

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kiven louhinnalle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle sekä maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta Seppälänmäen kallioalueelle Pieksämäen kaupungin Karjalan kylän tilalle Seppälänmäki (593-401-8-27).
Alue on uusi maa-ainestenottoalue (kallioalue).
Toiminnalle haetaan samalla aloituslupaa muutoksenhausta huolimatta. (Ysl 199 § ja MaL 21 §).

LUVAN HAKIJA

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio
Y-tunnus 0171337-9
Yhteyshenkilö Jarmo Luhtapuro, p. 044 7272 635, jarmo.luhtapuro@savonkuljetus.fi

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistaa Tuomo Toppinen, joka on tehnyt hakijan kanssa vuokrasopimuksen Seppälänmäellä sijaitsevasta 6,2 ha:n alueesta maa-ainesten ottoon ja varastointiin.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain muutoksen (424/2015 § 4a) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain (muutos 437/2017) liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c) ja e) perusteella.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (muutos 584/2017) 2 §:n 2. momentin 6 a) ja b) –kohtien perusteella kyseinen toiminta kuuluu kunnan toimivaltaan.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 23.8.2018. Dnro 21/2018

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Seppälänmäen kallioalueella on voimassa Pieksämäen keskustan strateginen osayleiskaava, jossa maa-ainesalueen kohdalla on maa- ja metsätalousvaltaisen alueen merkintä. Maa-ainesalueen luoteiskulmassa on kaavassa merkittävä saapumisen piste tai maamerkin paikka. Etelä-Savon maakuntakaavassa on maa-ainesten ottoalueen ympärillä ohjeellinen Pieksämäen seudun retkeilyreitistö.

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Seppälänmäen kallioalue (593-401-8-27) sijaitsee haja-asutusalueella Pieksämäen kaupungin Karjalan kylässä, noin 1,6 kilometriä Pieksämäen keskustasta lounaaseen Suonenjoentien (kt 72) ja Järvisuomentien (vt 23) risteyksen kaakkoispuolella. Kallioalueelta on risteykseen noin 450 metriä Järvisuomentielle noin 300 metriä. Alue on ollut metsätaloustaloudessa ja alueen puusto on hakattu kesällä 2011. Alueen ympäristö on myös metsätaloustaloudessa. Alueen pohjois- ja länsipuolella on kuusivaltaista metsää, eteläosa rajoittuu Fingrid Oy:n 110 kV:n voimajohtoon ja länsilaidalla on sekametsää sekä tekoallas.

Etäisyys ottoalueen rajasta lähimpään asuinrakennukseen on 300 metriä ja alle 500 metrin etäisyydellä alueesta on yhteensä kolme asuinrakennusta.

Kohde ei sijaitse ympäristöhallinnon luokittelmalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Naarajärven pohjavesialue (0659401), jonne maa-ainesten ottoalueesta on 3,3 kilometriä.

Alueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Luontainen maanpinta vaihtelee ottoalueella nykytilanteessa tasoilla +145.00 – +168.00 (N2000).

Latvasilmu Osk:n keväällä 2018 suunnittelualueelle ja sen lähiympäristöön tekemän luontoselvityksen mukaan alueen metsä on ylishaapoja lukuun ottamatta yksipuolista talousmetsää. Varsinaiseen suunniteltuun ottoalueeseen ei liittynyt merkittäviä luontoarvoja, lukuun ottamatta aivan reunaosaa, johon liito-oravan elinpiiriin ydinalue rajoittuu.

TOIMINTA

Maa-ainesten otto

Lupaa haetaan maa-ainesten ottoon yhteensä 200 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle sekä ympäristölupaa kalliokiven louhinnalle ja murskaukselle siirrettävällä kivenmurskauslaitoksella. Molempia lupia haetaan 10 vuoden ajalle lupien lainvoimaiseksi tulosta. Seppälänmäen maa-ainesalueen kiviaines soveltuu yleiseen rakennuskivikäyttöön; alempien tieluokkien sitomattoman, kantavan ja jakavan kerroksen rakenteisiin. Suunnitellulla alueella on otettavissa kaikkiaan noin 650 000 m³ ktr kalliokiviainesta. Alueelle haetaan nyt maa-aineslupaa 200 000 m³ ktr (560 000 t) ottomäärälle.

Ottamisalueen pinta-ala on 6,2 ha ja ottoalueen pinta-ala on 6,2 ha. Tilan kokonaispinta-ala on 55,15 ha. Tasaisella ottotahdilla vuotuinen ottomäärä olisi noin 20 000 m³ ktr (noin 56 000 t), mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea Pieksämäen talousalueen kiviaineskysyntä. Ottotoiminnassa voi olla vuosia, jolloin kallioalueelta otetaan enemmän kiviaineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää.

Maa-ainesalueen maanpinta on alueella noin tasoilla +145.00 - +168,00 (N2000). Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu tasoa +145,00, tällöin ottorintausta on korkeimmillaan 23 metriä. Kalliokivenotto on suunniteltu aloitettavan alueen koilliskulmasta. Muodostuvat ottorintaustaukset toimivat meluvallina lähimpien

asuinrakennusten sekä Järvisuomentien (vt 23) suuntaan (pohjois-länsi-etelä). Itään päin melun leviämistä voidaan tarvittaessa torjua varastokasojen sijoittelulla. Tehdyn meluselvityksen perusteella ei hakijan mukaan tarvita varastokasojen sijoittelua, mikäli otossa edetään suunnitelman mukaisesti. Tehdyn meluselvityksen perusteella alueella tapahtuvasta kallion louhinnasta ja louheen murskauksesta ei aiheudu VNp (993/1992) mukaisten päiväajan keskiäänitasojen ylittäviä melutasoja. Naapuritilan (Moisio 593-402-14-79) rajaon jätetään 30 metrin suojavyöhyke. Maa-ainesalueen eteläpuolella kulkevaan Fingrid Oyj:n 110 kV:n voimalinjaan (Kauppila-Huutokoski) jätetään Fingridin ohjeistuksen mukainen suojaetäisyys (ennakkolausunto 2.2.2012). Linjaan jää ottamisalueen rajasta 30 metrin suojaetäisyys. Maa-ainesalueen itäpuolella olevaan tekolammikkoon jätetään riittävä suojaetäisyys siten, että lammikkoa voidaan käyttää tarvittaessa ottamistoiminnan pintavesien laskeutus- ja/tai kasteluvesialtaana.

Keväällä 2018 tehdyn luontoselvityksen jälkeen ottoalueen luoteiskulman rajaa siirrettiin alkuperäisen suunnitelman mukaisesta sijainnista liito-oravan elinpiiriin ilmenemisen takia elinpiiriin ulkopuolelle.

Maa-ainesalueella ei ole pohjaveden havaintoputkea, joten pohjaveden taso ei ole tiedossa. Mikäli pohjaveden pinta havaitaan ottotoiminnan edetessä, louhintaa ei tehdä ympäröivän alueen maaperän pohjavedenpinnan alapuolelta. Lähimpien vesistöjen vesipinnat ovat kaakossa (Säälampi) +125,50, pohjoisessa (Vangasjärvi) +120,80 ja lännessä (Naarajärvi) +110,8.

Maa-ainesalueen lähikiinteistöjen kaivot on tutkittu 27.1.2012, jolloin niistä on otettu korkeustietojen lisäksi myös laatunäytteet. Kiinteistöjen Seppälänmäki (593-401-8-27) kaivon vesipinta oli +165,88, Etelätalo (593-401-8-28) kaivon vesipinta oli +166,97. Kyseiset kiinteistöt sijaitsevat erillisellä moreenimuodostumalla (drumliini), jonka pääaines on hiekkamoreeni (MrM)

Kallion louhinta ja murskaus

Kallion louhinnan työvaiheita ovat kallion poraus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen (rikottaminen). Louhintaa tehdään vuoden aikana 1 – 3 toimintajaksoa ja yksi louhintajakso kestää noin 2 – 4 viikkoa kerrallaan. Louhintajaksolla louhitaan enintään noin 50 000 tonnia kiinteää kalliota useammalla räjäytyksellä. Kallioalueen etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on alle 500 metriä, joten louhittaessa ja murskattaessa noudatetaan Valtioneuvoston asetusta (800/2010) kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta.

Asetuksen mukaiset toiminta-ajat ovat seuraavat:

- kallion porausta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00
- varsinaiset kallion räjäytykset tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 18.00
- louheen rikotusta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 18.00
- murskausta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00
- valmiiden murskeiden lastaus ja kuljetus tapahtuu arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman ja valitsee louhinnassa käytettävän räjäytysaineen. Tavallisesti räjäytysaineena käytetään

pääasiassa emulsioräjäytysainetta (esim. Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 600 – 1 000 g/m³ kiveä (220 – 360 g/t), jolloin räjäytysaineiden vuosikulutus on 12 – 20 t. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan alueelle vasta panostuksen alkaessa (esim. Kemiitti emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin).

Seppälänmäen kallioalueella käytetään Savon Kuljetus Oy:n aliurakoitsijoiden siirrettäviä murskainlaitteistoja. Murskauksessa käytetään tyypillisesti esim. 2 – 3 –vaiheista liikkuvaa Lokotrack –tyyppistä tela-alustaista esi- ja jälkimurskaimista sekä seulaavaunusta koostuvaa murskauslaitteistoa. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen ottorintauksen mukana, murskattavien massojen liikuttelun sijaan.

Polttoaineet

Louhinnassa ja murskauksessa käytettävien työkoneneiden polttoaineet varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (a' 3 000 litraa). Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Tankkauspistoolit on varustettu ylitäytönestimillä ja lukituksella. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan alueella enimmillään 9 000 litraa. Näiden lisäksi myös työkoneneissa ja murskaimissa on omat noin 300 litran polttoainesäiliöt. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esim. aggregaattivaunun varastotilassa. Alueella on myös imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta.

Vuosittain kuluu polttoainetta noin 33 tonnia ja voiteluaineita noin 1,3 tonnia.

Liikennöinti

Liikennöinti Seppälänmäen kallioalueelle on suunniteltu tapahtuvan suoraan Järvisuomentieltä (vt 23) rakennettavaa työmaatietä pitkin alueen länsilaidalta. Liittymälle on saatu Pirkanmaan ELY –keskuksen lupa. Tien rakentamisesta ja ylläpidosta on sovittu maanomistajan, Pieksämäen seurakunnan, kanssa. Alueen liikennöinti on riippuvainen vuodenajasta ja kiviaineksen kysynnästä. Talvella liikennöintiä on huomattavasti vähemmän kun kesällä. Seppälänmäen maa-ainesalueella vuosittain keskimäärin murskatun (keskimäärin noin 56 000 t) kiviaineksen poiskuljettamiseen tarvittaisiin noin 1 950 kasettikuorma-autoa ollen noin kahdeksan autoa päivässä. Käytännössä kuljetukset keskittyvät lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Alueelle liikennöi ko. ajanjaksolla korkeintaan noin 40 raskasta ajoneuvoa päivässä. Louhinnan ja murskauksen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää liikennöintiä alueelle.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin

Suunnitelma-alue kuuluu Suomen maisemamaakuntajaossa itäisen Järvi-Suomen maisemamaakuntaan ja sen osa-alueeseen Savonselän seutu. Savonselkä on pinnanmuodoiltaan loivinta itäistä Järvi-Suomea, ylävää ja karua välialuetta. Järviä on ympäröivää aluetta selvästi vähemmän, eikä nykyinen asukasrakenne tukeudu veteen. Tasaiselle moreeniselle maaperälle on kehittynyt soita huomattavasti

enemmän kuin muualle Etelä-Savossa. Maisemaa elävöittävät harjujaksot sekä drumlinisoituneet moreenikentät.

Seppälänmäki –tila on maisemaltaan melko monipuolinen, sillä alueelta löytyy metsä-, suo- ja peltoalueita sekä hakkuuaukea. Tilan läpi kulkee myös voimalinja, joka hallitsee maisemakuvaa merkittävästi. Alueella on suuret korkeuserot, alueen matalin kohta sijaitsee suunnittelualueen itäosassa, tekolammen itäpuolella. Lammelta länteen päin mentäessä maanpinta nousee jyrkähkösti. Tilan korkeimmalta kohdalta aukeavat näkymät kohti Pieksämäen keskustaa.

Tilan metsäiset osat ovat melko nuorta ja tasaikäistä lehtipuuvaltaista kasvatusmetsää. Alueen uudistuskypsät metsät on hakattu ja hakatulla alueella on runsaasti hakkuutähteitä ja kantoja. Suunnitelma-alueen suot sijoittuvat alueen itäosaan. Suot eivät ole maisemallisesti hallitsevia, vaan ovat pienialaisia rämeitä ja korpia. Suunnitelma-alue on maisemakuvaltaan tyypillistä kangasmetsää ja kalliomäkimaismaa.

Suunniteltu ottamisalue kohoaa korkealle, joten toiminnalla on vaikutusta kaukomaisemassa. Suunnitelma-alue näkyy toiminnan loppuvaiheessa Seppälänmäentielle, kun alueen eteläreunan puusto on poistettu. Alueen korkein osa näkyy Pieksämäen keskustaan vesitornin juurelle. Suurin osa maa-ainesten oton toiminnoista (murskaus, rikotus, varastointi, lastaus, kuljetukset) tapahtuu muodostuvan louhoksen pohjatasolla, josta ne eivät näy kaukomaisemakuvassa puuston ja muodostuvien ottorintausten vaikutuksesta. Suunniteltu maa-ainesten otto ei tulisi missään vaiheessa näkymään alueen pohjoispuolella kulkevalle Järvisuomentielle (VT23), sillä tien ja maa-ainesalueen väliin jää vanhaa kuusikkoa kasvava vyöhyke ja koska maanpinta nousee Järvisuomentieltä katsottuna. Edellä mainittuun perustuen hakija toteaa, että maa-ainesten oton maisemallinen haitta jää vähäiseksi. Alue nykytilassaan ei ole kauneusarvoltaan merkittävä.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Maa-ainesten otolla ei arvioida olevan laaja-alaisia vaikutuksia pohja- tai pintavesien tilaan, koska Seppälänmäen maa-ainesalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle tai laajemman vesistön välittömään läheisyyteen. Maa-ainesten otto tulee vaikuttamaan paikallisesti maa-ainesalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Mikäli maa-ainesalueelle kertyy pintavesiä, voidaan vedet ohjata ottamisalueen pohjan kallistusten avulla tarvittaessa maa-ainesalueen itäpuolella sijaitsevaan tekolammikkoon, joka näin ollen toimii laskeutusaltaana.

Maa-ainesalueen itäreunalla on lähde. Lähteen välitön lähiympäristö on ojitettu ja aluetta on muokattu voimakkaasti. Maanomistajan ja Etelä-Savon ELY –keskuksen mukaan lähde on vuodenajasta riippuen vähävetinen ja paikoin jopa kuiva. Lähdettä on viimeksi kunnostettu 2008 ja sitä ennen useita kertoja, joten lähde ei ole luonnontilainen, eikä näin ollen metsälain (1093/1996) 10 §:n tai vesilain (587/2011) 2. luvun 11 §:n mukaan erityisen tärkeä elinympäristö, jolla on luonnonsuojellista arvoa. Hakemuksen liitteenä olevassa luontoselvityksessä on tarkasteltu kyseistä lähdettä, jonka arvioidaan kasvillisuuden perusteella muodostuvan orsivedestä, sillä selvityksen mukaan pohjavesilähteissä on vaateliaampaa lajistoa.

Hakijan mukaan maa-ainesten otolla ei tule olemaan vaikutusta lähikiinteistöjen kaivojen pohjaveden pinnankorkeuksiin, sillä lähikiinteistöjen kaivot saavat vetensä lähtökohtaisesti ylempää moreeniharjun lakiosalta. Maa-ainesten oton vaikutuksia lähikiinteistöjen kaivojen pohjaveden pinnan korkeuteen ja laatuun voidaan arvioida säännöllisen tarkkailun avulla.

Pöly

Pölyä syntyy kalliokiven louhinnassa, murskauksessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Maa-ainosalueen sisäinen ja ulkoinen liikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Suurin osa kiviainestutannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm kokoluokkaa, joka laskeutuu lähelle päästökohdetta. Kallionporauksen pöly eli poraussoija kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnan (räjäytysten) ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä se leviä haitallisesti ympäristöön. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle. Toiminta alueella on jaksottaista ja etäisyys lähimpään asutukseen on 300 metriä.

Melu ja värinä

Melua syntyy kallion louhinnassa porauksesta, räjäytyksistä, rikutuksesta, murskauksesta ja lastauksesta. Kalliokiven ottotoiminnan melulähteistä voimakkainta ääntä tuottava yksittäinen melulähde on kallionporaus. Räjäytyksistä aiheutuva melu on lyhytkestoista ja kertaluonteista. Murskauslaitoksen aiheuttama melu on tasaista ja sitä esiintyy toimintajaksojen aikana.

Seppälänmäen kallioalueella syntyvästä melusta on tehty meluselvitys, jossa on laskennallisesti selvitetty melumallin avulla melun leviämistä. Melun leviämistä kuvaavissa laskennallisissa malleissa on mallinnettu vt 23:n liikennemelun lisäksi toiminnasta aiheutuva melu viidessä eri toiminnan vaiheessa siten, että toiminnan eri vaiheet sijoittuvat eri kohtiin toiminta-alueella. Kaikille toiminnan vaiheille lopputilannetta lukuun ottamatta on mallinnettu kallion poraus, murskaus kaksivaiheisella murskauslaitteistolla, rikutus hydraulisella iskuvasaralla sekä lastaus kahdella pyöräkuormaajalla ja työmaaliikenne. Melua on mallinnettu 20 tarkastelupisteessä.

Melun leviämismallinnukset on tehty DataKustik GmbH:n CadnaA v. 2018 mallinnosohjelmalla. Laskennassa on käytetty Nordic Prediction Method (NPM) laskentastandardia, joka on yhteispohjoismainen teollisuusmelun laskentamallitoiminta.

Melua aiheuttavien toimintojen äänitehon epävarmuus on noin ± 1 dB. Melun leviämisen laskentaan käytetyn laskentastandardin (NPM) mukaisen laskennan tarkkuus on ± 2 dB:ä 50 metriin saakka ja ± 5 dB:ä 200 metriin saakka. Näin ollen laskentaepävarmuus 200 metrin etäisyydellä melulähteistä on ± 6 dB:ä ja kasvaa etäisyyden kasvaessa melulähteen ja tarkkailupisteen välillä.

Selvityksessä pyrittiin mallintamaan pahin mahdollinen maa-ainosalueen toiminnasta aiheutuva melutilanne toiminnan eri vaiheissa. Kallionottotoiminnan pahin mahdollinen melutilanne syntyy yleensä kallion porauksen aikana, poran ollessa alueen korkeimmalla kohdalla tai lähinnä häiriintyvää kohdetta. Porauksen aiheuttama melu leviää tehokkaasti ympäristöönsä, koska poraus tapahtuu tyypillisesti ympäröiviä alueita korkeammalla. Selvityksessä ei otettu huomioon

metsäalueiden, muun kasvillisuuden ja rakennusten melua vaimentavaa vaikutusta. Melumallissa on käytetty äänen etenemisen kannalta suotuisia sääolosuhteita.

Tulosten mukaan toimintojen ollessa yhtäaikaaisesti käynnissä eivät melutasot ylitä Vnp(993/1992) mukaisen sallitun päiväajan (klo 7–22) melutason arvoa missään mallinnetuissa vaiheissa, kun maa-ainesten otossa edetään ottamissuunnitelman mukaisesti tarkkailupistettä 16 lukuun ottamatta. Tarkastelupisteen 16 melutasojen ylitykset johtuvat vt 23:n aiheuttamasta melusta, mikä oli havaittavissa jo ensimmäisestä tieliikenteen melua kuvaavasta melun leviämismallista.

Melun leviämismallin laskenta ei ota huomioon metsäesteiden, muun kasvillisuuden tai keliolosuhteiden aiheuttamaa äänen vaimennusta tai pintojen aiheuttamaa adsorptiota, jotka alentavat melumallista laskennallisesti saatuja keskiäänitasojen arvoja. Lisäksi sääolosuhteet vaikuttavat merkittävästi äänen etenemiseen. Tähän meluselvitykseen tehdyissä melun leviämismalleissa on käytetty äänen etenemisen kannalta suotuisia sääolosuhteita.

Kapeakaistaisuus tai impulssimaisuuskorjauksia ei tähän melun leviämismalliin ole katsottu tarpeelliseksi tehdä, koska lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat vähintään 300 metrin etäisyydellä.

Kallion räjäytys aiheuttaa hetkellistä tärinää lähiympäristöön. Kallionottoalueen lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat erillisellä moreenimuodostumalla, jonka pääaines on hiekkamoreeni. Ottoalue on erillinen pieni kallioalue.

Jätteet

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Alueelta kuoritut pintamaat 62 000 m³ ktr varastoidaan ottamisalueen laidalla ja käytetään jälkihoidossa alueen maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet 2 200 m³ ktr toimitetaan muualle energiahyötykäyttöön.

Seppälänmäen maa-ainesalueella ei synny jätteitä tavanomaisen maa-ainestenoton aikana, sillä alueella työskenteleviä työkoneita tai murskauslaitosta ei huolleta tai pestä alueella. Toimintajakson aikana voi syntyä jätteitä toimisto- ja sosiaalityöistä sekä mahdollisista koneiden ja laitteiden pienistä huolloista. Kaikki alueella syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan paikallisen jätehuollon toimijalle. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotoissa syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet strasselit säilytetään esim. aggregaattivaunun huoltotilassa ja toimitetaan murskausurakoitsijan tukikohdasta suoraan lähimpään vaarallisten jätteiden vastaanottokeskukseen. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan lähimmälle jätevedenpuhdistamolle.

PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN

Kallioalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa.

Murskauslaitoksissa uusimpien mallien valinnalla voidaan vähentää toiminnan mahdollisesti aiheuttamia melu- ja pölypäästöjä. Seppälänmäen maa-ainesalueella käytetään Savon Kuljetus Oy:n aliurakoitsijoiden koneita, jotka ovat dieselkäyttöisiä. Työkoneissa uusimpien mallien valinnalla voidaan vähentää syntyviä ilmapäästöjä.

Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatu järjestelmän ja ISO 14 001 ympäristö- ja laatu järjestelmän, jonka avulla kartoitetaan ja hallitaan koko Savon Kuljetus Oy:n ympäristövaikutuksia.

TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Maaperään riskiä aiheuttavat työmaalla käytettävät poltto- ja voiteluaineet sekä mahdolliset tulipalot. Poltto- ja voiteluaineita voi päästä maaperään ainoastaan työkoneiden onnettomuuksien yhteydessä, jolloin vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin ja vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan.

Alueella on poltto- ja voiteluaineita ainoastaan toimintajaksojen aikana ja ko. aineet varastoidaan siten, että vahinkoriskit minimoidaan. Alueelle varataan riittävästi imeytysturvetta, -mattoa tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

Koska alue on vartioimaton ja Järvisuomentien (vt 23) läheisyydessä, on alueella ilkivallan ja väärinkäytön riski. Alueen liittymä varustetaan lukittavalla portilla ja tahaton alueelle joutuminen ja mahdollinen ihmisten ja eläinten tipahtaminen ottorintauksesta estetään kiertävällä aidalla ja huomiokylteillä. Myös alueen reunoille kasatut pintamaat estävät osaltaan alueelle joutumisen.

Louhintaa tehdään ympäröivän alueen pohjaveden pinnan yläpuolella, joten louhinnalla ei siten katsota olevan vaikutusta pohjaveteen.

Louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuodot sekä murskainten mahdolliset tulipalot aiheuttavat poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin. Edellä mainittuja riskejä pyritään ehkäisemään teknisin ratkaisuin (mm. ylitäytönestimet, lukitukset). Räjähdeitä ei alueella varastoida lainkaan.

Pölyämistä vähennetään murskaimen pölyävien vaiheiden koteloinnein sekä poravaunun pölynerotilaitteistolla. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa ainoastaan pakkaskauden ulkopuolella. Murskatun kiviaineksen pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasvoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasvoja pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Maa-ainesalueelta Järvisuomentielle tulee johtamaan murskepintainen tie. Maa-ainesalueelta kantautuvaa pölyä voidaan tarvittaessa ehkäistä kastelemalla maa-ainesaluetta ja teiden risteysaluetta.

Mikäli alueella käytetään Kemix- tai Kemiitti -räjähdysaineita, räjähdyksissä vapautuu ainoastaan pieniä määriä typenoksideja ja hiilimonoksidia eli häkää. Räjäytysten päästöillä ei ole terveydellisiä haittavaikutuksia, sillä räjäytyskaasut sekoittuvat nopeasti suureen ilmamäärään.

Lisäksi murskauskalusto ja työkoneet aiheuttavat hiukkas- ja muita ilmapäästöjä. Lainsäädännön kiristymisen myötä urakoitsijoiden käytössä olevien työkoneiden uusiutuessa myös tiukentuneet raja-arvot vaikuttavat vuosittaisiin ilmapäästöihin pienentävästi, erityisesti typenoksidien osalta.

Melun etenemistä kallioalueelta rajoittavat maastonmuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus.

Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja säännöllisillä huolloilla. Myös laitetekniset ratkaisut, esim. kumitetut esimurskaimen syötin ja pääseula vähentävät melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan Etelä-Savon pelastuslaitokselle, Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Lupaviranomaisille raportoidaan toiminnasta säännöllisesti. Maa-ainesten vuosittainen ottomäärä raportoidaan lupaviranomaiselle NOTTO –rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Toiminnan ympäristövaikutuksia (mm. melu, pöly, värinä) tullaan tarkkailemaan lupaviranomaisen määrittämässä laajuudessa.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 27.8.–8.10.2018 Pieksämäen kaupungin ja 28.8. – 12.10.2018 Keski-Savon ympäristötoimen Pieksämäen toimipisteen ilmoitustauluilla sekä Keski-Savon ympäristötoimen internetsivuilla.

Naapuri- ja lähikiinteistöjen haltijoille (32 kpl) on lähetetty kuulutus lupahakemuksen vireilläolosta. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Pieksämäen kaupungin palvelupisteessä, Keski-Savon ympäristötoimen Pieksämäen toimipisteessä sekä Keski-Savon ympäristötoimen internetsivuilla.

Hakemuksesta on ilmoitettu julkisesti kuuluttamalla Pieksämäen Lehdessä 28.8.2018.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on saapunut kahdeksan (8) lausuntoa ja kaksi (2) muistutusta.

Lausunnot

Savonlinnan maakuntamuseo on todennut 29.8.2018 antamassaan lausunnossa, että ”Suunnitelma-alueelta ei tunneta muinaismuistolain (295/63) suojeltavia kiinteitä muinaisjäännöksiä, eikä alueella ole topografian ja taustatietojen perusteella tarvetta arkeologiselle inventoinnille. Näin ollen Savonlinnan maakuntamuseo toteaa, ettei sillä ole arkeologisen kulttuuriperinnön osalta huomautettavaa maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta.”

Pieksämäen kaupunki on lausunut 12.9.2018, että ”Seppälänmäen kohdalla Järvisuomentien pohjoispuoli on osoitettu strategisessa osayleiskaavassa kehitettäväksi työpaikkojen, teollisuuden ja kaupan alueeksi sekä Nokkalan asuinalueen läheisyydessä kehitettäväksi asuinpainotteiseksi alueeksi.

Suunniteltu maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa melu- tai pölyhaittoja yleiskaavassa mainituille toiminnoille. Haittojen ehkäisemiseksi toiminnassa tulisi käyttää parasta ja uusinta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Pieksämäen kaupungin maankäytöllä ei ole muuta huomautettavaa ottosuunnitelmasta.”

Puhelintiedon Nousiainen / Kakriainen 15.11.2018 mukaan ei kaupungilla ole suunnitelmia reitistöille Seppälänmäen kallioalueen läheisyydessä.

Etelä-Savon maakuntaliitto toteaa 14.9.2018 antamassaan lausunnossa, että ”Alueella, jolle maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan, on maakuntakaavassa merkitty ohjeellinen retkeilyreitistö (rr71). Suunnitellun ottoalueen eteläpuolella on ohjeellinen Pieksämäen seudun moottorikelkkareitti (mr 11.70) ja Hoho-Kauppi-Pieksämäki-Huutokoski voimajohtokäytävä (z11.337). Voimajohtomerkinnällä (z) osoitetaan olemassa olevat 110 kV ja 400 kV voimajohtokäytävät. Käytävään voidaan sijoittaa yksi tai useampi voimalinja. Alueella on voimassa MRL:N 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.

Maakuntakaava ei aseta estettä maa-ainesuunnan myöntämiselle.

Alueella on voimassa Pieksämäen keskusta-alueen strateginen osayleiskaava, jossa ottoalue on maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lisäksi alueen pohjoisosaan ulottuu kaavassa osoitettu ”Merkittävä saapumisen piste tai maamerkin paikka”.

Alueella on maiseman suunnitteluun kiinnitettävä erityistä huomiota korkeatasoisen rakentamisen, taiteen tai valaistuksen keinoin. Lisäksi yleiskaavassa on osoitettu tärkeä tai kehitettävä ulkoilu- tai virkistysyhteys.

Maa-aineslain 3 §:n mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi mitä lain 1 momentissa säädetään katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.”

Pohjois-Savon ELY –keskus on 21.9.2018 antamassaan lausunnossa todennut, että ”Yksitystien liittymälle on saatu Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen myöntämä liittymän käyttötarkoituksen muutos maa-ainestenoton mukaiselle liikenteelle (PIRELY/1830/2018). Kyseisessä lupapäätöksessä on jo huomioitu valtatie 23 parantamisesta tehty suunnitelma (2012, tilaajana Pohjois-Savon ELY, toteuttajana Sito Oy) ja sen mahdolliset vaikutukset luvan voimassaoloon. Pohjois-Savon Liikenne- ja infrastruktuuri –vastuualueella ei ole asiasta lausuttavaa.”

Savon Voima Verkko Oy on 25.9.2018 antamassaan lausunnossa todennut, että ”Sähköasemamme sijaitsee tulevasta louhoksesta länteen noin 700 metriä. Louhosalueen eteläpuolella aivan vieressä on 20 kV:n kaksoisilmajohto. Vaadimme, että ilmajohdon kunto tarkastetaan silmämääräisesti aina ennen ja jälkeen räjäytystä. Tarkastuksen kuluista veloitetaan luvan hakijaa. Tarkastus on tilattava hyvissä ajoin, noin viikkoa ennen.”

Terveydensuojelu on todennut 9.10.2018 antamassaan lausunnossa, että ”Kalliokivenlouhinta- ja murskausalueella tulee toimia siten, ettei murskaus- yms. alueen toiminnalla ole vaikutusta lähimpien talousvesikaivojen veden laatuun tai määrään. Pölyämisestä ei saa aiheutua haittaa häiriintyviin kohteisiin. Toiminnanharjoittajan on varmistuttava siitä, että meluavat tai pölyävät toiminnot estetään parhaalla mahdollisella tavalla, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Polttoaineet, kemikaalit, öljyt ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa eikä pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Maa-ainestenottoa, kalliokiven louhintaa ja murskaustoimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen estyy. Toiminta tulee suojata niin hyvin, ettei missään olosuhteissa (ei edes häiriötilanteessa) terveydelle haitallisia aineita pääse pohjaveteen.”

Fingrid Oyj on todennut 12.10.2018 seikkaperäisessä lausunnossaan mm. että ”Suunnitellun kalliokiven ottoalueen läheisyydessä on Fingrid Oyj:n 110 kV:n voimajohto Kauppila–Huutokoski, pylväsväli 319–321. Voimajohtoa varten on lunastettu kiinteistön käyttöoikeuden supistus 50 metriä leveälle johtoalueelle. Johtoalue muodostuu 30 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean reunoilla olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä, joilla puuston kasvua on rajoitettu niin, etteivät puut kaatuessaan osu johtimiin. Kalliokiven otto, louhintaa ja murskausta voidaan harjoittaa Fingrid Oyj:n 110 kV:n johdon Kauppila–Huutokoski läheisyydessä johtoalueen ulkopuolella ottaen mainitun johdon osalta huomioon mm. seuraavaa.”

- Ennen räjäytys- ja louhintatöiden aloittamista 100 metriä lähempänä voimajohtoa on räjäytysten vaikutusalueella olevilla johto-osilla pidettävä katselmus. Katselmus on tehtävä Fingrid Oyj:n edellyttämällä tavalla ja samalla sovittava loppukatselmuksen pitämisestä toiminnan päätyttyä.
- Louhintatoiminnassa ja toimintojen sijoittamisessa voimajohdon läheisyyteen on noudatettava Fingrid Oyj:n edellyttämää etäisyyttä, suojausta sekä toimitettava kirjallinen räjäytyssuunnitelma Fingrid Oyj:n aluetoimipaikan asiantuntijalle katselmusajankohdasta sopimisen yhteydessä.
- Työskentelyssä johdon läheisyydessä on noudatettava Fingrid Oyj:n antamia ohjeita.

Etelä-Savon ELY –keskus on 29.10.2018 lausunut seuraavaa:

”Keväällä 2018 tehdyssä luontoselvityksessä todettiin liito-oravan elinalue suunnitellun ottoalueen välittömässä läheisyydessä. Selvityksen perusteella elinalueella on useita liito-oravan käyttämiä pesäpuita, jotka lähiympäristöineen ovat luonnonsuojelulain 49 §:n tarkoittamia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Päivitetystä ottosuunnitelmassa liito-oravan elinalue onkin rajattu ottotoiminnan ulkopuolelle. Tälle alueelle ei tule myöskään kasata tai varastoida maa-aineksia tai pintamaita. Koska liito-oravan pesäpuita sijaitsee aivan ottoalueen vieressä, saattaa toiminnasta aiheutuva melu ja värinä häiritä liito-oravan pesintää. Lupapäätökseen tulisi sisällyttää määräys, että liito-oravan pesinnän turvaamiseksi poraus-, räjäytys- ja murskaustoimintaa ei tehdä 1.4.–15.6. välisenä aikana. ELY-keskus ei pidä louhinta-alueen itäpuolella sijaitsevaa lähdettä luonnontilaisena lähteenä, johon tulisi soveltaa luonnonsuojelulain määräyksiä. Metsäkeskuksen tietojen mukaan (vuoden 2000 ympäristötukisopimus) lähde on perattu, eikä myöskään luontoselvityksessä lähdettä pidetty luonnontilaisena. Lisäksi luontoselvityksessä arvioidaan, että kyseessä on orsiveden purkautumispaikka eikä niinkään pohjavesilähde.”

Muistutukset

AA ja 17 muuta allekirjoittanutta ovat 2.10.2018 antamassaan muistutuksessa esittäneet, että

Suunnitelma-alueella on kallion koillisella rinteellä lähde, josta sen tulviessa vesi virtaa vieressä olevaan tekolampeen. Hakemuksessa ei ole mainintaa, miten lähdettä suojellaan, jos kalliota louhitaan. Metsä- ja vesilaissa on maininta, ettei lähteitä saa

tuhota. Edellä mainittujen seikkojen takia ei ole mahdollista myöntää lupaa kyseisen kallion louhinnalle.

Lisäksi hanketta vastustetaan melu- ja pölyhaittojen takia.

BB on 2.10.2018 esittänyt muistutuksessaan, että hänen omistamansa kiinteistö sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä kallioalueesta. Hän on huolissaan kiinteistönsä arvon alenemisesta, kun murskaamo on noin lähellä ja sen melu kuuluu varmasti hänen pihalleen. Lisäksi hän on huolissaan oman talousvesikaivonsa puolesta, ettei se saastuisi tai kuivuisi. Kaivossa oleva vesi on tutkitusti hyvälaatuista, eikä se ole loppunut milloinkaan. Myös melu huolettaa häntä.

Hakijan vastine

Hakija esittää 14.11.2018 antamassaan vastineessa yhteiskäsittelylupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin seuraavaa: Etelä-Savon ELY –keskuksen lausuntoon todetaan, että ”Ottosuunnitelmassa ottoalue on rajattu liito-oravan elinalueen ulkopuolelle. Maa-ainekset, pintamaat ja varastokasat tullaan varastoimaan ottoalueen sisäpuolella suunnitelman nykytilannekartan mukaisesti. Mursketuotantomäärät määräytyvät ympäröivien talousalueiden kiviaineksen kysynnän mukaan. Talvikautena kiviaineksen kysyntä on normaalisti vähäisempää kuin sulan maan aikaan, jolloin rakennetaan paljon. Tästä syystä murskaustuotannon rajoittaminen sesonkikaudella voi olla kiviaineksen myynnin ja hyödyntämisen kannalta ongelmallista isojen rakennusurakoiden sattuessa juuri kyseiselle ajanjaksolle. Toiminta-aikarajoituksen aikaiseen kiviainesmenekkiin varaudutaan tuottamalla kiviaineksia varastoon.

Fingrid Oyj:n ja Savon Voima Verkko Oy:n lausuntoihin todetaan, että ”Fingrid Oyj:n 110 kV:n johdon Kauppila–Huutokoski johtoalue ulottuu 25 metriä johdon keskilinjasta. Seppälänmäen yhteiskäsittelylupahakemuksen ottamissuunnitelmassa ottoalue on rajattu 30 metrin etäisyydelle johdon keskilinjasta, joten kaikki maa-ainesalueen toiminta tapahtuu johtoalueen ulkopuolella. Ottotoiminnassa tullaan huomioimaan kaikki Fingrid Oyj:n esittämät ohjeistukset. Koska Fingrid Oyj:n johto sijaitsee lähempänä ottoaluetta kuin Savon Voiman 20 kV:n kaksoisilmajohto, suojaa Fingrid Oyj:n ohjeistuksen mukaisesti suoritettava toiminta myös Savon Voiman johtoa. Myös Savon Voiman vaatimat kaksoisilmajohdon kunnon tarkastukset tullaan järjestämään lausunnossa vaaditulla tavalla.”

Pieksämäen kaupungin ja Etelä-Savon maakuntaliiton lausuntoihin todetaan, että ”Seppälänmäen maa-ainesalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Työkoneissa uusimpien mallien valinnalla voidaan vähentää toiminnan mahdollisesti aiheuttamia melu- ja pölypäästöjä. Seppälänmäen maa-ainesalueelle 9.3.2018 laaditusta meluselvityksestä voidaan nähdä, että aivan toiminnan alkuvaiheessa murskaustoiminta nostaa melutasoja Järvisuomentien ja junaradan välisellä alueella Seppälänmäen kohdalla. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu kuitenkin pienenee merkittävästi, kun ottotoiminta etenee ja kalliorintaukset alkavat toimia melun leviämistä estävinä rakenteina.

Osayleiskaavassa maa-ainesalue sijoittuu maa- ja metsätalousvaltainen alue –merkinnällä osoitetulle alueelle. Alue maisemoidaan metsäaluetta ja mahdollisimman luontevaa maisemaan soveltumista silmällä pitäen. Maa-ainestenoton päätyttyä maa-ainesalueesta muodostuu maisemoinnin jälkeen lähes viereisten alueiden kaltaista metsämaata, joten kaukomaisemakuva palautuu maastonmuotoja lukuun ottamatta entisenkaltaiseksi.”

BB:n muistutukseen todetaan, että ”Seppälänmäen maa-ainesalueelle laaditussa meluselvityksessä on tarkasteltu myös BB:n kiinteistön melutasoja toiminnan eri vaiheissa. Selvityksen mukaan toiminnan aiheuttamat melutasot kyseisellä kiinteistöllä eivät merkittävästi nouse missään toiminnan vaiheessa, jääden selvästi alle Vnp (993/1992) mukaisen melutason ohjearvon (55 dB). Lisäksi murskausta ei tapahdu jatkuvasti, vaan murskaustoiminnalle on suunnitelman mukaan tarvetta arviolta 1–3 kertaa vuodessa. Näin ollen ei voida puhua kiinteistön arvon alenemisesta, koska tehdyissä selvityksissä toiminta täyttää asetetut vaatimukset. Seppälänmäen maa-ainesalueen ja BB:n kiinteistön ja kallioalueen välisen etäisyyden sekä maaston muotojen ja maaperäolosuhteiden perusteella myös kaivon kuivuminen tai saastuminen on epätodennäköistä. Alueen läheinen sijainti kaupunkiin nähden vähentää kiviaineksen kuljetuskustannuksia. Lyhyen kuljetusmatkan vuoksi vähennetään myös kiviaineksen kuljetuksesta aiheutuvia päästöjä. Kaupungin alueella on tulevaisuudessakin tarvetta kiviainekselle niin rakentamista kuin myös teiden kunnossapitoa varten, joten maa-ainesalueen läheisyys on eduksi.”

AA:n muistutukseen todetaan, että Seppälänmäen yhteiskäsittelylupahakemuksen ottamissuunnitelmassa on otettu lähde huomioon. Lähde on kunnostettu 2008 ja sitä ennen useita kertoja, joten lähde ei ole luonnontilainen, eikä näin ollen metsälain (1093/1996) 10 §:n tai vesilain (587/2011) 11 §:n mukaan erityisen tärkeä elinympäristö, jolla olisi luonnonsuojelullista arvoa. Alueelle tehdyssä luontoselvityksessä on tarkasteltu kyseistä lähdeä, jonka arvioidaan kasvillisuuden perusteella muodostuvan orsivedestä. Pohjavesilähteissä on selvityksen mukaan tyypillisesti vaateliaampaa lajistoa. Myös Etelä-Savon ELY –keskuksen lausunnossa mainitaan, ettei ELY –keskus pidä louhinta-alueen itäpuolella sijaitsevaa lähdeä luonnontilaisena lähteenä, johon tulisi soveltaa luonnonsuojelulain määräyksiä.

Muiden lausuntojen osalta hakija viittaa hakemuksessa esitettyihin asioihin.

Tarkastus

Ympäristösihteeri ja ympäristöpäällikkö ovat tehneet alueella maastotarkastuksen 9.11.2018.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-aineslain (MaL) 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (Ysl) 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhinnalle ja kiven murskaukselle siirrettävällä kivenmurskauslaitoksella kymmeneksi (10) vuodeksi Pieksämäen kaupungin Karjalan kylän tilalle Seppälänmäki RN:o 8:27 (Seppälänmäen kallioalue).

Toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta ei myönnetä. Hakemuksessa ei ole perusteltu aloittamisluvan tarvetta ja kyseessä on uusi avattava kallioalue.

Luvan saajan tulee toimia 27.7.2018 päivätyn hakemuksen ja siihen liitetyn 11.7.2018 päivätyn ottosuunnitelman (piirustusten päiväys 13.6.2018) mukaisesti sekä noudattaa alla olevia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 6,2 ha:n ottoalueelta (louhinta-alue). Ottamismäärä on enintään 200 000 m³ ktr. MaL 6 §
2. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvien paaluin tai muulla vastaavalla tavalla ennen ottotoiminnan aloittamista. Alueen korkotaso ja alin ottotaso +145,00 (N2000) tulee merkitä alueelle näkyville paikoille, jossa ne säilyvät pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan.
MaL 11 §, MaA 7 §
3. Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet on suojattava putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Alueen tulotie tulee varustaa puomilla ja se tulee pitää suljettuna aina silloin, kun alueella ei ole toimintaa.
MaL 11 §

Ennen ottamisen aloittamista tulee hakijan järjestää aloittamiskokous / alueen katselmus valvontaviranomaisen kanssa. Fingrid Oyj:n edustajien kanssa tulee järjestää voimajohtokatselmus ennen työskentelyn aloittamista 100 metriä lähempänä voimajohtoa sekä työskentelyn päätyttyä. Savon Voima Verkko Oy:ltä on tilattava ilmajohdon tarkastus ennen ja jälkeen räjäytystä.
MaA 7 §

4. Alueella saadaan murskata alueelta otettua kalliokiviainesta enintään 80 000 tonnia vuodessa.

Kallion porausta saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin
klo 7.00 – 21.00.

Räjäytyksiä ja rikotusta saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin
klo 8.00 – 18.00.

Murskausta ja seulontaa saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin
klo 7.00 – 22.00.

Kuormaamisia ja kuljetuksia saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo
6.00 – 22.00.

Toimintaa ei saa harjoittaa 1.4. – 30.6. lukuun ottamatta kuormaamisia ja kuljetuksia, jotka on sallittu ympäri vuoden.

Ysl 7 §, 52 §, NaapL 17 §, Lsl 49 §, Vna 800/2010 § 8

Melu ja tärinä

5. Louhinnasta ja murskauksesta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 55 dB(A). Valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää luvan saajaa mittaamaan aiheuttamaansa melutasoa perustellusta syystä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (alle 500 m) sekä pyytää luvan saajaa esittämään meluntorjuntasuunnitelma ja toteuttamaan tarpeelliset toimet meluhaittojen torjumiseksi.

Louhinnasta (poraus ja rikotus) ja murskauksesta on mahdollisuuksien mukaan ilmoitettava yksi viikko etukäteen alle 500 metrin etäisyydellä oleville asuinkiinteistöille.

Ysl 6 §, 7 §, 20 §, 52 §, NaapL 17 §, 18 §, Vnp 993/1992, Vna 800/2010 § 7

6. Räjähdykset on tehtävä suunnitelmallisesti ennalta määriteltynä ajankohtina ja niistä on ilmoitettava mahdollisuuksien mukaan yhtä viikkoa aiemmin alle 500 metrin etäisyydellä oleville kiinteistöille.

Räjähdyksien aiheuttama värinä tulee mitata ensimmäisen toimintajakson aikana lähimmillä asuinkiinteistöillä (593-401-8-27 ja 593-401-8-28). Toiminnan aikana värinää tulee tarkkailla ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ysl 6 §, 20 §, 52 §, MaL 11 §, NaapL 17 §, 18 §

Pöly

7. Murskausaseman laitteet on pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieniksi.

Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti ja tarvittaessa (esim. voimakkaalla tuulella) ryhtyä toimenpiteisiin pölypäästöjen vähentämiseksi esim. koteloinnin, kumituksin, kastelemalla kiviainesta, vähentämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta tai muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla.

Varastokasat ja alue, jolla työkoneet liikkuvat sekä alueelle johtava tie on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

Ysl 6 §, 7 §, 52 §, 62 §

Polttoaineet ja kemikaalit

8. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Työkoneissa tarvittavan polttoaineen säiliöt on oltava kaksoisvaipallisia tai niiden on oltava kiinteästi valuma-altaallisia. Säiliöiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä, lukituksella ja laponestolla.

Polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja työkoneiden (pl. murskainlaitos) tankkaus tulee tehdä suoja-alueella.

Tankkauspaikat ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on suojattava siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Ottamisalueella ei saa tehdä koneiden huoltoja.

Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvetojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

Ysl 15 §, 16 §, 20 §, 52 §, Vna 800/2010 § 9

Jätteet

- 9.** Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään.

Vaaralliset jätteet on toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Ysl 52 §, 58 §, 113 §, JL 72 §, Vna 800/2010 § 11

Päästöt vesiin ja tarkkailu

- 10.** Louhinta-alueen hulevedet tulee johtaa hallitusti maastoon tekoaltaan kautta. Louhinta-alueen pinta tulee muotoilla siten, ettei lammikoitumista tapahdu.

Tekoaltaaseen johdetuista hulevesistä on otettava ennen toiminnan aloittamista näyte, josta analysoidaan pH, kokN, COD_{Mn}, sähkönjohtavuus ja sameus. Toiminnan aikana on em. parametrien lisäksi analysoitava aistinvaraisesti öljyhiilivedyt luvan valvojan kanssa sovittavalla näytteenottotiheydellä. Toiminnan päätyttyä on tekoaltaan vedestä analysoitava pH, kokN, COD_{Mn}, sähkönjohtavuus ja sameus.

Lähimpien asuinkiinteistöjen (593-401-8-27 ja 593-401-8-28) kaivoveden pinnan korkeus ja laatu (pH, sähkönjohtavuus, sameus, COD_{Mn}, nitraatti ja kokN) tulee selvittää ennen toiminnan aloittamista. Luvan valvoja voi tarpeen mukaan edellyttää em. kaivovesien tarkkailua myös toiminnan aikana. Edellä mainittujen asuinkiinteistöjen kaivoveden laatu ja pinnankorkeus on tutkittava toiminnan päätyttyä.

Ysl 6 §, 7 §, Ysl 17 §, 52 §, 62 §, Vna 800/2010 § 10

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

- 11.** Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöstä ja sen vaikutuksista sekä suoritettut toimenpiteet)
- mahdolliset mittaustulokset.

Luvanhaltijan tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta ensisijaisesti sähköisen NOTTO – järjestelmän kautta.

Ysl 52 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

- 12.** Maa-ainestenottoalueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
Ysl 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, Vna 800/2010 § 12

Alueen maisemointi

- 13.** Alueen maisemointi on tehtävä lupakauden loppuun mennessä. Mikäli alueen jälkikäyttö on metsätalous, tulee alueelle muodostaa riittävän paksu kasvualusta kasvillisuudelle.

Luiskausten ja kuoppien tasaukseen saa käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia alueella olevaan maa-ainekseen verrattavia puhtaita maa-aineksia. Alue on metsitettävä istuttamalla tai kylvämällä. Jyrkänteet tulee porrastaa tai luiskata turvallisuuden takaamiseksi.

Yksityiskohtaiset jälkihoitosuunnitelmat tulee esittää lupaviranomaiselle riittävän ajoissa ennen lupakauden päättymistä.
MaL 11 §

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- 14.** Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.
Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Henkilömuutoksista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.
Ysl 94 §, MaA 7 §, MaL 13a §,

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksu

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelymaksu on yhteensä 3 875 euroa.

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 2 300 euroa.
Maa-ainestenoton ja ympäristöluvan yhteiskäsittely: louhinnan ja murskauksen ympäristölupakäsittely on 1 575 euroa (70 % ympäristölupamaksusta)

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu) määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan valvontamaksutaksan perusteella.

Vakuus

Luvan saajan on toimitettava Leppävirran kunnalle maa-ainestenoton lupamääräysten noudattamisen sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saattamisen varalta maa-aineslain 12 §:n mukaisesti 41 000 euron suuruinen vakuus. Vakuuden

on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi.

Lupapäätöksen yksityiskohtaiset perustelut

Lupamääräys 1

Kokonaisottomäärä on lupahakemuksen mukainen.

Lupamääräys 2

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottamisajan.

Lupamääräys 3

Määräys on tarpeen alueen yleisen ja työturvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkijoille aiheudu onnettomuusvaaraa. Aloituskokouksessa / katselmuksessa käydään läpi luvan velvoitteet ja samalla tarkastetaan luvan mukaiset alueen merkinnät. Fingrid Oyj on lausunnossaan edellyttänyt katselmuksen suorittamista ennen toiminnan aloittamista sekä toiminnan päätyttyä loppukatselmusta työskenneltäessä 100 metriä lähempänä johtoaluetta. Savon Voima Verkko on edellyttänyt lausunnossaan ilmajohtoon tarkastusta ennen ja jälkeen toimintajaksojen. Luvan hakija on saanut Fingrid Oyj:n ja Savon Voima Verkko Oy:n lausunnot tiedokseen siinä esitettyjen vaatimusten noudattamiseksi sekä vastineen antamista varten.

Lupamääräys 4

Määräys on annettu toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi sekä luvan valvonnan kannalta.

Päivittäisten toiminta-aikojen rajaamisessa on porauksen ja rikotuksen sekä kuljetusten ja kuormaamisten osalta noudatettu valtioneuvoston asetusta 800/2010 (MURAUS -asetus), koska lähimmät asunnot ovat alle 500 metrin etäisyydellä. Muutoin toiminta-aika on ollut tarpeen rajata kevät-kesäajan ulkopuolelle alueen välittömässä läheisyydessä (pohjois- ja länsipuolella) sijaitsevien liito-oravaesiintymien vuoksi (pesintäaika).

Lupamääräys 5

Määräys on annettu toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi. Ilmoittamalla toiminnasta etukäteen lähimmille häiriintyville kohteille voidaan vähentää toiminnan kokemista häiritseväksi. Melumallin mukaan ei melun päiväohjearvo ylity häiriintyvissä kohteissa pelkän maa-ainestenotto- ja siihen liittyvien toimintojen aikana. Valtatie 23 liikenne aiheuttaa melumallissa esiintyvän päiväohjearvon ylityksen yhdellä kiinteistöllä. Melua voi toiminnan aikana olla tarvetta selvittää myös mittaamalla esim. valitustapausten vuoksi.

Lupamääräys 6

Mittaamalla ensimmäisellä toimintajaksolla räjäytysten aiheuttamaa tärinää, varmistetaan, ettei räjäytyksistä aiheudu vaaraa lähimmille asuintaloille. Tärinän vaikutuksia on syytä seurata koko toiminnan ajan ja tarvittaessa mitata niitä. Ilmoittamalla toiminnasta etukäteen lähimmille häiriintyville kohteille voidaan vähentää toiminnan kokemista häiritseväksi.

Lupamääräys 7

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Määräyksen mukainen laitosten päivittäinen käyttötarkkailu estää mm. häiriötilanteiden pitkittymisen. Lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyys ja pölyntorjuntatoimet huomioon ottaen ei pölymittausten tekeminen automaattisesti ole tarpeen. Pölyn leviämisen torjuntatoimiin on ryhdyttävä erityisesti voimakkaan tuulen vallitessa ja tuulen suunnan ollessa asutukseen päin.

Lupamääräys 8

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut toimet ovat MURAUS –asetuksen (800/2010) vaatimusten mukaiset. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä.

Lupamääräys 9

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 10

Louhos- ja tukitoiminta-alueelta johdettavat vedet voivat sisältää mm. kiintoainetta ja räjäytysainejäämiä. Näiden tarkkailu on mahdollista, kun vedet johdetaan hallitusti. Lähimpien kaivovesien laadun ja pinnan korkeuden selvittämisellä ennen toiminnan aloittamista, sen aikana ja jälkeen varmistetaan, ettei toiminnalla ole vaikutusta lähimpien kaivovesien laatuun tai määrään.

Lupamääräys 11

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja mahdollisen muutostarpeen kannalta.

Lupamääräys 12

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja -valvonnan toteuttamiseksi. Välittömällä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 13

Ottoalue tulee saattaa oton jälkeen ympäröivään maisemaan soveltuvaksi ja sellaiseksi, että siellä on turvallista liikkua. Lupapäätöksessä on esitetty suuntaviivat maisemoinnille. Maisemoinnista ja jälkikäytöstä tulee esittää yksityiskohtaiset suunnitelmat riittävän ajoissa ennen luvan päättymistä niin, että lupaviranomainen voi hyväksyä ne ennen toteuttamista.

Lupamääräys 14

Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja että maa-ainesluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet tehdään.

Vastuuhenkilön nimeäminen ja henkilötietojen ajan tasalla pitäminen on tarpeen valvonnan kannalta.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty riittävällä tarkkuudella ottamisen vaikutukset. Alue sijaitsee Savon Kuljetus Oy:n vuokraamalla 6,2 ha:n alalla Seppälänmäki -tilalla ja lähimpään naapuriin (alueen vuokraajaan) on ottamisalueesta noin 300 metriä. Ottamisalueella ei ole paljasta kalliota näkyvissä, vaan alue on suuremmalta osin 2010 –luvun alussa hakattua taimikkoa. Lähimmältä yleiseltä tieltä (valtatie 23) on etäisyyttä noin 250 metriä ja Seppälänmäen yksityistieltä noin 160 metriä. Suoran näkyyvyyden valtatielle estää alueen ja valtatie välissä oleva metsäalue sekä muodostuva jyrkänne ja Seppälänmäentielle metsäalue sekä seikka, että kallionotto jää alhaisemmalle tasolle.

Pieksämäen strategisen osayleiskaavan laatimisen yhteydessä tehdyssä maisemaselvityksessä 2014 todetaan, että Seppälänmäki on keskeinen ja kauas näkyvä osa erityisen laaja-alaista ja tiheää drumliinikenttää. Seppälänmäen avoimelta laelta avautuu laajojakin näkymiä kaukomaisemaan ja pohjoispäästä on näkymä Vangasjärvelle.

Selvityksen mukaan Seppälänmäki on poikkeuksellisen hyvin ja ehyenä säilynyt ja kulttuuriperinnöltään pitkään viljeltynä hoidettu rakennettu kulttuuriympäristö. Seppälänmäen laella on laaja yhtenäinen peltoalue. Seppälänmäki soveltuu virkistykseen metsien kulttuurimaisemien ja näköalojensa vuoksi. Seppälänmäen pohjoisosan säilyttäminen metsäisenä on maisema-arvojen vuoksi suositeltavaa. Mäellä on suuri maisemallinen arvo porttimaisena maamerkinä saavuttaessa lännestä päin kohti Pieksämäen kaupunkia.

Strategisessa osayleiskaavassa on ko. risteyskohta osoitettu merkinnöillä ”Merkittävä saapumisen piste tai maamerkin paikka” *Maiseman suunnitteluun on kiinnitettävä erityistä huomiota korkeatasoisen rakentamisen, taiteen tai valaistuksen keinoin* ja ”Kehitettävä liittymä”. Voimakasta maisemarakenteeseen kajoamista kuten maaston pengertämistä tai leikkaamista vaativat toimenpiteet eivät ole suositeltavia. Mahdolliset hakkuuaukot tulisi suunnitella kaarevalinjaisiksi ja korkeuskäyriä seuraileviksi sekä niin, etteivät hakkuut muuta häiritsevästi mäen hahmoa kaukomaisemassa tai Järvisuomentielle (vt 23) katsottuna.

Ottotoiminta rajoittuu pieneltä osaltaan (luoteiskulma) ”Merkittävän saapumisen pisteen tai maamerkin paikan” –merkintäalueelle. Kallioalueen otto ei tule näkymään Seppälänmäentielle tai vt 23:lle maastonmuotojen ja metsäisen alueen vuoksi. Toiminnalla ei ole vaikutuksia seudun kaukomaisemakuvaan. Ainoastaan Pieksämäen keskustassa olevan vesitornin alueelta näkyy tällä hetkellä kaukomaisemassa metsäinen hakkuaukea, joka muuttuu väliaikaisesti kallionseinämäksi. Vesitornin alueen lähipuuston kasvaminen ja maa-ainesalueen maisemointi muuttavat maiseman takaisin metsäiseksi.

Seppälänmäen kallioalueelle on tehty keväällä 2018 luontoselvitys, jonka mukaan alueen tärkeimmät luontoarvot liittyvät liito-oravan elinpiiriin, jonne sijoittuu myös kohteen edustavin lehtokasvillisuus, useimmat luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaat puuyksilöt ja huomionarvoinen lintulajisto. Liito-oravan elinpiiri on rajattu toiminta-alueen ulkopuolelle.

Varsinaiseen suunniteltuun ottoalueeseen ei selvityksen mukaan liity merkittäviä luontoarvoja lukuun ottamatta aivan reunaosaa, johon liito-oravan elinpiirin ydinalue rajautuu. Metsä on ylishaapoja lukuun ottamatta yksipuolista talousmetsää.

Otto ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaarantumista. Lähin luonnonsuojelukohde Vehka-Uuhilammen Natura-alue sijaitsee toiminta-alueesta noin kilometrin etäisyydellä pohjoiseen. Lähin pohjavesialue on Naarajärven pohjavesialue, joka on noin kolmen kilometrin etäisyydellä ottoalueesta länteen.

Kallion louhinta ja siirrettävän kivenmurskausaseman sijoittaminen eivät aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten ympäristöluvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lähimmät vakituisesti asutut taloudet ja loma-asunnot ovat vähintään 300 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Alue ei sijaitse pohjavesi- tai ranta-alueella. Alueen pintavedet voidaan johtaa alueen välittömässä läheisyydessä olevaan tekolampeen, joka toimii laskeutusaltaana ja josta on mahdollista ottaa tarkkailunäytteitä.

Luvassa on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään ja vähennetään pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Luvassa on määrätty tarvittavat vakuudet.

Toiminnan aloittamislupaa ei muutoksenhausta huolimatta myönnetä, sillä hakija ei ole esittänyt perusteluja hakemukselleen ja kallionotto on peruuttamaton toimi.

Vastaus annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Pieksämäen kaupungin lausuntoon todetaan, että Savon Kuljetus Oy on hakemuksessaan ilmoittanut pyrkivänsä noudattamaan uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa toiminnassaan. Pöly- ja meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu lupaehdot 4, 5 ja 7.

Etelä-Savon maakuntaliiton lausuntoon todetaan, että alue on strategisessa osayleiskaavassa maa- ja metsätalousaluetta. Kaupunki ei ole omassa lausunnossaan tuonut esille, että otto vaikeuttaisi kaavan toteuttamista. Ottotoiminta ei vaikuta risteysalueen maisemaan ja kaupungin edustajalta saadun tiedon mukaan alueelle ei olla suunnittelemassa reitistöjä lähitulevaisuudessa. Tärkeä ja kehitettävä ulkoilu- ja virkistysreitistöyhteys sivuaa pieneltä osin aluetta ja reitistö on mahdollista toteuttaa alueen ulkopuolelle. Alue tulee palautumaan kaukomaisemassa metsätalousmaaksi.

Savon Voima Verkko Oy:n lausunto ja sen edellyttämät toimenpiteet (ilmajohdon kunnan tarkistaminen aina ennen ja jälkeen räjäytystä) on saatettu hakijan tietoon sekä ovat lupaehdossa nro 3.

Terveysturvallisuuden lausunnossa edellytetyt seikat on otettu huomioon annettaessa lupamääräykset nrot 4, 5, 7, 8 ja 12.

Fingrid Oyj:n seikkaperäinen lausunto on annettu hakijan tietoon noudatettavaksi ja sitä on edellytetty lupaehdossa nro 3.

Etelä-Savon ELY –keskuksen lausunnon mukaisesti liito-oravan pesinnän turvaamiseksi on annettu lupaehto nro 4.

AA:n ja 17 muun allekirjoittaneen huomautukseen todetaan, että alueella olevaa lähdettä ei ELY –keskus pidä luonnontilaisena, eikä se ole tehdyn luontoselvityksen mukaankaan luonnontilainen, vaan orsiveden purkautumispaikka. Lähdettä on myös Metsäkeskuksen tietojen mukaan perattu.
Muistuttajien kiinteistöt sijaitsevat yli 700 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta lukuun ottamatta AA:n kiinteistöä (et. 420 m), jolla melumallinnuksen mukaan melutasot jäävät alle 50 dB(A).
Melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi on annettu lupamääräykset 4, 5 ja 7.

BB:n muistutukseen todetaan, että ennalta arvioiden noin kilometrin päässä sijaitsevan ja erillisellä moreenialueella (ei samalla kallioalueella ja väliin jää moreeniharjanne) olevan kiinteistön kaivoveden laatuun tai määrään ei maa-ainestenotto- ja murskaustoiminnalla ole vaikutusta. Melumallin mukaan eivät melutasot ylitä muistutuksen tehneellä kiinteistöllä, vaan jäävät huomattavasti alle ohjetason. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu lupamääräykset 4 ja 5.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa 5.2.2029 saakka (10 vuotta) (MaL 10 §).
Kallioalueelle voidaan maa-ainelain 10 §:n mukaisesti myöntää maa-aines- ja ympäristölupa hakemuksen mukaisesti 10 vuodeksi. Ottoalue sijaitsee maa- ja metsätalousalueella, eikä häiriintyviä kohteita ole alle 300 metrin etäisyydellä.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (Ysl 70 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-ainelaki (555/1981) muutoksineen 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10 – 13, 19, 21, 23, 23 a §:t
Valtioneuvostonasetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1 – 4, 6 – 9 §:t
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) muutoksineen 6, 7, 11 – 12, 14 – 17, 19, 20, 27, 34, 39, 42 – 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 83 – 85, 87, 113, 114, 172, 190, 191, 199, 205 §:t

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) muutoksineen 2 – 4, 11 – 15 §:t
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15 – 17, 29, 72, 118, 122 §:t
Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 49 §
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 – 18 §:t
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Keski-Savon ympäristötoimen maa-ainestaksa, Keski-Savon ympäristölautakunta
19.12.2017 § 97

Keski-Savon ympäristötoimen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Keski-Savo
ympäristölautakunta 15.12.2016 § 83

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio

Jäljennös päätöksestä

Etelä-Savon ELY –keskus
Pohjois-Savon ELY –keskus
Etelä-Savon maakuntaliitto
Savon linnan maakuntamuseo
Fingrid Oyj
Savon Voima Verkko
Pieksämäen kaupunki

Ilmoitus päätöksestä

Niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto – oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti. Valitusosoitus on liitteenä.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta.

Tämän päätöksen valitusaika päättyy **7.3.2019**.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY -keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituksen sisältö

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetussa valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- 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:

- valituksen mukana tulee olla tämä päätös alkuperäisenä tai virallisesti oikeaksi todistettuna jäljennöksenä tiedoksi- tai saantitodistuksineen
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanotto-laitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Hallinto- ja erityistuomioistuimet ovat ottaneet käyttöön sähköisen asioinnin palvelun, jossa kansalaiset ja yritykset voivat asioida hallinto- ja erityistuomioistuimen kanssa. Palvelu toimii osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Palvelun kautta kansalainen ja yritys voi toimittaa hallinto- ja tuomioistuimelle esimerkiksi valituksen tai hakemuksen sekä selvityksiä, vastata tuomioistuimen lähettämiin kuulemispyyntöihin, esittää kysymyksiä ja saada tiedoksi päätöksiä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

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