

Päätös maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteishakemuksesta, Nisulan Maansiirto Oy, Rautakorven kiviainesalue, kiinteistö 98-413-4-57

HOLDno-2024-1030

ASIA

Päätös maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta. Yhteistä lupaa on haettu yhdellä lupahakemuksella ja asia ratkaistaan yhdellä päätöksellä (MAL 4 a § ja YSL 47 a §). Päätös sisältää ratkaisun toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

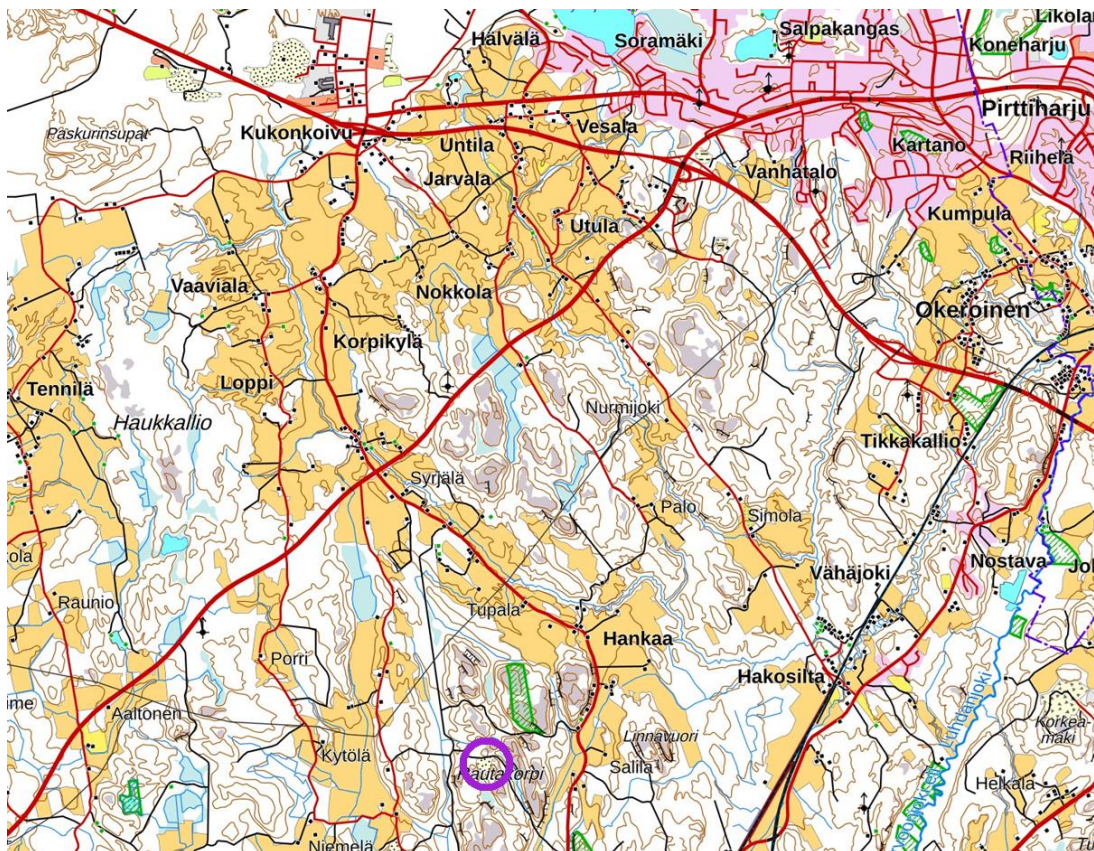
Hakija

Nisulan Maansiirto Oy
Y-tunnus 2151017-3

Yhteyshenkilö: Jussi Nisula, p. 040 566 9813, nisulan.maansiirto.oy@pp.inet.fi

Toiminta ja sen sijainti

Hakemus koskee lupaa kalliokiviaineksen ottoon, louhintaan ja murskaukseen kiinteistöillä 98-413-4-57. Likimääräinen käyntiosoite Herralantie 560, 16500 Herrala. Lupaa haetaan 15 vuodeksi 400 000 m³ltr kokonaisottomäärälle. Kiinteistön pinta-ala on n. 10,5 ha, ottamisalueen pinta-ala on n. 9,2 ha ja varsinaisen louhinta-alueen pinta-ala n. 6,7 ha.



Kuva 1. Toiminnan sijainti peruskartalla (violetti ympyrä).

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (555/1981) 1 §:n ja 4 §:n mukaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen pois kuljetettavaksi taikka paikalla varastoitavaksi tai jalostettavaksi tarvitaan lupa lukuun ottamatta tavanomaista kotitarvekäyttöä.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Lain liitteen 1 taulukon 2 mukaan luvanvaraista on:

- 7c-kohta: kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää
- 7e-kohta: kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää

Maa-aineslain 4 a §:n (424/2015) 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.

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

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n nojalla kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristölupahakemuksen, kun kyseessä on:

- kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää;
- kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää;

Hollolan kunnan hallintosäännön (Kunnanvaltuusto 9.12.2024 § 76, voimaan 1.2.2025) 16 §:n mukaisesti Hollolassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii valvontajaosto.

Asian vireille tulo

Hakemus on tullut vireille 17.12.2024 ja sitä on täydennetty 31.1.2025.

Hakemus sisältää seuraavat asiakirjat:

- 114924 Maa-ainesten ottosuunnitelma Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteishakemus (Insinööritoimisto Gradientti 17.12.2024), sekä sen liitteet:
 - 114924N Naapuritietoliite
 - 114924T Tarkkailusuunnitelma
 - 114924V Toiminnan vuosiraportti 2024
 - 14010 Luontokartoitus, 29.7.2010
 - Pohjavesiselvitys, Rautakorven maa-ainesten ottoalue, 12.7.2021
 - Pohjavesiselvityksen täydennys, Rautakorven maa-ainesten ottoalue, 21.1.2022
 - Hollolan Rautakorven kiviainesalueen meluselvitys, Envineer Oy, 14.4.2020
 - Hollolan Rautakorven kiviainesalueen liikennemeluselvitys, Envineer Oy, 20.5.2021
 - Meluntorjuntasuunnitelma, Rautakorven maa-ainesten ottoalue, 20.5.2021
- Täydennyksenä 31.1.2025 toimitetut asiakirjat:
 - 114924 01 nykytilannekartta
 - 114924 02 ottosuunnitelma
 - 114924 03-04 leikkaukset
 - 114924 05 maisemointi
 - Kiinteistörajat Rautakorvessa
 - Sijaintikartta

- Liikenne paiva20052021
- Liikenne yo20052021

Alueen kaavatilanne, sijaintipaikan erityispiirteet sekä toiminnan aiemmat luvat

Kaavoitus

Alueella ei ole asemakaavaa.

Alueella on voimassa Hollolan kunnan strateginen yleiskaava 2020 (lainvoimainen 21.8.2023.) Strategisen yleiskaavan pääkartalla suunnittelualue sijoittuu maaseutuelinkeinot -merkinnän alueelle: "Alue on varattu ensisijaisesti maa- ja metsätaloudelle sekä muulle elinkeinotoiminnalle, joka kokonsa ja ympäristövaikutustensa suhteen sopii maaseudulle."

Strategisen yleiskaavan luontoarvot-teemakartalla suunnitelma-alue sijoittuu yhtenäiselle laajalle talousmetsäalueelle (Rautakorven luonnon ydinalue). Strategisen yleiskaavan tausta-aineistoon kuuluvan viherverkostoselvityksen mukaan *"Rautakorven alueella sijaitsee useita metsälain 10§ mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristökuvioita, sekä Välimaan ja Luhtarannan luonnonsuojelualueet. Ydinalueen pohjoispäähän sijoittuu lisäksi Luhdanjoen maakunnallisesti tärkeä lintualue."* Selvityksen mukaan Rautakorven luonnon ydinalueen kokonaispinta-ala on 328 ha. Luontoarvot-teemakartalla on lisäksi ohjeellisen virkistysyhteyden merkintä lähimmillään noin 100 metrin päässä louhinta-alueen reunasta. Strategisen yleiskaavan Ympäristöhäiriöt-teemakartalla suunnitelma-alueen poikki kulkee voimalinjan yhteystarve. Muilla teemakartoilla ei ole merkintöjä suunnitelma-alueen kohdalla.

Alueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014 (lainvoimainen 14.5.2019), jossa suunnitelma-alue sijoittuu maaseutumaiselle alueelle. Maakuntakaavaan on merkitty voimalinjan yhteystarve suunnitelma-alueen poikki.

Sijaintipaikan erityispiirteet

Suunnitelma-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin vesistö on Hahmajärvi, joka sijaitsee noin 900 metrin päässä suunnitelma-alueesta etelään. Suunnitelma-alueen hulevedet johdetaan selkeytysaltaiden kautta Luhtaranojaa pitkin Hahmajärveen. Lähin suojelukohde on yksityinen luonnonsuojelualue Lakeakallio (YSA251508) n. 350 metrin päässä suunnitelma-alueen pohjoiskulmalta koilliseen. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat suunnitelma-alueesta noin 800 metriä itään.

Luvat

Alueella on voimassa maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupa (Hollolan elinvoimavaliokunnan valvontajaosto 14.10.2020 §41). Lupa on voimassa 14.10.2025 saakka, mutta uusi lupapäätös korvaa voimaan tullessaan vanhan lupapäätöksen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Suunniteltuun toimintaan ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

ALUEEN JA TOIMINNAN KUVAUS HAKEMUKSEN MUKAAN

Sijainti ja maanomistus

Maa-ainesten ottamissuunnitelman kohde sijaitsee Hollolassa, Herralassa. Ottoalue sijaitsee kiinteistöllä RNo 98-413-4-57. Kiinteistön pinta-ala on 10,5 hehtaaria. Kiinteistön omistaa Nisulan Maansiirto Oy.

Luonnonolot, maisema ja kaavoitus

Maisemakuva

Alue sijaitsee Hollolan kunnassa, Herralassa, Järvi-Jussilantien ja Herralantien välisellä alueella. Alue muodostuu metsästä ja kalliosaarekkeista. Alueen lähiympäristö jatkuu metsä- ja kalliosaarekkeiden alueena. Alueen eteläpuolella, n. 1,2 km:n päässä alueesta on Hahmajärvi. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 850 m:n päässä ottoalueesta itään.

Maa- ja kallioperä

Alue on kalliomaata, jonka päällä on ohut maakerros. Kallio on GTK:n Maankamara-tietokannan mukaan pääosin graniittia. Alue on merkitty myös kalliovarannoksi, jossa on 85% graniittia ja 15% kiillegneissia. Kivinäytteiden perusteella alueella on edellä mainittujen kivilajien lisäksi myös gneissia.

Topografia

Ottoalueen maasto on tasolla +116 - +142. Alueen koillispuolella kalliot nousevat tasolla + 160. Etelässä peltoalueet laskevat tasolle +100. Alueella on luonnostaan jyrkkiä kallioseinämiä.

Kasvillisuus ja eläimistö

Alueen luontoarvot ovat tavanomaiset. Alueen ympäristö on pääosin tyypillistä kuivaa kangasmetsää, missä eläimistökin on varsin niukkaa. Paikoin kallion päällä on vain hyvin ohut humuskerros. Alueella on tehty luontokartoitus ennen ottotoiminnan aloittamista kesällä 2010. Luontokartoitus on esitetty erillisenä liitteenä.

Kaavoitustilanne

Alueelle ei ole esitetty maankäyttömuotoja Päijät-Hämeen maakuntakaavassa 2014 [huomautus: alue sijoittuu maakuntakaavassa maaseutumaiselle alueelle]. Alueen poikki menee voimalinjan yhteystarve merkintä. Maakuntakaava sai lainvoiman 14.5.2019. Päijät-Hämeen maakuntakaava 2060 valmistelu on käynnissä, mutta kaavaluonnosta ei ole vielä julkaistu.

Alueella on voimassa Hollolan strateginen yleiskaava 2020. Alue sijoittuu yleiskaavassa maaseutuelinkeinot alueelle. Alue on merkitty yleiskaavan luontoarvojen teemakartassa yhtenäiseksi laajaksi metsätalousalueeksi. Alueen läheisyyteen on merkitty ohjeellinen ekologinen yhteys.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

Suojelualueet

Lähin suojelukohde on yksityinen luonnonsuojelualue Lakeakallio (YSA251508), joka sijaitsee n. 350 metrin päässä louhoskiinteistön pohjoiskulmasta koilliseen.

Pohjavesiolosuhteet

Maa-ainesten ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on noin kilometrin päässä lounaassa sijaitseva Herralan (0409801) I-luokan pohjavesialue. Alue koostuu kallioharjanteista, joiden välissä on suopainanteita. Kallion päällä olevat maakerrokset ovat ohuita ja suopainanteiden maaperä on hienoaainespitoista, mikä estää vajo- ja pohjavesien laaja-alaisen kertymisen ja virtaamisen maaperässä. Tällaisilla alueilla maaperään imeytynyt vesi virtaa kallion pintoja pitkin suoalueille.

Pintavedet

Pintavedet virtaavat suoalueen läpi alueen länsipuolella virtaavaan Luhtaronojaan ja siitä edelleen Hahmajärveen. Lähin järvi ottamisalueen ympäristössä on Hahmajärvi, joka sijaitsee noin 1,2 km:n päässä alueesta etelässä.

Toiminta-alueen kuvaus

Toiminta-alue on kiinteistö 98-413-4-57. Alkuperäisessä ottosuunnitelmassa ottoalue oli jaettu neljään vaiheeseen, tällä hetkellä ottotoiminta on ottovaiheessa 3. Toimintojen (murskaus ja seulonta) sijainti muuttuu louhinnan etenemisen myötä, jotta massojen turhilta välisiirrolta vältytään. Louhintaa alueella jatketaan ottosuunnitelman mukaisesti etelään. Suunnitelma-alueen ja ottamistoiminnan rajaukset, leikkaukset, toimintojen sijainnit ja jälkihoitotoimet on esitetty liitteenä olevissa piirroksissa.

Louhittava maa-aines on kalliokiviainesta. Louhittavan kiviaineksen määrä alueelta on vuodessa keskimäärin n. 28 000 m³ktr, yhteensä 15 vuoden toiminnan aikana n. 400 000 m³ktr. Keskimääräinen tuotantomäärä alueella on noin 75 000 t/a kalliomursketta ja maksimimäärä noin 100 000 t/a.

Ottamisalue ja alueelta otettava kalliokiviaineksen kokonaismäärä ovat samat kuin voimassa olevassa yhteisluvassa ja aiemmissa lupahakemuksissa on esitetty. Alkuperäisestä noin 850 000 m³ktr louhittavan kalliokiviaineksen kokonaismäärästä arvioidaan olevan jäljellä vielä noin 400 000 m³ktr.

Ottamisen järjestäminen

Kiviainesten ottamissyvyys vaihtelee 5-25 metrin välillä. Louhinnan ja leikkausten syvyys ja muoto on esitetty ottosuunnitelmapiirroksessa (liitteenä). Alueelta ei oteta kiviaineita tason +116 alapuolelta. Ottosuunnitelmaan ei ole tullut muutoksia, alkuperäisestä ottosuunnitelmasta on jäljellä vielä ottovaihe 3 osittain sekä ottovaihe 4.

Ottoalueelta poistetaan puusto ja pintamaat kuoritaan ottovaiheittain. Jäljellä on enää ottovaiheen 4 puusto ja pintamaat. Pintamaat välivarastoidaan alueella ja käytetään toiminnan loputtua alueen maisemointiin. Pintamaiden varastoalue ja alueelle muulta tuotavien maa-ainesten varastoalue on esitetty liitteenä olevissa piirroksissa.

Louhinta tehdään pengerialueena normaalia avolouhintakalustoa käyttäen. Kallioseinät louhitaan 10:1 kaltevuuteen. Seinän yläpuolelle asennetaan suoja-aita. Pohja louhitaan kaltevaksi etelään päin (kaltevuus vähintään 1%).

Louhittu kalliokiviaines murskataan paikanpäälle toimitettavalla murskauslaitoksella. Louhe syötetään murskaimen, josta materiaali edelleen ohjautuu seulalle. Murskaimen ja seulan likimääräiset sijainnit on esitetty ottosuunnitelmapiirroksessa. Laitteiden sijoittuminen alueella vaihtuu louhinnan etenemisestä ja varastotilanteesta riippuen.

Louhinnasta varoitetaan asianmukaisin merkein ja louhinnassa noudatetaan louhintatöistä annettuja ohjeita ja määräyksiä. Työturvallisuudesta ja ulkopuolisten turvallisuudesta huolehditaan asianmukaisin merkinnöin leikkausluiskien läheisyydessä. Räjähdykset toteutetaan päiväaikaan arkisin (ma-pe klo 8-16) ja räjäytyksiä tehdään keskimäärin 5 päivänä vuodessa. Rikotusta alueella tehdään (ma-pe klo 8-18) ja poraamista (ma-pe klo 7-20), molempia tehdään keskimäärin 40 päivänä vuodessa. Murskausta tehdään (ma-la klo 7 -20) keskimäärin 50 päivänä vuodessa. Kuormausta ja kuljetuksia alueella tehdään (ma-pe klo 6-20 ja lauantaisin klo 7 -20) keskimäärin 200 päivänä vuodessa.

Käytettävä kalusto ja polttoaineiden varastointi

Louhinnassa käytetään normaalia avolouhintakalustoa. Murskauksessa käytetään leikamurskaa ja kartiomurskaa sekä koneseulaa. Louheen käsittelyssä käytetään pyöräkuormaajaa. Kivilajikkeiden kuljetus alueelta tapahtuu raskaalla kalustolla. Kalusto, jota ottamisalueella ja kuljetuksissa käytetään, on hyväkuntoista ja täyttää Euro 6 -päästöluokitukset. Alueella säilytetään koneita ja laitteita vain toiminta-aikana ja käyttötarpeen mukaan. Murskauskalusto sekä louhintakalusto tulevat alueelle alihankintana. Koneet ovat alueella vain kun niitä tarvitaan kyseisiin toimintoihin. Pyöräkuormaaja on alueella, kun kuljetukset ovat käynnissä. Alueen pohjoisosassa on tukitoiminta-alue, jossa on taukokoppi. Alueelle on asennettu kameravalvonta.

Alueella ei varastoida polttoaineita eikä koneita huolleta alueella. Polttoaineita ei ole tarkoitus varastoida alueella myöskään tulevaisuudessa. Mikäli tukitoiminta-alueella tullessiin käyttämään polttoaineiden tai kemikaalien varastointiin, niin tukitoiminta-alueen pohja tiivistetään joko HDPE-kalvolla tai bentoniittimatolla. Mikäli alueella säilytetään polttoainetta, polttoaine varastoidaan maanpäällisessä standardin EN 12285-2 mukaisessa 3000 litran säiliössä.

Ympäristövaikutukset ja toimet ympäristöhaittojen vähentämiseksi

Kalliokiviaineksen otosta aiheutuu muutoksia maisemaan sekä geologisiin luonnonesiintymiin. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 850 metrin päässä ottoalueesta, joten maisemalliset vaikutukset asutukseen ovat vähäiset. Alueella on jo otettu kiviaineksiä ja louhinta on jo edennyt mäen huipun yli, joten suurimmat maisemalliset vaikutukset ovat jo syntyneet. Toiminnan aikaisia ympäristövaikutuksia ovat päästöt ilmaan, kuten pölyäminen ja melu sekä mahdollisesti hulevesien mukana kulkeutuva kiintoainepäästö vesistöön.

Kasvillisuus ja maisema

Kasvillisuus poistetaan alueelta ottovaiheittain ottamisen edetessä. Alue siistitään viimeistään toiminnan loputtua. Maisemointivaiheessa alueelle levitetään kasvualustaksi soveltuva pintakerros. Kasvillisuuden palauttamiseksi alueelle istutetaan puusto.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheuttavat alueella liikkuvien työkonoiden ja ajoneuvojen pakokaasupäästöt.

Pöly

Pölypäästöjä aiheutuu materiaalin käsittelystä sekä työkonoiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella. Pölyäminen on paikallista, joten sen vaikutus ympäristön kannalta alueen ulkopuolella on vähäistä. Louhinnassa syntyy pölyä hetkellisesti räjäytyksessä, jonka aiheuttama pölyäminen ei ole estettävissä. Panostusreikien poraukseen käytettävissä poravaunuissa on pölynkeräimet.

Pölyä syntyy eniten murskaustyön ja seulonnan aikana ja se ehkäistään kastelemalla kiviainesta tarvittaessa tai koteloinnein ja peittein. Ottamisalueen tiepintojen pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla. Käytettävä kasteluvesi tuodaan alueella kuorma-autolla säiliössä. Myös kulkutiet ottamisalueelle kastellaan tarpeen mukaan.

Melu

Melua aiheutuu työkonoiden ja laitteiden käyntiäänistä, porauksesta, louhintaräjäytyksestä ja murskauksesta. Melua aiheuttavia toimintoja harjoitetaan arkisin klo 7-20. Lisäksi melua aiheutuu alueen liikenteestä. Kuljetuksia tapahtuu aikavälillä 6-20. Sunnuntaisin ja pyhäpäivinä alueella ei ole toimintaa.

Kiviainestuotannosta on tehty melumallinnus (Envineer Oy, Hollolan Rautakorven kiviainesalueen meluselvitys, 14.4.2020). Melumallinnuksessa on huomioitu molempien jäljellä olevien ottovaiheiden (3 ja 4) meluavin mahdollinen tilanne erikseen. Mallinnuksen perusteella voidaan todeta, etteivät toiminnasta aiheutuvat melupäästöt ylitä ympäristömelun raja-arvoja lähimmilläkään häiriintyvillä kohteilla. Lisäksi alueen liikenteen melusta on tehty erillinen meluselvitys ja meluntorjuntasuunnitelma.

Murskauksesta aiheutuvaa melua vähennetään pudotuspintojen kivitaskuilla ja tasaisen louheensyötön aikaansaamisella. Lisäksi melua pienennetään alentamalla kiven purkukorkeutta ja jättämällä mursketta suppilon pohjalle. Seulonnassa melua ehkäistään tekemällä ns. kivitaskuja, joissa kiviaines puretaan kiviaineksen päälle. Lisäksi varastokasojen sijoittamisella vaimennetaan melua asutuksen suuntaan.

Meluntorjuntasuunnitelman mukaan toiminta noudattaa tiukennettuja toiminta-aikoja, jotka on esitetty valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Nämä toiminta-ajat on tarkoitettu toiminnalle, joka

sijoittuu alle 500 m päähän häiriintyvistä kohteista. Tiukemmat toiminta-ajat on otettu käyttöön meluntorjunnallisena toimenpiteenä, vaikka toiminta-alue sijaitsee yli 500 m päässä häiriintyvistä kohteista. Lähimmälle asuinkiinteistölle on 850 m matkaa.

Meluntorjuntasuunnitelmassa todetaan, että aiemman lupapäätöksen mukainen toiminta käsittää 12-17 ajoneuvon keskimääräisen liikennemäärän. Liikennemäärä on keskiarvo, joka voi vaihdella päivästä riippuen. Alkuperäisen melumallin mukaan päiväaikainen melu ylitti melun ohjearvotason (45dB) yhdellä vapaa-ajan asunnolla. Tästä syystä pohjoiseen suuntautuvaa liikennettä rajoitetaan neljään edestakaiseen kuljetukseen vuorokaudessa. On huomioitava, että autojen määrän vähentyessä yksittäisen auton ohiajosta aiheutuva enimmäismelutaso ei alene, mutta toistumistiheys pienenee.

Tärinä

Ottoalueen lähin asuinkiinteistö sijaitsee n. 850 metrin päässä ottoalueesta ja seuraavaksi lähimmät häiriintyvät kohteet ja myös rakennukset sijaitsevat noin kilometrin päässä alueelta. Ottoalueen läheisyydessä ei ole laajoja tärinän taajuuksia hyvin johtavia savi- tai silttialueita. Kalliossa tärinä vaimenee selkeästi etäisyyden kasvaessa.

Ottotoiminnan merkittävin tärinän lähde on räjäytykset. Räjäytyksistä ympäristöön leviävää tärinää voidaan pienentää räjäytystyön suunnittelulla ja oikealla työn suorituksella. Yleensä louhinnan tärinävaikutukset olosuhteista riippuen esiintyvät alle 500 metrin etäisyydessä tärinälähteestä. Rautakorven alueen lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyyteen sekä maa- ja kallioperäolosuhteisiin perustuen voidaan toiminnan tärinän vaikutukset arvioida hyvin vähäisiksi.

Hulevedet

Ottoalueen sade- ja hulevedet johdetaan alueen selkeytysaltaan kautta lounaispuolen suoalueelle, josta ne suotautuvat alueen suon ojaan ja siitä edelleen Luhtaronojaan.

Suoalue toimii luontaisesti vesien tasaajana sekä selkeyttäjänä, mutta suo-ojaan alueen lounaispuolelle on tehty lisäksi selkeytysallas ja suodatinpato, mikä poistaa ojaveden kiintoaineen. Louhinnan edetessä ottovaiheeseen 4, rakennetaan toinen selkeytysallas ja suodatinpato alueen eteläpuolen suon ojaan ja tarkkailu siirtyy pisteestä 2a pisteelle 2b. Selkeytysaltaiden paikat on esitetty liitteenä olevissa piirroksissa.

Liikenteen järjestäminen

Liikennöinti alueelle tapahtuu Riihimäentieltä (54) Herralantielle, josta metsäautotietä ottoalueelle tai Valtatie 4:ltä Luhtikyläntie ja Luhdinraitin kautta Herralantielle, tai Vanhalta Helsingintieltä Luhdinraitin kautta Herralantielle tai Nostavantieltä Herralantielle. Alueelle kulkeva tie on varustettu lukittavalla porteilla molemmista suunnista.

Liikennemäärät alueelle ovat n. 8 -10 ajoneuvoa päivässä toiminta-aikana. Alueen toimitettavien kiviaineskuormien paino vaihtelee 40—52 t. Vuotuinen liikennemäärä keskimääräisellä kuormapainolla 46 t ja keskimääräisellä tuotantomäärällä 75 000 t on siten n. 1630 ajoneuvoa.

Jätehuollon järjestäminen

Alueella ei synny muuta kaivannaisjätettä kuin pilaantumattomaksi maa-ainekseksi luokiteltavat pintamaat (VNA 190/2013 2§ kohta 5). Pintamaat läjitetään alueelle ottosuunnitelmassa esitettyyn paikkaan ja palautetaan ottamisalueelle (VNA 190/2013 3§ kohta 4). Normaalityöinnasta ei synny jätteitä. Työkoneita ei huolleta alueella. Mikäli ottoalueella syntyy jätteitä, toimitetaan ne asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoipaikkaan.

Selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä

Suomen Ympäristökeskus on julkaissut selvityksen Ympäristöasioiden hallinnasta kiviainestuotannossa, Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristösuojeluohje 25/2010.

Toiminnassa sekä myös toiminnan tarkkailussa on noudatettu ja noudatetaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toimintaan liittyvät riskit ja toimet niiden ehkäisemiseksi

Toimintaan liittyviä ympäristöriskejä ovat koneiden ja laitteiden hydraulikka- ja öljyvuodot. Lisäksi louhintaan, työkoneisiin ja liikenteeseen liittyvät henkilövahinkoriskit. Maa-ainesten ottoalueella on varattuna imeytysainetta mahdollisten työkoneista aiheutuvien öljyvuotojen varalle. Imeytysainetta on varastoituna työkoneiden ja ajoneuvojen lisäksi myös työmaakopissa. Asiattomien kulkeminen alueelle kielletään asianmukaisin merkein ja alueella on kameravalvonta. Lisäksi alueelle kulkeva tie on varustettu lukittavilla porteilla. Louhinnassa noudatetaan asiaankuuluvaa varovaisuutta ja siitä varoitetaan asianmukaisesti.

Toiminnan tarkkailu

Toiminnan tarkkailua jatketaan tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Päivitetty tarkkailusuunnitelma vastaa sisällöltään täysin viime vuosina alueella tehtyä toiminnan tarkkailua, mutta tiedot on yhdistetty samaan dokumenttiin. Aiemmasta tarkkailusuunnitelmasta puuttui maininta kalliopohjaveden tarkkailusta, sillä pohjaveden havaintoputki asennettiin vasta vuonna 2021. Tarkkailusuunnitelman mukaiset näytteenotot suorittaa ulkopuolinen näytteenottaja ja kaikki vesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa.

Ennen toiminnan aloittamista (24.9.2012) otettiin lounaispuolen suoalueen ojavedestä vertailunäyte. Vedenlaatu ojassa oli tuolloin samaa luokkaa kuin se on ollut hulevesitarkkailun ojanäytepisteissä 1 ja 3.

Rautakorven kiviaineksen ottoalueen lähin häiriintyvä kohde on reilusti yli 500 metrin päässä alueelta. Tästä johtuen melun, pölyn eikä tärinän tarkempaa seurantaa ja tarkkailua ei ole nähty tarpeelliseksi. Alueen käyttötarkkailu, pölyn työturvallisuuteen liittyvät rajoitustoimet sekä melun osalta murskaimen ja varastokasojen sijoittelu nähdään riittäviksi toimenpiteiksi mahdollisten viihtyvyyshaittojen ehkäisemiseksi myös jatkossa. Kuljetuksista häiriintyviin kohteisiin aiheutuvaa melua on rajoitettu ohjaamalla liikenne pääosin Herralantietä etelään. Tähän liittyvä liikennemeluselvelytys ja meluntorjuntasuunnitelma on esitetty hakemuksen liitteinä.

Nykyisen toiminnanharjoittajan aikana toiminta on ollut hieman vähäisempää kuin aiemmin ja edelliseen lupahakemukseen liittyviä selvityksiä tehtäessä on arvioitu. Käytännössä melua aiheuttavaa toimintaa on siis ollut hieman aiempaa harvemmin ja päivittäisiä kuljetuksia vähemmän. Näin arvioidaan olevan myös jatkossa. Nykyinen toiminnanharjoittaja ei ole saanut oman toimintansa aikana naapureilta tai lähialueen asukkailta lainkaan yhteydenottoja toiminnan aiheuttamista haitoista.

Pintavesien tarkkailu tarkkailusuunnitelman mukaan

Pintavesinäytteet otetaan kerran vuodessa kolmesta pisteestä ottoalueen länsi- ja lounaispuolella sijaitsevasta ojavedestä, ottoalueesta katsottuna pintavesien virtaussuunnan ylä- ja alapuolelta sekä selkeytysaltaiden jälkeen. Ottoalueiden 1-3 aikana näyte 2a otetaan selkeytysaltaan 1 jälkeen ja ottoalueen 4 aikana näyte 2b otetaan selkeytysaltaan 2 jälkeen. Selkeytysaltaan pintavettä tarkkaillaan silmämääräisesti.

Ottotoiminnan aikaisista pintavesinäytteistä analysoidaan:

- pH
- sähkönjohtavuus
- sameus
- kokonaistyyppi
- kemiallinen hapen kulutus (CODMn)
- öljyhiilivedyt (C10-C40)

Ottotoiminnan päätyttyä pintavesinäytteistä analysoidaan

- pH
- sähkönjohtavuus
- sameus
- kokonaistyyppi

Pohjaveden tarkkailu tarkkailusuunnitelman mukaan

Kalliopohjaveden laatua tarkkaillaan kerran vuodessa ottoalueen kallioperään toukokuussa 2021 asennetusta pohjaveden havaintoputkesta. Näyte otetaan pumppaamalla. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnan korkeus.

Pohjavesinäytteistä analysoidaan:

- pH
- liuenut happi
- sähkönjohtavuus
- sameus
- kokonaistyyppi
- kemiallinen hapen kulutus (CODMn)
- öljyhiilivedyt (C10-C40)

Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Ottoalueen maisemointi suoritetaan ottotoiminnan loputtua. Jälkihoidolla alue sopeutetaan ympäröivään luontoon ja maisemaan sekä muotoillaan turvallisemmaksi. Alue siistitään ja maa-ainesten ottoon liittyneet toiminnot poistetaan alueelta. Aiempaan yhteislupahakemukseen verrattuna maisemointisuunnitelmaa on päivitetty ottoalueen itäreunan osalta. Kallio ottoalueen itäreunan leikkauksessa on paikoin hyvin rapautunutta ja rikkonaista. Kallioleikkauksen yläreuna onkin osin jo murtunut. Tästä syystä maisemointisuunnitelmaa on päivitetty siten että itäreunan leikkaus loivennetaan 1:2 luiskaksi vastaanotettavilla maa-aineksilla. Näin varmistetaan alueen turvallisuus jatkossa. Ottoalueen itäpuolelle rakennetaan kiinteä vähintään 1,2 metriä korkea aita alueella liikkuvien suojaksi.

Alueen pohja muotoillaan siten, että pintavedet eivät jää lammikoiksi alueelle. Ottoalueen pohjalle rakennetaan kasvualusta puustolle, jotta alue voidaan palauttaa metsätalouskäyttöön. Alueen maisemointiin soveltuvia maa-aineksia ovat moreeni, siltti, savi sekä peltomulta. Alueelle läjitetyt pintamaat hyödynnetään maisemoinnissa, mutta niiden lisäksi alueelle on tuotava muualta maa-aineksia. Maisemointiin tarvitaan maa-aineksia yhteensä noin 170 000 m³tr, joista kasvualustaan soveltuvien maa-ainesten osuus on n. 35 000 m³tr. Kalliopinnan päälle levitettävän kasvualustan paksuus on kaikkialla vähintään 0,5 metriä. Tarvittavat maa-ainekset pyritään tuomaan paluukuormina. Maisemointiin soveltuvat puhtaat rakennustyömaiden leikkausmassat eli ylijäämä maa-aines. Maisemointiin käytettävien maa-ainesten tuontikohteet ja määrät raportoidaan viranomaiselle vuosittain.

Alueen soveltumatonta käyttöä vähennetään katkaisemalla tarpeettomat kulkuväylät puomilla, maakaivannoilla tai -valleilla tai siirtolohkareilla.

Alue palautetaan toiminnan loputtua metsätalouskäyttöön. Aluetta muotoillaan koheesioma-aineksilla turvallisemmaksi ja kasvillisuuden palauttamiseksi alueelle istutetaan puusto. Toiminnanharjoittajan arvion mukaan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti asetettu ja hyväksytty 80 000 € vakuus kattaa alueen jälkihoitotöiden arvioidut kustannukset reilusti eikä asetettua vakuutta ei ole tarvetta muuttaa.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Nisulan Maansiirto Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus muutoksenhausta huolimatta. Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei kohteessa voida katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia, koska kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus tehdään ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti ympäristöhaittoja

ehkäisevällä tavalla. Alueella on jo ollut kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoimintaa, joten aloittamisella muutoksenhausta huolimatta ei aiheuta merkittäviä maisemallisia muutoksia alueelle eikä toiminnan tarkkailun perusteella toiminnalla ei ole ollut haitallisia ympäristövaikutuksia. Hakemuksen mukainen kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaus olisi ollut mahdollista tehdä jo voimassa olevan luvan puitteissa. Käytännössä nyt haetaan jatkoaikaa voimassa olevalle luvalla eikä aloittamisella muutoksen hausta huolimatta ole siten vaikutusta alueen ympäristöön. Aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei myöskään tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, joten edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat olemassa.

Hakija esittää YSL 199 § mukaiseksi vakuudeksi 3 000 euroa toiminnan aloittamiselle muutoksen hausta huolimatta. Vakuus on laskettu alueen siistimiskustannusten kuten laitteiden ja työmaavarusteiden poiskuljetuksen sekä alueen kulkureittien sulkemisen kustannusten mukaisesti. Kohteeseen on jo asetettu voimassa olevan luvan mukainen vakuus alueen jälkihoitoa varten.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Hollolan kunnan verkkosivuilla 12.2.-21.3.2025. Ilmoitus kuulutuksesta lähetettiin kirjeitse asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Hämeen ELY-keskukselta, terveydensuojeluviranomaiselta (Päijät-Hämeen ympäristöterveys), Päijät-Hämeen liitolta, Hollolan kunnan kehitys- ja kaavoituspalveluilta sekä Uudenmaan ELY-keskukselta.

Hämeen ELY-keskus ja Päijät-Hämeen liitto ilmoittivat, etteivät katso tarpeelliseksi antaa lausuntoa. Uudenmaan ELY-keskus ei antanut lausuntoa.

Terveydensuojeluviranomaisena toimiva Päijät-Hämeen ympäristöterveys totesi lausuntonaan seuraavaa:

"Päijät-Hämeen ympäristöterveyden tietoon ei ole aikaisemmin tullut epäilyjä toiminnasta aiheutuvasta terveyshaitasta tai merkittävästä viihtyvyyshaitasta. Seuraavat asiat tulisi kuitenkin huomioida lupamenettelyssä.

Alueen toiminnoista aiheutuva kokonaismelutaso ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Alueelle on tehty laskennallinen meluselvitys ja kivesainealueen liikennettä koskeva meluselvitys vuonna 2020. Meluselvitykset on laadittu suurempaa liikennemäärää käyttäen (15 kuljetusta vrk) kun mitä lupahakemuksessa (8-10 kuljetusta vrk) esitetään. Meluselvityksen perusteella toiminnoista aiheutuva melutaso ei ylitä ohjearvoja lukuun ottamatta Herralantien vieressä sijaitsevaa lomakiinteistöä, johon voi kohdistua liikenteen lisääntyessä meluhaittaa. Mikäli toiminnalle myönnetään ympäristölupa ja myöhemmin toiminnan aikana tulee esille epäilyjä melutason ohjearvojen ylityksistä, tulisi hakija velvoittaa mittaamaan melutaso ja ryhtymään tarvittaviin toimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi. Lupaehdoissa tulisi asettaa melua aiheuttavalle toiminnalle vuorokautiset toiminta-ajat Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaisesti.

Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa ympäristöön ja asutukselle. Hakija tulee velvoittaa toteuttamaan riittävät toimenpiteet pölyhaittojen vähentämiseksi toiminta-alueella ja liittymäteillä sekä tarkkailemaan pölyhaittojen esiintymistä ympäristössä.

Toiminta-alueella syntyvistä hulevesistä ei saa aiheutua haittaa pohjavedelle eikä pintavesistöille, joihin ne mahdollisesti johdetaan.

Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteitä tulisi tehdä mahdollisuuksien mukaan jo ottamistoiminnan edetessä. Mikäli alueelle tuodaan muualta maa-aineksia maisemointiin, tulee niiden olla puhtaita eikä niistä saa liueta maaperään haitallisia aineita.”

Hollolan kunnan kehitys- ja kaavoituspalvelut totesi lausuntonaan seuraavaa:

”Hakemuskohteen kaavatilanne:

Kohdekiinteistö on strategisen yleiskaavan M-alueella jota koskee kaavamerkintä: maaseutuelinkeinot. Kaavamääräys: 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 vapaa-ajanasumista. Uudisrakentamisen sijoittamisessa tulee ottaa huomioon maa- ja metsätalouselinkeinojen harjoittamisesta mahdollisesti aiheutuvat häiriöt. Rakentamisen tulee perustua luontevasti kullekin kylälle ominaiseen rakennuspaikkojen sijaintiin ja rakennustapaan (kuten nauha-, metsä/pellonreuna-, rykelmä- tai muu rakenne). Rakentamistapa ja sijoittelu tulee lupaharkinnassa sopeuttaa ympäristöön. Maanomistajien yhdenvertaista kohtelua arvioidaan kantatilan käyttämän rakennusoikeuden perusteella. Mittavampi rakentaminen on ratkaistava kaavalla tai muulla rakentamisajankohtana voimassa olevan lainsäädännön mukaisella maankäytön suunnitelmalla tai selvityksellä. Aiotun rakentamisen määräyksenmukaisuus tutkitaan lupaharkinnassa rakennushankkeen sisällön, ominaisuuksien, toiminnan ympäristövaikutusten ja rakennuspaikan kylärakenteisiin tukeutuvan sijainnin perusteella huomioon ottaen maanomistajien yhdenvertainen kohtelu. Rakentamisen sijoitteluun ja laatuun tulee kiinnittää erityistä huomiota maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkailla maisema-alueilla.

Strategisen yleiskaavan vesitalousteemakartan tai kulttuuriympäristöteemakartan rajaukset eivät osu hakemuskohteeseen.

Strategisen yleiskaavan luonnonympäristö-teemakartalla kohde on osa luonnon ydinaluetta. Merkintä: Yhtenäinen laaja talousmetsäalue (luonnon ydinalue) Kaavamääräys: Alueet on kuvattu tarkemmin kaavaselostuksessa (Strategisen yleiskaavan viherverkosto -selvityksessä, tausta-asiakirja no 3).

Strategisen yleiskaavan ympäristöhäiriöt-teemakartalla kohdetta lävistää punainen nuoli, jonka merkintä on: Voimalinjan yhteystarve. Voimayhteystarve on ainakin 110 kV suurjännitelinjaa varten, joka tulisi palvelemaan Nostavan kiertotalousaluetta ja tavaratapihaa, jossa tavarajunia siirretään sähköenergialla. Linjan rakentamisen tarve ja ajankohta riippuvat Nostavan alueen kaavoituksen ja suunnitelmien etenemisestä. Sähkölinalle ei ennakoida tarvetta ainakaan lähimpään 10 vuoteen.

Fingrid Oyj:llä on sähkömarkkinalain 588/2013 perusteella muun muassa järjestelmävastuu Suomen sähköjärjestelmästä ja sähköverkon kehittämisvelvollisuus. Fingridin ohjeen mukaan Voimajohtoalueelta voidaan ottaa ja sille läjittää maa-aineksia, mutta toiminnan järjestämisestä tarvitaan Fingridin risteämälausunto.

Kiviaineksen louhintaa ja murskausta ei Fingridin ohjeen mukaan saa suorittaa suoraan johtoalueella. Maa-ainesten ottoalueelta mahdollisesti hakattavaa puustoa ei saa varastoida voimajohdon johtoalueella. Toiminta ei saa vaikeuttaa voimajohdon kunnossapitoa eikä se saa vaarantaa sähköturvallisuutta esimerkiksi levittämällä pölyä voimajohtojen eristinrakenteisiin.

Risteämälausunto tulee pyytää, vaikka aluevaraus tai toiminto olisi osoitettu kaavassa, koska kaavalausunnossa ei oteta kantaa aluevarausten tekniseen toteutettavuuteen. Risteämälausunnossa esitetään annettua kaavalausuntoa yksityiskohtaisemmin ne seikat ja turvallisuusnäkökohdat, jotka hankkeen suunnittelijan ja toteuttajan on voimajohtovarausten kannalta otettava huomioon.

Kaavoituksen kannanotto lupahakemukseen

Kaavoitus suosittelee, että maa-aines- ja ympäristölupaharkinnassa huomioidaan strategisen yleiskaavan suurjännitevoimalinjan reittivaraus hakemuskohdealueen halki. Voimalinja ei suurella varmuudella toteudu lähimpään 10 vuoteen mutta sen jälkeen se saattaa toteutua, Nostavan hankkeiden etenemisestä riippuen. Ympäristöviranomaisen tulisi pyytää Fingrid oy:n risteämälausunto yhteislupa-anomuksen mukaisesta maa-ainesten otosta ennen luvan myöntämistä.

Jos voimalinjan rakentamisen ja ylläpidon tulevaisuuden edellytykset varmistetaan, kaavallista estettä anotun yhteisluvan myöntämiseen ei ole.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin kolme muistutusta.

Muistutus A:

”Suunniteltujen toimintakiinteistöjen lähellä sijaitsevien kiinteistöjen omistajina vaadin, että ennen haetun ympäristö- ja maa-ainesluvan myöntämistä:

- teetetään uusi luontokartoitus vuonna 2010 tehdyn kartoituksen päivittämiseksi ja*
- varmistetaan se, ettei louhittava alue laajene aiemmissa luvissa myönnettyistä alueista.*

Hollolan kunnan ympäristösihteeriltä saamani sähköpostiviestin mukaan nyt kyseessä oleva hakemus on jatkolupahakemus eikä ottamisalueen rajauksiin tai ottamissyvyyyksiin esitetä muutoksia nykyiseen lupaan verrattuna. Lupahakemuksen ja vuonna 2020 myönnetyn lupapäätöksen (HOLDno-2020-141) perusteella tätä on kuitenkin vaikea todentaa, koska esim. kiinteistötunnukset ovat muuttuneet ja louhintamäärät eivät vastaa toisiaan. Vuoden 2020 luvassa kokonaisottomääräksi todetaan 590 000 kuutiota, kun se nyt käsittelyssä olevassa luvassa on kuitenkin 850 000 kuutiota.

Vuoden 2020 lupapäätöksen jälkeen lupahakemuksen lähistölle on perustettu uusia luonnonsuojelualueita. Lähin luonnonsuojelualue on Lakeakallio (YSA251508), joka sijaitsee n. 350 metrin päässä louhoskiinteistön pohjoiskulmasta koilliseen. Lisäksi lähialueella on kaksi muuta luonnonsuojelualuetta: Louhosalueen kaakkoispuolella n. 850 metrin päässä sijaitsee Kaikukallion luonnonsuojelualue (YSA261453) ja alueen itäpuolella noin 1800 metrin päässä sijaitsee Linnavuoren luonnonsuojelualue. Tällä perusteella on katsottava, että vuoden 2010 luontokartoitus ei enää ole ajan tasalla ja kartoitus olisi ehdottomasti päivitettävä tässä yhteydessä.”

Muistutus B:

”Huomioitthän päätöksessä että järvi on lähellä ja murskaus - louhintaaännet kuuluu koko järvelle. Huomioitthän myös että alue on metsän ympäröimä ja ettei lintujen pesimäaika häiriinny. Edellisen luvan aikana soraa ajettiin lauantaina ja sunnuntaina aamusta klo 7 eteenpäin. Asutusta on lähellä ja montulle menevä tie on meluinen isoilla autolla ajettaessa. Huomioitthän että rajoitus tulee vain arkipäiville tehtävään työhön virka aikana. Ei viikonlopuille minkäänlaista toimintaa. Eli meluhaitta kokonaisuudessaan tulee häiritsemään asutusta ja pesimistä lähialueella.”

Muistutus C:

”Omistan [tilan nimi poistettu] tilan Hollolan Korpikylässä osoitteessa [osoite poistettu]. Tilalla on maatilan sekä uusi että vanha asuinrakennus, joiden etäisyys Nisulan omistamaan louhinta-alueeseen on noin 1000 metriä.

Vanha [tilan nimi poistettu] tilan asuinrakennus on rakennettu suoraan kallion päälle ja uudempi asumamme asunto on hiekkakumpareella. Peruskallion pintaan en tiedä sen kohdalta etäisyyttä.

Nisulan kalliolouhinnassa on määrääjain louhintaan liittyvät räjäytykset. Ne täryttävät asumaamme rakennusta ja ikkunat värähtävät. Sinänsä äänen voimakkuus ei ole häiritsevän voimakas, samoin louhintaan liittyviin ääniin on totuttu, mutta huolestuttavaa on rakenteisiin ilmestyneet vauriot.

Oheessa on kuvia vanhan peruskallion päälle rakennetun asuin rakennuksen kaikista kulmakivistä otetut kuvat. Kulmakivet ovat kaikki irronneet valetusta perustuksesta, ja tämä on tapahtunut Rautakorven louhintakauden aikana. Muutoin rakennus on seissyt paikoillaan jo 1930-luvulta.

Mukana myös pari kuvaa uudemmassa 1991 valmistuneesta talostamme. Se on tiilivuorattu sorakumpareelle rakennettu talo. Talon kuistilta otetut kuvat kertovat myös rakennevaurioista, joita en osaa selittää muutoin kuin tärähdyksiin liittyviin oireisiin. Muutoin perustus on säilynyt moitteettomana.

Asuinrakennuksiin kohdistuneista vaurioista on valitettu jo 5.6.2020 päivämäärällä [aiemman omistajan nimi poistettu] omistajuuden aikana kohdistuen alueen edelliseen ympäristölupahakemukseen. Saman peruskallion päällä rakennukset ovat edelleen ottamassa vastaan Rautakorven räjäytyksiä.

Ilmoitan siis vastustavani Nisulan maa-aineslupahakemusta.”

Hakijan vastine

Hakija totesi vastineenaan annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin seuraavaa:

”Kaavoituksen lausunnossa nostettiin esiin alueen poikki kulkeva voimalinjan yhteystarve. Haetun toiminnan ei arvioida vaikuttavan voimalinjan toteuttamiskelpoisuuteen. Karttatarkastelun perusteella on oletettavaa, että mahdollisesti toteutuessaan, voimalinja leikkaa alueen jo louhitun pohjoisosan läpi. Ottoalueen korkeimmat kohdat jo louhittu, ja jäljellä oleva louhittava alue sijoittuu korkeamman kalliomäen länsipuolelle. Jäljellä olevan louhittavan alueen itäpuolella, ojanotkon takana, on myös korkeampi kalliomäki. Ei siis ole oletettavaa, että nyt jäljellä olevalle louhittavalle alueelle sijoittuisi pylvästä, kun voimalinjaa mahdollisesti aikanaan rakennetaan.

Kuten Päijät-Hämeen ympäristöterveyden lausunnossa todetaan, ei myöskään toiminnanharjoittajan tietoon ei ole tullut toiminnasta aiheutuneita merkittäviä ympäristö-, terveys- tai viihtyvyyshaittoja. Toiminnanharjoittaja pyrkii toiminnassaan minimoimaan ympäristölle ja lähialueen viihtyvyydelle aiheutuvat haitat myös vastaisuudessa. Tarkoituksena ei ole muuttaa toimintaa, vaan lupaa haetaan toiminnan jatkamiseksi ja suunnitellun ottamisen loppuun saattamiseksi.

Muistutuksessa esiin nostettu luontokartoitus on tosiaan jo lähes 15 vuotta vanha, sillä se on tehty ennen maa-ainesten ottotoiminnan aloittamista. Luontokartoitus on tuolloin tehty nimenomaisesti hankkeen suunnittelualueelta. Kartoitettu alue on nykyisin maa-ainesten ottoalueena ja alueen puusto ja kasvillisuus on valtaosin poistettu. Toiminta-alueella ei siis ole enää juurikaan luontoa kartoitettavaksi, eikä luontokartoituksen päivittäminen siten ole tarkoituksenmukaista. Maasto toiminta-alueen ympärillä on valtaosin metsätalouskäytössä ja metsänkäyttöilmoitusten perusteella ympäristössä onkin tehty runsaasti hakkuita ja harvennuksia luontokartoituksen jälkeen. Ei siis ole oletettavaa, että myöskään toiminta-alueen välittömän lähiympäristön luontoarvot olisivat erityisesti muuttuneet tehdyn luontokartoituksen jälkeen.

Kallion louhinnasta aiheutuu ympäristöön jonkin verran tärinää. Louhinnassa tehtävän räjäytyksen paineaalto aiheuttaa panostettavan alueen lähellä kiven rikkoutumista. Kauempana panostuksesta kivi ei rikkoudu, vaan aiheutuvat muodonmuutokset ovat

palautuvia, eli tärinää. Kuten melu, myös tärinä vaimenee geometrisesti etäisyyden kasvaessa. Yleensä tarkemmat tärinäselvitykset ja mittaukset rajataankin noin puolen kilometrin säteelle tärinää aiheuttavasta toiminnasta, sillä tärinän aiheuttamia vaikutuksia esiintyy pääsääntöisesti alle 500 metrin päässä tärinän lähteestä. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 850 metrin päässä Rautakorven ottoalueelta, jonka vuoksi tarkemmille tärinämittauksille ei ole nähty tarvetta.

Geometrisen vaimenemisen lisäksi tärinän leviämiseen ympäristössä vaikuttaa etenkin maaperän laatu ja sen yhtenäisyys. Tärinääallot etenevät erilaisessa maaperässä eri nopeuksilla, ja erityisesti maaperän muutoskohdat kuten kallioperän ruhjeet tai maalajin muutos esimerkiksi kallioperästä moreeniin tai saveen vaimentavat tärinää tehokkaasti. Rautakorven alueella maaperä ei ole yhtenäistä, vaan itsessäänkin rikkonaisia kallioalueita halkoo ojanotkoja, joissa maaperä on moreenia, hiesua, savea tai turvetta. Ei siis ole syytä olettaa, että tärinä leviäisi Rautakorven alueella tavanomaista enemmän.”

Maastokäynti

Ympäristösihteeri teki alueella maa-ainesalueiden valvontaohjelman mukaisen maastokäynnin 29.10.2024. Erillistä päätösvalmisteluun liittyvää tarkastusta ei näin ollen katsottu tarpeelliseksi.

RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Nisulan Maansiirto Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisen yhteisluvan maa-ainesten ottoon, louhintaan ja murskaukseen kiinteistölle 98-413-4-57.

Toimintaa tulee harjoittaa noudattaen seuraavia lupamääräyksiä. Niiltä osin, kuin ei ole annettu erillisiä lupamääräyksiä, tulee toiminnassa noudattaa hakemusta ja ottosuunnitelmaa.

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai näistä poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

Lupamääräykset

1. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella aloitustarkastus. Tarkastuksessa tarkastetaan esimerkiksi ottamisalueen rajojen ja korkotasojen merkinnät. Ennen oton aloittamista tulee vakuuden olla hyväksytty. (MAL 11 §, MAA 7 §)
2. Ottamisalueen pinta-ala n. 9,2 ha ja varsinaisen louhinta-alueen pinta-ala n. 6,7 ha. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 400 000 m³ktr ja keskimääräinen vuotuinen ottomäärä 28 000 m³ktr. (MAL 3, 11 §, YSL 52 §)
3. Luvan voimassaoloaika on 15 vuotta. Kaikki toiminta jälkihoitotyöt mukaan lukien on suoritettava luvan voimassaoloaikana. (MAL 10 §, MAA 8 §)
4. Alin sallittu ottotaso on +116,00 m (N2000). Suunnitelmapiirroksiin merkittyjä alimpia ottamistasoja alueen eri kohdilla ei saa alittaa. (MAL 3, 11 §)
5. Maa-ainesten ottamisen tulee edetä ottosuunnitelman mukaisesti. Maisemointia tulee mahdollisuuksien mukaan tehdä vaiheittain jo ottotoiminnan aikana. Naapuritiloihin tulee jättää vähintään 30 metrin suojaetäisyys, jollei muuta ole kirjallisesti sovittu. (MAL 11 §)
6. Luvan haltija vastaa maa-ainelain 9 §:n mukaisista velvoitteista, jotka maa-ainesten ottamisesta saattavat aiheutua. (MAL 9 §)

Yleiset toimintaan liittyvät määräykset

7. Toiminnassa tulee **ehdottomasti noudattaa** seuraavia toiminta-aikoja:

Poraus	ma-pe	klo 7–20		
Räjäytykset	ma-pe	klo 8–16		
Rikotus	ma-pe	klo 8–18		
Murskaus	ma-pe	klo 7–20	la	klo 7-18
Kuormaus ja kuljetukset	ma-pe	klo 6–20	la	klo 7-20

Sunnuntaisin, arkipyhinä, juhannus- tai jouluaattona ei saa harjoittaa mitään toimintaa. (MAL 11 §, YSL 52 §)

8. Luvaton kulku alueelle on estettävä. (MAL 11 §, YSL 52 §)

9. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle sekä lähialueen asukkaille ennen toiminnan aloittamista. Vastuuhenkilön vaihtuessa valvontaviranomaiselle tulee toimittaa viipymättä uuden vastuuhenkilön yhteystiedot. Luvan haltijan tulee varmistua siitä, että nämä määräykset ovat tiedossa kaikilla alueella toimivilla henkilöillä, mukaan lukien urakoitsijat ja mahdolliset aliurakoitsijat. (YSL 52 §, JL 141 §)

10. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että ottamisalue on koko toiminnan ajan merkitty maastoon asianmukaisesti. Kaikki ottamisalueen loiventamattomat louhintaseinämät, jotka ovat yli kolme metriä korkeita, tulee ottotoiminnan aikana suojata sellaisilla leikkauksen yläreunaan sijoitettavilla aidoilla (teräsverkkoaita tms.) tai maa- tai kivivalleilla, jotka estävät tehokkaasti tahattoman pääsyn leikkauksen reunalle. Putoamisvaarasta on varoitettava kyltein ja lippusiimoin, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon noin 10 metrin etäisyydelle louhintaseinämän reunasta. (MAL 11 §)

11. Ottoalueella on oltava koko ottotoiminnan ajan nähtävillä kiinteitä korkeusmerkintöjä, joista toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen voivat seurata ottamistoiminnan korkeustasoa. (MAL 11 §)

12. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja soveltaa sitä toiminnassaan mahdollisuuksien mukaan. (YSL 52 §)

Maisemointiin käytettävät maa-aineet

13. Louhinta-alueen itäreunan luiskaamista koskien tulee toimittaa valvontaviranomaiselle maisemointisuunnitelma, jossa esitetään yksityiskohtaiset suunnitelmat luiskan toteuttamisesta massalaskelmineen. Suunnitelmassa tulee esittää myös tiedot siitä, kuinka suuri osa luiskauksesta on mahdollista tehdä alueelta otetuilla maa-aineksilla (pintamaat, louhe), ja kuinka paljon maa-aineksia on maisemoinnin kannalta välttämätöntä tuoda alueen ulkopuolelta. Lisäksi suunnitelmassa tulee antaa ehdotus maisemoinnin ympäristövaikutusten tarkkailusta.

Maisemointisuunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi 3 kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Valvontaviranomainen voi antaa suunnitelman johdosta tarkempia määräyksiä maisemoinnin toteuttamisesta. (YSL 52, 54 §)

14. Maisemointia varten alueelle saa vastaanottaa maisemoinnin kannalta välttämättömän, määräyksen 13 mukaisesti hyväksytyt maisemointisuunnitelman mukaisen määrän pilaantumattomia maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 annetut maaperän haitallisten aineiden pitoisuuksien kynnysarvot. Kynnysarvot ylittäviä massoja voidaan kuitenkin tuoda, jos alueen luontaiset taustapitoisuudet ovat kyseisen haitta-aineen osalta kynnysarvoja suurempia, eivätkä tuotavan aineksen pitoisuudet ylitä tätä taustapitoisuutta. Tässä tapauksessa alueen luontaiset taustapitoisuudet tulee selvittää luotettavasti.

Alueelle vastaanotettava ja läjitettävä maa-aines ei saa sisältää jätteitä. Lisäksi tulee varmistaa, ettei pintamaan mukana leviä alueelle haitallisia vieraslajeja. Maisemoinnissa tulee käyttää vain sellaisia maa-aineita, jotka teknisiltä ominaisuuksiltaan soveltuvat käyttötarkoitukseen ja joiden riittävä stabiilitetti pystytään varmistamaan.

Alueelle saa vastaanottaa maa-aineita vain luvan haltijana toimivan yrityksen omista työmaakohteista. Maa-aineita saa vastaanottaa vain kohteista, joiden maaperä on rakentamaton tai joiden osalta voidaan muulla tavoin varmistaa, ettei kohteen maaperä ole pilaantunut. Jos maa-aineita tuodaan jo rakennetulta alueelta tai muutoin on syytä olettaa, että maa-aineet voisivat olla pilaantuneita, tulee maa-ainesten ympäristökelpoisuus selvittää luotettavasti. Ympäristökelpoisuuden selvittämiseksi tulee maa-aineksesta tutkia niiden haitta-aineiden pitoisuudet, joita alueen maaperään alueella aiemmin harjoitetun toiminnan seurauksena on voinut joutua. Suunnitelma haitta-ainepitoisuuksien tutkimisesta (mm. tutkittavat haitta-aineet ja näytteenottotiheys) tulee esittää Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen tutkimusten aloittamista.

Mikäli alueelle päätyy aineita, joita ei alueelle voida läjittää, on ne toimitettava viipymättä asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan. (YSL 52, 58 §, JL 29 §)

15. Vastaanotettavien maa-ainesten laatu tulee varmistaa lähtökohtaisesti jo lähtöpaikassa. Alueelle vastaanotettavia maa-aineita tulee tarkkailla aistinvaraisesti. Mikäli ilmenee syytä epäillä maa-aineksen olevan pilaantunutta, on maa-aineserästä otettava näytteet, joilla varmistetaan, etteivät haitta-ainepitoisuudet ylitä määräyksessä 14 mainittuja pitoisuuksia. Näytteenotossa on käytettävä sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa akkreditoitua laboratoriota. (YSL 52, 58 §)
16. Vastaanotettavista maa-aineksista tulee pitää kirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä vastaanotetun maa-aineksen vastaanottoajankohta, laatu, määrä, alkuperä, kuljettaja sekä tiedot maa-aineserän laadunvarmistuksesta. Mahdollisuuksien mukaan on pidettävä kirjaa siitä, minne kukin maa-aineserä on läjitetty. Myös vastaanottamatta jätetyistä kuormista tulee pitää kirjaa. Kirjanpitotiedot on säilytettävä paperisena tai sähköisesti kuusi vuotta. (YSL 58, 62 §, JL 118, 119 §)

Melu, värinä ja pöly

17. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja:
 - asumiseen käytettävillä alueilla päiväajan (klo 7-22) ohjearvo 55 dB(A) ja yöajan (22-7) ohjearvo 50 dB(A)
 - loma-asumiseen käytettävillä alueilla (taajaman ulkopuolella) päiväajan ohjearvo 45 dB(A) ja yöajan ohjearvo 40 dB(A)

Hahmajärven Likorannan seudun vapaa-ajanasuntojen alueella tulee ottovaiheen 4 alettua suorittaa melumittaus, jolla varmistetaan, etteivät melutason ohjearvot ylitä. Suunnitelma melumittauksen toteutuksesta on toimitettava valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi ennen mittauksen suorittamista.

Ottoalueelta pohjoiseen suuntautuvaa liikennettä on rajoitettava maksimissaan neljään edestakaiseen kuljetukseen vuorokaudessa, mikäli melun ohjearvojen alla pysymistä ei muuten pystytä varmistamaan.

Toiminnan melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Melun leviämistä tulee ehkäistä esimerkiksi varastokasojen sijoittelulla ja korkeudella, murskauslaitteiston koteloinneilla ja kumituksilla, kivitaskujen ja tasaisen louheensyötön avulla, putoamiskorkeutta säättämällä sekä muilla mahdollisilla teknisillä ratkaisuilla. Toiminnasta johtuvan liikenteen aiheuttamaa meluhaittaa tulee ehkäistä kalustoteknisin ratkaisuin sekä huolehtimalla kuljetuskaluston kunnosta.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä selvittämään meluvaikutuksia esimerkiksi melumittauksin ja tehostamaan meluntorjuntatoimia. (MAL 11 §, YSL 52, 62 §, VNa 800/2010, VNp 993/1992)

18. Toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja on ehkäistävä esimerkiksi koteloinnein tai kastelemalla käsiteltäviä, varastoitavia, kuormattavia ja kuljetettavia kiviaineksia sekä ajovyöliä. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu ottoalueelta yleiselle tielle ja on tarpeen mukaan puhdistettava tiealueelle kulkeutuneet maa-ainekset välittömästi. Maa-aineskuormista irtoava pöly ei saa aiheuttaa haittaa ympäristölle.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä tekemään pölymittauksia tai tehostamaan pölyntorjuntatoimia. (MAL 11 §, YSL 52 §)

19. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava alueelliseen ilmanlaadun yhteistarkkailuun. (MAL 11 §, YSL 52, 62, 63 §)
20. Räjäytysten ja niitä seuraavien paineaaltojen sekä tärinän aiheuttamia haittoja tulee ehkäistä työn huolellisella suunnittelulla ja suoritustavan valinnalla. Tarvittaessa tulee ryhtyä toimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä tekemään tärinämittauksia. (MAL 11 §, YSL 52 §)

Pohja- ja pintavesien suojelu ja tarkkailu

21. Toiminnasta ei saa aiheutua pohjavesien pilaantumista eikä talousvesikäytössä olevien kaivojen vedenlaadun tai antoisuuden heikentymistä. (MAL 11 §, YSL 52, 66 §)

Pohjaveden laatua tulee tarkkailla alueelle asennetusta pohjaveden havaintoputkesta. Näytteet on otettava kerran vuodessa syksyisin. Lisäksi näytteenottoa on jatkettava kahden vuoden ajan toiminnan loppumisen jälkeen. Näytteenotossa on käytettävä sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa akkreditoitua laboratoriota.

Näytteistä tulee vuosittain analysoida vedenpinta, lämpötila, pH, sameus, sähkönjohtavuus ja happi. Kolmen vuoden välein tulee tehdä laajempi analyysi, jolloin näytteistä tulee analysoida vedenpinta, lämpötila, pH, happi, sameus, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, sähkönjohtavuus, nitraatti, kloridi, rauta, mangaani, sulfaatti, COD_{Mn}, koliformiset ja e.coli -bakteerit ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40) sekä aistinvaraisesti haju.

Pohjavesitarkkailun tulokset on toimitettava vuosittain valvontaviranomaiselle sekä Hämeen ELY-keskukselle. Tarkkailuraportin lisäksi tulokset tulee toimittaa suorasiirtona pohjavesitietojärjestelmään (POVET). Pohjaveden tarkkailuraportissa on esitettävä kuvaajan muodossa tulosten vertailu edellisvuosien tuloksiin sekä sanallinen asiantuntija-arvio siitä, miten maa-ainestenotto on vaikuttanut pohjavesiin alueella. Tarkkailuraportissa tulee esittää tarkkailupisteiden sijainti kartalla.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä muuttamaan pohjavesitarkkailua tai ottamaan ylimääräisiä näytteitä esimerkiksi pohjavesitarkkailussa saatujen tulosten tai valtion ympäristönsuojeluviranomaisen antaman uuden pohjavesitarkkailuohjeen perusteella. (MAL 11 §, YSL 52, 62, 66 §)

22. Toiminnasta ei saa aiheutua pintavesien pilaantumista tai vesistöjen tilan heikentymistä. Toiminta-alueen hulevedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti selkeytysaltaan ja

suodatinpadon kautta maastoon. Hakemuksen mukaisesti alueelle on rakennettava uudet selkeytysallas ja suodatinpato ottamisen edetessä vaiheeseen 4.

Hulevesien laatua tulee tarkkailla hakemuksen mukaisesti kolmesta pisteestä kaksi kertaa vuodessa: ojavedestä ottoalueen ylä- ja alapuolelta sekä selkeytysaltaasta lähtevästä vedestä. Näytteenotossa on käytettävä sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa akkreditoitua laboratoriota. Näytteistä tulee analysoida pH, sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40)

Hulevesien tarkkailuraportissa on esitettävä kuvaajan muodossa tulosten vertailu edellisvuosien tuloksiin sekä sanallinen asiantuntija-arvio siitä, miten maa-ainestenotto on vaikuttanut pintavesiin alueella. Tarkkailuraportissa tulee esittää tarkkailupisteiden sijainti kartalla.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä muuttamaan hulevesitarkkailua tai ottamaan ylimääräisiä näytteitä esimerkiksi hulevesitarkkailussa saatujen tulosten perusteella. (MAL 11 §, YSL 52, 62, 66 §)

Maaperän suojele, kemikaalit ja jätteet

23. Mikäli toiminta-alueelle rakennetaan polttoaineiden varastointiin käytettävä tukitoiminta-alue, tulee huolehtia asianmukaisista maaperänsuojaurakenteista. Tukitoiminta-alueen rakentamisesta tulee toimittaa suunnitelma valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen rakentamista.

Mikäli alueella varastoidaan polttoaineita, polttonestesäiliöiden on oltava kaksoisvaippaisia tai kiinteällä valuma-altaalla varustettuja. Polttonestesäiliöissä on oltava ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistoiden on oltava lukittavia. Polttonestesäiliöt tankkausurakenteineen tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle. (MAL 11, YSL 52, 66 §)

24. Alueella ei saa huoltaa, korjata tai pestä työkoneita tai laitteita lukuun ottamatta pieniä päivittäisiä huoltotoimenpiteitä. Toiminta-alueella tulee olla varattuna imeytysmateriaalia mahdollisten polttoaine- tai kemikaalivuotojen varalle.

Mikäli alueella suoritetaan työkonien tankkausta siirrettävällä tankkauslaitteistolla, tulee tankkauspaikan maaperä suojata ja tankkaustapahtumaa valvoa. (MAL 11 §, YSL 52, 66 §)

25. Mikäli alueella varastoidaan kemikaaleja tai muita vaarallisia aineita (esim. voitelu- ja hydraulikkaöljyt), tulee ne varastoida katetussa, lukittavassa tilassa kullekin aineelle lainsäädännössä annettujen määräysten mukaisesti. Kemikaalien pääsy maaperään ja pinta- tai pohjavesiin on estettävä. Nestemäiset kemikaalit tulee säilyttää tilavuudeltaan riittävän suuren suoja-altaan päällä. Kemikaalien varastointitilojen kunnosta on huolehdittava. (MAL 11§, YSL 52, 66 §)

26. Murskaus- ja seulptalaitteistot, niiden mahdolliset aggregaatit tai tankkaustapahtumat eivät saa aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Toiminnanharjoittajan tulee varmistua riittävästä maaperänsuojaurakenteista. Mahdollisille suojuille maa-alueille kertyvien sadevesien keräily ja käsittely on järjestettävä niin, että likaisten sadevesien imeytyminen maaperään ei ole mahdollista.

Laitteiston tankkauksessa tankkauslaitteiston alapuolinen maaperä tulee suojata. Tankkauksen yhteyteen tulee olla varattuna riittävä määrä imeytysmateriaalia ja tankkaustapahtumaa tulee valvoa. (MAL 11 §, YSL 52, 66 §)

27. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee käsitellä ja varastoida asianmukaisesti sekä toimittaa vastaanottoipaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseistä jätettä. Mahdolliset vaaralliset jätteet (esimerkiksi öljyiset imeytysaineet) tulee säilyttää lukitussa tilassa erillään toisistaan ja muista jätteistä sekä merkitä asianmukaisesti. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueen

siisteydestä. Alueella ei saa säilyttää toimintaan kuulumatonta tavaraa eikä jätteitä. (MAL 11 §, YSL 52, 58 §, JL 29, 72 §)

Häiriötilanteet

28. Onnettomuuden tai häiriötilanteen sattuessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä tilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tilanteen toistumisen estämiseksi.

Mahdollisista öljy- tai kemikaalivahingoista tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle, valvontaviranomaiselle sekä valtion ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminta-alueella tulee olla varattuna riittävästi imeytysainetta. Saastuneet maa-ainekset ja imeytysaineet on toimitettava asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan. (MAL 11 §, YSL 52, 66, 134 §)

Kirjanpito ja raportointi

29. Luvanhaltijan tulee pitää kirjaa

- toiminta-ajoista
- räjäytyksistä
- otetuista maa-aineksista
- murskatuista maa-aineksista
- melun- ja pölyntorjuntatoimenpiteistä
- vuotuisista laskennallisista hiukkas- NO_x- ja CO₂-päästöistä
- jätteistä (määrä lajeittain sekä toimituspaikat)
- pinta- ja pohjavesien tarkkailusta
- suojausrakenteiden, vesienkäsitteilyrakenteiden, korko- ja rajamerkintöjen sekä muiden toimintaan liittyvien rakenteiden kunnon tarkkailusta
- ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttaneista tilanteista sekä muista vahinko- ja häiriötilanteista
- määräyksen 16 mukaiset tiedot maisemointiin käytettävistä maa-aineksista.

Määräysten 21 ja 22 mukaiset vesientarkkailutulokset sekä yhteenveto tässä määräyksessä luetelluista kirjanpitotiedoista tulee toimittaa valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. (MAL 11, YSL 62, JL 118, 120 §)

30. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle. Ottamisilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt. Tiedot tulee ensisijaisesti ilmoittaa suoraan sähköiseen NOTTO-järjestelmään. (MAL 23a §, MAA 9 §)

Jälkihoitotyöt ja toiminnan lopettaminen sekä vakuus

31. Alueen jälkihoito on suoritettava hakemuksessa esitetyn maisemointisuunnitelman sekä alueen itälaidan osalta määräyksen 13 mukaisesti toimitetun ja valvontaviranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti. Mahdollisuuksien mukaan jälkihoitotöitä on tehtävä jo ennen ottamistoiminnan loppumista. (MAL 11 §, YSL 52 §, MAA 8 §)
32. Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai viimeistään ennen kuin luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla. Ennen lopputarkastusta on luvansaajan toimitettava valvontaviranomaiselle loppumittauspöytäkirja. Maa-ainesluvan haltijan on pyydettävä tässä tarkoitettua lopputarkastusta. (MAA 7 §)
33. Maa-ainestenoton jälkihoitotoimenpiteiden varmistamiseksi luvan haltija asettaa 80 000 euron vakuuden. Vakuus voi olla muodoltaan omavelkainen takaus, takuu (nk. on first demand), takausvakuutus tai pantattu talletus (vaatimuksina sulkutili ja kuittaamattomuussitoumus).

Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuus on asetettava ennen maa-ainesten ottamista ja valvontaviranomainen tarkistaa vakuuden soveltuvuuden ennen sen hyväksymistä. Vakuuden tulee olla voimassa niin kauan, kunnes maa-ainesten otto on suoritettu ja luvan mukaiset jälkihoitotoimenpiteet on hyväksyttävästi loppuun saatettu. Vakuuden riittävyyden turvaamiseksi sen määrä tarkistetaan tarvittaessa. (MAL 12 §, YSL 59-61 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 49 §:n (Luvan myöntämisen edellytykset) mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa:

- 1) terveyshaittaa;
- 2) merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa;
- 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta;
- 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
- 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä;
- 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisien kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja koltta-alueella.

Ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa todetaan, että *ympäristön pilaantumisella* tarkoitetaan sellaista päästöä, jonka seurauksena aiheutuu joko yksin tai yhdessä muiden päästöjen kanssa:

- a) terveyshaittaa;
- b) haittaa luonnolle ja sen toiminnoille;
- c) luonnonvarojen käyttämisen estymistä tai melkoista vaikeutumista;
- d) ympäristön yleisen viihtyisyyden tai erityisten kulttuuriarvojen vähentymistä;
- e) ympäristön yleiseen virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä;
- f) vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle; tai
- g) muu näihin rinnastettava yleisen tai yksityisen edun loukkaus.

Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon toiminnan:

- 1) luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski;
- 2) vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle;
- 3) merkitys elinympäristön terveellisyyden, ja viihtyisyyden kannalta;
- 4) sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus;
- 5) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n (Oikeusvaikutteinen kaava toiminnan sijoittamisessa) mukaan luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Lupaharkinnan perusteita koskevassa ympäristönsuojelulain 48 §:ssä todetaan seuraavaa: Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on

myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

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

Maa-aineslain 3 §:n mukaan ko. laissa tarkoitettuja 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 vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva.

Tosiseikat ja johtopäätökset

Kaavoitus ja lähin luonnonsuojelualue

Alueella ei ole asemakaavaa. Alueella on voimassa Hollolan kunnan strateginen yleiskaava 2020 (lainvoimainen 21.8.2023.) Strategisen yleiskaavan pääkartalla suunnittelualue sijoittuu maaseutuelinkeinot -merkinnän alueelle: "Alue on varattu ensisijaisesti maa- ja metsätaloudelle sekä muulle elinkeinotoiminnalle, joka kokonsa ja ympäristövaikutustensa suhteen sopii maaseudulle." Toiminnan voidaan katsoa olevan strategisen yleiskaavan pääkartan kaavamerkinnän mukaista.

Strategisen yleiskaavan luontoarvot-teemakartalla suunnitelma-alue sijoittuu yhtenäiselle laajalle talousmetsäalueelle (luonnon ydinalue). Strategisen yleiskaavan tausta-aineistoon kuuluvan viherverkostoeselvityksen mukaan "Rautakorven alueella sijaitsee useita metsälain 10§ mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristökuvioita, sekä Välimaan ja Luhtarannan luonnonsuojelualueet. Ydinalueen pohjoispäähän sijoittuu lisäksi Luhdanjoen maakunnallisesti tärkeä lintualue." Selvityksen mukaan Rautakorven luonnon ydinalueen kokonaispinta-ala on 328 ha. Luontoarvot-teemakartalla on lisäksi ohjeellisen virkistysyhteyden merkintä lähimmillään noin 100 metrin päässä louhinta-alueen reunasta. Strategisen yleiskaavan Ympäristöhäiriöt-teemakartalla suunnitelma-alueen poikki kulkee voimalinjan yhteystarve. Muilla teemakartoilla ei ole merkintöjä suunnitelma-alueen kohdalla.

Koska kyseessä on olemassa oleva toiminta ja alue on jo lähes kokonaisuudessaan avattu maa-ainesten otolle, ei luvan myöntämisestä johdu enää lisävaikutuksia yhtenäisen laajan metsäalueen pirstoutumiseen. Alue on lisäksi kiviainestoiminnan loputtua tarkoitus palauttaa metsätalouskäyttöön. Laajalle metsäalueelle sijoittuvat muut arvokkaat luontokohteet eivät sijoitu suunnitelma-alueen välittömään läheisyyteen eikä toiminnalla arvioida olevan kyseisiin luontokohteisiin sellaisia vaikutuksia, joiden perusteella muodostuisi este luvan myöntämiselle. Suunnitelma-aluetta lähin luonnonsuojelualue, Lakeakallion yksityismaiden luonnonsuojelualue, sijoittuu noin 350 metrin päähän. Luonnonsuojelualueen perustamispäätöksen mukaan alueella on luontaisesti kehittynyt noin 140-vuotias mäntypuusto, joka sisältää kilpikaarnaisia mäntyjä ja kelpopuita. Ottaen huomioon alueen suojelutyypin, ei 350 metrin päähän sijoittuvalla kalliokiviaineksen ottotoiminnalla katsota olevan luonnonsuojelualueetta heikentävää vaikutusta.

Strategisen yleiskaavan ympäristöhäiriöt-teemakartalla oleva voimalinjan yhteystarpeen merkintä on viitteellinen, eikä kuvaa mahdollisen tulevaisuudessa rakennettavan linjan tarkkaa sijaintia maastossa. Voimalinjan rakentamisesta ei ole olemassa yksityiskohtaisia suunnitelmia eikä linjan mahdollisesta rakentamisaikataulusta ole tietoa. Kehitys- ja kaavoituspalveluiden lausunnon mukaan rakentaminen ei todennäköisesti ole ajankohtaista seuraavien 10 vuoden aikana. Mikäli linjan rakentaminen tulee ajankohtaiseksi kiviainestoiminnan vielä ollessa käynnissä, on linjan

sijoittumista maastossa mahdollista miettiä kiviainesalue huomioiden. On huomattava, että Fingridin omien aineistojenkin mukaan voimajohtojen rakentamisessa otetaan huomioon maanomistajien toiveet ja olemassa oleva maankäyttö. Hakija omistaa kiviainesalueen kiinteistön. Valvontajaosto katsoo, ettei strategisen yleiskaavan teemakarttojen merkinnöillä ole vaikutusta luvan myöntämisen edellytyksiin.

Alueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014 (lainvoimainen 14.5.2019), jossa suunnitelma-alue sijoittuu maaseutumaiselle alueelle. Myös maakuntakaavaan on merkitty voimalinjan yhteystarve suunnitelma-alueen poikki. Toiminnan ei katsota olevan maakuntakaavan vastaista.

Melu, pöly ja tärinä

Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat noin 800 metrin päähän suunnitelma-alueesta. Toiminta-ajat on myönnetty pääosin hakemuksen mukaisina. Ne ovat osittain suppeammat kuin muraus-asetuksen 8§:ssä säädettyt enimmäistoiminta-ajat alle 500 metrin päässä melulle alttiista kohteista sijaitsevalle toiminnalle, vaikka Rautakorven kiviainesalueesta katsoen lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat noin 800 metrin päähän. Melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylitä lähistöllä sijaitsevilla asuin- tai loma-asuinkiinteistöillä. Suunnitelma-alueen etelä-kaakkoispuolella olevalle Likorannan alueelle sijoittuvilla loma-asuinrakennuksilla melutaso nousee mallinnuksen mukaan melko lähelle ohjearvoja ottotoiminnan siirtyessä vaiheeseen 4. Likorannan alueen osalta lupamääräyksissä on edellytetty melun mittaamista ottovaiheessa 4, jotta voidaan varmistua melun pysymisestä ohjearvojen puitteissa ja edellyttää tarvittaessa tehostamaan meluntorjuntatoimia. Murskauksen osalta lauantain toiminta-aika on määrätty hakemuksessa esitettyä suppeammaksi siten, että klo 20:n sijaan murskaus on lauantaisin lopetettava viimeistään klo 18. Tällä rajauksella on pyritty ensisijaisesti rauhoittamaan viikonloppuja ja huomioimaan erityisesti Likorannan alueen loma-asutus ja muu Hahmajärven lähistön asutus, jolle voi aiheutua erityisen häiritsevänä koettavaa melua äänen heijastellessa Hahmajärveä pitkin, vaikeivät melun ohjearvot ylittyisikään.

Liikennemelun osalta meluselvityksessä on todettu, että maksimiliikennemäärän mukaisesti mallinnettuna pohjoiseen suuntautuvan liikenteen aiheuttama päiväaikainen melun keskiäänitaso (46...47 dB) yhdellä vapaa-ajan kiinteistöllä ylittää melulle annetun ohjearvotason (45 dB). Ratkaisuksi tähän on meluselvityksessä esitetty pohjoiseen suuntautuvan liikenteen rajoittamista enintään neljään edestakaiseen kuljetukseen vuorokaudessa. Tämä rajoitus on kirjattu myös lupamääräyksiin. Ottaen huomioon edellä mainitun sekä meluntorjunnasta ja meluvaikutusten tarkkailusta hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitetyt seikat, ei toiminnasta arvioida aiheutuvan kohtuutonta meluhaittaa.

Pölyn osalta toiminta-alueella on käytössä vakiintuneiden käytänteiden sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia ratkaisuja pölyhaittojen torjuntaan, ja näiden käytöstä sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen seuraamisesta on annettu myös lupamääräyksiä. Kiviainestoinnin BAT-oppaan mukaan murskaus on kiviainestoinnin merkittävin pölyhaittojen aiheuttaja, mutta murskaamonkaan pöly aiheuttaa harvoin merkittäviä haittoja yli 500 metrin päässä murskaamosta sijaitseville kohteille. Koska lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat 800 metrin päähän suunnitelma-alueelta, ei murskauksen oleteta aiheuttavan kohtuutonta haittaa etenkin, kun käytössä on erilaisia pölyntorjuntakeinoja. Kuljetuksista aiheutuvan pölyhaitan aiheutumista on pyritty ehkäisemään määräämällä kuljetettavien aineiden kastelusta tarvittaessa. Lupamääräyksissä on todettu myös, että tarvittaessa valvontaviranomainen voi määrätä tekemään pölymittauksia tai tehostamaan pölyntorjuntatoimia. Toiminnasta ei katsota aiheutuvan kohtuutonta pölyhaittaa.

Tärinän osalta toiminnanharjoittajaa sitovat yhteisluvan ja sen perusteena olevan lainsäädännön lisäksi myös räjäytystyötä koskevat säädökset. Lupamääräyksissä on edellytetty räjäytystyön huolellista suunnittelua. Määräyksissä on myös tuotu esiin maa-aineslain 9 §, jonka mukaan toiminnanharjoittaja on velvollinen korvaamaan esimerkiksi räjäytyksestä aiheutuvat haitat kiinteistönomistajalle. Ottaen huomioon tärinää koskevat määräykset ja lupahakemuksessa esitetyt torjuntatoimet, ei tärinästä katsota aiheutuvan kohtuutonta haittaa.

Muut seikat

Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja annettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnan voidaan arvioida edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevat vaatimukset on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat toiminnasta aiheutuvien melu-, pöly- ja värinähaittojen rajoittamista, maaperän, pohja- ja pintavesien suojelua sekä onnettomuuksien ehkäisyä. Toiminta täyttää lupamääräykset huomioiden myös jätelain vaatimukset.

Valvontajaosto katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei lupahakemuksen mukaisesta kivenlouhinnasta ja murskauksesta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta räsistystä naapureille. Suunnittelualue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä vesistön läheisyyteen. Lähin vesistö Hahmajärvi sijoittuu noin 900 metrin päähän suunnitelma-alueesta. Päätöksessä on annettu määräyksiä toiminnasta aiheutuvien melu-, pöly- ja värinähaittojen, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi, asianmukaisen jätehuollon ja jälkihoidon varmistamiseksi sekä toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailemiseksi. Lupamääräyksiin on tarvittavilta osin sisällytetty myös valvontaviranomaiselle mahdollisuus vaatia tarkempia selvityksiä tai tehostettuja suojaustoimia, mikäli sellaiset toiminnan aikana katsotaan tarpeelliseksi. Näin ollen valvontajaosto katsoo, että tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain mukaiset luvan myöntämisen edellytykset.

Lupahakemuksessa esitetty toiminta lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheuta maa-aineslain tarkoittamalla tavalla kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Hakija on selvittänyt alueen luontoarvoja riittävästi. Luontoselvitys on tehty, kun alueelle on haettu ensimmäistä kiviainestenottolupaa, ja sen jälkeen alueen luonnontilaisuus on poistunut ottotoiminnan myötä. Selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -alueita, valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien kohteita, luonnonsuojelualueita, luonnonmuistomerkkejä tai muinaismuistoja. Suunnittelualueelle ei sijoitu luonnonsuojelulain (9/2023) 64 §:n mukaisia suojeltuja luontotyyppejä. Suunnittelualueella on olemassa oleva kiviainestenottoalue, joka on jo lähes koko pinta-alaltaan avattu kiviainestenotolle, eikä kohde näin ollen ole enää nykyiselläänkään luonnontilainen. Louhinta-alueen rajaukset tai ottamissyvyydet eivät muutu aiemmin myönnettyistä luvista. Edellä mainittu huomioiden luvan myöntämisellä ei katsota olevan merkittävää haitallista vaikutusta luonnonolosuhteisiin tai maisemakuvaan.

Lopputulema

Edellä mainitut seikat, annetut lupamääräykset sekä niiden perustelut huomioiden toiminnan katsotaan täyttävän sekä maa-aineslaissa että ympäristönsuojelulaissa annetut luvan myöntämisen edellytykset ja näin ollen lupa on myönnettävä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1 on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta. Aloitustarkastuksen tarkoituksena on varmistua siitä, että ottamisen aloittamisen edellytykset on täytetty.

Lupamääräykset 2-3: Ottamiseen liittyvien aluemääritelmien ja pinta-alojen sekä ottomäärien kirjaaminen on tärkeää, jotta maa-aineslupan mukaisia alueita sekä ottamisen ja velvoitteiden toteuttamista voidaan valvoa yksiselitteisesti määritellyillä alueilla. Määritelmien tarkoitus on osaltaan varmistaa maa-ainesten ottaminen luvan mukaiselta alueelta. Lupa on myönnetty hakemuksen mukaisesti 15 vuodeksi. 15 vuoden voimassaoloaika perustuu ottosuunnitelman ja hankkeen laatuun: alueen ominaisuuksien ja toiminnan urakaluonteisuuden vuoksi lupa on tarkoituksenmukaista myöntää 15 vuodeksi. Kirjaus siitä, että jälkihoidotyöt on suoritettava luvan voimassaolon aikana, on tarpeen sen varmistamiseksi, että ottamistoiminnassa huomioidaan jälkihoidotyöt ja niille varattava aika.

Lupamääräys 4 on tarpeen pohjaveden suojelemiseksi ja ottamistoiminnan kokonaisuuden hallitsemiseksi.

Lupamääräys 5 on tarpeen toiminnan valvonnan, riittävien jälkihoitotoimenpiteiden varmistamisen sekä haittojen ehkäisemisen kannalta. Vakiintuneen käytännön mukaisesti naapuritiloihin jätettävän suojaetäisyyden tulee kalliokiviaineksen ottoalueella olla vähintään 30 metriä.

Lupamääräyksen 6 perusteena on maa-aineslain 9 §, jonka mukaan kiinteistön omistajalla ja haltijalla on oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu, jos ainesten ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä. Määräys on kirjattu erilliseksi lupamääräykseksi selvyiden vuoksi ja toiminnanharjoittajan vastuun korostamiseksi.

Lupamääräys 7 on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminta-ajat on myönnetty pääosin hakemuksen mukaisina. Murskauksen osalta lauantain toiminta-aikaa on supistettu kahdella tunnilla siten, että klo 20 sijaan murskaus tulee lopettaa viimeistään klo 18. Supistaminen on tehty erityisesti loma-asutukselle aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi. Eri toiminnoille sallittujen toiminta-aikojen yksiselitteinen määrittäminen on tärkeää toiminnan valvonnan sekä lähialueen asukkaiden kannalta. Kuljetuksella tarkoitetaan kaikkea tuotantotoimintaan suorasti tai epäsuorasti liittyvää kulkemista raskaalla ajoneuvolla.

Lupamääräys 8 on tarpeen haittojen ehkäisemiseksi. Luvattoman kulun estämisellä voidaan ehkäistä ilkivallasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumista, roskaantumista sekä vaaratilanteita.

Lupamääräyksellä 9 pyritään edesauttamaan toiminnanharjoittajan ja lähialueen asukkaiden välistä vuorovaikutusta sekä lieventämään toiminnasta aiheutuvia haittoja. Ammattitaitoinen vastuuhenkilö on tarpeen toiminnan valvonnan sekä onnettomuustilanteisiin varautumisen kannalta. On tärkeää, että valvontaviranomaisilla on ajantasainen tieto toiminnan vastuuhenkilöstä. Lisäksi on tärkeää lupamääräysten noudattamisen kannalta, että määräykset ovat tiedossa kaikilla, jotka alueella toimivat.

Lupamääräykset 10-11 on annettu alueen turvallisuuden takaamiseksi sekä valvonnan ja ottotoiminnan seuraamisen tueksi. Kiinteät korkomerkinnät mahdollistavat ottotasojen luotettavan seurannan sekä jokapäiväisessä toiminnassa että viranomaistarkastuksilla.

Lupamääräyksellä 12 on tarkoitus varmistaa, että toiminnassa käytetään ympäristönsuojelun kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Määräys tulee suoraan lainsäädännöstä, mutta se on nostettu myös lupamääräykseen, jotta asia tulisi mahdollisimman hyvin huomioiduksi jokapäiväisessä toiminnassa.

Määräykset 13-16 koskevat alueen maisemointia varten ulkopuolelta tuotavia maa-aineksia ja niiden tarkoituksena on varmistaa, että jälkihoidossa käytetään vain välttämätön määrä alueelle ja käyttötarkoitukseensa soveltuvia, pilaantumattomia maita. Jäte- ja ympäristönsuojelulainsäädännön mukaisesti maisemointia varten voi tuoda ulkopuolelta vain maisemoinnin kannalta välttämättömän määrän maa-aineksia, jotta maiden läjitystä ei katsota maankaatopaikkatoiminnaksi. Ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen kannalta on olennaista, että alueelle tuodaan vain maa-aineksia, joiden pilaantumattomuudesta voidaan olla varmoja. Maisemoinnin onnistumisen ja luiskien pysyvyyden kannalta on tärkeää, että maisemointiin käytettävän maa-aineksen riittävä stabiliteetti varmistetaan. Tämän vuoksi esimerkiksi savimaita tulee käyttää maisemoinnissa vain harkiten. Tuoduista maa-aineksista on pidettävä kirjaa, jotta pysytään selvillä maa-aineksen määrästä ja voidaan tarvittaessa jäljittää esimerkiksi sen alkuperä.

Lupamääräys 17 ovat tarpeen toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen rajoittamiseksi. Toiminnan pitkäkestoisuus huomioiden on tärkeää, että meluntorjuntaa tehdään tehokkaasti. Melumittauksilla voidaan varmistaa, etteivät melutason ohjearvot ylitä ja tarvittaessa edellyttää tarkoituksenmukaisia meluntorjuntatoimia mittaustulosten perusteella. Pohjoiseen suuntautuvan liikenteen rajoittaminen perustuu hakemukseen ja sillä on tarkoitus varmistaa, ettei

Lupamääräykset 18-20 ovat tarpeen toiminnasta aiheutuvien pöly- ja tärinähaittojen rajoittamiseksi sekä sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu ilmanlaadun heikentymistä. Hollolassa on olemassa ilmanlaadun yhteistarkkailu, johon toiminnanharjoittaja veloitetaan liittymään ympäristönsuojelulain 63 §:n perusteella. Tärinää koskeva määräys on tarpeen myös ja tärinän ja paineaaltojen aiheuttamien rakennus- ym. vaurioiden ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 21 on tarpeen pohjavesien suojelemiseksi. Pohjavedellä tarkoitetaan kaikkea maanpinnan alaista vettä, joka täyttää avoimet tilat maa- ja kallioperässä. Ympäristönsuojelulain 5 §:n 11 kohdan sekä vesilain 1 luvun 3 §:n kohdan 7 mukaan pohjavedellä tarkoitetaan maa- tai kallioperässä olevaa vettä. Näytteenottoa koskevat vaatimukset on asetettu tarkkailun asianmukaisuuden varmistamiseksi. Näytteenoton analyysivalikoima on kiviainestoinnin BAT-oppaan mukainen.

Lupamääräys 22 on tarpeen pintavesien suojelemiseksi sekä hulevesien käsittelyn asianmukaisuuden varmistamiseksi. Näytteenoton analyysivalikoima on maa-ainesoppaan (Maa-ainesten ottaminen: Opas aineiden kestävään käyttöön, YM 2023) mukainen. Pintavesinäytteenottoa on laajennettu kahteen kertaan vuodessa, jotta mahdolliset muutokset alueelta johdettavan veden laadussa voidaan havaita nopeammin ja varmemmin. Pintavesiin kohdistuvan kuormituksen määrä ja laatu voi vaihdella voimakkaasti vuosien ja vuodenaikojen välillä riippuen muun muassa sateiden määrästä. Tästä johtuen kahdesti vuodessa tapahtuvaa pintavesitarkkailua voidaan pitää vähimmäisvaatimuksena. Alueen pintavedet johdetaan Luhtaronojaan, joka laskee verrattain hyvin suorasti Hahmajärveen, minkä vuoksi pintavesivaikutusten asianmukainen seuranta on myös tärkeää.

Lupamääräykset 23–26 ovat tarpeen maaperän suojelemiseksi, kemikaalien asianmukaisen käsittelyn ja varastoinnin takaamiseksi sekä onnettomuuksien ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 27 on tarpeen asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista.

Lupamääräys 28 on tarpeen mahdollisissa onnettomuustilanteissa syntyvien haittojen ja ympäristön pilaantumisen rajaamiseksi.

Lupamääräykset 29-30: Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnastaan ja sen ympäristövaikutuksista sekä otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta. Valvontaviranomaisella on lainsäädännön nojalla tiedonsaantioikeus ja toiminnanharjoittajalla velvollisuus toimittaa valvontaviranomaiselle em. määräyksissä edellytetyt tiedot.

Lupamääräyksellä 31 varmistetaan alueen asianmukainen jälkihoito ja turvallisuus.

Määräyksen 32 perusteena on maa-ainesasetuksen 7 §, jonka 3 momentti koskee lopputarkastusta. Loppumittauspöytäkirja on tarpeen, jotta alueen pohjatasot voidaan varmuudella määrittää.

Määräyksen 33 perusteena on maa-ainesvakuuden osalta maa-aineslain 12 §, joka koskee maa-ainestenottamistoiminnan vakuutta. Maa-ainesvakuuden suuruus perustuu arvioon jälkihoitotoimenpiteiden todellisista kustannuksista. Jälkihoitotoimina on huomioitu alueen pohjan, seinämien ja luiskien muotoilu, kasvukerroksen muodostaminen ja puun taimien istuttaminen sekä jälkitarkkailu. Vakuuden määrää on mahdollista tarkistaa toiminnan aikana.

Vastaus lausuntoihin, muistutuksiin ja mielipiteisiin sekä vastineeseen

Hakemuksesta annetut lausunnot ja muistutukset on soveltuvin osin otettu huomioon lupaharkintaa tehdessä ja lupamääräyksiä sekä niiden perusteluita laadittaessa. Hakijan antama vastine on otettu huomioon päätöksenteossa.

Hollolan kunnan kehitys- ja kaavoituspalveluiden lausunnossa on edellytetty risteämälausunnon pyytämistä Fingridiltä koskien maakuntakaavassa ja strategisessa yleiskaavassa suunnitelma-

alueen poikki kulkevan voimalinjan yhteystarpeen merkintää. Lausunnossa on myös todettu, että voimalinja ei suurella varmuudella toteudu lähimpään 10 vuoteen.

Fingridin oppaassa 'Voimajohtojen huomioon ottaminen yleis- ja asemakaavoituksessa sekä maankäytön suunnittelussa' on todettu, että *"Suunniteltaessa ja toteutettaessa hankkeita tai toimintaa voimajohdon johtoalueella tai sen läheisyydessä on asiasta aina pyydettävä risteämälausunto voimajohdon omistajalta."* Valvontajaosto huomauttaa, että nyt kyse ei ole voimajohdon johtoalueesta, vaan ohjeellisesta voimajohtolinjan kaavamerkinnästä. Voimalinjan toteutumisesta ei ole olemassa yksityiskohtaista suunnitelmaa rakentamisen tai aikataulun osalta. Fingridin verkkosivuilla todetaan, että *"Lopullinen uusi johtoreitti ja pylväspaikkojen sijainnit valitaan maastotutkimuksen perusteella. Uusien voimajohtoreittien suunnittelussa haetaan ratkaisuja asutuksen välittömän läheisyyden välttämiseksi. Fingrid lieventää haitallisia maankäyttö-, maisema- ja luontovaikutuksia pylväiden sijoittelulla ja teknisin ratkaisuin."* Lisäksi sivuilla todetaan, että voimajohtoreittien suunnittelussa Fingrid ottaa huomioon saatavilla olevan ympäristötiedon, yhteensopivuuden alueen muuhun maankäyttöön ja vuoropuhelussa esiin nousseet näkökulmat.

Mikäli voimalinjan rakentaminen tulee ajankohtaiseksi kiviainestoiminnan vielä ollessa käynnissä, on linjan sijoittumista maastossa mahdollista miettiä kiviainesalue huomioiden. On huomattava, että Fingridin omien aineistojenkin, mm. oppaan 'Näin etenee voimajohtohanke' mukaan voimajohtojen rakentamisessa otetaan huomioon maanomistajien toiveet ja olemassa oleva maankäyttö. Hakija omistaa kiviainesalueen kiinteistön ja näin ollen hakijalla on tarvittaessa mahdollisuus tuoda oma näkemyksensä ilmi voimalinjan sijoittamiseen liittyen, jotta kiviainestoiminta ei estä voimalinjan toteutumista tai voimalinja kiviainestoimintaa. Edellä mainitut seikat huomioon ottaen valvontajaosto ei katsonut risteämälausunnon pyytämistä tarpeelliseksi tai tarkoituksenmukaiseksi.

Terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon todetaan, että Herralantien varressa sijaitsevan loma-asuinrakennuksen meluhaitta on huomioitu lupamääräyksissä rajoittamalla pohjoiseen suuntautuvaa liikennettä. Määräyksissä on myös todettu, että tarvittaessa voidaan määrätä suorittamaan mittauksia ja tehostamaan meluntorjuntatoimia. Muutkin terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt vaatimukset on sisällytetty lupamääräyksiin.

Muistutukseen A todetaan seuraavaa: Hakemusaineistossa ja hakemusta koskevassa kuulutuksessa on todettu, että nyt haettava ottomäärä on 400 000 m³. Hakemuksessa on mainittu, että alkuperäinen, ensimmäisessä kalliokiviaineksen ottoluvassa ollut kiviainesmäärä on ollut 850 000 m³, josta on nyt jäljellä noin 400 000 m³, jonka ottamiseen, louhimiseen ja murskaamiseen haetaan nyt yhteislupaa.

Luontoselvityksen osalta todetaan, että kalliokiviaineksen ottoalueita koskevat luontoselvitykset laaditaan vain hakemuksen mukaiselle suunnitelma-alueelle tai korkeintaan hieman suunnitelma-alueetta laajemmalle alueelle. Luontoselvitysalue ei siis ulotu 350 metrin päähän suunnitelma-alueesta. Rautakorven kiviainesalueelle on tehty luontoselvitys ensimmäisten maa-aines- ja ympäristölupahakemusten yhteydessä vuonna 2010. Tuon jälkeen alue on avattu ottotoiminnalle ja ollut sen jälkeen aktiivisessa kiviainestoimintakäytössä. Kiviainesalueelle ei ole katsota muodostuneen uusia luontoarvoja ottotoiminnan ollessa käynnissä, eikä uudelle luontoselvitykselle näin ollen ole ollut tarvetta.

Muistutukseen B todetaan seuraavaa: Hahmajärvi sijoittuu noin 900 metrin päähän suunnitelma-alueesta. Väliin jää korkeita kallioalueita, mutta on mahdollista, että ääni esimerkiksi heijastelee kallioista ja kulkeutuu kallioiden välisiä matalampia alueita pitkin järvelle. Tämän kaltainen melu voidaan kokea hyvin häiritsevänä, mutta ylittää harvoin melun ohjearvoja. Mikäli aiheutuva haitta muodostuu lainsäädännössä mainitulla tavalla kohtuuttomaksi, on toiminnanharjoittajalla velvollisuus ryhtyä toimiin kohtuuttoman meluhaitan ehkäisemiseksi.

Toiminta-aikojen rajaaminen siten, että toiminta olisi sallittua vain arkisin klo 8-16, olisi toiminnanharjoittajan kannalta kohtuuton määräys, sillä se rajoittaisi toimintaa liikaa suhteessa lainsäädäntöön ja kiviainesalan vakiintuneisiin käytäntöihin. Kiviainestoimintaa ohjaavassa muraus-asetuksessa säädetään mm. sallituista toiminta-ajoista toiminnalle, joka sijoittuu alle 500 metrin päähän melulle alttiista kohteista (mm. asutus). Vaikka Rautakorven kiviainesalue sijoittuu noin 800 metrin päähän lähimmästä asutuksesta, ovat määrätty toiminta-ajat silti osittain tiukemmat kuin

muraus-asetuksen mukaiset toiminta-ajat. Lauantain osalta murskauksen toiminta-aikaa on supistettu hakemuksen mukaisesta. Yhteislupapäätöksessä annettavat määräykset eivät saa olla toiminnanharjoittajan kannalta kohtuuttomia.

Muistutukseen C todetaan seuraavaa: Maa-ainestoinnin harjoittajan korvausvelvollisuudesta säädetään maa-ainelain 9 §:ssä seuraavaa: *"Jos aineiden 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 aineiden ottajalta täysi korvaus haitasta, joka aineiden 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."* Ensisijaisesti vahinkoa kokeneen kiinteistönomistajan tulee siis olla aloitteellisesti yhteydessä toiminnanharjoittajaan asiasta sopimiseksi.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Maa-ainelain 21 §:n 1 momentin mukaan aineiden ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Lain 21 §:n 2 momentin mukaan lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että aineiden ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Lain 21 §:n 5 momentin mukaan lain 4 a §:n mukaisen yhteisluvan osalta täytäntöönpanoon sovelletaan, mitä ympäristönsuojelulain 198 §:n 1 momentissa ja 199–201 §:ssä säädetään.

Ympäristönsuojelulain 198 §:n mukaan toimintaa ei saa aloittaa tai muuttaa ennen kuin siihen oikeuttava lupapäätös on lainvoimainen. Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi kuitenkin luvan hakijan pyynnöstä perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Hakija on hakenut toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. **Lupa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta myönnetään.** Lupaviranomainen katsoo, että toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä kysymyksessä on olemassa oleva kalliokiviaineksen ottoalue, jossa on jo aiemmin tehty louhintaa, eikä alue nykyiselläänkään ole luonnontilainen. Louhinta-alueen rajausta tai louhintasyvyyydet eivät muutu aiempien lupien mukaisista rajauksista tai syvyyksistä.

Hakijan on asetettava 10 000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vakuus on määrätty hakemuksessa esitettyä suuremmaksi, jotta sillä katettaisiin myös mahdolliset alueen täyttö- ja ennallistamiskustannukset.

Muutoksenhakutuomioistuimien voi kumota määräyksen tai määrätä täytäntöönpanon lupapäätöstä suppeammaksi sekä määrätä täytäntöönpanon aloitusajankohdasta.

Sovelletut säännökset

- Maa-ainelaki (MAL, 555/1981): 1, 3, 4, 4a, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 23 ja 23a §
- Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014): 11, 12, 27, 34, 47a, 48, 49, 52, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 70, 134, 190, 199 §
- Jätelaki (JL, 646/2011): 29, 72, 118, 119, 120, 141 §
- Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (MAA, 926/2005)

- Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
- Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VnP 993/1992)
- Hollolan kunnan hallintosääntö (voimaan 1.2.2025)
- Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksat (voimaan 1.1.2023)
- Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maa-ainestaksat (voimaan 1.4.2020)

Viranomaisohjeet ja muu aineisto

- Maa-ainesten ottaminen: Opas ainesten kestäväään käyttöön (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30)
- Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) - Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristökeskus 2010)
- Voimajohtojen huomioon ottaminen yleis- ja asemakaavoituksessa sekä maankäytön suunnittelussa (Fingrid)
- Näin etenee voimajohtohanke (Fingrid)

Käsittelymaksu, valvontamaksu sekä niiden määräytyminen

Käsittelymaksu

Hollolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksassa todetaan, että maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan käsittelyn maksuista määrätään kunnan maa-ainestaksassa.

Tarkastusmaksut: Maa-ainestaksan 2.1 §:n mukaan ottamissuunnitelmaa kohti perusmaksu on 210,00 €. Perusmaksun lisäksi peritään hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 0,007 €/m³, kuitenkin vähintään 140,00 €. Maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesluvan ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään maa-aineslupahakemuksesta em. maksu ja ympäristöluvan osuutena 50 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan maksusta. Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä (Luvan hakeminen samalla toiminta-alueella sijaitseville toiminnoille) tarkoitetun lupa-asian käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että perusmaksultaan kalleimman toiminnan lupamaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksusta. Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan kivenlouhinnan ympäristölupamaksu on 4080 euroa ja kiinteään tai tietylle alueelle sijoitettavan siirrettävän murskaamon ympäristölupamaksu on 4 080 euroa.

Käsittelymaksu muodostuu seuraavasti:

- ottamissuunnitelman tarkastuksen perusmaksu 210 €
- maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan $0,007 \text{ €/m}^3 \cdot 400\,000 \text{ m}^3 = 2800 \text{ €}$
- puolet ympäristöluvan käsittelymaksusta $\rightarrow (4080 \text{ €} + 2040 \text{ €}) / 2 = 3060 \text{ €}$
- Näin ollen käsittelymaksu on $210 \text{ €} + 2800 \text{ €} + 3060 \text{ €} = \underline{\underline{6070 \text{ €}}}$

Lisäksi peritään kuulemiskulut seuraavasti:

Naapurin tai asianosaisen kuuleminen 50,00 €/kuultava: $34 \cdot 50 \text{ €} = \underline{\underline{1700 \text{ €}}}$

Hakemuksesta kuuluttaminen/lehti-ilmoitus: 400 €

Lasku lähetetään erikseen.

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu määräytyy Hollolan kunnan maa-ainestaksan 3 §:n mukaan seuraavasti: Lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan 0,04 €/m³, kuitenkin vähintään 210 €. Maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan valvonnasta peritään yhdistetty maksu siten, että maa-ainesluvan valvontamaksuun lisätään ympäristöluvan osuutena 50 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan valvontamaksusta.

Valvontamaksu muodostuu seuraavasti:

Maa-ainesmäärän mukainen maksu $0,04 \text{ €/m}^3 * 28\,000 \text{ m}^3 = 1\,120 \text{ €}$

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ympäristöluvan valvontamaksu $255 \text{ €} / 2 = 127,5 \text{ €}$

Vuosittainen valvontamaksu on näin ollen **1247,5 €**.

Valvontamaksua voidaan tarkistaa kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti.

TÄYTÄNTÖÖNPANO

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa voimaan tullessaan Hollolan elinvoimavaliokunnan valvontajaoston 14.10.2020 § 41 myöntämän maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteislupapäätöksen.

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa 15 vuotta lainvoimaiseksi tulemisesta.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella siten kuin ympäristönsuojelulain 85 §:ssä on säädetty. Päätös pidetään nähtävänä Hollolan kunnan verkkosivuilla vähintään kuulutusajan.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutoksenhakuohjeet ovat päätöksen liitteenä.

Päätöspäivä on 21.5.2025