

SAVONLINNAN KAUPUNKI
Rakennus- ja ympäristölautakunta

PÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen
3.10.2022

ASIA: 1) Maa-aineslain tarkoittama lupa maa-ainesten ottamistoiminnalle
2) Ympäristölupa louhinta- ja murskaustoiminnalle

VIREILLETULO: 4.8.2022

HAKIJA: Savon Kuljetus Oy
Y-tunnus 0171337–9

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE:

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

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c ja e perusteella luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää, sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4 a § ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN:

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 6 a ja b –kohtien, ympäristönsuojelulain 47 a §:n ja maa-aineslain 4 a §:n mukaan hakemus on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävä lupa-asia.

KIINTEISTÖ: Rantala RN:o 740–527–1–172
Sijaintikoordinaatit N: 6851493, E: 615540 (ETRS-TM35FIN)

LAITOS JA SEN TOIMINTA:

Savon Kuljetus Oy hakee maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineksen ottamislupaa sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa louhinta- ja murskaustoiminnalle ns. Pärpän maa-ainesalueelle Tornator Oyj:n omistamalle kiinteistölle

Rantala RN:o 740–527–1–172. Lisäksi lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi vakuutta vastaan ennen lupapäätöksen lainvoimaa. Hakija esittää vakuudeksi 19 200 euroa.

Kyseessä on olemassa olevan ottamisalueen laajentaminen. Maa-ainesten ottamistoimintaa on harjoitettu alueella jo lähes kahden vuosikymmenen ajan. Tekninen lautakunta on myöntänyt päätöksellään 2.2.2016 § 24 alueelle viimeisimmän maa-ainesluvan 50.000 m³:n ottamismäärälle. Lupa on voimassa 31.8.2026 saakka. Vuosina 2016 – 2021 maa-ainesta on otettu alueelta 893 m³tr.

Lupaa haetaan 220.000 m³tr (noin 488.000 tn) ottamismäärälle 10 vuoden ajalle, vuosittaisen ottamismäärän ollessa 22.000 m³tr määrän riippuessa kuitenkin kiviaineksen kysynnästä. Otettava maa-aines on hiekkaa, soraa ja kalliota.

Ottamisalue sijaitsee Moinniemen kylässä noin 14 km Savonlinnan keskustaaajamasta kaakkoon. Tornator Oyj:n omistaman kiinteistön pinta-ala 196,60 ha. Suunnitelma-alueen kokonaispinta-ala on 5,4 ha ja lupahakemusta koskevan alueen pinta-ala 3,6 ha. Etelä-Savon maakuntakaavassa maa-ainesalue sijoittuu maa-ainesten ottamiseen soveltuvalla alueella (EO). Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 380 – 550 m ja lähin loma-asunto noin 600 m etäisyydellä ottamisalueen reunasta.

Ottamisalue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Jousharju (pv-2), sijaitsee noin 250 m etäisyydellä. Lähin pintavesikohde on alueen länsipuolella sijaitseva Pärppjärvi noin 100 m etäisyydellä.

Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Suomen Natura 2000 -suojeluverkoston kuuluvia alueita tai muita kulttuuri- tai maailmanperinnöllisesti arvokkaita kohteita. Alueella ei ole tavattu uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja. Lähin luonnonsuojelualue, Niitlahden Natura 2000 -alue sijaitsee noin 4,8 km etäisyydellä.

Suunnitelma-alueesta kaakkoon sijaitsee Museoviraston luokittelemia muinaisjäännöksiä, mm. noin 450 m etäisyydellä sijaitseva Paaslahden kivikautinen asuinpaikka ja noin 700 m etäisyydellä sijaitseva Nuvinlahden kivikautinen asuinpaikka. Lisäksi alueen läheisyydessä sijaitsee kulttuuriympäristön vaalimisen kannalta valtakunnallisesti merkittävän Salpalinjan varustuksia. Noin 5 km

Suunnitelma-alueesta kaakkoon sijaitsee Särkänniemen matkailu- ja virkistysalue.

Ottamisalueen maanpinta vaihtelee nykytilanteessa tasoilla noin +80...+105 m (N₆₀). Alimmaksi ottamistasoksi esitetään tasoa +79,5 m (N₆₀), jolloin pohjaveteen jäisi noin 1,8 m suojakerros. Pohjaveden pinnan tasoa on mitattu kahdesti vuodessa alueella sijaitsevasta havaintoputkesta. Pinnankorkeus on vaihdellut vuosina 2014 - 2022 välillä +76,85 m...77,72 m (N₆₀). Pärppjärven pinnankorkeus on karttatarkastelun perusteella +76,7 m (N₂₀₀₀) ja Pihlajaveden Jänneveden +75,8 m (N₂₀₀₀), eli tasoilla noin +76,5 ja 75,6 m (N₆₀).

Toiminnot

Louhittavaa kalliota on alueella arvion mukaan noin 60.000 m³ (168.000 tn) ja louhintajakson (2 - 4 viikkoa) aikana louhitaan kerrallaan noin 10.000 – 30.000 tn. Kiviaineksesta tuotetaan eri murskelajikkeita keskimäärin noin 20.000 – 30.000 tn kerrallaan. Murskeiden vuosituotanto on keskimäärin 26.000 tn ja enintään 60.000 tn. Yhden murskausjakson aikana murskeita voidaan tuottaa parhaillaan noin 3 000 tn/d.

Toiminta-ajat arkipäivisin:

Toiminto	Päivittäinen toiminta-aika, klo
Murskaaminen	7:00 - 22:00
Poraaminen	7:00 - 21:00
Rikotus	8:00 - 18:00
Räjäyttäminen	8:00 - 18:00
Kuormaaminen ja kuljetus	6:00 - 22:00

Kallion louhintatyöt sisältävät kallion porauksen, räjäytyksen ja tarvittaessa lohcareiden rikotuksen. Louhinnassa käytetään räjähdysaineita noin 150 - 220 g / irrotettava tonni. Räjäytysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan alueelle räjäytystyön ajaksi ja pumpataan mahdollisuuksien mukaan suoraan autosta panostusreikiin.

Suunnitelma-alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta, vaan alueella käytetään aliorakoesijoiden siirrettäviä murskainlaitteistoja, kuten *Lokotrack* -tyyppistä tai muuta vastaavaa tela-alustaista polttomootorikäyttöistä murskauslaitosta.

Alueella ei varastoida poltto- ja voiteluaineita muutoin kuin toimintajaksoilla. Polttoaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä,

joissa on laponesto ja ylitäytönestin. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan alueella enintään 9 000 litraa kerrallaan (esimerkiksi kolme 3 m³:n säiliötä). Työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt; työkoneiden säiliöt ovat tilavuudeltaan tyypillisesti noin 300 – 550 litraa ja murskainten 600 – 900 litraa. Voiteluaineet sekä muut tarvittavat kemikaalit varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai vastaavassa tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivauunun varastotilassa.

Varastointialueen maaperä suojataan öljynsuojamuovilla ja täytetään hienojakoisella maa-aineksella. Suojamuovin reunat korotetaan niin, että mahdollisessa onnettomuustilanteessa öljy- tms. vuodot saadaan kerättyä hallitusti talteen.

Toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja ympäristön kannalta parasta tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestämä, joka sisältää ISO 9001 laatu- ja ympäristöjärjestelmän sekä ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin ulkopuolisen auditoijan vuosittain tekemin auditoinnein.

Päästöt

Maa-ainesalueen tuotannon arvioidut keskimääräiset vuotuiset ilmapäästöt (tn/a):

Työkone	Hiilidioksidi CO ₂	Typen oksidit NO _x	Hiukkaset	Rikkioksidi SO ₂
Kaivinkone	68,9	0,46	0,031	0,0006
Pyöräkone	168,3	1,34	0,061	0,0012
Murskain	175,1	1,4	0,049	0,001
Seulavaunu	11,5	0,1	0,005	0,0001
Poravaunu	2,3	0,003	0,0004	0,001
Yhteensä	426,1	3,28	0,146	0,004

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat räjäytykset, kallion poraus, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus, lastaus- ja kuljetus sekä työntekijöiden henkilöautoliikenne. Merkittävin melunlähde on kallion poraus, joka tehdään usein ympäröivää maastoa korkeammalta, jolloin porausmelu leviää hetkellisesti ympäristöön. Räjäytysten aiheuttama melu on lyhytkestoista ja kertaluonteista.

Käyttämällä työkoneiden uusimpia malleja, voidaan vähentää niiden käytöstä aiheutuvia päästöjä. Päästöt pienenevät urakoitsijalla käytössä olevan kaluston uusiutuessa sekä lainsäädännön tiukentuessa erityisesti typen oksidien (NO_x) osalta.

Louhinta- ja murskaustoiminnassa pyritään käyttämään alalla yleisesti käytössä olevaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Melua voidaan vähentää laiteteknisillä ratkaisuilla (esim. kumitetut esimurskaimen syötin ja pääseula) sekä laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain ja varastokasat) sijoittelulla. Maaston korkeuserot sekä ympäröivä puusto ja muu kasvillisuus ehkäisevät melun etenemistä lähimmille asuinrakennuksille päin. Melun ohjearovot eivät hakemuksen mukaan ylitä lähimmillä asuinkiinteistöillä toiminnan vuoksi.

Suurin osa kiviainestuotannon pölypäästöistä (halkaisijaltaan kokoluokkaa yli 30 µm) laskeutuu lähelle päästölähdettä. Pölyämistä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisuilla, kastelemalla käsiteltävä materiaali, varastokasoilla, kuljetusväylillä, pitämällä puotamiskorkeudet mahdollisimman pieninä sekä murskaimen koteloinnilla.

Kallion porauksesta aiheutuva pöly kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin räjäytyspaikoille. Murskaimen pölyämisen estämiseksi voidaan suorittaa pölynsidontaa syöttämällä vettä esimurskaimen syöttösuppiloon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän. Vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella.

Jäte- ja vesihuolto

Jätteitä muodostuu toimintajaksojen aikana mahdollisesti alueelle tuotavissa tilapäisissä sosiaali- ja toimistotiloissa sekä mahdollisesti tehtävissä pienissä koneiden ja laitteiden huolloissa. Suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja alueella ei tehdä. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja urakoitsija toimittaa jätteet paikallisen jätehuollon toimijalle. Mahdolliset jäteöljyt, voiteluaineet, öljynsuodattimet, akut ja likaantuneet trasselit varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n kontissa tai muussa lukittavassa tilassa.

Kaikki alueella syntyvät vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiset luvat omaavaan vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Jos toiminnan aikana sattuu vahinkotilanteita, joissa syntyy likaantunutta imeytysturvetta, -mattoja tai muuta imeytysainetta, ne toimitetaan lähimmälle pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Kaikista alueella syntyvistä jätteistä ja niiden määrästä sekä toimituspai-koista pidetään kirjaa.

Jos alueelle tullaan sijoittamaan kemiallinen käymälä, sen muodostamat saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle. Alueella ei ole vesihuoltoa tai viemäriä, eikä ottamistoinnassa itsessään käytetä vettä. Kasteluvesi pölyämisen ehkäisemiseksi tuodaan alueelle säiliöautolla.

Ottamisalueen pohja jätetään hieman viettäväksi, jolloin sulamisvedet sekä runsaiden sateiden aiheuttamat pintavedet ohjautuvat alueen lähiympäristöön.

Liikennöinti

Toiminta saattaa lisätä liikennöintiä Lahdenkyläntiellä sekä mahdollisesti Moinsalmentiellä vähäisissä määrin. Liikennöinti tapahtuu pääsääntöisesti arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Liikennöinnin määrä on riippuvainen ennen kaikkea kiviaineksen kysynnästä sekä vuodenajasta. Alueen vuotuinen keskimääräinen ottamismäärä on noin 48.800 tn, jonka kuljettamiseen tarvitaan kiviaineksen ja ajoneuvon laadusta riippuen noin 1.050 raskasta ajoneuvoa. Näin ollen keskimääräinen toiminnasta aiheutuva liikenne olisi arkipäivisin noin viisi raskasta ajoneuvoa. Käytännössä kuljetukset eivät kuitenkaan tapahdu säännöllisesti vaan ne keskittyvät lyhyemmille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta kerralla suurempia määriä pois. Kiviaineksen ottamisen ja murskauksen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää liikennöintiä tiestöllä vähäisesti.

Poikkeukselliset tilanteet

Mahdollisia poikkeustilanteita tai onnettomuusriskejä ympäristölle aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotorisakit sekä mahdolliset tulipalot ja liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja parhaalla käytökelpoisella tekniikalla. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta vastaavaa imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Säiliöiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti toimintajaksojen aikana. Työkoneiden ja murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja kunnon tarkkailulla.

Poikkeustilanteen sattuessa työkoneet tai murskaimet pysäytetään välittömästi vian määrittämistä ja korjaamista varten. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin vuodon torjumiseksi. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poiste-

taan ja toimitetaan yhdessä likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vastaanotto paikalle käsiteltäväksi. Mahdollisen vuodon torjunnan jälkeen maaperä puhdistetaan välittömästi.

Kaikista onnettomuustilanteista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Riippuen onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta tehdään myös ilmoitus Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Etelä-Savon ELY-keskukselle. Louhinta- ja murskaustoiminnassa käytetään ainoastaan asiantuntevia urakoitsijoita. Henkilökunta on saanut myös koulutusta erilaisia poikkeus- ja onnettomuustilanteita varten (esimerkiksi työturvallisuuskortti). Savon Kuljetus Oy:llä on oma sisäinen toimintaohje onnettomuus- ja hätätilanteiden varalle sekä ympäristövahinkovakuutus (Pohjola Vakuutus Oy).

Seuranta- ja raportointi

Toimintajaksojen alkamisesta ja loppumisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle sekä lähimmille häiriintyneille loma- ja asuinkiinteistöille. Louhinta- ja murskausjaksojen aikana työhön valittu urakoitsija pitää toiminnasta työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet, käytettyjen polttoaineiden laatu ja kulutustiedot, käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet, syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat sekä mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavilla. Toiminnasta aiheutuvia melu- ja pölyvaikutuksia tarkkaillaan aistinvaraisesti. Ottamistoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuotuiset ottamismäärät lupaviranomaiselle NOTTO -rekisteriin sähköisellä lomakkeella sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 62 §:n mukaisesti tarkkailun tulokset valvovalle viranomaiselle.

Pohjaveden pinnankorkeutta seurataan kaksi kertaa vuodessa mittaamalla pohjavesiputkesta PVP1. Pinnankorkeustiedot voidaan toimittaa luvan valvojalle vuosittain. Pintavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle voidaan tarvittaessa estää puomilla, lukittavalla portilla tai muulla vastaavalla tavalla. Tahaton ja tahallinen pääsy alueelle sekä mahdollinen ihmisten tai eläinten tipahtaminen rintauskelta estetään merkitsemällä rintausta selkeästi, esim. rintausten kierteillä huomionauhalla sekä asentamalla alueelle kylttejä, jotka varoittavat ja kieltävät alueella liikkumisen. Toiminnan edetessä kaikki yli 3 m korkeat kalliorintaukset aidataan

tarvittaessa. Ennen toiminnan aloittamista ottamisalueen sekä toiminta-alueen rajat merkitään selkeästi maastoon. Alin ottamistaso merkitään selkeästi alueelle esimerkiksi korkopukin avulla.

Alueen maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jo ottamisen edetessä. Toiminnan loputtua alue siistitään ja alueelta poistetaan ottamistoiminnan oheistoiminnot sekä muut luontoon kuulumattomat rakenteet. Alueen pohja tasataan ja muotoillaan niin, että alueella syntyvät sade- ja sulamisvedet ohjautuvat pois alueelta eikä alueelle muodostu pintavesilammikoita. Ottamisalueen rintaukset luiskataan maisemaan sopiviksi luiskiksi, esimerkiksi 1:3 kaltevuuteen. Kallioleikkaukset tehdään lähes pystysuoriksi, noin luiskakaltevuudella 7:1, ja seinämät jätetään maisemoidessa jyrkiksi. Jyrkkien seinämien osuus alueesta riippuu alueella olevan kallion määrästä ja laadusta. Alueelle jätettävät mahdolliset jyrkät seinämät aidataan turvallisuuden takaamiseksi.

Penkereiden ylä- ja alaosat pyöristetään luonnollisiksi. Tiivistyneet pintamaat, esimerkiksi varastokasojen pohjat sekä ajoreitit, rikotaan ja myöhennetään ilmaviksi, jolloin kasvualustan muodostuminen on mahdollista.

Mikäli alueelle läjitetystä pintamaasta ei saada muodostettua riittävää pintakerrosta, alueelle tuodaan orgaanista pintamateriaalia muualta. Jos materiaalia joudutaan tuomaan muualta, varmistetaan, että materiaali on puhdasta ja soveltuvaa kasvualustaksi.

Alue jätetään joko metsittymään luonnollisesti, tai tarvittaessa istutetaan puuntaimia esimerkiksi tiheydellä 2 500 taimea/ha. Kokonaisuudessaan maisemointi tehdään ennen lupa-ajan loppumista. Alueen maisemoinnin toteutus tarkastetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Ottamisalueella arvioidaan muodostuvan pintamaista kaivannaisjätettä yhteensä noin 10 868 m³ pinta-alan ollessa 3,6 ha. Alueelta kuorittavat pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maa-ainekset läjitetään toiminta-alueen reunoille ja hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Kannot ja hakkuutähteet 50 m³ toimitetaan energiahyötykäyttöön.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen: Hakemuksesta julkaistiin vireilletulokuulutus 5.8. - 5.9.2022 Savonlinnan kaupungin verkkosivuilla. Lisäksi kuulutus lähetettiin postitse tiedoksi lähimmille häiriintyville kohteille. Kuulutusaikana ei jätetty hakemusta koskevia muistutuksia.

Lausunnot: Hakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta (Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ympäristöterveydenhuolloilta), Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta, kaavoitusviranomaiselta ja Etelä-Savon ELY-keskukselta.

Terveydensuojeluviranomaisen lausunnon 19.8.2022 mukaan *terveydensuojeluviranomainen puoltaa ympäristölupaa ja lupaa maa-ainesten ottamiseen seuraavin ehdoin:*

Toiminnasta (myös toiminnan liikennöinti) ei saa aiheutua terveyshaittaa pölypäästöjen osalta toiminta-alueen läheisyydessä oleville kiinteistöille missään olosuhteissa. Pölynsidonta tulee toteuttaa kastelemalla puhtaalla vedellä.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetuksen 545/2015 (asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä asuinkiinteistöissä eikä ulkomelu saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/92) melun ohjearvoja.

Mikäli lähimmistä häiriintyvistä kohteista on jätetty muistutuksia tai toiminnan aikana tulee meluun liittyviä valituksia, tulee meluselvitys tehdä tallentavaa melumittausta käyttäen, jolloin todellinen toiminnan melutaso voidaan luotettavasti todeta. Lisäksi ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida äänekkäimpien toimintojen toiminta-ajat lähialueen asutuksen meluhaittojen vähentämiseksi.

Kemikaalien (myös jätekemikaalit) käsittelyssä ja varastoinnissa on noudatettava huolellisuutta ja varovaisuutta terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Erityisesti on huolehdittava siitä, ettei kemikaaleja pääse valumaan vesistöön ja maaperään ja sitä kautta pohjavesiin missään olosuhteissa.

Mikäli luvanmyöntäjä edellyttää tarkkailuvelvoitteita (esim. pohjaveden laatu), toivoo terveydensuojeluviranomainen tarkkailunäytteiden tuloksia tiedoksi.

Rakennusvalvontaviranomainen on ilmoittanut 10.8.2022 puoltavansa luvan myöntämistä hakemuksen mukaisesti.

Etelä-Savon ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Kaavoituspalveluiden lausunnon 9.8.2022 mukaan kaavoituspalveluilla ei ole huomautettavaa maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta. Maakuntakaavassa alue on maa-ainesten ottamisaluetta E0 7.316 (Jousharju). Kerimäen sisäjärvien osayleiskaava on valmistelussa, missä asia voidaan ottaa huomioon.

Luvan hakijan kuuleminen ennen päätöksen tekoa:

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausunnoissa esitetyistä asioista. Hakijan edustajan sähköpostin 16.9.2022 mukaan Savon Kuljetus Oy:llä ei ole annettuihin lausuntoihin vastattavaa.

Tarkastuskäynnit:

Ympäristöpäällikkö teki 22.9.2022 hakemusta koskevalle kiinteistölle tarkastuskäynnin, jossa oli mukana luvan hakijan edustaja. Tarkastuskäynnillä tuli esille seuraavaa:

- 1) Pohjavesiputkia on asennettu kaksi, joista toinen (hatullinen muoviputki) on hiekanottorintauksen alla ja toinen (lukittu metalliputki merkinnällä 2) rintauksen päällä suunnitelma-alueen laidassa metsätien läheisyydessä. Epäselväksi jäi, kummasta putkesta pohjavedenpinnan tarkkailu on tehty.
- 2) Rimoista tehtyjä korkotasopukkeja on myös kaksi, joista toinen on hatullisen pohjavesiputken ympärillä ja toinen samanlainen murskevarastokasojen ja kallioalueen välissä, männyn taimien seassa.
- 3) Lukittava puomiportti on rakennettu Kulennoisiin menevältä paikallistieltä murskevarastokasojen alueelle. Toinen, avonainen (ketju)portti on yksityistieltä hiekanottorintaukselle johtavan kulkureitin päässä.
- 4) Hiekkarintauksesta oli viime aikoina otettu vähäinen määrä hiekkaa; osa noin 15–20 m korkeasta rintauksesta oli taimetunut ja aluskasvillisuuden peitossa. Hiekan seassa oli karkean soran kerroksia ja suuria kiviä.
- 5) Kallioalueella kalliorintausta oli paljastettu, mutta ei louhittu edellisen toiminnanharjoittajan, Destian aikana (Savon Kuljetus Oy on ostanut ja osin kuljettanut pois Destialta ostamansa murs-

keiden varastokasat, jotka näyttivät olevan osin irtokivien murskauksesta syntyneitä).

- 6) Suunnitelma-alueen raja oli merkitty maastoon keltaisilla muovikepillä. Vanhaa ottamis- tai suunnitelma-alueen laita osoittavat puukepit muovinaruineen ja heijastinlevyineen olivat hävinneet muutamaa lukuun ottamatta.
- 7) Ottamisrintausten reunan aitaus varoituskyltteineen puuttui (maastossa näkyvissä vain muutamassa kohdin muovisen verkkoaidan palasia puukepeissä). Kyseessä on vanhat rakenteet, jotka Destian on jättänyt hoitamatta.
- 8) Kaivannaisjätteet oli kasattu rintausten päälle (ottamisalueen laajentuessa ne sekä uudet kaivannaisjätteet joudutaan siirtämään suunnitelma-alueen laitaan).
- 9) Lähin asutus ja vesistö näyttivät sijaitsevan hakemukseen kirjatuilla etäisyyksillä.
- 10) Suunnitelma-alueella ei ollut jätteitä, romuja eikä ylimääräisiä tavaroita tai esineitä.

Käynnillä ympäristöpäällikkö ei nähnyt esteitä aloittaa - vakuutta vastaan myönnettävän aloitusluvan huomioon ottaen - maasto- ja karttatöitä lokakuun 2022 alusta lukien (kuten avoinna olleen portin sulkeminen, ottamisrintausten reunan aitauksen rakentaminen varoituskyltteineen, pohjavesiputkien ja korkotasopukkien merkitseminen karttaan, pohjavesinäytteiden ottaminen ja pohjaveden korkeuden mittaaminen).

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös:

Lautakunta päättää:

- 1) myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamistoiminnalle ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan louhinta- ja murskaustoiminnalle kiinteistölle Rantala RN:o 740-527-1-172
- 2) myöntää maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen toiminnan aloittamisluvan ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa **24 000 euron** vakuutta vastaan.

Lupamääräykset:

1. Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava (myös mahdollisten aliurakoitsijoiden osalta) 4.8.2022 vireille tulleen lupahakemuksen sekä ottamissuunnitelman mukaisesti, ellei lupamääräyksistä jäljempänä muuta johdu (YSL 7, 52 ja 83 §:t, YSA 2 §).

Jos ympäristönsuojelulain, maa-aineslain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava.

Toiminnan tulee täyttää murskauksen osalta valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, ns. *MURAUS* -asetuksen (800/2010) vaatimukset. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä (190/2013) annettuja säädöksiä.

Toimintaa koskevat määräykset

2. Lupa koskee lupahakemuksessa esitettyä 5,4 ha suunnitelma-aluetta sekä enimmillään 220.000 m³krt ottamismäärää. **Kallion louhinta on sallittu 1,6 ha alueella.** Ottamista ei saada ulottaa 100 m lähemmäksi vesistöä. Ottamisalueen laajuus ei saa ylittää ottamissuunnitelmassa esitettyä.

3. Ottamisalueella sallitaan murskattavaksi vain alueelta otettavaa kiviainesta.

4. Toimintaa saadaan harjoittaa hakemuksessa esitettyinä aikoina pois lukien arkipyhät ja jouluaatto. Louhinta ja murskaus sekä muut toimintaan liittyvät erittäin häiritsevää melua aiheuttavat työvaiheet **on kielletty vuosittain juhannusaatosta heinäkuun loppuun** (YSL 142 §, VNp 993/1992).

5. Toiminta-ajoista voidaan erityisestä syystä poiketa määräajaksi ympäristölupaviranomaiselle tehtävällä hakemuksella, joka on jätettävä vähintään kahta (2) viikkoa ennen haettavaa poikkeuksellista toiminta-aikaa.

6. Ottamisalueen rajat on oltava merkittynä maastoon noin 20 m välein sijoitetuilla yläpäästään maalatuilla puupaaluilla. Rajauksen merkinnät on pidettävä paikallaan koko ottamistoiminnan ajan (MAL 11 §).

7. Alueen N₂₀₀₀ -järjestelmän mukainen korkotaso sekä alin ottamistaso tulee olla merkittynä näkyvästi maastoon riittävällä määrällä (vähintään kaksi) kiinteitä korkeuspisteitä paikkoihin, joissa

ne säilyvät pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan. Korkeuspisteiden sijainti on esitettävä kartalla. Ottamistasoa on nostettava ja sen maastoon merkintää on muutettava, mikäli havainnot pohjaveden pinnan korkeudesta sitä edellyttävät (MAL 11 §).

8. Luiskan kaltevuuden ollessa ottamisen aikana jyrkempi kuin 1:3 ja ottamisrintauksen korkeus yli 3 m, on jyrkänteen ylälaita varustettava aidalla, joka estää tahattoman pääsyn rintauksen reunalle. Aitauksen ja jyrkänteen välinen reuna-alue on pidettävä raivattuna. Putoamisvaarasta on varoitettava kyltein, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon rintauksen päälle. Koko ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusiimalla tai varoitusnauhalla sekä ottamisalueesta varoittavilla kylteillä, jotka ovat vähintään 10 m ottamisalueen rajaa ulompana.

9. Maa-ainestenotto on tehtävä ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että alue luiskataan ja siistitään ottamisen edetessä lopullisen luiskan kaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi. Vaihtoehtoisena ratkaisuna hyväksytään kallionlouhinta-alueella ns. hyllyratkaisu, jossa rintauksen korkeus on enintään 3 m ja hyllyn leveys alueen jatkokäyttöä varten riittävä. Pohjan taso on kallistettava (tai ojitettava) siten, että hulevedet pystytään johtamaan pois alueelta.

Tarvittaessa alueelle on rakennettava hulevesien poisjohtamiseksi selkeytysallas sivu- ja niskaojineen. Mahdollinen hulevesijärjestelmä rakentaminen tulee hyväksyttäväksi etukäteen ympäristölupaviranomaisella.

Ottamisalueen ympärille tulee jättää suojapuustoa. Ottaminen tulee toteuttaa siten, ettei tiiviitä reuna-alueiden maakerroksia rikota ja siten, että pintavesivalunnan mukana ottamisalueelta ei kulkeudu ympäristöön epäpuhtauksia ja että ottaminen ei vaikuta valuma-alueella olevien vesistöjen pinnan korkeuteen (MAL 11 §).

10. Ottamisalueelle johtavalla tiellä on oltava toiminta-ajan ulkopuolella tekninen este, kuten lukittuna pidettävä portti / puomi, alueen luvattoman käytön ja sitä kautta roskaantumisen estämiseksi. Portilla on oltava kyltti, josta käy ilmi toiminnanharjoittajan yhteys henkilön yhteystiedot (YSL 7 §).

On huomattava, että jätelain mukaan, ellei roskaajaa saada selville, roskaantuneen alueen siivoamisesta vastaa alueen jätteen haltija (toiminnanharjoittaja) (JL 74 §).

11. Luvan haltijan on osoitettava toiminnalle vastuuhenkilö, jolla on riittävä asiantuntemus toiminnan asianmukaiseksi järjestämiseksi.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tarvittaessa tällaisten teknisten ratkaisujen käyttöönottoon (YSL 8 §).

Melu ja tärinä

12. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää yhdessä alueella muiden melua aiheuttavien toimintojen kanssa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ulkona klo 7–22 välisenä aikana ekvivalenttiason (L_{Aeq}) arvoa 55 dB asumiseen käytettävillä alueilla ja 45 dB loma-asumiseen käytettävillä alueilla (Vnp 993/1992, 2 §).

Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- ja laskentatulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon (Vnp 993/1992, 4 §).

13. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvien kohteiden (mukaan lukien loma-asunnot) sisätiloissa asuinkiinteistöjä koskevia sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (545/2015) annettuja ohjearvoja.

14. Melun etenemistä tulee tarvittaessa ehkäistä toiminnassa tarvittavan kaluston ja materiaalikasojen sijoittelulla. Murskauksen meluhaitat tulee minimoida käyttäen kumisuoja ja rännejä, kattamalla kuljettimet, käyttämällä kumisia seulaverkkoja tai muilla yhtä tehokkailla parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustavilla laiteteknisillä ratkaisuilla (VnA 800/2010, 6 §).

Räjäytykset ja lousinta tulee suunnitella ja toteuttaa valtioneuvoston asetuksen *Räjäytys- ja lousintatyön turvallisuudesta (644/2011)* mukaisesti. Räjäytykset tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että aiheutuva tärinä jää mahdollisimman pieneksi. Samanaikaisesti räjähtävän räjähdysainemäärä tulee pitää mahdollisimman pienenä.

15. Melua tulee tarkkailla toiminnan aikana vähintään aistinvaraisesti. Toiminnanharjoittajan on lupaviranomaisen edellyttäessä varauduttava kustannuksellaan suorittamaan melumittauksia talentavia melumittareita käyttäen asutuilla kiinteistöillä. Mittausten niin osoittaessa, on ryhdyttävä riittäviin toimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi (YSL 6 §, 62 §, 142 § ja 209 §).

Räjäytysten aiheuttamaa tärinää tulee tarkkailla ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa pyydettyä ympäristölupaviranomaiselle. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa lähialu-

een asukkaille vähintään **yhtä (1) viikko etukäteen** (YSL 6 §, 62 § ja 209 §).

Päästöt ilmaan

16. Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmillä asu-miseen tai virkistyskäyttöön käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta *Valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 ilmanlaadusta* annettuja raja-arvoja (VnA 79/2017).

17. Pölyämistä tulee tarkkailla toiminnan aikana. Mikäli on aihetta epäillä raja-arvojen ylittyvän, tulee toiminnasta aiheutuvat hiuk-kaspäästöt mitata. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristölupavi-ranomaiselle (YSL 62 §).

18. Pölyhaittoja tulee ehkäistä vedellä kastelemalla tai koteloimalla laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Mahdollisen po-rauksen pölyhaittoja tulee ehkäistä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskain tulee sijoittaa ottamisalueen matalimmalle osalle hyödyntäen olemassa olevia rintauksia suojoina. Pudotus-korkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä. Murskauskäytöksen kuljettimien päähän tulee kiinnittää pölyämistä estävät suojat tai käyttää muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (VnA 800/2010 4 §).

19. Toiminnan aiheuttaman pölyhaitan vähentämiseksi luvan hal-tijan tulee tarvittaessa kastella vedellä kuljetusreitteinä käytettäviä teitä. Pölyn estoon ei saa käyttää suolaa tai muita kemikaaleja (YSL 7 §, 8 §, 15 §, 52 §, 53 § ja 141 §).

20. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 paino-% ja raskaan polttoöljyn osalta enintään 1,00 paino-% (VnA 413/2014).

Maaperän, vesistön ja pohjaveden suojele

21. Alin sallittu ottamistaso on **+79,94 m** (N₂₀₀₀) kuitenkin siten, että ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on jätettävä ottamisalueen joka kohdassa vähintään **kahden (2) metrin** paksuinen suojakerros (MAL 11 §).

22. Pohjavedenpinnan tarkkailemiseksi ottamisalueella on oltava asianmukaisesti asennettuna ennen ottamistoiminnan tämän luvan mukaista aloittamista riittävä määrä (**vähintään kaksi**) pohjaveden havaintoputkea, jotka on pidettävä paikoillaan koko ottamistoi-

minnan ajan (YSL 52 §, 62 § ja 66 §).

23. Toiminnassa käytettävä kuljetus-, kuormaus- ja konekalusto on pidettävä asianmukaisessa kunnossa. Koneiden ja laitteiden sijoituspaikat on suojattava asianmukaisesti. Vuotavia koneita ei saa käyttää ottamisalueella.

24. Kuormaus- ja kuljetuskaluston huolto- ja korjaustoiminta on kielletty lupahakemuksen tarkoittamalla alueella lukuun ottamatta erillisellä asianmukaisesti suojatulla huoltoalueella tehtäviä välttämättömiä korjaustoimia ja vähäistä osien vaihtoon rinnastettavaa toimintaa ja tällöinkin erityistä huolellisuutta noudattaen (YSL 6 - 8 §:t, 14–17 §:t, 20 §, 52 § ja 66 §).

25. Vuotanut kemikaali taikka poltto- tai voiteluaine sekä sillä likaantunut maa-aines sekä käytetty imeytysmateriaali on poistettava välittömästi ja toimitettava asianmukaiseen vaarallisten jätteen käsittelyyn ko. toimintaa koskevan ympäristöluvan omaavalle vastaanotto paikalle (VnA 800/2010 12 §, YSL 123 §).

26. Muiden jätteiden kuin ottamisalueella syntyvien ylijäämämaiden ja pintamaiden varastointi ja käsittely ei ole sallittua ottamisalueeksi määritellyllä alueella (YSL 15 - 17 §:t, JL 13 ja 72 §).

Toiminnassa käytettävät kemikaalit

27. Poltto-, voitelu- ja räjähdysaineita sekä muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella enempää kuin kullakin louhinta- ja murskausjaksolla tarvitaan.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden tulee olla nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Alueella ei saa tankata kuljetuskalustoa eikä säilyttää polttoaineita muualla kuin koneiden tankeissa, kaksoisvaippasäiliöissä tai kiinteästi valuma-altaallisissa säiliöissä. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot varustaa lukittavilla sulkuventtiileillä sekä lapon estolla (VnA 800/2010 9 §, YSL 7 ja 52 §:t).

28. Haitalliset kemikaalit sekä vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiivis pohjaisissa, kynnyksellisissä ja lukittavissa varastotiloissa (YSL 6 - 8 §, 14–17 §:t, 19 §, 20 §, 52 §, 58 § ja 66 §, JL 13 §).

29. Kemikaalien (myös jätekemikaalien) käsittelyssä on noudatettava ympäristönsuojelu- ja kemikaalilainsäädännön ohjeita ja

määräyksiä huolehtimalla, ettei niitä pääse vahinkotilanteessakaan valumaan maaperään ja edelleen pinta- tai pohjaveteen. Vahinkotilanteiden varalle tulee alueella olla riittävästi imeytysmateriaalia varattuna (YSL 6 - 8 §:t, 14–17 §:t, 19 §, 20 §, 52 §, 58 § ja 66 §, JL 12 § ja 13 §).

30. Pelastusviranomaiselle on tarvittaessa tehtävä ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista alueella (VnA 685/2015, 33 §).

Jätevedet ja jätehuolto

31. Mahdollisten sosiaalitulojen jätevedet on koottava ja käsiteltävä tai toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn Valtioneuvoston asetuksen 157/2017 ja Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojelumääräysten edellyttämällä tavalla.

32. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa taikka muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle.

Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä voimassa olevan jätelainsäädännön ja Savonlinnan alueellisen jätelautakunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee kerätä ja toimittaa lajiteltuna voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaavalle vastaanottopaikalle (JL 13 §, YSL 16 § ja Vna 800/2010 11 §).

33. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet on toimitettava lajiteltuna hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Elintarvikeperäiset biojätteet on eroteltava muista jätteistä ja kompostoitava suljetussa kompostoriastiassa kiinteistöllä tai toimitettava erilliskeräyksen kautta asianmukaiseen käsittelyyn (Jhm 18 §).

34. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti ja sisällöltään merkityissä astioissa. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään (JL 16 § ja 17 §).

Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä ympäristölupaviranomaiselle. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa säännöllisesti, kuitenkin viimeistään kunkin louhinta- tai murskausjakson päätteeksi, vastaanottopaikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa käsitellä em. jätteitä (Jhm 39 §).

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä (YSL 6 - 8 §:t, 52 § ja 58 §, JL 8 §, 12 §, 13 §, 15 §,

16 §, 17 §, 20 §, 28 §, 72 § ja 118–121 §:t).

Tarkastukset ja katselmuks

35. Luvan haltijan tulee ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista pyytää järjestettäväksi aloituskokous, johon osallistuvat luvan haltijan sekä lupaviranomaisen ja luvan valvontaviranomaisen edustajat (MAL 14 §).

36. Luvan haltijan tulee pyytää valvontaviranomaisen lopputarkastus, mikäli toiminta on päätynyt luvan voimassaoloaikana sen jälkeen, kun alue on maisemoitu lupamääräysten mukaisesti.

37. Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten noudattamisen sekä maisemoinnin edistymisen seuraamiseksi tulee paikan päällä järjestää tarvittaessa myös muita katselmuksia.

Tarkkailu ja raportointi

38. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa edellisvuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu valtakunnalliseen NOTTO-rekisteriin rekisterinpitäjän erikseen antamien ohjeiden mukaisesti. Ilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päätynyt tai keskeytynyt (MAL 23 a §).

39. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle (YSL 114 §, MAL 16 b §).

40. Louhinta- ja murskausjakson aloittamisesta on ilmoitettava vähintään yksi (1) viikko etukäteen valvontaviranomaiselle ympäristöluvan lupamääräysten valvonnan mahdollistamiseksi (YSL 52 §, 62 §, 170 § ja 172 §).

41. Luvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnasta ja toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä YLVA-järjestelmään edellistä toimintavuotta koskeva yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tiedoista, joita ovat mm.:

- murskauslaitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- räjäytysten ajankohdat sekä käytetyt räjähdysaineet ja niiden määrä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (tn/a)
- toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden

alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä keräykseen / käsittelyyn toimittaminen

- tehdyt murskauslaitoksen ym. koneiden ja laitteiden huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kestoaika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin ja maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja tehdyt torjuntatoimenpiteet)
- mahdolliset tarkkailutulokset (YSL 62 §).

42. Maa-ainesten ottamisen vaikutuksia ympäristöön tulee tarkkailla. Luvan haltijan tulee säännöllisesti ja vähintään kerran vuodessa tarkastaa seuraavat maa-ainesten ottamiseen liittyvät asiat ja tehdä niistä merkitä työmaapäiväkirjaan:

- ottamisalueen suojarakenteiden kunto ja sijainti
- pohjaveden havaintoputkien kunto
- valvontaa varten tarvittavien rakenteiden ja merkintöjen kunto ja sijainti
- tukitoiminta-alueen kunto, siisteys ja maaperän puhtaus
- maisemointi- ja jälkihoitotöiden toteuttamisvaihe.

Työmaapäiväkirjat on säilytettävä koko ottamisajalta ja esitettävä pyydettyä ympäristölupa- ja valvontaviranomaisille.

43. Pohjaveden pinnan korkeutta on tarkkailtava vähintään kaksi kertaa vuodessa samaan aikaan vuodesta (touko-kesäkuu ja loka-marraskuu) tehtävällä mittauksella. Tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain seuraavan vuoden tammikuun 31. päivään mennessä.

Pohjaveden laatua on tarkkailtava ennen toiminnan aloittamista, kerran toiminnan aikana ja kerran toiminnan päätyttyä. Määritettävät vedenlaatutekijät ovat sähkönjohtavuus, nitraattityppi sekä öljyhiilivedyt. Tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle ja terveydensuojeluviranomaiselle viipymättä tulosten valmistuttua.

44. Luvan haltijan tulee korjata mahdolliset tarkastuksessa havaitut epäkohdat mahdollisimman pian ja tarvittaessa ilmoittaa niistä ympäristölupa- ja valvontaviranomaiselle. Työmaapäiväkirjaan tulee merkitä tehdyt korjaustoimenpiteet ja niiden ajankohta.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

45. Oleellisista toimintahäiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista, joista aiheutuu tai uhkaa aiheutua ympäristön pilaantumista, kuten

mahdollisista polttoaine- tai öljyvuodoista, on ilmoitettava välittömästi Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Etelä-Savon ELY-keskukselle (VnA 800/2010 12 §, YSL 123 §).

46. Lupapäätöksen tarkoittamien toimintojen ulkopuolisille mahdollisesti aiheuttamista vahingoista sekä toimintoihin kohdistuvista valituksista on välittömästi ilmoitettava ympäristölupaviranomaiselle (YSL 14 § ja 123 §).

47. Luvan haltijan on ryhdyttävä välittömästi riittäviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ennalta ehkäisemiseksi. Vahinkotilanteisiin ja niiden hoitoon on varauduttava ennalta mm. niin, että alueella on öljy- ja polttoneste- yms. kemikaalivahinkojen varalle riittävästi imeytysainetta ja tulipalon varalta alkusammutuskalustoa.

Luvan siirtäminen

48. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes sen tilalle on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uuden haltijan on asetettava ennen aineiden ottamista maa-ainelain 12 §:ssä tarkoitettu vakuus lupaehtojen noudattamisesta.

Toiminnan muuttuminen

49. Luvan haltija on velvollinen esittämään lupaviranomaiselle uuden lupahakemuksen, mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos (YSL 89 § ja 170 §).

50. Luvan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle, mikäli toiminnanharjoittaja tai alueen omistus- tai hallintasuhde taikka maankäyttö muuttuu tai ilmenee, että toiminnasta aiheutuu maaperän pilaantumista taikka muuta ympäristö- tai terveyshaittaa (YSL 123 §).

51. Luvan haltijan on esitettävä uudelle toiminnanharjoittajalle, uudelle omistajalle tai haltijalle käytettävissä olevat tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta sekä jätteistä ja aineista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän, pohjaveden tai vesistön pilaantumista tai sen

vaaraa (YSL 139 § ja 170 §, JL 5 § ja 72–74 §:t).

Toiminnan lopettaminen

52. Mikäli hakemuksen mukainen toiminta päättyy kiinteistöllä sen ollessa luvan haltijan hallinnassa, on luvan haltijan ilmoitettava siitä lupaviranomaiselle vähintään kuusi (6) kuukautta etukäteen ja poistettava kiinteistöltä toiminnan vaatimat rakenteet ja laitteet (YSL 94 §).

53. Toiminnan jälkihoitotoimenpiteinä alue on siistittävä luvan voimassaolon päättymiseen mennessä (MAL 11 §, YSL 66 §).

54. Ottamistoiminnan loputtua alueella on pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon riittävyys (MAL 11 §, 14 § ja YSL 66 §).

Maksut:

Lautakunta perii ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n maksutaulukon mukaisesti lupamaksuna **6 740 euroa**, johon sisältyy ympäristöluvan lupamaksu 2 600 euroa, haettavaan ottamismäärään perustuva 3 740 euron maksu (0,017 euroa/m³) sekä maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu 400 euroa. Lisäksi vakuuden käsittelystä peritään taksan mukainen maksu **250 euroa**.

Lupa- ja vakuudenhyväksymismaksut ovat yhteensä **6 990 euroa**.

Lupahakemuksen vireilletulo- ja lupapäätöksen julkipanokuulutuksen julkaisemisesta ei aiheudu perittäviä kuluja (julkaistu ainoastaan kaupungin verkkosivuilla).

Vakuus:

Luvan saajan on toimitettava lupaviranomaiselle maa-aineslain 12 §:n mukainen **24.000 euron** toiminnan aikainen vakuus lupamääräysten noudattamiseksi lupapäätöksen saatua lainvoiman. Vakuuden tulee olla voimassa **31.12.2032 saakka**.

Maa-aineslain 21 §:n mukainen toiminnan **aloitusta ennen lainvoimaa koskeva vakuus 24.000 euroa** voidaan muuttaa hakijan pyynnöstä maa-aineslain 12 §:n mukaiseksi toiminnan aikaiseksi vakuudeksi lupapäätöksen saatua lainvoiman.

Kun vakuus on toimitettu, voidaan aikaisemman luvan yhteydessä toimitettu vakuus palauttaa.

Valvontaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoide-

tuksi. Mikäli jälkihoitoa ei hyväksytä ja luvan haltija ei määräyksestä huolimatta hoida jälkihoitovelvoitetta, ympäristönsuojeluviranomainen voi teettää tarpeelliseksi katsomansa työt käyttämällä hakijan asettamaa vakuutta. Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä 52 ja 53 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Valvontamaksu:

Ympäristönsuojelulain (572/2014) 168 §:n mukaiseen valvontaohjelmaan perustuvista ympäristöluvan luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksista peritään kulloinkin voimassa olevan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu.

Luvan haltijalta peritään vuosittain valvontamaksua kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. Lisäksi lupa- ja valvontaviranomainen voi periä maksua luvan voimassaoloaikana tehdystä otamissuunnitelman muutoksesta, vakuuden muuttamisesta, pakokeinopäätöksestä ja haltijanvaihdoksesta (MAL 23 §).

Päätöksen voimassaoloaika:

Lupa on voimassa **31.8.2032 saakka**. Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden luvan hakemista.

Perustelut:Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten sekä valtioneuvoston ja ministeriön päätösten vaatimukset. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta.

Ympäristöluvan myöntämiseksi ympäristönsuojelulaissa tarkoitettu este voidaan poistaa asettamalla lupamääräyksiä siten, että asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai vesistön pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Luparatkaisun perusteena on, että toiminta on järjestävissä siten, ettei siitä aiheudu em. haitallisia vaikutuksia, kun toimitaan lupa-

päätöksen mukaisesti.

Maa-ainoslupa tulee myöntää, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely aiheuta maa-ainelain 3 §:n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Luparatkaisun yleiset perustelut

Lupahakemus koskee toiminnan jatkamista alueella, jossa on ollut maa-ainesten ottamistoimintaa jo aiemmin.

Lupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen toiminnasta ei ennalta arvioiden katsota aiheutuvan sellaisia ympäristövaikutuksia, joiden vuoksi maa-ainesten ottamisesta voitaisiin katsoa aiheutuvan maa-ainelain 3.4 §:n tarkoittamaa vaaraa tai haittaa asutukselle tai ympäristölle.

Lupahakemuksen tarkoittamasta toiminnasta voi aiheutua haittaa ympäristössä sijaitseville kiinteistöille sekä luonnon virkistyskäytölle. Lupamääräyksillä näitä haittoja pyritään vähentämään kohtuullisena pidettävälle tasolle.

Luparatkaisu perustuu muualla yleisesti käytössä oleviin vaatimuksiin vastaavanlaisessa toiminnassa.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisena voidaan pitää ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten pölyn ja melun torjuntatoimenpiteitä, laitteiden kunnossapitoa ja ammattitaitoista henkilökuntaa.

Lupamääräysten perustelut

Kallion louhinta on rajattu 1,6 ha:n alueelle 20.9.2022 sähköpostitse annettujen lisätietojen perusteella, koska luvan hakija on halunnut vakuusmaksun laskettavaksi kallioalan ja soranottoalueen suhteellisista osuuksista.

Noudattamalla lupamääräyksiä voidaan vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumis- ja ympäristön roskaantumisriskiä sekä syntyvää melu-, pöly- ja värinähaittaa.

Kokonaisottamismäärä ja ottamisalue ovat hakemuksen mukaiset. Lupamääräykset 2, 6 ja 7 annetaan, jotta ottamisalueen rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty.

Lupamääräykset 8 ja 9 annetaan yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksillä estetään alueella liikkuvilla aiheutuvaa vaaraa.

Ottamisalueen luvattoman käytön ja sitä kautta roskaantumisen estämiseksi annetaan lupamääräys 10.

Toiminnasta aiheutuvia melu- ja värinähaittoja vähennetään lupamääräyksillä 4 ja 12–15.

Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan vähennetään lupamääräyksillä 16–20.

Maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisvaaraa vähennetään lupamääräyksillä 3, 21–26, 43 ja 45.

Jätehuoltomääräyksissä ja ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan määräykset mm. jätehuollosta ja kemikaalien sekä vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista. Lupamääräyksillä 27–34 ehkäistään roskaantumista sekä mahdollista pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaaraa.

Kaivannaisjätteen suunnitelmalliseen hallintaan annetaan lupamääräys 39.

Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan lupamääräykset 29, 30 ja 47.

Toiminnan asianmukaiseksi järjestämiseksi ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan toiminnassa käyttämisen varmistamiseksi annetaan lupamääräys 11.

Viranomaisvalvonnan mahdollistamiseksi annetaan lupamääräykset 5 ja 35–37.

Maa-ainesten ottamisen valvontaan liittyvien järjestelyjen ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksien selventämiseksi annetaan lupamääräykset 38–40 ja 42–44.

Ympäristöluvan valvontaan liittyvien järjestelyjen ja toiminnanharjoittajan velvollisuuksien selventämiseksi annetaan lupamääräyk-

set 41, 46 ja 48.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen johdosta annetaan lupamääräykset 49–51 sekä toiminnan mahdollisen päättymisen johdosta annetaan lupamääräykset 52–54.

Terveysturvaviranomaisen lausunto on otettu huomioon soveltuvien osin lupamääräyksissä 12–19, 23–29, 32–34, ja 47.

Sovelletut oikeusohjeet:

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) §:t 2, 6–8, 14–17, 19, 20, 22, 27–29 (liite 1 taulukko 2), 34, 42–44, 48, 49, 52–53, 54, 58, 62, 66, 83–86, 89, 94, 113, 123, 134, 139, 140–142, 161, 167–170, 172, 174, 191, 205, 209 ja 217

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 § 1 momentin kohtien 6 a ja b, 12 b ja 3, 4, 11–15 sekä 18

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

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) §:t 1–4 ja 6–9

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) §:t 1–4, 6–8, 12, 13 ja 16

Jätelaki (646/2011) §:t 5, 6, 8, 12, 13, 15–17, 20, 28–31, 72–74, 91 ja 118–121

Jäteasetus (179/2012) §:t 7–10, 14, 17 ja 20

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, *MURAUS-asetus* (800/2010)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien ja käsittelyn varastoinnin valvonnasta (685/2015) 33 §

SAVONLINNAN KAUPUNKI

PÄÄTÖS

Rakennus- ja ympäristölautakunta

Annettu julkipanon jälkeen

3.10.2022

Savonlinnan alueellisen jätelautakunnan yleiset jätehuoltomääräykset

Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojelumääräykset

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikki- ja raskasmetallipitoisuudesta (413/2014)

Toimenpiteet:

Hakija

Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus

Tiedoksi:

Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomainen
Savonlinnan kaupungin kaavoitusviranomainen
Etelä-Savon ELY-keskus
Etelä-Savon pelastuslaitos
Ympäristötarkastaja

MUUTOKSENHAKU:

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on pöytäkirjaotteen liitteenä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Allekirjoitus:

Viran puolesta:

Matti Rautiainen
ympäristöpäällikkö