

**MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 12 / 2021
Maa-aineslain (555/1981)
4 §:n ja ympäristönsuojelulain
(527/2014) 27 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Päätöksessä on liitteinen 54
sivua.

MAA-AINESLUPA JA YMPÄRISTÖLUPA / HUNTINVUOREN MAA-AINESALUE, MIKKELI

ASIA

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely.

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen maa-aineslupahakemus kallion ja moreenin ottamiselle ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupahakemus kallion louhintaan, louheen ja moreenin murskaukseen sekä pilaantumattomien leikkausmaiden välivarastointiin ja hyödyntämiseen Mikkelin Tuukkalaan tilalle Valkola (491-420-1-1).

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta on päätöksen liitteenä.

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

N: 6832900

E: 512880

HAKIJA

Destia Oy
Y-tunnus: 2163026-3

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistaa yksityishenkilö. Toiminnan sijoittamiselle ko. kiinteistölle on maanomistajan suostumus.

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) sekä kohdan 13 f) mukaisena toimintana.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) 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 ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Lupapisteeseen 15.2.2021.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueella ei ole voimassa olevia lupia.

Kaavoitus

Etelä-Savon 2. vaihemaakuntakaavassa (2016) Huntinvuoren kallioalueelle kohdistuu kaavamerkintä EO1 (Kallio- tai rakennuskiviainesten ottoalue).

Alueella on voimassa Mikkelin kantakaupungin osayleiskaava 2040 (lainvoimainen 15.8.2019). Suunnittelualue sijoittuu kaavassa maa- ja metsätaloukseltaiselle alueelle (M). Kaavamääräyksen mukaan alue on varattu ensisijaisesti maa- ja metsätaloudelle sekä muulle elinkeinotoiminnalle, joka koksansa ja ympäristövaikutustensa suhteen sopii maaseudulle.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Suunnittelualue sijaitsee Mikkelin kaupungin Tuukkalan kylässä, valtatie 13:n välittömässä läheisyydessä noin kuusi kilometriä Mikkelin keskustasta

Ristiinan suuntaan. Alue sijoittuu yksityisen omistamalle kiinteistölle Valkola (491-420-1-1).

Huntinvuoren alue on avaamaton kallioalue, jolla ei ole voimassa olevaa maa-aines- tai ympäristölupaa. Suunnitelma-alue käsittää noin 10 hehtaarin suuruisen alueen, joka on pääosin nuorta sekametsää ja osittain avokalliota. Ottoalueen lähiympäristö on metsätalouskäytössä ja alueen itäpuolella kulkee valtatie 13.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 200 – 300 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen pohjoispuolella. Noin 250 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen itäpuolella sijaitsee kahvila. Hakemuksen mukaan kallionlouhintaa ja -murskausta ei suoriteta alle 300 metrin etäisyydellä asutuksesta. Varsinainen ottoalue on vähintään 300 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista ja niiden piha-alueista.

Suunnittelualueen maanpinnankorkeus vaihtelee välillä +93 – +107 (N2000). Korkeimmat kohdat sijaitsevat alueen lounaisosassa ja matalimmat koillisosassa. Lähiympäristön maanpinnankorkeus on etelässä +100 – +105, pohjoisessa +100 – +115, idässä +90 – +100 ja lännessä +100 – +110.

Suunnittelualueen lähimmät vesistöt ovat länsipuolella sijaitsevat Syysjärvi (+90.7), pohjoispuolella Nielus (+92.0), itäpuolella Iso-Surnu ja Pikku-Surnu (+75.8) ja eteläpuolella Jousjärvi (+86.8).

Suunnittelualueen pohjoispuolella noin 250 metrin etäisyydellä sijaitsee lähde. Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat alueen pohjoispuolen asuinkiinteistöillä. Hakemuksen mukaan lähimpien asuinkiinteistöjen kaivot karotetaan ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Suunnittelualue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on valtatie 13:n itäpuolella noin 1,5 kilometrin etäisyydellä sijaitseva Porrassalmen I-luokan pohjavesialue (0649201).

Lähin luonnonsuojelualue on alueen itäpuolella noin kahden kilometrin etäisyydellä sijaitseva Porrassalmen harjun ja Surmansalmen niemen luonnonsuojelualue (kaavamerkintä SL 8.446, luonnonsuojelualueetunnus YSA060091).

Luontoselvitys

Hakemukseen on liitetty luontoselvitys (Mikkelin Huntinvuoren maa-aineslupiin liittyvät luontoselvitykset, Luontoselvitys Kotkansiipi, 12.1.2021). Suunnitelma-alueelle on tehty luontoselvitykset myös vuosina 2013 ja 2019. Luontoselvityksen perusteella suunnittelualueelta ei ole löytynyt sellaisia merkittäviä luontoarvoja, joilla olisi rajoitettavaa vaikutusta ottamishankkeeseen.

Luontoselvitykset on laadittu hakemuksen mukaista suunnittelualuetta laajemmalla alueella siten, että kartoitettu alue kattaa myös osittain kiinteistöjen 491-420-1-60 ja 491-437-3-23 alueita (yhteensä 12,7 ha).

Luontoselvityksen (2021) mukaan suunnittelualan metsät ovat olleet voimallisessa metsätalouksikäytössä, eikä alueelta löydy luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia osia. Lahopuuta on koko alueella niukasti.

Suunnittelualueesta lähes puolet on mänty-koivu-kuusitaimikkoa, jonka länsipuolella on avohakkuuta sekä nuorta koivua, kuusta ja mäntyä kasvavaa kosteapohjaista kasvatusmetsää. Hakkuulla kasvaa koivun, kuusen ja männyn taimia sekä katajaa. Pienissä soistumissa kasvaa mm. pallosaraa. Alueella esiintyy muutamia pienialaisia karukkokallioita. Kaakkoiskulman kasvatusmetsä on ainakin osittain entistä ojitettua suota, jossa kasvaa epäyhtenäisesti rahkasammalta. Ojissa ja niiden reunoilla kasvaa mm. rentukkaa, vesitähtiä, pikkupalpakkoa, kurjenjalkaa, metsäkortetta, terttualpia sekä paljon suo-orvokkia.

Suunnittelualan ulkopuolella sijaitsevassa kuusikossa havaittiin syyskuun 2019 maastokäynnillä erittäin uhanalaisiksi arvioitu hömötiainen sekä punatulkku.

Suunnittelualan pohjoisosan tukitoimintoalueen (2,5 ha) itäosassa esiintyy pienenä kuviona noin 30-vuotiaasta mäntyvaltaista metsää. Suurin osa alueesta on mustikkatyyppin kangasta. Lounaiskulmassa kasvaa varttunutta 30 – 40 -vuotiaasta kuusi- ja mäntyvaltaista kasvatusmetsää. Kannoissa näkyy paikoin palokärjen ruokailujälkiä. Aivan alueen itäosassa on hakkuuaukea.

Luontoselvityksen mukaan selvitysalueilla tai niiden läheisyydessä ei ole Natura-alueita, luonnonsuojelualueita tai arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavia kohteita. Selvitysalueella ei ole sopivaa habitaattia luontodirektiivin IV-liitteen lajille ja uhanalaiselle liito-oravalle. Alueelta ei löytynyt lepakoille soveltuvia lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Luontoselvityksen mukaan on todennäköistä, että alueella saalistelee kesäaikana pieniä määriä lepakoita, mutta alueen merkitys ruokailu- ja siirtymäalueena arvioidaan vähäiseksi. Kirjoverkkoperhosen toukkien tärkeintä ravintokasvia kangasmaitikkaa kasvaa tukitoimintoalueen itäreunan hakkuulla. Luontoselvityksen mukaan hakkuualue on lajin lisääntymispaikaksi todennäköisesti liian avoin.

Luontoselvityksen perusteella selvitysalueella on hyvin vähäinen uhanalaislajiston esiintymisen todennäköisyys. Hömötiainen (EN) ja töyhtötiainen (VU) voivat ruokailla alueella tiaisparvien mukana, mutta pesintään sopivia pötkelöitä ei alueella juurikaan esiinny. Molemmat lajit suosivat vanhoja ja

varttuneita sekä melko luonnontilaisia metsiä. Selvitysalueella on kangas-kiurulle (NT) sopivaa pesimähabitaattia, mutta lajista ei tehty havaintoja maastokäynneillä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan 10 vuoden ajalle. Toiminnalle haetaan myös lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Suunnitelman mukaan Huntinvuoren kallioalueelta on tarkoitus ottaa 200 000 m³ ktr kalliota ja 50 000 m³ ktr moreenia. Hakemuksen mukainen laskennallinen vuosittainen ottomäärä kymmenen vuoden aikana olisi 25 000 m³ ktr. Todellisuudessa vuosittainen ottomäärä vaihtelee merkittävästi markkina- ja työtilanteen mukaan.

Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 10 hehtaaria, josta ottoaluetta on noin 4 hehtaaria. Suunnitelma-alueelle sijoittuvat kaikki ottotoimintaan liittyvät toiminnot. Alueen on tarkoitus toimia ympäristöluvanvaraisten toimintojen toimintatilana sekä pintamaan ja kiviaineksen varastoalueena. Suunnitelma-alueen pohjoisosaa käytetään varasto- ja tukitoimintoalueena.

Suunnitelman mukainen alin ottotaso on valtatie 13:n puoleisessa itäreunassa +92.5 (N2000), joka on noin 3 metriä koillispuolella olevan suon pintaa ylempänä. Alin ottotaso merkitään korkokolmioin tai -merkein. Ottorintausta on korkeimmillaan lounaisosassa noin 14 metriä. Ottotaso on suunniteltu viettäväksi lännestä itään, jolloin pinta- ja sulamisvedet voidaan johdattaa alueen koillisosaan rakennettavan laskeutusaltaan kautta ojaa pitkin valtatie suuntaan.

Ottamissuunnitelmassa (päivätty 1.2.2021) on esitetty ottoalueen sijainti, suunnittelualueen raja- ja kaivualueen raja- ja suunnitelmapiirustuksissa on esitetty ottamisjärjestys ja -tasot.

Huntinvuoren kallioalueella murskataan alueelta otettavaa ja muualta tuotavaa kiviainesta tie- ja muuhun rakentamiseen. Eri murskelajikkeita tuotetaan keskimäärin 50 000 tonnia, maksimissaan 300 000 tonnia vuodessa. Lisäksi alueella kierrätetään, otetaan vastaan, käsitellään ja välivarastoidaan rakentamisessa syntyvää pilaantumaton maa- ja kiviainesta. Vastaanotettavia maita käytetään myös alueen jälkihoitotöiden yhteydessä.

Taulukko 1. Tuotteet ja tuotantomäärät

Materiaali	Keskiarvo / vuosi	Maksimi / vuosi
Kalliomurske	50 000 t	300 000 t
Kierrätetty maa- ja kiviaines (seulottu ja murskattu)	30 000 t	49 000 t

Ottamistoimenpiteet

Pintamaa ja kallion päällä olevat moreenikerrokset poistetaan ottamisen edistymisen mukaan ja varastoidaan suunnitelma-alueen reunoille. Alueen moreenia käytetään toiminta- ja varastoalueiden ja meluvallien tekemiseen sekä alueen jälkihoitotöiden yhteydessä.

Ottaminen aloitetaan ottoalueen koillisosasta edeten alueen keskiosaan. Ottoalueen kallioreunat louhitaan jyrkkänä ja yläreunaan rakennetaan aita luonnonkivistä tai muu kiinteä aita, joka estää pääsyn jyrkänteen reunalle. Maaleikkauksien reunat loivennetaan turvallisiksi.

Kiviaineksen laatu alueella vaihtelee, joten kalliota joudutaan louhimaan tarpeiden mukaan alueen eri osista. Louhintatyö koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä sekä ylisuurten lohcareiden riktuksesta. Työn aluksi louhinta-alue merkitään maastoon varoituskyltein ja lippusiimoin. Louhittavalta alueelta poistetaan pintamaat, jotka varastoidaan maise-
mointia varten pintamaiden välivarastointialueelle. Ennen porausta poraus-
reikien paikat merkitään maastoon panostussuunnitelman mukaisesti.

Kiviaineksen raekokoa pienennetään murskaamalla.

Liikenne

Suunnitelma-alueelle rakennetaan uusi tieyhteys VT 13:lle ELY-keskuksen ohjeiden mukaan.

Turvallisuus

Suunnitelma-alueen ja ottoalueen rajat merkitään maastoon. Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan aidalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi. Alueen tulli-
lotielle asennetaan lukittava puomi.

Kemikaalit

Poravaunun tarvitsema energia tuotetaan dieselmoottorilla. Murskauslaitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai vaihtoehtoisesti käyttöenergiana voi olla sähkövirta, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti.

Murskauslaitoksen toimiessa alueella työmaalla on konttivaunu öljytuotteiden varastointia sekä jätteen varastointia ja lajittelua varten.

Käytettävä räjähdysainemäärä on noin 0,5 – 1,0 kg/m³ irrotettavaa kalliota.

Jälkihoitotoimenpiteet

Hakemuksen mukaan toiminnan päätyttyä kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Jälkihoidon tavoitteena on tehdä alueesta turvallinen ihmisille ja ympäristölle. Kallion louhituista seinämistä poistetaan irtonaiset lohkareet ja jyrkät reunat suojataan putoamisen estämiseksi luonnonkivillä tai muulla kiinteällä aidalla. Maaleikkausten luiskat loivennetaan turvallisiksi liikkua.

Hakemuksen mukaan kallion seinämien pinnat muodostavat erityisen kasvupaikan paahteisia, kuivia ja niukkaravinteisia kasvuolosuhteita kestäväille lajistolle. Paahteisilla alueilla viihtyy useita vaateliaita kasvi- ja hyönteislajeja, jotka eivät menesty muunlaisessa ympäristössä. Kallion seinämän hyllyt, kolot ja kielekkeet sopivat monien lintulajien pesimäpaikoiksi (korppi, haukat, pöllöt). Alueelle tehtävät luonnonmukaisen kaltaiset kivikot sopivat mm. kettujen ja käärmeiden elinympäristöiksi.

Pesimärauha törmäpääskyille varatuissa varastokasoissa turvataan ja hakemuksen mukaan alueen jälkihoitotöiden yhteydessä on mahdollista tehdä törmäpääskyjen pesintään sopiva hienoainespitoinen luiskaamaton penkka.

Pintamailla tehdään kasvualusta niille osille aluetta, joita ei jätetä kivikko- ja paahdealueiksi. Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti ottamisen yhteydessä. Hakemuksen mukaan ottamistoiminnan päätyttyä jälkihoidettu metsittynyt ottoalue vähitellen sulautuu ympäröivään luontoon ja maisemaan. Metsittymisen annetaan tapahtua luontaisesti, mutta mikäli luontainen taimettuminen ei lähde alkuun, metsittymistä täydenneen lisäistutuksilla.

Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaisesti ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

Ympäristövaikutukset

Alueella ei ole ollut aikaisempaa maa-ainesten ottoa, joten ottamistoiminta tulee muuttamaan lähimaisemaa maastonmuotojen muuttumisen myötä. Alueelle tehdyn luontoselvityksen mukaan otettavaksi suunnitellulla alueella ei ole havaittu erityisiä luontoarvoja.

Suunnitelma-alueelle tehdään ympäristömeluselvityksen mukaiset meluesheet ennen ottamisen aloittamista. Toiminnan aikaiset melumittaukset tehdään ottamisen alkuvaiheessa lähimmillä asuinkiinteistöillä. Mittausten perusteella arvioidaan, onko melumittauksia tarpeen tehdä louhinnan ja murskauksen myöhemmissä vaiheissa.

Lähimpien kiinteistöjen katselmukset tehdään ennen ensimmäistä louhintakertaa ja louhinnan jälkeen, samalla tehdään myös värinämittaukset. Mitäustulosten ja katselmusten perusteella arvioidaan niiden tarve myöhemmissä ottovaiheissa.

Pölyn leviämiseen ympäristöön vaikuttaa ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä ympäristöön vähennetään kastelemalla murskattava materiaali ja tarvittaessa koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä. Alueen maapohjan ja alueen teiden pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla.

Hakemuksen mukaan rakentamisessa syntyvän pilaantumattoman maa- ja kiviaineksen, erityisesti louheen hyödyntämisellä vähennetään maankaatopaikalle päätyvän materiaalin määrää. Samalla kierrätys vähentää tarvetta käyttää neitseellisiä materiaaleja.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTYVÄN TOIMINNAN KUVAUS

Louhinta ja murskaus

Hakemuksen mukaan louhintatyöt tilataan aliurakoitsijoilta, jotka tuovat räjähdysaineet päivittäisen tarpeen mukaan työmaalle ja vievät käyttämättömät aineet välittömästi pois alueelta. Louhintatyö koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä sekä ylisuurten lohcareiden rikotuksesta.

Porauksessa käytetään hydraulisia, tela-alustaisia poravaunuja, joissa on pölynkeräyslaitteisto. Poravaunu koostuu hydraulisesta porauslaitteistosta ja kompressorista, joiden tarvitsema energia tuotetaan dieselmoottorilla.

Yhdellä räjäytyksellä irrotetaan keskimäärin 10 000 – 14 000 k-m³ kalliota. Suhteutettuna keskimääräiseen vuotuiseen ottomäärään alueella on räjäytyksiä arviolta 2 – 3 kpl vuosittain. Mikäli räjäytyksissä syntyy esimurskaimen kitaa suurempia, tilavuudeltaan yli 1 m³:n lohcareita, ne rikotetaan ennen murskausta hydraulisella, kaivinkoneeseen tai esimurskaimeen liitettyllä iskuvasaralla.

Murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Esimurskaimena käytetään yleensä leukamurskainta ja väli- ja jälkimurskaimina kara- tai kartiomurskaimia. Murskausprosessissa kiviaines syötetään syöttimeen, joka anostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen hihnakuljettimilla väli- tai jälkimurskaimeen tai seulalle. Toisessa ja kolmannessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote. Kuljettimet kuljettavat erikokoiset kiviainekset omiin kasoihinsa.

Murskattavan kiviaineksen syöttö murskaimeen tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmiit murskelajikkeet siirretään murskauslaitokselta varastokasoihin ja niistä kuorma-autoihin pyöräkuormaajalla. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla. Murskauksen yhteydessä alueella toimii yleensä yksi kaivinkone ja kaksi pyöräkuormaajaa.

Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle ja mahdollisimman lähelle rintausta sille alueelle, josta kalliota kulloinkin otetaan. Tällöin kuljetus- ja kuormaumatka ja samalla siitä aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Hakemuksen mukaan murskauslaitoksen sijainti vaihtelee, koska ottamisen paikka muuttuu oton edetessä.

Toimintojen sijoittuminen on esitetty asemapiirroksella.

Pilaantumattoman maa- ja kiviaineksen vastaanotto, käsittely ja välivarastointi

Huntinvuoren alueelle haetaan myös ympäristölupaa ottaa vastaan, käsitellä ja välivarastoida rakentamisessa syntyvää, sellaisenaan hyödyntämiskelvotonta pilaantumattomaa maa- ja kiviainesta. Kierrätettävä materiaali on kalliolouhetta, soraa, hiekkaa, moreenia, multaa tai turvetta.

Hakija on päivittänyt ottosuunnitelmaa 4.10.2021 vastaanotettavien ylijäämämäärien määrällä. Hakijan mukaan alueelle on tarkoitus ottaa vastaan muualta tuotavia ylijäämämaita keskimäärin 30 000 tonnia vuodessa, mutta enintään 49 000 tonnia. Tästä määrästä alueelle maisemointia varten lopposijoitetaan keskimäärin 4 000 tonnia vuodessa. Koko lupakauden aikana maisemointiin käytettäisiin 40 000 tonnia muualta tuotuja, puhtaita ylijäämämaita.

Alueelle maisemointitarkoituksessa tuotava ylijäämämäärien määrä vastaa noin 0,5 metrin paksuista maakerrosta ottoalueen pohjalle. Hakijan mukaan meluvälilleihin ja varastokenttien tasaamiseen menee iso osa alueelta kuorittavista pintamaista. Koska maisemointia tehdään ottamisen edetessä, meluvälilleissä olevia maita ei voida toiminnan aikana käyttää maisemointiin.

Hakemuksen mukaan käsittelyllä tarkoitetaan materiaalien seulomista, murskaamista, sekoittamista ja välivarastointia. Lopputuotteena syntyy rakentamiseen sellaisenaan kelpaavia murskelajikkeita tai muussa maarakentamisessa esim. viherrakentamisessa hyödynnettäviä materiaaleja. Vastaanotettavia pilaantumattomia maita käytetään myös tarvittaessa alueen jälkihoitotöiden yhteydessä.

Alueelle vastaanotettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun val-

tioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset kynnsarvot. Pilaantumattomien maiden varastoalueelle ei oteta vastaan materiaaleja mahdollisesti likaantuneilta alueilta, kuten teollisuusalueilta taikka huoltoasemien, ampu-maratojen, pesuloiden jne. läheisyydestä. Alueelle ei myöskään oteta vastaan maa-ainesta, jonka joukossa on kantoja, betonia, tiiltä, asfalttia tai muita vastaavia epäpuhtauksia. Materiaalien puhtaus selvitetään rakennusurakan suunnittelun yhteydessä ja varmistetaan niiden syntypaikassa. Jätteen tuoja on vastuussa siitä, että alueelle tuotava maa-aines alittaa em. ohjearvot ja täyttää muutkin edellä mainitut vastaanoton ehdot.

Käsittlemättömän materiaalin välivarastointiaika on enintään kolme vuotta, jonka kuluessa erä jalostetaan uudelleen käyttöä varten. Vastaanotettavat materiaalit välivarastoidaan lajikkeittain kasoissa suunnitelma-alueella ennen käsittelyä. Materiaalin käsittelyssä käytetään kauhakuormaajia ja kaivinkoneita.

Seulonta ja murskaus suoritetaan siirrettävillä laitteistoilla. Kierrätettävät materiaalit jalostetaan murskeiksi murskauslaitoksessa ja seulomalla.

Energian käyttö

Poravaunun tarvitsema energia tuotetaan dieselmoottorilla. Murskauslaitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai vaihtoehtoisesti käyttöenergiana voi olla sähkövirta, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti. Työkoneiden polttomoottorit toimivat kevyellä polttoöljyllä.

Hakemuksen arvion mukaan kevyttä polttoöljyä kuluu vuodessa keskimäärin 42 tonnia ja enimmillään 252 tonnia (kevyen polttoöljyn kulutus tonneina / tuotettu tonni mursketta).

Kemikaalien ja tuotteiden varastointi

Tukitoimintojen alue sijoitetaan louhittavan alueen ulkopuolelle. Paikkaa voidaan siirtää louhinnan etenemisen mukaan, minkä vuoksi sille ei ole osoitettu yksittäistä paikkaa suunnitelmapiirustuksissa.

Alueella ei ole pysyviä polttoainesäiliöitä, vaan murskauslaitos, seula ja työkoneet tankataan suoraan alueella käyvästä säiliöautosta. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen.

Voiteluaineita ja hydraulikkaöljyä varastoidaan kerralla maksimissaan 200 kg omissa astioissaan, murskauslaitoksen mukana kulkevassa pohjaltaan suojatussa varastokontissa. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

Valmiit tuotteet (kallioulouhe, moreeni ja kierrätettävä maa- ja kiviaines) varastoidaan lajikkeittain.

Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Vesi otetaan maaston painanteista tai tuodaan paikalle säiliöautolla. Murskauslaitoksen vedenkulutus on noin 10 m³/vrk. Talousvettä käytetään urakan aikana pieniä määriä, arviolta 100 – 200 l/vrk.

Toiminta-aika

Hakemuksen mukaan toiminta alueella on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnästä riippuen, mutta alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden. Murskaus suoritetaan urakoina, yhden murskausjakson kesto on yleensä 3 – 8 viikkoa. Murskauskertoja on yleensä 1 – 3 vuodessa.

Rakentaminen painottuu kesäkauteen, joten myös maa-aineksen vastaanotto- ja kierrätystoiminta on aktiivisempaa kesäaikaan. Kierrätettävän materiaalin käsittely (louheen murskaus, seulonta) tehdään vastaavalla kalustolla kuin muukin kiviaineksen jalostus, joten näitä toimintoja voi olla kesäkauden ulkopuolellakin.

Hakemuksen mukaiset toiminta-ajat:

- murskaus arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana; sekä
- räjäytys ja rikotus arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana.

Porausta, louhintaa, murskausta ja kiven rikotusta ei suoriteta 1.6. – 31.8. välisenä aikana.

Liikenne

Materiaalien kuljetukset suoritetaan kuorma-autoilla. Liikennettä on aktiivisina aikoina noin 30 – 40 autoa vuorokaudessa. Normaalisti liikennettä on noin 5 – 10 autoa vuorokaudessa. Liikenteen määrä vaihtelee rakennushankkeiden ja murskeiden menekin mukaan.

Kuormauksia ja kuljetuksia on ympäri vuoden arkipäivisin, poikkeustapauksessa satunnaisesti myös viikonloppuisin.

Suunnitelma-alueelta rakennetaan uusi tieyhteys valtatielle 13. Valtatien liittymän suunnitelmat laaditaan ELY-keskuksen ohjeiden mukaan.

YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Melu ja värinä

Hakemuksen mukaan melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnessa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkoneet, esim. peruutushälyttimen ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokauden ajasta riippuen.

Hakemuksen mukaan murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksosta ja esim. louhintaräjähdyksistä voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen.

Hakemuksen liitteenä on esitetty laskennallinen meluselvitys (Huntinvuoren kallioalueen meluselvityksen päivitys, Destia Oy Liikenne ja kaupunkiympäristö, 21.12.2020). Melumallinnus on tehty ottamisen alku- ja lopputilanteesta. Melun leviämislaskennat on tehty CadnaA -melunlaskentaohjelman versiolla 2020. Toimintojen keskiäänitasot (L_{Aeq}) on mallinnettu 3D-maastomallia käyttäen. Laskentamalli ottaa huomioon maastonmuodot ja -laadun (akustisesti kova tai pehmeä) sekä lisäksi rakennusten ja mahdollisten muiden akustisesti kovien pintojen aiheuttamat heijastukset. Leviämislaskennoissa heijastusten määrä on ollut kaksi.

Kalliokiviaineksen ottaminen on suunniteltu aloitettavan alueen koillisosasta edeten kohti lounaista. Alkuvaiheessa poravaunu on sijoitettu kaivualueen koillisosaan ja murskauslaitos ja työkoneet varasto- ja toiminta-alueelle. Lopputilanteen melumallinnuksissa toiminnot on sijoitettu alueen eteläosaan. Lopputilanteessa alue on louhittu n. tasolle +92.5 ... +92.7.

Melumallinnuksessa on tarkasteltu porauksen, rikotuksen, murskauslaitoksen, kuormaamisen sekä kuljetusten aiheuttamaa melua. Lisäksi melua syntyy louheen irtiottoräjähdyksistä, joita ei ole otettu mukaan melun leviämislaskelmiin. Hakijan mukaan harvoin (esim. kerran vuorokaudessa – kerran viikossa) tapahtuvia, lyhytkestoisia räjäytysääniä ei ole tarkoituksenmukaista kuvata keskiäänitasoina.

Melumallinnuksessa impulssimaisuuskorjaus + 5 dB on tehty rikotuksen laskentatulokseen. Lisäksi mallinnuksessa on otettu huomioon sadan raskaan ajoneuvon edestakainen liikennöinti alueelle. Mallinnuksessa murskauslaitoksen on oletettu olevan käynnissä koko toiminta-ajan. Poravaunun ja rikotuksen on arvioitu tuottavan melua 50 % toiminta-ajasta ja alueella tapahtuva kuormaamisen noin 75 % toiminta-ajasta. Käytännössä kaikki melua aiheuttavat toiminnot ovat vain ajoittain samanaikaisesti käynnissä.

Ottamistoiminnan alkuvaiheessa, jolloin alueella on käynnissä poraus, rikotus, murskaus, työkoneet ja myyntikuljetukset, melu leviää alueelta kaikkiin ilmansuuntiin. Melumallinnuksen mukaan ilman meluntorjuntakeinoja vakituiselle asutukselle asetetun päiväajan ohjearvon (55 dB) ylittävä meluvyöhyke yltää enimmillään n. 530 metrin etäisyydelle ottamisalueesta (kaksi asuinkiinteistöä). Vastaavasti ilman meluntorjuntakeinoja loma-asumiselle asetettu päiväajan ohjearvo (45 dB) ylittyy osittain viidellä vapaa-ajankiinteistöllä. Kun otetaan huomioon VT 13:n liikennemelu, päiväajan ohjearvo ylittyy kokonaan tai osittain noin kahdeksalla asuinkiinteistöllä, jotka sijaitsevat valtatie läheisyydessä.

Ottamistoiminnan loppupuolella kiviaineksen louhinta on edennyt alueen eteläosaan. Lopputilanteessa alue on louhittu tasolle +92.5 ... +92.7. Ottamisalueen ympärille on muodostuneet jyrkät kallioseinämät, jotka estävät melun leviämistä ympäristöön. Melumallinnuksen mukaan loppuvaiheessa vakituiselle asutukselle asetettu päiväajan ohjearvo (55 dB) ei ylitä ottamistoiminnan takia. Ottamisalueen luoteispuolella Nielus-järven rannalla kolmella lomakiinteistöllä ylittyy osittain loma-asumiseen käytettäville alueille asetettu päiväajan ohjearvo (45 dB) ilman meluntorjuntakeinoja. Loppuvaiheessa VT 13:n liikenteen melun takia päiväajan ohjearvo ylittyy kokonaan tai osittain noin kahdeksalla asuinkiinteistöllä, jotka sijaitsevat valtatie läheisyydessä ilman meluntorjuntakeinoja.

Meluselvityksen perusteella toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla. Meluselvityksen mukaan toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että asetuksen VNA 800/2010 5 § ja 7 §:ssä tarkoitetut melutasoarvot eivät ylitä ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa, ei ympäristöluvassa hakijan mukaan ole välttämätöntä asettaa määräyksiä melun tarkkailusta.

Melun syntyä ja sen leviämistä ehkäistään sijoittamalla toiminnot siten, että melulle asetetut ohjearvot eivät ylitä. Melun leviämiseksi toimivat rakennettavat meluvallit sekä luontaiset maastonmuodot ja louhinnassa syntyneet kallioseinämät sekä varastokasat. Melumallinnuksessa meluntorjuntatoimenpiteinä esitetään pintamaista ja varastokasoista tehtäviä nykyisestä maanpinnasta 4 – 5 metriä korkeita meluvalleja etelä- ja pohjoisosaan ottamisalueen ulkopuolelle. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla melua aiheuttavat toiminnot mahdollisimman matalalle tasolle lähelle oterintausta ja varastokasoja sekä ajoittamalla poraus ja rikotus eri aikaan kuin murskaus.

Hakemuksen mukaan meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto sekä muut laitetekniset ratkaisut.

Huntinvuoren kallioalueella tehtävien räjäytysten aiheuttama värinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Hakemuksen mukaan värinän vaikutusalue ja rakennuskohtainen värinän ohjearvo voidaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Värinän suuruuteen vaikuttavat kallion värinänjohtavuus, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko. Kun em. tekijät ja kohdekohtainen värinän ohjearvo tunnetaan, voidaan hakijan mukaan laskea oikea räjähdyssainemäärä.

Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Alla olevassa taulukossa on esitetty ilmapäästöjen määrät, joiden laskenta perustuu Destia Oy:n tilastoituun keskimääräiseen polttoainekulutukseen per tuotetonne, keskimääräiseen ja maksimituotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin.

Taulukko 2. Päästöt ilmaan.

Päästö	Keskiarvo t/v	Maksimi t/v
CO₂	131,02	786,11
SO₂	0,000	0,002
NO_x	0,089	0,536
Hiukkaset	0,013	0,075

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa sekä jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus, kuljetus) ja seulonnassa. Hakemuksen mukaan syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali (murskauksessa) ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla.

Maaperä, pohjavedet ja pintavedet

Suunnitelma-aluetta ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Hakemuksen mukaan louhintaa ei uloteta pohjaveden pinnan alapuolelle.

Alueelle kertyvät pintavedet ohjataan suunnitelmakartalla esitetyn mukaisesti laskeutusaltaan kautta valtatie suuntaan johtavaan avo-ojaan. Murskausprosessissa ei synny jätevesiä. Murskauslaitoksen sosiaalitalan käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Vaihtoehtoisesti käytetään kuivakäymälää.

Hakemuksen mukaan toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Öljytuotteiden käsittely ja varastointi järjestetään siten, ettei niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Lähimpien asuinkiinteistöjen kaivojen vedenlaatu tutkitaan ennen ottamistoiminnan aloittamista ja jatkossa niinä vuosina, kun alueella on ottamistoimintaa. Ennen ottamisen aloittamista otetaan pintavesinäyte VT 13:n suuntaan johtavasta laskuojasta ja ensimmäisen ottamiskerran jälkeen rakennetusta laskeutusaltaasta.

Toiminnassa ei hakemuksen mukaan synny päästöjä maaperään.

Jätteet

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Pintamaita poistetaan noin neljän hehtaarin alueelta. Alueella on arvioitu muodostuvan kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita noin 20 000 m³. Pintamaiden käsittely tapahtuu ottamisalueella. Pintamaat ja alueella mahdollisesti olevat kannot, jotka eivät mene hyötykäyttöön, käytetään jälkihoitotöiden yhteydessä ottamisalueen suojarakenteisiin ja maisemointiin. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan luonnonmateriaalin varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Toiminnassa ei synny sivukiveä ja kaikki otettava materiaali jalostetaan murskeeksi.

Hakemuksen mukaan jätteitä syntyy ainoastaan murskailaitoksen toiminta-aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä ongelmajätettä. Öljynvaihdot tmv. kalustonhuolto tehdään muualla.

Kaikki muodostuvat jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuun keräysastiaan. Keräysastiat säilytetään murskauslaitoksen mukana kiertävässä tiivispohjaisessa, lukitussa varastokontissa. Hyötykäyttöön soveltuvat jättejakeet kierrätetään. Muut jätteet toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ko. jätteen käsittelyyn. Jätteiden määrät on esitetty alla olevassa taulukossa:

Taulukko 3. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Määrä	Varastointi ja loppusijoituspaikka
Sekajäte	3 000 – 5 000 l/vuosi	Keräysastiat murskausalaitoksen varastokontissa, toimitetaan paikallisen jätehuoltoyhtiön keräyspisteeseen.
Jätevedet	1 – 3 m ³	Johdetaan umpisäiliöön, toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.
Vaarallinen jäte (jäteöljy, akut, öljynsuodattimet jne.)	500 – 1 500 l/vuosi	Kerätään erilleen suljettuihin, merkittyihin astioihin ja varastoidaan lukittavassa varastokontissa. Toimitetaan urakoitsijan toimesta hyväksytyyn käsittelypisteeseen.
Metalliromu	1 000 – 2 000 kg/vuosi	Kuormalava, toimitetaan romunkeräykseen.

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

Hakemuksen mukaan murskausalalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT -vertailuasiakirjoja. Hakijan mukaan yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessin optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö.

Hakemuksessa esitetään, että Huntinvuoren kallioalueen toiminnassa noudatetaan paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa ja *Ympäristöasioiden hallinto kivianestutuotannossa* -julkaisussa (Suomen ympäristökeskus, Infra Oy) esitettyjen toimintaperiaatteiden mukaisesti.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Hakemuksen mukaan toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Murskauskalusto on tekniikaltaan rinnastettavissa normaaliin maanrakennuskalustoon. Ympäristön pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko tai luvattomien kuormien tuonti alueella.

Hakemuksen mukaan riskienhallintaa tehdään kolmella tasolla: toimintatavat, maaperän suojaus ja rakenteelliset suojaukset.

Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella. Alueella ei varastoida polttoaineita. Murskauslaitos ja työkoneet tankataan suoraan säiliöautosta, joka käy alueella vain tankkauksen ajan.

Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia. Työn aikana noudatetaan Destia Oy:n työ- ja ympäristönsuojeluohjeita. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden tai autojen työskentelyä eikä öljyn tai polttoaineiden varastointia.

Alue pidetään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä. Asiaton kulku alueelle estetään lukitulla puomilla ja kiinteällä aidalla.

Työkoneiden työnaikaista säilytystä varten rakennetaan ns. tukitoimintojen alue, joka sijoitetaan louhinta-alueen ulkopuolelle. Polttonestettä kuljettavat säiliöautot ovat ADR-/VAK-hyväksytyjä. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Suojausten kunto varmistetaan normaalien työmaatarkastusten yhteydessä. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Kaikista ympäristövahingoista ilmoitetaan välittömästi Mikkelin kaupungin ympäristöviranomaiselle, Etelä-Savon pelastuslaitokselle sekä Etelä-Savon ELY-keskukselle sekä ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttö- ja päästötarkkailu

Hakemukseen on liitetty ympäristövaikutusten tarkkailusuunnitelma. Melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti toiminnanharjoittajien toimesta pääasiassa toiminta-alueella ja sen läheisyydessä. Koneiden ja laitteiden normaalista poikkeaviin ääniin reagoidaan tekemällä tarvittavat huolto-/korjaustyöt.

Melua mitataan lähtökohtaisesti kerran murskauksen alkuvaiheessa, kun alueelle on tehty ympäristömeluselvityksessä määritellyt melusteet. Mittaustulosten perusteella arvioidaan, onko mittauksia tarpeen tehdä louhinnan ja murskauksen myöhemmissä vaiheissa, kun toiminnot etenevät kallion seinämien suojaan. Jatkomittausten tarve arvioidaan yhteistyössä valvontaviranomaisen kanssa.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat louhinnan alkuvaiheessa noin 200 – 300 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen pohjoispuolella, ottoalueeseen jää kuitenkin vähintään 300 metriä. Kahvila Kaisan Kamari on noin 250 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen itäpuolella. Rakennuskatselmukset tehdään ennen louhinnan aloittamista kuudella kiinteistöllä (1:109, 1:97, 1:93,

1:101, 1:108 ja 1:60). Louhintatärinää mitataan näillä kiinteistöillä kahden ensimmäisen räjäytyksen aikana.

Tyypillisesti rakennuskatselmuksent ja tärinämittaukset tehdään alle 500 metrin etäisyydellä sijaitseville rakennuksille. Ensimmäinen mittauspiste kiinteistöillä on ns. päärakennus. Tärinämittausten aikaisten räjäytyksien räjähdeainemäärät kirjataan muistiin. Käytetty räjähdeainemäärä ilmoitetaan mittausraportissa. Ensimmäisten räjäytysten mittaustulosten ja mahdollisen muiden havaintojen perusteella arvioidaan jatkomittausten tarve.

Pintavesinäyte otetaan avo-ojasta ennen ottamistoiminnan aloittamista ja toisen kerran ensimmäisen ottamiskerran jälkeen alueelle rakennetusta laskeutusaltaasta. Näytteenottoaika ajoitetaan sääolosuhteiden mukaiseen ajankohtaan, että vettä on riittävästi luotettavan tuloksen saamiseksi. Pintavesinäytteestä tutkitaan louhinnan vaikutusta pintavesiin. Koska kyse on luonnonvesistä, analyysijä ei tehdä veden yleisestä laadusta tai käyttökelpoisuudesta.

Lähimpien asuinkiinteistöjen kaivoista tehdään talousvesitutkimus ennen ottamistoiminnan aloittamista ja sen jälkeen niinä vuosina, kun alueella on ottamistoimintaa.

Alueelle ei esitetä asennettavaksi pohjavesiputkia, koska tyypillisesti kalliolla ei ole varsinaista pohjavesivyöhykettä. Hakemuksen mukaan kallion rakoihin sade- ja sulamisvesistä valunut vesi kuvaa vain pistemäisesti maaperän veden laatua ja määrää. Tiiviissä kalliolla ei myöskään tapahdu veden virtausta rakoilujen välillä eikä yksittäinen pohjavesiputki siten kuvaa erityisen hyvin toiminnan vaikutusta pohjaveteen.

Raportointi

Jokaisesta tarkkailukerrasta laaditaan kirjallinen raportti. Tulosten ja havaintojen perusteella tarkkailuraporttiin kirjataan tarvittaessa suositus seuraavan tarkkailumittauksen tarpeellisuudesta. Raportti toimitetaan viimeistään kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta valvovalle viranomaiselle.

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen tuotantoaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Käyttöpäiväkirjat ovat pyydettyäessä valvontaviranomaisen nähtävissä. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin. Merkittävät poikkeamatilanteet ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle.

Alueelle vastaanotettujen maa- ja kiviainesten määrä kirjataan hakijan varastotietokantaan. Kirjanpitoon merkitään lisäksi kuorman tuoja, kuljetettu materiaali, kuljetuksen lähtöpaikka/työmaa ja päivämäärä. Kirjaa pidetään

lisäksi hyödynnetyn (seulonta, murskaus) materiaalin määristä. Yleisesti kirjaa pidetään alueen muista havainnoista ja poikkeavista tilanteista.

Alueelta otettavan maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslu-pviranomaiselle vuosittain maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti. Ympäristölu-van mukainen raportti toimitetaan vuosittain Mikkelin kaupungin valvonta-viranomaiselle.

ASIAN KÄSITTELY

Maastokäynnit

Alueella on suoritettu lupahakemukseen liittyvät maastokäynnit 22.4.2021 (hakija ja Ympäristöpalveluiden edustajat) ja 26.5.2021 (Mikkelin seudun ympäristölautakunnan jäseniä ja Ympäristöpalveluiden edustajat). Lisäksi Ympäristöpalvelut on tehnyt Halilan pelloille sekä Jakolan tilalle tarkastus-käynnit asianosaisten kanssa 15.7.2021.

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin verkkosivulla ja osoit-teessa www.julkipano.fi 22.2. – 30.3.2021 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille (143 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen vireilläolosta kir-jeenä. Vireilletulokuulutus julkaistiin myös 24.2.2021 Mikkelin kaupunkileh-dessä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana myös Mikkelin seu-dun ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksen johdosta jätettiin viisi muistutusta, viisi mielipidettä sekä kaksi adressia, joissa nostettiin esiin mm. hankkeen ja siihen liittyvän liikennöin-nin melu-, pöly- ja tärinähaittoja sekä haitallisia vaikutuksia elinkeinotoi-minnalle (peltoviljely ja sivutoiminen majoitustoiminta), ympäristölle sekä luonto-, kulttuuri- ja maisema-arvoille. Muistutuksilla, mielipiteillä ja adres-silla oli lukuisia allekirjoittajia (yhteensä yli 500 henkilöä).

Tiivistetysti jätettyjen muistutusten ja mielipiteiden keskeisimmät huomiot:

- toiminnan aiheuttamat meluhaitat, erityisesti yhdessä VT 13:n lii-kennemelun kanssa;
- pöly- ja tärinähaitat (mm. suunnittelualueen lähin asuintalo on tä-rinälle herkkä kivitalo);
- haitat elinkeinojen harjoittamiselle (Halilan peltojen viljely, läheisen maitotilan toiminta, yhteiskuntakriittistä yövuorotyötä tekevien henkilöiden nukkuminen päiväaikaan sekä lähimmän asuintalon si-vutoiminen Airbnb – majoitustoiminta, johon kuuluu myös retkeily, marjastus ym. Huntinvuoren alueella);

- haitalliset ympäristövaikutukset (mm. tärinän vaikutus Tuukkalan sairaalan entiseen kaatopaikkaan sekä toiminnan vaikutus Syysjärven tai lähteen vedenlaatuun);
- alueen luontoarvot (mm. kalasääsken pesintä Tuukkalanvuorella, läheisten rantojen vesilinnut);
- kulttuurimaiseman heikentyminen;
- imagohaitta Mikkelin kaupungille;
- asuntojen arvojen aleneminen;
- viihtyisyyden vähentyminen;
- virkistyskäytön estyminen; sekä
- uudet arkeologiset löydökset ja kivikautiset asuinpaikat alueella.

Muistutukset, mielipiteet ja adressit ovat kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Hakijan vastine muistutuksista

Hakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen muistutuksen johdosta. Hakija on antanut vastineen 26.5.2021 yhteisesti kaikista muistutuksista ja niissä nostetuista teemoista:

-- *Muistutuksissa on nostettu esiin toiminnasta aiheutuva melu, pöly ja tärinä sekä niiden mahdollinen vaikutus suunnitelma-alueita ympäröivälle alueelle ja asutukselle. Tässä vastauksessa todetun lisäksi Destia muistuttaa, että:*

- *Toimenpiteet, joita Destia tulee tekemään melun, pölyn ja tärinän suhteen on kuvattu tarkemmin lupahakemuksessa ja sen liitteissä.*
- *Melun, pölyn ja tärinän kannalta toiminnassa tullaan noudattamaan soveltuvia (pakottavia) raja-arvoja, jotka ilmenevät lainsäädännöstä, asetuksista ja lupaehdoista.*
- *Destia tulee mittaamaan tarvittavalla tavalla vaatimusten täyttymistä toiminnan aikana.*

-- *Meluselvityksen yhteydessä toiminta ja melunhallinta on suunniteltu siten, että suunnitelmaa noudattaen melulle lainsäädännössä asetetut raja-arvot täyttyvät (alittuvat). Melunhallinta edellyttää meluselvityksessä esitettyjen 4 – 5 metriä korkeiden vallien rakentamista suunnitelma-alueen pohjois- ja etelärajoille. Ottamisen edetessä meluesteinä käytetään lisäksi esimerkiksi murskeiden varastokasoja. Myös murskaamon sijoittaminen mahdollisimman lähelle otettavaa kallion seinämää vaimentaa osaltaan melun leviämistä ympäristöön. Melumittauksia tullaan suorittamaan lähimillä kiinteistöillä ensimmäisen toimintajakson aikana ja jatkotoimenpiteiden ja -mittausten tarve arvioidaan yhteistyössä valvontaviranomaisen kanssa.*

Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan esimerkiksi murskauksessa kastelemalla käsiteltävä materiaali ja koteloimalla

laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä pu-
toamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen
estetään tarvittaessa kastelemalla. Lisäksi kiviaineksen louhinnasta ja murs-
kauksesta aiheutuvaa pölyä tarkkaillaan jatkuvasti aistinvaraisesti laitoksen
toiminnan aikana ja poikkeaviin tilanteisiin reagoidaan välittömästi ja ryh-
dytään asianmukaisiin toimenpiteisiin.

Huntinvuoren kallioalueella tehtävien räjäytysten aiheuttama tärinä leviää
hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Tärinän vaikutusalue ja rakennuskoh-
tainen tärinän ohjearvo voidaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnit-
teluvaiheessa. Tärinän suuruuteen vaikuttaa kallion tärinänjohtavuus, rä-
jäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytysken-
tän koko. Räjähdsaineen määrä tullaan laskemaan ja suhteuttamaan tärin-
än suuruuteen vaikuttaviin tekijöihin ja tärinän ohjearvoon.

Tämän lisäksi lähimmille kiinteistöille tehdään ennen louhinnan aloitta-
mista rakennuskatselmuksia. Näillä kiinteistöillä mitataan louhintatärinää
kahden ensimmäisen räjäytyksen aikana. Ensimmäisten räjäytysten mit-
taustulosten ja mahdollisten muiden havaintojen perusteella arvioidaan jat-
komittausten tarve. Tyypillisesti rakennuskatselmuksia ja tärinämittauksia
tehdään rakennuksille, jotka sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä. Räjä-
ytyksiä on yleensä 1 – 2 kertaa toimintajakson aikana.

Myös toiminta-aikojen kautta lievennetään etenkin meluhaittaa.

-- Kuten Luonnonsuojeluliittokin on muistutuksessaan tuonut esiin, suunni-
telma-alueen pohjoispuolella on asutusta alle 300 metrin päästä suunni-
telma-alueen rajasta. Louhinta-alueen pohjoispuolella ei kuitenkaan tulla
tekemään räjäytyksiä, vaan sitä tullaan käyttämään muun muassa varasto-
alueena, ja lupahakemuksen mukaisen toiminnan etäisyys asutukseen täyt-
tää lainsäädännössä asetetut vähimmäissuojaetäisyydet.

Muistutuksissa esitetään, että suunnitelma-alueen pohjoispuolella sijaitse-
van lähteen nykytilan ja louhinnan vaikutukset tulee selvittää. Olemassa
olevan tiedon perusteella lähde sijaitsee kiinteistöllä 491-426-1-1 maastol-
taan alavammassa kohdassa. Etäisyys louhittavaksi suunnitellun alueen ra-
jaan on noin 280 metriä. Notko on vanhojen peruskarttojen perusteella ol-
lut aiemmin ojitettu, mutta metsäkeskuksen tekemän kunnostuksen yhtey-
dessä valtatie 13 suuntaan johtava oja on osittain poistettu. Geologian
tutkimuskeskuksen maaperäkarttojen perusteella maaperä on tällä koh-
dalla hiekkamoreenia, jonka alla on todennäköisesti kalliopohja.

Karttatarkastelun perusteella alavampi maastonkohta kerää vettä ympäris-
töstään eli Huntinvuoren ja valtatie 13 puoleisten kalliokohoumien rin-
teiltä. Lähteen kohdalla maanpinta on noin tasossa +96. Suunnitelma-alu-
een ja notkokohdan välissä on korkeampi maastonkohta, jossa maanpinta
kohoaa tasoon +99. Suunnitelma-alue ei näin ollen nykytilassakaan sijaitse

lähteen valuma-alueella. Suunnitellulla ottamisella ei ole vaikutusta lähteen veden määrään tai laatuun.

Hakijan tietojen perusteella lähde ei ole talousvesi- eikä muussakaan vedenottokäytössä. Lähde ei myöskään ole merkitty peruskartoille eikä sitä ole metsäkeskuksen avoimessa metsävaratiedossa luokiteltu metsälain 10 § mukaisesti erityisen tärkeäksi elinympäristöksi.

Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä maa-ainesten otto uloteta pohjavedenpinnan alapuolelle. Avo-ojasta tullaan hakeuksen mukaisesti ottamaan pintavesinäyte ennen ottamistoiminnan aloittamista ja toisen kerran ensimmäisen ottamiskerran jälkeen alueelle rakennetusta laskeutusaltaasta. Näytteenottoaika ajoitetaan sääolosuhteiden mukaan sellaiseen ajankohtaan, että vettä on riittävästi luotettavan tuloksen saamiseksi.

Pintavesinäytteestä tutkitaan louhinnan mahdollisia vaikutuksia pintavesiin. Koska pintavesinäytteissä on kyse luonnonvesistä, analyysjä ei tehdä veden yleisestä laadusta tai käyttökelpoisuudesta. Tämän lisäksi lähimpien asuinkiinteistöjen kaivoista tehdään talousvesitutkimus ennen ottamistoiminnan aloittamista ja sen jälkeen niinä vuosina, kun alueella on ottamistoimintaa.

Tämän lisäksi Destia haluaa korostaa, että toiminta on kausiluonteista. Destia on esittänyt, ettei porausta, louhintaa, murskausta ja kiven rikotusta suoriteta 1.6. – 31.8. välisenä aikana. Murskaustoimintaa tehdään tavallisesti vain muutaman kerran vuodessa, ja yhden toimintajakson pituus vaihtelee kolmen ja kahdeksan viikon välillä.

Suunnitelma-alue on valtatie 13 välittömässä läheisyydessä. Alueelta tullaan rakentamaan uusi tieyhteys ja uusi liittymä valtatielle. Alueelle johtavan tien varrella ei ole asutusta. Liittymän paikka ja alueen liikennejärjestelyt tarkentuvat myöhemmin tiesuunnitelmaprosessissa, mutta kiviainesten lyhyt kuljetusmatka valtatielle vähentää osaltaan entisestään melu- ja pölyhaittoja.

Ajanjaksoina, joina toiminta on alueella aktiivista, liikennettä tulee olemaan noin 30 – 40 autoa vuorokaudessa. Normaalisti liikennettä on kuitenkin noin 5 – 10 autoa vuorokaudessa. Yksittäisinä urakoina toimivalla kiviainesten ottoalueella on myös kausia, jolloin alueella ei ole lainkaan toimintaa tai liikennettä.

Kuulemistilaisuus

Hakemuksen johdosta järjestettiin kaikille avoin kuulemistilaisuus Teams-yhteydellä 8.6.2021. Kuulemistilaisuudessa Ympäristöpalvelut kertoi lupahakemuksen käsittelystä, Destia Oy esitteli hanketta ja antamaansa vastinetta muistutuksista ja lausunnoista sekä asianosaiset pääsivät esittämään kysymyksiä ja mielipiteitään hankkeeseen liittyen sekä hakijalle että Ympäristöpalveluiden edustajille ja läsnä olleille Mikkelin seudun ympäristölautakunnan jäsenille.

Keskustelutilaisuuden johdosta laadittu muistio on oheismateriaalina.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot Mikkelin kaupungin terveystalonvalvonnalta, Etelä-Savon ELY-keskukselta, Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelulta, Mikkelin kaupungin maankäyttö- ja kaupunkirakennetulosyksiköltä, Etelä-Savon Maakuntaliitolta, Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelta, Museovirastolta ja Savonlinnan maakuntamuseolta.

Lausunnot ovat kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Terveystalonvalvonta toteaa 9.3.2021 antamassaan lausunnossa, että hakemuksen mukaisesti toteutettuna toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu terveyshaittaa. Erityistä huomiota tulee kiinnittää meluntorjuntaan, koska toiminta-alueen läheisyydessä sijaitsee asuinrakennuksia.

Etelä-Savon ELY-keskus toteaa 29.3.2021 antamassaan lausunnossa, että ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu toteaa 25.3.2021 antamassaan lausunnossa mm., että kokonaisuutena tarkasteltuna alueen maaseutumaisessa maisemarakenteessa on merkittäviä arvoja, jotka on tuotu esille Kantakaupungin osayleiskaavan kaavamääräyksissä. Kaavakarttaan merkityt aluerajaukset eivät osu Huntinvuoren alueelle, mutta maa-ainesten ottotoiminnalla on merkitystä maisemakuvaan. Yhdyskuntarakenteen ohjaus ja Viherrakenne -teemakarttojen kaavamääräyksessä viitataan toimintoihin, jotka kokonsa ja ympäristövaikutustensa osalta sopivat maaseudulle. Tähän pohjautuen maisema-arvoja ei voida sivuuttaa arvioitaessa ensisijaisten toimintojen sopivuutta alueelle. Destia Oy:n maa-ainesten otto vaarantaa nämä arvot ja siten toiminta ei ole yleiskaavan mukaista.

Mikkelin kaupungin maankäyttö- ja kaupunkirakenneyksikkö toteaa 31.3.2021 antamassaan lausunnossa, että kaavallisten tarkastelujen valossa on myös huomioitava, että alueella voimassa oleva osayleiskaava ei suoraan kiellä kyseistä, aiottua toimintaa. Lisäksi yksikkö toteaa, että kaikkiin

luonnonvaraisiin tai sellaiseksi rinnastettuihin alueisiin liittyy maisemallisia sekä luontoarvoja. Maankäyttö- ja kaupunkirakenneyksikön mukaan Huntinvuoren kohdealue ei kuitenkaan ole erityisen merkittävää maisema-alueita laajemmassa mitassa, eikä kohdealueeseen liity osayleiskaavassa mitään erityisiä lisämerkintöjä.

Etelä-Savon Maakuntaliitto toteaa 20.4.2021 antamassaan lausunnossa mm., että koska alueella on vuonna 2019 hyväksytty oikeusvaikutteinen Mikkelin kantakaupungin osayleiskaava 2040, ei maakuntakaava ole maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti voimassa alueella (MRL 32.3 §). Maa-ainelain mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, ottaminen ei saa vaikeuttaa alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmella kaupunki- tai maisemakuvaa (MAL 3.2 §). Näin ollen Etelä-Savon maakuntaliitto esittää lausuntoon, että hankkeen soveltumisesta Huntinvuoren kallioalueelle on syytä huomioida kaupunkisuunnittelun näkemys hankkeen soveltumisesta ympäristöön.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualue toteaa 30.3.2021 antamassaan lausunnossa mm., että ELY-keskus on aiemmin keskustellut liittymäasioista hakijan kanssa. Alueelle on olemassa oleva ajokelpoinen yhteys, jonka liittymän käyttötarkoitus (satunnaista maa- ja metsätaloustoimintaa varten) ei sovellu nyt kyseessä olevan maa-ainesten ottamistoimintaan. Hakija on aiemmin hahmotellut uuden liittymän paikkaa siten, että se sijoittuisi noin 80 – 100 metriä Huntinvuorentien liittymän eteläpuolelle. Liittymän rakentaminen edellyttää valtatie osalta myös pelkän liittymän lisäksi laajempaa suunnittelua, minkä vuoksi liittymän suunnittelu ja toteuttaminen vaatii tiesuunnitelmaa. Tiesuunnittelun lähtökohdista ELY-keskus on sopinut hakijan kanssa. Liittymän tarkempi paikka ja alueen liikennejärjestelyt tarkentuvat myöhemmin käynnistettävässä tiesuunnittelu- ja toteutamisprosessissa. ELY-keskus painottaa, että lupaa maa-aineksen ottamiselle tai ympäristönsuojelulain mukaiselle toiminnalle ei voida myöntää, ennen kuin alueelle on rakennettu tähän käyttöön sopiva liittymä.

Pohjois-Savon ELY-keskus huomauttaa, että meluselvitys ei ota huomioon uuden liittymän ja alueelle johtavan tieyhteyden tarkempia sijainteja. Meluselvitykset on tehty nykyiseen alueelle johtavaan tieyhteyteen perustuen. Valtatielle myöhemmin toteutettavan uuden liittymän ja alueen uuden ajoyhteyden myötä melualueet tulevat laajenemaan pohjoisemmaksi kohti Huntinvuorentien asutusta, kun liittymä siirtyy ja ajoyhteys jatkuvat noin 150 – 200 metriä pohjoisemmaksi melumallinnuksen ratkaisuihin verrattuna. ELY-keskus huomauttaa, että meluselvitys voidaan tehdä tarkasti vasta sen jälkeen, kun liittymä ja sen jatkeena olevan ajoyhteyden tarkempi paikka ja tarkemmat ratkaisut on selvitetty. Ottaen huomioon myös KHO:n vuosikirjapäätös 2019:75, on ehdottoman tärkeää pystyä arvioimaan haetun toiminnan melu- ja pölyhaitat luotettavasti ja tarkasti myös alueelle johtavan uuden kulkuyhteyden osalta.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa myös, että se ei lähtökohtaisesti salli hule- ja muiden vesien johtamista maanteiden sivuojiin eikä maanteiden alittaviin rumpuihin. Hulevesien johtaminen maantien sivuojaan voidaan sallia sopimuksella jossain tapauksissa, jos hulevesien määrä on vähäinen. ELY-keskus kehottaa selvittämään hulevesien määrät, viivytykset ja mahdollisen valtatie alittavan rummun parantamistarpeen ja täydentämään niiltä osin ottamissuunnitelmaa.

Museovirasto on siirtänyt 1.4.2021 päivätyllä kirjeellä hakemusta koskevan lausuntopyynnön Savonlinnan maakuntamuseolle, joka on alueellisena vastuumuseona toimialueensa kulttuuriympäristön asiantuntija.

Savonlinnan maakuntamuseo toteaa 23.4.2021 antamassaan lausunnossa, että Museoviraston muinaisjäänösrekisterissä ei ole tietoa suunnitelma-alueella olevista muinaismuistolain (295/1963) suojelamista kiinteistä muinaisjäänöksistä. Maakuntamuseo muistuttaa muinaismuistolain 14 §:stä, jonka mukaan työt on heti keskeytettävä, jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäänös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu ja asiasta on viipymättä ilmoitettava Museovirastolle. Suunnitelma-alueen ja läheisen RKY-alueen väliin jää valtatie. Valtatien ja suunnitelma-alueen väliin jää metsämaata. Maakuntamuseon mukaan murskealueen suorat maisemalliset vaikutukset eivät ulotu arvokkaalle kulttuurimaisema-alueelle. Maakuntamuseolla ei ole muuta huomautettavaa rakennetun kulttuuriympäristön eikä arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.

Hakijan vastine saaduista lausunnoista

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista. Hakija on antanut vastineensa 26.5.2021.

Vastine on kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Terveysvalvonnan ja Etelä-Savon ELY-keskuksen lausuntojen osalta hakijalla ei ole vastattavaa.

Kaupunkisuunnittelun lausunnon osalta hakija toteaa mm., että hakijan käsityksen mukaan asiassa on olennaista huomioida, että suunnitelma-alue sijoittuu tosiasiasa valtatie 13 välittömään läheisyyteen, valtatie liikennemelualueelle, eikä alueella ole luonnontilaisia eikä luonnontilaisen kaltaisia osia. Suunnitelma-alueella ei myöskään ole merkittäviä maisema-arvoja, vaan alue on kokonaisuudessaan talousmetsää. Valtakunnallisesti tärkeän kulttuuriympäristön (RKY 8) ja kulttuurimaiseman aluerajaukset eivät osu Huntinvuoren alueelle. Hakija painottaa, että osayleiskaavassa annetut kaavamääräykset koskevat em. valtakunnallisesti tärkeän kulttuuriympäristön ja kulttuurimaiseman aluerajauksen sisäpuolista aluetta.

Hakijan mukaan suunnitelma-alueelta ei tosiasiasa ole näkymää kulttuuriympäristöksi rajatulle alueelle. Etäisyys RKY 8 -aluerajaukseen on valtatie 13 vieressä olevan peltoalueen kulmasta mitattuna lähimmilläänkin vähintään 300 metriä. Hakijan mukaan suunnitelma-alue ei käytännössä tule merkittävästi näkymään edes valtatielle 13, sillä valtatie ja suunnitelma-alueen välille jää noin 100 – 200 metriä leveä puustoinen vyöhyke sekä kalliokohouma, jonka lakialue on korkeustasossa noin +100. Ihmissilmän korkeudelta tarkasteltuna RKY-alueen, suunnitelma-alueen ja valtatie 13 välillä ei ole näköyhteyttä.

Hakijan mukaan kokonaisuutena toiminta soveltuu poikkeuksellisen hyvin valtatie vieriselle alueelle, joka on kaavoituksessa osoitettu maaseutuympäristöön ja alueelle, joka on ensisijaisesti varattu maa- ja metsätaloudelle sekä muulle elinkeinotoiminnalle. Maa-ainesten ottaminen alueella ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Etelä-Savon Maakuntaliiton lausunnon osalta hakija toteaa, että hakemuksen mukainen toiminta soveltuu poikkeuksellisen hyvin alueelle.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnon osalta hakija toteaa, että hakijan näkökulmasta kalliiseen tiesuunnitteluprosessiin ryhtyminen ei ole taloudellisesti järkevää ennen kuin suunnitelma-alueella on lainvoimaiset maa-aines- ja ympäristöluvut tai riittävä varmuus lainvoimaisten lupien saamisesta. Liittymäasiat ratkaistaan erillisen lainsäädännön perusteella, eikä maa-aines- ja ympäristölupien myöntäminen ole suoraan riippuvainen liittymäluvan olemassaolosta. Toiminnan varsinainen aloittaminen edellyttää liikennejärjestelyjen suunnittelua ja toteuttamista ELY-keskuksen lausunnossa esittämällä tavalla. Hakijan mukaan esitetyt liikennemäärät eivät aiheuta oleellista lisäystä valtatie 13 varren nykyisiin keskiäänitasoihin. Uusi liittymä tulee lähtökohtaisesti suunnitella ja sijoittaa siten, että sen käyttäminen ei aiheuta melun ohjearvojen ylitystä lähimmän asutuksen kohdalla.

Hulevesien johtamisen osalta hakija toteaa, että louhitun alueen pohja on yleensä murskeella tasattua pintaa ja hyvin vettä läpäisevää. Murskepohjan alla on louhevyöhyke, jossa on tyhjää tilaa lohkkareiden välissä. Louhevyöhykkeessä olevan veden virtaus kallion lohkkareiden välissä on hidasta, eikä vesi toisaalta pääse imeytymään tiiviin kalliopinnan vuoksi. Louhevyöhykkeen alapuolella on puolestaan louhitun kallion epätasainen pinta, joka muodostaa veden virtauksen kannalta painanteita, joissa vesi säilyy (l. painannesäilyntä). Vesiä ei johdeta suoraan rumpuun, vaan laskeutusaltaan ja rumpun välillä on 150 metriä pitkä metsäojayhteys. Em. syistä sekä muista vastaavista kallionottohankkeista saatuun kokemukseen perustuen hakijan mukaan hulevesien määrä ei kallionottoalueelle merkittävästi muutu. Hakija voi tarvittaessa suurentaa laskeutusaltaan kokoa hulevesien viivyttämiseksi. Hakija neuvottelee suunnitellusta hulevesien johtamisesta tarkemmin ELY-keskuksen kanssa ennen toiminnan aloittamista. Hulevesien

johtaminen toteutetaan siten, ettei hulevesien määrä oleellisesti kasva nykytilanteeseen nähden.

Savonlinnan maakuntamuseon lausunnon osalta hakija pyytää lupahakemusta käsittelevää viranomaista huomioimaan maakuntamuseon huomionsiitä, että louhittavan alueen suorat maisemalliset vaikutukset eivät ulotu arvokkaalle kulttuurimaisema-alueelle.

Asiantuntijakommentit

Ympäristöpalvelut pyysi muistutusten ja keskustelutilaisuuden johdosta ulkopuoliselta, riippumattomalta melumallinnusasiantuntijalta (Tiina Kumppula, vanhempi asiantuntija (Melu, tärinä ja akustiikka, FISE T), Sitowise) kommentteja hakemuksen liitteenä olevasta melumallinnuksesta.

Kommenttien perusteella melulähteen korkeutta maasta ei ole esitetty riittävän selvästi, mikä vaikuttaa mallinnettujen meluvallien tehoon. Lisäksi käytetty melupäästö (117,2 dB) on melko pieni kolmivaihemurskalle.

Asiantuntijakommenttien perusteella hakijaa pyydettiin selventämään, mitä melulähteen korkeutta maasta mallinnuksessa on käytetty murskaimen osalta. Hakijan vastineen mukaan melumallinnuksen lopputilanteessa, jossa alue on louhittu tasolle +92.5... +92.7, kolmivaiheinen murskaislaitos on sijoitettu lähelle alueen eteläreunaa ja äänilähteen korkeus on murskauksen 1-vaiheessa neljän metrin, 2-vaiheessa kolmen metrin ja 3-vaiheessa kolmen metrin korkeudella lopputilanteen maanpinnasta. Melumallinnuksen alkutilanteessa murskauslaitos on sijoitettu alueen pohjoisosaan ja äänilähteen on arvioitu olevan tasolla +95.5.

Lisäksi pyydettiin vastausta siihen, onko hakijalla mahdollisesti käytettävissä alueella melumallinnuksessa käytetyn murskainlaitteiston kaltaista murskainta syöttösuppilon korkeuden ja melupäästön osalta sekä käytetäänkö alueella vaimennettua vai vaimentamatonta kalustoa. Hakijan vastineen mukaan murskauslaitos on liikuteltava tela-alustainen 2-vaiheinen, jonka syöttökorkeus on noin kolme metriä. Myöhemmin erikoistapauksissa voidaan käyttää 3-vaiheista murskauslaitosta.

Lisäksi pyydettiin hakijalta vastausta siihen, voidaanko melumallinnuksessa esitetyt meluvallit toteuttaa esim. kolme metriä korkeampina. Hakijan mukaan tämä on tarvittaessa mahdollista.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot, muistutukset, asiantuntijakommentit sekä hakijan niiden johdosta antamat vastineet.

Ympäristölautakunta myöntää hakijalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan, louheen ja moreenin murskaukseen sekä louheen ja pilaantumattomien maiden vastaanottoon, väliavarastointiin ja hyödyntämiseen Mikkelin Tuukkalaan tilalle Valkola (491-420-1-1) edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset maa-aineslupaan:

1. Luvassa määrätty vakuus tulee olla asetettuna ennen ottamisen aloittamista. Luvanhakijan tulee pyytää aloitustarkastusta vähintään kaksi viikkoa ennen ottamisen aloittamista.
2. Alueelle tulee johtaa erillinen liikennöintikelpoinen tie ennen ottamistoiminnan aloittamista. Kuljetuksia ei saa ohjata Huntinvuorentien kautta.
3. Kaivualueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliokiviainesta suunnitelman mukaiselta rajalta 4,0 ha alueelta enintään 250 000 m³-ktr.
4. Hakemuksen alin ottotaso +92.5 (N2000) merkitään maastoon ennen toiminnan aloittamista korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on selvästi havaittavissa alueella.
5. Alin ottotaso tulee olla kaksi (2) metriä pohjavesipinnan yläpuolella. Luvanhaltijan tulee tarkkailla pohjaveden korkeusasemaa kaksi kertaa vuodessa asianmukaisesta pohjavesiputkesta tai muulla luotettavalla tavalla. Havaitut pohjaveden pinnankorkeudet tulee raportoida vuosittain Ympäristöpalveluille.
6. Ottoalueelle kertyvät sade-, sulamis- ja kasteluedet tulee imeyttää hallitusti ottoalueelle tai johtaa vähintään yhden laskeutusaltaan kautta avo-ojaan. Vesien johtamisesta valtatie alittavaan ojarumpuun tulee sopia Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen kanssa ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelma hulevesien johtamisesta tulee toimittaa valvovalle viranomaiselle ennen toiminnan aloittamista, mutta viimeistään aloitustarkastuksessa.

Mikäli hulevesien johtamista koskevassa asiassa ei päästä kaikkia osapuolia tyydyttävään ratkaisuun neuvotteluteitse, tulee ojitusta koskeva erimielisyys ratkaista kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa vesilain (587/2011) 5 luvun 5 §:n mukaisena ojitusriitana ennen toiminnan aloittamista, mikäli ojitusta koskeva erimielisyys ei edellytä vesilain 5 luvun 3 §:n nojalla lupaa tai jota ei käsitellä vesilain 5 luvun 4 §:n mukaan ojitustoimituksessa.

7. Ottamistoiminnan aikana alueelle muodostuvat jyrkät reunat tulee suojata/merkitä varoitusmerkinnöin ja -nauhoin putoamisvaaran ehkäisemiseksi.

Lopullisessa tilanteessa alueen reunat tulee ensisijaisesti luiskata siten, että ne ovat turvallisia. Mikäli koko aluetta ei perustellusta syystä saada luiskattua turvalliseksi, tulee yli kolme metriä korkeiden jyrkänteiden päälle asentaa korroosiosuojatut suoja-aidat ja asianmukaiset varoitusmerkinnät.

8. Polttoaineita ja kemikaaleja saa säilyttää alueella vain toiminnan aikana välttämätön määrä. Polttoaineiden varastointi alueella tulee toteuttaa ottamissuunnitelmassa esitetyllä tavalla. Alueella ei saa suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta.

Luvanhaltijan tulee ennen ottamistoiminnan aloittamista laatia kemikaalivahingon torjuntasuunnitelma työnaikaisen öljy- tai kemikaalivahingon varalta. Torjuntasuunnitelma tulee esittää valvovalle viranomaiselle viimeistään aloitustarkastuksessa.

Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta kuitenkin pääsee maaperään tai pintavesiin, luvan saajan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi ja tarvittaessa vahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. Kaikista alueella tapahtuvista ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista vahingoista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

9. Mikäli ottotoiminnan aikana ottoalueella tavataan kiinteä muinaisjäännös, on työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä ja toiminnanharjoittajan on ilmoitettava asiasta viipymättä Museovirastolle.

10. Alueen siisteydestä tulee huolehtia. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona.

11. 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.

12. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti.
13. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
14. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viivymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa otto-toimintaa, 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.

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä **22 500 €** vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta.

Vakuuden tulee olla voimassa 30.11.2032 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu. Ilmoitus vakuuden asettamisesta tulee toimittaa valvovalle viranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista, mutta viimeistään aloituskokouksessa.

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 12 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Lupaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoidetuksi.

Vakuus lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattamisesta

Hakija hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman. Koska kyseessä on uusi ja avaamaton maa-ainestenottoalue, ei aloittamislupaa myönnetä, koska päätöksen täytäntöönpano tekee muutoksenhaun maa-aineslain 21 §:n tarkoittamalla tavalla hyödyttömäksi. Toiminta voidaan aloittaa, kun lupapäätös on lainvoimainen. Päätös saa lainvoiman valitusajan päättymisen jälkeen, ellei päätöksestä ole valitettu.

Vakuusohje

Asetettavan vakuuden tulee olla päätöksen liitteenä olevan vakuusohjeen mukainen (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 22.1.2020 § 5).

Lupamääräykset ympäristölupaan:

1. Toiminta

Kallion porausta saa alueella tehdä **1.9. – 30.4.** välisenä aikana **arkipäivisin klo 7 – 18.**

Kivenmurskausta saa alueella tehdä **1.9. – 31.5.** välisenä aikana **arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7 – 20 ja perjantaisin klo 7 – 18.**

Murskausta ei saa suorittaa samaan aikaan räjäytyksen, porauksen tai rikotuksen kanssa.

Murskausasema on sijoitettava siten, että aseman etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on kaikissa toiminnan vaiheissa vähintään 300 metriä.

Kiviaineksen räjäyttystyötä ja rikotusta saa tehdä **1.9. – 30.4.** välisenä aikana **arkipäivisin klo 8 – 18.**

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

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

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

2. Melu ja värinä sekä näiden tarkkailu

Kiviaineksen ottotoiminnasta 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, kuitenkin huomioiden jo alueella oleva taustamelutaso tieliikenteen melualueella.

Meluntorjunnassa käytetään 7 – 8 metriä korkeita meluvalleja, pysyväisluonteisia varastokasoja ja muita tarkoituksenmukaisia melusteitä. Meluvallit tulee sijoittaa lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan ottoalueen pohjois-, länsi- ja eteläreunoille.

Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Luvanhaltijan tulee esittää valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi melun- ja tärinätorjunta- ja mittaussuunnitelma vähintään kaksi viikkoa ennen ensimmäistä toimintajaksoa.

Toiminnanharjoittajan tulee suorittaa melumittaukset lähimmillä häiriintyvillä kohteilla ennen toiminnan aloittamista ottotoiminnasta riippumattoman taustamelun (erit. VT 13:n liikenteen aiheuttama melu) selvittämiseksi.

Toiminnanharjoittajan tulee selvittää toiminnan melutaso melu- ja tärinämittauksilla lähimmillä häiriintyvillä kohteilla kahden ensimmäisen toimintajakson aikana. Mittaukset tulee suorittaa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Mittaukset on toistettava tarvittaessa. Mittaustulokset on toimitettava tiedoksi valvovalle viranomaiselle ja kiinteistönomistajille. Melumittaustulokset tulee esittää sekä todellisena lähimpien häiriintyvien kohteiden kokonaismelutasona että pelkän toiminnan aiheuttamana melutasona, josta on vähennetty ennen toiminnan aloittamista suoritettujen mittausten mukainen taustamelu.

Toimintajaksoista ilmoitetaan etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön, lähimpien kiinteistöjen omistajille sekä Jakolan tilalle.

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

3. Ylijäämämaiden vastaanotto, välivarastointi ja loppusijoitus

Alueelle saa vastaanottaa, välivarastoida ja loppusijoittaa puhtaita ylijäämämaita (jäteluokka 17 05 04) yhteensä enintään **49 000 tn** vuodessa. Vastaanotettavien ylijäämämaiden haitta-ainepitoisuudet eivät saa ylittää maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 214/2007) alempia ohjeita.

Alueen maisemointia varten alueelle saa loppusijoittaa enintään **40 000 tn** puhdasta ylijäämämaata lupakauden aikana. Loppusijoittamisen tulee olla suunnitelmallista ja palvella alueen maisemointia ja loppukäyttöä. Loppusijoitettavien maa-ainesten tulee olla ensisijaisesti muuhun maarakentamiseen kelpaamatonta puhdasta ylijäämämaata.

Välivarastoitavaksi tarkoitettuja ja jatkokäyttöön kelpavia ylijäämämaita ei saa varastoida alueella yli kolmea vuotta.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä alueelle vastaanotettavista ylijäämämaiden alkuperästä, lajista, laadusta ja määrästä. Toiminnanharjoittajan tulee ennen ylijäämämaiden vastaanottoa varmistua niiden puhtaudesta.

Mikäli alueelle vastaanotettujen ylijäämämaiden joukosta löytyy jätteitä, on jäte-erä palautettava välittömästi jätteen tuottajalle tai toimitettava hyödynnettäväksi ja käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottamiseen.

Vastaanotettujen, välivarastoitavien ja loppusijoitettujen ylijäämämaiden laadusta ja määrästä tulee pitää kirjaa.

Asiaton pääsy ja ylijäämämaiden luvaton sijoittaminen alueelle on estettävä.

(YSL 7 §, YSL 8 §, YSL 49 §, YSL 52 §, YSA 2 §, JL 8 §, VNA 214/2007)

4. Ilma- ja pölypäästöt

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

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 toiminta-alueella on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla. Alueelle johtavaa tietä tulee tarvittaessa kastella.

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

Pölyn haitallinen leviäminen lähimmille viljelyskäytössä oleville pelloille tulee estää. Luvanhaltijan tulee mitata lähimmille viljelyskäytössä oleville pelloille (Halilan pellot) laskeutuvan pölyn määrää ensimmäisen toimintajakson aikana. Tarvittaessa mittaukset tulee toistaa.

Luvanhaltijan tulee esittää valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi pölyn-
torjunta- ja mittaussuunnitelma vähintään kaksi viikkoa ennen ensimmäistä toimintajaksoa.

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

5. 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 tankkausyh-teessä 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 10 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.

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)

6. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoaikaan. 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 kalustoa, romuja tai jätettä. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

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

7. 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 mitoitukseltaan riittävän laskeutusaltaan kautta ennen vesien johtamista pois toiminta-alueelta. Laskeutusaltaan mitoituksessa tulee huomioida rankkasateiden aiheuttamat virtausmuutokset. Laskeutusallas on pidettävä kunnossa ja siihen kertyvä kiintoaines on poistettava riittävän usein.

Vesien johtamisessa on huomioitava, ettei alueelta kulkeudu kiintoainesta lähialueen ojiin tai lähteeseen ja että vesien johtamiseen maantien sivuojaan ja tierumpuun on Pohjois-Savon ELY-keskuksen suostumus.

Avo-ojasta tulee ottaa pintavesinäyte ennen ottamistoiminnan aloittamista ja seuraavan kerran ensimmäisen toimintajakson jälkeen laskeutusaltaasta. Tarvittaessa mittaukset tulee toistaa.

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

Alueen pohjaveden laatua tulee tarvittaessa tarkkailla esimerkiksi alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta. Lähimmät käytössä olevat talousvesikaivot tulee kartoittaa ja niiden vedenlaatu tulee tutkia ennen toiminnan aloittamista (laaja talousvesitutkimus).

Pohja- ja pintaveden sekä lähimpien käytössä olevien talousvesikaivojen vedenlaadun tarkkailusuunnitelma tulee esittää valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi vähintään kaksi viikkoa ennen ensimmäistä näytteenottoa.

(YSL 20 §, YSL 52 §, VNA 800/2010)

8. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Alueelle on varattava turvetta tmv. 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 kiireisten 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 §, YSL 14 §, YSL 15 §, YSL 16 §, YSL 17 §, YSL 52 §, VNA 800/2010)

9. Tiedottaminen

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

(YSL 52 §)

10. 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 §)

11. 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;
- tuotantomäärät (louhittu ja kierrätetty kivi- ja maa-aines);

- vastaanotetun, välivarastoidun ja alueelle loppusijoitetun ylijäämämaan laatu ja määrä;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

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

Luvan voimassaolo

Lupa on myönnetty kymmeneksi vuodeksi. Yhteisluvan viimeinen voimassa-olopäivä on 30.11.2031, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu yhteislupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti.

Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta määrää, että luvanmukainen toiminta voidaan aloittaa vasta, kun päätös on saanut lainvoiman. Kyseessä on avaamaton alue, minkä johdosta lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta ei voida myöntää.

(YSL 199 §, MAL 21 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Kyseessä oleva toiminta on Mikkelin seudulle tyypillistä kiviaineksen otto-toimintaa, eikä toiminnan luonnetta voida pitää siinä määrin poikkeuksellisenä, että lupaa toiminnalle ei voida myöntää. YSL 48 §:n mukaisesti ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää YSL:n ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Maa-aineslain 6 §:n mukaisesti maa-aineslupa on myönnettävä, jos asianmukainen ottosuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

YSL 52 §:n mukaisesti lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Hallintolain (434/2003) 6 §:n mukaisesti viranomaisen toimien on oltava oikeassa suhteessa tavoiteltuun päämäärään nähden. Näin

ollen lupamääräysten on oltava kohtuullisia myös hakijalle sekä oltava taroituksenmukaisia.

Lähtökohtaisesti lupaa myönnettäessä on harkittava toiminnasta aiheutuvien haittojen kohtuuttomuutta. Ensisijaisesti haittoja tulee vähentää annettavilla lupamääräyksillä. Mikäli annettavat lupamääräykset vähentävät toiminnasta aiheutuvia haittoja siinä määrin, että haittoja ei voida pitää enää lähimmille häiriintyville kohteille kohtuuttomina eikä toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, perusteita luvan myöntämättä jättämiselle ei ole. Annettavilla lupamääräyksillä on kuitenkin otettu huomioon lähimpien häiriintyvien kohteiden runsas vastustus ja huoli toiminnan haitallisista vaikutuksista niin ympäristölle kuin lähimmille asukkaille. Kun otetaan huomioon asiasta saadut perusteelliset selvitykset ja että annettavilla lupamääräyksillä ennalta-arvioiden vähennetään toiminnan aiheuttamia haittoja lähimmille häiriintyville kohteille, ei perusteita luvan myöntämättä jättämiselle ole, kuten useissa muistutuksissa on vaadittu. Toiminnan sijoituspaikka täyttää sille lainsäädännössä asetetut vaatimukset niin etäisyyksien, ympäristöolosuhteiden kuin kaavanmukaisuudenkin osalta.

Haitat elinkeinojen harjoittamiselle on selvitetty luvan käsittelyn yhteydessä. Ennalta-arvioiden toiminnasta aiheutuva haitta olisi merkittävin läheiselle Jakolan tilan toiminnalle. Jakolan tilallisia on kuultu kirjallisesti kuulemiskirjeellä, eikä tilallisilla ollut tarvetta esittää mielipidettään hakemuksen johdosta. Lisäksi tilalle on tehty tarkastuskäynti hakemuksen käsittelyn yhteydessä, minkä yhteydessä tilalliset kertoivat, ettei suunniteltu toiminta vaikuta heidän elinkeinonsa harjoittamiseen. Läheisen kahvilan yrittäjä ei ole jättänyt muistutusta hakemuksesta. Läheisen asuintalon Airbnb -majoitustoiminta ei ole asukkaiden ensisijainen tulonlähde eikä suunniteltu toiminta estä muiden lähialueiden käyttöä esimerkiksi marjastukseen tai retkeilyyn.

Muistutuksissa esitetty huoli tärinän vaikutuksista Tuukkalan entisen sairaalan kaatopaikalle on tulkittu käsittelyn yhteydessä aiheettomaksi. Kyseisen vanhan kaatopaikan (ns. Näköharjun jätetäyttöalue) maaperän pilaantuneisuutta on käsitelty vuosina 2017 – 2019 yhteistyössä Mikkelin kaupungin, Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden sekä Etelä-Savon ELY-keskuksen kanssa. Etelä-Savon ELY-keskus on todennut asian johdosta 17.1.2019 antamassaan lausunnossa, että ELY-keskuksen näkemyksen mukaan alueella ei ennalta arvioiden ole nykytilassa maaperän pilaantuneisuudesta aiheutuva ympäristö-, terveys- tai ekologista riskiperustaista välitöntä kunnostustarvetta. Koska suunnittelualueen ja jätetäyttöalueen välinen etäisyys on lähes 600 metriä, ei suunnittelualueella suoritettavien räjäytysten tärinää aiheuttavien töiden voida ennalta-arvioiden aiheuttaa riskiä jätetäyttöalueen sortumiselle muistutuksissa esitetyllä tavalla. Mikäli tällainen riski myöhemmin todetaan, valvova viranomainen voi puuttua asiaan tarvittavalla tavalla.

Laadittujen luontoselvitysten perusteella suunnittelualueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu merkittäviä luontoarvoja, joihin toiminnalla olisi vaikutusta.

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Suunnittelualue on Etelä-Savon maakuntakaavassa osoitettu kallio- tai rakennuskiviaineksen ottoalueeksi (EO1) ja Mikkelin kaupungin osayleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Osayleiskaavan M-kaavamääräyksen mukaan alue on varattu ensisijaisesti maa- ja metsätaloudelle sekä muulle elinkeinotoiminnalle, joka kokonsa ja ympäristövaikutustensa suhteen sopii maaseudulle. Alueelle voi sijoittua myös elinkeinoihin liittyvää asumista, vähäisessä määrin olemassa olevia kyliä täydentävää asumista sekä vapaaajansumista.

Maa-aineslain 3.2 §:n mukaan alueella, jossa on voimassa oikeusvaikutteinen yleiskaava, ottaminen ei saa vaikeuttaa alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmella kaupunki- tai maisemakuvaa. Kaavanmukaisuuden arvioinnin tueksi on pyydetty lausunnot ja kommentit Mikkelin kaupunkisuunnittelusta, Etelä-Savon Maakuntaliitosta, Mikkelin kaupungin Kaupunkikehitys-tulosalueelta, Maankäyttö ja kaupunkirakenne-tulosyksiköltä sekä Etelä-Savon ELY-keskuksen maankäyttöyksiköltä (oheismateriaalina).

Saatujen lausuntojen, kommenttien ja selvitysten perusteella tehdyn kokonaisarvion perusteella kyseinen suunniteltu toiminta ei ole yleiskaavan vastaista, mikäli toiminnassa noudatetaan esitettyä otto-suunnitelmaa sekä tämän lupapäätöksen lupamääräyksiä. Osayleiskaavakartoilla ei ole esitetty Huntinvuoren alueelle yksilöityjä erityisarvoja, vaan alue on merkitty osaksi laajahkoa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Kaavamääräys on yleispiirteinen, eikä sen voida tulkita estävän alueella harjoitettavaa elinkeinotoimintaa, jos se kokonsa ja ympäristövaikutustensa suhteen sopii maaseudulle. Kaavamääräyksen yleispiirteisyyden johdosta kaavanmukaisuuteen liittyy paljon tulkinnanvaraa. Kaavamääräyksellä ei ole suoraan kielletty maa-ainestenottotoimintaa. Kun otetaan huomioon annettavat lupamääräykset, joilla vähennetään toiminnasta aiheutuvia haitallisia vaikutuksia sekä suunnittelualan pienialaisuus suhteessa laajaan M-alueeseen, ei kyseessä oleva hanke vaaranna M-alueen käyttämistä kokonaisuutena kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Lisäksi tulkinnassa on otettu huomioon tasavertaisuus suhteessa muihin vastaaviin hankkeisiin. Mikkelin seudulla on useita muita vastaavia louhinta-alueita, jotka sijoittuvat yleiskaavoissa M-alueeksi merkityille alueille.

Toiminnan sijoittuminen suunnitellulle alueelle ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista. Alue on tavanomaista metsätaloustaloudessa olevaa talousmetsää, jolla ei voida tulkita olevan erityisiä maisema-arvoja. Lisäksi, kun otetaan huomioon, ettei toiminta ennalta-arvioiden tule merkittävästi

ja maisemallisesti erottumaan ympäristöstään puustoisten vyöhykkeiden ja reunoille jäävien ottamattomien kalliorintausten vuoksi, ei maisemakuvan voida tulkita turmeltuvan maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitetulla tavalla.

Muistutuksissa on nostettu esiin haetun toiminnan haitalliset vaikutukset alueen houkuttelevuuteen sekä kiinteistöjen arvoon. Ennalta-arvioiden em. vaikutusten ei arvioida olevan merkittäviä, mutta mikäli toiminnan vaikutukset todetaan merkittäviksi esimerkiksi lähimpien kiinteistöjen arvolle, on ottajalla maa-aineslain 9 §:n mukaisesti korvausvelvollisuus. Maa-aineslain 9 §:ssä todetaan, että jos ainesten ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla ja haltijalla oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausta on vaadittava viiden vuoden kuluessa vahingon tai haitan aiheutumisesta. Jollei korvauksesta sovita, kysymys oikeudesta korvaukseen ratkaistaan ja korvaus määrätään kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta annettua lakia noudattaen toimituksessa, jota haetaan Maanmittauslaitokselta.

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

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei lupapäätöksen mukainen 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, jolleivat 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.

Annetuilla lupamääräyksillä on lisäksi pyritty huomioimaan hakemuksen johdosta saadut lausunnot, kommentit sekä lukuisat muistutukset ja mielenpiirteet.

Maa-aineslupaan liittyvien lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

Lupamääräys 1. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen toiminnan aloittamista.

Lupamääräys 2. Toiminnan aloittaminen ottoalueella edellyttää, että alueelle johtaa liikennöintikelpoinen tie. Näin ollen luvan mukaista toimintaa alueella ei voida aloittaa, ennen kuin hakija on yhteistyössä Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanssa laatinut tiesuunnitelman ja toteuttanut uuden liittymän rakentamisen tiesuunnitelman mukaisesti.

Lupamääräykset 3 ja 4. Ottamisalue ja alin sallittu ottotaso tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta toiminta ei laajene laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty ja jolle maa-aineslupa on myönnetty. Korkopukin avulla alin ottotaso on valvontaa varten helposti luettavissa maastossa.

Lupamääräys 5. Pohjaveden tarkemman pinnan tason määrittämiseksi alueelle tulee asentaa pohjavesiputki, mikäli sitä ei pystytä muuten luotettavasti arvioimaan.

Lupamääräys 6. Määräyksellä varmistetaan, ettei sade- tai kasteluvesien mukana kulkeudu suuria määriä kiintoainesta läheisiin ojiin. Lisäksi määräyksellä varmistetaan, että vesien johtaminen tapahtuu hallitusti ja että toiminnanharjoittaja sopii vesien johtamisesta valtatie alittavaan ojarumpuun Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanssa.

Lupamääräys 7. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai turvallisuusrisikkiä alueella tai sen ulkopuolella liikkuville ihmisille ja eläimille. Lisäksi määräys varmistaa, että alueen maisemoinnissa huomioidaan rintausten riittävä loivennus.

Lupamääräys 8. Öljy- ja muiden kemikaalituotteiden säilyttäminen maa-ainestenottoalueella edellyttää, että varastoinnissa noudatetaan ottamissuunnitelmaa ja viranomaisen hyväksymää kemikaalivahinkojen torjuntasuunnitelmaa työnaikaisen öljy- tai kemikaalivahingon varalta.

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 9. Maakuntamuseolla ei ole tietoa suunnitelma-alueella olevista muinaismuistolain suojelemista kiinteistä muinaisjäännöksistä. Lupamääräyksellä otetaan huomioon muistutuksissa esitetyt alueen mahdolliset uudet muinaismuistomerkit.

Lupamääräys 10. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisenä.

Lupamääräys 11. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 12. Ottosuunnitelman mukaan ottamistoiminnan päätyttyä alue jälkihoitetaan ja metsitetään. Alueen on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoilultaan valmis loppukäyttöä varten.

Lupamääräys 13. 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 14. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden maa-ainelain mukaisten viranomaistehtävien maksutaksaan (2020). Taksassa siistimis- ja tasauskustannusten laskentaperuste kallioalueilla on 5 000 € / ha + 0,01 €/k-m³.

Ympäristöluvassa liittyvien lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

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, värinästä, 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 alttisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikutusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipäivinä, 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 matkaa 317 metriä lähimpään asuintaloon. Suunnittelualueen reunasta (varasto- ja tukitoimintalue) matkaa lähimpään asuintaloon on noin 200 metriä.

Kaikkiaan louhinta-alueen rajasta noin 300 – 500 metrin etäisyydellä sijaitsee kahdeksan asuinkiinteistöä (ei yhtään vapaa-ajankiinteistöä). Koko suunnittelualueen rajasta noin 200 – 500 metrin etäisyydellä sijaitsee 14 asuinkiinteistöä (ei yhtään vapaa-ajankiinteistöä).

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

Vuosittainen ja päivittäinen luvassa hyväksytty toiminta-aika poikkeaa tiettyiltä osin haetusta. Kohteen läheisyydessä sijaitsee runsaasti erityisesti vakituisesti asuttuja kiinteistöjä, mutta yli 500 metrin etäisyydellä sijaitsee myös useita vapaa-ajankiinteistöjä, minkä johdosta kesäaika on rajattu sallittujen toiminta-aikojen ulkopuolelle.

Murskauksen osalta noudatetaan hakemuksen mukaista kesärajoitusta 1.6. – 31.8. Kesäaika rajoitusta ei ole pidennetty murskauksen osalta hakemuksesta poiketen, koska toiminnan päivittäistä työaikaa on jo lyhennetty hakemuksesta esitetystä. Kesärajoituksen pidentämiselle ei ole myöskään perusteita, koska lähimmät vapaa-ajankiinteistöt sijaitsevat yli 600 metrin etäisyydellä, jolloin murskauksen meluhaitat merkittävästi vähenevät etäisyyden kasvaessa. Ennalta arvioiden päivittäisen työajan lyhentäminen vähentää lähimmille häiriintyvälle kohteille murskauksesta aiheutuvaa meluhaittaa siinä määrin, että kesätauon pidentämiselle murskauksen ei ole välttämätöntä tarvetta. Määräyksellä pyritään varmistamaan myös se, että annettavat lupamääräykset eivät muodostu luvanhaltijalle kohtuuttomiksi ja että ne ovat tarkoituksenmukaisia.

Meluisimpien työvaiheiden (poraus, rikotus ja räjäytykset) osalta kesätaukoa on kuitenkin nähty tarpeelliseksi pidentää aikavälille 1.5. – 31.8., koska näiden työvaiheiden meluhaitat ovat ennalta-arvioiden tasaista melua aiheuttavaa murskausta suuremmat mm. melun impulssimaisuuden vuoksi. Näin ollen erityisesti nämä työvaiheet voivat aiheuttaa meluhaittaa myös lähimpien vapaa-ajankiinteistöjen käyttäjille, vaikka usein melun impulssimaisuus väheneekin merkittävästi etäisyyden kasvaessa. Pidemmällä kesärajoituksella turvataan varovaisuusperiaatteen mukaisesti kesäloman rauhallisuus myös niille vapaa-ajanasukkaille, joiden kesälomakausi alkaa tai päättyy tavanomaista kesälomakautta aikaisemmin tai myöhemmin.

Myös päivittäistä työaikaa on lyhennetty siten, että klo 18.00 jälkeen alueella on sallittua ainoastaan murskata sekä kuormata ja kuljettaa maa-aineksia. Murskauksen päivittäinen toiminta-aika on rajattu päättymään ilta kahdeksalta lähimmille häiriintyvälle kohteille aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi. Lisäksi toiminta-aika on rajattu päättymään muun kuin kuormaamisen ja kuljetusten osalta perjantaisin klo 18.00. Koska kuljetukset on tarkoitettu suorittamaan erillisen liittymän kautta ja kuormaaminen aiheuttaa lyhyttä ja kertaluontoista melua, ei näiden toimintojen päivittäistä toiminta-aikaa ole rajoitettu.

Lisäksi lupamääräyksillä varmistetaan, ettei meluisimpia työvaiheita (poraus, rikotus ja räjäytykset) suoriteta samanaikaisesti murskauksen kanssa.

Määräyksellä pyritään vähentämään toiminnasta aiheutuvia melu- ja tärinähaittoja lähimmille häiriintyvälle kohteille iltaisin, viikonloppuisin ja loma-aikoina. Toiminta-aikojen rajauksella on otettu huomioon myös se, että hakemuksessa on esitetty tavanomaista pidempikestoisia toimintajaksoja (1 -3 murskausjaksoa vuodessa, yhden murskausjakson pituus 3 – 8 viikkoa). Toiminta-aikoja koskevalla määräyksellä pyritään vähentämään lähimmille häiriintyvälle kohteille aiheutuvaa kokonaisrasitusta, jotta toiminnan aiheuttama rasitus ei muodostu naapurisuuhdelain 17 §:n tarkoittamalla tavalla kohtuuttomaksi. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi

muuttaa toiminta-aikoja, jos se tapauskohtaisesti harkiten todetaan tarpeelliseksi.

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

Murskausaseman sijoittamista koskevalla määräyksellä varmistetaan, ettei murskausta suoriteta VNA 800/2010 3 §:n vastaisesti alle 300 metrin etäisyydellä häiriölle alttiista kohteista. Ottoalueen pohjoispuolella sijaitseviin asuinrakennuksiin on matkaa suunnittelualueen rajasta (varasto- ja tukitoimintoalue) lyhimmillään noin 200 metriä.

Alueelle on tehty maastokatselmuksia luvan valmistelun yhteydessä. Maastokäynneillä on havaittu, että lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan jää luontaisesti melusteitä, koska ottoalueen jokaiselle reunalle jää jonkin verran ottamattomia kallionkohoumia. Lisäksi luvanhaltijaa veloitetaan rakentamaan melusteet. Lupamääräyksen mukaan hakijan tulee rakentaa alueelle ennen aloittamista 7 – 8 metriä korkeat meluvallit. Meluvallien korkeuteen voidaan laskea mukaan ottamisen edetessä muodostuvat kallioseinämät, jotka lopputilanteessa voivat otto-suunnitelman mukaan olla korkeimmillaan 14 metriä. Lähtötilanteessa meluntorjunta tulee kuitenkin toteuttaa siten, että meluvallit ovat korkeudeltaan vähintään 7 metriä.

Kun otetaan huomioon maaston ominaisuudet sekä hakijan esittämät meluntorjuntakeinot, voidaan lupamääräysten mukaisesti toimimalla ennalta-arvioiden vähentää toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa siten, ettei se muodostu naapuruussuhdelain 17 §:n tarkoittamaksi kohtuuttomaksi rasitukseksi lähimmille häiriintyville kohteille. Tämän varmistamiseksi luvanhaltijaa veloitetaan mittamaan toiminnasta aiheutuvat melu- ja äärihäirit ja tulosten perusteella valvontaviranomainen voi velvoittaa luvanhaltijaa tehostamaan esim. meluntorjuntaa, mikäli ne todetaan riittämättömiksi.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7.00 ja päättyy klo 22.00. Mikäli kuormausta ja kuljetusta suoritetaan klo 6.00 – 7.00 välisenä aikana, tulee noudattaa yöajan meluraja-arvoa (50 dB / 40 dB). Meluraja-arvot koskevat asumiseen ja loma-asumiseen käytettäviä alueita, hoito- ja oppilaitoksia palvelevia alueita, luonnonsuojelualueita sekä kaavoitettuja virkistysalueita.

Koska suunnittelualueen läheisyydessä olevat lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat osittain myös tieliikenteen melualueella, on melumallinnus lähtökohtaisesti luotettavin keino toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen arviointiin. Hakemuksen liitteenä oleva melumallinnus on tutkittu ja tulkittu luotettavaksi arvioksi toiminnan meluvaikutuksista. Melumallinnus on laa-

dittu asianmukaisesti. Koska useissa muistutuksissa on nostettu esiin toiminnan haitalliset meluvaikutukset, on lupamääräyksillä vaadittu myös melun ja tärinän mittausta.

Määräykseen sisältyvillä melu-, tärinä- ja pölymittauksilla otetaan huomioon hakemuksen johdosta saadut muistutukset sekä hakijan niiden johdosta antama vastine. Lisäksi mittausvelvoitteet perustuvat toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen (YSL 6 §). Toiminta-alueen lähin asuintalo on kivitalo, jonka asukkaat ovat muistutuksessaan esittäneet huolensa toiminnan haitallisista tärinävaikutuksista rakennuksen kunnolle. Toiminnan mahdolliset haitalliset tärinävaikutukset arvioidaan rakennekatselmuksin ja tärinämittauksin, jotka suoritetaan ulkopuolisen konsultin toimesta.

Melumittaukset määrätään suoritettavan siten, että myös lähimpien häiriintyvien kohteiden taustamelu ilman toiminnan aiheuttamaa melua selvitetään. Määräyksellä pyritään poissulkemaan VT 13:n tieliikenteen aiheuttama taustamelu melutuloksista. Näin voidaan luotettavammin arvioida tarvittaessa pelkän Huntinvuoren alueen aiheuttama melutason kohoaminen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Määräys on perusteltu, koska suunnittelualueelle kohdistuu jo valmiiksi runsaasti VT 13:n liikenteen aiheuttamaa taustamelua. Määräyksellä pyritään mahdollistamaan sen luotettava arvioiminen, aiheutuuko pelkästään Huntinvuoren ottotoiminnasta sellaista melutason kohoamista, jota on pidettävä lähimpien häiriintyvien kohteiden osalta kohtuuttomana.

Mikäli mittausten perusteella havaitaan, että tiemelualueelle sijoittuvien lähimpien häiriintyvien kohteiden kokonaismelutaso ylittää lupamääräyksen ja valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisen päiväajan (7 – 22) meluraja-arvon (55 dB), valvontaviranomainen voi velvoittaa hakijaa tehostamaan toiminnan meluntorjuntaa, jotta toiminnan ja tieliikenteen aiheuttama kokonaismelu ei aiheuta VT 13:n varrelle sijoittuville kiinteistöille naapurisuuhdelain 17 §:n tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta. Meluhaittoja arvioitaessa valvontaviranomaisen on tapauskohtaisesti harkittava, miten meluntorjuntaa tulee alueella tehostaa ilman, että se on myöskään hakijan kannalta kohtuutonta.

Korkein hallinto-oikeus on todennut ratkaisussaan KHO:2019:75, että väylien käytöstä aiheutuvien yhteisvaikutusten ei voida katsoa kuuluvan toiminnanharjoittajan vastuulle. Liikennekäytössä olevien väylien läheisyydessä olevien kiinteistöjen sietovelvollisuuteen on lisäksi katsottava yleensä kuuluvan liikenteestä tavanomaisesti aiheutuvat haitat ja näihin haittoihin puuttuminen ratkaistaan muussa menettelyssä kuin ympäristölupamenettelyssä, esimerkiksi tiesuunnittelussa, tienpidossa tai toimitusmenettelyssä. Lisäksi KHO on ratkaisussaan täsmentänyt, että luvan myöntämisen edellytyksiä arvioitaessa on kuitenkin varmistauduttava siitä, ettei toiminnasta

aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa laissa tarkoitettuja kiellettyjä seurauksia. Tällöin harkinnassa on otettava huomioon myös alueen taustamelu sekä muun ohella liikenteestä johtuva melu.

Melu- ja värinämittausten suorittaminen toiminnan alkuvaiheessa on erityisen tärkeää sen vuoksi, että hakija esittää ottamisen aloittamista suunnittelualueen pohjoispäästä, jolloin etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat lyhimät. Ottamisen edetessä etäisyys kasvaa. Mikäli ensimmäisen toimintajakson aikana suoritettujen melu-, värinä- ja pölymittausten tulokset ovat lähellä sallittuja raja-arvoja tai lähimmät häiriintyvät kohteet ilmoittavat myöhemmin toiminnan aiheuttamasta haitasta, tulee mittaukset uusia seuraavan toimintajakson aikana ja meluntorjuntamenetelmiä tehostaa. Muussa tapauksessa uusintamittauksia toteutetaan tarpeen mukaan. Mittausten tarvetta tarkastellaan mm. valvontaohjelman mukaisten tarkastuskäyntien yhteydessä.

Melumittaus on suoritettava siten, että se täyttää ympäristöministeriön ohjeen (Ympäristömelun mittaaminen, 1/1995) vaatimukset tai mahdollisesti samasta asiasta annetun uudemman vaatimustason.

Toimintajaksoista tulee ilmoittaa lähimmille häiriintyville kohteille, jotta kiinteistöjen asukkaat voivat ennalta varautua toimintajakson alkamiseen. Lisäksi toimintajaksoista tulee ilmoittaa lähimmälle eläinsuojalle (Jakolan tila). Jakolan tilalla suoritettujen tarkastusten yhteydessä tilalliset totesivat suhtautuvansa neutraalisti suunniteltuun toimintaan, eivätkä he vastustaneet hanketta. Tarkastuksella todettiin, että tilan eläimet (lehmät ja hevonen) ovat tottuneet koviin ääniin, mutta varsinkin ensimmäisestä toimintajaksosta etukäteen ilmoittaminen voi olla aiheellista, jotta tilalla voidaan tarvittaessa valmistautua toimintajaksoon esim. siirtämällä eläimet sisätiloihin.

Määräyksellä 3 huolehditaan siitä, että alueelle otetaan vain pilaantumattomia ja puhtaita ylijäämäkaita. Puhtaalla ylijäämämaalla tarkoitetaan, että siinä ei ole maaperälle vieraita, vaarallisia aineita, jotka olisivat pilanneet maa-aineksen. Tarvittaessa maa-ainesten laatu on selvitettävä ennakoon. Alueelle saa tuoda vain alemman ohjearvon allittavia maa-aineksia (VNA 214/2007).

Vastaanotettavien ylijäämämaiden enimmäismääräksi vuoden aikana on määrätty hakemuksen mukaisesti enintään 49 000 tonnia. Ympäristönsuojeluasetuksen (VNA 713/2014) 2 §:n kohdan 12 b) mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittelyn kuin sijoittamisen kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa.

Vastaanotettavien ylijäämämaiden enimmäismääräksi lupakauden aikana yksinomaan maisemointia varten on määrätty hakemuksen mukaisesti enintään 40 000 tonnia. Alueelle saa näin ollen vastaanottaa käsiteltäväksi ja välivarastoitavaksi enintään 49 000 tonnia vuodessa puhtaita ylijäämämaita. Kymmenen vuoden lupakauden aikana vastaanotettavien puhtaiden ylijäämämaiden enimmäismäärä olisi 490 000 tonnia. Tästä määrästä voidaan käyttää alueen maisemointiin enintään 40 000 tonnia koko lupakauden aikana ja muu jäljelle jäävä osuus tulee kierrättää ja toimittaa jatkokäyttöön otossuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Määräyksellä turvataan myös ylijäämämaiden vastaanoton, käsittelyn, väli-varastoinnin suunnitelmallisuus sekä jätelain 8 §:n mukaisen etusijajärjestyksen toteutuminen.

Määräyksellä 4 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Pölymittausten suorittamisella varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu muistutuksissa esitetyllä tavalla haittaa läheisten peltojen viljelykäytölle. Määräyksellä otetaan huomioon peltojen omistajien muistutuksissa esiin nousseet seikat toiminnan haitallisista pölyvaikutuksista läheisten Halilan peltojen rehunviljelylle. Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi ensimmäisen toimintajakson jälkeenkin, mutta lähtökohtaisesti pölyhaitat ovat ennalta-arvioiden vähäiset. Toisin kuin peltojen omistajat, ko. peltoja hakemuksen käsittelyn aikaan vuokralaisena viljelevä maanviljelijä ei kokenut toiminnan pölyhaittojen vaikuttavan peltojen rehunviljelyyn.

Määräyksillä 5, 6, 7 ja 8 varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Määräyksellä 6 ehkäistään ennakkoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja. Määräyksellä 7 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn. Määräyksellä 8 estetään toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien kiintoainesten kulkeutuminen sade-, sulamis- ja kasteluvesien mukana läheisiin ojiin tai lähteeseen. Lähteen vesitalouden turvaaminen nostettiin esiin myös useissa muistutuksissa, minkä vuoksi lupamääräyksessä mainitaan erikseen, ettei kiintoaineksia saa päätyä lähteeseen. Lähdeettä ei käytetä juomavetenä. Saatujen selvitysten perusteella ottoalueella muodostuvat vedet eivät päädy lähteeseen maastonmuotojen vuoksi. Lisäksi määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu muistutuksissa esitetyllä tavalla haitallisia vaikutuksia esimerkiksi Syysjärven vedenlaatuun. Määräys 8 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 9 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 10 ja 11 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 11 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), 9 § (Julkipano), 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 § (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 § (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 pyydettävät lausunnot), 13 § (Lupa-asian käsittely)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007): 2 § (Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi), 4 § (Ohjearvojen soveltaminen), 5 § (Pilaantuneisuuden ja taustapitoisuuden selvittäminen)

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

Jätelaki (646/2011): 8 § (Yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä), 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 (179/2012): 24 § (Siirtoasiakirjaan merkitävät tiedot ja niiden vahvistaminen)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Vesilaki (587/2011): 5 luku 5 § (Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivalta ojitusasiassa)

Muinaismuistolaki (295/1963): 14 §

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

Mikkelin seudun ympäristölautakunnan hyväksymä maa-aineslain mukaisen viranomaistehtävien maksutaksa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 22.1.2020 § 5)

Mikkelin seudun ympäristölautakunnan hyväksymä ympäristönsuojelulain mukaisen viranomaistehtävien maksutaksa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 30.1.2019 § 11)

MAA-AINESLUPA- JA YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

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

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

Tästä päätöksestä peritään $2\,700\text{ €} + 1\,635\text{ €} = 4\,365\text{ €}$.

Ympäristöluvan hinta: 2 700 €

Ottosuunnitelman tarkastus: $480\text{ €} + (0,009 \times 250\,000) / 2 = 1\,365\text{ €}$

Naapurin tai asianosaisen kuuleminen: 250 €

Lehtikuulutuksen laatiminen: 50 €

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 perittävästä maksusta 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 YSL 191 §)

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Lausuntojen antajille

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (143 kpl)

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ilmoitustauluilla sekä Lupapisteen Julkipano-sivustolla (www.julkipano.fi)

Ei myönnetty (ymp.ltk/13.10.2021 § 99)



