

LIPERIN KUNTA

Elinympäristölautakunta / lupajaos

Maa-aines- ja ympäristölupapäätös 1/2021

Annettu julkipanon jälkeen 18.10.2021

ASIA Lupa kalliokiviaineksen louhintaan ja louheen murskaamiseen tilojen Kotimäki 9:101 ja Vaivionsalo 49:126 alueella Liperin kunnan Vaivion kylässä. Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaiseen aloituslupahakemukseen muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA Peab Industri Oy
Karvaamokuja 2a
00380 HELSINKI

SIJAINTI Lupahakemuksen mukainen kohde sijaitsee Vehkalampien (Iso ja Pieni Vehkalampi) ja Louhilampien (Louhilampi ja Pieni Louhilampi) väliin jäävällä alueella.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Venäänsuon 1-luokan pohjavesialue sijaitsee noin 140 metrin päässä. Härkinvaaran vedenottamo sijaitsee noin 900 metrin päässä kohteesta. Suunnitelma-alueen läheisyydessä alle 500 m etäisyydellä ei ole talousvesikaivoja.

Välimatkaa lähimpään asutukseen on louhinta-alueen reunasta noin 850 metriä.

KAAVATILANNE, SUOJELUALUEET

Alueella on maakuntakaavassa EO3-aluemerkintä. Aluevarausmerkinnällä osoitetaan vähintään seudullista merkitystä omaavia kalliokiviainesten otto-alueita. Kohdemerkinnällä osoitetaan alle 5 hehtaarin alueet. Vaivion osayleiskaavassa suunnitelma-alue sijoittuu pääosin eo-2 alueelle (Kallioainesten ottoalue. Kallioaineksen otto on sallittua erillisen suunnitelman mukaisesti. Ottoluvan lakattua alue tulee maisemoida). Aluetta ympäröi ja suunnitelma-alueen kaakkoisosassa on merkintä M (Maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Alueella ei ole tiedossa olevia erityisiä luonnonesiintymiä, suojelukohhteita tai maisema-arvoja. Kunnasniemen yksityinen luonnonsuojelualue sijaitsee Louhilammen pohjoispuolella noin puolen kilometrin päässä. Alueiden väliin jäävä korkea mäki estää näköyhteyden sekä melun ja pölyn leviämisen suunnitelma-alueelta luonnonsuojelualueen suuntaan.

Suunnitelma-alueen eteläpuolella sijaitsevat Iso Vehkalampi (etäisyys noin 150 metriä alueen reunasta) ja Pieni Vehkalampi (etäisyys noin 120 metriä alueen reunasta) sekä pohjoispuolella sijaitsevat Louhilampi ja Pieni Louhilampi, jotka on merkitty Vaivion osayleiskaavassa luontovyöhykkeiksi (lammet lähimmillään noin 130 metrin päässä kohteesta). Suunnitelma-alueen ja Pieni Louhilammen väliin jäävä korkea mäki estää ottotoiminnasta aiheutuvan maisemamuutoksen näkymisen Pieni Louhilammen rannalle. Samoin Louhilam-

men suuntaan jää suunnitelma-alueella korkeampia maastokohtia (+155), jotka estävät maisemamuutoksen näkymisen Louhilammen rannalle. Iso Vehkalammen suuntaan maisemamuutos vastaa Morenia Oy:lle myönnettyä maa-aineslupaa, eikä siinä ole nähty olevan maa-aineslain mukaista estettä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukoissa 1 ja 2 on lueteltu toiminnat, joille tulee hakea ympäristölupaa. Taulukon 2 kohdan 7 c mukaan luvanvaraista toimintaa ovat kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää. Taulukon 2 kohdan 7 e mukaan luvanvaraista toimintaa ovat kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellainen alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Ottamisalueelle haetaan lupaa 15 vuoden ajaksi. Maa-aineslain 10.2 §:ssä on säädetty, että ottamislupa voidaan myöntää 15 vuoden ajaksi, kun ottamiselle on jokin erityinen syy. Maa-aineslain mukaan erityisenä syynä voidaan pitää sitä, että ottaminen kohdistuu maakuntakaavassa merkitylle maa-ainesten ottamisalueelle (EO).

Lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta voi hakea ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2 §:n kohdan 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupa-asian, joka koskee a) kivenlouhimoa tai sellaista muuta kuin maarakennustoimintaan liittyvää kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää, b) kiinteää murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellaista tietyille alueelle sijoitettavaa murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 4.3.2021. Hakemusta on muokattu ja täydennetty 9.3.2021.

LUPATILANNE

Alue on osittain entistä maa-ainestenottoaluetta. Edellinen Morenia Oy:lle myönnetty ja sittemmin MH-Kivi Oy:lle siirretty maa-aineslupa 6/2010 (23.11.2010 § 92) on myönnetty 10 vuodeksi ja päätynyt vuonna 2020. Maa-aineslupaan liittyvä ympäristölupa 1/2011 (15.3.2011 § 24) kallion louhintaan ja louheen murskaukseen on päätynyt maa-ainesluvan päättymisen myötä.

Tilat Vaivionsalo RN:o 49:126 ja Kotimäki RN:o 9:101 omistaa Tornator Oy. Hakija on tehnyt esisopimuksen määräälojen vuokraamisesta ja kiviaineksen ottamisesta maanomistajan kanssa. Sopimus toteutuu, mikäli haettava lupa saadaan. Maanomistajalta on suostumus lupien hakemiseen. Hakemuksen liitteenä on 2.3.2021 päivitetty valtakirja.

LAITOKSEN TOIMINTA

Tämän hakemuksen mukaisella toiminnalla on tarkoitus jatkaa Morenia Oy:n, sittemmin MH-Kivi Oy:n, alueella harjoittamaa maa-ainesten ottotoimintaa ja suunnitelma-alue on osittain avattua ottamisaluetta. Puusto on kaadettu kokonaan aiemmin käytössä olevalta ottamisalueelta ja muilta osin alue on mäntyvaltaista metsikköä. Alueella on tarkoitus ottaa kalliokiviainesta ja jalostaa sitä louhimalla ja murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Kalliokiviaines hyödynnetään Joensuun alueella toteutettavissa hankkeissa.

Lupahakemusta koskevan alueen pinta-ala on noin 11,9 hehtaaria, josta varsinaista ottoaluetta on noin 6,6 hehtaaria. Lupaa haetaan 15 vuodeksi 611 000 m³:n kokonaisottomäärälle, jolloin vuotuinen ottomäärä on noin 15 000 - 40 000 m³ riippuen käyttötarpeesta.

Ottamisjärjestys alueen sisällä tarkentuu toiminnan edetessä. Muun muassa kiviaineksen laatu ja pintamaiden vahvuus ohjaavat tarkemmin louhinnan etenemistä. Pohjaveden alimman ottotason arvioidaan olevan +111 m (mpy) (N2000). Alimmaksi louhintatasoksi esitetään +112 - +113 m (mpy). Ottamistoiminta toteutetaan siten, että pohjaveden pinnan päälle jää vähintään yhden (1) metrin suojamaakerros.

Varastointi ja tukitoiminnot sijoitetaan asemapiirroksessa esitettyihin kohtiin. Osa varastoautoista voidaan sijoittaa myös ottamisalueen rajaukseen.

Ottamisalueen ympärille tehdään jo ottamistoiminnan aikana riittävät aitaukset ja asennetaan varoituskyltit alueen turvallisen käytön takaamiseksi. Tulotien varteen asennetaan puomi, jolloin tahaton alueelle pääsy estyy myös tien suunnasta.

Alueella käytetään siirrettävää poraus- ja murskauskalustoa, pyöräkuormaajia, kaivinkoneita sekä iskukasaraa. Ennen ottamistoimintaa puusto kaadetaan ja pintamaat poistetaan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla niiltä osin, missä tätä ei ole vielä tehty. Louhinta käsittää panostusreikien poraamisen kallioon hydraulisella poravaunulla sekä porareikien panostamisen ja kallion räjäyttämisen. Panostus tehdään yleensä samana päivänä ennen räjäytystä. Räjäy-

tyksestä varoitetaan äänimerkillä. Räjähdyksestä jäävien mahdollisten ylisuurien lohcareiden rikotuksessa käytetään hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta.

Irrotettu kalliokiviaines murskataan paikalle tuotavalla siirrettävällä murskauslaitoksella. Murskaimia on 3-5 kappaletta: esi-, väli- ja tarvittava määrä jälkimurskaimia. Murskauksen yhteydessä käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskauslaitoksen toimintaan tarvittava sähkö tuotetaan kevyttä polttoöljyä käyttävällä aggregaatilla. Poravaunujen käyttöenergia tuotetaan omilla dieselmootoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy.

Valmiit murskelajikkeet varastoidaan alueelle varastokasoihin, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiinsa. Louhetta voidaan myydä myös sellaisenaan. Murskauslaitoksen ollessa paikalla alueella työskentelee kerrallaan 3-8 henkilöä.

Toiminta-aikoja ei esitetä valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2020) 8 §:n mukaisiksi, koska lähin asutus sijaitsee noin 850 metrin päässä louhintapaikasta. Louhintaa ja murskausta tehdään yhdessä tai useammassa jaksossa vuoden aikana kysynnän mukaan. Murskaaminen, poraaminen, rikotus sekä kuormaaminen/kuljetus tapahtuvat ma-pe klo 6-22. Räjähdyksiä tehdään ma-pe klo 8-18 valoisaan aikaan ja enimmäisräjäytysmäärä on noin 5-7 kertaa/vuosi.

Hakemuksen mukaisen toiminnan päättyessä alueelta on tarkoitus jatkaa ottamista vaiheeseen II. Ottamisen päättyttyä louhoksen reunoilla kulkee teräsverkkoaita, joka varmistaa ympäröivän alueen turvallisen käytön. Alueen pohjataso muotoillaan ja metsitetään. Alueelta kuorittuja pintamaita hyödynnetään alueen maisemoinnissa ja jälkihoidossa.

Liikennöinti tapahtuu Polvijärventieltä (seututie 502) erkanevalta metsätieltä, liittymä on noin kohdassa Polvijärventie 81. Toinen liittymä on kohdassa Polvijärventie 77. Metsätietä alueelle on matkaa noin 2,6 km. Polvijärventieltä on noin 8 km valtatielle 9. Kuljetuksia arvioidaan olevan noin 5-15 raskaan kuljetuksen käyntiä päivässä. Kysyntä vaikuttaa toteutuviin kuljetusmääriin.

TOIMINNASSA SYNTYVÄT PÄÄSTÖT JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Päästöt vesiin ja maaperään

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

Kaikki polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Jos polttoainesäiliöt varastoidaan ja kuljetetaan UN-hyväksytyssä kontissa, niiden tankkaus tapahtuu hallitusti kontin sisällä. Säiliöt toimivat sähköpumpulla. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään

tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hydraulikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan niiden omissa myyntipakkauksissa tiivispohjaisissa öljy- tai varastokonteissa. Tukitoiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä varten tarvittaessa alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu.

Louhinta-alueen pintavedet johdetaan nykytilanteen mukaisesti alueen keskivaiheilta tulotien eteläpuolelle johtavaan ojastoon. Myöhemmin louhinnan edetessä alueen kaakkoisosaan osa vesistä ohjautuu alimmalta maastonkohdalta suoraan tien eteläpuoleiseen ojastoon.

Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Sosiaalitulojen vedet johdetaan umpisäiliöön tai käytössä on sähkökäyttöinen WC. Tarvittava talousvesi tuodaan alueelle erikseen.

Melu ja tärinä

Melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: porauksessa, räjäytyksessä, rikotuksessa, murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energian tuottamisessa laitokselle aggregaatilla. Porauksen, työkoneiden ja liikenteen melu on tasaista. Murskauksen ja rikotuksen melu saattaa olla impulssimaista tarkastelupisteen läheisyydestä riippuen. Impulssimaisuustekijä vähenee melun edetessä, eikä melun arvioida olevan impulssimaista lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Räjäytyksiä tehdään harvoin, keskimääräisellä tuotantomäärällä 2-4 kertaa vuodessa ja enimmäistuotantomäärällä noin 5-7 kertaa vuodessa. Räjäytyksen melu on voimakas, mutta lyhytkestoinen. Suoritettavat räjäytykset ovat kestoaltaan lyhytaikaisia ja näin ollen ekvivalenttimelun (LAeq) kannalta merkityksettömiä, kun huomioidaan räjäytysten lukumäärä koko toimintakaudella. Vaikutukset melun osalta kohdistuvat lähinnä ottoalueella työskenteleviin ihmisiin. Räjäytysten aiheuttamaan melutasoon ympäristössä vaikuttavat käytettävän räjähdeaineen määrä sekä tarvittavien räjäytysten määrä. Melun leviämiseen vaikuttaa myös mm. louhintakorkeus yleisen maaston korkeuteen nähden.

Melun leviämistä rajoitetaan ensisijaisesti meluvallien ja toimintojen järkevän sijoittamisen avulla. Vallien rakentamisessa voidaan käyttää esimerkiksi pintamaita tai varastokasoja. Toiminnan sijoittaminen mahdollisimman matalalle tasolle ja louhintarintauksen läheisyyteen rajoittaa melun leviämistä. Vaiheessa I varastointialueen luontainen maanpinta pohjoisessa ja etelään tehtävät tuotekasat sekä pintamaavallit toimivat meluesteenä lähimmän asutuksen suuntaan.

Tärinää aiheutuu räjäytysten yhteydessä. Pitkän etäisyyden vuoksi toiminnan aiheuttaman tärinän ei arvioida aiheuttavan haittaa lähimmille kiinteistöille. Räjäytysten aiheuttamaa tärinää vähennetään optimoimalla käytettävä momentaaninen räjähdeainemäärä kohteeseen sopivaksi. Räjäytys- ja louhintatöitä koskee erillinen lainsäädäntö, jota louhintatöissä noudatetaan. Louhintatyöstä tehdään aina räjäytys- ja turvallisuussuunnitelma. Jokaisesta kentästä teh-

dään lisäksi erillinen räjäytyssuunnitelma. Näillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai merkittävää haittaa ympäristölleen. Ennen räjäytystä varmistetaan, että vaara-alueella ei ole ihmisiä. Räjäytyksestä ilmoitetaan äänimerkillä, pillin soitolla. Räjäytystyötä tekevät koulutetut ja räjäytystyön vaatiman pätevyyden omaavat henkilöt.

Päästöt ilmaan

Toiminnoista aiheutuvat ilmanlaatuvaikutukset syntyvät pääosin murskauksen, kuljetusten sekä ajoittain toiminta- ja varastoalueiden hajapölypäästöistä. Pölypäästöjen määrä ja leviäminen riippuvat merkittävästi sääolosuhteista. Kuljetusten pölypäästöjen määrä riippuu sääolosuhteiden lisäksi lastausten ja käsittelyn määrästä sekä siirtomatkojen pituudesta. Kivipölypäästöjen lisäksi kuljetukset aiheuttavat vähäisiä määriä pakokaasupäästöjä.

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

Murskauslaitoksen säännöllisellä huollolla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen, mikä vähentää päästöjä ilmaan. Energiankulutusta tarkkaillaan myös kustannussyistä ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikka sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Vanhat öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jättesäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Tehdyt huollot ja öljyjenvaihdot kirjataan ylös ja niiden perusteella on tiedossa, paljonko jäteöljyä on varastoituna. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenee tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti.

Sekajätteet ja metallijätteet kerätään erikseen. Panostustöissä mahdollisesti syntyvät räjähdysaineiden pahvipakkaukset poltetaan räjähteitä koskevan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti panostuspaikalla. Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Sosiaalitulojen vedet menevät umpisäiliöön tai käytössä on sähkövesiä.

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Hakemus sisältää arvion syntyvän kaivannaisjätteen määrästä ja suunnitelman sen hyödyntämisestä.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

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

Muuta tarkkailua ehdotetaan tehtäväksi tarvittaessa valvovan viranomaisen kanssa erikseen sopimalla.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

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

Murskauslaitoksella on imeytysturvetta ja pressu, johon öljypäästöjen sattues- sa pilaantunut maa-ainesta voidaan nopeasti siirtää. Polttoainesäiliöt ovat kak- sikuorirakenteisia. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla sekä henkilöstön koulutuksella. Tulipalon varalta asema on varustettu viran- omaisten määräämällä alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön.

Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suori- tetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvitta- vassa laajuudessa.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksen vireille tulosta on tiedotettu kuuluttamalla kunnan ilmoitustaululla ja verkkosivuilla sekä paikallislehti Kotiseutu-Uutisissa. Hakemus liitteineen on ollut nähtävillä kunnan verkkosivuilla ja Liperin kunnan elinympäristöpalveluissa kuulutusajan 18.3.-23.4.2021.

MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Kuulutusaikana on kuultu lähinaapureita (6 kpl kiinteistöjä), yhteensä 7 kiinteistönomistajaa. Kaikki kiinteistön Kotimäki RN:o 9:101 rajanaapurit ja lisäksi kiinteistönomistajat suunnitelma-alueen noin 600 metrin toimintasäteeltä on kuultu.

Kuulluista 4 osallistui määräaikaan mennessä kirjeitse tai sähköpostitse kuulemiseen. Heistä kolmella oli asian suhteen muistutettavaa. Mielipiteitä hakemuksen johdosta toimitettiin myös muilta lähialueen asukkailta. Myös Härkinvaaran vesiosuuskunta sekä Vaivio-Härkinvaara kyläyhdistys jättivät muistutuksen. Kyläyhdistys oli muistutukseensa kerännyt noin 130 nimeä, joista muutama oli jättänyt myös henkilökohtaisen muistutuksensa. Huomautettavaa oli mm. seuraavista asioista:

- toiminta-aikaa tulee rajata
- toiminta aiheuttaa melu-, pöly- ja tärinähaittoja lähialueen asutukselle
- liikenne aiheuttaa turvallisuusriskin sekä melu- ja pölyhaittoja
- maa-ainesalueelle tulee rakentaa oma tie kuljetuksia varten
- toiminta häiritsee myös ympäröivää luontoa ja alueen virkistyskäyttöä
- tarkempi luotoselvitys on tehtävä
- toiminta on vastoin kaavamääräyksiä
- toiminta aiheuttaa pohja- ja pintavesien pilaantumisen riskin
- toimintaa ei saa aloittaa muutoksenhausta huolimatta
- lupahakemusta tulee täydentää maa-ainesasetuksen mukaisesti
- maisemointikustannusten arviointi tulee tehdä kolmannen osapuolen toimesta.

Naapurien vastaukset kokonaisuudessaan ovat lupahakemuksen liitteinä.

LAUSUNNOT

Hakemuksen vuoksi pyydettiin lausunto Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydeltä.

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on antanut hakemuksesta 9.4.2021 päivätyn lausunnon, jossa todetaan mm. seuraavaa:

- Hakemuksen mukainen kohde ei sijaitse pohjavesialueella, mutta 1-luokan pohjavesialueen läheisyyden vuoksi pohjavesien suojeluun tulee kiinnittää lupamääräyksissä riittävästi huomiota, koska toiminnalla voi olla vaikutusta pohjaveden määrään ja laatuun.
- Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden säiliöt tulee sijoittaa riittävän tilaviin suoja-altaisiin ja ensisijaisesti toiminta-alueen ulkopuolelle. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on ensisijaisesti sijoitettava alueen ulkopuolelle ja suojattava asianmukaisesti mahdollisten vuotojen varalta. Konekaluston huolto-, korjaus- ja pesupaikat on varattava alueen ulkopuolelle. Alueella tulee olla aina olla varattuna öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Toiminnan aikaiseen öljynvahinkojen torjuntaan ja ennaltaehkäisyyn tulee luvassa kiinnittää erityisesti huomiota.
- Toiminta ei saa pilata talousvesikaivojen veden laatua. Talousveden laatuvaatimuksista- ja suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 401/2001 ja 1352/2015.
- Toiminnasta ei saa aiheutua terveydensuojelulain mukaista terveyshaittaa pölystä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Pölyn varsinainen terveyshaitta liittyy hengitettäviin pienhiukkasiin (PM10- ja PM2,5-jakeet). Pienhiukkaset hengitettynä aiheuttavat terveysriskin, jonka suuruus riippuu hiukkasten

pitoisuudesta ilmassa. Terveysriskiä voidaan arvioida mittaamalla hiukkasten pitoisuus ilmasta. Asumisterveysohjeen perusteella hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa saa olla enintään 50 µg/m³ ja pienhiukkasten (PM2,5) enintään 25 µg/m³ 24 tunnin mittauksen keskiarvona. Tarvittaessa pölyn leviämistä tulee estää kastelulla, koteloinnilla, maaperän muotoamisella ja murskekasojen sijoittamisella.

- Toiminnasta aiheutuva melutaso asunnoissa ei saa ylittää sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista annetun asetuksen (545/2015) melutason toimenpiderajoja: päiväajan keskiäänitaso (klo 7-22) 35 dB (A) ja yöajan keskiäänitaso (klo 22-7) 30 dB (A). Tarvittaessa melutasoa tulee mitata, ja raja-arvojen ylittyessä ryhtyä toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi.
- Jätteiden säilyttäminen ja käsittely on tehtävä niin, ettei siitä aiheudu pölyämistä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa eikä terveyshaittaa. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus on antanut hakemuksesta 12.4.2021 päivätyn lausunnon. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan toimittaessa hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti maa-aineksen otolla ei nähdä olevan maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia rajoituksia aineiden ottamiselle ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen luvan myöntämiselle ei ole estettä. Lupamääräyksissä olisi kuitenkin huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Öljytuotteita sisältävät säiliöt on sijoitettava kaivun alueen ulkopuolelle. Säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Öljysäiliöiden säilytyspaikka ja työkoneiden tankkauspaikka on oltava pohjarakenteeltaan nestetiivis ja kaukalomallinen mahdollisten valumien estämiseksi.
- Kallioalueella ei ole pohjaveden havaintoputkea eikä pohjaveden pinnan korkeutta ole siellä havainnoitu. Jos pohjaveden pinta havaitaan kallioalueella ottotoiminnan edetessä, pohjavedenpinnan yläpuolelle jätetään vähintään kahden metrin paksuinen luonnontilainen kalliokerros.
- Alin ottotaso on merkittävä selvästi maastoon.
- Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.
- Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti kallioalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Mikäli pintavaluntaa alueella tapahtuu esimerkiksi runsaiden sateiden vuoksi, alueen pintavedet kulkeutuvat ympäröivään maastoon. Tarvittaessa alueelle rakennetaan selkeytysallas, jonka pohjalle kiintoaines laskeutuu.
- Ottoalueelle ei saa läjittää/levittää muualta tuotuja maa-aineksia lukuun ottamatta jälkitoimenpiteiden yhteydessä tarvittavaa verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei saa kuitenkaan varastoida alueella.
- Jälkihoito on tehtävä vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomioita. Jyrkkien rintausten yläosiin rakennetaan aidat turvallisuuden varmistamiseksi. Kallioalueen pohja tasataan ja muotoillaan siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammi-

koita. Kallioalueen pohjan muotoilussa käytetään mm. ylijäämämaamassoja.

- Ottomääristä on toimitettava tiedot vuosittain NOTTO-rekisteriin ja luvan myöntäjälle annettujen ohjeiden mukaan.

ELY-keskuksen ja terveydensuojeluviranomaisen lausunnot ovat kokonaisuudessaan lupahakemuksen liitteinä.

TIEDUSTELU ELY-KESKUKSELTA KAAKKURIN PESINTÄTIEDOISTA

Samalle alueelle vuonna 2000 Morenia Oy:lle myönnetyssä maa-ainesluvassa on annettu toiminta-aikojen rajausta kaakkurin pesintäajan ulkopuolelle. Vuonna 2010 kaakkurin pesintää ei ELY-keskus kartoituksessaan havainnut, joten toiminta-aikaa ei puolestaan rajattu vuonna 2010 myönnetyn maa-aineslupan lupamääräyksissä. ELY-keskuksen vuonna 2010 antamassa lausunnossaan toiminta-aikojen rajaukseen tulee kuitenkin varautua, mikäli kaakkurin pesintää myöhemmin havaitaan.

Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta tiedusteltiin tuoreempia kaakkurin pesintätietoja 14.4.2021. Isosta Vehkalammesta on löytynyt pesimäaikaisia havaintoja vuonna 2006, 2010, 2011 ja vuonna 2014 lammelta on kuulunut ääniä, mutta lammella ei tuolloin käyty. Lammilla ei ole tehty varsinaisia inventointeja ELY:n toimesta, mutta näiden tietojen perusteella kaakkurin arveltiin pesivän Isolla Vehkalammella säännöllisesti. Ajantasainen kartoitus olisi ELY-keskuksen mukaan syytä tehdä.

Tiedustelu kokonaisuudessaan on lupahakemuksen liitteenä.

VASTINE LAUSUNTOIHIN JA MIELIPITEISIIN

Luvanhakijalle lähetettiin vastinepyyntö saaduista lausunnoista ja muistutuksia 26.4.2021. Vastinepyyntöön lisättiin vielä ELY-keskuksen tiedonanto 27.4.2021 kaakkurin pesinnästä. Määräajaksi vastineen toimittamiseen annettiin 31.5.2021.

Luvanhakija toteaa 19.5.2021 päivätyssä vastineessaan mm. seuraavaa:

P-Karjalan ELY-keskuksen ja P-Karjalan Ympäristöterveyden lausunnot

- Tukitoiminta-alueeksi on hakemuksen mukaisesti esitetty varastointialue, jossa ei tämän hakemuksen mukaisesti tehdä louhintaa. Polttoaineiden varastointi tapahtuu lausunnossa esitetyllä tavalla kaksoisvaippasäiliöissä pohjarakenteeltaan nestetiiviillä rakenteella, eikä siten kattaminen ole tarpeen. Alueella tehdään vain välttämättömät huolto- ja korjaustyöt.
- Ottotaso ja -alue merkataan maastoon. Hakija toteaa, että nykyisin kallionporauksessa käytetään kuitenkin paljon koneohjaukseen perustuvia poravaunuja, jotka toteuttavat työn suunnitelmakarttojen mukaisesti.
- Mikäli alueella havaitaan pohjavesiesiintymiä, jätetään siihen lausunnossa esitetty 2 metrin suojakerros.
- Esimerkiksi talvella 2020-2021 ottamisalueella ei ollut kertyneenä vesiä. Keväisin sulamisvesiä voi lammikoitua alueelle. Ne poistuvat luontaisesti

alueen eteläpuolen ojastoon asemapiirroksen mukaisesti. Mikäli vedet eivät poistuisi luonnostaan, pumpataan ne tarvittaessa kyseiseen ojastoon.

- Toimintaa säätelee melun ja pölyn saralla ns. muraus-asetus, joka perustuu ulkoilman melutason ja ilmanlaadun ohjearvoihin. STM:n asetuksen 545/2015 soveltamisala ei hakijan näkemyksen mukaan ylipäättään koske haettua toimintaa.
- Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 850 metrin päässä ja lähin vapaa-ajan asutus sijaitsee noin 1000 m etäisyydellä. Pitkästä etäisyydestä johtuen pölystä ja melusta ei arvioida aiheutuvan haittaa lähialueen asutukselle tai heidän talousvesikaivoilleen.
- Vaarallisten jätteiden varastointi tehdään lausunnossa esitetyllä tavalla

Muistutukset

Toiminta-aika

- Muraus-asetuksen 8 §:ssä on huomioitu toiminnan sijoittuminen alle 500 m etäisyydelle lähimmästä häiriintyvistä kohteesta. Hakemuksen mukaisella alueella toiminta sijoittuu yli 500 m etäisyydelle asutuksesta, eikä päivittäisiä toiminta-aikoja ole siksi tarpeen rajoittaa asetuksen mukaisesti.
- Alueella ei ole aiemmin toimittu, eikä jatkossakaan olla toimimassa läpi vuoden, vaan jaksoittain. Louhintaa ja murskausta ei välttämättä ole joka vuosi. Muualta ei tuoda alueelle louhetta murskattavaksi. Mitä enemmän päiväkohtaisia tuotantoaikoja rajataan, sitä pidemmiksi toimintajaksot muuttuvat. Muistutuksissa esitetyt toiminta-ajat eivät ole toimialaa koskevan lainsäädännön puitteissa perusteltavissa, vaan lupa tulee myöntää haetunlaisena.
- Kaakkurin esiintymistä ottamisalueen lähellä on selvitetty keväällä 2021. Kartoituksen perusteella on todettavissa, että alueella myös toukokuussa 2021 on tehty havaintoja kaakkuriparista. Pesintää ei kartoituksessa havaittu. Aiempien havaintojen pohjalta voidaan todeta, että haettavalla alueella tehtävällä kiviainestoiminnalla ei ole ollut vaikutusta kaakkuriin, koska siitä on tehty havaintoja useampina vuosina, vaikka alueella on ollut ottamistoimintaa. Hakemuksen mukaista häiritsevää toimintaa ei ole Iso Vehkalammen rantavyöhykkeellä. Lisäksi kaakkuri luokitellaan nykyään elinvoimaiseksi lajiksi. Toiminta-aikoja ei siten ole tarpeen rajata kaakkurin esiintymisen takia.

Melu, pöly ja ääriä

- Muraus-asetuksen 13.1 §:n mukaisesti pitkästä etäisyydestä johtuen melu- ja pölymittauksista ei ole tarpeen antaa lupamääräyksiä. Mittauksia voidaan tehdä, mikäli ne ovat valvonnan kannalta tarpeellisia ja perusteltuja.
- Kiinteistöjen arvon aleneminen ei ole maa-aines- eikä ympäristönsuojelulain mukaisessa lupamenettelyssä huomioitava asia.
- Ottamisalueen ulkopuolelle leviävää pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla sekä kulkutietä että murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia. Kuljetusteiden pölyn sitomisessa ei käytetä pohjavedelle haitallisia aineita.
- Kiinteistökatselemuksia tehdään yleensä tämän tyyppisissä louhintahankkeissa noin 500 m etäisyydellä louhittavan alueen rajasta. Sillä etäisyydellä

ei ole haettavassa kohteessa yhtään asuin- tai lomarakennusta. Räjähäytysten aiheuttamaa tärinää on mahdollista mitata toiminnan alkaessa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Tulosten perusteella mittaustarvetta voidaan uudelleen arvioida.

- Luvanhakijalla ei ole tietoa aiemman luvanhaltijan harjoittaman ottotoiminnan väitetyistä tärinävaikutuksista eikä asia liity nyt käsiteltävään lupa-asiaan.

Liikenne

- Alueelle on kuljettu siten, että pohjoista reittiä on kuljettu alueelle ja eteläistä reittiä pois.
- Pohjoinen reitti kulkee kokonaan hakemuksen kohteena olevien kiinteistöjen alueella. Lähimmät asuinrakennukset jäävät alueelle johtavasta pohjoisesta reitistä noin 130 m etäisyydelle.
- Eteläinen reitti kulkee pääosin samojen kiinteistöjen alueella lukuun ottamatta noin 150 m pituista pätkää Polvijärventieltä itään. Hakemuksen kohteena olevilla kiinteistöillä on kulkuoikeus mainitulle osalle tietä. Lähimmät asuinrakennukset jäävät alueelle johtavasta eteläisestä reitistä noin 150 m etäisyydelle.
- Edellä esitetyt asuinrakennukset sijaitsevat lähempänä Polvijärventietä kuin alueelle kulkemiseen käytettäviä teitä. Polvijärventie on yleinen tie, eikä sen käyttöä voi maa-aines- ja ympäristölupapäätöksellä rajoittaa. Toiminnasta ei aiheudu jatkuvaa eikä päivittäistä liikennöintiä. Liikennemäärät ovat täysin riippuvaisia kysynnästä.
- Polvijärventieltä alueelle tulevia teitä ei ole tarkoitus päällystää.
- Muistutuksessa esitetty uuden liittymän rakentaminen alueelle ei muuta tien käyttöä Polvijärventien osalta, ainoastaan pidentäisi Polvijärventien osuutta kuljetuksiin.
- Nopeusrajoitus määräytyy tien kunnon mukaan, eivätkä korkeat ajonopeudet tule kysymykseen käytettävillä teillä missään tapauksessa. Yksityistien nopeusrajoituksia ei maa-aines- tai ympäristöluvissa ole mahdollista antaa, vaan rajoitusten asettaminen on tienpitäjän asia.

Pinta- ja pohjavedet

- Ottamisalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle ja louhinnan etenemisen myötä pintavedet louhitulta alueelta kokonaisuudessaan ohjautuvat pohjavesialueen ulkopuolelle Iso-Vehkalammen suuntaan hakemuksen liitteenä olevassa asemapiirroksessa esitetyn mukaisesti.
- Vesiosuuskunnan muistutuksessa on tuotu esille, että ajoneuvoliikenne aiheuttaa öljyvuodon vaaran päällystämättömillä teillä. Luvanhakija pitää kohtuuttoman ajatusta, että tämän tyyppisen toiminnan liikennöinti voitaisiin kieltää 1-luokan pohjavesialueilla, kun vastaavasti vähän etelämpänä mm. lentoasema sijoittuu 1-luokan pohjavesialueelle. Liikennemäärät eivät ole siinä määrin merkittäviä eikä tietä käytetä jatkuvasti, joten varovaisuusperiaatteenkin mukaisesti pohjavedelle ei voida arvioida aiheutuvan haittaa liikenteestä.

Luonto

- ELY-keskus ei ole lausunnossaan esittänyt tarkempaa luontoselvitystä tarpeelliseksi muutoin kuin kaakkurin osalta. Tämä on tehty. ELY-keskuksen lausunnossa on todettu, ettei maa-aines- tai ympäristönsuojelulain mukaisia esteitä haettujen lupien myöntämiseksi ole.
- Hakemuksessa esitetty suunnitelma-alueen raja-alue laajenee n. 2,3 hehtaaria aiemmin käytössä olleen alueen ulkopuolelle, muutoin koko suunnitelma-alue on ollut käytössä maa-ainesten ottamis- ja/tai varastoalueena.

Kaavoitus

- Ottamisalue sijoittuu Vaivion osayleiskaavassa EO-2-alueen lisäksi maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Kaavoitus ei muodosta estettä lupien myöntämiseksi. Luvat on mahdollista myöntää myös sellaiseen kaavan osoittamaan rajaukseen, jossa kiviaineksen ottotoimintaa ei ole erikseen merkitty tai kaavamääräyksiin erikseen kielletty (suojelumääräykset). Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa alueen kaavan mukaiselle käytölle, kuten tässä tapauksessa ei aiheudu.

Maisemointi

- Hakija asettaa vakuuden lupapäätöksen mukaisesti.
- Hakija toteaa, että ottamisalueen luoteisrajalla, jossa ottamisalue on pääosin kiinni viereisessä, luvitetussa ottamisalueessa sekä rajaa vaiheiden I ja II välillä ei ole tarkoituksenmukaista luiskata, kuten muistutuksessa on tuotu esille.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

- Aloittamista vakuutta vastaan on haettu perustellusti alueelle, jolle on myönnetty aiemmin ottamislupa. Aiemman lupakäsittelyn yhteydessä on varmistunut, ettei luvan myöntämiseksi kyseiselle alueelle ole maa-aineslain mukaista estettä.

Vastine ja sen liitteenä oleva kaakkurikartoitus 17.-18.5.2021 ovat kokonaisuudessaan lupahakemuksen liitteenä.

MAASTOKATSELMUS

Lupahakemuksen mukaisella ottamisalueella tehtiin 21.9.2021 maastokatselmus. Katselmukseen osallistuivat hakijan ja aikaisemman luvan haltijan edustajat, Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen pohjavesiasiantuntija, edustajat Härkinvaaran vesiosuuskunnasta ja Vaivio-Härkinvaaran kyläyhdistyksestä, lähiasukkaita, elinympäristölautakunnan lupajaos sekä tekninen johtaja ja valvontainsinööri Liperin kunnasta. Maastokatselmuksen muistio on lupahakemuksen liitteenä.

Maastokatselmuksessa sovittu mukaisesti ottoalueen lähiasukkaat toimittivat kuntaan muistion ja mielipiteensä lupahakemuksesta. Muistio sisältää myös

ehdotukset mahdollisiksi lupamääräyksiksi. Muistio oli kommentoitavana luvan hakijalla. Kommenteissaan hakija katsoo, että riittäviä perusteita esimerkiksi toiminta-aikojen rajoittamiselle ei ole, koska etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin täyttävät MURAUS-asetuksen vaatimukset. Hakija lisäksi korostaa, ettei Pohjois-Karjalan ELY-keskus ole nähnyt esteitä luvan myöntämiselle. Hakijan mukaan lupa tulee myöntää hakemuksen mukaisena.

Lähiasukkaiden muistio ja hakijan vastine muistioon ovat lupahakemuksen liitteinä.

ASIAN RATKAISU

Lupajaos myöntää Peab Industri Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa- ja kallioainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitettua ympäristölupaa kiviainesten louhintaan ja murskaamiseen tilojen Kotimäki RN:o 9:101 ja Vaivionsalo RN:o 49:126 alueella Liperin kunnan Vaivion kylässä. Lupa myönnetään lupahakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

1. Tämä lupapäätös koskee ottamisvaihetta I. Kallioainesten kokonaisottomäärä on enintään 611 000 m³ ja ottoaika viisitoista (15) vuotta.

Ottamisalue saa olla enintään ottamissuunnitelmassa esitetyn kokoinen. Ottamisalueen reunat on merkittävä maastoon yläpäästään maastosta hyvin erottuvien maalatuun puupaaluun/kivilohkareihin ja tarpeellisiin lippusii-moin/nauhoin sekä varoitustauluihin. Jyrkät kalliorintaukset on suojattava aidalla tai kivilohkareilla. Louhinta-alueelle kalliojyrkänteiden päälle on asennettava suoja-aita louhinnan ajaksi.

2. Kallioalueella ei ole pohjaveden havaintoputkea eikä pohjaveden pinnan korkeutta ole siellä havainnoitu. Jos pohjaveden pinta havaitaan kallioalueella ottotoiminnan edetessä, pohjavedenpinnan yläpuolelle jätetään vähintään kahden (2) metrin paksuinen luonnontilainen kalliokerros.
3. Alin ottamistaso on merkittävä selvästi maastoon. Ottamisalueella on oltava korkokolmio tai vastaava siten, että alin ottamistaso voidaan aina luotettavasti selvittää. Korkokolmio on rakennettava ennen ottamisen aloittamista.
4. Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti kallioalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Mikäli pintavaluntaa alueella tapahtuu esimerkiksi runsaiden sateiden vuoksi, alueen pintavedet kulkeutuvat ympäröivään maastoon. Mikäli vedet eivät poistu luonnostaan asemapiirroksen eteläpuoliseen ojastoon, vedet on ohjattava sinne pumpun avulla.

Tarvittaessa alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka pohjalle kiintoaines laskeutuu.

5. Toiminta ei saa pilata talousvesikaivojen veden laatua. Talousveden laatuvaatimuksista- ja suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 401/2001 ja 1352/2015.

6. Alueella on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

Poraaminen:	ma-pe klo 06.00-22.00
Räjäytykset:	ma-pe klo 08.00-18.00
Murskaus:	ma-pe klo 06.00-22.00
Rikotus:	ma-pe klo 06.00-22.00
Kuormaaminen ja kuljetus:	ma-pe klo 06.00-22.00.

1.6.-31.7. murskaus on tehtävä klo 07.00-21.00.

Arkipyhinä (loppiainen, pitkäperjantai ja pääsiäisen pyhät, vappupäivä, juhannusaatto ja juhannuspäivä, pyhäinpäivä, itsenäisyyspäivä sekä jouluaatto, joulupäivä, tapaninpäivä ja uudenvuodenpäivä) ja viikonloppuisin toimintaa ei saa harjoittaa.

7. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien kohteiden pihalla A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asuntojen pihalla päiväohjearvot ovat 45 dB ja yöohjearvo 40 dB.

Tarvittaessa melutasoa tulee mitata, ja raja-arvojen ylittyessä ryhtyä toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi.

8. Toiminnan alkaessa räjäytysten aiheuttamaan tärinää tulee mitata lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Raja-arvot tulee määrittää ennen mittaus-ta. Tulokset tulee toimittaa Liperin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
9. Murskain tulee sijoittaa alueen matalimmalle kohdalle käyttäen olemassa olevia rintauksia suojina. Varastokasat tulee sijoittaa siten, että melun ja pölyn leviäminen ehkäistään. Pudotuskorkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä.

Murskauksen meluhaitat tulee minimoida käyttämällä tarvittaessa kumituk-sia, koteloiteja tai muita vastaavia meluntorjuntatoimia.

10. Toiminnasta ei saa aiheutua terveydensuojelulain mukaista terveyshaittaa pölystä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Murskausaseman pölyhaittojen leviäminen ympäristöön tulee tarvittaessa estää joko kastelulla tai päästölähteiden koteloinnilla. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava. Myös liikenteen pölyhaitat on estettävä tarvittaessa kastelulla. Kasteluun saa käyttää vain puhdasta vettä.

Pölyämistä tulee tarkkailla toiminnan aikana.

11. Liikennejärjestelyt tulee organisoida niin, että liikennöinti tapahtuu yhden-suuntaisesti joko niin, että alueelle saavutaan metsäautotien pohjoiselta liittymältä ja poistutaan eteläiseltä liittymältä tai toisin päin. Toiminnan ol-

lessa aktiivista on Polvijärventietä kulkevaa liikennettä informoitava maaineskuljetuksista.

12. Öljytuotteita sisältävät säiliöt on sijoitettava kaivualueen ulkopuolelle. Säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Öljysäiliöiden säilytyspaikka ja työkoneiden tankkauspaikka on oltava pohjarakenteeltaan nestetiivis ja kaukalomallinen mahdollisten valumien estämiseksi.

Kaluston huolto, korjaus tai pesu on ottamisalueella ja sen välittömässä läheisyydessä kiellettyä, lukuun ottamatta välttämättömiä akuutteja korjauksia. Huolto- ja korjauspaikat on varattava alueen ulkopuolelle ja ne on suojattava asianmukaisesti.

Mahdollisten öljyvahinkojen varalta alueella tulee olla öljynimeytysmateriaalia ja riittävä alkusammutuskalusto.

13. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Liperin kunnan maankäyttötoimistoon ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

14. Jätteiden säilyttäminen ja käsittely on tehtävä niin, ettei niistä aiheudu pölyämistä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa eikä terveyshaittaa. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kulkekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

15. Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, joka tulee pyydettyäessä esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

- murskausjaksot ja räjäytykset
- tuotantomäärät ja -lajikkeet
- toiminnassa muodostuneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja edelleen toimittaminen
- suoritettavat huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään ja suoritettavat toimenpiteet)
- mahdolliset mittaustulokset.

16. Jälkihoito on tehtävä mahdollisuuksien mukaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Jyrkkien rintausten yläosiin on rakennettava aidat turvallisuuden varmistamiseksi. Kallioalueen pohja on tasattava ja muotoiltava siten, ettei alueelle pääse

muodostumaan pintavesilammikoita. Kallioalueen pohjan muotoilussa käytetään mm. ylijäämämaamassoja.

Jälkihoito suositellaan tehtäväksi mahdollisuuksien mukaan alueelta kuorituilla pintamailla. Ottamisalue on palautettava metsätalouskäyttöön luontaisen metsittymisen lisäksi tarvittaessa istuttamalla.

Jos kiviaineksen otto päättyy tähän lupakauteen, jyrkät rintaukset tulee loiventaa luiskaamalla (1/3). Suunnitelma alueen loppumaisemoinnista tulee toimittaa ennen maisemoinnin toteuttamista valvovan viranomaisen hyväksyttäväksi.

17. Ottamisalueelle ei saa tuoda maa-aineksia muualta lukuun ottamatta maisemoinnissa mahdollisesti tarvittavaa verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei saa kuitenkaan varastoida alueella.
18. Luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten toiminnan supistamisesta tai laajentamisesta sekä luvan haltijan vaihtumisesta.
19. Toimintaa ei saa aloittaa, ennen kuin valvova viranomainen on tehnyt hakijan pyynnöstä alueella aloituskatselmuksen. Ottamissuunnitelman ja lupaehtojen noudattamisen seuraamiseksi tulee paikan päällä järjestää tarvittaessa hakijan ja valvontaviranomaisen yhteisiä katselmuksia. Toiminnan loputtua alueella on pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.
20. Tiedot ottomäärästä on vuosittain toimitettava NOTTO-rekisteriin ja Liperin kunnan maankäyttötoimistoon.
21. MaL 12 §:n mukaan hakijan on annettava kunnalle pankki- tai vastaava vakuus jälkihoitotöiden suorittamisen vakuudeksi. Vakuuden suuruudeksi määrätään 30 000 euroa. Vakuuden on oltava voimassa vähintään yksi (1) vuosi kauemmin kuin myönnetty lupa. Vakuus tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista viipymättä, mikäli toiminta aloitetaan muutoksenhausta huolimatta. Kunta luovuttaa vakuuden pois, kun hakijan pyytämässä loppu-tarkastuksessa jälkihoitotyöt on todettu kaikilta osin tehdyiksi lupaehtojen mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:n mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja aines-ten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-aines-esiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti, eikä toiminnasta aiheudu asukkaille tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminta aiheuta terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maan tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huononemista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai kohtuuton- ta räsitystä naapurikiinteistöissä.

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Suunnitelma-alue on osittain (noin 11,9 ha) avattua ottamisaluetta. Puusto on kaadettu kokonaan aiemmin käytössä ollelta ottamisalueelta ja muilta osin aluetta puuston muodostaa mäntyvaltainen metsikkö. Suunnitelma-alueella ei ole erityisiä maisemallisia arvoja. Ottamisalueen ei arvioida erottuvan paikallismaisemassa, koska kohdetta ympäröivät korkeat maastonkohdat. Iso Vehkalammen suuntaan maisemamuutos vastaa Morenia Oy:lle myönnettyä maa-aineslupaa. Ottotoiminnan jälkeen alue maisemoidaan ja palautetaan metsätalousskäyttöön. Ottamistoiminta ei siten aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista.

Ottamisalue ei sijaitse arvokkaalla kallio- tai harjualueella, eikä tiedossa ole, että alueella olisi harvinaisia kasvilajeja tai uhanalaisia eläimiä. Ottaminen ei siten aiheuta erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lupamääräyksissä on kuitenkin huomioitu pohjavesialueen läheisyys ja annettu määräyksiä liittyen pohjaveden suojeluun.

Lupahakemuksen mukainen ottamisalue on osoitettu Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa merkinnällä EO3 (kalliokiviainesten ottoalue). Alue on merkitty Vaivion osayleiskaavassa merkinnällä eo-2 (kallioainesten ottoalue) ja M (maa- ja metsätaloussvaltainen alue). Ottaminen ei vaikeuta alu-

een käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Ottotoiminnan jälkeen alue palautetaan metsätaloukseen.

Kun noudatetaan lupamääräyksissä annettuja suojaustoimia, kuten ottamisalueen reunojen varustamista lippusiimoin ja varoituskyltein, ei ottotoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle. Pöly- ja meluhaittoja voidaan torjua murskaimen sijoituksella, kastelulla sekä koneiden ja laitteistojen koteloineilla.

Ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottosuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti. Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-ainestlain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava määräykset mm. päästöjen rajoittamisesta, maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemisestä sekä jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaisesti tulee myös antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1:

Kokonaisottomäärä ja ottamisaika ovat hakemuksen mukaisia. Määräykseen on myös selvennetty, että tämä lupa koskee vain vaihetta I.

Ottamisalue tulee merkitä maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä, eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle, kuin ottosuunnitelmassa on esitetty.

Lippusiimat/nauhat, suoja-aidat ja varoitustaulut ovat tarpeen työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksillä estetään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuva vaara.

Lupamääräykset 2-5:

Määräykset on asetettu pohja- ja pintaveden laadun ja määrän turvaamiseksi sekä ottotoiminnan suunnitelmallisen etenemisen turvaamiseksi. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa. Ympäristöministeriön julkaisun Maa-ainesten ottaminen - opas maa-ainesten kestävään käyttöön (2020) mukaan 2 metrin suojakerros on riittävä pohjavesialueen ulkopuolisilla alueilla.

Lupamääräys 6:

Mahdollisten asutukselle aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi toiminnalle on asetettu aikarajat.

Lupamääräys 7-10:

Lupamääräykset on annettu toiminnasta naapureille aiheutuvien melu-, tärinä- ja pölyhaittojen vähentämiseksi. Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhde- laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä.

Annetut melun raja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992).

Koska alue sijoittuu lähelle pohjavesialuetta, tulee kasteluun käyttää vain puhdasta vettä.

Lupamääräys 11:

Lupamääräys on annettu liikenneturvallisuuden vuoksi. Maa-aineslain 11 §:n mukaan lupamääräyksiä voidaan lisäksi antaa:

- 1) ottamiseen liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi;
- 2) ajasta, jonka kuluessa tämän pykälän nojalla määrätyt toimenpiteet on suoritettava; sekä
- 3) muista hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi tarpeellisista toimenpiteistä.

Lupamääräykset 12 ja 13:

Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 14:

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta. Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä.

Lupamääräys 15:

Käyttöpäiväkirjan pito on tarpeen toiminnan valvomiseksi.

Lupamääräys 16:

Määräys on annettu, jotta alue sopii ottotoiminnan päätyttyä ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Suositus alueelta kuoritun pinta- maan käytöstä tähtää alueen luontaisen kasvillisuuden palauttamiseen. Alueen metsittäminen on tarpeen maisemallisista syistä.

Lupamääräys 17:

Määräys on annettu pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi. Muualta tuoduissa maa-aineksissa saattaa olla haitallisia aineita, jotka kulkeutuvat pohjaveteen.

Lupamääräys 18:

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

Lupamääräys 19:

Lupamääräys selventää maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia. Katselmukset perustuvat maa-ainesasetuksen 926/2005 7 §:ään.

Lupamääräys 20:

Maa-aineslain 23 a §:n mukaan luvan haltijan on vuosittain ilmoitettava lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu.

Lupamääräys 21:

Määräyksellä varmistetaan, että hakija noudattaa lupamääräyksiä ja maisemioittamisalueen hyväksytysti ottamisen päätyttyä.

VASTAUKSET LAUSUNTOIHIN JA NAAPURIEN MUISTUTUKSIIN

ELY-keskuksen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntojen mukaisesti luvassa on annettu määräyksiä pohja- ja pintavesien suojelusta, maisemoinnista sekä melu- ja pölyhaittojen vähentämisestä. Noudattamalla annettuja määräyksiä ottotoiminnasta ei aiheudu pohjaveden laadun tai antoisuuden vaarantumista eikä vesistöjen laadun heikkenemistä. Noudattamalla annettuja määräyksiä myös naapureille aiheutuvat melu- ja pölyhäiriöt vähenevät. Lähtökohdiana on, että toiminta ei saa aiheuttaa lähiasutukselle kohtuutonta rasitusta.

Toiminta-ajat on rajattu viikonloppujen ja arkipyhien ulkopuolelle. Lisäksi toimintaa ei saa harjoittaa yöaikaan lukuun ottamatta aamutuntia klo 6. Toiminta-aika klo 6-22 (pois lukien räjäytykset, jotka tehdään klo 8-18) mahdollistaa toiminnan harjoittamisen kahdessa vuorossa. Pidemmät päiväkohtaiset tuotantoajat mahdollistavat sen, että itse toimintajakso on lyhyempi. Toiminta ei ole jatkuvaluonteista, vaan kausittaista.

Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee 850 metrin päässä ja tärinän aiheuttamia haittavaikutuksia rakennuksissa ei pitkästä etäisyydestä johtuen arvioida ilmenevän. Tärinämittaus lähimmässä häiriintyvässä kohteessa on kuitenkin vaadittu tehtävän räjäytystoiminnan alkaessa. Tulosten perusteella voidaan vielä arvioida mittaustarvetta.

Maa-ainesten ottajan korvausvelvollisuudesta säädetään maa-aineslain 9 §:ssä. Oikeutta korvaukseen ei ratkaista maa-aineslupapäätöksen yhteydessä.

Toiminta ei ulotu luontovyöhykkeille. Iso Vehkalampi sijaitsee noin 150 metrin päässä suunnitelma-alueesta ja noin 400 metrin päässä suunnitellusta murskausasemasta. Toiminnan ei arvioida vaikuttavan haitallisesti mahdolliseen kaakkurin pesintään. Lisäksi kaakkuri on nykystatuksestaan elinvoimainen laji. Pieni Louhilampi sijaitsee yli 250 metrin päässä ja väliin jää mäki, joten toiminta ei heikennä kohteen luontoarvoja.

Yksityiskohtaisempaa luontoselvitystä alueella ei ole vaadittu. Alueen luontoarvot on selvitetty Vaivion osayleiskaavan laatimisen aikana. Lisäksi alue on suurilta osin entistä maa-ainesten ottoaluetta, josta puusto on jo poistettu.

Lupahakemuksen mukainen ottamisalue on osoitettu Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa merkinnällä EO3 (kalliokiviainesten ottoalue). Alue on merkitty Vaivion osayleiskaavassa merkinnällä eo-2 (kallioainesten ottoalue) ja M (maa- ja metsätalousvaltainen alue). Päätöksessä on annettu määräyksiä alueen maisemointiin liittyen ja ottamisen jälkeen alue palautetaan metsätaloukseen käyttöön. Ottaminen ei näin ollen aiheuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Suurin osa asutuksesta sijaitsee Polvijärventien varrella, jonka liikennemäärä on v. 2020 ollut noin 2 262 ajoneuvoa/vrk (väyläviraston tieliikennetilasto). Näin ollen laskennallisesti 5-15 päivittäistä kuorma-autokuljetusta ei aiheuta kohtuutonta rasitusta asutukselle. Lisäksi toimintaa ei ole läheskään joka päivä, vaan jaksoittain arkipäivisin. Muistutuksessa esitetty kuljetusautojen määrä on liioiteltu.

Hakemuksen mukaiselle alueelle kulkevan yksityistien välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lausuntoa Polvijärventieltä erkanevasta liittymästä ei ole pyydetty Pohjois-Savon ELY-keskukselta, koska kyseessä on jo olemassa oleva liittymä, jota on jo aiemmin käytetty maa-ainekuljetuksiin. Uuden kuljetustien rakentaminen on luvanhakijan harkinnanalainen asia eikä myöskään vähennä Polvijärventiellä tapahtuvaa liikennemäärää. Maa-aineslupa-asiaa käsiteltäessä ei voida antaa kieltoja tai rajoituksia yksityisten tai yleisten teiden käyttämiselle. Lupamääräys on kuitenkin annettu liikenteen järjestämiseksi.

Lupahakemuksessa on esitetty tarvittavat tiedot riittävässä laajuudessaan, joten lupahakemuksen ei nähdä olevan puutteellinen. Kuten maa-ainesasetuksen 1 §:ssä ja 2 §:ssä sanotaan, tiedot on esitettävä tarvittavassa laajuudessaan. Ottamissuunnitelmassa sekä sen liitteenä olevista kartoista selviää ottamisalueen sijainti ja rajat sekä ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvat kiinteistöt. Tässä tapauksessa naapurikiinteistöiksi on esitetty kiinteistöön 426-412-9-101 rajoittuvat kiinteistöt. Kiinteistön 426-412-49-126 laajuuden (pinta-ala 865,7 ha) vuoksi sen rajat jäävät kauas haetusta ottamisalueesta. Pohjaveden pinnantason mittausta ja laadun tarkkailua ei yleensä vaadita pohjavesialueiden ulkopuolella sijaitsevilta alueilta, etenkin kalliialueilta. Pohjaveden pinnantasoa tulee kuitenkin tarkkailla ja jättää 2 metrin suojakerros pohjaveden pinnantasoon. Suojakerrospaksuus on ympäristöministeriön suositusten (Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24) ja ELY-keskuksen lausunnon mukainen. Vuotuinen ottamismäärä on arvioitu ottamissuunnitelmassa (s. 2/13).

Tämän luvan mukainen toiminta ei vaadi vesilain mukaista lupaa eikä ELY-keskukseen ole lausunnossaan tällaista vaatinut. Vesilain mukaista lupaa tulee hakea, kun maa-ainesten ottaminen kohdistuu esimerkiksi pohjaveden pinnan alapuolelle, pohjavedenottamon suoja-alueelle tai laaja-alaisesti pohjavesialueelle.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta rajautuu entiseen maa-ainestenottoalueeseen, joten tällä ei nähdä olevan peruuttamattomia vaikutuksia, eikä se tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Aiemman luvanhaltijan maa-ainesluvan voimassaolo on päätynyt loppuvuodesta 2020. Luvanhakijalla on vuosi aikaa maisemoida kohde. Maisemointia tässä vaiheessa, kun maa-ainesten ottamiseen samassa kohteessa on haettu uusi lupa, ei nähdä järkevänä. Määräykset maisemoinnista on annettu tässä luvassa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Peab Industri Oy saa aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan lupapäätöksen mukaisesti vuonna 2010 myönnetyn maa-ainesluvan mukaisella alueella mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jos se asettaa Liperin kunnalle lupamääräyksessä 20 osoitetun 30 000 euron vakuuden (YSL 199 §, MAAL 21 §). Vakuus tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon (YSL 201 §, MAAL 21 §).

Koska alue on vanhaa maa-ainestenottoaluetta, ei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa 15 vuotta lainvoimaisuudesta lukien. Jos toimintaa tämän jälkeen jatketaan, toiminnanharjoittajan tulee toimittaa uusi maa-aines- ja ympäristölupahakemus.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Maa-aineslaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

TIEDOTTAMINEN

Liperin kunnan elinympäristölautakunnan lupajaos tiedottaa tästä päätöksestä Liperin kunnan ilmoitustaululla, paikallislehdessä Kotiseutu-Uutiset ja kunnan verkkosivuilla.

KÄSITTELYMAKSU

Päätöksestä peritään Liperin elinympäristölautakunnan hyväksymän taksan mukainen maksu lisättynä lupahakemuksen käsittelystä aiheutuneilla kustannuksilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeudesta on säädetty ympäristönsuojelulain 191 §:ssä.

Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös: Peab Industri Oy / Luvat
Karvaamokuja 2a
00380 HELSINKI

Tiedoksi: Pohjois-Karjalan ELY-keskus
Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys

Liite elinympäristölautakunnan lupajaoksen päätökseen 12.10.2021

VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43
PL 204
65101 VAASA
puhelin: 029 56 42611
faksi: 029 56 42760
s-posti: vaasa.hao@oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valitusaika

Valitusaika on **18.10.-24.11.2021**. Valitus on toimitettava hallinto-oikeuteen viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen katsotaan tulevan kaikkien asianomaisten tietoon seitsemäntenä päivänä päätöksen julkisesta kuuluttamisesta kunnan verkkosivuilla. Valitusaika päättyy **24.11.2021**.

Valitus ja sen liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi, osoite kotikunta ja puhelinnumero
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perustelut
- lupajaoksen päätös valitusosoituksineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimustensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituksen toimittaminen perille

Valitusasiakirjat on toimitettava hallinto-oikeudelle valitusajan kuluessa ennen sen viimeisen päivän virka-ajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, Itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan kuluessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla.