

Maa-ainelupahakemus, Kaavin Kivi Oy, Saramäen louhimo

107/82.821/2013

YMPLTK § 19

Kaavin Kivi Oy, Kirjekuorentie 6, 73600 Kaavi, hakee ympäristölautakunnalta lupaa kalliokiviaineksen ottoon Korpijärven kylässä tiloilta Hevosaho RN:o 2:21 ja Saarela RN:o 1:68. Kyseessä on tarvekilouhimo, joka on ollut alueella toiminnassa jo vuodesta 2003 saakka. Edellinen maa-aineslupa on päättynyt 30.10.2013.

2028
uus hakemus
tai maa-ainelupa -
suunnitelma

Ympäristösihteerin ehdotus

Ympäristölautakunta myöntää Kaavin Kivi Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon edellä mainitulle alueelle ja tekee asiasta liitteen 1 mukaisen päätöksen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Lapinlahdella 3.3.2014

Ritva Riekinen

Ritva Riekinen
palvelusihteer

Jakelu

Kaavin Kivi Oy
Pohjois-Savon ELY-keskus,
Siilinjärven ymp. terv. ltk
[redacted]

LAPINLAHDEN KUNTA

Ympäristölautakunta
Asematie 4
73100 LAPINLAHTI

PÄÄTÖS

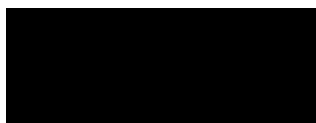
Maa-aineslain mukaisessa asiassa

27.2.2014

§ 19

LUVAN HAKIJA

Kaavin Kivi Oy
Kirjekuorentie 6
73600 KAAVI

MAANOMISTAJA

Vuokrasopimus on voimassa 29.8.2018 saakka

KIINTEISTÖ JA ALUE Lapinlahden kunta, Korpijärven kylä, tilat Hevosaho RN:o 2:21 (402-425-2-21) ja Saarela RN:o 1:68 (402-425-1-68)

Ottamisalueen pinta-ala: 2,05 ha

Ottamisalueen sijainti:

Kyseessä on jo olemassa oleva kivenlouhimo. Ottamisalue sijaitsee Korpijärvellä, n. 17 km Varpaisjärven taajamasta Rautavaaran suuntaan, maantien n:o 582 pohjoispuolella. Ottoalueelle on tieyhteys Varpaisjärvi-Rautavaara-tieltä.

Ottoalue ei sijoitu tärkeäksi luokitelluille pohjavesialueille.

Pohjois-Savon Maakuntakaavassa alue on merkitty merkinnällä eo 2, 27.697 Saramäki eli maa-ainesten ottoalue.

Alueelle on laadittu luontoselvitys v.2003 edellisen maa-ainesluvan käsittelyn yhteydessä. Sen mukaan alueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain tai EY:n luontodirektiivin mukaisia uhanalaisia tai muusta syystä suojeltavia lajeja tai elinympäristöjä.

Ottoalueen lähin ympärivuotinen asunto on n. 570 m:n etäisyydellä ottoalueen koillispuolella sijaitseva Hovi RN:o 2:36-tila. Lähimmät vapaa-ajan käytössä olevat kiinteistöt ovat Louhela RN:o 1:15 (n. 460 m), Pyymäki RN:o 1:14(n. 760 m) sekä Suoja RN:o 1:60 (n. 670 m).

LUVAN VOIMASSAOLO

Voimassaoloaika: 15 vuotta
Viimeinen voimassaolopäivä: 30.4.2029

OTETTAVA MAA-AINES

Rakennus- ja muistomerkkikivi (kvartsiitti).

Kokonaisottomäärä: 50 000 k-m³

Vuotuinen ottoarvio: 3 300 k-m³

OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT

Kaavin Kivi Oy:lle myönnettyt maa-ainesluvut:

- Varpaisjärven ympäristölautakunta 3.10.2003 § 40

Maa-aineslupa on myönnetty 33 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle, lupa on päättynyt 30.10.2013. Hakemuksen mukaan edellisenä lupakautena on alueelta louhittu 11 638 m³ kiveä.

OTTAMISSUUNNITELMA

Alueelta louhittava kivi on vihreänsävyistä kvartsiittikiveä. Kiven mineraloginen nimi on kvartsi-kloriitti-kyaniittikivi. Tarkoituksena on jatkaa louhintaa aikaisemman luvan I ja II alueelta. Alue III jää kokonaan pois ottoalueesta.

Hakija on esittänyt ottamissuunnitelman. Ottoalue on kallioista metsämaata. Puustoa poistetaan vain toiminnan vaativalta alueelta, muutoin puusto jätetään suojametsäksi. Poistettavat pintamaat varastoidaan alueelle maisemointikäyttöä varten. Irtomaita käytetään myös toiminnallisten alueiden, teiden ja kulku-urien rakentamiseen ja tasaamiseen.

Ottamisalueen reunalla oleva rintaous, joka on korkeampi kuin 2 m ja/tai jyrkempi kuin 1:2, merkitään lippunauhalla tai aidalla vähintään 5 metrin päähän rintaouksen reunasta. Louhoksen reunalle rakennetaan tarvittaessa lohkareista aita tai muu vastaava kiinteä aita. Suojavyöhykkeille sijoitetaan tarvittavat varoitusmerkit.

Louhintatoiminta:

Hakemuksen mukaan alueelta louhitaan 15 vuoden aikana kalliota kaikkiaan 50 000 k-m³. Vuosittainen ottomäärä on n. 3 300 k-m³. Pois kuljetettavan kiven määrä on 15 vuoden aikana n. 6 000 k-m³, jolloinka sivukiven määrä on n. 44 000 k-m³. Kysynnän vaihtelusta johtuen vuosittaiset ottomäärät voivat ylittyä tai alittua, mutta kokonaisottomäärä pysyy hakemuksessa esitetyn mukaisena.

Louhintatoiminnalla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Tässä samassa yhteydessä on vireillä lupahakemus ympäristölupamääräysten tarkistamiseksi.

Alueen kallion pinta puhdistetaan pintamaista ja kiviaines irrotetaan kallioista poraamalla, räjäyttämällä ja kiilaamalla. Louhinta tapahtuu arkipäivisin klo 7 - 21 välisenä aikana ja räjäytykset klo 8 – 18 välisenä aikana. Heinäkuussa ei

ole toimintaa ollenkaan. Kiven irtiräjäytys tehdään mahdollisimman vähän kiveä rikkoen. Räjäytyksistä ei hakemuksen mukaan aiheudu ympäristölle haittoja, sillä käytettävät räjähdysainemäärät ovat pieniä ja aineet ovat luonteeltaan hitaita (K-putki, ruuti). Irrotetut lohkareet siirretään louhoksista kivenkäsittelyalueille, missä suoritetaan myyntilohkareiden paloittelu ja suorakaiteen muotoon viimeistely. Myyntikivet varastoidaan erilliselle varastoalueelle tai kuljetetaan välittömästi pois.

Louhimon alin syvyys on 15 vuoden oton jälkeen +139 mpy. Tällöin louhimon taso on n. 15 m ympäröivän maanpinnan alapuolella.

Sivukiveä syntyy vuosittain n. 2900 m³. Sitä käytetään toiminnan vaatimien kulku-urien rakentamiseen sekä työskentely- ja kivenkäsittelyalueiden ja myyntikiven varastoalueiden pohjien tasaamiseen. Muu osa sivukivestä varastoidaan sivukiven varastoalueelle. Kiviaines soveltuu myös käytettäväksi murskeena ja lohkokivinä piha/ympäristörakentamisessa. Tätä varten hakemuksessa esitetään, että sivukivivarastoa ei metsitettäisi eikä peitettäisi moreenilla.

Alueen jälkihoito:

Louhinnan jälkeen alue palautetaan metsätalousmaaksi. Alueen jälkihoitoa suoritetaan sitä mukaa kun lopulliset louhintarajat saavutetaan. Kuoritut pinta-amaat levitetään alueelle metsittymisen edistämiseksi.

Mikäli lupakauden aikana päädytään tasoa +154 mpy syvemmälle tasolle, niin louhoskaivanto täyttyy vedellä. Veden syvyys on enimmillään n. 15 m.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Hakemuksen liitteenä on maa-aineslain 5a §:n mukainen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa:

Toiminnanharjoittaja on hakenut MaL 21 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Hakemuksessa esitetään 7000 €:n pankkitalletusvakuutta ympäristön siistimisen ja maisemoinnin kustannusten korvaamiseen, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voisivat aiheuttaa.

ASIAN KÄSITTELY

Vireille tulo

Kaavin Kivi Oy on toimittanut ympäristölautakunnalle lupahakemuksen 28.5.2013.

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu kunnan ilmoitustaululla 14.10.–13.11.2013. Hakemusasiakirjat olivat edellä mainittuna aikana nähtävillä Lapinlahden kunnanviraston neuvonnassa. Kuulutuksesta on annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joihin toiminnalla on arvioitu olevan vaikutusta.

Muistutukset

Hakemuksesta on tullut yksi muistutus.

[REDACTED] Veden näytteenottoa tulee jatkaa ainakin Hovin tilan lähdekaivossa 1-2 vuoden välein, koska veden laadussa on ollut vaihteluja ja se sijaitsee lähimpänä kaivosaluetta.

Myös meluhaitta ja paineaalto on räjäytysten aikana niin voimakas, että lasit helähtävät rakennuksissa ja melu käy korviin.

Pyydetyt lausunnot

Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut, Lapinlahden terveystarkastaja, 13.11.2013

Tehdyt selvitykset osoittavat, että toiminnan aiheuttama melu ja värinä eivät aiheuta terveyshaittaa lähiympäristössä asuville tai oleskeleville.

Toiminnasta syntyvän pölyn leviämistä asutuksen suuntaan on tarkkailtava. Tarvittaessa on ryhdyttävä toimiin pölyn hallitsemattoman leviämisen estämiseksi.

Kaivovedestä edellisellä lupakaudella tehdyt seurantatutkimuksien tutkimustulokset osoittavat, että kaivovesissä ei ole tapahtunut sellaista veden terveydellisen laadun muuttumista, jonka aiheuttajana olisi nyt lupakäsittelyssä oleva maa-ainestenotto tai louhintatoiminta. Terveystarkastajan suositusta, että maa-ainestenotto- ja louhintatoiminnan todennäköisellä vaikutusalueella tehtäisiin jatkuvassa käytössä olevien hyväkuntoisten kaivojen veden terveydellisen laadun seurantatutkimukset viiden vuoden välein.

Pohjois-Savon Ely-keskus, 17.12.2013

Hakemuksessa ei ole selvitetty pohjaveden pinnantasoja. Pohjaveden pinnantaso tulisi alueella selvittää. Mikäli toiminnan toteuttaminen vaatii pohjaveden pinnantason alentamista, tulee toiminnalle hakea vesilain mukainen lupa.

Pohjois-Savon Ely-keskus suosittelee toiminnalle myönnettyjen aikaisempien lupien mukaisten kaivojen vedenlaadun tarkkailun jatkamista tarvittaessa ja toiminnan loputtua.

Hakemuksen mukainen toiminta tulee järjestää niin, ettei maaperään ja pohjaveteen pääse haitallisia aineita.

Jälkihoitotoimenpiteenä tulee alueelle muodostaa kunnollinen kasvualusta kasvillisuudelle. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä viimeistään ennen luvan päättymistä.

Pohjois-Savon Ely-keskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.

Pohjois-Savon Ely-keskuksen kanta on, että toiminta voidaan toteuttaa hake-
muksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä ole-
vat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.

Hakijan kuuleminen

Hakija on antanut muistutuksesta ja lausunnoista vastineensa:

muistutus:

Toiminnan aikaista pohjavedentarkkailua on tehty edellisen maa-ainesten ot-
tolupakauden aikana lähimmistä kaivoista. Tehdyn kaivovesiseurannan tark-
kailuraporttien mukaan lähialueen kaivovesien määrässä tai laadussa ei ole
ollut toiminnasta johtuvia poikkeamia. Louhintatoiminnalla ei ole yhteyttä kal-
liopohjavesiin, alueen maapohjavesiin eikä myöskään lähialueen kaivovesiin.

Tehtyjen tutkimusten mukaan kaivojen vesipinta noudattaa sadannan mää-
rää. Alueen talousvesikaivot (yli 500 m etäisyys louhimosta) saavat vetensä
vettä johtavasta maaperästä ja tapauskohtaisesti, mikäli kaivon rakenne ei ole
kunnossa, myös suoraan kaivoa ympäröivästä pintavedestä. Tarvekiven lou-
himolla ei ole geologista yhteyttä maapohjaveteen eikä vaikutusta alueen kai-
vovesiin. Kaivovesien vuosittaista tarkkailua ei ole enää tarpeellista jatkaa.

Toiminnan melutasot eivät ylitä Vna 800/2010 päivittäisen keskiäänien raja-
arvoja lähimmillä kiinteistöillä. Tutkimusten mukaan kallion irrotusräjäytys ai-
heuttaa hetkittäisen lyhytkestoisen matalataajuaisen, voimakkuudeltaan 60 -70
dB(A):n äänipulssin 500 m etäisyydellä. Etäisyys muistuttajan kiinteistöön on
620 m. Melun leviäminen ympäristöön vaimenee edelleen louhinnan siirtyessä
syvemmälle kaivantoon louhintaseinämien suojaan.

Melua tuottavaa kallion irrotusräjäytystä tehdään täyden käyttöasteen aikana
hyvin harvoin, keskimäärin 3-5 kertaa vuodessa. Räjäytykset ajoitetaan päi-
väsaikaan ja niiden ajankohta ilmoitetaan ennakoon kunnan ympäristönsuo-
jeluviranomaiselle ja lähimmille asukkaille.

Tarvekiven louhinta ei aiheuta vaaraa tai kohtuutonta räsytystä lähialueella.
Lupakauden 2003-2013 toiminnasta ei ole ollut huomauttamista eikä siitä ole
valitettu. Toiminta jatkuu edellisen lupakauden mukaisesti. Louhintamenetel-
mä ja louhinnan volyymi pysyy samana, vuosittain keskimäärin enimmillään
3 300 km³ vuodessa.

Siilinjärven ympäristöterveyspalvelujen lausunto:

Toiminnan aiheuttama melu vaimenee entisestään louhinnan siirtyessä sy-
vemmälle kaivantoon louhintaseinämien taakse. Suoritetun melumittauksen

mukaan melu jää merkittävästi alle suositusrajojen kaikilla mitatuilla lähimmillä kiinteistöillä.

Toiminnan aiheuttama tärinä vaimenee kokemusten ja tutkimusten mukaan alle 200 m etäisyydellä. Lähialueen kiinteistöillä on suoritettu kiinteistökatselmus edellisen lupakauden alkaessa lupamääräysten mukaisesti. Toiminnalla ei ole ollut vaikutusta kiinteistöjen kuntoon.

Toiminnan pölyäminen on ollut vähäistä ja se on jäänyt ottoalueelle. Pölyn leviämisestä ei ole tullut ilmoituksia. Louhintaa on tarkoitus jatkaa edellisen lupakauden mukaisesti eikä ympäristöön haittaavaa pölyämistä edelleenkään tapahdu. Toiminta siirtyy kaivantoon, seinämien tuulisuojaan. Poralaitteessa on pölynkeräin, koneet ja laitteet ovat huollettuja. Tarvittaessa järjestetään kastelu, jos sisäiset soratiet pölyävät.

Toiminnassa ei synny jätevettä. Polttoaineen ja voiteluaineen säilytys on järjestetty säädösten mukaisesti. Tankkauspaikan ja koneiden säilytyspaikan alle on asennettu lupaviranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti öljyä kestävä muovi. Vahinkojen varalle poltto- ja voiteluaineiden säilytyspaikalla on imeytysturvetta. Suojaustoimet ovat lupamääräysten mukaiset.

Tehdyn kaivovesiseurannan tarkkailuraporttien mukaan kaivovesien määrässä tai laadussa ei ole ollut louhinnasta johtuvia poikkeamia. Kiintokallion louhinnalla ei ole yhteyttä pohjavesiin eikä vaikutusta lähialueen kaivovesiin. Kaivovesien vuosittaista tarkkailua ei ole enää tarpeellista jatkaa.

Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunto:

Pohjaveden pinnan taso

Tarvekiven louhinta tapahtuu ehjässä kiintokalliossa. Kallioalue on osa Hirsirnäki, Kaninmäki, Sararinne ylänköaluetta, jossa ei luokitettuja pohjavesialueita. Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat yli 500 m etäisyydellä. Lähin talousvesikaivon pinta on +126 mpy, 500 m etäisyydellä louhimosta itään, Louhela-tila (402-425-1-15). Pohjaveden pinnan tasoksi on lupahakemuksessa ilmoitettu 130 mpy. Alin suunniteltu louhinnan taso on +139 mpy. Tutkimusten ja kokemusten mukaan kallion louhinnalla ei ole yhteyttä alueen pohjavesiin.

Tehtyjen tutkimusten mukaan kiintokalliot eivät ole pohjaveden muodostumisalueita, eikä kiven louhinnalla ole vaikutusta kalliopohjaveden eikä myöskään muun pohjaveden laatuun tai antoisuuteen. Tutkimusten mukaan louhimoiden pintavedet eivät poikkea alueen normaalista luonnonvedestä, eivätkä pintavedet tutkimusten mukaan sekoitu kalliovesiin.

Pohjaveden pinnan tasoa maastossa ei ole tarpeellista määrittää edellä mainituin perustein ja mitä tutkimuksissa on tarvekilouhimoiden ja ympäröivän alueen pohjavesiolosuhteista kirjoitettu.

Kaivovesien tarkkailu

Tehdyn kaivovesiseurannan tarkkailuraporttien mukaan lähialueen kaivovesien määrässä tai laadussa ei ole ollut louhinnasta johtuvia poikkeamia. Louhin-

tatoiminnalla ei ole yhteyttä eikä vaikutusta lähialueen kaivovesiin. Kaivovesien vuosittaista tarkkailua ei ole enää tarpeellista jatkaa.

Suojautuminen haitallisilta aineilta

Kokemusten ja tehtyjen tutkimusten mukaan kallion louhinnalla ei ole vaikutusta alueen pinta- eikä pohjavesiin. Louhinta on kiven mekaanista irrotusta kalliosta ja paloittelua. Kemiaalisia prosesseja ei käytetä. Alueella ei muodostu luontoa pilaavia jätevesiä. Työkoneiden säilytys ja polttoaineen varastointi ja käsittely tehdään tiivispohjaisilla, öljynerotuskaivoilla varustetuilla alustoilla. Moottoriöljyt, voiteluaineet ja hydraulikkaöljyt säilytetään tiivispohjaisissa astioissa varastokonteissa; muoviputkeen pakatut vedeltä suojatut räjähteet asetuksen mukaisesti. Louhimon hulevedet ovat saasteettomia. Sadantavesiin sekoittunut kivihienoaines saostetaan tasausaltaissa ennen hulevesien johtamista pois alueelta maameytyksenä luonnolliseen vedenkiertoon.

Jälkihoito

Toiminnassa muodostuva rautaromu, talous- ja muut jätteet toimitetaan jätehuoltoon, ongelmajätelaitokselle tai kierrätykseen ympäristöluvan määräysten mukaisesti. Toiminnassa ei muodostu jätevettä. Louhinnan sivutuotteena muodostuva sivukiveä hyödynnetään ympäristökivien valmistuksessa. Toiminnan aikana hyödyntämätön sivukivijäte varastoidaan alueelle myöhempää käyttöä varten.

Louhoksen ja muun alueen jälkihoitoa suoritetaan jatkuvasti sitä mukaa kun lopulliset louhintarajat kulloinkin saavutetaan.

Alueen palauttamista metsätaloustalouteen edistetään säilyttämällä alueen puusto niiltä osin, kun se toiminnan kannalta on mahdollista. Toiminnan päätyttyä alueelle varastoidut pintamaat levitetään soveliaille alueille metsittämisen edistämiseksi.

Sivukiven läjitysalue jätetään puhtaaksi, toisin sanoen sitä ei ole tarkoituksen mukaista peittää maa-aineksella, jotta myöhempi murskekiventuotanto tai muu sivukiven hyödyntäminen olisi mahdollista.

Suunnitelma-alueen ympäristöolosuhteet

Suunnitelma-alue on kalliota ja moreenipeitteistä kalliota. Alueella ei ole harjuja eikä alue luokituta pohjaveden muodostumisalueisiin. Suunnitelma-alueella ei ole suojelualueita eikä muita käyttörajoitteita. Alue on vahvistetussa Pohjois-Savon maakuntakaavassa. 2030 EO 02 (27.697 Saramäki, Lapinlahti) merkinnällä varattu kallion louhintaa varten.

Suunnitelma-alueelta ei oteta vettä taloustalouteen. Lähin talousvesikaivo on 500 m etäisyydellä. Tehdyn kaivovesiseurannan tarkkailuraporttien mukaan kaivovesien määrässä tai laadussa ei ole ollut louhinnasta johtuvia poikkeamia. Louhintatoiminnalla ei ole yhteyttä eikä vaikutusta lähialueen kaivovesiin. Kaivovesien vuosittaista tarkkailua ei ole enää tarpeellista jatkaa.

Toiminnassa ei synny jätevettä. Säädösten mukaiset polttoaineen ja voiteluaineen säilytys on kuvattu ympäristölupahakemuksessa. Tankkauspaikan ja

koneiden säilytyspaikan alla on lupaviranomaisen hyväksymän suunnitelman mukaisesti öljyä kestävä muovi. Vahinkojen varalle poltto- ja voiteluaineiden säilytyspaikalla on imeytysturvetta. Suojaustoimet ovat lupamääräysten ja viranomaisohjeiden mukaiset.

Kaivannaisjätteenjätehuoltosuunnitelma on toimitettu lupahakemuksen yhteydessä. Myyntihetkellä rakennuskivenä hyödyntämätön sivukivi läjitellään alueelle. Se ei liukene eikä aiheuta happamuutta (sulfidisen rikin määrä on <0.1 %). Louhimo on ehjäseinäinen ja ehjäpohjainen eikä kalliopohjavettä synny, eivätkä louhimovedet imeydy tai sekoitu muuhunkaan alueen pohjaveteen. Toiminnassa noudatetaan lupahakemusta, lupapäätöksen määräyksiä ja lupaviranomaisen ohjeita.

Tarkkailu ja raportointi

Toiminnan seuranta ja raportointi tehdään säädösten ja lupamääräysten mukaan. Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua (melu, pöly, pintavesien kiintoainepitoisuus) tehdään päivittäin toiminta- ja lähialueella.

Louhimoita pois pumpattavien pintavesien kiintoainespitoisuutta seurataan säännöllisesti siinä vaiheessa kun pumppaustarvetta ilmenee.

Kaivannaisjätteen varastointia ja tarkkailua suoritetaan päivittäin koko toiminnan ajan. Tarkkailujen seurantatiedot raportoidaan ympäristöviranomaiselle niiden valmistuttua. Laitoksen toiminnasta pidetään kirjanpitoa. Siihen kirjaetaan tiedot käytetyistä raaka-aineista ja niiden määristä, räjäytyksistä- ja räjähdysaineen määristä, laitoksen tuotantomääristä ja toiminnassa syntyvien jätteiden määristä, laadusta ja edelleen toimittamisesta.

Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa poikkeuksellisista laitoksen toimintaan liittyvistä häiriö- ja vuototilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä.

Kirjanpito ja käyttöpäiväkirja ovat säädösten mukaan ympäristöviranomaisten saatavilla ja toimitetaan viranomaiselle kalenterivuotta seuraavan maaliskuun loppuun mennessä.

Työmaa-alueelle on valmistelu palo- ja pelastussuunnitelma yhteistyössä paloviranomaisen kanssa. Konepalojen yhteydessä soitetaan yleiseen hätänumeroon, tehdään ensisammutustoimet ja estetään tulen leviäminen maastoon. Maastopalot eivät ole todennäköisiä, sillä toiminta-alueita on poistettu puusto, pintamaa ja hakkuutähteet. Vaaratilanteessa tehdään ensisammutustoimet ja soitetaan yleiseen hätänumeroon. Mahdollisen polttoaine- tai öljyvudon tapahtuessa tehdään tarvittavat torjuntatoimet, ilmoitetaan paikalliselle pelastus- ja ympäristöviranomaiselle ja aloitetaan pilaantuneen maaperän puhdistaminen. Vahinko- ja vaaratilanteista ilmoitetaan lupaviranomaiselle lupamääräysten mukaisesti.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Kaavin Kivi Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon tiiloilla Hevosaho RN:o 2:21 ja Saarela RN:o 1:68 ottosuunnitelman kartan 3a

mukaiselle alueelle. Ottosuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

1. Kokonaisottomäärä on 50 000 k-m³ ja vuotuinen ottomäärä n. 3 300 k-m³.
2. Ennen toiminnan jatkamista alueella on pidettävä alkutarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
3. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi esim. kiinteillä aidoilla tai kiviaidanteilla.
4. Alin ottotaso on +139,00 mpy.
5. Mikäli louhokseen alkaa kertymään pohjavettä ja pohjaveden pinnantasoa joudutaan alentamaan, tulee toimenpiteelle hakea vesilain mukainen lupa.
6. Ottamistoiminnan loppuessa alue on maisemoitava siten, että se soveltuu maisemaan ja on turvallinen liikkua. Alueelta tulee poistaa kaikki toimintaan liittyvät rakenteet ja laitteet, aineet ja jätteet jne. Ennen vesitäyttöä louhoksen reunat on siistittävä ja muotoiltava niin, että kallio ei niistä lohkeile eikä luiskista muodostu tapaturmavaaraa. Jyrkät kallioseinämät on suojattava kiinteillä aidoilla tai kiviaidanneilla.

Sivukivikasat, jotka luvan päättymisen jälkeen jäävät alueelle, tulee otto-toiminnan loputtua madaltaa ja muotoilla ympäröivän maaston muotojen mukaisesti sekä peittää maakerroksella turvallisiksi ellei niiden hyödyntäminen näytä todennäköiseltä luvan päätyttyä.

Jos toiminta alueella ei jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan saajan esittää 30.4.2028 mennessä maa-ainesviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma.
7. Luvan saajan on toimitettava lupaviranomaiselle uusi vuokrasopimus ottoalueesta 29.8.2018 mennessä
8. Päätös on voimassa 30.4.2029 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristölautakunnalle lopputarkastuksen pitämiseksi.
9. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.
10. Ainesten ottaminen voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta tätä lupapäätöstä noudattaen. Luvan saajan tulee toimittaa ympäristölautakunnalle 7 000 € suuruinen vakuus mahdollisten haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta.

11. Luvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään 460 €:n maksu. Vuotuinen valvontamaksu peritään kunakin vuonna kunnanvaltuuston hyväksymän taksan mukaisesti.

Vakuus

Hakijan tulee toimittaa lupamääräysten noudattamiseksi 15 150 €:n vakuus lupaviranomaiselle.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkita-kaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

Vakuus on toimitettava kuntaan kuukauden kuluessa lupapäätöksen tiedok-sisaannista. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa kolmen vuoden välein niin, et-tä se vastaa hintatason muutoksia.

Vakuuden on oltava voimassa 12 kk yli luvan voimassaoloajan eli 30.4.2030 saakka.

Vakuuden määrä perustuu kunnanvaltuuston 6.11.2009 hyväksymään tak-saan. Laskuperuste on alueen vaatima pinta-ala (ottoalue 2,05 ha ja sivukiven läjitysalue 0,98 ha) $3,03 \text{ ha} \times 5000 \text{ €/ha} = 15\,150 \text{ €}$.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Tässä luvassa on tarkasteltu maa-ainesten ottoa vain maa-aineslain nojalla. Kallionlouhinnan ympäristövaikutukset arvioidaan tarkemmin samanaikaisesti vireillä olevassa ympäristöluvassa. Tässä luvassa ei anneta määräyksiä poh-javesien tai talousvesien seurantaan liittyvistä asioista eikä muistakaan toi-minnan ympäristövaikutuksiin liittyvistä asioista. Ko. määräykset annetaan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamispäätöksessä, joka on samaan ai-kaan vireillä ja käsittelyssä Lapinlahden ympäristölautakunnassa.

Kyseessä on vanha ottoalue. Ottotoiminnasta on esitetty asianmukainen ot-tamissuunnitelma ja muut selvitykset.

Kun toimitaan ottosuunnitelman ja myönnetyn luvan mukaisesti, ei ottotoimin-ta kyseisellä alueella aiheuta maa-aineslain 3 §:ssä mainittuja kauniin maise-makuvan turmeltumista, merkittävien luonnon kauneusarvojen tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa taikka pohjavesiesiintymän laadun tai antoisuuden vaarantumista. Toiminta alueella ei ole maakuntakaavan tai yleiskaavan vastaista.

Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista (määräys 2).

Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että otto-toiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maas-tossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi (määräys 3).

Määräys 6 on annettu alueen asianmukaista maisemointia varten. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtai-nen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia, jotta mm. alueen turvallisuus louhintatoiminnan jälkeen voidaan varmistaa. Si-vukiven varastoalueen maisemoinnista huolehtiminen kuuluu luvanhaltijan velvollisuuksiin. Sen lopullinen maisemointisuunnitelma hyväksytään erikseen ennen lupakauden loppua tehtävässä yksityiskohtaisessa maisemointisuunni-telmassa. Siinä varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeen töiden suorittamisen valvomiseksi.

Luvan haltijan on MaL 23 a §:n mukaisesti ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu.

MaL 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi antaa luvan ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman, jos luvan saaja aset-taa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten kor-vaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muutoin muuttaminen voi aiheuttaa. Tässä tapauksessa lupa toiminnan aloittamiseen ennen luvan lain-voimaiseksi tuloa voidaan myöntää, sillä kyseessä on jo toiminnassa oleva louhinta-alue eikä toiminnasta ole luvan voimassa olon aikana ilmennyt mi-tään erityisiä haittoja tai vahinkoja. Lisäksi toiminnanharjoittaja on ilmoittanut antavansa lupaviranomaiselle hyväksyttävän vakuuden ympäristön siistimisen ja maisemoinnin kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voisivat aiheuttaa. Muutoksenhakutuomioistuin voi kui-tenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Luvan käsittelymaksu perustuu kunnanvaltuuston hyväksymään taksaan. Laskuperuste käsittelymaksulle on otettava maa-ainesten kokonaismäärä (50 000 m³ x 0,006 €/m³) + perusmaksu 160 € = 460 €.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Muistutuksessa ja lausunnoissa on esitetty, että kaivoveden tarkkailua tulisi jatkaa. Talousvesitarkkailusta annetaan määräykset samaan aikaan vireillä olevassa ko. alueen louhinnan ympäristöluvassa, jonka sama viranomainen käsittelee.

Pohjois-Savon Ely-keskus on lausunnossaan esittänyt, että alueen pohjave-den pinnan taso tulee selvittää ja mikäli pohjaveden pinnan tasoa joudutaan

alentamaan, niin sille pitää hakea vesilain mukainen lupa. Päätöksessä on annettu ko. asiasta määräys 5.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki(555/1981)1,3–7,10-16,19–21, 23, 23a §

Vna maa-ainesten ottamisesta (926/2005)1-4, 6-9 §

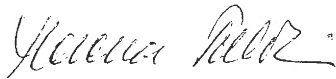
Vna kaivannaisjätteistä (379/2008)

Varpaisjärven ja Lapinlahden kuntien maa-ainestaksa (Varpaisjärven kunnanvaltuusto, 6.11.2009 § 55)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Kuopion hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

LAPINLAHDEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA



Helena Tukiainen
ympäristösihteeri

