

ASIA Päätös Joroisten kunnan Järvikylän kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Rakela (171-404-1-366) maa-aineslain (1981/555) 4 §:n mukaisesta hakemuksesta maa-aineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § (1 momentti, liite 1, taulukko 2, kohta 7 e) mukaisesta hakemuksesta kalliokivenlouhintaan ja murskaukseen 15 vuodeksi.

Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta, ympäristönsuojelulain 199 § ja maa-aineslain 21 § mukaisesti.

LUVAN HAKIJA

Hakija:	Savon Kuljetus Oy Suurahontie 5, 70460 Kuopio
Y-tunnus:	0171337-9
Yhteyshenkilö:	Jarmo Luhtapuro Puh. 044 727 2635 jarmo.luhtapuro@savonkuljetus.fi

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.

Kallion louhinta ja murskaus on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e) perusteella. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 28:n 1. momentin 6 a) ja b) -kohtien perusteella kyseinen toiminta kuuluu kunnan toimivaltaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Joroisten kunnassa toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLE TULO

Hakemus on tullut vireille 19.3.2019. Dnro JO:7/2019.

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Joroisten kunnanhallitus on myöntänyt 14.10.2009 Tuomaan Rakennus Oy:lle maa-ainesluvan kalliokiviaineksen ottoon 250 000 m³tr kokonaisottomäärälle Rakelan kiinteistölle. Kiinteistön omistaa Tuomaan Rakennus Oy, joka on Savon Kuljetus Oy:n tytäryhtiö. Maa-aineslupa päättyi 31.5.2019. Lisäksi kiinteistöllä on toistaiseksi voimas-

saoleva ympäristölupa rakennusjätteiden uusiokäsittelylaitokselle. Ympäristöluvan lupamääräykset on tarkistettu vuoden 2014 aikana ja korvattu Aluehallintoviraston 4.4.2014 antamalla ympäristölupapäätöksellä. Rakennusjätteiden uusiokäsittelylaitoksen alue sijoittuu kiinteistön koillisosaan.

Savon Kuljetus Oy hakee nyt Rakelan kallioalueelle maa-aineslupaa 290 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle ja ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle 15 vuoden ajalle luvan lainvoimaiseksi tulemisesta lukien.

Etelä-Savon alueella on voimassa kolme maakuntakaavaa: Etelä-Savon maakuntakaava (vahvistettu 4.10.2010), Tuulivoimaa käsittelevä Etelä-Savon 1. vaihemaakuntakaava (vahvistettu 3.2.2016) ja Etelä-Savon 2. vaihemaakuntakaava (hyväksytty 12.12.2016). Maakuntakaavassa Rakelan kallioalueen kohdalla ei ole kaavamerkintöjä.

Rakelan kallioalueella ei ole voimassaolevaa asemakaavaa, mutta alue sijoittuu Kuvansin osayleiskaavan alueelle. Joroisten kunnanvaltuusto on hyväksynyt Kuvansin osayleiskaavan 7.11.2016 ja kaava on tullut voimaan 12.1.2017. Kallioalue sijoittuu T- ja me -merkityille alueille, eli teollisuus- ja varastoalueelle sekä melualueelle. Me -merkinnän mukaan alueelle ei tule sijoittaa uusia asuntoja tai muuta melulle herkkää toimintaa.

TOIMINNAN SIJAITIPAIKAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Rakelan kallioalue sijaitsee Valtatie 5:n länsipuolella noin 8 ha suuruisella Rakelan kiinteistöllä. Kallioalue sijaitsee noin 5 km etäisyydellä Varkauden keskustasta etelään. Tilalla on neljä naapuritilaa. Alueen läheisyyteen ei sijoitu asuin- tai vapaa-ajan rakennuksia. Lähin asuinkiinteistö sijoittuu noin 600 m etäisyydelle alueen itäpuolelle.

Rakelan kallioalue on avattu kallioalue, mutta alueella ei ole ollut vuosiin kalliokiviaineksen ottotoimintaa. Alueen eteläosassa on vielä paikoin puustoa jäljellä, noin 1,7 ha alueella ottoalueesta. Muutoin alueen ympäristö on metsätalouskäytössä. Kallioalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura-alueita. Ottoalueen maanpinta vaihtelee alueen nykytilanteessa +99...+114. Rakelan kallioalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle. Lähimmät pohjavesialueet ovat Kolma ja Kotkatharju, jotka sijoittuvat noin 5 km etäisyydelle kallioalueen eteläpuolelle.

Kohde	Suosittelun suojaetäisyys (m)	Toteutuvan suojaetäisyys (m)	Kohteen nimi / tunnus
Asuttu rakennus	300	600	171-402-21-17
Järven, joen tai meren ranta	(50) - 200	1 900	Mula
Naapuritilan raja	30	30 30	Metsäkumpu (171-404-1-146) Puolukkamäki (171-404-1-172)
Maantie	50	200	Valtatie 5
Suojelualue	tapauskohtainen	1 800	Ruokojärvi ja Mula (Natura2000 -erityinen suojelualue)

TOIMINTA

Maa-ainestenotto

Maa-aineslain (555/1981) mukaan maa-aineslupa voidaan erityisistä syistä myöntää pitemmäksi ajaksi kuin kymmeneksi vuodeksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, ja kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun, ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Rakelan kallioalueelta on arvioitu saatavan 290 000 m³ ktr hyödyntämiskelpoista kalliokiviainesta. Alue on arvioitu otettavan loppuun 15 vuoden aikana. Näin ollen alueelle haetaan maa-aineslupaa kalliokiviaineksen ottotoiminnalle 290 000 m³ ktr (noin 812 000 t) kokonaisottomäärälle ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa louhinta- ja murskaustoiminnalle 15 vuoden ajalle luvan lainvoimaisuudesta. Alueella haetaan myös lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta, jotta alueen toimintaan ei synny pitkää katkoa.

Tasaisella ottotahdilla alueelta louhitaan ja murskataan 19 000 m³ ktr (noin 54 000 t) kalliokiviainesta vuodessa, mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea Joroisten ja Varkauden talousalueen kiviaineskysyntä.

Ottotoiminta alkaa ottoalueen pohjoisosasta, josta toiminta etenee etelään. Alin louhinnan taso on voimassaolevan maa-ainesluvan mukaisesti +96,5 (N60). Alueella jo olleen toiminnan seurauksena ei ole tehty havaintoja pohjavedestä. Alueelle tai sen läheisyyteen ei myöskään sijoitu vesistöjä, joista pohjaveden pinnankorkeus olisi havaittavissa. Alueella jätetään kuitenkin vähintään 2 m suojakerros ylimpään havaittuun pohjavesipintaan. Kallioalueen puusto ja pintamaat poistetaan vaiheittain ottamisen edetessä. Ennen toiminnan aloittamista ottoalue merkitään maastoon. Alin sallittu ottamistaso merkitään maastoon siten, että ottotaso on havaittavissa toiminnan aikana.

Louhinta

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää noin 2-4 viikkoa kerralla. Yhdellä louhintajaksolla louhitaan tyypillisesti 20 000-25 000 t kiinteää kalliota mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueella arvioidaan olevan noin 2-5 louhintajaksoa vuodessa.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix - putkipanokset, Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 400–600 g/m³ kiveä (150–220 g/t) kohti, jolloin räjähdysaineiden vuosikulutus on keskimäärin noin 7,6–11,4 t ja maksimissaan 22 t.

Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Mikäli alueella käytetään Kemix- tai Kemiitti-räjähdysaineita, räjähdyksissä vapautuu ainoastaan pieniä määriä typen oksideja ja hiilimonoksidia eli häkää. Räjäytysten päästöillä ei ole terveydellisiä haittavaikutuksia, sillä räjäytyskaasut sekoittuvat nopeasti suureen ilmamäärään.

Kemix- ja Kemiitti-räjähdysaineet sisältävät ammoniumnitraattia (happea tuottava aine) sekä öljyä (palava aine). Mikäli maastoon jää räjähtämätöntä räjähdysainetta, se liukee vähitellen veteen. Epäonnistuneiden räjäytysten seurauksena syntyvät nitraatti- ja

öljypäästöt luontoon ovat kuitenkin harvinaisia, sillä räjäytystyössä käytetään asiantuntevia urakoitsijoita, jotka tekevät panostustyön huolellisesti sekä ohjeita noudattaen. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kemiitti emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin.

Louhinnassa käytettävien työkoneiden; poravaunun ja kaivinkoneen kevyt polttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Louhinnassa käytettävien työkoneiden voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa.

Murskaus

Kalliosta louhittu ja rikotettu kiviaines murskataan eri kalliokivilajitteiksi. Yhdellä murskausjaksolla murskataan tyypillisesti 20 000-25 000 t louhetta. Alueella arvioidaan olevan 2-5 murskausjaksoa vuodessa. Murskain tuottaa erilaisia murskeita parhaimmillaan noin 3 000 t vuorokaudessa.

Alueella käytetään aliurakoitsijoiden murskainlaitteistoja, jotka tuodaan alueelle vain murskausjaksojen ajaksi. Murskauslaitos sijoitetaan alueelle ottotoiminnan läheisyyteen. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2-3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö tehdään tavallisesti kaivinkoneella. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack-tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä aggregaattikäyttöisiä murskaimia.

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack -tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä.

Ympäristövaikutukset ja ympäristövaikutusten rajoittaminen

Vaikutukset luonnonoloihin ja maisemaan

Maa-ainesten otolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemakuvaan ja ottotoiminnan myötä lähimaisema muuttuu maastonmuotojen muuttumisen myötä. Rakelan kallioalueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -verkkoon kuuluvia alueita. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole myöskään valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaaksi luokiteltuja maisema-alueita. Näin ollen maa-aineksen ottotoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia alueen luontoarvoihin eikä sen arvioida aiheuttavan merkittäviä vaikutuksiltaan negatiivisia muutoksia lähialueen luonnonoloissa.

Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, ettei kalliokiven ottotoiminnasta Rakelan kallioalueella tule aiheutumaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:ssä mainittuja:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kal-lioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Koska Rakelan kallioalue ei sijoitu ym-päristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle tai laajemman vesistön välittömään läheisyyteen, ei maa-ainesten otolla arvioida olevan laaja-alaisia vaikutuksia pohja- ja pintaveteen. Ehyillä kallioalueilla louhinnan vaikutukset pohjaveteen ovat epätodennä-köisiä. Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti pintavalunnan muuttumisen kautta. Mikäli kallioalueella muodostuvat pintavedet eivät pääse suotautumaan maaperään, ot-toalueen itäosaan louhitaan salaoja, jonka kautta alueen pintavedet ohjataan ympäröi-vään maastoon. Mikäli alueen sade- ja sulamisvesien joukossa havaitaan kiintoaines-ta, alueelle rakennetaan selkeytysallas kiintoaineen erottamiseksi ennen vesien maas-toon ohjaamista.

Pohjaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnet-tomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Kallioalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain toimintajaksojen yhteydessä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Hakija katsoo, että riski poltto- tai voiteluaineiden pääsystä maaperään on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- ja voiteluaineita voi päästä maaperään ainoastaan mahdollisten työkoneiden rikkoontumisten yhteydessä, jolloin vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpi-teisiin, joilla vuoto torjutaan ja likaantunut maaperä puhdistetaan

Päästöt ilmaan

Rakelan kallioalueella pölyä syntyy kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnessa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös maa-ainosalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Suurin osa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm kokoluokkaa, jotka laskeutuvat lähelle päästökohdetta. Murskauslaitos ja kaikki työkoneet tuottavat myös kaasumaisia päästöjä.

Kallion porauksen pöly on hienojakoista ja kerätään poravaunun pölynkeräyslaitteistol-la. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan rä-jäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Muutoin louhinnan ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Räjähdyksen yhteydessä on havaitta-vissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Kiven murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitoksen sijoitusratkaisulla ja tek-nisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu mm. murskainten kuljettimien kotelointi ja pö-lynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppi-loon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murska-tun kiviaineksen pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta

ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasoja pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen.

Kallioalueella työskentelevien työkoneiden päästöt on arvioitu VTT:n Lipasto (Suomen liikenteen pakokaasupäästöjen ja energiankulutuksen laskentajärjestelmä) -laskentajärjestelmästä saadut TYKO -työkoneiden päästömallin avulla. Työkoneiden käyttöaika on arvioitu keskimääräisen tuotannon mukaan. Taulukon tuloksia tarkasteltaessa on huomattavaa, että TYKO -työkoneiden päästömallin tiedot kuvaavat Suomessa keskimäärin käytössä olevien työkoneiden tietoja. Tarkasteluvuotena on käytetty vuotta 2019.

Melu

Rakelan kallioalueella melua syntyy kalliokiven louhinnasta (poraus, räjäytykset, rikoitus), louheen murskauksesta sekä lastauksesta. Myös työmaaliikenne aiheuttaa melua, mutta vähäisemmässä määrin kuin edellä mainitut toiminnot. Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä vähennetään laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta aiheutuvaa melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää toimintojen sijoitusratkaisulla siten, että melun leviäminen ympäristöön ja kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita on mahdollisimman vähäistä. Murskauslaitos esimerkiksi sijoitetaan otto-rintauksen suojaan, jolloin ottorintausta toimii meluesteenä.

Toiminnan merkittävin melunlähde on kallioporaus, joka suoritetaan usein ympäröivää maastoa korkeammalta. jolloin porausmelu leviää hetkellisesti ympäristöön. Räjäytysten aiheuttama melu sen sijaan on lyhytkestoista ja kertaluonteista. Kallion pinnalta kuorittavat pintamaat kasataan ottoalueen reunoille estämään porausmelun aiheuttaman melun leviämistä. Myös kallioalueen ja häiriintyvän kohteen väliin jäävällä etäisyydellä on melua vaimentava vaikutus. Melun etenemistä kallioalueelta rajoittavat myös maastomuodot, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus.

Valtioneuvoston asetus 800/2010, ns. MURAUUS -asetus asettaa ohjeavot louhinta- ja murskaustoiminnan melun raja-arvoiksi. Lähimmät asutut rakennukset sijoittuvat yli 500 m etäisyydelle kallioalueesta, joten kallioalueen toiminnasta aiheutuvan melun ei arvioida ylittävän melun raja-arvoja.

Tärinä

Kalliokiven ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Kallion räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallio-perän ominaisuudet, kuten maalaji. Maa- ja kalliooperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienemisenä. Ihmisen alttius erilaisille tärinäkokemuksille on hyvin yksilökohtainen, mutta yleisesti 5-10 mm/s heilahdusnopeus havaitaan, 10 - 20 mm/s koetaan epämiellyttävänä ja 20 - 35 mm/s häiritsevänä. Räjäytysten aiheuttamaan tärinään voidaan vaikuttaa panostusteknisin keinoin.

Jätteet

Rakelan kallioalueella muodostuu jätteitä toimintajaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaalityötiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huoltoisissa. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa astiassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden vastaanottoasemalle. Myös mahdollinen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen torjuntatoimissa likaantunut imeytysturvetta, -matto tai muu imeytysaine toimitetaan vaarallisen jätteen vastaanottoasemalle. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut maa-aines toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaisesti käsiteltäväksi. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueelta muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maamassat läjitetään ottamisalueen reunoille ja hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä. Pintamaata on arvioitu olevan keskimäärin 0,5 m paksu kerros kallion pinnalla.

Polttoaineen varastointi

Kallioalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain toimintajaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Murskauksessa käytettävien koneiden kevyt polttoöljy varastoidaan alueella enimmillään 10 000 l. Näiden lisäksi myös työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt. Työkoneiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan.

Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivaunun varastotilassa. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta, -mattoa tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

Liikenne

Rakelan kallioalueelle liikennöidään reittiä Valtatie 5–Kuopiontie. Alueen liikennöinti on riippuvainen kiviaineskysynnästä. Käytännössä kuljetukset eivät ole säännöllisiä, vaan keskittyvät lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Alueella liikennöi ko. ajanjaksolla korkeintaan noin 50 ajoneuvoa päivässä. Louhinta- ja murskausjaksojen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää liikennöintiä alueella.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen sekä ympäristöasioiden hallinta

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) *Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa* -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Rakelan kallioalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista käytettävissä olevaa tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatu järjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Louhintatyöstä laaditaan louhintasuunnitelma, joka voidaan myös tarvittaessa esittää lupaa valvovalle viranomaiselle. Murskausjaksoilla kulloinkin työhön valittu urakoitsija pitää toiminnasta työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Alueen melu- ja pölytilannetta seurataan toiminnan aikana aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen vähentämiseksi.

Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO -rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Poikkeustilanteet ja niihin varautuminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin Rakelan kallioalueella aiheuttavat erilaisten poltto- ja voiteluaineiden toiminnanaikainen varastointi, työkonien vuotoriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisillä huolloilla sekä tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa murskaimet tai työkonet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai –mattoon. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan liikaantuneen imeytysaineen kanssa lähimpään pilaantuneen maa-aineksen vastaanotopisteeseen asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Alueella käytetään aliurakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan alueen valvonnasta vastaavalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta riippuen tehdään tarvittaessa ilmoitus myös Etelä-Savon pelastuslaitokselle sekä Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Jyrkät kalliorintaukset merkitään huomionauhalla, jolla estetään tahaton tipahtaminen kalliorintauksen päältä. Alueella liikkuminen kielletään kyltein. Alueen tulotielle on asennettu puomi, joka pidetään lukittuna silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Koska Rakelan kallioalueen jälkikäyttö on ajankohtaista aikaisintaan 15 vuoden kuluttua, voidaan tässä vaiheessa suunnittelua alueen jatkokäytöstä antaa vain suuntaa antavia ehdotuksia. Kalliorintaukset louhitaan lähes pystysuorasti. Kalliorintaukset luiskataan noin 1:3 kaltevuuteen alueelle vastaanotettavilla puhtailla ylijäämämailla, jotta alueen ympäristössä on turvallista liikkua. Luiskaamiseen tarvittavia maamassoja on arvioitu tarvittavan noin 70 000 m³. Ottamisalueen reunoille kasatut pintamaat levitellään luiskiin ja kasvillisuuden annetaan palautua luontaisesti. Alueen pohja tasataan ja muotoillaan ylijäämämaamassoja käyttämällä siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita.

Kallioalue jää ottamistoiminnan päätyttyä varastointialueeksi, jolle varastoidaan mm. alueen materiaaliterминаalissa käsiteltäviä jätemateriaaleja. Varastointialueen kooksi on arvioitu jäävän noin 1,5 ha suuruinen alue. Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan alueen lupaviranomaisen kanssa kallioalueen elinkaaren loppupuolella esimerkiksi maastokatselmuksella.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus tuli vireille 19.3.2019, Dnro JO7/2019

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus kuulutettiin 24.4.–27.5.2019 ja naapurien kuuleminen tehtiin 25.6.2019 lähetetyillä kirjeillä (5 kpl). Hakemuksista pyydettiin lausunnot 25.6.2019 päivätyillä lausuntopyynnöillä.

Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Joroisten kunnanvirastolla ja osoitteessa www.keskisavonymparistotoimi.fi.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Etelä-Savon Maakuntaliitto 27.6.2019

Alueella, jolle haetaan maa-ainelain mukaista maa-ainelupaa kiviainesten ottoon ja ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa kalliolouhintaan, ei ole maakuntakaavan aluevarauksia. Alueella on voimassa Kuvansin osayleiskaava, jossa alue on merkitty teollisuustoimintojen alueeksi (T) ja melualueeksi (me). Melualueelle ei tule sijoittaa uusia asuntoja tai melulle herkkää toimintaa.

Maakuntakaava ei aseta estettä maa-ainesten ottoluvan myöntämiselle. Mikäli lähialueelle on suunnitteilla muutakin maankäyttöä kuin maa-ainesten ottamista, tulisi arvioida hakemuksessa esitettyä tarkemmin 5-tien ja kallio- ja kiviainesten ottoalueen yhteiset meluvaikutukset ympäristöön.

Joroisten terveydensuojeluviranomainen 17.7.2019

Mikäli lähialueen kiinteistöillä (kiinteistöt 171-404-1-146 ja 171-404-1-172) on käytössä talousvesikaivot, terveysvalvonta suosittelee tutkimaan talousvesikaivojen laadun (mikrobiologinen ja kemiallinen) ennen toiminnan aloittamista ja toiminnan päätyttyä.

Tarvittaessa myös toiminnan välillä, mikäli on epäilyä, että talousvesikaivojen laatuun on tapahtunut muutoksia louhinta- ja murskaustoiminnasta. Murskaustoimintaa ei suositella tehtävän sunnuntaisin ja yleisien juhlapyhien aikaan. Terveysvalvonnalla ei ole muuten ympäristölupahakemukseen huomautettavaa, mikäli toiminta tapahtuu lupahakemuksen mukaisesti ja erityistä huomiota kiinnitetään poltto- ja voiteluaineiden yms. huolelliseen käsittelyyn ja varastointiin sekä melun torjuntaan ja pölyämisen estämiseen.

Etelä-Savon ELY-keskus 29.7.2019

ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Joroisten kunta 19.8.2019

Joroisten kunnalla ei ole huomautettavaa hakemuksen suhteen.

Hakijan vastine annettuihin lausuntoihin

Hakija ei kokenut tarpeelliseksi jättää vastinetta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle Joroisten kunnan, Järvikylän kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Rakela RN:o 1:366 maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhinnalle ja kiven murskaukselle siirrettävällä kivenmurskauslaitoksella.

Lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-ainelain 21 §:n mukaisesti myönnetään.

Lupa myönnetään 19.3.2019 päivätyn hakemuksen ja niiden liitteiden mukaisesti 15 vuodeksi seuraavin lupaehdoin:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 2,8 ha ottoalueelta. Ottamismäärä on enintään 290 000 m³ ktr. Alin sallittu ottotaso on +96,8 (N2000).

MaL 6 ja 11 §

2. Ennen ottamistoiminnan aloittamista tulee hakijan järjestää aloituskatselmus.

MaA 7 §, YsL 170 §

3. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvin paaluin tai muulla vastaavalla tavalla, niin että merkit ovat koko ajan nähtävissä. Ottamisalueella on oltava kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottamisen edistymistä.

Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet on merkittävä esim. lippusiimalla putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Räjähdyksistä on kiinnitettävä riittävät varoitustaulut tulevan tien varteen toimintajaksoilla.

Ottoalueen tulotien puomi tulee pitää suljettuna aina silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

MaL 11 §, MaA 7 §

Pöly, melu ja värinä

4. Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin pölypäästöjen vähentämiseksi esim. kastelemalla maa-ainesta, vähentämällä maa-aineksen putoamiskorkeutta tai muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla.

Alue, jolla työkoneet liikkuvat, ja tiealueet on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Pölyntorjunnassa on ensisijaisesti käytettävä vettä.

YsL 6, 7, 52 ja 62 §

5. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7 – 22-) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22- 7) 50dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22 -7) 40 dB(A).

YsL 6, 20, 52, 62 §, NaapL (92/1920) 17 ja 18 §, Vnp (993/1992) 2 §, Vna (800/2010) 7 §

Polttoaineet ja kemikaalit

6. Polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuojojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

Siirrettävät polttoainesäiliöt on oltava kaksoisvaippaisia. Säiliöt on varustettava ylitäytönestolla, lukituksella ja laponestolla. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja työkoneiden tankkaus tulee tehdä maaperää suojaavalla alustalla, maa-ainestenottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

YsL 6, 7, 15, 16, 20 ja 52 §, Vna (800/2010) 9 §

Jätteet

7. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee toimittaa asianmukaisesti jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviillä alustalla katetussa ja lukitussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kaivannaisjäte ei saa aiheuttaa maiseman pilaantumista tai aiheuttaa yleistä haittaa alueen jälkikäytölle.

YsL 16, 52, 58 ja 113 §, JL 72 §, Vna (800/2010) 11 §

Päästöt vesiin ja tarkkailu

8. Maa-ainestenottoalueen hulevedet on johdettava siten, ettei niistä aiheudu haittaa alueen pinta- tai pohjavesille.

MaL 9 §, YsL 7, 17, 20 ja 52 §, Vna (800/2010) 10 §

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

9. Kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- louhinnan ja murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet
- maisemointiin käytettyjen maa-ainesten määrä, laji ja alkuperä

Luvanhaltijan tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta NOTTO-rekisteriin.

YsL 62 ja 172 §, JL 118 ja 122 §, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

10. Maa-ainestenottoalueella työskenneltäessä on noudatettavana erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskuskelle ja Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

YsL 7, 14, 15, 16, 17 ja 52 §, Vna (800/2010) 12 §

Alueen maisemointi

- 11.** Maa-ainesalueen maisemointi on tehtävä lupakauden loppuun mennessä maisemointisuunnitelman mukaisesti. Luiskausten ja kuoppien tasaukseen saa käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia pilaantumattomia ylijäämämaita enintään 70 000 m³ verran. Tarvittaessa jyrkänteet tulee suojata kiinteällä aidalla.

Maisemointiin ei saa käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja, kuten lupiinia, jättipalsamia tai jättiputkea. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin vieraslajin hävittämiseksi.

Alueen jättäminen hakemuksen mukaisesti varastointikentäksi tulee olla suunnitelmallista ja uusiokäsittelylaitoksen toimintaan liittyvää. Muutoin alue on metsitettävä istuttamalla tai kylvämällä.

MaL 11 §, YsL 52 §

Vakuudet

- 12.** Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton, kallionlouhinnan ja murskausluvan lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamisen varalta 36 500 € suuruinen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena.

Vakuus on toimitettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessa hyväksynyt jälkihoitotoimenpiteet lupamääräysten mukaisesti suoritetuiksi.

MaL 12 ja 21 §, MaA 7 §, YsL 94, 199 §

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- 13.** 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 liittyvistä toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 12 §, MaA 7§, Ysl 94 §

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

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 Tuomaan Rakennus Oy:n omistamalla 7,995 ha (Rakela 171-404-1-366) tilalla. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat n. 600 m:n etäisyydellä ottamisalueesta.

Ottamisalue ei erotu ympäröivästä metsämaasta. Otto ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaarantumista. Kallion louhinta ei aiheuta ympäristösuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa tai erityistä muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Hakija on hakemuksessaan esittänyt melu- ja pölyhaittojen jäävän asetukselle ja loma-asutukselle, alle lain lainsäädännössä määrättyjen rajojen. Lupamääräyksissä on lisäksi esitetty toimenpiteet, joihin ryhdytään, mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta melua tai pölyhaittaa. Toiminta on Etelä-Savon maakuntakaavan mukaista ja Kuvansin osayleiskaavan (voimaantulo 12.1.2017) mukaista.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti kallion louhinta- ja murskaustoiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luontosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Luvassa on annettu ympäristösuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään ja selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Lisäksi vieraslajien leviäminen kunnan alueella halutaan estää (luonnonsuojelulaki 6 §).

Asianmukaisen jälkihoidon varmistamiseksi toiminnanharjoittajan on asetettava maa-aineslain mukaisesti riittävä vakuus jolla varmistetaan lupaa koskevien vaatimusten täyttäminen sekä toiminnan lopettamiseen ja jälkihoidon edellyttämien toimenpiteiden toteutuminen.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristösuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Asetuksen noudattaminen

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

Vastaus annettuihin lausuntoihin, muistutukseen ja mielipiteeseen

Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa huomautti tutkimaan tarvittaessa naapurikiinteistöjen (171-404-1-146 ja 171-404-1-172) talousvesikaivot, mikäli sellaisia alueella on. Ympäristönsuojeluviranomaisen tiedon mukaan kiinteistöillä ei ole käytössä olevia talousvesikaivoja. Maa-ainestenottoalue sekä sen naapurikiinteistöt ovat Kuvansin osayleiskaavassa merkitty teollisuustoimintojen alueeksi (T) ja osittain melu-alueeksi (me). Lisäksi kiinteistöllä 171-404-1-295 on Palviaisten vanha maisemoitu kaatopaikka. Alueelle ei näistä syistä olisi kannattavaa perustaa talousvesikaivoja tai olisi mahdollista voimassa olevan kaavan mukaan rakentaa muuta kuin kaavan mukaisia teollisuustoimintoja.

Lupapäätösten yksityiskohtaiset perustelut

Lupamääräys 1

Kokonaisottomäärä ja alin ottamistaso ovat lupahakemuksen mukaiset.

Lupamääräys 2

Aloituskokouksessa tai katselmuksessa käydään läpi luvan velvoitteet ja samalla tarkastetaan luvan mukaiset alueen merkinnät.

Lupamääräys 3

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottoajan. Määräys on tarpeen alueen yleisen ja työturvallisuuden vuoksi.

Lupamääräys 4

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyys huomioon ottaen, ei pölymitausta ole tarpeen määrätä suoraan lupamääräyksessä.

Lupamääräys 5

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

Lupamääräys 6

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Polttoainesten varastoinnin salliminen vain toimintajakson ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumiskäskyä.

Lupamääräys 7

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 sitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 8

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja hulevesivaikutuksien hallinnan kannalta.

Lupamääräys 9

Tarpeellinen määräys päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Määräys on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Lupamääräys 10

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

Lupamääräys 11

Maa-ainestenottoaikan vieressä on rakennusjätteiden uusiokäsittelylaitos (Itä-Suomen AVI:n päätös 4.4.2014, nro. 27/2014/1). Alueen jättäminen materiaalien varastointikentäksi tulee liittyä uusiokäsittelylaitoksen toimintaan.

Ottoalue tulee saattaa toiminnan päätyttyä ympäröivään maiseman soveltuvaksi ja sel-laiseksi, että siellä on turvallista liikkua. Toiminnanharjoittajalla sekä kiinteistön omistajalla on huolehtimisvelvollisuus haitallisten vieraslajien hävittämisestä.

Lupamääräys 12

Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua luvassa mainitut jälkitoimenpiteet tehdään. Vakuuden on oltava riittävä ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuden on katettava myös kustannukset, jotka aiheutuvat kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarkemmin määritetyn maa-alueen kunnostamisesta tyydyttävään tilaan.

Lupamääräys 13

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja mahdollisen muutostarpeen kannalta.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Maa-aineslupa- ja ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukseen myönnetään 15 vuoden määräajaksi luvan lainvoimaisuuspäivästä lukien.

(MaL 10 § ja YsL 87 §).

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 2 600 €.

Louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu on 1575 €, kun hakemus on käsitelty yhdessä maa-aineslupahakemuksen kanssa (YSA 2 §, kohta 6).

Asianomaisten kuulemiskustannukset

Naapurien ja asianosaisten kuulemisen maksu 300 €. Lupahakemuksen vireilläolosta ja päätöksen kuuluttamisesta aiheutuvat kulut peritään erikseen.

Valvontamaksu

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

Vakuudet

Luvan haltijan on asetettava ennen toiminnan aloittamista 36 500 € suuruinen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta luvan voimassaolon päättymisen jälkeen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MaL 555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10 – 13, 19, 21, 23, 23 a §:t
Valtioneuvostonasetus maa-ainesten ottamisesta (MaA 926/2005) 1 – 4, 6 – 9 §:t
Ympäristönsuojelulaki (YsL 527/2014) 6, 7, 11, 12, 14-17, 19, 20, 27, 34, 41 – 44, 47 a, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 83 – 85, 87, 113, 114, 172, 190, 191, 199, 205 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 – 4, 11 – 15, 18 §:t
Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12, 15 – 17, 29, 31, 72, 118, 122 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 – 18 §:t
Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)
Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 6 §
Keski-Savon ympäristölautakunnan maa-ainestaksa 19.12.2017 § 97
Keski-Savon ympäristölautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lupa- ja ilmoitus-
käsittelyn maksutaksa 15.12.2016 § 83

LUPAPÄÄTÖKSEN TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

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

Päätös

Savon Kuljetus Oy

Jäljennös päätöksestä

Etelä-Savon ELY-keskus

Etelä-Savon maakuntaliitto

Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen

Joroisten kunta

Ilmoitus päätöksestä

Naapurit (5 kpl)

MUUTOKSEN HAKU

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

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

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 (1.10.2019) sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 31.10.2019.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuinympäristöön 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 ympäristösuojeluviranomaisella 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 (sähköpostilla tai faksilla).

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksen mukana tulee olla tämä päätös alkuperäisenä tai virallisesti oikeaksi todistettuna jäljennöksenä tiedoksianto- 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 myös lähettää sähköpostilla tai faksilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanotto-laitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajanpäättymistä.

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 €. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituslaissa päätöksestä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muulla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireille panija ja maksu on valituskirjekohtainen.