

JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

Kuulutuspäivä 19.4.2023
Tiedoksisaantipäivä 26.4.2023
Kokouspäivä 13.4.2023
Dnro 1372/10.03.00/2023
Lupanro MA-1-2023

LUVAN HAKIJA

Hannu Salminen
Jumijärventie 151
42100 Jämsä

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: 432 (Toivila)
Tilat: 182-432-7-28 Kelaharju ja 182-432-7-43 Ojala
Omistaja: Hannu Salminen

Hakemus koskee kiinteistöillä 182-432-7-28 ja 182-432-7-43 harjoitettavaa maa-ainesten ottoa, kiven ja soran murskausta sekä jalosteiden varastointia.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus tuli vireille 11.1.2023.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistöillä 182-432-7-28 Kelaharju ja 182-432-7-43 Ojala on aiempi Jämsän kaupungin ympäristölautakunnan 16.05.2013 (§37) myöntämä maa-aineslupa kymmeneksi vuodeksi, kokonaisottomäärälle 403 000 m³ktr. Luvanmukainen ottotaso on ollut +115,00 (N₆₀).

Jämsän ympäristölautakunta on myöntänyt ympäristöluvan 11.8.2005 § 57 soran murskaukselle. Ympäristölupa on voimassa maa-ainesluvan mukaisesti.

TOIMINNAN SIJAINNIN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Ottamisalue sijaitsee Jämsän kaupungin Toivilan kylässä. Alue sijaitsee noin 22 kilometrin etäisyydellä Jämsän keskustasta luoteeseen kohti Mänttä-Vilppulaan. Jämsänkosken taajamaan sekä Mänttä-Vilppulan keskustaan on noin 18 kilometriä.

Alueella on ollut maa-ainesten ottamistoimintaa aiemmin. Jämsän kaupungin ympäristölautakunta on 16.5.2013 tehdyllä päätöksellään §37 myöntänyt alueelle maa-ainesten ottoluvan 10 vuodeksi 403 000 m³tr kokonaisottomäärälle.

Suunnitellun ottamisalueen kokonaispinta-ala on noin 7,64 ha. Ottamisaluetta laajennetaan nykyisen otetulta alueelta suunnitelman mukaisesti lounaaisuuntaan. Uusi alue on tällä hetkellä metsätalouden käytössä.

Lähimmät asuinkiinteistöt

Ottoaluetta lähin asuttu kiinteistö sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajalta.

Kaavoitus ja maankäyttö

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole kaavallisia varauksia. Voimassa olevassa Keski-Suomen maakuntakaavassa ottamisalue on biotalouteen tukeutuvalla alueella. Kaavassa ei ole muita merkintöjä kuin voimalinjan merkintä. Ilmajohdot on nyttemmin purettu.

Ottamisalue sijoittuu luode-kaakkoissunnalle pitkittäiselle harjualueelle. Ottamissuunnitelma ulottuu alueelle, jossa on nykyisin ottamistoimintaa sekä osittain uudelle alueelle.

Ottamisalueen eteläpuolella kulkee rasisiteellinen yksityistie antennimastolle. Masto sijaitsee noin 130 metrin etäisyydellä ottamisalueelta lounaaseen.

Ottamisalueen koillispuolella noin 100 metrin etäisyydellä sijaitsee kantatie 56. Kantatien puoleisella reunalla kulkee sähkö- ja puhelinlinja. Antennimastolle on johdettu sähkö- ja puhelinlinja. Linja kulkee kiinteistöjen 182-432-7-43 ja 182-423-7-36 välisellä rajalla.

Ottamisalueen viereisellä naapurikiinteistöllä (182-432-7-45) on maanainesottotoimintaa.

Ottamisalueen lähiympäristö on pääosin maatalouskäytössä. Samalla harjumuodostumalla on useita muitakin maa-ainesten ottoalueita.

Luonnonympäristö

Ottamisalue sijoittuu luode-kaakkosuuntaiselle pitkittäiselle harjualueelle. Ottamissuunnitelma ulottuu alueelle, jossa on nykyistä ottamistoimintaa sekä osittain uudelle alueelle. Uusi alue on metsätalouskäytössä.

Metsätyypiltään laajentuva ottamisalue on aluskasvillisuudeltaan niukkaa kangasmetsää. Puusto on lähinnä mäntyä. Pohjoisessa osassa männikkö on iältään noin 70–80 vuotta. Etelän puolella männikkö on iältään 30–40 vuotta.

Ottamisalueen lähiympäristö on pääosin metsätalous käytössä. Samalla harjumuodostumalla on useita muita maa-ainesten ottoalueita. Nykyisen ottamisalueen pohjan taso vaihtelee pääosin +122–124,5 (N₂₀₀₀). Pohjalla on muutamia syvempiä kohtia, joista syvin ulottuu tasolle + 117,5 (N₂₀₀₀).

Kiinteistön 182–432–7–43 (Ojala) eteläreunalle ulottuu luonnontilainen suppa-alue. Myös nykyisen ottamisalueen länsireunan läheisyydessä on suppa.

Pintavedet

Ottamisalue on hyvin vettä läpäisevää. Pintavesien valumista voidaan ottamisalueella vähentää alueen reunalle läjitettävillä pintamailla. Ottamisalueen ympärillä viettää pääosin alueelta pois päin. Hulevesien tai muiden vesien kertymistä ei ole odotettavissa.

Pohjavedet

Ottoalue sijoittuu vedenhankinnan kannalta tärkeälle I-luokan Holisevan pohjavesialueelle. Holisevan vedenottamo sijaitsee noin 5 km etäisyydellä. Pohjaveden tason määrittämiseksi alueelle on asennettu uusi pohjaveden havaintoputki vuonna 2012.

Syyskuussa 2022 pohjaveden korkeudeksi on mitattu +107,13 (N₂₀₀₀). Suunniteltu ottamistaso jää 8 metriä mitatun pohjavedenpinnan yläpuolelle.

Kelalammi, jonka vedenkorkeudeksi on merkitty peruskarttaan +106,3 metriä, sijaitsee noin 150 m ottamisalueelta koilliseen.

Liikennöinti

Liikennöinti alueelle tapahtuu kantatieltä 56 (Pääskysmäentie ja Mäntäntie) ja kantatieltä noin 100 m yksityistietä pitkin ottamisalueelle. Ottamisalueen eteläpuolella on rasisiteellinen yksityistie

antennimastolle. Masto sijaitsee noin 130 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintakokonaisuus käsittää kiviaineksen ottoa, kuljetusta seulalle ja murskaamoon, seulontaa, murskausta, varastointia ja materiaalin poiskuljetusta.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Käytettävän murskaimen malli riippuu urakoitsijasta. Murskattavan materiaalin kuljetus seulalle ja murskaamoon sekä tuotteiden varastointi suoritetaan pyörökuormaajalla tai kuorma-autolla. Aggregaatilla tuotetaan sähkö murskausprosessiin.

Murskauslaitoksen toimintaan liittyvä liikennemäärä on kevyttä ajoneuvoliikennettä 5 käyntiä vuorokaudessa ja raskasta liikennettä 1–2 käyntiä vuorokaudessa, pääosin kello 6–22 välisenä aikana.

Toiminta-ajat

Murskausta tapahtuu materiaalien kysynnän ja murskattavan materiaalin kertymisen mukaisesti arviolta noin kolme viikkoa vuodessa pääosin kesällä ja syksyllä. Tarkempi ajankohta määräytyy kysynnän perusteella, kun murskattavaa materiaalia on kertynyt riittävästi. Kysynnän ylittäessä arvion tai kun murskattavaa materiaali kertyy paljon, työaikaa voidaan jatkaa.

Murskausta tapahtuu arkipäivisin kello 6–22 välisenä aikana. Seulontaa suoritetaan arkipäivisin kello 6–22 välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta tapahtuu ma-su kello 6–22 välisenä aikana.

Varastointia ja kuljetusta tapahtuu koko vuoden ajan.

Tuotanto

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukainen otettavan aineksen kokonaismäärä on n. 361 000 m³ltr. Arvio vuosittaisesta keskimääräisestä murskeen tuotannosta ja varastointimäärästä on 15 000 t/a ja enimmillään 20 000 t/a.

Työmenetelmät

Seulontaan käytetään yksinkertaista seulalaitteistoa, joka koostuu syöttimestä, täryttimestä, täryttävästä seulasta sekä 1–3 kuljettimesta. Seulaa syötetään pyörökuormaajalla tai kaivinkoneella.

Murskaus tapahtuu siirrettävällä murskauslaitoksella, joka on yleensä 1–3 vaiheinen tela-alustainen murskain. Murskauslaitos sijoitetaan

ottamisalueen pohjalle. Laitoksen sijainti on esitetty asemapiirustuksessa. Laitosta siirretään ottamisen edetessä.

Murskauslaitosta syötetään pyörökuormaajalla tai kaivinkoneella. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle. Laitosta siirretään ottamisen edetessä.

Murskausta suorittava urakoitsija tuo murskausaseman sekä tarvittavat koneet ja laitteet jokaista murskauskertaa varten erikseen. Aggregaatilla tuotetaan sähkö murskausprosessiin. Aggregaatissa käytetään kevyttä polttoöljyä. Polttoainetta arvioidaan kuluvan noin 0,65 litraa mursketonnia kohden. Polttoöljyn vuosikäyttö on keskimäärin noin 10 t ja maksimissaan noin arvioituna 13 t vuodessa.

Murskauslaitos perustetaan kantavalle maapohjalle, jonka päälle asennetaan HDPE (High Density Polyethylene) -muovikalvo ja sen molemmiin puolin levitetään ja tiivistetään suojakerros hienosta maa-aineksesta (siltti, hieno hiekka tms.) Aggregaatin ja säiliöiden paikat suojataan em. rakenteilla. Rakenteen poikkileikkaus on esitetty hakemuksen liitteenä.

Alueella säilytetään polttoaineita vain murskausten ja seulontojen aikana. Muulloin polttoaineet, öljyt ja muut ympäristölle haitalliset aineet varastoidaan pohjavesialueen ulkopuolella.

Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai säiliöt sijoitetaan tilavuutta vastaavaan katettuun valuma-altaaseen. Polttoainesäiliöt sijoitetaan tukitoimintojen alueelle rakennetulle työkoneiden säilytys- ja tankkausalueelle. Kiviainesten varastoalue sijoittuu ottamisalueen pohjalle.

Kivet murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla. Murskain on omin avuin liikkuva telaketjuaustainen murskain. Laitoksessa on esi-, väli- ja jälkimurskain. Seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle. Laitosta siirretään louhinnan edetessä. Murskausta suorittava urakoitsija tuo murskausaseman sekä tarvittavat koneet ja laitteet jokaista murskauskertaa varten erikseen. Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla. Murskeita varastoidaan menekin mukaan. Pölyäminen estetään tarvittaessa kastelulla. Varastokasat pyritään sijoittamaan siten, että ne toimivat samalla meluvälleinä estäen melun leviämistä.

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja polttoainesäiliöiden säilytysalue rakennetaan murskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa

muovikalvolla. Polttoöljyn varastointiin käytetään kaksoisvaipallisia tai riittävällä valuma-altaalla varustettuja säiliöitä.

Prosessivetenä käytetään noin 5–10 m³ vuorokaudessa pintavettä, mitä tuodaan paikalle säiliöautolla. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista. Pölynsidonnassa käytetty vesi sitoutuu murskattuihin lajikkeisiin. Toiminnasta ei synny jätevesiä. WC on kuivakäymälä.

Varastointia, kuljetusta ja läjitystä tapahtuu koko vuoden ajan.

Taulukossa on esitetty tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, varastointi ja säilytys.

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Polttoaineet; MPö, diesel	Kaksoisvaippasäiliöt/ tai säiliöt tilavuutta vastaavissa valuma-altaissa	10	13
Voiteluaineet	ei varastoida	määrää riippuu murskattavasta ja kuormattavasta määrästä	

Ottamistoiminta

Ottamisalueesta on mitattu maastomalli syyskuussa 2022.

Maastomallia on täydennetty maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistolla. Mittauksessa ja sen pohjalle laaditussa suunnitelmassa on käytetty järjestelmiä ETRS-TM35 ja N₂₀₀₀.

Suunniteltu ottamisalue on kokonaispinta-alaltaan noin 7,64 ha suuruinen. Uutta aluetta on 1,6 ha.

Hakija hakee ottolupaa kymmeneksi vuodeksi kokonaisottomäärälle 361 000 m³ltr. Laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 36 100 m³ltr. Maa-aineksia on otettu alueen nykyisen omistajan toimesta vuoteen 2022 mennessä niin, että vuoden 2013 myönnetyn luvan mukaisesta määrästä on jäljellä noin 226 000 m³ltr.

Ottamisalueesta noin 1,16 ha sijoittuu kiinteistölle Kelaharju 182–432–7–28 ja noin 5,98 ha kiinteistölle Ojala 182–432–7–43.

Ottamistasoksi on suunniteltu +115,30 (N₂₀₀₀), kuitenkin niin, ettei ottamista uloteta neljää metriä lähemmäksi ylintä pohjavedentaso. Suunniteltu ottamistaso on sama kuin voimassa olevassa luvassa (+115,00 N₆₀).

Ottaminen tapahtuu otetulla alueella nykyistä ottamistasoa syventäen sekä ottamisaluetta laajentaen. Laajentuminen tapahtuu lounaan suuntaan. Suunnitelulla hallitusti laajentuvalla ottamissuuntauksella

suojataan harjualueen arvokkaimpia osia, kiinteistön 182-432-7-43 eteläreunalle ulottuvaa luonnontilaista suppa-aluetta sekä nykyisen ottamisalueen länsireunan läheisyydessä olevaa suppaa.

Ottamissuunnat on esitetty hakemuksen kartalla.

Ottamisen järjestystä ei voida esittää suunnitelmassa etukäteen tarkemmin, koska ottamisalueen kiviaineksen laatu vaihtelee alueen eri osissa. Materiaaleja otetaan alueen eri osista laatujen kysynnän mukaan. Käytännössä kaikkia kiviaineslaatuja tarvitaan tasaisesti.

Ottamisen aikana kaivun reuna etenee noin 1:1,5 kaltevuudessa. Lopuksi leikkausluiskat muotoillaan suunnitelman mukaisesti 1:3 kaltevuuteen tai tätä loivemmiksi.

Ottamisalueen reunoilla on pintamaita varastoituneena alueen maisemointia varten.

Ottamis- ja kaivualueen rajat merkitään maastoon. Kaivualueen ympärille laitetaan lippusiima tai suojanauha sekä asennetaan varoitustaulut. Alueen pohjalle asennetaan korkeuspisteitä riittävästi korkeusaseman seuranta varten.

Ottamisalueelle asennetaan taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan tiedot ja luvan voimassaoloaika.

Ottamisalueelta poistetaan puusto, risukko, kannot, aluskasvillisuus sekä pintamaat. Toimenpiteitä tehdään ottamisen etenemisen mukaan. Puusto voidaan poistaa myös kerralla koko alueelta, mikäli se on tarkoituksenmukaista.

Alueen pintamaat sekä hyödyntämiskäyttöön kelpaamaton materiaali, mikäli niitä on, varastoidaan ottoalueen reunoille siten, että ne voidaan käyttää myöhemmin alueen maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan poltettavaksi.

Öljyvahingon varalta alueelle tuodaan riittävästi öljyntorjuntaan soveltuvaa turvetta tai muuta öljyn imeytykseen soveltuvaa ainetta. Työkoneita ei huolleta alueella, ainoastaan pienimuotoiset huoltotoimenpiteet tehdään paikan päällä. Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita.

Alueen jälkihoito

Ottamistoiminnan loputtua ottamisalue siistitään, alueen pohja jätetään suunnitelmien mukaiseen tasoon ja alueen reunat luiskataan. Alue maisemoidaan puuistutuksin. Maisemointia on osittain jo tehty ja sitä jatketaan ottamistoiminnan edetessä.

Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 suunnitelman mukaisesti. Luiskat pyritään sovittamaan mahdollisimman hyvin ympäristön maastonmuotoihin, turvallisuusnäkökohdat huomioiden.

Maisemointiin ja täyttöihin käytetään alueelta poistettuja pintamaita soveltuvien osien sekä alueelta otettua hyödyntämiseen kelpaamatonta maa-ainesta. Maisemointiin ei käytetä pohjavettä vaarantavia materiaaleja.

Maisemoidulle alueelle istutetaan männyn tai koivun taimia 2500 kpl/ha niille osille, jotka eivät taimetu luontaisesti. Taimia ei tule istuttaa riviin tai kaavaan, vaan vapaana istutuskuviona. Sopiva istutusajankohta on alkukevät, roudan sulamisen jälkeen. Vaihtoehtoinen ajankohta on loppukesä. Alue siistitään ja sieltä poistetaan kaikki työnaikaiset rakennelmat. Alue palautuu takaisin metsätaloukseen.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy 3 000 m³ktr, jotka käytetään maisemointiin. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 250 m³ktr. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan. Seulontakivet ja -lohkareet rikotetaan ja murskataan ja käytetään osittain maisemointiin.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Murskaustoiminnan onnettomuusriski muodostuu poltto- ja voiteluaineiden sekä vaarallisten jätteiden varastoinnista, työkoneiden öljyvuojoista sekä asemien toimintahäiriöistä, mahdollisista tulipaloista sekä työmaa-alueen liikenteestä.

Onnettomuuksia estetään käyttämällä turvavarusteita ja -laitteita, kuten huomiovaatteita, turvajalkineita, varoitusvilkkuja ja peruutussummeria. Niiden käyttöä ja kutoa seurataan säännöllisesti.

Poltto- ja voiteluainesäiliöt suojataan valumilta käyttämällä kaksoisvaippasäiliötä tai suoja-allasta. Riskiä pienennetään myös sijoittamalla varastot turvalliseen paikkaan. Muita toimintahäiriöitä vähennetään säännöllisellä huolloilla ja tarkkailulla ja käyttämällä uutta kalustoa.

Asiattomien liikkumista ja oleskelua ei sallita alueella. Häiriötilanteissa murskausasema tarvittaessa pysäytetään ja vika tai häiriö poistetaan. Vuototilanteissa estetään vuodon jatkuminen, vuotanut aine imeytetään ja poistetaan pilaantunut maa-aines, joka toimitetaan luvan saaneeseen paikkaan.

Onnettomuuksista ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle, palolaitokselle ja kunnan ympäristöviranomaisille. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisten puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla. Kirjalliset ohjeet ja koulutus ohjaavat eri tilanteissa.

Työtaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet. Alueelle varataan lisäksi riittävästi sammuttimia.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Hakija toteaa BAT:in ja BEP:in osalta, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen ottamisalueen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä. Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet ovat normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden aikana.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Ottamistoiminta järjestetään siten, että kiven murskausta koskevat vaatimukset täyttyvät. Työtapoina ja laitteistoissa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Ottamisalue sijaitsee metsätalousalueella. Metsä muodostaa alueen ympärille näkö-, pöly- ja melusuojan eri suuntiin. Ottamisalueen muoto myös suojaa ympäristöä melulta.

Tiedot päästöistä ilmaan

Murskauksessa pölyä syntyy kiven rikkoutuessa murskaimessa, tuotteen pudotessa kuljetushihnalta seuraavaan käsittelyvaiheeseen sekä seulottaessa. Pöly sidotaan vesikastelulla sekä peittämällä ja koteloimalla pressuilla tuulelle alttiit kohdat. Arvioidut päästöt ilmaan on esitetty taulukossa.

ka arviot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

CO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	SO _x (t/a)	Hiukkaset sis. pöly (t/a)
ka 27 max 35	ka 0,44 max 0,29	ka 0,03 max 0,04	ka 0,01 max 0,01

CO₂= hiilidioksidi, NO_x= typen oksidit, SO_x= rikin oksidit

Ottamisalueen sisällä olevat tiet ovat sorapintaisia. Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelemalla ja lanaamalla.

Tiedot melusta ja tärinästä

Lähin vakituisesti asuttu asunto sijaitsee ottamisalueen itäpuolella, Kelalammin rannalla, noin 600 metrin itäisyydellä murskauslaitoksesta. Lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin 350 m etäisyydellä murskauslaitoksesta. Kiinteistöjen ja ottamisalueen välissä kulkee kantatie 56.

Melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla pintamaavallit ja varastokasat alueen ympärille, asutuksen ja yleisen tien ja työmaan väliin. Myös ottamisalueen muoto ja ottamisjärjestys estävä tehokkaasti melun leviämistä. Etenkin jatkossa siirryttäessä syvemmälle harjuun on ympäröivä metsä ja korkeampi rintausta melun leviämisen esteenä lähimpien kiinteistöjen suuntaan. Melua torjutaan myös kaluston melua aiheuttavien komponenttien koteloinneilla sekä tärisevien osien kumivaimentimilla.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimituksista

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Polttoainetta säilötään IBC-pakkauksissa. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai turvetta. Alueella ei lähtökohtaisesti huolleta koneita, vaan huollon ajaksi koneet kuljetetaan muualle. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen pesua.

Päästöt veteen ja viemäriin

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista. Pohjaveden pinta on 8,0 m etäisyydellä suunnitellusta ottamistasosta.

Pölynsidonnassa käytetty vesi sitoutuu murskattuihin lajikkeisiin. Päästöjä viemäriin ei synny.

Jätteet ja kemikaalit

Talousjätettä arvioidaan muodostuvan 100 kg/ vuodessa. Saniteettijätteen vuosittaiseksi määräksi arvioidaan 25 kg. Molemmat edellä mainituista jätteistä toimitetaan jäteasemalle käsiteltäväksi. Metallijätteen vuosittaiseksi määräksi arvioidaan 200 kg. Metallijäte toimitetaan paikalliselle jäteasemalle tai annetaan paikalliselle metallinkeräysyritykselle käsiteltäväksi.

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa, niin ettei niistä aiheudu ympäristölle vaaraa eikä astioihin pääse vettä. Kontit ovat

lukittavia. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka – ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet kerätään omiin jätesäiliöihinsä.

Öljyä, voiteluaineita tai muita ympäristölle haitallisi aineita ei varastoida alueella, vaan ne toimitetaan heti työvuoron päättyessä niitä vastaan ottavaan laitokseen. Jäteöljyn määräksi arvioidaan 100 kg/ a. Kiinteän öljyjätteen määräksi arvioidaan 50 kg/a.

Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden/ vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa.

Alueella käytettävät polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan katettuun valuma-altaaseen. Kertavarastointi on noin 2 t, aggregaatille noin 5 t.

Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltoa tai pesua.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Kaikki laitosalueella työskentelevät hakijan ja urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessaan, kuin ne heidän työtään koskettavat.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- ja häiriötilanteessa. Poltto- ja voiteluaineita säilytetään ja varastoidaan alueella IBC-pakkauksissa. Niiden varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta öljynimeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Käytetylle turpeelle tai muulle käytetylle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle ja kunnan ympäristöviranomaiselle. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedotta tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

Työtapaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet. Alueelle varataan riittävästi sammuttamia.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset ihmisten elinolosuhteisiin

Suunnitelmanmukainen ottaminen ei aiheuta olennaista haittaa ympäröivien tilojen elinolosuhteisiin. Ottamisella ei vaikeuteta alueen käyttämistä jokamiehenoikeudella tapahtuvaan luonnossa liikkumiseen, marjastukseen tai sienestykseen. Alueen tiestö pidetään kunnossa ottamisen aikana.

Vaikutukset maisemaan ja luontoon

Ottamistoiminta muuttaa väistämättä maisemaa. Alue on käytössä olevaa ottamisaluetta, joten ympäristö on jo ottamistoiminnan muokkaamaa.

Harjualueen arvokkaimmat osat ovat kt 56:n ja Kelalammin välinen alue sekä harjun keski- ja eteläosan suppa-alue. Suunnitellulla ottamisen suuntauksella suojellaan harjun arvokkaimmat alueet. Alue sijaitsee metsäisellä alueella, josta ei avaudu avointa näköyhteyttä laajalle alueelle. Maisemallisesti ottopaikka ei merkittävästi erotu ympäristöstä. Alueen ympäristö on metsätalouden käytössä. Ottamisalue pyritään sulauttamaan maisemoinnin ja istutusten avulla ympäröivään maastoon. Eläimiin ja luontoon ei toiminnalla odoteta olevan suurta vaikutusta. Tärkeitä, harvinaisia tai uhanalaisia eläimiä tai kasveja ei alueella tiedetä olevan. Varsinaista luontoselvitystä alueella ei tämän suunnittelutyön yhteydessä ole tehty.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Ottoalue on hyvin vettä läpäisevää. Pintavesien valuminen ottamisalueelle estetään alueen reunalle läjitettävillä pintamailla. Toisaalta maasto ottamisalueen ympärillä viettää pääosin alueelta pois päin. Hulevesien tai muiden vesien kertymistä ei ole odotettavissa. Pohjaveden muuttavaa kaivua ei alueella suoriteta.

Normaalista toiminnasta ei pitäisi olla mitään vaikutuksia pohja- ja pintavesiin. Ennalta arvaamattomien konerikkojen tai onnettomuuksien yhteydessä on aina olemassa riski öljyjen pääsystä maahan. Riskiä pyritään minimoimaan varaamalla öljyntorjuntaan riittävästi imeytykseen soveltuvaa materiaalia ja käyttämällä sitä tehokkaasti ja huolellisesti. Riskejä voidaan lisäksi vähentää käyttämällä hyväkuntoisia työkoneita sekä estämällä öljyvuodot ja pitämällä alue siistinä.

Pöly, melu ja värinä

Maa-ainesten ottoon käytettävät työkoneet aiheuttavat hieman melua ja värinää. Murskaustoiminta aiheuttaa melua ja pölyämistä. Ajoneuvoliikenne saattaa aiheuttaa myös pölyämistä. Melun määrä ja leviämistä voidaan vähentää esimerkiksi lajikkeiden varastokasojen sijoittelulla ja murskauslaitoksen sijainnilla. Pölyämistä esiintyy pääasiassa kesällä kuivana ajankohtana. Pölyämistä voidaan vähentää kastelulla sekä levittämällä teiden pintaosaan savea ja hienoa mursketta. Ottamistoiminnan värinävaikutus on hyvin vähäistä. Ottamistoiminnan haittavaikutuksia voidaan vähentää työjärjestyksellä. Oikea työjärjestys ja yhdessä syrjäisen sijainnin kanssa estävät tehokkaasti pöly-, melu- sekä värinähaittojen leviämistä.

Tiedot toiminnan tarkkailusta

Murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Häiriötilanteen sattuessa toiminta pysäytetään ja häiriö korjataan ennen toiminnan jatkamista. Toiminnasta pidetään työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan tuotantomäärät, laitteiden huollot ja häiriötilanteet, polttoaineen kulutus sekä syntyvien ja poistoimitettujen vaarallisten jätteiden laadut ja määrät. Urakoitsija nimeää laitoksen toiminnasta vastaavan päällikön.

Melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti. Päästömittauksia ei tehdä normaalitilanteessa, mutta päästöjen määrä pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla asemien aseman laitteita päivittäin. Mittauksia tehdään, mikäli erityinen syy niin vaatii.

Alueelle on asennettu pohjaveden tarkkailuputki. Putken yläpinta on tasossa + 122,28 (N₂₀₀₀). Pohjaveden pintaa on mitattu aiemman ottamistoiminnan yhteydessä. Pintaa seurataan jatkossa mittauksin vuosittain.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 20.1.2023-27.2.2023 Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 20.01.2023 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 18.01.2023 päivättyllä 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 ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut lausuntonsa 14.3.2023.

Luonnon- ja maisemansuojelullisista näkökohdista ELY-keskus toteaa seuraavaa: alue sijaitsee Kelalammin harjualueella, joka on yksi Holisevan pohjavesialueella sijaitsevista Keski-Suomen seutukaavaliiton ja Suomen akatemian vuonna 1977 määrittelemistä suojelun ja moninaiskäytön kannalta merkittävistä alueista. Aluetta on kuvattu mm. topografialtaan varsin merkittäväksi harjualueeksi. Jämsän pohjavesialueille on tehty maisema- ja luontoselvitys (Jämsän kaupunki, tekninen palvelukeskus, Enviro Oy 1994). Selvityksessä pohjavesialueista on tehty ympäristöluokitus, jonka mukaan suunniteltu alue kuuluu osittain IV luokkaan, jolla ottamista sallitaan tietyn edellytyksin ja uuden alueen osalta luokkaan II, suojeltavat alueet, jolle ei maa-ainesten ottoa. Luokkiin II ja III sijoitetun osa-alueen keskeisenä luonnonarvona on laaja-alainen suppamuodostuma.

Suppamuodostuma on Keski-Suomen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan selkeästi maa-aineslain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettua kaunista maisemakuvaa ja erikoista luonnonesiintymää, joilla geologista muodostumaa vaarantava maa-ainesten ottaminen on suoraan maa-aineslain nojalla kielletty. Hakemuksen mukaan harjualueen arvokkaimmat osat ovat kt 56:n ja Kelalammin välinen alue sekä harjun keski- ja eteläosan suppa-alue. Suunnitellulla ottamisen suunnalla suojellaan harjun arvokkaimmat alueet. Alue sijaitsee metsäisellä alueella, josta ei avaudu avointa näköyhteyttä laajalle alueelle. Maisemallisesti ottopaikka ei merkittävästi erotu ympäristöstä. Kunnasta saadun tiedon mukaan alueella on tehty tarkastus, jossa toiminnanharjoittaja ja kunnan edustaja ovat katsoneet laajennusalueen rajauksen.

Vesiensuojelullisina näkökohtina ELY-keskus toteaa, että ottoalue sijoittuu veden hankintaa varten tärkeälle Holisevan pohjavesialueelle (0918252, I luokka), joka on varattu Jämsän keskustaajaman ja Holisevan vedenhankintaa varten. Holisevan vedenottamo sijaitsee noin 5 km etäisyydellä. Alueelle on asennettu havaintoputki vuonna 2012, putki korvasi vanhan alueella olleen putken. Havaintoputkesta on mitattu pohjaveden korkeudeksi syyskuussa 2022 (vko 38) +107,13 (N2000). Jämsän kaupungin pohjavesialueista on tehty suojelusuunnitelma 2019. Suojelusuunnitelman mukaan maa-ainesten otto Holisevan alueella on varsin voimakasta. Lupien yhteenlaskettu pinta-ala on 25,88 hehtaaria (2,7 % pohjavesialueen pinta-alasta) ja sallittu ottomäärä on yli 1,3 miljoonaa kuutiometriä vuoteen 2027 mennessä. Havaintoputkesta on mitattu pohjaveden korkeudeksi syyskuussa 2022 (vko 38) +107,13 (N2000). Ottamistasoksi on esitetty +115,30 (N2000), kuitenkin niin, ettei ottamista uloteta neljää metriä lähemmäksi ylintä pohjaveden tasoa. Olemassa olevien

pohjavesipinnan korkeustietojen perusteella esitetyllä alimmalla ottotasolla, jää pohjaveteen riittävä suojakerros.

Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, ns. Muraus-asetus). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina. Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia. Hakemuksen mukaan seulonta ja murskaus tapahtuu arkipäivisin klo 6-22 välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta tapahtuu maanantaista sunnuntaihin klo 6-22 välisenä aikana. MURAUS-asetuksen 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteista on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia tai kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipäivinä, vaan murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana, rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana ja kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Hakemuksen mukaan lähimmät vapaa-ajan kiinteistösijaitsevat noin 350 m etäisyydellä murskauslaitoksesta. Toiminta-ajat on annettava MURAUS-asetuksen mukaisesti, ja kuljetuksia viikonloppuisin ei tulisi tehdä. Asetuksen mukaan tosin (8 § 2 mom.) ympäristöluvassa voidaan lisäksi erityisistä syistä sallia kuormausta ja kuljetusta lauantaisin kello 7.00–18.00 välisenä aikana. Kuljetuksille ja kuormauksille sunnuntaisin ei tule antaa lupaa.

Yhteenvedon ELY-keskus toteaa, että se pitää maa-ainesten ottoa ja kiviaineksen murskausta sekä jalosteiden varastointia alueella mahdollisena. Toiminnassa tulee kuitenkin huomioida edellä esitetyt luonnonmaiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat sekä lisäksi:

- Ottotoiminnan sijoittuessa pohjavesialueelle tulee pohjaveden laatua tarkkailla ympäristöministeriön ohjeistuksen mukaisesti. Alueella sijaitsevasta näytteenottoon sopivasta putkesta (tarvittaessa tulee asentaa uusi havaintoputki) otetusta pohjavesinäytteestä tulee tutkia haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja E. coli bakteerit sekä tarvittaessa raskasmetallit, alumiini ja kromi. Ennen ottamistoiminnan aloittamista tai toiminnan alkuvaiheessa pohjaveden laatu analysoidaan yleensä kattavasti. Vastaava laaja

analyysi tehdään ottamistoiminnan aikana kolmen vuoden välein. Väli vuosina voidaan tehdä suppeampi analyysi, joka käsittää vain keskeiset parametrit. Vesinäytteiden otossa tulee käyttää akkreditoitua näytteenottajaa ja analysoinnissa sertifioitua laboratoriota. Havaintoputkesta tulee lisäksi havaita pohjavesisipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä ja syksy).

- Alue maisemoidaan ympäröivään maastoon sopivaksi muotoilemalla luiskat vähintään kaltevuuteen 1:3. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen (suositeltu varastointiaika enintään kolme vuotta). Alueelle istutetaan mäntyä tai koivua (2500 kpl/ha) niille osille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu.
- Koska alue sijaitsee merkittävällä harjualueella, on maisemointiin kiinnitettävä erityistä huomiota. Maa-ainesten ottaminen ja alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Vaiheittainen alueen maisemointitöiden tarkastus tulee tehdä kahden vuoden välein syksyisin, ensimmäinen kerran 30.9.2025 mennessä. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-aineston valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.
- Sorakuoppien reunoille voikin asettua pesimään törmäpääskyjä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu uhanalaiseksi (lajin uhanalaisuusluokka: erittäin uhanalainen / EN). Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen on kiellettyä pesimäkauden aikana. Ottamisalueen jälkihoitoa tehtäessä pesimäalue tulisi jättää luonnontilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset suojattaisiin aitaamalla.
- Vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta annetun lain (1709/2015) 5 §:n mukaan alueella toimijan on huolehdittava siitä, ettei alueelta siirrettävän maa-aineksen mukana leviä unionin luetteloon kuuluvia lajeja tai kansallisesti merkityksellisiä haitallisia vieraslajeja. Myös alueella käytettävien työkoneiden ym. osalta tulee varmistua siitä, että vieraslajit eivät pääse leviämään niiden välityksellä maa-ainestalueen ulkopuolelle. Vieraslajit tulee tunnistaa ja asianmukaisesti hävittää.

Terveysturvaviranomainen antoi lausuntonsa 27.2.2023. Lausunnossa todetaan, että vedenottokäytössä olevalla pohjavesialueella tulee noudattaa erityistä huolellisuutta. Pohjaveden pintaa on syytä jatkossakin tarkkailla alueella säännöllisesti ainakin kahdesti vuodessa ja jättää riittävä suojaava kerros koskemattomaksi maa-ainesta. Maa-ainesten oton vaikutusta pohjaveden laatuun tulee seurata havaintoputkesta, koska ottamistoiminta tapahtuu käytössä olevalla 1 luokan pohjavesialueella.

Pölynsidonnassa alueella saa käyttää vain puhdasta vettä.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat sen verran lähellä toiminta-alueella, että toiminnasta aiheutuu niille melu- ja pölyhaittaa. Mikäli haittaa koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi ja pölyn leviämisen vähentämiseksi. Meluhaittaa koettaessa tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittaajan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

Koneiden tankkaus, polttoaineen 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.

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

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 15.3.2023 lähetetyllä kirjeellä tilaisuus antaa vastineensa lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Maa-ainesvalvoja on käynyt tarkastuksella alueella 27.9.2022. Maa-ainesvalvoja on huomauttanut ottamisesta rajaan kiinni kiinteistön Tatun Sora RN:o 7:44 osalta. Ympäristöpäällikkö on käynyt alueella syksyllä 2022.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Hannu Salmiselle maa-ainelain 4 §:ssä ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun maa-aines- ja ympäristöluvan kiinteistöille Kelaharju 182-432-7-28 ja Ojala 182-432-7-43 harjoitettavaan maa-ainesten ottoon ja soran murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla.

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. 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 16.5.2013 § 37 antaman maa-ainesluvan kiinteistölle Kelaharju 182-432-7-28 ja Ojala 182-432-7-43 ja Jämsän ympäristölautakunnan 11.8.2005 § 57 antaman ympäristöluvan kiinteistölle Kelaharju 182-432-7-28 ja Ojala 182-432-7-43.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa maa-ainesten ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 7,64 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 361 000 m³ktr.

Kiviainesta saa valmistaa murskeeksi enintään 20 000 tn/v.
2. Alin sallittu ottotaso on +115,30 metriä (N₂₀₀₀) kuitenkin siten, että suojakerros ylimpään havaittuun pohjaveden tasoon on vähintään 4 metriä. Ottotason alapuoliset massanvaihdot tai pohjaveden asemaa muuttava kaivu on kielletty.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 10 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. Merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa ja ko. rakenteet on kunnostettava välittömästi, mikäli puutteita ilmenee. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).
5. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika ja toiminta-ajat.
6. Ottoalueelle asennetusta pohjaveden havaintoputkista, tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa. Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä

havaintopäiväkirjaan. Tulokset on esitettävä kunnan maa-ainestenotonvalvojalle kunkin vuoden tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot on toimitettava myöskin ELY-keskukselle tallennettavaksi ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään.

Ennen ottamistoiminnan aloittamista alueella olevasta pohjavesiputkesta tulee analysoida haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset- ja E. coli bakteerit sekä alumiini ja kromi. Pohjaveden laatu näytteet otetaan tämän jälkeen kolmen vuoden välein.

Vesinäytteiden otossa tulee käyttää akkreditoitua näyteenottajaa ja analysoinnissa sertifioitua laboratoriota. Tutkimustulos tulee toimittaa valvontaviranomaiselle heti sen valmistuttua.

7. Ottamisalueen reunalla kulkeva rasiestie on pidettävä aina liikennöitävässä kunnossa.
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. Vaiheittainen alueen maisemointitöiden tarkastus tehdään vähintään kahden vuoden välein syksyisin, ensimmäisen kerran 30.9.2025 mennessä. 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.

Alueen reunat tulee luiskata kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Pohja tulee muotoilla loivapiirteiseksi eikä alueelle saa jättää maa-ainekasoja. 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. Jos alueelle aiotaan tuoda ylijäämämaata sen ulkopuolelta, tulee asiasta tehdä kirjallinen ilmoitus ja saada Jämsän kaupungin maa-ainesvalvojan hyväksyntä ennen ylijäämämaan tuontia alueelle.

9. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 500 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-ainemäärä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
12. Sorakuoppien reunoille mahdollisesti asettuvat törmäpääskyt ovat luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu uhanalaiseksi. Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen on kielletty pesimäkauden aikana. Ottamisalueen jälkihoidoa tehtäessä pesimäalue tulisi jättää luonnontilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset tulee suojata aitaamalla.
13. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, ettei alueelta siirrettävän maa-aineksen tai työkoneiden mukana leviä Euroopan unionin luetteloon kuuluvia lajeja tai kansallisesti merkityksellisiä haitallisia vieraslajeja (kuten komealupiini, kurtturuusu, jättipalsami, jättiputkiryhmän putket) alueen ulkopuolelle. Vieraslajit tulee tunnistaa ja hävittää asianmukaisesti alueelta.
14. 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-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.
15. Toiminnassa saadaan harjoittaa:
 - a) murskaamista klo 7 ja 22 välisenä aikana;
 - b) seulontaa klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - c) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

Toimintaa harjoitetaan edellä mainittuina aikoina maanantaista perjantaihin arkipäivinä (ei arkipyhinä). Kuormaamista ja

kuljettamista saadaan harjoittaa myös lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana. Työt pyritään kuitenkin tekemään joutuisasti.

16. 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.

17. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on mitattava lähimpien häiriintyvien kohteiden piha- tai oleskelualueella eli kiinteistöjen Kitvala (182–432–7–21) ja Joonaanranta (182-432-7-18) pihalta mitattava kertaluonteisesti luvan myöntämisen jälkeen seuraavan toimintajakson aikana, kun laitoksella on käytössä murskauslaitos.

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.

18. Mikäli edellä määräyksessä 17. määrätty melua koskeva mittaus 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 melutasot 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 17. tai täydentää lupaa mittausten ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

19. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisiin 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. Murskaamon pölyämistä on ehkäistävä kastelemalla ja/tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti

tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

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

Alueella ei tule käyttää pölynsidontaan CaCl, NaCl, lipeää tai muita kemikaaleja.

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.

20. 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.

21. 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 säilytys- ja tankkausalueelle (tukitoimintoalue), jonka alle asennetaan HDPE-kalvo hakemuksen piirustusnumeron T1 mukaisesti.

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.

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 öljyvuoodoista, tai niiden syntyminen 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 kalenterivuositain.

Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:

- 1) alueelta otetun maa-aineksen määrä ja murskauslaitoksen tuotantomäärä, tuotantopäivien lukumäärä ja toiminta-aika
- 2) toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden lajit, määrät ja kuljetukset
- 3) alueella käytettävät polttoaineet (laatu, määrä ja kulutustiedot)
- 4) selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista
- 5) suoritettavat tarkkailutoimenpiteet ja tarkkailutulokset (mm. pohjavesitiedot)

Kirjanpitoluottotietä koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää. Kirjanpitoluottotiedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta on pyydettyessä 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 ympäristölautakunnalle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista muutoksista, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttamisestä 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 maisemakuvaa. 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.

Lähistöllä ei ole asutusta, jolle toiminnasta aiheutuisi haittaa tai vaaraa. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu useita määräyksiä mm. jätettävän suojakerroksen paksuudesta.

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

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaihin kallio- tai maisema-alueisiin. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten muinaisrantoja tai muita vastaavia. Alueella sijaitsevat supat on rajattu maa-ainestoiminnan ulkopuolelle. Olemassa olevien tietojen perusteella alueella ei sijaitse arvokkaita luontotyyppisiä tai suojeltavien lajien elinympäristöjä. 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 terveystahaitta, 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 naapurisuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. (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 herkkyys 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)

Maa-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 §).

Lupamääräykset 1–2: Ottomäärä on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Alin ottotaso on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Pohjavesialueilla sijaitsevilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus on vähintään neljä metriä.

Lupamääräys 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestävään käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 10 metriä kun kyseessä on soranottoalue.

Lupamääräys 4 on annettu valvonnallisista syistä sekä turvallisuussyistä. Ottamisalueen merkinnällä varoitetaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta sekä varmistetaan, että ottotoiminta tapahtuu luvan mukaisella alueella. Merkinnöillä varmistetaan myös, että alinta sallittua ottamissyvyyttä ei aliteta.

Lupamääräys 5 on annettu valvonnallisista syistä sekä informoimaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta ja sen aiheuttamista mahdollisista vaaroista liikkujille.

Lupamääräys 6 annettu pohjaveden suojelemiseksi. Pohjaveden pinnankorkeuden tarkkailulla todennetaan pohjaveden korkeus ja varmistetaan riittävän suojakerroksen paksuus pohjaveteen. Pohjaveden laadullisella tarkkailulla tarkkaillaan ottotoiminnan mahdollista vaikutusta pohjaveden laatuun.

Lupamääräys 7 on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnasta ei aiheudu haittaa tienpidolle.

Lupamääräykset 8 ja 9 on annettu jälkihoitotoimenpiteiden toteutumisen varmistamiseksi ja alueen sopeuttamiseksi ympäröivään maisemaan ottamistoiminnan päätyttyä. Koska alue sijaitsee merkittäväällä harjualueella, on maisemointiin kiinnitettävä erityistä huomiota. 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.

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

Lupamääräys 12 on annettu rauhoitetun lajin suojelemiseksi sekä ottamistoiminnan aikana että alueen maisemoinnissa.

Lupamääräys 13 on annettu vieraslajien torjumiseksi ja niiden leviämisen estämiseksi. Vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta annetun lain (1709/2015) 5 §:n mukaan toimijan on huolehdittava siitä, ettei hänen tuottamassaan, varastoimassaan, markkinoille saattamassaan, kuljettamassaan, välittämässään, myymässään tai muuten luovuttamassaan tuotteessa tai aineistossa ole unionin luetteloon kuuluvaa tai kansallisesti merkityksellistä haitallista vieraslajia, joka tuotteen tai aineiston mukana voi levitä toimijan hallinnassa olevan alueen ulkopuolelle.

Lupamääräys 14 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 15 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. Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä toiminnasta ole aiemmin valitettu, joten toiminta-aikoja ei ole syytä ollut rajoittaa em. asetuksen mukaisesti.

Lupamääräys 16 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja värinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi.

Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VnP 993/1992). Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja ei ole luotettavalla tavalla osoittanut, että toiminta täyttää häiriöille alttiissa kohteessa asetuksen 7 §:n vaatimukset melutason ohjearvoista, on luvanhakijan selvítettävä toiminnan aiheuttama melupäästö. Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla syytä antaa asian selvittämistä koskeva määräys. Samalla on syytä määrätä niistä toimista, joihin selvitys saattaa antaa aiheutta.

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 aiheutta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen (lupamääräykset 17–18).

Lupamääräys 19 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 tarkoitettusta 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. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämien ehkäisyssä, on syytä turvautua aineiden, teiden ja kulkuväylien kasteluun.

Lupamääräys 20 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.

Lupamääräys 21 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Murskauslaitoksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksessa.

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 (lupamääräys 22).

Lupamääräys 23 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 ilkeivallan ehkäisemiseksi ja ilkeivallasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen riskin pienentämiseksi.

Lupamääräys 24 annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvillä olovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

Lupamääräys 25 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.

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

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 (lupamääräys 27).

Vastaus lausuntoihin

ELY-keskukselle todetaan, että pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 2 ja 6 sekä maisemoinnin suorittamiseksi määräykset 8-9. Uhanlaisen lajin suojelemiseksi on annettu lupamääräys 12 ja vieraslajien torjumiseksi määräys 13.

Terveydensuojeluviranomaiselle todetaan, että pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 2 ja 6. Toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 16–18 ja pölyhaittojen ehkäisemisestä lupamääräys 19. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 21. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään muun ohessa maaperän ja pohjaveden suojelua koskevista vaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 49 400 euron (6 500 €/ha) suuruinen maa-ainelain 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.

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

Tämä lupa on voimassa 10 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.

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5–9, 11, 12, 14–17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52–54, 58, 59, 60–62, 64–65, 66, 70, 83, 85, 87, 90, 94, 111–114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 201, 205 ja 209 §:t

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2–4 ja 11–15 §:t

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, 4, 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, 122a ja 123 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021): 7-9, 11, 33, 36, 38, 40 ja 41 §:t

Laki eräistä naapuruussuhteista (20/1926): 17 §

Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015): 5 §

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 7 700 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 6 840 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta).

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 6.1 mukaan samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista.

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.

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.



Sisältää MML:n maastokartan 04/2021 aineistoa

K.osa / Kylä Toivila	Kortteli / Tila Kelaharju Ojala	Tontti / Reknro 182-432-7-28 182-432-7-43	Viranomaisten merkintöjä	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Hannu Salminen Maa-ainesten ottamissuunnitelma Tilat: Kelaharju 182-432-7-28, Ojala 182-432-7-43 Jämsä			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
 Teerikorventie 74 35820 Mänttä			Suunn.ala GEO	Työnro 2217485
			Piirustusnro Y1	Tiedosto
Suunn. Juha Uotila			Muutos	
Päiväys 17.12.2022				