

LAPINLAHDEN KUNTA
Ympäristölautakunta
ASEMATIE 4
73100 LAPINLAHTI

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Kokouspäivämäärä 12.12.2019 (§ 85)
Päätös annettu julkipanon
jälkeen 16.12.2019

ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle, Lapinlahti.

Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

HAKIJA

Morenia Oy:n konkurssipesä
Laivasillankatu 14 A
00140 HELSINKI

Yhteyshenkilö: Jussi Kohtanen, puh.040 5208 268 sähköposti: jussi.kohtanen@morenia.fi

Y-tunnus: 3007989-9

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupaa haetaan kalliokiviaineksen ottoon sekä louhintaan ja murskaukseen Korteahon kallioalueelle. Hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee Lapinlahden kunnan Karvasalmen kylän Korteahon nimisellä tilalla (402-403-15-51). Kiinteistön omistaa Eero Asikainen, hakijalla on maanomistajan antama suostumus hakea lupaa alueelle. Kiinteistöllä on ollut hakemusta vastaavaa toimintaa jo aiemminkin. Alueen maa-aines- ja ympäristölupa ovat päättyneet 30.9.2018.

Koordinaatit (ETRS-TM35 FIN): 523 123 itä, 7019 098 pohjoinen

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 11.2.2019.

Hakemus on tullut vierille Morenia Oy:n nimissä. 20.8.2019 on saapunut ilmoitus, että luvan hakijaksi muuttuu Morenia Oy:n konkurssipesä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja 7e) mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (VnA 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a) ja 6 b) mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

MAL 4 a § ja YSL 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.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2030, alueella on merkintä (eo2 698, Kortemäki) maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoon sekä kallion louhintaa varten. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

Vanhat luvat:

- Maa-aineslupa 29.9.2008 § 256, Lapinlahden kunnanhallitus

- Maa-ainesluvan muutos 27.1.2010 § 15, Varpaisjärven ympäristölautakunta
- Maa-ainesluvan muutos 13.6.2012 § 42, Lapinlahden ympäristölautakunta
- Ympäristölupa 30.10.2008 § 66, Lapinlahden ympäristölautakunta

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Korteahon kallioalue sijaitsee noin 8 kilometrin päässä Lapinlahden kuntakeskuksesta etelään, valtatie 5 itäpuolella, Lapinlahden kunnassa Karvasalmen kylässä kiinteistöllä Korteaho (kiinteistötunnus 402-403-15-51).

Korteahon kallioalueen ympäristö on haja-asutusaluetta ja aluetta ympäröi talousmetsä. Valtatie 5:lle on matkaa alueelta noin 400 metriä. Ottoalueelle liikennöidään Immolantietä lähtevää yksityistietä pitkin. Ottoalue rajoittuu idässä Fingrid Oyj:n voimajohtoalueeseen. Louhimoalueen koillispuolella sijaitsee Natura-alue FI0600099, Kanervaharjun metsä. Alue on merkitty maakuntakaavassa SL-merkinnällä suojelualueeksi.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 400 metrin etäisyydellä ottoalueen itäpuolella sijaitseva vapaa-ajan käytössä oleva kiinteistö sekä valtatie 5:n toisella puolella, reilun 450 metrin etäisyydellä ottoalueesta sijaitsevat asuinrakennukset.

Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella, lähin pohjavesialue Pajujärvi(0840205) sijaitsee noin 2 kilometrin etäisyydellä.

Lähin vesistö Kortelampi sijaitsee kaakossa noin 600 m etäisyydellä toiminta-alueesta. Lisäksi lännessä sijaitsevaan Onkiveteen on matkaa noin 1 km.

Alueella ei ole muinaisjäännösrekisterin mukaan kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisia kohteita.

Aivan alueen lähellä ei ole kaivoja tai lähteitä. Edellisellä lupakaudella on läheisimmät talousvesikaivot selvitetty ja niistä on otettu vesinäytteet. Läheisimmät kaivot sijaitsevat reilun 700 m etäisyydellä. Ottoalueen länsipuolelle on asennettu pohjavesiputki. Siitä on 4.10.2018 pohjaveden tasoksi mitattu + 106,70 (N2000). Alin ottotaso alueella on +113,30 (N2000).

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleistä

Päättäneellä 10 vuoden lupakaudella Korteahon maa-ainesalueelta on otettu kalliokiviainesta 42 316 k-m³. Päättäneessä lupasuunnitelmassa ottaminen oli suunniteltu tehtäväksi kahdessa vaiheessa. Lupa on silloin haettu vain vaiheelle 1, mutta ottoa on ollut myös 300 m² alueella vaiheen 1 ottoalueen ulkopuolella. Tälle edelliselle ottovaiheen ylitykselle haetaan tässä vaiheessa myös lupaa.

Lupia haetaan 15 vuoden ajaksi. Luvan hakemista yli 10 vuodeksi perustellaan sillä, että alue on merkitty Pohjois-Savon maakuntakaavassa eo-alueeksi (maa-ainesten ottoalue, soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten) ja että alueella on ollut jo aikaisemminkin kiviaineksen ottoa.

Alueelle haetaan myös lupaa ottaa vastaan puhtaita, pilaantumattomia maa-aineksia varastokentän rakentamiseksi.

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen kuin luvat ovat lainvoimaiset.

Ottoalueen itäpuolella kulkee Fingrid Oyj:n 400 ja 110 kV:n voimajohdot. Voimajohtojen läheisyys esitetään otettavaksi huomioon Fingrid Oyj:n 28.9.2018 antaman etukäteislausunnon mukaisesti.

Maa-ainestenotto

Morenia Oy:n konkurssipesä hakee jatkolupaa maa-ainestenottoon Korteahon kallionottoalueelle. Suunnitelmissa on laajentaa ottoaluetta entisen louhimoalueen pohjoispuolelle. Lupahakemuksen

mukaisella alueella on saatavissa kiviainesta yhteensä 320 000 m³-ktr, mutta maa-ainesten ottolupaa haetaan 150 000 m³-ktr:n kokonaisottomäärälle. Tarkoituksena on louhia alueelta vain kaikista kovinta ja kulutuskestävintä kallioainesta.

Lupaa haetaan 15 vuodeksi ja vuotuinen ottomäärä on 10 000 k-m³. Ottoalueen pinta-ala on 6,15 ha ja varsinaisen louhinta-alueen ala on noin 3,94 ha. Alin ottotaso alueella on +113,30 - 115,80 (N2000). Louhoksen pohja louhitaan siten, että se viettää noin 1 % länteen päin, jotta alueen hulevedet saadaan poistumaan. Maa-ainesten ottosyvyys vaihtelee 0 - 24 m. Ottoalueen rajat merkitään kirkkaan värisillä puupaaluilla tms.

Ottoalueen halki kulkee länsi-itä-suuntainen yksityistie. Sen paikkaa tai korkeusasemaa ei muuteta. Louhinnan edetessä tien itäpää jää nousevalle penkereelle. Penkereen reunoilta asennetaan viereen suuria kivenlohkareita, jotta tie on turvallista liikennöidä. Tie on liikennöitävissä kaikissa olosuhteissa.

Louhinta ja murskaus

Ympäristölupaa haetaan 15 vuodeksi kallion louhintaan ja murskaukseen. Alueen maksimi louhintamäärä on vuosittain noin 26 000 tonnia ja koko lupa-aikana 390 000 tonnia (150 000m³-ktr).

Louhintaa ja murskausta suoritetaan 1-3 kertaa vuodessa enintään 1-10 viikkoa kerrallaan. Räjähdyksiä suoritetaan 1-3 kertaa viikossa. Toiminta-aikoina räjäytystyöt, kallion poraus ja louheen rikotus tehdään maanantaista perjantaihin klo 8.00-18.00 sekä murskaus maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia tehdään maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 ja tienpidollisista syistä tarvittaessa myös viikonloppuisin. Mahdollisia viikonloppukuljetuksia perustellaan sillä, että kyseeseen voi tulla tarve kuljettaa kiviaineksia muun muassa alueen soratiestön kunnossapitoon, kaikkien teiden talviaikaiseen hiekoittamiseen ja niin edelleen. Lisäksi väylähankkeiden rakentamisurakoiden toimitukset ovat usein kiireisiä tiukoista rakentamisaikatauluista johtuen.

Alueen pintamaat kuoritaan ja ne varastoidaan reuna-alueelle myöhempää maisemointikäyttöä varten. Louhintasuunta on kohti pohjoista ja kaakkoa. Louhinta koostuu porauksesta ja räjäytyksistä. Räjäytyksen jälkeen suurimmat lohkarit pienitään kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla (rikottimella). Louhetta syötetään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla murskauslaitteistoon ja murskattua kiviainesta ajetaan pyöräkuormaajilla varastokasoihin.

Louhe murskataan siirrettävällä tela-alustaisella murskauslaitoksella, jossa on kiinteä dieselkäyttöinen generaattori murskauksessa tarvittavan sähkön tuottamiseksi. Polttoaineet varastoidaan HDPE-muovikalvolla tiivistetyllä tukitoiminta-alueella IBC-säiliöissä. Murskausasema sijoitetaan aluksi kentälle, joka on jo edellisen luvan kautena louhittu. Jatkossa laitos sijoitetaan kulloisessakin louhintatilanteessa sopivaan paikkaan.

Valmiita tuotteita (louhe ja murskeet) kuljetetaan alueelta pois kysynnän mukaan. Viimeiset varastokasat poistetaan viimeistään ennen lupa-ajan päättymistä.

Louhinnassa ja murskauksessa käytetään hakemuksen mukaan seuraavia raaka-aineita:

Taulukko 1. Toiminnassa käytettävien raaka-aineiden kulutus

| Käytettävä raaka-aine | Keskimääräinen kulutus vuodessa | Maksimikulutus vuodessa |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Louhe | 26 000 t | 39 000 t |
| Polttoaineen kulutus | 22 320 l | 33 480 l |
| Räjähdyksineiden kulutus | 9 t | 12 t |

Varastokentän rakentaminen

Toiminnassa tarvitaan laajentaa alueen varastokenttää länteen päin. Sitä varten haetaan lupaa ottaa alueella vastaan muualta tuotavia pilaantumattomia maa-massoja. Massoja otetaan vastaan maksimissaan 7000 m³ ja täytön suurin kerrospaksuus on 1,5 m.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Taulukko 2. Toiminnassa syntyy hakemuksen mukaan seuraavia jätteitä:

| Jäte | Arvioitu määrä (kg/a) | Toimituspaikka |
|---------------------------------------|-----------------------|--|
| Saniteettijäte | enintään 100 | Kuivakäymälän jäte toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen |
| Talousjäte | enintään 50 | Jäteastia tyhjenetään urakoitsijan sopimaan käsittelypaikkaan |
| Metallijäte, jalostuslaitoksen verkot | noin 700 | Paikalliseen romuliikkeeseen tai varaosatoimittajille |
| Jäteöljy, vaarallinen jäte | noin 400 | Varastoidaan lukittavaan tiiviiseen konttiin ja toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelylaitokselle |
| Kiinteä öljyjäte | noin 100 | Varastoidaan lukittavaan tiiviiseen konttiin ja toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelylaitokselle |

Kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaan toiminnassa muodostuu pintamaata noin 1000 k-m³ ja kantoja noin 200 k-m³. Pintamaa hyödynnetään myöhemmin maisemoinnissa. Kannot ja muu puu-aines voidaan tarvittaessa hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteina.

PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Polttoainesäiliöt sijoitetaan tukitoiminta-alueelle, joka rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan HDPE-kalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua.

Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitoksen rakenteessa. Murskaimet tankataan ns. IBC-pakkauksesta, joka on enintään 3000 litran polttoainesäiliö. Se on suunniteltu kestäväksi siirtämistä, nostamista ja kuljettamista. Tankkauksen aikana säiliö on murskaimen vieressä ja tankkaus tapahtuu valvotusti murskaimen omalla imupumpulla. Muulloin säiliö säilytetään tukitoimialueella. Murskaimen polttoainesäiliössä on ylitäytönesto. Täyttöliitin on nokkavipuliitin tai hydraulinen pikaliitin.

Työkoneiden kevyt polttoöljy tai dieselöljy varastoidaan myös IBC-säiliöissä. Tankkauslaitteistossa on sulkuventtiili, joka estää vuoto- tai rikkoutumistapauksessa säiliötä valumasta tyhjäksi. Kaikki säiliöt pidetään lukittuina ja työmaalla on aina saatavilla imeytystä varten imetysmattoja tai turvetta.

Alueelle ei tehdä asfaltoituja tai muuten tiiviitä alueita, jolloin sadevesi päätyy ottoalueen pintaosiin ja haihtuu. Mikäli pintavalumaa kuitenkin muodostuu, hulevedet johdetaan louhinta-alueen länsireunalle, jonne on jo edellisellä lupakaudella rakennettu on laskeutusallas kiintoaineen laskeutusta varten. Sen jälkeen hulevedet kulkeutuvat alapuoliseen ojaan.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä vesistön läheisyyteen. Toiminta-alueelle on edellisellä lupakaudella rakennettu pohjavesiputki. Putken yläpään korkeus on N2000 + 108,30 m. 4.10.2018 havaittiin pohjavesi tasolla -1,60 m putken päästä eli pohjaveden taso oli silloin +106,70 m. Suunniteltu alin ottokorkeus on +113,30 m, joten alimman ottokorkeuden ja vesipinnan välille jää 6,60 m suoja- korkeus. Edellisellä lupakaudella on selvitetty lähimmät talousvesikäytössä olevat kaivot ja tutkittu niiden vedenlaatu.

WC on kuivakäymälä. Harmaita jätevesiä syntyy 4-10 henkilön käsienpesusta. Pesuvedet imeytetään maaperään.

Päästöt ilmaan

Varastokasojen pölyämistä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla niitä vedellä. Kasteluvesi tuodaan alueelle tankkiautolla.

Hakemuksen mukaan alueella käytettävä murskauslaitos on tielaitoksen määritelmän mukaan B-luokan siirrettävä murskauslaitos. Tielaitoksen ohjeen ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994” mukaan suurin sallittu leijuma vapaassa tilassa (0.4 mg/m³; 2 tuntia) alitetaan Tielaitoksen luokituksen B-luokkaan kuuluvalla louhemurskaamalla 300 metrin etäisyydellä. Tässä kohteessa lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat vähintään 400 metrin etäisyydellä ottoalueen rajasta.

Taulukko 3. Päästöt ilmaan:

| Päästötyyppi | Päästön määrä keskimäärin (t/a) |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Hiukkaset (mukaan lukien pöly) | 0,01 |
| Typen oksidit (NO _x) | 0,49 |
| Rikkidioksidi (SO ₂) | 0,08 |
| Hiilidioksidi (CO ₂) | 60 |

Melu ja tärinä

Louhintatyössä ja murskauslaitoksella melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä. Murskauslaitoksen suurimmat melunlähteet ovat kiviaineksen riktuslaitteet, murskaimet, seulat sekä kuljettimet.

Melua esiintyy murskauslaitoksen toiminta-aikoina maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00 välillä. Kallion porausta, louheen riktusta ja räjäytyksiä tehdään klo 8.00-18.00 välisenä aikana. Räjäytyksiä tehdään toimintavaiheen aikana 1-3 kertaa ja niistä aiheutuva melu sekä tärinä ovat lyhytkestoisia.

Melu vaimenee osin aluetta ympäröivään maastoon. Melua pyritään vaimentamaan myös murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla. Myös murskattavan kiviaineksen pudotuskorkeutta murskaimiin voidaan tarvittaessa pienentää.

Porausmelu on korkeataajuista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuisinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Räjäytyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella ja valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen.

Työkoneiden ja kuljetuskaluston peruutushälyttimistä syntyvä ääni saattaa kantautua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työsuojelulainsäädäntö kuitenkin määrää, että peruutushälyttimiä on käytettävä.

Lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on tehty melumittaukset edellisellä lupakaudella maaliskuussa 2009. Tulokset alittivat ympäristömelun päiväaikaisen ohjearvon.

Liikenne

Hiljaisina aikoina liikennettä on noin 10 suoritetta vuorokaudessa, vilkkaana aikana 30-50 suoritetta vuorokaudessa.

Työmaateita ei päällystetä vaan ne ovat murskepintaisia. Niiden pölyämistä torjutaan kastelemalla puhtaalla vedellä sekä säännöllisellä kunnossapidolla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP) ja energiatehokkuus

Päästöjen ehkäisemiseksi kalusto uusitaan riittävän usein, laitteet huolletaan ajallaan ja varastokasvat sekä murskauslaitteisto sijoitetaan louhoksen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijaltaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöä. Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet ovat joko alle viiden vuoden ikäisiä tai ne on peruskorjattu viimeisen viiden vuoden aikana.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Alueelle on tehty luonto- ja maisemaselvitys 6.2.2008. Luonto- ja maisemaselvityksen mukaan louhintahankkeen ottamistoiminnan vaikutukset luontoon ja maisemaan ovat vähäiset. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole havaintoja uhanalaisista eliöistä. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin vesistö on 600 metrin päässä. Aluetta ei ole osoitettu virkistyskäyttöön eikä siellä ole muinaismuistokohteita. Alueen vieressä on kuitenkin Kanervaharjun metsä, kooltaan 38 hehtaaria, joka on Natura-alueita. Kallioalue on ollut jo lupahakemusta vastaavassa toiminnassa aikaisemminkin.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat pääasiassa melu- ja pölyhaittoja, joita kuitenkin syntyy vain ajoittain ja rajatulle alueelle. Louhintaa ja murskausta tapahtuu 1-3 kertaa vuodessa. Muina aikoina melua tulee ajoittain kuljetuskaluston ja pyöräkuormaajan liikenteestä. Liikenteestä koituva melu on vähäistä. Toiminnan jälkeen ympäristövaikutukset lakkaavat.

Polttoaineiden varastointi järjestetään tiiviillä tukitoiminta-alueella. Alueella ja koneissa on hätätilanteita varten öljyntorjuntaan tarkoitettuja imeytysaineita.

Louhoksen valumavedet johdetaan maastoon laskeutusaltaan kautta.

Toiminta sijaitsee alueella, jossa on pääasiassa talousmetsää. Toiminnan loputtua alue palautetaan metsäksi.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Louhinnan ja murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään päiväkirjaa, johon kirjataan muun muassa tuotantomäärät, -ajat, -lajitteet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä. Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aihetta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

Alueella on pohjavesiputki. Putken vesipintaa tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa, touko- ja syyskuussa.

Laskeutusaltaan kiintoainestilan täyttymistä tarkkaillaan. Tarvittaessa se tyhjenetään. Lisäksi tarkkailulla varmistetaan, että laskeutusaltaasta poistuva vesi ei ole kiintoainepitoista.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Kaikki alueella työskentelevät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä määrin, kun ehdot koskevat heidän työtään. Työskentelyssä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Pohjavesien likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden pääsystä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- tai häiriötilanteessa. Poltto- ja voiteluaineet varastoidaan tiiviisti ja lukittavasti. Valvomoihin ja työkonisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävästi, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä öljyntorjuntatoimenpiteisiin. Käytetylle imeytysaineelle varataan säilytyspaikka ja se toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Vahingosta ilmoitetaan välittömästi esimiehelle ja kunnan ympäristöviranomaiselle, joka voi tiedottaa asiasta ely-keskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

ALUEEN MAISEMINTI JA JÄLKIHOITOTYÖT

Ottotoiminnan päätyttyä alue palautetaan talousmetsäkäyttöön. Alue muotoillaan ympäristöönsä sulautuvaksi. Työnaikaiset kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 5:1. Lopulliset kallioluiskat louhitaan porrastaen siten, että syntyneille tasanteille levitetään erikokoista louhetta ja tämän päälle pintamaita noin kaltevuuteen 1:3. Lopulliset maaluisikat muotoillaan kaltevuuteen 1:3. Yli kaksi metriä korkeat lopulliset kallioseinämät aidataan turvallisella tavalla. Metsittymiseksi kalliopohjalle levitetään paikalta saatavia moreenipintamaita. Alueen metsittyminen tapahtuu luontaisesti. Muotoilua tehdään sitä mukaa, kun ottamistoiminta edistyy.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja hakee maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti lupaa aloittaa toiminta Korteahan louhimolla ennen kuin lupia koskevat päätökset ovat saaneet lainvoiman. Toiminnan aloittamista ennen lupien lainvoimaisuutta perustellaan sillä, että alueella on ollut louhinta ja murskausta aikaisemminkin ja että toimintaa pitäisi pystyä jatkamaan keskeytyksettä. Korteahan kiviaineksella on erityisen lujuutensa vuoksi merkitystä erilaisten vaativimpien väylähankkeiden kiviaineshuollossa päällystys- ja raidesepelikivenä. Lisäksi Korteahan alue on merkitty Pohjois-Savon maakuntakaavassa eo-alueeksi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus hakemuksen vireillöolosta on ollut nähtävillä 21.2-23.3.2019 Lapinlahden kunnan ilmoitustaululla ja kunnan kotisivuilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Lapinlahden kunnanviraston neuvonnassa osoitteessa Asematie 4, Lapinlahti. Hakemuksen vireillöolosta on lisäksi annettu tieto erikseen kirjeellä naapurikiinteistöjen haltijoille.

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristösihteeri on käynyt alueella tarkastuksella 5.11.2019. Maastokäynniltä on laadittu tarkastusmuistio, joka on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Pohjois-Savon Ely-keskus

Pohjois-Savon maakuntakaavassa toiminta-alue on merkitty eo2 698 -alueeksi. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Toiminta-alueen lähistöllä sijaitsee Kanervaharjun metsän Natura-alue (SCI FI0600099, 38 hehtaaria).

Ottamisalue sijaitsee varsin lähellä Natura-kohdetta kanervaharjun metsä (FI0600099). Sen suojeluperusteena ovat boreaaliset luonnonmetsät ja puustoiset suot. Ottamisalueen koillis- ja pohjoispuolella sijaitsevan metsäkuvion käsittely ottamisalueen ulkopuolella tulee kieltää kokonaan lupamääräyksillä niin kauan kuin ottotoiminta jatkuu kiinteistöllä. Tällä voidaan vaikuttaa pölyn ja melun torjuntaan. Pölyn leviämistä tulee estää myös riittävällä kastelulla. Koillisen suuntaan ei saa myöskään hankkeen seurauksena syntyä vesitalouden muutoksia, jotka voisivat kuivattaa suojelun alueen suojuotteja. Lintujen pesimäkaudella huhti-elokuussa ei tule sallia räjäytyksiä lintujen pesimärauhan säilyttämiseksi. Näillä reunaehdoilla vältetään merkittävien heikentävien vaikutuksien syntymiseltä naturakohteen suojeluperusteille. Itse kohdekiinteistön luontoarvot ovat tavanomaisia, vaikkakin talvella tehty luontoselvitys luo epävarmuutta arvioon. Luontoselvityksen ottoalue sijaitsee myös eri kohdas-
sa kuin lupahakemuksessa.

Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä.

Toiminta-alueelle on suositeltavaa tehdä varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta.

Kalliokiviainesten otto on suunniteltava ja vaiheistettava niin, ettei alueelle synny lammikoita. Valumavesiä varten on suositeltavaa rakentaa laskeutusallas. Pohjois-Savon ELY-keskus suosittelee myös pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun seurantaan alueen pohjaveden havaintoputkesta.

Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.

Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta

Siilinjärven ympäristöterveyspalveluista on ilmoitettu, että hakemuksesta ei ole tarvetta antaa lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutus A

Ympäristölautakunnan pitää pyytää lausunto Pohjois-Savon Ely-keskukselta, koska heillä on asiantuntemusta ja tietämystä toiminnan vaikutuksista lähellä olevaan Natura-alueeseen. Vastustaa hakemusta, mikäli Ely-keskus toteaa, että toiminta vaikuttaa esim. eläinten pesimärauhaan tai uhkaa muita luontodirektiivejä.

Muistutus B

Vaaditaan, että jatkolupaa ei myönnetä, ennen kuin aiemman luvan perusteena olevan louhinnan haitat on tutkittu ja korjattu. Esim. louhokselta tulevat purkuvedet ja sen mukana tuleva liete on täytännyt laskuojan louhoksen ja rautatien väliltä. Morenia ei ole käynyt pyynnöstä huolimatta tutustumassa tilanteeseen.

Vastine

A muistutus: Asia käsitellään Ely-keskuksen lausunnon vastineen yhteydessä.

B muistutus: Morenia Oy on rakentanut alueelle laskeutusaltaan, jonka kautta valumavedet johdetaan alueen ojaverkostoon. Laskeutusaltaan toimintaa seurataan vuosittain ja tarvittaessa sinne kertynyt liete tyhjennetään. Morenia vastaa siten Korteahon tilan alueella olevien ojien kunnosta.

Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunto:

Esitetyistä reunaehdoista Morenia Oy toteaa seuraavaa:

Pölyn ja melun torjunnaksi esitettävät toimet ovat hyväksyttäviä, mutta lintujen pesimärauhan säilyttämiseksi esitetty aika on kiviainestoiminnan kannalta mahdoton - liian pitkä. Korteahosta louhittavaa erityisen lujaa kiviainesta käytetään eri väylähankkeiden vaativimmissa kohteissa, kuten raidesepeiksi ja päällystyskiviainekseksi. Yleensä kyseisten kiviainesten kilpailutus tapahtuu alkuvuodesta ja kilpailutuksen tulokset ovat tiedossa maalis-/huhtikuun vaihteessa. Louhetta ei kuitenkaan kannata räjäyttää ennakkoon esim. syksyllä sulanmaan aikaan, koska sitten louhe on pitkälle kevääseen liian märkää jopa jäässä aiheuttaen laadullisia ongelmia juuri kaikkein vaativimmille kiviaineksille. Morenia Oy:n ehdotus on, että louhintaa saisi keväällä tehdä toukokuun loppuun saakka. Syksyllä louhintarajoitus voisi kestää elokuun loppuun asti. Aikaisemman luvan aikana kyseisen kaltaista louhinnan rajoittamista ei lupaehdoissa ole asetettu. Morenian käsityksen mukaan lähiympäristön suojelukohteissa ei ole tapahtunut myöskään merkittäviä muutoksia.

Morenian käsityksen mukaan ottoalueen koillispuolella olevat suojuotit ovat turvallisen kaukana louhinnan itärajusta (n. 200 metriä) kiinteän kalliomaen takana, joten niiden vesitaloutteen ei louhinnan takia aiheudu haitallisia vaikutuksia.

Esitetyistä suosituksista Morenia Oy toteaa seuraavaa:

Morenia Oy voi laatia ns. varautumissuunnitelman ennen ensimmäistä louhinta- ja murskausurakkaa mikäli lupaviranomainen sitä edellyttää.

Yleisiä toimialalla vakiintuneita käytäntöjä ovat mm. seuraavat asiat, jotka on myös kuvattu ympäristölupahakemuksessakin:

Louhosalueilla työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineidenhuolelliseen käsittelyyn.

Murskauslaitoksen ja työkoneiden polttoaineena käyttämä kevyt polttoöljy varastoidaan yleensä 3 m³:n IBC-pakkauksessa. Tankkauslaitteisto varustetaan ylitäytönestolla sekä sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Voiteluaineet ja vaaralliset jätteet (esim. akut ja suodattimet) säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa tiivissä kontissa. Alueella säilytetään vain työkoneiden tarvitsemia poltto- ja voiteluaineita tuotannon aikana ja niiden käsittelyssä sekä varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta. Alueella säilytetään öljynimeytykseen soveltuvaa ainetta (esim. turvetta) mahdollisia vuototilanteita varten. Mahdollisen vuototilanteen sattuessa pilaantunut maa-aines sekä puhdistuksessa käytetty imeytysaine toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan käsittelylaitokseen. Yleensä käyttöhenkilökunnan taukotu- paan toimitetaan ohjeet toimimisesta kyseisissä vuototilanteissa. Lisäksi tukitoimintoalueen tank- kaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella tasaiseksi ja kantavaksi ja se suojataan HPDE -kalvolla.

Louhinnassa käytettäviä räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikan päälle yleensä vasta räjäytyspäivänä. Räjäytysten aikana liikkumista rajoitetaan hetkellisesti ottamisaluetta suuremmalla alueella. Louhintatöissä ja kiviaineksen jalostustoiminnassa noudatetaan asianmukai- sia mm. työturvallisuuslain (738/2002) nojalla annettuja määräyksiä.

Louhinta toteutetaan suunnitelmien mukaan niin, että louhos pohja viettää länteen päin alun perinkin vesien virtaamisen luonnolliseen suuntaan estäen näin lammikoiden syntymisen louhitulle alueelle.

Valumavesiä varten alueella on jo selkeytyksillä. Tältä osin ottosuunnitelman selostuksen sivulla 3 on virhe, koska tekstissä mainitaan, että hulevedet johdetaan tarvittaessa tehtävään laskeutusaltaa- seen.

Morenia esittää, että ottoalueen nykyisestä pohjavesiputkesta otetaan yksi laatunäyte vuodessa, mi- käli lupa viranomaisen sitä edellyttää.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää Morenia Oy:n konkurssipesälle kiinteistöl- le Korteaho 402-403-15-51 maa-aines- ja ympäristöluvan kiviainesten ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksissa esitetyn mukaisesti, kuitenkin noudattaen seuraavia lupamääräyksiä:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä aloitustarkastus, jossa käydään läpi lupaan liit- tyvät asiat.
2. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 150 000 m³- ktr ja vuotuinen ottomäärä on 10 000 m³-ktr. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti louhinta-alueen rajauksen sisällä. Ottamisalueen ja läheisen Kanervaharjun metsä Na- tura-alueen väliin tulee jättää nykyinen olemassa oleva puusto hakkaamatta suojapuustoksi, niiltä osin kuin se on vielä jäljellä. Suojapuuston jättäminen tulee sisällyttää luvanhakijan ja maanomista- jan väliseen maa-ainestenottosopimukseen/vuokrasopimukseen. Sopimus tulee toimittaa ympäris- tölautakunnalle ennen kuin ottotoiminta alueella jatkuu.
3. Ottoalueen rajat on merkittävä maastoon punaisiksi merkityillä paaluilla niin, että ne ovat nähtävis- sä koko ottamistoiminnan ajan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi esim. maa- valleilla, kiviaidanteilla tai lippusiimoilla ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä tarvittaessa puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

4. Alin ottotaso on +113,30 m (N2000). Alin ottotaso tulee merkitä alueelle niin, että se on selvästi alueella työskentelevien nähtävissä. Pohjaveden ylimmän pinnan yläpuolelle tulee jättää vähintään 2 m:n häiriintymätön suojakerros.

Perustelut: Määräykset 1 - 4 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. Puuston säilyttäminen läheisen Natura-alueen suuntaan on tärkeää, koska se omalta osaltaan suojaa pölyn leviämistä suojelukohteen suuntaan. Suojapuuston säilyminen on sisällytettävä luvanhaltijan ja maanomistajan väliseen sopimukseen, jotta se varmasti säilyy alueella lupakauden. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät otto-eritykset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi. (MaL 11 §, MaA 2 §)

5. Päivittäiset sallitut toiminta-ajat ovat seuraavat:

| | |
|--------------|----------------|
| Poraaminen | ma-pe klo 8-18 |
| Räjäytykset | ma-pe klo 8-18 |
| Rikotus | ma-pe klo 8-18 |
| Murskaaminen | ma-pe klo 7-22 |

Kuormaukset ja kuljetukset pääasiallisesti ma-pe 6-22. Eritystapauksissa, valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovittaessa, on kuormaaminen ja kuljetukset sallittu myös lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana.

Toiminta ei ole sallittua arkipyhinä. Kallion louhintaa ei saa tehdä alueella 1.6.-31.8. välisenä aikana.

Perustelut: Päivittäiset toiminta-ajat on hyväksytty siten, kun hakija on ne esittänyt. Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat alle 500 metrin etäisyydellä. Kuormaaminen ja kuljettaminen on sallittu lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana erityistapauksissa. Eritystapauksia voivat olla esim. kotitalouksien rakennustoimintaan tai kansainvälisten laivakuljetusten aikatauluihin liittyvät syyt, tai muut vastaavat syyt. Lauantaikuljetuksista on aina sovittava etukäteen valvontaviranomaisen kanssa. Läheisellä Natura-alueella pesivien lintujen pesimärauhan turvaamiseksi on määrätty louhintakielto 1.6.-31.8. väliseksi ajaksi. Näin varmistetaan Natura-alueen suojeluperusteiden säilyminen. (YSL 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, MaL 11 §)

6. Murskausjakson aloitusajankohta ja suunniteltu kesto on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle etukäteen vähintään viikkoa ennen töiden aloittamista. Samalla on myös ilmoitettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot.

Perustelut: Ilmoittaminen viranomaisille on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi. Viranomaisella on näin mahdollisuus tarkastaa toimintajärjestelyt ennen aloittamista sekä toimintajakson jälkeen. (YSL 6-7, 16-17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §)

7. Lupa-alueella voidaan esitetyn suunnitelman mukaisesti ottaa vastaan ja hyödyntää pilaantumattomia maa-aineksia varastokentän rakentamiseen. Toiminnanharjoittajan tulee vastaanottaessaan maita aina varmistaa, että maa-aines on pilaantumattonta.

Perustelu: Tarkoituksena on ottaa alueella vastaan pilaantumattomia maa-aineksia ja laajentaa niillä alueelle varastokenttää. Luvan saajan tulee aina etukäteen ennen maiden vastaanottoa varmistaa, että vastaanotettava maa-aines on pilaantumattonta eli sellaiselta alueelta, että se ei sisällä mitään haitallisia aineita. Tarvittaessa maa-aineksen puhtaus tulee varmistaa tutkimuksin. Jätelainsäädäntö ei koske pilaantumattonta maa-ainesta. (JäteL 5)

Melu, värinä ja pöly

8. Toiminta tulee järjestää niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Varastoitava louhe ja murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskaimen ja muun toiminnan aiheuttamaa melua on muutoin torjuttava esimerkiksi koteloinnein ja kumituksin siten, kuin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNa 800/2010) säädetään.
9. Toiminnasta aiheutuva melutaso (keskiäänitaso LAeq) ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7-22) ohjearvoa 55 dB eikä yöajan (klo 22-7) ohjearvoa 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päivällä arvoa 45 dB eikä yöllä arvoa 40 dB.

Perustelut: Määräykset on annettu naapurustolle aiheutuvan kohtuuttoman haitan välttämiseksi. Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. (YSL 6-7, 8, 49, 52 ja 62 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 7 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

10. Toiminta tulee järjestää Fingrid Oyj:n etukäteen antaman lausunnon mukaisesti.
11. Räjähätykset ja louhinta tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että aiheutuva tärinä jää mahdollisimman pieneksi. Tärinästä ei saa aiheutua haittaa tai vahinkoa ympäristössä oleskeleville tai asuville.

Perustelu: Ottoalueen läheisyydessä kulkee 400 ja 110 kV:n voimajohdot. Hakija on jo etukäteen pyytänyt Fingrid Oyj:ltä lausunnon, millä edellytyksillä alueella pystyy toimimaan. Tätä lausuntoa on noudatettava. Tärinää koskeva määräys on annettu tärinästä aiheutuvien haittojen ennalta ehkäisemiseksi ja haittojen vähentämiseksi. (YSL 52, 62 §, NaapL 17, 18 §)

12. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m³. Mikäli toiminnasta myöhemmin epäillään aiheutuvan ilmalaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen.

13. Pölylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää. Pölyn leviämistä tulee estää esim. riittävällä kastelulla tai käyttämällä koteloituja kuljettimia. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Kallion porauksessa on käytettävä pölynsidontalaitteistolla varustettua poravaunua tai muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Perustelut: Pölyntorjunnassa on noudatettava, mitä kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNa 800/2010) säädetään. Määräyksillä 12 ja 13 varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa lähimmillä häiriintyvillä kohteilla. Koska lupa-alueen lähellä on Natura-ohjelmaan kuuluva Kanervaharjun metsä, tulee toiminnanharjoittajan huolehtia riittävällä kastelulla ja muilla pölyntorjuntamenetelmillä että, suojelumetsän suojeluperustetta ei heikennetä. Ottoalueen ja Natura-alueen välissä ollut metsä on pääasiassa jo hakattu. Toiminnanharjoittaja voidaan tarvittaessa velvoittaa myöhemmin mittaamaan pölypitoisuutta. (YSL 8, 17, 49, 52 ja 62 §, NaapL 18 §, VNa 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

14. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantumisen vaaraa. Ottamisalueen sade- ja sulamisvedet on johdettava hakemuksen mukaisesti laskeutusaltaan kautta alapuoliseen ojastoon. Ottoalueen pohja on muotoiltava niin, ettei sinne muodostu vettä kerääviä lammikoita.
15. Polttoaineita, voiteluaineita tai muita kemikaaleja saa varastoida ja käsitellä vain tukitoiminta-alueella, jonka rakenteet on tiivistetty nesteitä läpäisemättömiksi ja korotettu reunoiltaan. Alueen

tulee olla niin laaja, että myös kaluston tankkaaminen on mahdollista tiivistetyn alueen päällä. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Kaikissa käytettävissä poltto-ainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöpötket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

16. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät polttonesteiden pääsyn maaperään. Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita.
17. Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet on varastoitava tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jonka lattia on tiivis ja voiteluaineita kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoina siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukitsemalla varasto silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

Perustelut: Määräykset 14 - 17 ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien ja lähivesistön vedenlaadulle. Siksi ne on johdettava laskeutusaltaan kautta. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliöitä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohjaveden pilaamisvaaran. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivispohjaisessa varastossa (YSL 7, 8, 16, 17, 19 ja 52 §, VNa 800/2010 9, 10 §)

Jätehuolto

18. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.
19. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviissä astioissa, katetussa ja lukittavassa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.
20. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä. Jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen paikkaan. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.
21. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on toimitettava asianmukaisen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan.

Perustelut: Määräyksillä 18 - 21 vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista (YSL 7, 8, 16, 17, 52, 58 ja 66 §, JäteL 8, 12-13, 15-17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus (Vna 179/2012) 7-9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010 11 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

22. Luvan saajan on noudatettava toimintaan liittyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa (päiväty 2.2.2019). Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet sekä toiminnan tarkkailu ja raportointi

23. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi varauduttava ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.
24. Luvan haltijalla tulee olla varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Vahingotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuotoja tulipalotapauksissa.
25. Laskeutusaltaan täyttymistä on tarkkailtava ja se on tyhjennettävä säännöllisin väliajoin. Tarvittaessa toiminnanharjoittaja voidaan myöhemmin velvoittaa ottamaan vesinäytteet laskeutusaltaan alapuolisesta ojustosta, jos veden kiintoaineksesta todetaan aiheutuvan esim. ojan liettymistä tms. vaikutuksia.
26. Alueella olevasta pohjaveden havaintoputkesta on tarkkailtava veden pinnan korkeutta kaksi kertaa vuodessa, toukokuussa ja syyskuussa. Putkesta tulee ottaa vesinäyte kerran vuodessa syyskuussa. Näytteestä on analysoitava: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani sekä öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10). Vesinäytetulokset on toimitettava kunnan ympäristön-suojeluviranomaiselle heti niiden valmistuttua.
27. Luvan saajan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan
- Räjähäytysten määrät ja päivämäärät
 - Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
 - Tiedot tuotteiden määristä
 - Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
 - Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
 - Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
 - Tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä.
 - Laskeutusaltaan tarkkailutiedot ja pohjavesiputken korkotarkkailun tulokset

Kirjanpito on oltava valvontaviranomaisen saatavilla tarkastuksella. Raportti edellisen vuoden toiminnasta, josta näkyvät em. asiat, on toimitettava ympäristölautakunnalle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Kirjanpitotiedot tulee säilyttää ainakin kolmen vuoden ajan.

Perustelut: Määräyksillä 23 - 27 ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin tulee tarkkailla seuraamalla laskeutusaltaan toimivuutta. Laskeutusallas on tyhjennettävä säännöllisesti, jotta kiintoaineet eivät kulkeudu alapuolisiin laskuoihin. Pohjaveden korkeuden ja laadun tarkkailu on määrätty, jotta tiedetään toiminnan vaikutukset pohjavesiin. Lähimmistä talousvesikaivoista on otettu vesinäytteet edellisellä lupakaudella. Kirjanpito- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten (YSL 6-8, 14, 15, 16, 17, 52, 53, 62, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §, MaL 11§, MaA 2 §, Jätel 12, 118-119 §, JäteA 20 §))

28. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.

Perustelut: Luvan haltijan on maa-aineslain mukaan ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23 §, MaA 9 §)

Toiminnan lopettaminen ja alueen maisemointi

29. Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli maa-ainesten ottotoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Tätä lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.
30. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueen osilta, joilta aineksia ei enää oteta. Murskeiden ja louheiden varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.
31. Ottamistoiminnan loppuessa alue on maisemoitava siten, että se soveltuu maisemaan ja on turvallinen liikkua. Alueelta tulee poistaa kaikki toimintaan liittyvät rakenteet, laitteet, aineet ja jätteet jne. Louhoksen reunat on muotoiltava niin, että kallio ei niistä lohkeile eikä luiskista muodostu tapaturmavaaraa. Lopulliset luiskat on muotoiltava suunnitelman mukaisesti kaltevuuteen 1:3. Suunnitelman mukaisesti yli 2 metriä jyrkät seinämät on suojattava kiinteillä aidoilla tai kiviaidanteilla. Louhituille kalliopinnoille on levitettävä pintamaita kunnollisen kasvualustan aikaansaamiseksi. Alue tulee metsittää istuttamalla alueelle taimet yleisten metsänviljelyohjeiden mukaisesti.
- Mikäli toiminta ei alueella jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan haltijan esittää 31.12.2033 mennessä maa-ainesviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma.
32. Ottoalueen maisemointi on tehtävä luvan voimassa olon aikana. Maisemointityön loppumisesta on ilmoitettava maa-aineslupia valvovalle viranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi. Luvan vaakuus voidaan vapauttaa vasta sitten, kun jälkihoitotyöt on todettu hyväksytysti tehdyksi.

Perustelut: Määräykset 29 - 32 ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia, jotta mm. alueen turvallisuus louhintatoiminnan jälkeen voidaan varmistaa. Siinä hyväksytään myös mm. alueen metsittämiseen liittyvät suunnitelmat. Samalla varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeen töiden suorittamisen valvomiseksi. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72 §, MaL 10 - 11§, 13 - 14 §, MaA 7 - 8 §)

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti 15 vuoden määräajaksi. Lupa on voimassa 31.12.2034 saakka.

Perustelut: Maa-aineslupa ja ympäristölupa on molemmat haettu 15 vuodeksi. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisesti samaa hanketta koskevat maa-aines- ja ympäristölupa on käsiteltävä yhdessä ja päätettävä samalla päätöksellä. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisen luvan voimassaoloon sovelletaan MAL 10 §:n mukaista voimassaoloa.

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa aineiden ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Erityisenä syynä voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

Korteahan ottoalueella on maakuntakaavassa kaavamerkintä (eo2 24.698, Kortemäki) maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten. Lupa myönnetään määräajaksi, hakemuksen mukaisesti 15 vuodeksi.

PÄÄTÖKSEN NOUDATTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Lupaviranomainen määrää, että toiminta voidaan aloittaa tämän lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan tulee toimittaa ympäristölautakunnalle 7000 € suuruinen vakuus mahdollisten haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta. Muutoksenhakutuomioistuin voi kuitenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Perustelu: Lupaviranomainen katsoo, että toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta on maa-aineslain 21§:n ja ympäristönsuojelulain 199§:n mukaan mahdollista. Kyseessä on jo toiminnassa oleva kivenlouhimo, jolla on ollut luvat toimintaansa jo ennestään. Edellisellä lupakaudella ei toiminnasta ole ilmennyt mitään erityisiä haittoja tai vahinkoja. Tämän lupapäätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti. (YSL 199§, MaL 21§)

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunnossaan esittämää metsän käsittelykielto on otettu päätöksessä huomioon lupaehdon 2 mukaisesti. Ottamisalueen ja Natura-alueen välissä oleva puusto on jo pääasiassa kaadettu. Koillisosassa oleva pienialainen harvennushakkuualue voimalinjan länsipuolella on vielä pystyssä, mutta se ei ole luvanhakijan hallinnassa. Luvassa on määrätty säilyttämään em. puustoalue suojapuustona Natura-alueelle päin ja veloitettu sisällyttämään ko. suojavyöhyke maanomistajan ja luvanhaltijan ottosopimukseen. Lisäksi maanomistaja on ilmoittanut, että hänellä ei ole tarvetta kaataa ko. puustoa ainakaan kymmeneen vuoteen. Pölyn leviämisen estämisestä on annettu myös määräys 13. Ottoalueen koillispuolella olevat Natura-alueen suojuotit ovat noin 160 metrin etäisyydellä ottoalueesta. Niiden vesitasapainoon ei ottamisella arvioida olevan vaikutusta. Ely-keskuksen vaatimukseen lintujen pesimärauhan turvaavasta toiminta-aikakiellosta on annettu määräys 5. Pohjaveden tarkkailusta on annettu määräys 26.

B muistutukseen liittyen luvassa on annettu määräys (määräys 25) tarkkailla laskeutusaltaan toimintaa ja säännöllisesti puhdistaa se. Lisäksi toiminnanharjoittaja voidaan myöhemmin velvoittaa ottamaan alapuolisesta ojustosta vesinäyte.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aineslain mukaiset perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

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

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maiseman kuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Maa-ainesten ottamiseen Korteaho-kiinteistön kallioalueella on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma (päivätty 2.2.2019), jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin.

Ottamistoiminta Korteaho-kiinteistön kallioalueella ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa pohjavedelle, asutukselle tai ympäristölle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 ottamisalue on merkitty kaavamerkinnällä (eo2 24.698, Kortemäki) maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten.

Alueella ei ole asemakaavaa tai yleiskaavaa. Ottoalueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja. Ottoalueen koillispuolella on Natura-alue, Kanervaharjun metsä, mutta sen suojeluarvoille ei ottotoiminnasta aiheudu vaikutuksia, kun toiminnassa huomioidaan lupamääräykset. Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat lähimmillään noin 400 metrin päässä ottamisalueesta.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Lupaharkinnan perustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 49 §:n 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 ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 16 - 18 §:ssä kiellettyä seurausta (maaperän ja pohjaveden pilaamiskielto) 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista 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. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja, että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntyminen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta, päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset

Lapinlahden ympäristölautakunta voi myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita. Ottoalueen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalousmaata. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisten, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai vastaavia luontotyyppejä. Ottoalueen läheisyydessä on Natura-alue, Kanervaharjun metsä, mutta lupamääräykset huomioiden toiminnasta ei aiheudu alueen suojeluarvojen heikennyksiä.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitetyt pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat n. 400 metrin etäisyydellä ottoalueen itäpuolella sijaitseva vapaa-ajan käytössä oleva kiinteistö sekä valtatie 5:n toisella puolella, reilun 450 metrin etäisyydellä ottoalueesta sijaitsevat asuinrakennukset. Ns. muraus-asetuksen vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy ja louhinnan sijoittuminen alueelle on mahdollista.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota toiminnasta lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, ja värinähaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta. Pöly- ja hiukkashaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista ja tarvittaessa hiukkasmittauksista. Pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräykset alueelta valuvien vesien käsittelystä laskeutusaltaassa, altaan toiminnan tarkkailusta ja säännöllisestä tyhjentämisestä. Pohjaveden korkoa ja laatua on määrätty tarkkailtavaksi alueella olevasta pohjavesiputkesta. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumista aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi öljyä pidättävillä rakenteilla.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa. Annettujen lupamääräysten mukaan toimintaa tai siihen liittyviä suojaustoimenpiteitä on myös mahdollista tarkistaa tai muuttaa, jos esim. mittaustulosten perusteella havaitaan siihen tarvetta.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasisusta naapuritiloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei ennalta arvioiden vaaranna Vuoksen vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)

Maa-ainelaki (555/1981)
 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)
 Jätelaki (646/2011)
 Jäteasetus (Vna 179/2012)
 Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920)
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristön-
 suojelusta (800/2010)
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)
 Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)

Ratkaisu on tehty vireilletuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

MAKSUT

Tarkastusmaksu

Maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan kä-
 sittelystä peritään 3575 €:n maksu.

Perustelut: Hakemus on tullut vireille 11.2.2019. Luvan saajalta peritään Lapinlahden ympäristölau-
 takunnan maa-ainesvalvontataksan (31.10.2018 § 48) mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastus-
 maksu 300 € + 0,009 €/ hakemuksen mukainen otettava maa-ainesmäärä m3 ja lisäksi louhinnan ja
 murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä 1925 €.

$(300 \text{ €} + (0,009 \text{ €/m}^3 \times 150\,000 \text{ m}^3) + 1925 \text{ €} = 3575 \text{ €})$

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta peritään vuosittain voimassaolevan maa-ainestaksan mukainen val-
 vontamaksu. Vuotuiseen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä
 käytetään 10 000 m³-k.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa MaL 12 §:n mukainen 41 325 € suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamää-
 räysten noudattamiseksi vakuus Lapinlahden ympäristölautakunnalle. Vakuuden on oltava voimassa
 12 kk luvan päättymisen jälkeen, eli 31.12.2035 saakka.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakausta, takaussitoutumusta
 tai talletustodistusta. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan
 allekirjoittama panttaussitoutumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

Vakuus on toimitettava ympäristölautakunnalle ennen ottotoiminnan aloittamista. Vakuuden arvoa
 voidaan tarkistaa kolmen vuoden välein niin, että se vastaa hintatason muutoksia.

Vakuuden määrä perustuu Lapinlahden ympäristölautakunnan 31.10.2018 § 48 hyväksymään tak-
 saan. Laskuperuste on otto-alueen pinta-ala (6,15 ha * 5 500 €/ha) ja kokonaisottomäärä (150 000 k-
 m³ * 0,05 €/k-m³) = 33 825 € + 7500 € = 41 325 €.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Morenia Oy:n konkurssipesä

Kopio päätöksestä

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue (sähköpostilla)
 Lapinlahden kunnanhallitus (sähköpostilla)

Lapinlahden terveydensuojeluviranomainen/Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta (sähköpostilla)

Tieto päätöksestä

Ne, joille on annettu tieto lupahakemuksen vireilläolosta.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Lapinlahden kunnan ilmoitustaululla sekä kunnan kotisivuilla.

PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 13.12.2019

Päätöksen antopäivä on 16.12.2019

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Lapinlahden kunnan ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valitusaikaa laskettaessa antopäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteenä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteeseen PL 204, 65101 VAASA. Valitusosoitus on liitteenä.

LAPINLAHDEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

Helena Tukiainen
ympäristösihteeri

LIITTEET Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Päätös on annettu 16.12.2019. Valitusaika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta. Valitusaika päättyy 15.1.2020.

Valituksen toimittaminen

Vaasan hallinto-oikeus

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Käyntiosoite | Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA |
| Postiosoite | PL 204, 65101 VAASA |
| Telefax | 029 56 42760 |
| Puhelin | 029 56 42611 |
| Sähköposti | vaasa.hao@oikeus.fi |
| Aukioloaika | 8.00-16.15 |

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteenä voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäynti-maksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Lapinlahden kunnan kirjaamosta.

| | |
|-------------------------|--|
| Posti- ja käyntiosoite: | Asematie 4, 73100 Lapinlahti, kirjaamo avoinna klo 8-15.30 |
| Sähköpostiosoite: | kirjaamo@lapinlahti.fi |
| Puhelinnumero: | 017 272000 |