

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA

Kuulutuspäivä 20.10.2021
Tiedoksisaantipäivä 27.10.2021
Kokouspäivä 14.10.2021

LUVAN HAKIJA

Metsähallitus Metsätalous Oy
Haapasaarentie 18
44500 Viitasaari

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: Valtion metsämaa
Tila: Kuoreveden valtionmaa 182-893-1-5
Omistaja: Suomen valtio
Haltija: Metsähallitus

Hakemus koskee maa-ainesten ottamista sekä kallion louhintaa ja murskausta (yhteislupa).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus tuli vireille 1.3.2021.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki 4 a §
Ympäristönsuojelulaki 47 a §
Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7c ja 7e.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a ja 6b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kohteella on voimassa oleva maa-aineslupa (ymla 11.10.2018 § 56), joka on voimassa vuoteen 2028. Luvan mukainen massamäärä ei ole riittävä tarpeeseen nähden, joten alueelle haetaan uutta yhteislupaa.

Louhintaa ja murskausta on suoritettu meluilmoituksella (ympäristöpäällikön päätös 29.10.2018 § 13).

TOIMINNAN SIJAINNATPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Haja-asutusalueella oleva kohde sijaitsee noin 31 kilometrin ajomatkan päässä Jämsän keskustasta länteen. Metsäautotien varressa olevan kohteen osoite on Launiojärventie 545, Jämsä. Kohteen ympäristö on metsätalouskäytössä ja laajalti Metsähallituksen omistuksessa.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähin rakennettu kiinteistö on louhintarajasta yli 300 metrin päässä idässä kiinteistöllä 182-452-21-11. Rakennus on ollut käytössä vain kesäaikana ja silloinkin hyvin harvoin. Louhintaa ja murskausta ei tehtäisi aikavälillä 1.5.-31.8.

Kaavoitus ja maankäyttö

Keski-Suomen maakuntakaavassa (1.12.2017) kohdealue on merkitty biotalouteen tukeutuvaksi alueeksi. Merkinällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita. ”Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa varmistetaan maa- ja metsätalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä turvataan hyvien ja yhtenäisten metsä- ja peltoalueiden säilyminen maaseutuelinkeinojen käytössä.” Suunnittelumääräys ei kategorisesti estä maa-ainesottoa.

Kohde sijoittuu osittain Kuoreveden rantaosayleiskaavan mukaiselle alueelle, jonka kaavamerkintä on MY-2. Kun nykyistä voimassa olevaa maa-aineslupaa on haettu, em. kaava on jo ollut olemassa. Lupaharkinnan yhteydessä kaupungin kaavoittaja on ollut sitä mieltä, että maa-ainestoiminta ei estä kaavan toteutumista. Nyt suunniteltu jatko-otto ei poikkea nykyisen luvan toiminnasta. Alueella ei ole asemakaavaa.

Luonnonympäristö ja suojelukohteet

Alueen ympäristössä kasvaa havupuustoa. Suunniteltu ottamisalue on pääosin avointa metsämaata. Etäisyydet suunnitellun ottamisalueen rajasta lähimpiin lampiin/järviin/vesiesiintymiin ovat lyhimmillään seuraavat: - Launiojärvi koillisessa 110 metriä - Kivijärvi kaakossa 1000 metriä.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kohteen lähistöllä ei ole kaivoja eikä muita vedenottoja. Alueen ylimmäksi pohjavesipinnaksi on oletettu Launiojärven pinta korkeudessa noin $N_{2000} + 159,05$ ($= N_{60} + 158,70 + 0,33$ m).

Kohde ei sijaitse luonnonsuojelualueella eikä Natura-alueella. Kohdealue ei kuulu mihinkään suojeluohjelmiin, eikä suunniteltua ottoaluetta ole osoitettu virkistyskäyttöön.

Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläinlajeja. Ottoalueella ei ole vanhaa metsää, metsälakikohteita eikä muita erityisiä elinympäristöjä. Ottotoiminnan vaikutukset luonnonarvoihin ja monimuotoisuuteen ovat vähäiset. Ottoalueelle ei tule myöskään vesiä ulkopuolelta muuten kuin sadantana ja alueelta lähtevä vesimäärä on vähäinen.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Ottamistoimenpiteen tarkoituksena on maa-ainesten sekä kallioulouheesta tehtävien murskattujen lajitteiden hyödyntäminen metsäautoteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon sekä tiestön hiekoitukseen ym. metsätalouden tarpeisiin. Aineksia ei käytetä kaupallisesti, vaan ne ovat yksinomaan Metsähallitus Metsätalous Oy:n omaan käyttöön.

Alueelle haetaan maa-aines- ja ympäristölupia 15 vuodeksi. Perusteluna 15 vuoden lupa-ajalle esitetään seuraavaa: Metsähallitus Metsätalous Oy on tehnyt hallinnassaan olevalle koko maan kattavalle tieverkolle tieverkkosuunnitelman, jonka tavoitteeksi on asetettu tieverkon kantavuuden parantaminen. Tieverkkosuunnitelman tavoitteiden mukaisen valmiin tieverkon jatkuva ylläpito vaatii koko tieverkon jatkuvaa hoitoa, ja kattava maa-ainespaiikkojen verkosto on tässä avainasemassa. 15 vuoden maa-ainesluvulla pystytään varmistamaan parempi alueittainen sijoitussuunnittelu myös tieverkon ylläpidossa.

Leikattavia maa/kalliokiviaineksia on alueella yhteensä noin 50 000 m³ltr. Koko ottamisalueen pinta-ala on 4,66 ja louhinta-alueen 0,86 hehtaaria. Ottamisalue sisältää varasto- ja tukitoimintoalueet. Alin suunniteltu ottotaso on N₂₀₀₀ +167,00, louhinta-alueen pohjoiskulmassa. Pohja nousee kohti eteläkaakkoa edettäessä 1 prosentin (1 cm/m) kaltevuudella. Mikäli pohjavettä havaitaan, ottamista ei saa missään olosuhteissa ulottaa alemmaksi kuin tasolle, joka on vähintään 2 metriä havaittua pohjavesipintaa ylempänä.

Ottamissuunnitelma esitetään suunnitelmakartoissa 03 ja 04. Kaivu/louhintasuuntanuolet ovat ohjeellisia. Koko louhittavan alueen syntyvien korkojen ero on suuri: maksimissaan noin 30 metriä. Siksi rintausta on porrastettava rinnettä vastaan olevassa suunnassa kuvan 04 mukaisesti jo louhintateknisistäkin syistä. Ne mahdolliset louhospohjan valumavedet, jotka eivät imeydy irtilouhittuun kalliopohjaan, ohjataan alueen koillispuolelle ja siitä edelleen maastoon. Tarvittaessa tehdään laskeutusallas ennen niiden purkupaikkaa. Mikäli laskeutusallas on tarpeen tehdä, sen

kiintoaineksen määrää tarkkaillaan ja ainesta poistetaan tarvittaessa. Laskeutusaltaan ja purkupaikan väliselle alueelle ei kaiveta ojaa, vaan vesi valuu pintavaluntana maastoon.

Oton aikana on koko ajan tarkkailtava mahdollista pohjavettä. Ennen aloittamista suunnitelmassa esitetty ottamisalue tulee merkitä maastoon, esimerkiksi kirkasvärisillä aurausviitoilla, puupaaluilla, kepeillä, tms. Alueella ei ole rakennuksia tai rakennelmia. Pysyviä rakennuksia tai rakenteita ei alueelle sijoiteta, mutta ajoittain toistuvaa melko lyhytaikaista (3-5 viikkoa) kiviainesten jalostusta varten paikalle sijoitetaan murskaus- ja seulptalaitteita.

Pintamaat varastoidaan reuna-alueille, josta ne käytetään hyväksi maisemoinnin yhteydessä. Otto- ja varastointialueelle ei tulla tekemään asfaltoituja tai muita pinnaltaan tiiviitä alueita, jolloin suurin osa alueelle satavasta vedestä pidättyy ottoalueen pintaosiin ja haihtuu

Kohdealueen alkutilannekartta (piirustus 03) perustuu Inno-CAD Oy:n 21.9.2020 tekemään ortoilmakuvaukseen sekä GNSS-mittaukseen. Maastoon tehtiin signalointi, jonka merkit mitattiin tarkoin sekä vaaka- että pystysijainniltaan maanmittaustason satelliittipaikantimella. Alue kuvattiin sen jälkeen UAS-ortokuvaus-kopterilla 120 metrin korkeudesta. Yhden maastopikselin kooksi saatiin tältä korkeudelta 2,5 cm. Kuvauksesta tuotettiin signaloinnin ja ortokuvamosaiikin avulla kolmiulotteinen pistepilvi ja siitä edelleen mittatarkka alkutilanteen korkeusmalli. Tulokset on esitetty ETRS-TM35 -koordinaatistossa sekä korkeusjärjestelmässä N₂₀₀₀. Maastomallinnuksessa on käytetty ilmakuvatun alueen ulkopuolella sekä peitteisillä alueilla hyväksi myös Maanmittauslaitoksen maastotietokannan korkeusmallia. Maanpinnan korkeus vaihtelee kohdealueella välillä N₂₀₀₀ +167...+196.

Louhinta- ja murskauslaitos

Louhintaa ja murskausta suoritettaisiin keskimäärin 5 - 6 vuoden välein, maksimissaan 3-5 viikkoa kerrallaan, jolloin räjäytyksiä suoritettaisiin yhden kerran / louhinta- ja murskauskerta.

Toiminta-aikoina tehtäisiin:

- räjäytystöitä maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00
- kallion porausta ma-pe 8.00–18.00
- louheen rikotusta ma-pe 8.00–18.00
- sekä murskausta ma-pe klo 6.00–22.00 välisenä aikana

Kuormaamista ja kuljetuksia tehtäisiin ma-pe klo 6.00 - 22.00 ja tienpidollisista syistä tarvittaessa myös viikonloppuisin. Mahdollisia viikonloppukuljetuksia perustellaan sillä, että kiviaineksia saatetaan tarvita jatkuvasti mm. alueen soratiestön

kunnossapitoon, päällystettyjen teiden talviaikaiseen hiekoittamiseen tms.

Toiminnot ja meluvaikutukset vaihtelevat toiminnan aikana jonkin verran. Yleisellä tasolla toimintajakso aloitetaan räjäytysreikien porauksella, jonka jälkeen reikiin asetetaan räjäytyspanokset. Räjäytyksen jälkeen suurimmat lohkat pienitään kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla (rikottimella). Ennen räjäytystä ja sen jälkeen on varoajat, jolloin alueella ei ole muuta toimintaa. Louhetta syötetään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla murskauslaitteistoon ja murskattua kiviainesta ajetaan pyöräkuormaajilla varastokasoihin.

Louhe murskattaisiin Tielaitoksen luokituksen mukaisella B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla.

Murskaus suoritettaisiin telaketjuaustaisella omin avuin liikkuvalla murskaimella, jossa on kiinteä oma dieselkäyttöinen generaattori murskauksessa tarvittavan sähköön tuottamiseksi (esimerkiksi Lokotrack). Erillistä aggregaattivaunua ei siten tarvittaisi.

Alueen maksimi louhintamäärä olisi vuosittain noin 14 000 tonnia ja koko lupa-aikana noin 140 000 tonnia (50 000 m³kr). Murskauksessa syntyvien kiviainesten varastokasat sijoitettaisiin mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähelle murskauslaitosta ja varastokasojen sijoittelulla estettäisiin myös pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, niiden varastointi ja säilytys

Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä ja kuljetuskalustossa myös dieselöljyä. Louhinnan ja murskauksen polttoainekulutus on esitetty hakemuksen liitteessä 3. Öljyä ja voiteluaineita ei varastoida paikan päällä, vaan ne tuodaan paikalle tarvittaessa huoltoautolla.

Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Ottamistyön aikana tulee noudattaa voimassaolevia työturvallisuusmääräyksiä. Työn aikana syntyvät korkeat, vielä maisemoimattomat luiskat, on aidattava huolellisesti lippusiimalla tai muulla vastaavalla tavalla. Murskaamon laitteiden mahdolliset polttoaine- ja muut päästöt maaperään on estettävä viranomaisten edellyttämällä tavalla. Kulku alueelle tapahtuu entiseen tapaan Launiojärventietä pitkin eri suunnista. Tiestön kulkukelpoisuus täytyy taata kaikissa olosuhteissa.

Murskauskaluston siirtoliikennettä on keskimäärin 10 krt/vrk/murskauskerta ja murskeen ajoa 0-15 krt/vrk.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteessä 3. Kaivannaisjätteitä ovat lähinnä pintamaat ja kannot. Toiminnassa pyritään siihen, että läjitetyt pintamaamassat olisivat kasalla mahdollisimman vähän aikaa (ei useita vuosia). Läjitetyistä pintamaista ei ole vaaraa pinta- tai pohjavesille. Näin ollen ei ole tarvetta esittää erillistä selvitystä kaivannaisjätteen seurannasta ja tarkkailusta (liite 3, kohta C).

Jälkihoitotoimenpiteet

Alue muotoillaan tämän ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että se mahdollisimman hyvin sulautuu ympäristöönsä. Kallioluiskat louhitaan noin kaltevuuteen 5:1...6:1. Yli kaksi metriä korkeat lopulliset kallioseinämät on syytä aidata riittävän turvallisella tavalla. Mikäli kaikki em. korkeat rintaukset suojataan kiinteällä ja vahvalla metallirakenteisella aidalla, luiskat voidaan toiminnan päättyessä jättää edellä kerrottuun kaltevuuteen. Toisena vaihtoehtona on se, että viimeinen louhintaräjäytys tehdään tavalla, jolla syntyvä riittävän pienikokoinen louhe jää paikalleen loivaan kaltevuuteen, eikä sitä viedä pois. Louhe maisemoidaan paikoilleen noin kaltevuuteen 1:3. Tämä tapa kuitenkin pienentää hyödynnettävien massojen määrää. Lopulliset maaluisikat muotoillaan pintamailla ja ylijäämämassoilla kaltevuuteen 1:3. Alue palautuu metsätalouskäyttöön, joten leikatulle pohjalle levitetään paikalta saatavia moreenipintamaita taimettumista varten. Alueen metsittyminen tapahtuu luontaisesti. Muotoilua tehdään mahdollisuuksien mukaan sitä mukaa, kun ottamistoiminta edistyy.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Laitoksella on YLJ ympäristö- ja laatujärjestelmä ISO 14001.

YMPÄRISTÖHAITTOJEN ARVIOINTI

Alueelta on aiemmin otettu maa- ja kalliokiviaineksia, joten on perusteltua keskittää ottoa jo avatulle alueelle. Aineksia ei käytetä kaupallisesti, vaan ne ovat yksinomaan Metsähallitus Metsätalous Oy:n omaan käyttöön. Ottamistoiminta ei aiheuta mahdollista pohjavesien pilaantumista, kun noudatetaan riittävää suojakerrosta. Tämän ottamissuunnitelman rajauksen sisällä toimittaessa ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, eikä myöskään tuhoa erikoisia luonnonesiintymiä. Edellyttäen, että tämän ottamissuunnitelman ohjeita noudatetaan, ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslaissa säädettyjen rajoitusten kanssa.

Tiedot melusta ja tärinästä

Louhintatyössä ja murskauslaitoksella melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta

liikenteestä. Murskauslaitoksen suurimmat melulähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulasto sekä kuljettimet.

Melu vähenee osin aluetta ympäröivään maastoon. Murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla pyritään minimoimaan meluvaikutuksia. Murskauslaitoksen melun leviämistä rajoitetaan kiviainesten varastokasoilla. Murskattavan kiviaineksen pudotuskorkeutta murskaimiin voidaan myös tarvittaessa pienentää.

Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Räjähdyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioonottaen, mikäli mahdollista.

Työkoneiden ja kuljetuskaluston peruutushälyttimistä syntyvä ääni saattaa kantautua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työsuojelulainsäädäntö kuitenkin määrää näiden olemassaolon, joten niitä ei voida rajoittaa.

Tiedot päästöistä ilmaan

	Päästö t/a
Hiukkaset (sis. pöly)	0,00
Typen oksidit (NO _x)	0,18
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,03
Hiilidioksidi (CO ₂)	22

Tarkemmat tiedot on esitetty hakemuksen liitteessä 3.

Tiedot syntyvistä jätteistä, määristä ja käsittelystä

Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat saniteettijäte, talousjäte, metallijäte, jäteöljy ja kiinteä öljyjäte. Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle eikä astioihin pääse vettä. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut kerätään omiin jättesäiliöihinsä. Akkuja ei varastoida pitkiä aikoja laitoksella, vaan ne toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn samalla kun hankitaan uusi akku. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjanpitoa. Tarkemmat tiedot jätteiden ominaisuuksista ja määristä on esitetty hakemuksen kohdassa 18.

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltaminen

Parhaat torjuntakeinot päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen

sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä. Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet on normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden sisällä.

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta ja ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta

Louhinnan ja murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajitteet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, vaarallisista jätteistä sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä. Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aiheutta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

Mikäli liitteen 1A-kohdassa 20C mainittu laskeutusallas on tarpeen tehdä, sen kiintoaineksen määrää on tarkkailtava ja ainesta tarvittaessa poistettava. Lisäksi on seurattava, että altaasta edelleen virtaava vesi on kiintoaineksesta vapaata, ja että laskuojan alkuun ja sen kauempana uomaan ei pääse syntymään padotusta aiheuttavia kynnyksiä tai muita esteitä.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat lähinnä pöly- ja meluhaittoja, jotka ovat ajallisesti rajoitettuja ja myös leviämisalueen kannalta rajallisia. Louhintaa ja murskausta suoritettaisiin keskimäärin 5-6 vuoden välein, maksimissaan 3-5 viikkoa kerrallaan, jolloin räjäytyksiä suoritettaisiin yhden kerran / louhintaa- ja murskauskerta. Muina aikoina melua tulisi vain kuljetuskaluston ja kuormauksessa käytettävän pyöräkuormaajan liikenteestä, eikä sekään olisi jatkuvaa. Liikenteestä koituva melu on hyvin vähäistä muuhun toimintaan verrattuna. Toiminnan jälkeen vaikutukset ympäristöön lakkaisivat.

Meluvaikutukset

Louhintaa ja murskausta ei tehtäisi aikavälillä 1.5. - 31.8. Lähin rakennettu kiinteistö on louhintarajasta vähintään 303 metrin etäisyydellä idässä kiinteistöllä 182-452-21-11. Matka on mitattu louhintarajan itäisimmästä pisteestä naapurikiinteistön kiinteistörajan siihen kulmapisteeseen, joka on lähinnä sen rakennuksia. Etäisyys rakennusten pihapiiriin on vielä suurempi. Rakennus on ollut käytössä vain kesäaikana ja silloinkin hyvin harvoin.

Maa-aineslupadokumenttien piirustuksiin 03 ja 04 on merkitty ympyrän kaari, jonka säde on 300 metriä ja keskipiste on edellä kuvatussa kiinteistörajan kulmapisteessä. Hakija on teettänyt

Envineer Oy:llä suunnitellun oton mukaisen meluselvityksen, joka on päivätty 24.2.2021. Launiovuoren kallioalueen meluselvitys on ympäristölupahakemuksen liitteenä numero 5.

Kuten meluselvityksen melun leviämismallinnuskartoista voidaan todeta, pääasiallinen melun leviämisseunta on pohjoiskoillinen. Pahin ympäristöön suuntautuva melu syntyy poravaunusta, kun se on kallion päällä. Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Porausten kesto olisi kuitenkin melko lyhyt.

Melumallinnuksen perusteella ottoalueen toiminnoista aiheutuvat päivä- ja yöaikaiset keskiäänitasot lähimmällä vapaa-ajan kiinteistöllä ovat alle valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvojen. Vapaa-ajan kiinteistön alueelle mallinnettu päiväaikainen keskiäänitaso on mallinnustilanteessa 1. enintään 43 dB ja yöaikainen keskiäänitaso on alle 36 dB. Mallinnustilanteessa 2 mallinnettu päiväaikainen keskiäänitaso on enintään 45 dB ja yöaikainen keskiäänitaso alle 36 dB.

Liitteessä 1.3 on esitetty toiminnassa varastoalueelle syntyvien tuotekasojen sijainti. Idän suuntaan kantautuvaa melua voidaan vähentää sijoittamalla meluselvityksen sivulla 8 mainittu 6 metriä korkea varastokasa louhinta-alueen koilliskulmalle.

Melumallinnuksen kaikki laskennat on suoritettu melun leviämistä suosivissa sääolosuhteissa. Tämä tarkoittaa sitä, että melulähteiden ja naapurikiinteistön välinen maasto olisi puuton ja tuuli kävisi naapuriin päin. Todellisuudessa välissä on metsää, joka vaimentaa melua.

Meluselvityksessä ei ole otettu huomioon kohteesta itään sijaitsevan Hallin lentokentän aiheuttamaa lentomelua. Hallin kenttä on puolustusvoimien / ilmavoimien jatkuvassa käytössä. Meluselvityksen tekijän mukaan lentokenttäaluetta ei olisi merkitty maakuntakaavassa lentomelualueeksi ja/tai se olisi riittävän kaukana naapurikiinteistöstä aiheuttaakseen liian suurta melua naapurikiinteistön pihapiirissä.

Todellisuus on kuitenkin toinen. Kohde sijaitsee suoraan lentokentän kiitotien jatkeella lännessä, joten sen yli lentää usein ilmavoimien suihkumoottorisia Hawk- ja Hornet-hävittäjiä, jotka nousuissaan ja laskuissaan aiheuttavat niin suuren lentomelun, että ulkoilmassa toisen vieressä seisovan henkilön puhetta ei voi kuulla. Tämän on todennut sekä hakija että allekirjoittanut maastotöiden yhteydessä. Tämä melu on aivan sama myös naapurikiinteistön pihalla.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ajoittaisen melun ja pölyämisen lisäksi ole muita toimenpiteitä vaativia vaikutuksia alueen luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin. Vaikutuksia rakennettuun ympäristöön ehkäistään edellä kuvatuilla tavoilla.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Valumavedet imeytyvät todennäköisesti irtilouhittuun kalliopohjaan. Siltä varalta, että niin ei kävisi, louhoksen pohjan kallistus on suunniteltu siten, että valumavedet eivät muodosta lammikoita. Valumavesille tehdään tarvittaessa laskeutusallas ennen niiden purkua maastoon.

Ilmaan johtuvien pölypäästöjen vaikutukset

Kasojen pölyämistä ehkäistään tuulisella ja lämpimällä säällä tarvittaessa kastelemalla niitä vedellä. Kasoja sijoitetaan louhospohjalle murskaamon ympärille siten, että ne toimivat meluvalleina ja siten mahdollisimman tehokkaasti ehkäisevät myös melun kantautumista ympäristöön. Kasoja voidaan sijoittaa myös muille alueille.

Tielaitoksen määritelmän mukaan käytettävä B-luokan murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein tai koteloinnein. Tielaitoksen ohjeen "Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994" mukaan suurin sallittu leijuma vapaassa tilassa ($0,4 \text{ mg/m}^3$; 2 tuntia) alitetaan Tielaitoksen B-luokkaan kuuluvalla louhemurskaamolla 300 metrin etäisyydellä.

Työmaateitä ei päällystetä, vaan ne ovat murskepintaisia. Niiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä sekä säännöllisellä kunnossapidolla.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen sekä pinta- ja pohjavesiin

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua.

Louhinnan ja murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- tai häiriötilanteessa. Varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitoksen rakenteessa. Murskaimet tankataan ns. IBC-pakkauksesta, joka on maksimissaan 3000 litran vetoinen polttoainesäiliö. Se on suunniteltu kestämaan siirtämistä, nostamista ja kuljettamista. Säiliö tuodaan tankkauksen ajaksi murskaimen viereen ja tankkaus suoritetaan valvotusti käyttäen murskaimen omaa imupumppua. Tankkauksen jälkeen säiliö viedään takaisin tukitoimintalueelle sille varatulle paikalle. Murskaimen omat polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöiden täyttöliitin on ns. camlock- eli nokkavipuliitin tai vaihtoehtoisesti hydraulinen pikaliitin, esimerkiksi Tema 1000-mallinen.

Työkoneiden polttoaineena käyttämä kevyt polttoöljy sekä mahdollinen tarvittava dieselöljy varastoidaan myös IBC-säiliössä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Työmaalla säilytetään riittävä määrä imeytysmattoja ja/tai - turvettä. Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle ja kunnan ympäristöviranomaiselle. Poliisin, pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

Mahdollisia valumavesiä varten tehdään tarvittaessa laskeutusallas ennen niiden purkua maastoon. Toimittaessa maanainessuunnitelman sekä tämän ympäristölupahakemuksen ohjeiden ja vaatimusten mukaisesti vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen ei ole tai ne ovat vähäisiä.

Mustia jätevesiä ei synny. WC on kuivakäymälä. Harmaita jätevesiä syntyy käsienpesusta (3-10 hlö). Pesuvedet imeytyvät maaperään.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 16.3. – 22.4.2021 Jämsän kaupungin internetsivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 19.3.2021 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 20.3.2021 päivätyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus (22.4.2021). Muistutuksessa todetaan, että lähimmän kiinteistön 182-452-21-11 omistussuhteen vaihtumisen myötä kiinteistö ei ole enää vähäisessä käytössä. Murskauksen toiminta-aika (klo 6-22) on muistuttajien mukaan liian myöhäinen. Muistuttajat ovat huolissaan louhinta- ja räjäytystöiden läheisyydestä sekä tästä aiheutuvasta tärinästä. Aiheutuuko räjäytyksistä tärinää, joka voi vaarantaa rakennuksen kuntoa esim. perustuksen ja palomuurin osalta. Vaatimuksena on, että ennen töiden aloitusta kiinteistön perustuksista ja palomuurista dokumentoidaan niiden kunto. Luvan hakijan tai urakoitsijan tulee olla korvausvelvollinen, jos vaurioita aiheutuu.

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto (terveydensuojeluviranomainen) toteaa 20.4.2021 päivätyssä lausunnossaan seuraavia asioita.

Melumallinnuksen mukaan melutasot lähimmässä vapaa-ajan kiinteistössä pysyvät ohjearvojen sisällä, kun käytetään kuuden metrin korkuisia varastokasoja ehkäisemässä melun leviämistä ympäristöön ja kiinnitetään huomiota päiväaikaisiin tehollisiin toiminta-aikoihin. Pölyntorjuntaan on syytä kiinnittää huomiota, jotta mahdollisia pölyhaittoja ei esiintyisi lähimmän lomarakennuksen pihapiirissä.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen. Polttoaineiden varastoinnissa käytettävien IBC-pakkausten kuntoon ja tarkastamiseen tulee kiinnittää huomiota.

Lähikiinteistön mahdollisen kaivon sijainti on selvitettävä ennen toiminnan alkamista, jotta sitä osataan varoa.

Lähialueen asukkaille on syytä etukäteen tiedottaa mm. toiminnan aloittamisesta, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 23.4.2021 päivätyllä kirjelmällä tilaisuus vastineen antamiseen edellä mainitussa muistutuksessa ja lausunnossa esitettyihin seikkoihin. Hakija antoi asiassa vastineen 23.4.2021 (sähköposti). Vastineessa todetaan, että ennen sekä jälkeen louhinnan ja murskauksen Metsähallitus tai murskausyrittäjän toimesta tehdään kiinteistön Launiola

perustuksen ja palomuurin dokumentointi kirjallisesti sekä kuvaamalla kohteet. Jo olemassa olevista mahdollisista vaurioista tehdään kirjalliseen kartoitukseen maininta. Kiinteistön omistajan on oltava paikalla kartoituksen yhteydessä, jossa tarkastetaan kaikki dokumentointia vaativat kohdat. Kiinteistön omistajan vastuulla on tuoda esille ennen maa-ainesten ottamista kaikki mahdolliset kiinteistön vauriot, jotka ovat tulleet ennen maa-ainesten ottamista. Jos jokin vauriokohde löytyy maa-ainesten ottamisen jälkeen, jota ei ole dokumentoitu, tämä ei velvoita murskausyrittäjää eikä Metsähallitusta korvaukseen. Tarvittaessa kiinteistölle Launiola tuodaan tärinämittari, jolla todetaan louhinnan voimakkuus kiinteistöön.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistölle Launiola (182-893-1-5) harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla.

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. Louhinnassa ja kivenmurskauksessa on lisäksi noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettua valtioneuvoston asetusta (800/2010). Toiminnassa otetaan myös huomioon Suomen ympäristökeskuksen julkaisu Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25 / 2010).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan (ymla 11.10.2018 § 56) myöntämän maa-ainesluvan kiinteistölle Kuoreveden valtionmaa RN:o 1:5.

Vastaus lausuntoon ja muistutukseen

Muistutuksen tekijöille todetaan, että murskauksen toiminta-aikaa on rajattu lupamääräyksen 13. mukaisesti. Räjäytysten suorittamisesta on määrätty lupamääräyksessä 17.

Terveysuojeluviranomaiselle todetaan, että meluntorjunnasta on annettu määräykset 14 - 16 ja pölyntorjunnasta lupamääräys 18. Maaperän suojelusta on annettu lupamääräys 20 ja lähimmän kaivon vedenlaadun tarkkailusta on määrätty lupamääräyksessä 21.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 4,6 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 50 000 m³ktr.

Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 70 000 tn/v ja enintään 100 000 tn/v.

2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti $N_{2000} + 167,00$ metriä mutta kuitenkin vähintään 2,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön omistajan kanssa.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. lippusiimalla tai paaluilla/aurauskepeillä. Paalut sijoitetaan ottoalueen jokaiseen kulmaan ja jokaiselle sivulle 10 metrin välein. Kaivualueen rajalle on asennettava kulkemisen estävä ja kestävä aita tai vastaava kiinteä este sekä varoituskyltit ilmoittamaan ottoalueesta ja louhinnasta. Aita on siirrettävä ottamistoiminnan edetessä. Aidat ja muut merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa ja ko. rakenteet on kunnostettava välittömästi, mikäli puutteita ilmenee.
5. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotaso osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).
6. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika ja toiminta-ajat.
7. Louhoksen pohja tulee muotoilla siten, ettei alueelle missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pinta- tai pohjavesiä.

Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pintavesien pilaantumista. Alueelle muodostuvat pinta- ja hulevedet tulee johtaa ympäristöön hallitusti. Mikäli alueelle alkaa muodostua pintavesilammikoita, alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka kautta hule- ja pintavedet voidaan johtaa maastoon niin, ettei purkupaikan ympäristölle aiheudu vettymishaittaa. Altaan on oltava kooltaan riittävän suuri, tiivis ja kestävä. Altaaseen kertyvän kiintoaineksen määrää tulee tarkkailla ja kiintoaines tulee poistaa säännöllisesti.

8. Alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Alue, jolla toiminta päättyy, tulee muotoilla lopulliseen muotoonsa heti, kun se on otettu suunnitelman mukaisesti loppuun, vaikka lupa-aikaa olisikin vielä jäljellä. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemoinnin tarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Alue tulee täyttää maa-aineksilla niin, että luiskien kaltevuus on 1:3. Mikäli luiskien täyttäminen ei tule kyseeseen, jyrkät seinämät on aidattava säänkestävillä, kiinteillä suoja-aidoilla. Pohja tulee muotoilla loivapiirteiseksi eikä alueelle saa jättää maa-ainekasvoja. Pintamaat tulee käyttää ottamisalueella uuden biologisesti aktiivisen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi. Mikäli varastoidut pintamaat eivät riitä vähintään 10 cm:n kasvukerroksen muodostamiseen maisemoitaville alueille, on alueelle tuotava kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia vähintään 10 cm:n kerros ennen metsittämistä. Maisemointiin saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia.

9. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 5000 kpl/ha) niille alueille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu. Varastoalueiden pinnat on rikotettava ottamisen päätyttyä metsittymisen helpottamiseksi. Maisemointi puuston istutuksineen tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.
10. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
11. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
12. Luvan haltijan tulee tehdä maa-ainelain 23 a §:n mukainen ilmoitus vuosittain otetun maa-aineksen määrästä seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä sähköisellä lomakkeella valtakunnalliseen maa-ainelupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.
13. Toimintaa ei saa harjoittaa 1.5. – 31.8. välisenä aikana.

Muutoin toimintaa saadaan harjoittaa:

- a) murskaamista klo 7 ja 21 välisenä aikana;
- b) poraamista klo 8 ja 18 välisenä aikana;
- c) rikotusta klo 8 ja 18 välisenä aikana;
- d) räjäytystä klo 8 ja 18 välisenä aikana;
- e) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

Toimintaa harjoitetaan edellä mainittuina aikoina maanantaista perjantaihin arkipäivinä (ei arkipyhinä). Työt pyritään kuitenkin tekemään joutuisasti.

14. Toimintojen melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB.

Melun leviämisen estämiseksi rikotin ja murskain on sijoitettava 6 metriä korkean varastokasan taakse melumallinnuksessa esitetyn mukaisesti.

15. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on lähimmän häiriintyvän kohteen piha- tai oleskelualueella eli kiinteistön Launiola (182-452-21-11) pihalta mitattava kertaluonteisesti luvan myöntämisen jälkeen seuraavan toimintajakson aikana, kun laitoksella on käytössä ainakin murskauslaitos ja kivenrikotus sekä ottamisalueelle on rakennettu 6 metriä korkea varastokasa koillisen suuntaan melumallinnuksen mukaisesti.

Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittauksissa on otettava huomioon melun impulssimaisuus siten kuin sanotussa ympäristöministeriön ohjeessa on edellytetty. Melumittauksia koskeva suunnitelma on esitettävä hyvissä ajoin valvontaviranomaisen tarkastettavaksi. Valvontaviranomainen voi tehdä suunnitelmaan tarpeelliseksi katsomiaan muutoksia.

16. Mikäli edellä määräyksessä 15. määrätty melua koskeva mitta-osoitus osoittaa, että ulkomelun ohjearvot ylittyvät häiriöille alttiissa kohteissa (tosiasiallisesti oleskeluun käytettävä pihapiiri), luvan haltijan on viipymättä esitettävä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle aikatauluun sidottu suunnitelma toimenpiteistä, joilla määrätty melutaso saavutetaan. Toimintaa ei saa jatkaa, ennen kuin on luotettavasti osoitettu, että melutasoja koskevat vaatimukset voidaan toiminnassa täyttää.

Jämsän ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä ja lupamääräystä 15 tai

täydentää lupaa mittausten ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

17. Räjätystyössä ja räjähteiden käsittelyssä tulee noudattaa niistä annettuja säännöksiä. Räjättykset ja käytettävät räjähdemäärät tulee suunnitella siten, että tärinä- ja meluhaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Räjättyksestä on tiedotettava lähimmälle kiinteistölle vähintään yhtä vuorokautta etukäteen. Räjätysten heilahdusnopeuden tulee olla sellainen, että se ei vaurioita lähimmän asuinrakennuksen rakenteita.
18. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettäviä hiukkasten (PM10) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 µg/m³).

Pölylähteet on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Poravaunuihin on sijoitettava pölynkeräyslaitteet. Murskaamon pölyämistä on ehkäistävä kastelemalla ja/tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieniksi, kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän suojat sekä tarvittaessa kastelulla.

Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

Samalla noudatetaan, mitä ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta sekä ilmalaadusta säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 4 ja 5 §:ssä.

19. Toiminnassa syntyviä jätteitä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei alueella aiheudu maaperän pilaantumista.

Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna tai tiiviillä reunuksellisella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen.

Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto.

Muut jätteet kerätään samoin niille soveltuviin astioihin tai lavoille. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet pidetään erillään toisistaan.

20. Toiminnassa noudatetaan, mitä valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:ssä säädetään maaperän ja pohjaveden suojelusta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei kalustoa tankattaessa, jos se tapahtuu toiminta-alueella, maaperään tai pohjaveteen pääse polttoainetta tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita. Ajoneuvojen ja työkoneiden mahdolliset huolto- ja tankkauspaikat on sijoitettava alueille, jotka on päällystetty tiiviiksi ja varustettu reunakorokkein tai muuten vastaavasti.

Ajoneuvot, koneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoa tai muuta alustaa, joka estää maaperälle ja pohjavedelle haitallisten aineiden pääsyn ympäristöön. Koneita ajoneuvoja ja laitteita ei pestä alueella.

Polttoainesäiliöt ja muut ympäristölle haitallista ainetta sisältävät säiliöt sijoitetaan alueelle vakaasti niille erikseen varatulle paikalle, joka sijoitetaan siten, ettei säiliöille aiheudu vaaraa räjäytystöistä tai alueen muusta toiminnasta. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Toiminta-alueella tulee olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Polttoaineita ja muita ympäristölle haitallisia aineita ei varastoida alueella toimintajaksojen välisenä aikana.

21. Luvan haltijan on selvitettävä lähimmän kiinteistön talousvesikaivon sijainti ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ennen ottamistoiminnan aloittamista selvitetään

kertaluonteisesti pH, sameus, happi, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, koliformiset bakteerit ja E. coli sekä väri, haju ja maku.

Toiminta-aikana talousvedestä tutkitaan pH, sameus, happi, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, rauta, nitraatti sekä väri, haju ja maku viiden vuoden välein tai mikäli ongelmia havaitaan, tarvittaessa välittömästi.

Tutkimusten tulokset toimitetaan kyseisen kiinteistön omistajalle tai haltijalle sekä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle ja terveydensuojeluviranomaiselle heti niiden valmistuttua.

22. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

23. Toiminnassa tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista, kuten öljyvuodoista, tai niiden syntymisen ilmeisestä uhasta ilmoitetaan viipymättä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Poikkeuksellisessa tilanteessa toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja mahdolliset muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä heti pois maastosta. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomilla tai muulla vastaavalla tavalla.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautumisessa noudatetaan lisäksi, mitä siitä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800 / 2010) 12 §:ssä.

24. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuosittain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:
1) toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden lajista, määrästä ja kuljetuksista (kuljettajan nimi ja yhteystiedot, kuljetuspaikka ja käsittelytapa);

- 2) louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä;
- 3) tuotantopäivien lukumäärästä;
- 4) toiminnassa käytettyjen polttoaineiden määrästä lajeittain;
- 5) määräyksessä 23. tarkoitetuista poikkeuksellisista tilanteista ja niiden edellyttämistä toimenpiteistä.
- 6) suoritettut tarkkailutoimenpiteet ja tarkkailutulokset

Kirjanpitoluvuutta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää.

Kirjanpitoluotiedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

25. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.

26. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

Ennen jokaisen toimintajakson aloittamista Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toiminnasta käytännössä vastaavan toiminnanharjoittajan nimi ja yhteystiedot. Ilmoitus on tehtävä vähintään seitsemän työpäivää ennen toiminnan aloittamista.

27. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista muutoksesta, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttämistä ja esitettävä samalla suunnitelma niistä toimenpiteistä, kuten maaperän ja vesien suojelun kannalta tarpeellisista toimista ja jätehuollosta, joita toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen edellyttää.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 3 §:n 1. mom. mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu 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 vaarantuminen.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava on katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva. Lisäksi maa-aineslain 3 §:n 4 mom. mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Maa-aineksia ei saa myöskään ottaa ilman erityistä syytä vesistön rantavyöhykkeellä.

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Ottamistoiminnalle ei ole kaavoituksellisia esteitä. Toiminnan ei ole arvioitu turmelevan maisemakuva (kaavoitustoimen lausunto 14.9.2018). Nyt tapahtuva ottotoiminta ei suuntaudu Launiojärven suuntaan eli ottotoiminnan etäisyys Launiojärvestä pysyy samana. Ottaminen ei tapahdu vesistön rantavyöhykkeellä. Loma-asutukselle aiheutuvaa haittaa on pyritty minimoimaan toiminta-aikojen rajoittamisella.

Maisemointia ja ottamista koskevilla lupamääräyksillä on minimoitu luontoon ja maisemakuvaan aiheutuvat vahingolliset vaikutukset.

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio- tai maisema-alueisiin. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten muinaisrantoja, suppia tai muita vastaavia. Edellä mainitun perusteella alueella ei ole sellaisia maa-aineslaissa tarkoitettuja biologisia, geologisia tai maisemallisia arvoja, jotka estäisivät yhteisluvan myöntämisen.

Toiminnasta ei tämän luvan mukaisesti harjoitettuna aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden

vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa, eikä paikka ole pohjavesialuetta. (YSL 49 §)

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä hyväksytyllä ja määrättyllä tavalla, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset ja ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään. (YSL 48 §)

Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa ja lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Lisäksi on otettu huomioon vaikutusalueen herkkyyys ympäristön pilaantumiselle, toiminnan merkitys elinympäristön terveellisyyden ja viihtyisyyden kannalta, sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus. (YSL 11 ja 49 §:t)

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu ja laajuus, hakijalla on katsottava olevan käytettävissään toiminnan harjoittamiseen riittävä asiantuntemus. (YSL 8 §)

Lupaviranomainen katsoo, että toiminta hakemuksessa esitetyllä alueella täyttää maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jos nämä seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (MaL 11 §).

Lupamääräysten perustelut (numerointi viittaa lupamääräyksiin)

Lupaehdot 1 – 2: Otto- ja tuotantomäärät ovat hakijan esittämien suunnitelmien mukaisia. Alin ottotaso on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Pohjavesialueiden ulkopuolisilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus on vähintään 1 – 2 metriä.

Lupaehto 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväan käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 30 metriä kun kyseessä on kalliokiven ottoalue.

Lupaehto 4 on annettu valvonnallisista syistä sekä turvallisuussyistä. Ottamisalueen merkinnällä varoitetaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta sekä varmistetaan, että ottotoiminta tapahtuu luvan mukaisella alueella. Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat ovat pystysuorat, mikä muodostaa turvallisuusriskin, minkä vuoksi louhinta-alueen reunalle kulku on estettävä.

Lupaehto 5 on annettu valvonnallisista syistä. Merkinnöillä varmistetaan, että alinta sallittua ottamissyvyyttä ei aliteta.

Lupaehto 6 on annettu valvonnallisista syistä sekä informoimaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta ja sen aiheuttamista mahdollisista vaaroista liikkujille.

Lupaehto 7 on annettu sen varmistamiseksi, että alueelle mahdollisesti muodostuvat pintavedet johdetaan hallitusti maastoon. Määräys on tarpeen pintavesien suojelemiseksi. Samalla ehkäistään jäte- ja hulevesien vaikutuksesta aiheutuvaa mahdollista muuta ympäristön pilaantumista.

Lupaehdot 8 ja 9 on annettu jälkihoitotoimenpiteiden toteutumisen varmistamiseksi ja alueen sopeuttamiseksi ympäröivään maisemaan ottamistoiminnan päätyttyä. Kalliokiven louhinta-alueilla jälkihoidossa korostuu erityisesti turvallisuus, mihin maisemointilupamääräyksillä on pyritty. Maisemointi metsittämällä on mahdollista, kun luiskat ovat riittävän loivat ja niille levitetään pintamaita. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun "Opas ainesten kestävään käyttöön" vuodelta 2020.

Lupaehdot 10 ja 11 on annettu valvonnallisista syistä. Aloitustarkastuksessa todetaan, että aiemman luvan mukaiset velvoitteet on alueella suoritettu ennen toiminnan jatkamista. Lopputarkastuksella hyväksytään maisemointi tehdyksi esitetyn maisemointisuunnitelman mukaisesti ja sen perusteella palautetaan myös hakijan asettama vakuus.

Lupaehto 12 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 13. on tarpeen erityisesti melu-, värinä- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi. Määrätyt toiminta-ajat perustuvat asetukseen (800/2010). Toiminta-ajat on asetettu asetuksen 8 §:n mukaisesti, koska lähin naapuri sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä kohteesta. Tästä syystä ja lähimmän häiriintyvän kohteen läheisyyden vuoksi hakijan esittämiä toiminta-aikoja on rajoitettu.

Kun otetaan huomioon paikan sijainti, toiminnan luonne ja esitetyt selvitykset, määräyksessä mainittuja melua aiheuttavia toimintoja on perusteltua rajoittaa siten, ettei niitä harjoiteta yleisen lomakauden aikana. Ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi työt on kuitenkin syytä tehdä joutuisasti.

Määräykset 14-16 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja tärinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi.

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (Vnp 993/1992). Määräys on annettu tehdyn melumallinnusten tulosten perusteella. Kun rikotin ja murskain sijaitsevat 6 metriä korkean varastokasan takana, melutaso lähimmällä asuinkiinteistöllä ei ylitä päiväaikaisen melutason ohjearvoa.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla syytä antaa melun selvittämistä koskeva määräys. Samalla on syytä määrätä niistä toimista, joihin selvitys saattaa antaa aihetta. Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan lupaviranomainen voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille seikkoja, jotka antavat aihetta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen.

Määräyksellä 17. pyritään estämään tärinästä kiinteistöille ja rakenteille aiheutuvat mahdolliset haitat.

Määräys 18. on tarpeen pölyhaitan ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu piha-alueesta tai muusta häiriölle alttiista kohteesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen ehkäisyssä, on syytä turvata aineiden kasteluun.

19. Määräys on tarpeen jätteistä ja jätehuollosta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan hallittavuuden parantamiseksi. Jätelain mukaan vaarallinen jäte on jätettä, jolla on palo- tai räjähdysvaarallinen, tartuntavaarallinen, muu terveydelle vaarallinen, ympäristölle vaarallinen tai muu vastaava ominaisuus (vaaraominaisuus). Jätteen luovuttamisesta

säädetään jätelaissa. Siinä säädetään myös jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisestä ja roskaamiskiellosta. Maaperän pilaamiskiellosta säädetään ympäristönsuojelulaissa.

20. Määräys annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Silloin on noudatettava, mitä siitä säädetään määräyksessä mainitussa asetuksessa.

Ajoneuvojen ja koneiden varsinaiset huolto- ja korjaustyöt ovat toimenpiteitä, joista saattaa päästä ympäristöön öljyä tai muuta maaperälle ja pohjavedelle haitallista ainetta. Sellaiset työt on syytä tehdä korjaamossa tai muussa tarkoitukseen sopivassa paikassa hakemuksessa tarkoitetun paikan ulkopuolella. Koneiden ja laitteiden hyvä kunto ehkäisee haitallisten aineiden pääsyä maahan ja vähentää meluhaittaa.

21. Määräys on tarpeen toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi sekä toiminnan kehittämisen ja valvonnan edellytysten turvaamiseksi. Määräys antaa mahdollisuuden seurata toiminnan mahdollisia vaikutuksia toiminnan koko aikana.

22. Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen arvioimisesta ja tarkistamisesta säädetään ympäristönsuojelulain 114 §:ssä. Kaivannaisjätteistä säädetään valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä 190 / 2013. Roskaamiskiellosta säädetään jätelain 72 §:ssä. Jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemisestä säädetään jätelaissa.

23. Määräys annetaan erityisesti määräyksessä mainitun asetuksen sekä ympäristönsuojelulain 14 ja 123 §:n nojalla mainittujen tilanteiden sekä niistä aiheutuvien haittojen ja niiden toistumisen ehkäisemiseksi. Vahinkotilanteissa viranomaisille tiedottaminen on tarpeen, jotta voidaan arvioida mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet. Ulkopuolisten pääsy alueelle on syytä estää mahdollisen ilkvallan ehkäisemiseksi ja ilkvallasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen riskin pienentämiseksi.

24. Määräys annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla

voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

25. Määräys annetaan ympäristönsuojelun yleiseksi kehittämiseksi erityisesti ympäristönsuojelulain 6, 7 ja 53 §:n nojalla. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

26. Määräys annetaan toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen riittävän tiedonkulun varmistamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisestä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:ssä.

27. Toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen voivat edellyttää toimenpiteitä, joilla on merkitystä ympäristönsuojelun kannalta. Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Luvan voimassaolo

Tämä lupa on voimassa 15 vuotta luettuna siitä päivästä, jona tämä päätös tulee lainvoimaiseksi.

Maa-ainelain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 87 §:n nojalla ympäristölupahakemuksen ja maa-aineslupahakemuksen yhteiskäsittelyssä myönnettävän luvan voimassaoloaika on enintään 10 vuotta. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, ja kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi.

Valvontajaosto katsoo, että perusteluna 15 vuoden mittaiselle lupa-ajalle voidaan pitää hakijan suunnitelmassa esittämää

perustelua sekä sitä, että maa-ainekset menevät hakijan omaan käyttöön alueen metsäteiden kunnossapitoon.

Lupapäätöksen täytäntöönpano

Toimintaa ei saa aloittaa, ennen kuin tämä lupapäätös on lainvoimainen (YSL 198 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5 – 11, 12, 14 – 17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 39a, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52 – 54, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 94, 111 – 114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 201, 205 ja 209 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 – 4 ja 11 – 15 §
Maa-aineslaki (555/1981): 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16b, 19, 20, 20a, 21, 23, 23a, 23b §:t.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1, 2, 2a, 3, 6, 7, 8, 9 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 24, 29, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 123 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 7– 9, 11, 17 ja 20 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (20/1926): 17 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 2 018 euroa ympäristölautakunnan hyväksymän maa-ainestaksan (14.12.2017 § 64) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti (12.12.2019 § 51). Maksu koostuu maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 1 160 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta).

Maksu on suoritettava 14 vuorokauden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Mikäli hakija ei suorita maksua määräajassa, viivästyneestä maksusta on suoritettava kulloinkin voimassa olevan korkolain mukaista viivästyskorkoa.

VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 21 160 euron (4 600 €/ha) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi.

Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty, kuitenkin vähintään 24 kk ottoluvan päättymisen jälkeen. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Jakelu:

Hakija

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto / Jämsä

Ilmoitus päätöksen antamisesta:

Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:

Jämsän kaupunki

Lisätietoja antaa ympäristöpäällikkö Piia Koski (p. 0400 243 351).

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saadaan hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.