

JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

PÄÄTÖS

Kokouspäivä 14.11.2024

Kuulutuspäivä 20.11.2024

Tiedoksisaantipäivä 27.11.2024

Dnro 1909/10.03.00/2024

Lupanro MA-2-2024

LUVAN HAKIJA

Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy

Mäkirinne 1

42300 Jämsänkoski

TOIMINTA JA SEN SIIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki

Kylä: 432 (Toivila)

Tilat: 182-432-1-87 Päivölä ja 182-432-1-86 Lokaniemi

Omistaja: Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy

Hakemus koskee kiinteistöillä 182-432-1-87 ja 182-432-1-86 harjoitettavaa maa-ainesten ottoa, puhtaan kiviaineksen murskausta ja soran seulontaa, maa-aineksen varastointia ja mullan tekoa (seulomalla).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus tuli vireille 7.2.2024. Lupahakemusta on täydennetty 4.9.2024 meluselvityksellä (soran seulonta ja lastaus) ja muilta osin 1.11.2024.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki 4 a §

Ympäristönsuojelulaki 47 a §

Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohta 7e ja 13f.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohta 6b ja 12b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Jämsän kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 12.12.2013 § 94 maa-ainesluvan Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy:lle Toivilan kylän tiloille Päivölä RN:o 182-432-1-87 ja Lokaniemi RN:o 182-432-1-86 kymmeneksi (10) vuodeksi.

Ottamisalueen pinta-ala on ollut 3,83 ha (vaiheet 1-3 ja 6) ja otettavan maa-aineksen

Luonnonympäristö

Alueen länsiosaa, Hietasen tilan rajalta alkaen, on kanervatyypin metsämaata (CT). Mäen lakiosa on puolukka- ja mustikkatyypin (VT ja MT) metsää. Itään päin mäkien välinen notko on mustikkatyypin metsämaata, mutta alueen metsä ja pintamaat on pääosin jo poistettu. Itäosan mäen laaja lakiosa on puolukkatyypin metsää, mutta tältäkin osalta on osittain puusto poistettu ja alueen pintaa tasoitettu. Alueen itäosa Toimelan tilan läheisyydessä on mustikkatyypin metsämaata. Alueen kasvillisuus on niukkaa, pääasiassa puolukkaa ja mustikkaa. Ottamisalue on ollut aiemmin metsätaloudeikäytössä, mutta nykyisin puusto on pääosin poistettu. Puustoa on lähinnä luonnontilassa olevalla itäosalla ja eteläpuoleisen rajan tuntumassa.

Pintavedet

Ottamisalue on hyvin vettä läpäisevää. Ottamisalue sijaitsee alueen korkeimmalla kohdalla ja ympäröivä maasto viettää ottamisalueelta pois päin.

Hietajärvi, jonka vedenkorkeudeksi on merkitty peruskarttaan +110,6 sijaitsee noin 200 m etäisyydellä ottamisalueen reunalta länteen.

Pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Pohjaveden korkeuden seuraamiseksi ottamisalueelle on asennettu kaksi pohjaveden havaintoputkea. Putkien sijainti on esitetty mm. nykytilanne- ja ottamissuunnitelmakartalla, piir. nro S1.

Ottamisalueen pohjoisenpuoleisen rajan läheisyydessä, tulotien vasemmalla puolella sijaitsevasta havaintoputkesta (kartalla putki nro 1) lokakuun lopulla 2023 tehdyn mittauksen mukaan pohjaveden pinta oli putkessa tasolla +122,47 m (N2000). Ottamisalueen pohjalla sijaitsevasta havaintoputkesta (putki nro 2) tehdyn mittauksen mukaan pohjaveden pinta oli tuolloin tasolla +122,80 m (N2000).

Liikennöinti

Reitti Jämsän keskustasta (Keskuskadulta) alueelle kulkee esim. seuraavasti: Ajetaan Seppolantietä Seppolantien ja Pääskysmäentien risteyksen kiertoliittymään. Jatketaan Pääskysmäentietä (kt 56) n. 6 km, jonka jälkeen käännytään Mäntäntielle ja siitä lähes välittömästi perään oikealle lähtevälle Kaidemäentielle. Kaidemäentietä ajetaan n. 5 km, jonka jälkeen saavutaan oikealle haarautuvan, ottamisalueelle vievän tien kohdalle.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintakokonaisuus käsittää soran ja hiekan ottoa, kuljetusta seuralle ja murskaamoon, seulontaa, murskausta, varastointia ja materiaalin poiskuljetusta.

Toiminta-ajat

Murskausta ja seulontaa suoritetaan noin 2 kuukautena vuodessa. Murskausta ja seulontaa ei suoriteta viikonloppuisin ja murskauksen ajankohta on arkisin klo 6 - 21 välisenä aikana. Murskausta ei suoriteta kesä- eikä heinäkuun aikana.

Varastointia ja kuljetusta tapahtuu koko vuoden ajan.

Tuotanto

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukainen otettavan aineksen kokonaismäärä on n. 360 000 m³ltr. Arvio vuosittaisesta keskimääräisestä murskeen tuotannosta ja varastointimäärästä on 20 000 t/a. Puhtaita maa-aineksia varastoidaan 4 999 tn/a ja multaa valmistetaan 4 999 tn/a.

Alueella säilytetään polttoaineita vain murskausten ja seulontojen aikana. Tilapäinen varastointi tapahtuu standardin mukaisessa kaksoispohjaisessa säiliössä.

Alueella ei käytetä vettä. Alueelle johtavan tulotien mahdollinen pölynsidonta suoritetaan kasteluautolla.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä toimista häiriötilanteissa

Toimintaan ei liity ympäristöriskejä. Jos esim. työkoneen polttoainetankin vuotovahinko tapahtuu, toiminnanharjoittaja on valmiudessa keräämään syntyvän vaarallisen jätteen pois ja kuljettamaan sen luvalliseen vastaanottoonpaikkaan. Paikan päällä on käytettävissä imeytysturvetta. Kaikissa työkoneissa on vaahtosammuttimet tulipalovaaran vuoksi.

Ottamistoiminta

Suunnitellulla alueella jatketaan aiemmin suoritettua vaiheittaista soran ja hiekan ottamista. Ottaminen ja vaiheet (1-6) on esitetty suunnitelmakartalla. Suunnitellun ottamisalueen kokonaispinta-ala on noin 7,38 hehtaaria, josta varsinaisen kaivettavan osan pinta-ala noin 6,35 ha.

Tässä vaiheessa haetaan lupaa vaiheiden 1, 2, 3 ja 6 ottamiseen, joiden yhteenlaskettu ottamisalueen pinta-ala on 4,58 ha. Ottamistasoksi kiinteistölle on suunniteltu +125,3 m, joka on nykyisen ottamisluvan mukainen ja joka on yli kaksi metriä mitatun pohjavesipinnan yläpuolella. Ottamista ei uloteta kahta metriä lähemmäksi pohjaveden pintaa. Aiemmin suoritettua ottamista jatketaan vaiheittain idän suuntaan. Ensimmäisenä kuitenkin otetaan jo aloitetut vaiheet 1, 2, 3 ja 6 loppuun, aluetta laajentamalla ja kaivutasoa syventämällä luvanmukaiseen ottamistasoon. Ottamisvaiheet on numeroitu kartalle Nykytilanne- ja ottamissuunnitelmakartta, piir. nro S1.

Pohjoisen suunnalta ottamisalueelle tuovan tien taso ottamisalueen reunalla on noin +130 (N2000), josta tie nousee ottamisalueen pohjalle. Otettujen alueiden, vaiheet 1 ja 3, pohjalla maanpinnan taso vaihtelee pääosin välillä noin +131...+132. Alueen luoteiskulmalle on kaivettu yksi syvempi kaivanto, joka ulottuu tasolle noin +126. Leikkausluiskat ovat yleisesti noin 1:1...1:1,5 kaltevuudessa.

Kiinteistön länsiosa on pitkälti ottamistoiminnan muokkaamaa. Kiinteistön lännenpuoleiselta rajalta maasto laskee voimakkaasti lännen suuntaan.

Kaivetun, ottamistoiminnassa olevan alueen idän ja osittain myös etelän puolella on maanpintaa tasoitettu laajalti varastoalueeksi, tasolle noin +140...143 metriä. Tasoitettun alueen pohjoispuolella maanpinta laskee jyrkästi pohjoisen suuntaan, syvimmillään tasolle noin +133.

Ottamisalueen luonnontilainen eteläreuna, etenkin lounaisosa, on kumpuilevaa. Korkeustaso vaihtelee noin +146...+152 metriä ja se on myös ottamisalueen korkein kohta. Muutoin eteläisen osan korkeus vaihtelee noin +138...+146 metriä. Maanpinnan laskee ottamisalueen eteläreunalta pääosin loivasti etelän suuntaan.

Ottamisalueen itäinen osa on luonnontilainen ja puustoinen. Puusto on pääosin varttunutta kuusikkoa. Maanpinta laskee loivasti kiinteistön idänpuoleiselle rajalle tasolta +145 tasolle noin +139...+141 metriä, ja osin myös etelän suuntaan tasolle noin +136 metriä.

Ottamisalueen reunoille, jossa ottamisalue ulottuu lähelle naapurikiinteistön rajaa, jätetään rajalle metrin levyinen ottamaton vyöhyke. Ottamisalueen pohjoisreunaan rakennetaan leikkaamalla/pengertämällä tie suunnitelmissa esitetysti. Tie tehdään tasolle +130,3 metriä ja tiestä tehdään kuuden metrin levyinen. Ottamisalueen pohja muotoillaan siten, ettei sade- ja sulamisvesistä muodostu lammikoita alueelle. Ottamisen aikana kaivun reuna etenee noin 1:1,5 kaltevuudessa. Lopuksi leikkausluiskat muotoillaan suunnitelman mukaisesti 1:3 (rakennettavan tien yläpuolinen luiska 1:2...1:4) kaltevuuteen.

Alueelle on varastoituna pintamaita alueen maisemointia varten. Pintamaiden poisto etenee ottamisen mukaan. Liikennöinti kantatieltä nro 56 (Mäntäntie) ottamisalueelle tapahtuu Kaidemäentietä pitkin, josta on rakennettu tieyhteys alueelle. Vuotuiseksi ottamismääräksi arvioidaan vaiheille 1, 2, 3 ja 6 yhteensä 46 000 m³ ktr. Kymmenen vuoden lupahakemus vaiheille 1, 2, 3 ja 6 on määrältään siten 460 000 m³ ktr. Yhteensä koko alueen (vaiheet 1-6) ottamismäärä on 773 900 m³ ktr. Massamäärät jakautuvat eri vaiheille suunnitelman taulukon 1 mukaisesti.

Ottamisalueen rajat merkitään maastoon esim. paaluilla tai aurauskepeillä. Ottamisalueen ympärille laitetaan lippusiima tai suojanauha sekä asennetaan varoitustaulut. Ottamisalueen pohjalle asennetaan korkeuspisteitä riittävästi korkeusaseman seuranta varten. Alueelle asennetaan taulu, josta ilmenee maanainestulvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika sekä toimintaajat.

Ottamisalueelta poistetaan risukko, kannot, aluskasvillisuus sekä pintamaat. Toimenpiteitä tehdään ottamisen etenemisen mukaan. Ottamisalueen puusto on pääosin jo poistettu. Alueen pintamaat sekä hyödyntämiseen kelpaamaton materiaali, mikäli sitä on, varastoidaan ottoalueen reunoille ja otetulle pohjalle siten,

että ne voidaan hyödyntää myöhemmin maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan poltettavaksi.

Hiekkaa ja soraa otetaan suoraan käyttöön. Lisäksi materiaaleja jalostetaan seulomalla, välppämällä ja murskaamalla. Alueella toimitaan ympäri vuoden. Ottamisen määrä vaihtelee huomattavasti vuoden ajasta ja kysynnästä riippuen.

Soran murskausta ja seulontaa tehdään voimassa olevan ympäristöluvan ehtojen mukaisesti. Öljyvahingon varalta alueelle tuodaan riittävästi öljyntorjuntaan soveltuvaa turvetta tai muuta öljyn imeytykseen soveltuvaa ainetta. Työkoneita ei huolleta alueella, ainoastaan pienimuotoiset huoltotoimenpiteet tehdään paikan päällä. Polttoaine säilytetään IBC -pakkauksissa. Muita aineita ei alueella ei säilytetä.

Alueen jälkihoito

Ottamistoiminnan loputtua ottamisalue siistitään, pohja tasataan suunnitelman mukaiseen tasoon (+125,3) ja reunat luiskataan sekä maisemoidaan puuistutuksin. Maisemointia pyritään tekemään myös ottamistoiminnan edetessä vaiheittain.

Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 (tien yläpuolinen luiska 1:2...1:4) tai loivemmiksi suunnitelman mukaisesti. Luiskan taitteet pyöristetään ja pyritään sovittamaan mahdollisimman hyvin ympäristön maastonmuotoihin, turvallisuusnäkökohdat huomioiden. Maisemointiin 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 ei 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 1 600 m³ktr, jotka käytetään maisemointiin. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 250 m³ktr. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan. Seulontakivet ja -lohkareet rikotetaan ja murskataan ja käytetään osittain maisemointiin.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Päästöjen laatu ja määrä vesistöön

Alueella ei muodostu juurikaan pintavesiä, koska se sijoittuu hiekka/sora-alueelle. Alue sijaitsee ympäristön korkeimmalla kohdalla ja maasto viettää ottamisalueelta pois päin. Tarvittaessa pintavesien valuminen ottamisalueen pohjalle estetään reunalle läjitettävillä pintamailla ja esimerkiksi ojapainantein. Lähin vesistö sijaitsee noin 200 metrin etäisyydellä.

Tiedot päästöistä ilmaan

Päästöjen keskimääräiset arviot ovat seuraavat:

	Hiukkaset (sis. pöly)	Typen oksidit (NOx)	Rikkidioksidi (SO ₂)	Hiilidioksidi (CO ₂)
t/a	0,01	0,44	0,07	54

Murskauslaitoksen pölyämistä estetään vesikastelulla. Ajoneuvoliikenne saattaa aiheuttaa myös pölyämistä. Pölyämistä voidaan vähentää kastelulla sekä levittämällä teiden pintaosaan savea ja hienoa mursketta.

Tiedot melusta ja tärinästä

Toiminnanharjoittaja on tilannut Forcit Consulting Oy:ltä melumittauksen (3.9.2024). Melumittaus suoritettiin ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Mittaus tehtiin kertaluonteisesti kiviainesseulan normaalina työaikana. Mittauksien aikana työmaalla oli käytössä eniten melua aiheuttava työvaihe, kiviaineksen seulonta ja lastaus. Mittausolosuhteet olivat laadullisesti hyvät mittausjakson aikana.

Mittaustulokset eivät ylittäneet yhdelläkään mittauspisteellä päiväajan ohjearvoa 55 dB lähimpien asuinkiinteistöjen osalta huomioiden epävarmuus ± 7 dB mittaustuloksissa. Tulokset eivät myöskään ylitä loma-asumiseen käytettävien alueiden päiväohjearvoa 45 dB.

Melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla pinta- ja ylijäämämaa sekä varastokasat alueen ympärille. Toiminnan tärinävaikutus on hyvin vähäistä.

Päästölähteet sekä päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Alueella ei varastoida polttoainetta kuin tilapäisesti, jolloin polttoaine säilötään IBC- pakkauksissa. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksessa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai -turvetta. Kaluston huollot suoritetaan yrityksen tiloissa.

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Jätteet ja kemikaalit sekä niiden varastointi

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 jäteasemalla tai annetaan paikalliselle metallinkeräysyritykselle käsiteltäväksi.

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa, niin ettei niistä aiheudu ympäristölle vaaraa eikä astioihin pääse vettä. Jäteöljyt säilytetään siten, että

hydrauliikka – ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet kerätään omiin jätesäiliöihinsä. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden/ vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa.

Toiminnassa pyritään siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Alueella käytetään nykyaikaista hyväkuntoista kalustoa. Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet lajitellaan ja toimitetaan hyötykäyttöön. Jätteet toimitetaan käsiteltäväksi kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminta-alueella ei säilytetä eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romua tai jätteitä.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Tekniikka on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista. Kalusto on asianmukainen ja virallisten standardien mukaista.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset ihmisten elinolosuhteisiin

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

Ajoittaisen melun ja pölyämisen lisäksi ei muita vaikutuksia. Pölyämistä ja melua rajoitetaan suunnitelmassa esitetysti.

Ottamisalueen ja asutuksen välissä on metsäkaista.

Vaikutukset maisemaan ja luontoon

Ottamistoiminta muuttaa väistämättä maisemaa. Alue käytössä olevaa ottamisaluetta, joten ympäristö on jo pitkälti ottamistoiminnan muokkaamaa. 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. Ottamisalueella ei ole luonnonsuojelualueita.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Normaalista toiminnasta ei pitäisi olla mitään vaikutuksia pohja- ja pintavesiin. Valumavedet imeytyvät todennäköisesti pohjamaahan, joka on pääosin soraa ja hiekkaa. Ottamisalueen pohjalle ei synny lammikoita. 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 tärinä

Maa-ainesten ottoon käytettävät työkoneet aiheuttavat hieman melua ja tärinää. Pölyämistä esiintyy pääasiassa kesällä kuivana ajankohtana. Ajoneuvoliikenne saattaa aiheuttaa myös pölyämistä. Pölyämistä voidaan vähentää kastelulla sekä levittämällä teiden pintaosaan savea ja hienoa mursketta. Ottamistoiminnan tärinävaikutus on hyvin vähäistä. Ottamistoiminnan haittavaikutuksia voidaan vähentää myös työjärjestyksellä. Oikea työjärjestys ja yhdessä syrjäisen sijainnin kanssa estävät tehokkaasti pöly-, melu- sekä tärinähaittojen leviämistä.

Tiedot toiminnan tarkkailusta

Alueelle on asennettu kaksi pohjaveden tarkkailuputkea. Pohjaveden pintaa on mitattu aiemman ottamistoiminnan yhteydessä. Pintaa seurataan jatkossa mittauksin vuosittain.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 1.3.2024-8.4.2024 Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 1.3.2024 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 28.2.2024 päivätyllä kirjelmällä erikseen tietoa niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee (16 kpl). Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi mielipide, jossa on useampi nimi (6 lähialueen asukasta osoitteen perusteella ja 8 nimeä ilman osoitetietoja).

Muistuttajat toteavat, että toiminnanharjoittajan nykyisessä ympäristöluvassa saadaan kiviaineksen murskausta harjoittaa murskausjakson aikana arkipäivisin, ei viikonloppuisin, klo 7 – 18 välisenä aikana. Murskausta ei saa alueella harjoittaa 1.5. – 15.8. välisenä aikana. Muistuttajien mielestä kiviaineksen seulonta on aiheuttanut merkittävää ja häiritsevää melua laajalle alueelle ” louskuttava ja hakkaava ääni”, joka kantautuu kesäaikana pitkälle. Siksi nykyisen luvan suuri puute on ollut, että myös seulonnan ajankohtaa ei ole rajattu luvassa.

Muistuttajien mielestä toiminnanharjoittajan aiheuttamaa melua ei ole seurattu riittävässä määrin nykyisen luvan voimassa ollessa. Heidän arvionsa mukaan toiminnan nykyinen melutaso ylittää loma-asuntojen pihapiirissä ohjearvon 45 db. Muistuttajien tietoon ei ole tullut, että esimerkiksi toiminnan melua olisi mitattu

koko luvan voimassaoloaikana. Muistuttajien mukaan suunnitellusta toiminnasta tulisi tehdä melumallinnus ympäristölupahakemuksen liitteeksi.

Muistuttajat vaativat, että Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy:n uudessa ympäristölupapäätöksessä melua aiheuttava toiminta on rajoitettu ajallisesti samalla tavalla kuin nyt voimassa olevassa luvassa. Melua aiheuttava toiminta koskee sekä murskausta että seulontaa.

Lausunnot

Terveystieteiden tutkimuskeskuksen antoi lausuntonsa 5.4.2024. Lausunnossa todetaan, että suunnitelman mukaiset toiminnot eivät todennäköisesti aiheuta merkittävää melu- tai pölyhaittaa lähimmille asuinrakennuksille.

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 mittajaan 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 12.6.2024 lähetetyllä kirjeellä tilaisuus antaa vastineensa lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Maa-ainesvalvoja on käynyt tarkastuksella alueella 3.9.2024.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun maa-aines- ja ympäristöluvan kiinteistöillä 182-432-1-87 (Päivölä) ja 182-432-1-86 (Lokaniemi) harjoitettavaan maa-ainesten ottoon ja maa-ainesten varastointiin, soran murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla ja mullan valmistukseen seulomalla.

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä.

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan 12.12.2013 § 94 myöntämän maa-ainesluvan kiinteistöille 182-432-1-87 (Päivölä) ja 182-432-1-86 (Lokaniemi) sekä Jämsän ympäristölautakunnan 20.8.2009 § 52 myöntämän ympäristöluvan kiinteistölle Päivölä 182-432-1-87.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa maa-ainesten ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 4,58 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 460 000 m³ltr.
2. Alin sallittu ottotaso on +125,30 metriä (N₂₀₀₀) kuitenkin siten, että suojakerros ylimpään havaittuun pohjaveden tasoon on vähintään 2 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. Kiinteistöjen 182-432-1-55 (Lokalahti) ja 182-432-1-52 (Hietaniemi) osalta ottotoiminta on sallittu metrin etäisyydelle kiinteistöjen rajasta.
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 asennetuista pohjaveden havaintoputkista (HP1 ja HP2), tulee havaita pohjavesipinnan korkeus kaksi 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.
7. 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 30.9.2026 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 1:2,5 / 1:3 tai loivemmiksi. 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. Jos alueelle aiotaan tuoda ylijäämämaata sen ulkopuolelta, tulee asiasta tehdä kirjallinen ilmoitus ja saada Jämsän kaupungin maa-ainesvalvojan hyväksyntä ennen ylijäämämaan tuontia alueelle.

8. 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.
9. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
10. Kun luvan voimassaoloaika on päätynyt tai luvassa myönnetty maa-ainemäärä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
11. 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 jälkihoitoa tehtäessä pesimäalue tulisi jättää luonnontilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset tulee suojata aitaamalla.
12. 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, kurturuusu, jättipalsami, jättiputkiryhmän putket) alueen ulkopuolelle. Vieraslajit tulee tunnistaa ja hävittää asianmukaisesti alueelta.
13. 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.

14. Soraa saa murskata enintään 20 000 tn/v. Puhtaita kaivumaita (jäteluokka 17 05 04) saa seuloa ja valmistaa mullaksi enintään 4999 tn/v. Suurin puhtaiden kaivumaiden ja mullan kertavarastointimäärä on 15 000 tn.

15. Toiminnassa saadaan harjoittaa:

- soran murskaamista klo 7 ja 21 välisenä aikana;
- seulontaa klo 6 ja 21 välisenä aikana;
- kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 21 välisenä aikana

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

Murskaamista ei saa suorittaa 1.5. – 31.8. välisenä aikana. Siirrettävän murskaamon sijoittamisessa tulee aina huomioida, että etäisyys lähimpään asutukseen on yli 300 metriä.

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 Päivärinne (182–432–1–66), Hietala (182-432-1-6) ja Pikku-Toimela (182-421-3-74) pihalta kertaluonteisesti luvan myöntämisen jälkeen seuraavan toimintajakson aikana, kun laitoksella on käytössä murskauslaitos ja seula.

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 määrättyt 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 mittauksen ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

19. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien 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.

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

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, jonka alle asennetaan HDPE-kalvo.

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 turvettä 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 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 kalenterivuositain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:

- alueelta otetun maa-aineksen määrä ja murskauslaitoksen tuotantomäärä, mullan tuotantomäärä, tuotantopäivien lukumäärä ja toiminta-aika
- toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden lajit, määrät ja kuljetukset
- alueella käytettävät polttoaineet (laatu, määrä ja kulutustiedot)
- selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista

- suoritettavat tarkkailutoimenpiteet ja tarkkailutulokset (mm. pohjavesitiedot)

Kirjanpitovuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää. Kirjanpilotiedot, 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 kehittymisestä 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 toimituksista 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 aineiden 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.

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 tai muita vastaavia. 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 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 naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta. (YSL 49 §) Seulan melumittaukset osoittavat, että seulan käytön aikana melutasot jäävät alle päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmillä asuinkiinteistöillä ja alle 45 dB:n ohjearvon loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä. Näin ollen voidaan todeta, että seulan käytöstä ei aiheudu kohtuutonta haittaa lähiympäristön asutukselle.

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 aineiden kestävään käyttöön” vuodelta 2020.

Lupamääräykset 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.

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, varastoisissaan, 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. Toiminnan lopettamisaika (klo 21) on hakijan esittämä.

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 selvitettävä 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.

Seulan aiheuttama melutaso on mitattu toiminnanharjoittajan toimesta. Siirrettävän murskauslaitoksen aiheuttamaa melua ei ole mitattu, koska alueella ei ole ollut

siirrettävää murskauslaitosta useisiin vuosiin ja mittauksia ei ole näin ollen voitu suorittaa. Murskauslaitosta ja seulaa koskeva melun mittausmääräys on ollut syytä antaa, koska toimintojen aiheuttama yhteismelu ei ole tiedossa.

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 tarkoitettu pihaluosta 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 koteloimalla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen 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 ilkvallan ehkäisemiseksi ja ilkvallasta 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 lausuntoon

Terveysturvaviranomaiselle todetaan, että toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 15–19. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 21. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään muun ohessa maaperän ja pohjaveden suojelua koskevista vaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava.

Vastaus muistutuksen jättäjille

Toiminnanharjoittaja on tilannut Forcit Consulting Oy:ltä melumittauksen (3.9.2024). Melumittaus suoritettiin ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Mittaus tehtiin kertaluonteisesti kiviainesseulan normaalina työaikana. Mittauksien aikana työmaalla oli käytössä eniten melua aiheuttava työvaihe, kiviaineksen seulonta ja lastaus. Mittausolosuhteet olivat laadullisesti hyvät mittausjakson aikana.

Mittaustulokset eivät ylittäneet yhdelläkään mittauspisteellä päiväajan ohjearvoa 55 dB lähimpien asuinkiinteistöjen osalta huomioiden epävarmuus ± 7 dB mittaustuloksissa. Tulokset eivät myöskään ylittäneet loma-asumiseen käytettävien alueiden päiväohjearvoa 45 dB.

Koska melun ohjearvot eivät soran seulonnan ja lastauksen osalta ylity, luvassa ei ole ollut tarpeen rajoittaa seulonnan toiminta-aikaa.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 21 060 euron (4 600 €/ha) suuruinen maa-ainelain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointi- ja ympäristöpalveluiden 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-ainelupahakemuksen yhteiskäsittelyssä myönnettävän luvan voimassaoloaika on enintään 10 vuotta.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakija on hakenut lupaa aloittaa toiminta ennen kuin päätös on saanut lainvoiman. Jämsän Metalli ja Kuljetus Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen oikeus toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta lupapäätöksen määräyksiä noudattaen.

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 4 000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. (YSL 201 §)

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Jämsän valvontajaosto katsoo, että toiminta voidaan aloittaa ennen ympäristöluvan lainvoimaisuutta, sillä toiminnasta ei aiheudu sellaisia peruuttamattomia vaikutuksia, jotka tekisivät mahdollisen muutoksenhaun hyödyttömäksi. Kyseistä toimintaa on ollut alueella jo edellisen lupakauden aikana.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5–9, 11, 12, 14–17, 19, 20, 22, 23, 27, 39, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52–54, 58, 64–65, 66, 70, 83, 85, 87, 90, 94, 111–114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 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, 6, 7, 8, 9 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 24, 29, 72, 118, 119, 120, 121, 121a ja 121b, 122, 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 8 080 euroa ympäristölautakunnan hyväksymän maa-ainestaksan (12.10.2023 § 39) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (12.10.2023 § 40) mukaisesti. Maksu koostuu maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 7 135 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 945 euroa (50 % täydestä maksusta).

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 6 §:n 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

Muistutusten tekijät (toimitetaan ensimmäisenä nimilistalla olevalle)

Ilmoitus päätöksen antamisesta:
Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:
Jämsän kaupunki

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

MUUTOKSENHAKU

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

