antajille
Muistutuksen antaja

Päätöksestä ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Kangasniemen kunnan verkkosivulla sekä osoitteessa www.julkipano.fi.

