

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA / PEAB INDUSTRI OY, ECOSAIRILA, MIKKELI

ASIA

Maa-aineslupa- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukainen lupahakemus maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukainen hakemus, joka koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta Mikkelin kaupungin Ecosairilan alueella, ns. Lutakon kallioalueelle, joka sijaitsee kiinteistöltä Metsä-Sairila (491-419-1-344) lohkottavalla määräalalla.

Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §).

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):
N: 6837013
E: 519217

HAKIJA

Peab Industri Oy (y-tunnus: 2977551-2)

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Hakija on ostanut määräalan Mikkelin kaupungilta.

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 5.6.2025. Hakemusta on täydennetty 30.9.2025 melumallinnuksella.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Osalla aluetta (noin 3,7 ha) on ollut voimassa Mikkelin seudun ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 12.12.2024 § 115). Lupa on haettu ja myönnetty alueen vuokrasopimuksen päättymiseen saakka (31.5.2031). Sitten alueesta on tehty kauppa kaupungin ja hakijan välillä.

Itä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt 23.12.2016 alueelle ympäristöluvan kallion louhinnalle ja murskaukselle, joka on voimassa 31.12.2031 saakka. Ympäristölupa kohdistuu osa-alueille 1, 2 ja 3. Lutakon alue kuuluu osa-alueeseen 2.

Alueella toimii Peab Industri Oy:n asfalttiasema, joka on rekisteröity YSL 116 §:n mukaisesti ympäristöhallinnon tietojärjestelmään 18.6.2020.

Hakemuksella on tarkoitus korvata aiempi maa-aineslupa sekä Itä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupa siltä osin kuin se koskee hakemuksen mukaista suunnitelma-aluetta.

Alueen kaavoitustilanne

Suunnitelma-alueella on voimassa oleva asemakaava (0966 Ecosairilan asemakaava ja asemakaavan muutos), joka tullut lainvoimaiseksi 12.7.2018. Ottamisalue käsittää Palvasenkadun länsipuolisen osan tontista numero 4. Suunnitelma-alueella on kaavamerkintä T-2 (teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue). Suunnitelma-alue ulottuu tontin eteläpuolella olevaan suoja- viheralueeseen (EV-1), jonne tehdään pintamaista noin seitsemän metriä korkea meluvalli. Suojavirhealueen (EV-1) kaavamääräyksissä sallitaan melusuojaus edellyttämiä rakenteita ja vallejia.

Mikkelin kantakaupungin osayleiskaavassa kartalla 1 (Yhdyskuntarakenteen ohjaus) alue on merkitty tilaa vaativien työpaikkojen alueeksi, jonne voidaan asemakaavoittaa ympäristöhäiriöitä tuottavaa tuotantotoimintaa ja muuta tilaa vaativaa työpaikkatoimintaa. Asuinalueiden läheisyydessä tulee kiinnittää huomioita toimintojen yhteensovittamiseen siten, ettei aiheuteta haittaa asuinalueille. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon virkistys- ja viiheryhteyksien jatkuminen sekä kiinnittää erityistä huomiota muodostuvien hulevesien käsittelyyn ja alueelta pois johtamiseen.

Mikkelin kantakaupungin osayleiskaavassa kartalla 3 (Viherrakenne) suunnittelualue sijoittuu osittain luonnon monimuotoisuudelle tärkeälle alueelle 59 (Metsä-Sairila, liito-oravan elinalue). Merkintä perustuu Mikkelin jätevedenpuhdistamon sijoituspaikkojen luontoselvitykseen (2008) ja Liito-oravien esiintymisen ja elinympäristöjen kokonaistarkasteluun (2016).

Etelä-Savon maakuntakaavayhdistelmässä alueelle kohdistuu merkintä EJ 8.390 (Metsä-Sairilan jätteenkäsittelyalue).

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖN TILA

Suunnittelualue sijaitsee Mikkelin kaupungissa Ecosairilan alueella, jätteenkäsittelyalueen eteläpuolella Metsä-Sairilantien varrella. Alueesta on avattu noin 4,3 hehtaaria aiemman ottamistoiminnan yhteydessä. Kokonaan avaatonta aluetta on noin 4,5 ha.

Suunnittelualueen pinta-ala on 8,8 ha, josta ottamisalueen pinta-ala on 6,0 ha. Hakemuksessa ottamisalueella tarkoitetaan aluetta, jolla maa-aineisten ottaminen ja ottamiseen liittyvät muut järjestelyt, kuten pintamaiden ja sivuvien käsittely ja jälkihoitotoimet, tapahtuvat. Suunnittelualueella tarkoitetaan ympäristölupahakemuksen mukaista aluetta, johon kuuluu ottamisalueen lisäksi varastointialueet ja tukitoiminta-alueet.

Samalla tontilla sijaitsee myös Peab Industri Oy:n asfalttiasema.

Lähin vakituisesti asuttu kiinteistö sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä kaakossa ja lähin vapaa-ajankiinteistö sijaitsee noin 480 metrin etäisyydellä alueen eteläpuolella. Lähin virkistysalue, Tornimäen laskettelurinne, sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä alueen länsipuolella. Riuttalan leirikeskus sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä alueesta luoteeseen.

Alue ei sijoitu luonnonsuojelualueelle tai Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvalla alueella. Alue sijaitsee noin 50 metrin etäisyydellä Rantalalan puronvarsilehdon luonnonsuojelualueesta ja noin 700 metrin etäisyydellä Konijärven luonnonsuojelualueesta.

Pohjavesiolosuhteet

Suunnittelualue ei sijaitse pohjavesialueella. Etäisyys lähimpään pohjavesialueeseen (Pursialan 1-luokan pohjavesialue) on noin 3,7 kilometriä.

Pintavesiolosuhteet

Välittömästi suunnittelualueen itäpuolella on notkelma, jossa maanpinta on tasolla +100.0 (N2000), jonka kautta valumavedet johtuvat Turisevanojaan, joka laskee Iso-Palvasen järveen (vedenpinta tasolla +82.3). Turisevanoja kulkee pohjois-eteläsuunnassa noin 300 metriä suunnittelualueen itäpuolella. Notkelman ja Turisevanon liittymäkohdasta on noin 700 metriä Iso-Palvasen järveen.

Luontoarvot

Alueen länsipuolella on luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä alueita, joilla on Ecosairilan asemakaavassa merkintä luo-1. Kaavamääräyksessä todetaan: *Alueella olevat liito-oravan elinympäristölle tärkeät ominaispiirteet ja elinympäristöjen väliset kulkuyhteydet tulee säilyttää. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen sekä niiden välisten kulkuyhteyksien heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan kielletty.*

Ecosairilan asemakaavaselostuksessa todetaan: -- *ei hävitä tai heikennä tiedossa olevia liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalueita. Metsä-Sairilankadun eteläpuolen teollisuus- ja varastoalueen rakentaminen ei supista lajille soveltuvan elinympäristön määrää, koska korttelialue sijoittuu hakkuusuunnitelman mukaisesti aiemmin hakatulle alueelle. Alueen ympäristössä säilyy edelleen runsaasti puustoisia alueita, mitkä mahdollistavat lajin säilymisen alueella ja turvaa kulkuyhteydet eri esiintymien välillä.*

Alue on asemakaavoitettu teollisuustontiksi ja sillä ei hakijan mukaan ole erityisiä luontoarvoja. Tasattavan tontin läheisyydessä sijaitsevat liito-orava-alueet on otettu asemakaavoituksen yhteydessä huomioon ja tätä varten kaavaan on merkitty luo-1 -alueet, ja kaavamääräysten mukaan alueella olevat liito-oravan elinympäristölle tärkeät ominaispiirteet ja elinympäristöjen väliset kulkuyhteydet tulee säilyttää. Alueen lähiympäristön luontoarvot on otettu asianmukaisesti jo kaavoituksen yhteydessä huomioon, eikä tontin tasauksesta aiheudu hakijan arvion mukaan merkittäviä haitallisia vaikutuksia luonnonympäristöön.

Suunnitelma-alue ei sijaitse maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaassa kulttuuriympäristössä eikä siellä sijaitse kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita eikä muinaisjäännöksiä. Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Lutakon ottoalue on osittain avaamaton kallioalue. Hakemuksen mukaisella toiminnalla on tarkoitus jatkaa maa-ainesten ottotoimintaa ja louhia Palvasenkadun länsipuolella oleva asemakaavassa teollisuustontiksi (T-2) määrätty alue kaavan mukaiseen tasoon.

Lupaa haetaan $360\,000\text{ k-m}^3$ kokonaisottomäärälle (noin $972\,000$ tonnia kalliokiviainesta) kymmenen vuoden ajalle. Arvioitu vuotuinen ottamismäärä on $36\,000\text{ k-m}^3$. Lisäksi alueelle on tarkoitus vastaanottaa vuodessa enintään $100\,000\text{ tn}$ louhetta käsiteltäväksi. Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

Ottamissuunnitelma

Ottamistoimenpiteet on selvitetty ottamissuunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Louhittavaa kalliota on alueella noin $360\,000\text{ m}^3$ ktr eli noin $972\,000\text{ tn}$. Aiemmin poistettuja pintamaita on noin $13\,700\text{ m}^3$ ja poistamattomia pintamaita arviolta $27\,300\text{ m}^3$. Poistettavaa puustoa on noin neljä hehtaaria.

Alueelle otetaan lisäksi vastaan muualta tuotavaa louhetta enintään 100 000 tonnia vuodessa. Louhe käsitellään vastaavasti murskaamalla kuin alueelta saatava louhe.

Ottamista jatketaan nykyisestä rintauksesta kohti etelää. Ottotoiminnan pohjan alimpana tasona pidetään +107.5 (N2000) Palvasenkadun reunassa, josta ottotaso nousee kohti lounaisnurkkaa tasoon +114.0.

Ottotaso on 200 mm ja irtilouhinta 1 000 mm alle Rambollin laatimassa suunnitelmakartassa Y1 (28.12.2018) suunnitellun pinnan tason. Hakemuksen liitteinä olevan Palvasenkadun tyyppileikkaukseen on merkitty louherakenteen pinta esirakentamisen jälkeen (yleistasaus -200 mm) sekä irtilouhinnan taso (yleistasaus -1 000 mm).

Ottamisalue on jaettu kahteen vaiheeseen. Vaihe 1 käsittää yli 500 metrin etäisyydellä lähimmästä asutuksesta olevan alueen ja vaihe 2 alle 500 metrin etäisyydellä olevan alueen.

Ennen ottamistoimintaa alueelta kaadetaan puusto ja pintamaat poistetaan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Ottamisjärjestys alueen sisällä tarkentuu toiminnan edetessä. Muun muassa kiviaineksen laatu ja pintamaiden vahvuus ohjaavat tarkemmin louhinnan etenemistä.

Liikenne

Liikennöinti alueelle tapahtuu Anttolantieltä (kt 62) Kiertotaloudenkatua pitkin (noin 1,8 km). Toiminnasta aiheutuu noin 10-20 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Materiaalin kysyntä vaikuttaa merkittävästi liikennemääriin.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan alueelta on jo poistettuja pintamaita noin 13 700 k-m³ ja poistettavia pintamaita on vielä noin 27 300 k-m³. Pintamaat käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin. Kantoja ja hakkuutähteitä arvioidaan muodostuvan noin 100 k-m³ ja ne toimitetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Jälkihoitotoimenpiteet

Ottamistoiminnan päätyttyä alue tasataan asemakaavan mukaista jatkokäyttöä varten. Mikäli alueelta saadaan pengerrykseen kelpaavaa moreenia, sillä täytetään ottamisalueen kaakkoisreunalla olevaa notkelmaa tasoon tsv -1 000 mm leikkauspiirustusten mukaisesti.

Hakija esittää vakuuden määräksi 30 000 euroa (6,0 ha x 5 000 €/ha).

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTÄVÄN TOIMINNAN KUVAUS

Peab Industri Oy hakee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kiviaineksen murskausta ja kivenotto toimintaan liittyviä louhintatoimenpiteitä.

Alueella käytetään siirrettävää poraus- ja murskauskalustoa, pyöräkuormajia, kaivinkoneita sekä iskuvasaraa.

Louhinta käsittää panostusreikien poraamisen kallioon hydraulisella poravau-
nalla sekä porareikien panostamisen ja kallion räjäyttämisen. Panostus tehdään yleensä samana päivänä ennen räjäytystä. Räjäytyksestä varoitetaan äänimerkillä. Räjäytyksestä jäävien mahdollisten ylisuurien lohkeiden rikutuksessa käytetään hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta.

Irrotettu kalliokiviaines murskataan paikalle tuotavalla siirrettävällä murskauskaitoksella. Murskaimia on 3-5 kappaletta: esi-, väli- ja tarvittava määrä jälkimurskaimia. Murskauksen yhteydessä käytettävät seurat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskauskaitoksen toimintaan tarvittava sähkö tuotetaan kevyttä polttoöljyä käyttävällä aggregaatilla.

Valmiit murskekatat varastoidaan alueelle varastokasoihin, joista ne kuljete-
taan käyttökohteisiinsa. Louhetta voidaan myydä myös sellaisenaan. Murskauskaitoksen ollessa paikalla alueella työskentelee kerrallaan 3-8 henkilöä.

Toiminta-aika

Hakemuksessa esitetyt toiminta-ajat ovat ns. MURAU-asetuksen (VNA 800/2010) 8 §:n mukaiset. Louhinta- ja murskaustoimintaa ei suoriteta arkipy-
hinä ja viikonloppuina. Porausta, räjäytyksiä, rikutusta eikä murskausta kui-
tenkaan suoriteta 2-vaiheen alueella 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Toiminto	Viikoittainen toiminta-aika (ma – pe)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Poraaminen	7.00 – 21.00	Kesäaika rajoitus 1.6. – 15.8. (vaihe 2)
Rikotus	8.00 – 18.00	Kesäaika rajoitus 1.6. – 15.8. (vaihe 2)
Murskaaminen	7.00 – 22.00	Kesäaika rajoitus 1.6. – 15.8. (vaihe 2)
Räjäyttäminen	8.00 – 18.00	Kesäaika rajoitus 1.6. – 15.8. (vaihe 2)
Kuormaaminen ja kuljetus	6.00 – 22.00	Tarvittaessa lauantaisin 7.00 – 18.00

Tuotantomäärät ja käytettävät materiaalit

Poravaunujen ja murskauskaitoksen käyttöenergia tuotetaan omilla diesel-
moottoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy. Murskattavaa kivi-
ainesta kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi maastosta saatavalla
vedellä. Tarvittaessa talousvesi tuodaan erikseen.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet:

Materiaali	Keskimääräinen kulutus	Maksimikulutus	Varastointipaikka
Murskattava kiviaines	97 200 tn/a	200 000 tn/a	
Kevyt polttoöljy a) louhintaa b) murskain c) kuormaajat	a) 22,9 tn/a b) 36,0 tn/a c) 36,0 tn/a	a) 47,0 tn/a b) 67,2 tn/a c) 67,2 tn/a	Murskauslaitos, tukitoiminta-alue
Räjähdyksineet (dynamiitti, aniitti, ammoniumnitraatti)	29,1 tn/a	60,0 tn/a	Ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa
Sähköenergia (aggregaatti)	0,43 (GWh/a)	0,8 (GWh/a)	

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi

Kaikki polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan niiden omissa myyntipakkauksissa tiivispohjaisissa öljy- tai varastokonteissa. Tuki-toiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä varten alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoilta korotettu.

YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Melu

Hakemuksen mukaan melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: porauksessa, räjäytyksissä, rikotuksessa, murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energia tuottamisesta laitokselle aggregaatilla. Porauksen, työko-neiden ja liikenteen melu on tasaista. Murskauksen ja rikotuksen melu saat-taa olla impulssimaista riippuen tarkastelupisteen etäisyydestä. Murskauslai-tos sijoitetaan aina alimmalle ottotasolle, eli tasolle +107 - +113. Impulssi-maisuustekijä vähenee melun edetessä. Räjäytysten ja rikotusten melu voi olla impulssimaista myös lähimmissä altistuvissa kohteissa.

Räjäytyksiä tehdään harvoin. Aiemmin räjäytyksiä on ollut 2-5 kertaa vuo-nessa riippuen tuotantomäärästä. Räjäytyksen melu on voimakas mutta lyhyt-kestoinen. Suoritettavat räjäytykset ovat kestoltaan lyhytaikaisia ja näin ollen hakijan arvion mukaan ekvivalenttimelun (L_{Aeq}) kannalta merkityksettömiä, kun huomioidaan räjäytysten lukumäärä koko toimintakaudella. Vaikutukset melun osalta kohdistuvat lähinnä ottamisalueella työskenteleviin ihmisiin. Räjäytysten aiheuttamaan melutasoon ympäristössä vaikuttavat käytettävän räjähddeaineen määrä sekä tarvittavien räjäytysten määrä. Melun leviämiseen

vaikuttaa myös mm. louhintakorkeus yleisen maaston korkeuteen nähden. Yksittäisen räjähdystapahtuman melutasosta ei ole ympäristönsuojelullisia säädöksiä.

Rikotusta tehdään joko hyvin lähellä louhoksen reunaa tai iskuvasaralla murskauksen yhteydessä, jolloin murskauskalusteiston sijoittelu mahdollisimman suojaiselle paikalle louhoksessa vähentää ympäristöön leviävää melua.

Hakija on tehnyt toiminnasta melumallinnuksen, joka on hakemuksen liitteenä. Melumallinnus on tehty neljästä eri tilanteesta, jossa mallinnukset 1-3 kuvastavat päiväajan (7 - 22) keskiäänitasoja ja mallinnus 4 yöajan (22 - 7) keskiäänitasoa.

Mallinnuksen perusteella päivä- ja yöaikaiset melutasot (L_{Aeq} klo 7.00 – 22.00 ja 22.00 – 7.00) eivät mallinnusten perusteella ylity lähimmissä asuin- ja lomarakennuksissa tai luonnonsuojelualueella, kun alueelle on tehty meluvalli ja käytössä on meluvaimennettu poravaunu. Luonnonsuojelualueella keskiäänitasot ovat alle 45 dB, kun huomioidaan edellä mainitut melunhallintatoimenpiteet ja väliaikainen meluvalli. Toiminnan kuljetusliikenteen osalta keskiäänitasot eivät ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Yön keskiäänitasot ovat kaikissa häiriintyvissä kohteissa selvästi alle 45 dB. Alueella ei ole murskausta, rikotusta tai porausta yöajalla (22 – 7). Hakemuksessa on esitetty, että yöajalla on tunnin verran kuljetusta ja kuormausta, josta ei aiheudu melutasojen ylityksiä.

Tärinä

Ympäristöön kohdistuvia haittavaikutuksia tärinästä aiheutuu vain räjäytysten yhteydessä. Räjäytysten aiheuttamaa tärinää vähennetään optimoimalla käytettävä momentaaninen räjähdemäärä kohteeseen sopivaksi. Räjäytys- ja louhintatöitä koskee erillinen lainsäädäntö, jota louhintatöissä noudatetaan. Louhintatyöstä tehdään aina räjäytys- ja turvallisuussuunnitelma. Jokaisesta kentästä tehdään lisäksi erillinen räjäytyssuunnitelma. Näillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai merkittävää haittaa ympäristölleen. Ennen räjäytystä varmistetaan, että vaara-alueella ei ole ihmisiä. Räjäytyksestä ilmoitetaan äänimerkillä (pillin soitto). Räjäytystyötä tekevät koulutetut ja räjäytystyön vaatimat pätevyydet omaavat henkilöt.

Työmaan tärinöille ja tärinämittaukselle on annettu ohjeita Rakennusinsinöörin liiton julkaisussa RIL 253-2024 *Rakentamisen aiheuttamat tärinät*, mutta virallista säädöstä tärinän sallitulle suuruudelle ei ole. Sallittu heilahdusnopeuden arvo riippuu rakennuksen etäisyydestä räjäytyspaikkaan sekä materiaalista, jolle rakennus on perustettu.

Louhintatöiden räjäytyksistä välittyy ympäristöön erilaisia vaikutuksia. Havaittavat ilmiöt ovat osin rakennuspohjan kautta välittyvää tärinää ja osin ääni- ja ilmanpaineilmiöitä. Kallio- ja maaperässä välittyvä tärinä vaimenee erittäin voimakkaasti etäisyyden myötä, ilmaitse välittyvät ääni- ja ilmanpainevaikutukset ulottuvat etäämmälle. Hakijan mukaan on tavanomaista, että ääni- ja ilmanpainevaikutukset aiheuttavat sekaannusta aistinvaraisesti räjäytyshavaintoja arvioitaessa.

Tärinää on mitattu viereisellä jäteaseman alueella sijaitsevan louhoksen räjäytysten yhteydessä. Lähin mittauspisteistä on ollut jäteaseman portilla olevassa toimistorakennuksessa. Mittaustulokset raportoidaan vuosiraporttien yhteydessä lupaviranomaiselle. Mitattu tulos kertoo heilahdusnopeuden pysytkomponentin huippuarvon (v), jota käytetään tärinän aiheuttaman vaaran pääasiallisena mittana. Mittaustulokset ovat olleet 47 % - 62 % ohjearvosta vuosina 2022 – 2024.

Mittaustulosten perusteella ei hakijan mukaan ole oletettavissa, että tämän hakemuksen mukaisen toiminnan aiheuttamasta tärinästä olisi haittaa kiinteistöille.

Louhittaessa voimajohdon lähellä, noudatetaan Fingrid Oy:n ohjetta *Maa-ainesten louhinta ja murskaus voimajohdon läheisyydessä*. Maakaasuputkistojen osalta noudatetaan vastaavasti Gasgrid Finland Oy:n ohjetta louhintatöille maakaasuputkiston läheisyydessä *Maanrakennus- ja louhintatyöt maakaasuputkiston läheisyydessä*.

Jätteet

Hakemuksen mukaan vanhat öljynsuodattimet, trasselit ym. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jätessäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Tehdyt huollot ja öljyjenvaihdot kirjataan ylös ja niiden perusteella on tiedossa, paljonko jäteöljyä on varastoituna. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti. Sekajätteet ja metallijätteet kerätään erikseen. Panostustöissä mahdollisesti syntyvät räjähdysaineiden pahvipakkaukset poltetaan räjähteitä koskevan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti panostuspaikalla. Toiminnassa muodostuvat jätevedet, kuten sosiaalitulojen vedet, menevät umpisäiliöön tai käytössä on sähkövessa.

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa
Yhdyskuntajäte	2 000	Jätehuolto
Rauta ja teräs	20 000	Lajitellaan erikseen
Jäteöljy	8 000	Luvanvaraiselle vastaanottajalle
Kiinteä öljyinen jäte	600	Luvanvaraiselle vastaanottajalle
Muut vaaralliset jätteet	80	Luvanvaraiselle vastaanottajalle

Jätteiden määrä on arvioitu hakijan pitkän ajan tietojen perusteella huomioiden haettava enimmäistuotantomäärä.

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Toiminnasta aiheutuvat haitat ovat suurimmillaan itse ottamisalueella. Räjähdykset tapahtuvat aina arkisin päiväaikaan. Muu toiminnasta aiheutuva melu on vähäistä lähimpien asutusten luona.

Kyseessä on asemakaavoitetun teollisuustontin tasaus, jonka lähiympäristössä ei ole asutusta ja alueen kaavanmukainen loppukäyttö edellyttää louhintaa. Vaikutuksen viihtyisyyteen ja terveyteen eivät ole merkittäviä alueen olosuhteet huomioon ottaen.

Hakemuksen mukaan ottosuunnitelman mukaan tasattava alue sijoittuu Ecosairilan asemakaavan keskivaiheille kortteliin numero neljä. Suunnitellusta tasauksesta ei aiheudu merkittävää maisemakuvan muutosta, vaan muutos on pääasiassa alueen sisäisen maisemakuvan muutos.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Hakemuksen mukaan normaalista toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään. Ottamisalueelta ei itse alueen ja ympäristön topografian ansiosta johdu merkittäviä määriä hulevesiä ympäristöön eikä näin ollen myöskään ympäröiviin vesistöihin. Siten toiminnan ei voida hakijan arvion mukaan vaikuttavan vesistöihin tai niiden käyttöön.

Louhinnasta vapautuu jonkin verran räjähdysaineiden sisältämiä nitraattiyhdisteitä ympäristöön sekä pinta- ja pohjavesiin. Louhinnan vaikutus saattaa näkyä pintavesissä kohonneina nitraattipitoisuuksina. Oikealla ja ammattitaitoisella panostuksella louhintatoiminnasta ympäristöön vapautuvien aineiden pitoisuudet ovat yleensä varsin pieniä. Edellä esitetyn topografian vuoksi louhinnan tyyppipäästöjen vaikutukset ympäristöön jäävät hyvin vähäisiksi.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuvat ilmanlaatuvaikutukset syntyvät pääosin murskauksen, kuljetusten sekä ajoittain toiminta- ja varastoalueiden hajapölypäästöistä. Louheen ja kiviainesten murskauksen, kiviainesten käsittelyn sekä muun toiminnan pölypäästöjen määrä ja leviäminen riippuvat merkittävästi sääolosuhteista. Kuljetusten pölypäästöjen määrä riippuu sääolosuhteiden lisäksi lastausten ja käsittelyn määrästä sekä siirtomatkojen pituudesta. Tiealueet toimivat suhteellisen laajoina pölyn pintalähteinä kuorma-autojen renkaiden ja tuulen nostaessa ilmaan tiepölyä. Kivipölypäästöjen lisäksi kuljetukset aiheuttavat vähäisiä määriä pakokaasupäästöjä.

Louhintatyö tehdään niin, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Räjähdyksien yhteydessä syntyvissä lyhytkestoisissa pölypilvissä voi olla korkeita hiukkaspitoisuuksia, joiden ei kuitenkaan arvioida aiheuttavan haittaa ympäristössä. Räjähdyksien määrä on vähäinen. Muista toiminnoista aiheutuvaa pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelemalla teitä ja kulkuväyliä, murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia. Kallioalueella pölyn leviämistä rajoittavat tehokkaasti myös kallioseinämät. Kasteluun käytettävä vesi on saatavissa alueelta.

Alla olevassa taulukossa on arvioitu murskauksen tarvittavan energian perusteella siitä aiheutuvat päästöt. Päästöarvot ovat maksimimääriä tuotannon maksimimäärien perusteella.

Päästö	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	1,14
Typen oksidit (NO _x)	0,78
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,33
Hiilidioksidi (CO ₂)	577,9

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

Hakijan arvion mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) alueella edustavat murskauslaitoksen kuljettimien koteloointi melun ja pölyn torjunnassa. Ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP) ovat mm. murskauslaitoksen sijoittaminen mahdollisimman alhaiselle tasolle louhoksen pohjalla, mikä estää melun ja pölyn leviämistä ottamisalueen ulkopuolelle.

Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan hyvin tehokkaasti vähentää ilmaan joutuvia pölypäästöjä. Murskauslaitoksen säännöllisellä huollolla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen, joka vähentää päästöjä ilmaan. Energiankulutusta tarkkaillaan myös kustannussyistä ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikkaa sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä.

BAT:n ja BEP:n osalta Suomen ympäristökeskuksen julkaisemassa *Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa, Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)* -oppaassa on esitetty ohjeita ja suosituksia meluhaittojen vähentämisestä kiviainestoinnissa. Melupäästöä vähentävinä toimenpiteinä oppaassa on nimetty vaimennetun poravaunun käyttö, esimurskaimen syöttösuppilon kumitukset ja kiinteiden laitosten kotelointit. Laiteteknisiä meluratkaisuja, kuten koteloiteja ja meluseinämiä käytetään vain alueilla, joilla meluvalleilla ja päästölähteiden sijoittamisella ei päästä MURAU-asetuksen melulle asetettuihin raja-arvoihin, sillä laiteteknisten ratkaisujen kustannukset verrattuna saavutettuun hyötyyn ovat suuria.

Ottamisalueella meluntorjuntaa toteutetaan nimenomaisesti melun leviämistä rajoittavilla toimenpiteillä sijoittelemalla toimintoja meluntorjunnan kannalta parhaalla mahdollisella tavalla ja estämällä toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä meluvalleilla.

Haitallista tärinää voidaan lieventää oikealla työn suorituksella ja suunnittelulla. Räjähätyksistä aiheutuvaa tärinää tai ilmanpaineaaltoa ei voida täysin poistaa, mutta niistä aiheutuvia haittoja voidaan vähentää oikeilla työmenetelmillä ja räjähtysten suunnittelulla. Louhintasuunnalla voidaan vaikuttaa tärinän leviämiseen ja oikealla ominaispanoksella siihen, että kiviaines irtoaa halutussa lohkarukoossa. Räjähätyksestä aiheutuvaa säikähtämisvaikutusta voidaan lieventää tiedottamalla räjähtäyksistä etukäteen. Hakijan käyttämät poravaunut edustavat parasta saatavilla olevaa tekniikkaa.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Alueella on lukittava portti ja toiminnasta varoitetaan alueelle tultaessa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rinteet merkitään varoitusnauhalla tai vastaavalla Louhintatyöstä tehdään aina turvallisuussuunnitelma. Räjähdyksistä varoitetaan etukäteen katkonaisella äänimerkillä ja yhtenäisellä äänimerkillä, kun räjäytys on ohi. Räjähdytystyöt suorittaa aina räjäytystyön ammattilainen.

Räjähteitä ei varastoida alueella. Räjähdystilanteissa alueelle tulevat tiet suljetaan sekä ihmisten pääsy alueelle estetään. Alueelle johtavalla tiellä on portti asiattoman kulkemisen estämiseksi ja alueesta varoitetaan kyltein niin, ettei sinne voi joutua vahingossa.

Öljyn pääseminen maaperään on riskitekijä. Murskauslaitoksella on imeytysturvetta ja pressu, johon pilaantunut maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan polttoaineiden ja kemikaalien varastoinnin ja huolellisen käsittelyn lisäksi henkilöstöä kouluttamalla.

Tulipalon varalta asema on varustettu viranomaisten määräämällä alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Toimintaa tarkkaillaan mm. viikoittaisilla turvallisuustarkastuksilla. Murskauksesta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee tuotantomäärät ja -ajat. Louhinnan kenttäkorteissa on tiedot tehdyistä räjäytyksistä (pvm, kellonaika, räjäytystyön johtaja, käytetty räjähdeainemäärä jne.). Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan tai louhinnan kenttäkorttiin.

Hakija esittää, että ympäristöluvan mukainen vuosiraportti toimitetaan vuosittain maaliskuun loppuun mennessä.

Muuta tarkkailua tehdään tarvittaessa valvovan viranomaisen kanssa erikseen sopimalla.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 10.10. – 17.11.2025 välisenä aikana Mikkelin kaupungin verkkosivuilla sekä osoitteessa www.julkipano.fi. Lisäksi lähimpien kiinteistöjen omistajille ja toiminnanharjoittajille on lähetetty tieto hakemuksen vireilletulosta kirjeenä (16 kpl).

Muistutukset

Kuulutuksen johdosta jätettiin kolme muistutusta.

Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat jättivät 16.11.2025 hakemusta koskevan muistutuksen. Muistutuksessa yhdistys esittää kolme vaatimusta:

1. Ensimmäinen vaatimus on, että toiminta-alueelle ei saa tuoda muualta kallioulouhetta murskattavaksi. Perusteluna esitetään, että hakemuksessa esitetty 100 000 tonnin vuotuinen määrä on valtava ja kyse on pitkäaikaisesta toiminnasta. Yhdistyksen näkemyksen mukaan muualta tuodun louheen murskaustoiminta on Ecosairilan asemakaavan kaavamerkinnän vastaista.
2. Toinen vaatimus on, että nykyisen ympäristöluvan (ISAVI/1144/2016) tulee pysyä edelleen voimassa louhittaessa asemakaavassa teollisuustontiksi (T-2) määrättyä aluetta kaavan mukaisessa tasossa. Perusteluna esitetään, että hakemuksen liitteenä oleva melumallinnus on tehty lopputilanteen mukaisen ottamistason mukaan eikä se koske nykytilannetta, jolloin esim. porataan korkeammalla tasolla. Melumallinnuksen kuvissa näkyy, että 40-45 dB:n melualue ulottuu luoteessa olevalle niemekkeelle, jossa on loma-asuntoja ja myös Salosaaren puolelle. Mallinnukseen liittyy epävarmuutta ja melutasot voivat olla suurempia kuin 45 dB ohjearvo. Yhdistyksen mukaan tästä syystä ei ole mitään perusteita muuttaa voimassa olevaa ympäristölupaa eikä sitä siten tule korvata uudella ympäristöluvalla. Muutokset aiheuttaisivat alueen asukkaille kohtuutonta häiriötä.
3. Kolmantena vaatimuksena on, että lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta ei tule myöntää siltä osin kuin on kyse muualta tuodun kiviaineksen murskaamisesta tai poikkeamisesta nykyisen voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksistä.

Lähialueen ratsastuskouluylittäjät ovat lähettäneet omat muistutuksensa. Molemmissa pyydetään tiedottamaan räjäytyksistä etukäteen. Räjäytykset aiheuttavat vaaratilanteita ratsastajille hevosten säikkyessä.

Muistutukset ovat kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot terveysvalvonnasta, Etelä-Savon ELY-keskukselta sekä Mikkelin kaupungin kaavoituksesta ja infra- ja viheraluepalveluilta.

Etelä-Savon ELY-keskus totesi, että sillä ei ole lausuttavaa hakemuksen johdosta.

Mikkelin kaupungin kaavoitus tai infra- ja viheraluepalvelut eivät antaneet lausuntoa.

Terveysvalvonta arvioi ennalta 17.11.2025 antamassaan lausunnossa, että toiminnasta ei aiheudu terveydensuojelulain (793/1994) 1 §:n tarkoittamaa terveyshaittaa, kun meluntorjunta huomioidaan melumallinnuksessa esitetyllä tavalla. Asutuksen läheisyyden vuoksi olisi terveysvalvonnan näkemyksen mukaan tarpeellista tehdä melumittauksia toiminnan siirtyessä asutusta kohti. Mittauksilla saadaan varmistettua meluntorjuntatoimenpiteiden onnistuminen. Muuten terveysvalvonnalla ei ollut hakemuksesta huomautettavaa.

Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saadusta lausunnosta ja muistutuksista.

Terveysvalvonnan lausunnon osalta hakija toteaa vastineessaan, että mikäli lähimmistä häiriintyvistä kohteista tulee toiminnan aikana meluun liittyviä huomautuksia, hakija yhteistyössä valvovan viranomaisen kanssa sopii melumittausten toteutuksesta ja tarvittaessa toimenpiteistä meluhaittojen vähentämiseksi.

Hakija on antanut vastineensa Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat ry:n muistutuksen yksilöityihin vaatimuksiin mm. seuraavasti:

1. Louhetta tuodaan ulkopuolelta murskattavaksi vain, jos lähialueelle tulee louhintakohteita, joista tulee sellaista ylijäämälouhetta, jota voidaan hyödyntää mursketuotteina. Muistutuksessa esitetty laskelma siitä, että louhetta otettaisiin vastaan joka vuosi enimmäismäärä, ei ole hakijan mukaan realistinen. Määrä riippuu markkinoista, joten vuosittain on oletettavasti huomattavaa vaihtelua vastaanottomäärissä. Hakijan mukaan on myös mahdollista, että tällaisia kohteita ottamisalueen läheisyyteen ei tule luvan voimassaoloaikana kertaakaan eikä alueella siten oteta vastaan ylijäämälouhetta lainkaan.
2. Aluehallintoviraston ympäristölupa sisälsi louhinnan, murskauksen, asfalttiaseman toiminnan sekä jäteasfaltin hyödyntämisen. Asfalttiasema siirtyi rekisteröintimenettelyyn, joten uusi ympäristölupa ei kuulu enää AVI:n käsiteltäväksi. Haettavat toiminta-ajat ovat pääosin samat kuin AVI:n luvassa ja ne ovat MURAU-asetuksen mukaiset toiminnan sijoituksessa alle 500 metrin etäisyydelle lähimmästä melulle alttiista kohteesta. Vaiheen 2 alueella (alle 500 metriä lähimmistä häiriintyvistä kohteista) on vuotuinen toiminta-ajan rajoitus ja siellä ei tehdä porausta, räjäytystä, rikotusta eikä murskausta 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Melumallinnus on tehty vallitsevan käytännön ja ohjeistuksen mukaisesti siten, että mallinnuksen tulokset ovat vertailukelpoisia melulle asetettuihin raja-arvoihin. Murskauslaitos on sijoitettu mallissa louhitulle pohjatasolle, kuten se tullaan todellisuudessa sijoittamaan. Sen sijaan poraus on

mallinnettu siten, että pora sijaitsee kalliopinnan päällä. Hakijan mukaan mallinnus on asianmukaisesti laadittu ja mallinnuksen perusteella toiminnasta aiheutuva melu on pääsääntöisesti hyvin selvästi alle raja-arvojen. Tämän vuoksi ei hakijan mukaan ole perusteltua olettaa, että toiminnasta aiheutuva melu muodostaisi kohtuutonta haittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

3. Kyseistä tonttia on jo louhittu aiemman ottotoiminnan aikana ja haettavalla luvalla alue louhitaan lopulliseen asemakaavan mukaiseen tasoon teollisuus- ja varastoalueen tontiksi. Ylijäämälouheen vastaanotto ja murskaus ei aiheuta palautumattomia vaikutuksia ympäristöön. Näin ollen lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee tässä tapauksessa muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hevostallien vastineisiin hakija toteaa vastineenaan, että räjäytyksistä voidaan ilmoittaa ennakoon tekstiviestillä. Hakijalla on käytössä Hopealuoti-ilmoitusjärjestelmä, johon liittymällä saa ilmoituksen tekstiviestillä räjäytyksen ajankohdasta. Ilmoitus lähetetään räjäytystä edeltävänä arkipäivänä. Tarvittaessa louhintatyönjohtaja voi tehdä ilmoituksen puhelimitse tuntia ennen räjäytystä.

Hakijan vastine on kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Tarkastus

Alueelle on tehty edellinen maa-aineslupaan liittyvä tarkastuskäynti 16.9.2024. Suunnittelualueella on tehty luvan valmisteluun liittyvä maastokäynti 18.6.2025.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnon, muistutukset ja hakijan vastineen niihin.

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 hyväksytysti asetettu.
2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta 6,0 ha alueelta enintään 360 000 k-m³.

3. Alin ottotaso on enintään +107.5 (N2000) kuitenkin siten, että pohjaveteen jätetään vähintään kahden metrin suojaetäisyys. Korkomerkit merkitään maastoon korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on alueella nähtävissä.
4. Alin ottotaso tulee olla 2 metriä pohjavesipinnan yläpuolella. Pohjaveden pinnan korkeutta tulee mitata vuosittain keväällä (huhti-toukokuussa) ja syksyllä (syys-lokakuussa) pohjavesiputkesta. Pohjaveden korkeutta voidaan arvioida myös muulla luotettavalla tavalla, esimerkiksi lähialueen vesistöjen pinnankorkeuden perusteella.
5. 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.
6. Alueella ei saa suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona.
7. Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee maaperään tai pintavesiin, luvan saajan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi ja vahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. Kaikista alueella tapahtuvista ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista vahingoista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
8. 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 (MAL 23 a §, MAL 23 b §).
9. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä ottosuunnitelman mukaisesti siten, että alueen jatkokäyttö kaavan mukaisena teollisuustonttina on mahdollista.
10. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
11. 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 viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta (MAL 13 a §).

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä **35 400 €** vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa 31.3.2037 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu (MAL 12 §).

Edelliseen maa-aineslupaan liittyvä vakuus vapautetaan, kun uusi vakuus on hyväksytysti asetettu.

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 9 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

Kiviaineksen porausta saa tehdä alueella arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana. Kiviaineksen porausta ei saa suorittaa 2. vaiheen alueella 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Kiven rikotus- ja räjäytystöitä saa tehdä alueella arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 18.00. Kiven rikotus- ja räjäytystöitä ei saa suorittaa 2. vaiheen alueella 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Murskausta saa tehdä alueella arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00. Murskausta ei saa suorittaa 2. vaiheen alueella 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipäivinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä. Melua aiheuttavia huolto- tms. töitä ei tehdä alueella em. sallittujen toiminta-ajan ulkopuolella.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä pakottavista syistä lauantaisin klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana.

Alueelle saa tuoda käsiteltäväksi enintään 100 000 tn vuodessa puhdasta ylijäämälouhetta alueen ulkopuolelta. Alueelle muualta tuotavasta louheesta on pidettävä kirjaa ja tiedot on sisällytettävä toiminnan vuosiraporttiin. Muu-

alta tuotu louhe on käsiteltävä ja toimitettava hyödyntämiskohteisiin viivytyksettä eikä sitä saa välivarastoida alueella yli kolmea vuotta. Muualta tuodun louheen käsittelyn toiminta-ajoissa noudatetaan em. toiminta-aikoja.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhintatyön ja murskausaseman toiminta-aika sekä aseman vastaavan hoitajan nimi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

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

2. Melu ja tärinä sekä näiden tarkkailu

Kiviaineksen ottotoiminnasta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen (klo 7.00 – 22.00) ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueilla.

Luonnonsuojelualueilla sekä lähialueen virkistys-, retkeily- ja ulkoilualueilla aiheutettu melutaso ei saa ylittää päivällä (klo 7.00 – 22.00) keskiäänitasoa 45 dB(A) eikä yöllä (22.00 – 7.00) keskiäänitasoa 40 dB(A).

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Ottamisen loppuvaiheessa murskauslaitoksen läheisyyteen tulee sijoittaa vähintään kolme metriä korkea ja kymmenen metriä pitkä varastokasa etelä-itä-suuntaisesti.

Toiminnan meluntorjunta tulee järjestää melumallinnuksessa esitetyllä tavalla siten, että alueelle tehdään eteläreunaan pintamaista 5 -7,5 metriä korkea meluvalli.

Varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne estävät melun leviämistä luonnonsuojelualueiden ja lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tämä tulee huomioida erityisesti rikitusta suoritettaessa.

Alueella tulee käyttää meluvaimennettua poravaunua, jonka melupäästön tulee olla vähintään 10 dB tavanomaista poravaunua alhaisempi.

Kun porattavan kalliopinnan korkeus ylittää tason +118 (N2000) ja kun etäisyys luonnonsuojelualueeseen on alle 150 metriä, tulee poravaunun meluntorjuntaa luonnonsuojelualueeseen nähden tehostaa vähintään 1,5 metriä korkealla väliaikaisella meluvallilla.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytysten tarkka ajankohta on ilmoitettava hyvissä ajoin etukäteen lähialueen ratsastusyrittäjille.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ensimmäisen toimintajakson aikana. Melunmittaussuunnitelma tulee hyväksyttää Mikkelin seudun ympäristöpalveluilla ennen mittauksen suorittamista. Tulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle mahdollisimman pian.

Melumittaus tulee uusina viimeistään siinä vaiheessa, kun toiminta siirtyy osaluokalle 2. Tarvittaessa mittaukset tulee toistaa aiemmin, mikäli aiemmat mitaustulokset tai muut valvonnassa esille nousseet seikat antavat siihen aiheutta. Mittausten suorittamisesta sovitaan erikseen toiminnanharjoittajan ja valvojan viranomaisen kesken.

Räjäytyksistä ja toimintajaksoista on ilmoitettava etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille. Räjäytyksiin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

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

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausaseman laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Toiminta-alue ja sen liittymätiet sekä kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta ja teitä kastelemalla.

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

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

Pölyn leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisen tarkkailun lisäksi tarvittaessa lähialueella tehtävin mittauksin.

(YSL 6 §, YSL 20 §, YSL 52 §, YSL 53 §, YSL 62 §, VNA 711/2001, NaapL 17 §, NaapL 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 suojaltaallisia.

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 §, YSL 19 §, YSL 20 §, YSL 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.

(YSL 52 §, YSL 58 §, YSL 113 §, JL 13 §, JL 29 §, JL 72 §, JL 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 tai johdetaan vähintään yhden laskeutusaltaan kautta ojaan, jotta vesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät pääse suoraan ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin.

Toiminnanharjoittajan tulee esittää tarkempi suunnitelma hulevesien johtamisesta ja laskeutusaltaan sijoittamisesta ottoalueelle valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi. Hulevesien johtamisessa ja yleisesti alueen toiminnassa tulee huomioida, ettei aiheuteta haitallisia seurauksia Rantalan puronvarsilehdon suojelun perusteena oleville luontoarvoille ja vesiolosuhteille tai Turisevan vedenlaadulle.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pinta- tai pohjaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi erikseen päättää tarvittavasta näytteenotosta.

(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 vaara 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, on otettava yhteyttä pelastuslaitokseen.

Häiriötilanteesta on mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja maaperän pilaantumisesta myös Lupa- ja valvontavirastolle. 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 §, YSL 14 §, YSL 15 §, YSL 16 §, YSL 17 §, YSL 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 §)

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;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- tiedot mahdollisista vesinäytteistä;
- tiedot alueelle vastaanotetusta louheesta (käsitelty määrä ja varastossa oleva määrä);
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

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

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös korvaa lainvoiman saatuaan Lutakon kallioalueelle aikaisemmin myönnetyn maa-ainesluvan (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 12.12.2024 § 115).

Tämä lupapäätös korvaa lainvoiman saatuaan Lutakon kallioalueelle Itä-Suomen aluehallintoviraston myöntämän ympäristöluvan (ISAVI/1144/2016). Tämä edellyttää kuitenkin, että Lupa- ja valvontavirasto on ensin rauettanut aiemman ympäristöluvan siltä osin kuin se koskee tämän päätöksen mukaista suunnittelualuetta. Hakijan tulee hakea aikaisemman ympäristöluvan rauettamista Lupa- ja valvontavirastosta ja ilmoittaa ympäristöluvan raukeamisesta Mikkelin seudun ympäristöpalveluille.

Yhteisluvan viimeinen voimassaolopäivä on 31.3.2036, mihin mennessä alueen tulee olla tasattu asemakaavan mukaiseksi teollisuustontiksi. Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

(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 tämän lupapäätöksen maa-aineslupaan liittyviä määräyksiä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Kyseessä on toiminnan jatkaminen olemassa olevalla toiminta-alueella, joten päätöksen täytäntöönpano ei tee siten muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa tulee kuitenkin noudattaa Itä-Suomen aluehallintoviraston ympäristöluvan (ISAVI/1144/2016) tämän luvan mukaista aluetta koskevia lupamääräyksiä siihen saakka, kunnes Itä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupa on rauetettu. Rauettamisen jälkeen toimintaa voidaan muutoksenhausta huolimatta jatkaa tämän lupapäätöksen ympäristölupaan liittyviä määräyksiä noudattaen, jos hakija on asettanut em. 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle, sillä suunniteltu ottamistoiminta mahdollistaa alueen käytön Ecosairilan asemakaavassa tarkoitettuun toimintaan (teollisuustontti). Ottotoiminnan jatkaminen ei täten vaikeuteta kaavan toteuttamista vaan on pikemminkin edellytyksenä kaavan toteuttamiselle. Toiminta ei ennalta-arvioiden aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Em. seikat on huomioitu alueen kaavoittamisen yhteydessä.

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

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan 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. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen maa-ainesten ottotoiminnan aloittamista. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi on asetettu.

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

Lupamääräykset 3 - 4. Alin ottamistaso poikkeaa aikaisemman maa-ainesluvan mukaisesta alimmasta ottotasosta, joka oli +111.2 (N2000). Nyt luvassa on sallittu alin ottotaso +107.5 (N2000) Palvasenkadun reunassa, josta ottotaso nousee hakemuksen mukaisesti lounaisnurkkaa kohti tasoon +114.0. Ottotasot perustuvat Rambollin laatimaan Palvasenkadun tyyppipoikkileikkaukseen (*Palvasenkadun tyyppipoikkileikkaus, piirustusnumero R32, Ramboll 16.12.2020*).

Pohjaveden tarkkailusta annetaan pinnan korkeutta koskevat määräykset. Korkopukin avulla alin ottotaso on luettavissa maastossa. Pohjaveteen jätettäväksi vähimmäissuojaetäisyydeksi on määrätty kaksi metriä, kuten edellisessä maa-ainesluvassa.

Lupamääräys 5. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai turvallisuusriskiä alueella tai sen ulkopuolella liikkuville ihmisille ja eläimille. Louhintatyössä muodostuvat jyrkänteet on merkittävä jo työn aikana ja lopullisessa tilanteessa niihin on rakennettava pysyvät suoja-aidat. Tavoitteena tulee kuitenkin olla, ettei jyrkänkaita jää alueelle, vaan ne on luiskattu. Määräys varmistaa, että alueen maisemoinnissa huomioidaan rintausten riittävä loivennus.

Lupamääräys 6. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisena.

Lupamääräys 7. Öljy- ja muiden kemikaalituotteiden säilyttäminen maa-ainestenottoalueella edellyttää, että varastoinnissa noudatetaan ottamissuunnitelmaa.

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.

Lupamääräys 8. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 9. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten.

Lupamääräys 10. Kun luvanhaltija 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 11. Haltijanvaihduksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan ja maa-ainestaksaan 2025, joka on ollut voimassa hakemuksen vireilletulohetkellä. Taksassa kallioalueiden siistimis- ja tasauskustannusten laskentaperuste on 5 300 €/ha + 0,01 €/k-m³. Lisäksi metsityskustannukset ovat 3 100 €/ha.

Suunnittelualueen pinta-ala on 8,8 ha. Ottamisalueen pinta-ala on 6,0 ha. Otettava maa-aines määrä on 360 000 k-m³. Hakija esittää vakuuden laskentaperusteeksi 6 ha x 5 000 €/ha.

Vakuus on laskettu ottamisalueen pinta-alan (6,0 ha) mukaan. Vakuus on laskettu taksan laskentaperusteen mukaisesti ilman metsityskustannuksia, koska alue jää tontiksi. Näin ollen kokonaisvakuusmaksuksi muodostuu 35 400 euroa.

$$\begin{aligned} &= 5\,300 \text{ €/ha} + 0,01 \text{ €/k-m}^3 \\ &= (5\,300 \times 6,0) + (0,01 \times 360\,000) \\ &= 31\,800 + 3\,600 \\ &= 35\,400 \text{ €} \end{aligned}$$

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 kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (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.

Asetuksen 800/2010 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikutusta 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) rikutus 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.

Asetuksen (800/2010) vaatima 300 metrin suojaetäisyys häiriölle alttiisiin kohteisiin (asuinrakennukset, vapaa-ajanasunnot ja näiden piha-alueet) täyttyy. Toiminta-ajat on asetettu em. asetuksen mukaisina.

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

Koska lähimpään asuinrakennukseen ottoalueelta on matkaa alle 500 metriä, alueelle on asetettu osittainen kesäaika rajoitus (1.6. – 15.8.). Osa-alueella (vaihe 2), jossa etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on alle 500 metriä, noudatetaan toiminnassa kesäaika rajoitusta. Kesäaika rajoitus on myönnetty vastaavan pituisena kuin muillakin toimialueen louhinta-alueilla, jotka sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta.

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

Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat ry:n muistutuksessa todetaan, että muutokset nykyiseen ympäristölupaan aiheuttaisivat alueen asukkaille kohtuutonta häiriötä. Yhdistyksen näkemyksen mukaan hakemuksen liitteenä olevaan melumallinnukseen liittyy epävarmuutta, ja melun ohjearvot voivat ylittyä osalla lähialueen kiinteistöjä.

Päivittäiset toiminta-ajat on asetettu vastaamaan pääosin MURAU-asetuksen 8 §:n toiminta-aikoja ja edellisen ympäristöluvan päivittäisiä toiminta-aikoja. Perjantain työaikaa on lyhennetty siten, että murskausta ja porausta ei saa suorittaa klo 18.00 jälkeen. Tällä määräyksellä pyritään vähentämään toiminnasta aiheutuvaa meluhahtaa lähimmille häiriintyvillä kohteilla. Perjantain toiminta-aika vastaa muita lähialueen kallioalueiden toiminta-aikoja. Kun otetaan huomioon, että nyt myönnettävällä luvalla laajennetaan kesän toiminta-aikaa aikaisemmasta ympäristöluvasta, varmistetaan perjantain lyhyemmällä toiminta-ajalla, ettei toiminta aiheuta kohtuutonta räsytystä lähimmille kiinteistöille tai lähialueiden virkistyskäytölle varsinkaan kesäaikana.

Tarvittaessa toiminta-aikoja voidaan tarkastella uudelleen, mikäli esimerkiksi valvonnan yhteydessä ilmenee olennainen muutos toiminnan melupäästöissä.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä (VNp 993/1992) asetettuja ohjearvoja. 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.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata toiminnan aiheuttamat melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa sekä luonnonsuojelualueella. Mittausvelvoite perustuu ympäristönsuojelulain mukaiseen toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen (YSL 6 §). Mittauksilla varmistetaan, että toiminnan aiheuttamat äänitasot eivät ylitä luvan määräämiä meluraja-arvoja. Melumallinnuksen perusteella melun raja-arvoihin pääseminen edellyttää tavanomaista tehokkaampia meluntorjuntakeinoja (vaimennettu porauskalusto ja suurehkot meluvallit), minkä vuoksi meluntorjunnan onnistuminen tulee varmistaa riittävien melumittauksin. Mittausten merkitystä korostaa myös alueen sijainti lähellä luonnonsuojelu- ja virkistysalueita.

Todetaan, että Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat ry:n muistutuksessa esiin nostettu melumallinnuksen epävarmuus on aiheellinen huomio. Melumallinnuksiin liittyy aina epävarmuuksia – molempiin suuntiin. Tämän vuoksi onkin tärkeää, että toiminnanharjoittaja veloitetaan suorittamaan melumittauksia lähimmillä kiinteistöillä sekä niillä alueilla, joilla melumallinnuksen perusteella on syytä epäillä melun raja-arvojen ylittyvän. Saatujen mittaustulosten perusteella voidaan todentaa toiminnan aiheuttamat todelliset äänitasot, koska melumallinnukset ovat aina vain suuntaa-antavia arvioita.

Muistutuksessa todetaan, että yli 500 metrin etäisyydellä melun mittausepävarmuus on 7 dB ja että melumallinnuksen epävarmuus on tuskin tätä pienempi. Tämän osalta on syytä huomioida, että epävarmuustekijä tarkoittaa sitä, että todellinen äänitaso voi olla joko 7 dB alhaisempi tai 7 dB korkeampi kuin todettu äänitaso.

Rakennekatselmukset ja tärinämittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Räjäytyksistä tulee tiedottaa lähialueen ratsastuskouluyrityksiä riittävän ajoissa. Luvanhaltijan tulee sopia asianosaisten kanssa tarkoituksenmukaisesta tiedottamistavasta ja -käytännöistä. Tiedottaminen on tarpeen ratsukoiden turvallisuuden takaamiseksi.

Alueelle saa tuoda hakemuksen mukaisesti enintään 100 000 tonnia louhetta käsiteltäväksi. Ennalta arvioiden muualta tuodun louheen käsittely ja välivarastointi alueella ei merkittävästi lisää toiminnasta aiheutuvia päästöjä ympäristöön. Muualta tuotavan louheen käsittelyssä noudatetaan tämän ympäristöluvan toiminta-aikoja ja melun raja-arvoja, millä vähennetään toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa lähialueen asutukselle ja virkistyskäytölle. Muualta tuotavaa louhetta voidaan hyödyntää myös alueella toimivalla asfalttiasemalla.

Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat ry:n muistutuksessa vaaditaan, ettei alueelle saa tuoda muualta kallioulouhetta murskattavaksi. Perusteluina esitetään, että kyse on uuden murskaamistoiminnan tuomisesta alueelle, vuotuisen vastaanottomäärä (100 000 t) on valtava ja että toiminta on Ecosairilan asemakaavan vastaista.

Alueelle tuotavan louheen määrä riippuu markkinoista ja alueen maarakentamishankkeista. Hakija toteaa vastineessaan, että on epätodennäköistä, että louhetta tuodaan alueella ympäristöluvan mukainen maksimimäärä.

Vaikka louhetta tuotaisiinkin luvan mukainen vuosittainen maksimimäärä, tulee toiminnassa noudattaa ympäristöluvan mukaisia toiminta-aikoja sekä melun raja-arvoja. Valvova viranomainen valvoo toiminta-aikojen noudattamista sekä edellyttää melumittauksia meluraja-arvojen noudattamisen varmistamiseksi.

Yhteislupahakemuksesta on pyydetty kaavoituksen lausunto, eikä kaavoittajalla ollut hakemuksen johdosta lausuttavaa. Ecosairilan asemakaavassa suunnittelualue sijoittuu teollisuus- ja varastoalueiden korttelialueelle. Kaavamääräyksessä kielletään jätteiden loppusijoittaminen. Alueelle tuotava

louhe tuodaan alueelle murskattavaksi ja välivarastoitavaksi, joten kyseessä ei ole jätteen loppusijoitustoiminta.

Yhteislupa on myönnetty kymmeneksi vuodeksi, joten louheen vastaanottaminen alueelle on väliaikaista toimintaa.

Edellä mainittujen seikkojen vuoksi voidaan ennalta arvioida, ettei muualta tuotavan louheen vastaanottaminen ja käsittely alueella aiheuta sellaista merkittävää päästöjen lisääntymistä tai kohtuutonta rasitusta lähialueen asukkaille, ettei ympäristölupaa voisi ko. toiminnalle myöntää. Valvova viranomainen voi puuttua muualta tuotavan louheen vastaanottamiseen, mikäli valvonnan yhteydessä ilmenee sellaisia seikkoja, joiden vuoksi esimerkiksi ympäristöluvan määräyksiä olisi tarpeen tarkistaa tai muualta tuotavan louheen käsittely kieltää.

Muualta tuotavan louheen välivarastoinnille on annettu kolmen vuoden enimmäisaika, jotta alueesta ei tule pysyvää louheen sijoitus- tai kaatopaikkaa. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 331/2013) 3 §:n mukaan kaatopaikkana pidetään yli kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä.

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 ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumisista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin. Lisäksi määräyksellä varmistetaan, ettei toiminta aiheuta pohjaveden pilaantumista.

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. Hakemuksessa on esitetty, että ympäristöluvan mukainen vuosiraportti toimitettaisiin vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Ympäristöluvassa on kuitenkin määrätty toimittamaan vuosiraportti yleisen käytännön mukaisesti helmikuun loppuun mennessä. Hakemuksessa ei ole

esitetty perusteluita myöhäisemmälle raportointiajankohdalle. Yhdenvertaisuusperiaatteen vuoksi vuosiraportointi tulee suorittaa helmikuun loppuun, kuten muidenkin ympäristö- tai maa-aineslupanvaraisten kohteiden.

Toiminnalle on myönnetty lupa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Metsä-Sairilan ympäristön asukkaat ry:n muistutuksessa vaaditaan, ettei ole mahdollista myöntää siltä osin kuin on kyse muualta tuodun kiviaineksen murskaamisesta tai poikkeamisesta nykyisen voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksistä.

YSL 199 §:n mukaisesti lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Aloittamisluvan myöntäminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska toiminnan jatkaminen ei aiheuta peruuttamattomia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnan jatkaminen on edellytyksenä asemakaavan toteuttamiselle. Lupapäätöksessä on määrätty 2 000 euron vakuus lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

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 §).

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 3 990 € + 2 060 € = **6 050 €**

Ympäristöluvan hinta: **3 990 €**

Ottamissuunnitelman tarkastus: 520 € + 0,01 €/k-m³ / 2
= 520 € + (0,01 €/m³ x 360 000 k-m³) / 2 = **2 060 €**

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.

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), 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 § (ennaltavarautumisvelvollisuus), 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), 58 § (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), 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 pyydetty lausunnot), 13 § (lupaasian ja ilmoituksen käsittely)

Eräistä naapuruussuhteista 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)

Luonnonsuojelulaki (9/2023): 69 § (Eläin- ja kasvilajien rauhoittaminen), 78 § (Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttävien eliölajien lisääntymis- ja le-
vähdyspaikkojen suojelu)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012):
24 § (siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot ja niiden vahvistaminen)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

**Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kiven-
murskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, muut. 314/2017)**

Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 25/2010: *Paras käyttökelpoinen tek-
niikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa*

**Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen
taksa ja maa-ainestaksa 2025** (hyväksytty Mikkelin seudun ympäristölauta-
kunnassa 12.12.2024 § 110)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeu-
teen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäi-
västä. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyk-
sessä 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 Lupa- ja valvontavirasto, lausunnon antajille ja muistuttajille
Päätöksestä ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu erikseen tieto hake-
muksesta.
Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin verkkosivuilla sekä osoit-
teessa www.julkipano.fi.

