

SAVONLINNAN KAUPUNKI

Rakennus- ja ympäristölautakunta

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen

27.6.2023

ASIA: 1) Maa-aineslain (555/1981) tarkoittama lupa maa-ainesten ottamistoiminnalle
2) Ympäristönsuojelulain (527/2014) tarkoittama ympäristölupa kiviaineksen murskaustoiminnalle

VIREILLETULO: 25.4.2023

HAKIJA: Kerimäen Savisaari Oy
Y-tunnus 0937785–9

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE:

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Lain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e perusteella luvanvarainen toiminto on tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

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

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN:

Ympäristönsuojelulain 34 §:n ja maa-aineslain 7 §:n sekä ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 6 b) –kohdan perusteella hakemus on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävä lupa-asia.

KIINTEISTÖ: Sievarin sora-alue RN:o 740–580–4–38
Sijaintikoordinaatit N: 6864689, E: 611496 (ETRS-TM35FIN)

LAITOS JA SEN HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA:

Kerimäen Savisaari Oy hakee omistamalleen kiinteistölle Sievarin sora-alue RN:o 740–580–4–38 maa-aineslain mukaista maa-aineslupaa 71 000 m³ltr kokonaisottamismäärälle sekä ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa soran murskaukselle. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolle on Kerimäen kunnan rakennuslautakunnan lupapäätös 6.6.2011 § 36 (voimassa

31.8.2023 saakka). Alueella on myös voimassa oleva ympäristölupa murskaukselle sekä päällysteen valmistukselle.

Alueelta on tarkoitus ottaa soraa ja hiekkaa rakennusmateriaaliksi maanrakennustöihin. Lupaa haetaan kymmenelle vuodelle, vuotuisen oton ollessa keskimäärin 7 100 m³tr. Ottamismäärä riippuu kuitenkin kiviaineksen kysynnästä.

Ottamisalueen pinta-ala on noin 3,25 ha, josta varsinaista ottamisaluetta on noin 1,1 ha. Alueen kulmat on merkitty maastoon rajapyykein ja rajalinjat keltaisilla muovipaaluilla. Maanpinnan korkeus vaihtelee alueella 109 m ja 91 m välillä. Pohjan tasoksi esitetään +93,2 m (N₂₀₀₀). Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso on +90,31 m (N₂₀₀₀, havaintopiste HP1 vuonna 2021), jolloin suojakerrokseksi pohjavesipintaan jäisi 2,89 m. Aiemmin otettu alueen itäosa on tasolla noin +92 m.

Alueella ei ole varauksia Etelä-Savon maakuntakaavassa. Anttolan osayleiskaavassa alue on merkitty maa-ainesten ottamisalueeksi. Alueella ei ole luonnonsuojelullisesti arvokkaita kohteita eikä muinaismuistomerkkejä. Voimassa olevaa maa-aineslupaa varten Sievarin sora-alueella tehtiin luontoarvojen kartoittamiseksi maastokatselmus kesällä 2003. Ottamisalueen koillispuolella noin 300 m etäisyydellä on Savonsuon Natura-alue ja länsipuolella kangasvuokkoesiintymä, joka on rajattu ottamisalueen ulkopuolelle. Etelä-Savon ympäristökeskuksen antaman lausunnon mukaan sora-alueen vaikutukset Natura-alueeseen ja kangasvuokkoesiintymään on riittävästi selvitetty. Ottamisalue ei sijoitu pohjavesialueelle.

Alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia. Alue on osa laajempaa maa-ainesten ottamisaluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna maa-ainesten ottamisella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin. Lähimmistä kiinteistöistä tai yleiseltä tieltä ei ole näköyhteyttä ottamisalueelle. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 800 m etäisyydellä ja lähin loma-asunto noin 200 m etäisyydellä. Lähimpään vesistöön (Pieni-Valkia) on alueen rajalta matkaa noin 150 m.

Murskausta tehdään noin 20 – 49 päivää vuodessa, arkipäivisin klo 7 – 22 ja tarvittaessa myös lauantaisin klo 7 – 18, kun murska on sijoitettu siten, että varastointikaset vaimentavat sen äänen lähimmälle kiinteistölle, joka on noin 220 m luoteeseen. Murskattavan aineksen määrä on keskimäärin 5000 t (1000 t/a) ja maksimi-

mimäärä 6000 t. Murskaus tehdään siirrettävällä C-luokan murskauslaitoksella, joka tuodaan alueelle ainoastaan murskaustyön keston ajaksi. Murskainta esitetään sijoitettavaksi kiinteistölle paikkaan, jonka koordinaatit ovat N 6864733 ja E 611531. Lisäksi toiminnassa käytetään seulaa, pyöräkuormaajaa ja kaivinkonetta. Maa-ainesten kuormaus ja kuljetus on ympärivuotista toimintaa.

Dieselin keskimääräinen kulutus on 50 m³/a, maksimikulutus 80 m³/a. Polttoaineita ei varastoida alueella. Mahdollisissa huoltotilanteissa otetaan virtaa aggregaatista 0,002 Gwh/a.

Toiminnasta syntyvät päästöt ilmaan:

Aine	Päästö (t/a)
Hiukkaset	0,0076
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,0006 – 0,00108
Typen oksidit (NO _x)	0,0054 – 0,108
Hiilidioksidi (CO)	110 – 160

Lastauskaluston aiheuttamaksi melutasoksi on arvioitu 65 (LWA dB(A)) ja murskaimen 60 (LWA dB(A)).

Toiminnasta aiheutuu raskasta liikennettä noin 10 – 15 käyntiä vuodessa. Alueelle kuljetaan Kokkovuorentien kautta.

Toiminnasta aiheutuu paikallisia pölypäästöjä. Murskauslaitoksen ja liikennöinnin pölynsidontaan käytetään tarvittaessa kesäaikana vettä, joka otetaan toiminta-alueen ojasta tai tuodaan säiliöllä alueelle. Kylmänä aikana voidaan tarvittaessa lisätä koteloiteja, mikäli pölyhaittaa aiheutuu.

Pintamaita on poistettu ottamisen edistymisen mukaan ja ne on varastoitu ottamisalueen reunoille. Poistettavia pintamaita on noin 2000 m³. Pintamaat käytetään maisemointiin. Ottamisalueella mahdollisesti olevat kannot, jotka eivät mene hyötykäyttöön käytetään alueen jälkihoitotöiden yhteydessä. Ottamistoiminta järjestetään siten, ettei siitä synny ylimääräistä kaivannaisjätettä, vaan kaikki otettava kiviaines joko jalostetaan murskeeksi tai käytetään suoraan rakennusmateriaaliksi.

Ottamisen päätyttyä alue siistitään ja ottamiseen liittyvät rakenteet viedään pois. Luiskat muotoillaan ympäröivän maaston muotoja mukaillen luiskakaltevuuteen 1:3. Ottamisalueen pohja muotoillaan siten, ettei sade- ja sulamisvesistä muodostu lammikoita alueelle. Metsittymisen annetaan tapahtua luontaisesti, mutta mikäli luontainen taimettuminen ei lähde alkuun, metsittymistä täydennetään

lisäistutuksilla.

Toiminnassa syntyvä talousjäte noin 15 kg/a toimitetaan Nousialan jäteasemalle. Biojäte noin 10 kg/a kompostoidaan omalla kiinteistöllä. Mahdollisesti syntyvät vähäiset määrät vaarallista jätettä on rinnastettavissa kotitaloudessa syntyvään jätteeseen, jotka säilytetään niille varatuissa tiiviissä säiliöissä ja toimitetaan jätelain mukaisiin keräyspisteisiin.

Toiminnan riskit liittyvät lähinnä koneiden ja laitteiden tankkausten yhteydessä tapahtuviin mahdollisiin ylivuotoihin. Vuotojen varalta alueella säilytetään öljynimeytysainetta. Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitoksen toimintaa ja tarvittaessa keskeyttää tuotannon. Toiminnanharjoittaja on huolehtinut murskausaseman henkilöstön kouluttamisesta ympäristövahinkojen varalle. Ottamistoiminnassa ja murskauksessa käytettävä kalusto pidetään kunnossa ja niiden toimintaa tarkkaillaan päivittäin käytön aikana. Mahdolliset viat ja puutteet korjataan niiden ilmaantuessa. Mikäli toiminnasta tulee valituksia, niihin reagoidaan ja syy selvitetään. Alueella noudatetaan työturvallisuuslain mukaisia työskentelytapoja sekä huolehditaan siisteydestä eikä alueella säilytetä romua tai muuta asiaan kuulumatonta.

Melua, tärinää ja pölyä tarkkaillaan aistinvaraisesti. Päästömitauksia tehdään, jos erityinen syy niin vaatii. Kaluston polttoaineiden kulutusta tarkkaillaan koko toiminnan ajan. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, sääolot, tiedot käytetyistä raaka-aineista sekä tehty tarkastukset ja tarkkailut. Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti, joka toimitetaan valvontaviranomaiselle sovittuna ajankohdana.

Ottamistoiminnan ympäristövaikutukset liittyvät paikallismaiseman muutokseen osana laajempaa maa-ainesten ottamista. Ympäristöhaittojen ehkäisemisessä mm. pohjaveden suojelussa toimitaan esitetyn suunnitelman mukaisesti ja noudatetaan ympäristöviranomaisten ohjeita ja ympäristö- ja maa-ainesluvan lupaehtoja.

Toiminnanharjoittajan esitys toiminnanaikaiseksi MAL 12 §:n mukaiseksi vakuudeksi on 5000 euroa.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen:

Hakemuksesta julkaistiin vireilletulokuulutus 26.4. - 25.5.2023

Savonlinnan kaupungin verkkosivuilla. Lisäksi kuulutus lähetettiin tiedoksi lähimmille häiriintyneille kiinteistöille. Kuulutusaikana ei jätetty hakemusta koskevia muistutuksia.

Lausunnot:

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta ja rakennusvalvontaviranomaiselta sekä Etelä-Savon ELY-keskukselta.

Terveysuojeluviranomaisen lausunnon 23.5.2023 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 terveysministeriön 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.

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 tiedoksi tarkkailunäytteiden tuloksia.

Rakennusvalvontaviranomainen totesi puoltavansa maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämistä hakemuksen mukaisesti.

Etelä-Savon ELY-keskuksella ei ollut lausuttavaa hakemukseen.

Luvan hakijan kuuleminen ennen päätöksen tekoa:

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausunnoissa esitetyistä asioista. Vastinetta ei annettu määräajassa.

Tarkastuskäynnit:

Toiminta on sisältynyt ympäristönsuojeluviranomaisen valvonta-ohjelmaan.

Ympäristöpäällikkö on tehnyt alueelle lupahakemukseen liittyvän tarkastuskäynnin 20.6.2023 yhdessä luvan hakijan kanssa. Käynnillä tuli esille seuraavaa:

- 1) Lupahakemuksen tarkoittamalla ottamisalueella on runsaasti valmiita eri raekoon murskekasoja, joiden takana on rintausta, josta ottamistoimintaa jatketaan uuden luvan saatua lainvoiman.
- 2) Alueelle oli varastoitu pieni kasa muulta tuotua punaruskeaa murskaamatonta pientä pyöreää singelikiveä, jolle on kysyntää mm. piharakentamisessa.
- 3) Osa alueesta on hietaa / hiesua, jonka seassa on eri kokoisia kiviä, joita vaikeuttavat tämän maa-aineksen käyttökelpoisuutta.
- 4) Alueen raja pohjoispuolen naapurikiinteistön RN:o 740-580-4-29 suuntaan oli merkitty rintauksen ulkopuolelle ohuilla puupaaluilla, joissa oli siniseksi maalattu pää.
- 5) Vanhan tielaitoksen / Destian aikaisen ottamisalueen laita oli näkyvissä harmaana pioneerilajien peittämänä kenttänä, joka päättyi yläosastaan maisemoimattomaan kiviseen moreenirintaukseen, jonka päältä puuttui aitausta ja myös rintauksesta varoittavat kyltit. Rintauksen päälle laitetaan lippusiima ja varoituskyltit.
- 6) Rintauksen välitasolle oli tuotu suuria louhosjätkäleitä, joita käytetään teknisenä esteenä alemman rintauksen yläreunalla.
- 7) Välitasolle johtaa lännestä päin tienpohja, jolle tullaan laittamaan ajoeste.
- 8) Välitason länsilaita ylös ottamisalueen rintauksen päälle oli merkitty keltaisilla paaluilla, joista vain yksi oli näkyvissä. Luvan hakija kertoi voivansa avata linjan ja sijoittaa jonkun kel-

taisen paalun lisää.

- 9) Ottamisalueella ei ole lukittavaa porttia, ketjua tms. teknistä estettä, jolla olisi estettävissä alueen luvaton käyttö. Portin sijoittamista hankaloittaa alueen pohjalla naapurikiinteistöille johtava käytössä oleva tieyhteys. Luvan hakija laittaa esteen kohtaan, jossa murskekasojen väli on kapein ennen uuden luvan aloituskokousta.
- 10) Esteen lähellä on purettuja betonivaluanturoita, joissa on kiinni lecaharkkoja, betonirumpuja / -renkaita, vanha peltitynnyri, rautaverkkoja yms. metalliromuja. Luvan hakija poistaa nämä ennen aloituskokousta.
- 11) Lupahakemuksen tarkoittamalla ottamisalueella ei ole pohjavesiputkea, mutta putki asennetaan alueen pohjoislaitaan naapurikiinteistön RN:o 740-580-4-29 rajan tuntumaan. Koska toisella puolen ottamisaluetta, ELY:n kiinteistön RN:o 740-580-4-23 puolella, noin 40 – 50 m päässä rajasta on myös pohjavesiputki, ei sinne suuntaan ottamisaluetta ole suunniteltu asennettavaksi uutta putkea.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös:

Lautakunta päättää hyväksyä ympäristönsuojelulain 113 §:n tarkoittaman pöytäkirjaliitteenä C olevan kaivannaisjättesuunnitelman ja myöntää Kerimäen Savisaari Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan kiinteistölle Sievarin sora-alue RN:o 740-580-4-38.

Lupamääräykset:

1. Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava (myös mahdollisten aliurakoitsijoiden osalta) lupahakemuksen ja otamissuunnitelman 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 3,25 ha ottamisaluetta sekä enimmillään 71 000 k-m³ ottamismäärää. Ottamisalueen laajuus ei saa ylittää ottamissuunnitelmassa esitettyä.

Murskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on **vähintään 300 m**.

Murskaamo voidaan sijoittaa alle 300 m päähän häiriöille alttiista kohteesta ainoastaan, jos toiminnanharjoittaja voi sijoittamalla toiminta rakennukseen tai muita teknisiä keinoja käyttäen luotettavasti ja ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminta häiriöille alttiissa kohteessa ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) annettuja ulkomelun ohjearvoja eikä vaaranna ilmanlaadusta annetun valtioneuvoston asetuksen (79/2017) noudattamista.

Tukitoiminta-alue voidaan sijoittaa lähemmäksi kuin 300 m päähän häiriöille alttiista kohteesta.

3. Ottamisalueella sallitaan murskattavaksi vain alueelta otettavaa kiviainesta.

4. Toimintaa ei saada harjoittaa hakemuksessa poiketen viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan **murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 - 22.00** välisenä aikana ja kuormaaminen sekä kuljetus arkipäivisin kello 6.00 - 22.00 välisenä aikana.

Murskaus sekä muut toimintaan liittyvät erittäin häiritsevää melua aiheuttavat työvaiheet **on kielletty vuosittain juhannusaatosta heinäkuun loppuun sekä jouluaattona** (YSL 142 §, VNp 993/1992).

5. Toiminta-ajoista voidaan erityisestä syystä poiketa määrääjäksi 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 N_{2000} –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. Ottamistason merkintää on muutettava, jos 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-ainestenottaminen on tehtävä ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että alue luiskataan ja siistitään ottamisen edetessä lopullisen luiskan kaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi. Pohjan taso on kallistettava (tai ojitettava) siten, että hulevedet pystytään johdamaan alueelta pois.

Tarvittaessa alueelle on rakennettava hulevesien poisjohtamiseksi selkeytysallas sivu- ja niskaojineen. Mahdollinen hulevesijärjestelmä rakentaminen tulee hyväksyttävä 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 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 värinä

12. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää yhdessä alueella muiden melua aiheuttavien toimintojen kanssa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ulkona klo 7 – 22 välisenä aikana ekvivalenttitaason (L_{Aeq}) arvoa 55 dB(A) asumiseen käytettävillä alueilla ja 45 dB(A) 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 §).

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

Päästöt ilmaan

16. Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmillä asumiseen 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 hiukaspäästöt mitata. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristölupaviranomaiselle (YSL 62 §).

18. Pölyhaittoja tulee ehkäistä vedellä kastelemalla tai koteloimalla laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Murskain tulee sijoittaa mahdollisimman matalalle tasolle hyödyntäen olemassa olevia rintauksia ja varastokasoja suojina. Pudotuskorkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä. Murskauskalusteiston kuljettimien päähän tulee kiinnittää pölyämistä estävät suojat tai käyttää muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (VnA 800/2010 4 §).

19. Toiminnan aiheuttaman pölyhaitan vähentämiseksi luvan haltijan tulee tarvittaessa kastella vedellä kuljetusreittinä 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 suojelu

21. Alin sallittu ottamistaso on +93,2 m (N₂₀₀₀) kuitenkin siten, että ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on jätettävä ottamisalueen joka kohdassa vähintään **2 m** paksuinen suojakerros (MAL 11 §).

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

23. 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, jossa ei synny vaarallisia jätteitä, ja tällöinkin erityistä huolellisuutta noudattaen (YSL 6 - 8 §:t, 14 - 17 §:t, 20 §, 52 § ja 66 §).

24. Vuotanut kemikaali taikka poltto- tai voiteluaine sekä sillä likaantunut maa-aines sekä käytetty imeytysmateriaali on poistettava välittömästi ja toimitettava asianmukaiseen vaarallisten jät-

teen käsittelyyn ko. toimintaan myönnetyn ympäristöluvan omaavalle vastaanottopaikalle (VnA 800/2010 12 §, YSL 123 §).

25. 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

26. Poltto- ja voiteluaineita sekä muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella enempää kuin kullakin 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, Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 17 §).

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

28. 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 §).

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

Jätevedet ja jätehuolto

30. Mahdollisten sosiaalityöjen jätevedet on käsiteltävä Valtioneuvoston asetuksen 157/2017 ja Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojelumääräysten edellyttämällä tavalla.

31. 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 jätehuoltomääräyksiä noudattaen jatkokäsittelyyn kyseiseen toimintaan myönnetyn ympäristöluvan omaavalle vastaanotto paikalle (JL 13 §, YSL 16 § ja Vna 800/2010 11 §).

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

33. 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, vastaanotto paikkaan, 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 katselmukset

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

35. Luvan haltijan tulee pyytää valvontaviranomaisen lopputarkastus luvan voimassaoloaikana toiminnan päätyttyä, sen jälkeen, kun alue on maisemoitu lupamääräysten mukaisesti.

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

Tarkkailu ja raportointi

37. 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 päättynyt tai keskeytynyt (MAL 23 a §).

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

39. Murskausjakson aloittamisesta on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle **vähintään yksi (1) viikko etukäteen** ympäristöluvan lupamääräysten valvonnan mahdollistamiseksi (YSL 52 §, 62 §, 170 § ja 172 §).

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

- murskauslaitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/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, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin ja maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja tehdyt torjuntatoimenpiteet)
- mahdolliset tarkkailutulokset (YSL 62 §).

41. 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
- valvontaa varten tarvittavien rakenteiden ja merkintöjen kunto ja sijainti
- pohjavesiputkien kunto
- tukitoiminta-alueen kunto, siisteys ja maaperän puhtaus

– maisemointi- ja jälkihoitotöiden toteuttamisvaihe.

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

42. Pohjaveden pinnan korkeutta on tarkkailtava vähintään kaksi kertaa vuodessa samaan aikaan vuodesta (touko-kesäkuu ja lokakuu) alueella sijaitsevista pohjavesiputkista (2 kpl). Pohjaveden laatua on tarkkailtava vähintään kerran lupakautena ja valvontaviranomaisen sitä edellyttäessä. Näytteistä on määritettävä sähkönjohtavuus, nitraattityppi sekä öljyhiilivedyt. Tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle seuraavan tammikuun 31. päivään mennessä.

43. 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

44. Oleellisista toimintahäiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista, joista aiheutuu tai uhkaa aiheutua ympäristön pilaantumista, kuten mahdollisista polttoaine- tai öljyvuoodoista, on ilmoitettava välittömästi Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

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

46. 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

47. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirre-

tään 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-aineslain 12 §:ssä tarkoitettu vakuus luvan noudattamisesta.

Toiminnan muuttuminen

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

49. 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 §).

50. 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

51. 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 §).

52. Toiminnan jälkihoitotoimenpiteenä alue on siistittävä ja maismoitava luvan voimassaolon päättymiseen mennessä (MAL 11 §, YSL 66 §).

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

Vakuus:

Luvan saajan on toimitettava lupaviranomaiselle maa-aineslain 12 §:n mukainen **13 000 euron** vakuus lupamääräysten noudattamiseksi ennen tämän luvan mukaista maa-ainesten ottamisen aloittamista ja viimeistään kaksi (2) kuukautta tämän lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Vakuuden tulee olla voimassa

31.12.2033 saakka.

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

Valvontaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoideksi. 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 lisävaluuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 52 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Maksut:

Lautakunta perii ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n maksutaulukon mukaisesti lupamaksuna **4 570 euroa**, johon sisältyy ympäristöluvan lupamaksu 2 700 euroa, haettavaan ottamismäärään perustuva 1 420 euron maksu (0,02 euroa/m³) sekä lupahakemuksen käsittelymaksu 450 euroa. Lisäksi vakuuden käsittelystä peritään taksan mukainen maksu **250 euroa**.

Lupa- ja vakuudenhyyäksymismaksut ovat yhteensä **4 820 euroa**.

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

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 ottamissuunnitelman muutoksesta, vakuuden muuttamisesta, pakokeinopäätöksestä ja haltijanvaihdoksesta (MAL 23 §).

Päätöksen voimassaoloaika:

Lupa on voimassa **31.8.2033 saakka**. Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden luvan hakeamista.

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 myöntämiselle 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 naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

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

Maa-aineslupa tulee myöntää, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely aiheuta maa-aineslain 3 §:n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; taikka 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, jolla maa-ainestenottamistoimintaa on aiemmin jo ollut.

Lupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen toiminnasta ei ennalta arvioiden katsota aiheutuvan sellaisia ympäristövaikutuksia, joiden vuoksi maa-ainesten ottamisesta voitaisiin katsoa aiheutuvan maa-aineslain 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 koh-

tuullisena 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

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.

Luvattoman käytön ja sitä kautta roskaantumisen estämiseksi on annettu 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 – 25 ja 42.

Jätehuoltomääräyksissä ja ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan määräykset mm. jätehuollosta ja kemikaalien sekä vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista. Lupamääräyksillä 26 – 33 ehkäistään roskaantumista sekä mahdollista pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaaraa.

Kaivannaisjätteen suunnitelmalliseen hallintaan on annettu lupamääräys 38.

Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen vähentä-

miseksi annetaan lupamääräykset 28, 29 ja 46.

Toiminnan asianmukaiseksi järjestämiseksi ja parhaan käyttökel-
poisen tekniikan toiminnassa käyttämisen varmistamiseksi on an-
nettu lupamääräys 11.

Viranomaisvalvonnan mahdollistamiseksi annetaan lupamääräyk-
set 5 ja 34 – 36.

Maa-ainesten ottamisen valvontaan liittyvien järjestelyjen ja
maa-ainesten ottajan velvollisuuksien selventämiseksi annetaan
lupamääräykset 37 – 39 ja 41 – 43.

Ympäristöluvan valvontaan liittyvien järjestelyjen ja toiminnanhar-
joittajan velvollisuuksien selventämiseksi annetaan lupamääräys
40.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen johdosta annetaan lupa-
määräykset 48 – 50 sekä toiminnan mahdollisen päättymisen joh-
dosta annetaan lupamääräykset 51 – 53.

Terveys- ja ympäristövalvonnan lausunto on otettu huomioon so-
veltuvien osien lupamääräyksissä 12 – 19, 23 – 28, 31 – 33, ja 46.

Sovelletut oikeusohjeet:

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 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 §:t

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

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

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

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

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

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

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

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

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

Toimenpiteet:

Kerimäen Savisaari Oy
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