

JÄMSÄN KAUPUNKI

Valvontajaosto

Kuulutuspäivä 22.2.2023
Tiedoksisaantipäivä 1.3.2023
Kokouspäivä 16.2.2023
Dnro 1308/10.03.00/2022
Lupanro MA-6-2022

LUVAN HAKIJA

Maanrakennus J. Lindroos Oy
Aittokankaantie 7
42100 Jämsä

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta:	Jämsän kaupunki
Kylä:	424 (Pietilä)
Tilat:	182-424-4-5 (Kaakkolammin sora-alue) 182-424-1-20 (TVL:n sora-alue)
Kiinteistön omistaja:	Maanrakennus J. Lindroos Oy

Hakemus koskee kiinteistöillä 182-424-4-5 ja 182-424-1-20 harjoitettavaa maa-ainesten ottoa (sora), kallion louhintaa sekä kiven ja soran murskausta siirrettävällä laitteistolla. Lisäksi lupaa haetaan asfalttijätteen vastaanotolle ja murskaukselle sekä puhtaan maa-aineksen vastaanotolle ja läjitykselle.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Maa-aineslupahakemus tuli vireille 25.11.2022 ja ympäristölupahakemus tuli vireille 12.12.2022. Asia käsitellään yhteislupana ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki 4 a §
Ympäristönsuojelulaki 47 a §
Maa-aineslaki 21 §

Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7 c, 7e ja 13 f.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a, 6b 12a ja 12b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Kiinteistöillä 182–424–1–20 TVL:n sora-alue ja 182–424–4–5 Kaakkolammin sora-alue on aiempi Jämsän kaupungin ympäristölautakunnan 14.02.2013 (§ 9) Destialle Oy:lle myöntämä maa-aineslupa, joka on 12.9.2019 Jämsän kaupungin ympäristölautakunnan päätöksellä siirretty Maanrakennus J. Lindroos Oy:lle

TOIMINNAN SIJAINNIN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Suunnitelma-alue sijaitsee Jämsän kaupungin Pietilän kylässä. Alue sijaitsee noin kahdeksan kilometriä Jämsän keskustasta luoteeseen Lähdelevontien varressa noin 2,5 km tien n:o 6031 (Seppolantie) pohjoispuolella.

Alueella on ollut maa-ainesten ottamistoimintaa useiden vuosikymmenien ajan. Jämsän kaupungin ympäristölautakunta on 14.2.2013 tehdyllä päätöksellään § 9 myöntänyt alueelle maa-ainesten ottoluvan 10 vuodeksi kokonaisottomäärälle 150 000 m³ltr. Tämän luvan hakijana on ollut Destia Oy. Alue on myöhemmin siirtynyt Maanrakennus J. Lindroos Oy:n omistukseen. Jämsän kaupungin ympäristölautakunta on 12.9.2019 tehdyllä päätöksellä hyväksynyt maa-aineslupan siirron. Maa-aineksia on ottanut nykyisen luvan aikana edellinen ja nykyinen omistaja. Nykyisen omistajan toimesta maa-aineksia on otettu vuodesta 2019 lokakuun 2022 loppuun noin 32 500 m³ltr.

Ottamisalueesta on mitattu maastomalli syys-lokakuussa 2022. Maastomallia on täydennetty maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistolla. Mittauksessa ja sen pohjalte laaditussa suunnitelmassa on käytetty järjestelmiä ETRS-TM35 ja N₂₀₀₀.

Suunnitellun ottamisalueen kokonaispinta-ala on noin 8,25 ha. Pääosin ottamisalue on kaivettu auki aiemman ottamistoiminnan yhteydessä. Myös osasta ottamattomasta alueesta on poistettu pintamaat. Suurin osa luonnontilaisesta ottamisalueen osasta sijaitsee kiinteistön 182–424–1–20 pohjoisreunalla sekä kiinteistön 182–424–4 5 pohjoisen erillisellä alueella. Luonnontilaiset alueet ovat nykyisin metsätalouskäytössä.

Ottamistoiminnan nykytila

Pääosa ottamissuunnitelman mukaisesta alueesta on toiminnassa olevaa ottamisaluetta. Poikkeuksena kiinteistön 182–424–4–5- pohjoisosan erillinen alue, jota ei ole avattu. Ottamattomasta alueesta

on poistettu pintamaat. Luonnontilaiset osat ovat metsätalouskäytössä. Luonnontilaisesta ottamisalueen osasta suurin osa sijaitsee kiinteistön 182–424–1–20 (TVL:n sora-alue) pohjoisreunalla ja 182–424–4–5 (Kaakkolammin sora-alue) pohjoisen erillisellä alueella.

Ottamisalueen maanpinta vaihtelee; TVL:n sora-alueella pohjan taso otetulla alueen pohjoisosassa on +176... + 178 (N₂₀₀₀) ja eteläosassa +176... +179 (N₂₀₀₀). Leikkausluiskat alueella ovat 1:1,5 kaltevuudessa. Kiinteistön pohjoisosan luonnontilaisen alueen maanpinnan korkeus vaihtelee +176 - + 184 (N₂₀₀₀) välillä. Sama vaihteluväli on alueen reunoilla olevalla ottamattomilla alueilla.

Kaakkolammin sora-alueella maanpinnan korkeus kiinteistön eteläisellä ottamisalueella on noin +170... +174 m (N₂₀₀₀). Leikkausluiskan ollessa 1:1 kaltevuudessa, paikoin luiska on lähes pystysuora. Ottamaton alue sijaitsee pääosin alueen idän puoleisella reunalla. Alueen korkeus vaihtelee + 170...+180 m (N₂₀₀₀). Alueelta on osin poistettu pintamaat. Alueen länsiosassa on pieni ottamaton alue, jonka korkeus vaihtelee noin +170...+178 metriä tasossa. Ottamattomalla alueella kasvaa nuorta sekametsää, lähinnä mäntyä ja koivua. Aiemmin otetulla alueella maanpinnan korkeus vaihtelee noin +168 m...+170 metriä tasossa ja alue toimii kiviainesten varastoalueena.

Kaakkolammin pohjoisen erillisellä ottamisalueella maanpinnan korkeus vaihtelee + 167 - + 173 (N₂₀₀₀) välillä. Alueella kasvaa nuorta mäntytaimikkoa, jonka seassa on hieman koivuja. Ottamisalueen läpi kulkee yksityistie, joka ottamisen edistyessä pudotetaan ottamisalueen pohjalle.

Lähimmät asuinkiinteistöt

Lähimmät asutut kiinteistöt sijaitsevat noin 300–400 metrin etäisyydellä ottoalueen koillis-, kaakkois- ja lounaispuolella. Ottamisalueen ja asutuksen välissä on metsäkaista.

Kaavoitus ja maankäyttö

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole kaavallisia varauksia. Voimassa olevassa Keski-Suomen maakuntakaavassa ottamisalue sijoittuu biotalouteen tukeutuvalla alueella. Alueella on olemassa olevan voimalinjan merkintä. Ottamisalue ei sijoitu Jämsän taajamaosayleiskaavan alueelle.

Ottamisalueen läpi kulkee voimalinja sekä pienempi sähkölinja. Ottamisalueen eteläpuolella kulkee Lähdelevontie. Ottamisalueen länsipuolen yksityistie kulkee kiinteistön 182–424–4–5 pohjoisen ottamisalueen läpi. Kiinteistön 182–424–4–5 kiviainesten varastoalueen kautta kulkee metsäautotie loma-asunnolle.

Ottamisalueen pohjoisen puoleisella naapurikiinteistöllä (182-424-5-1) on maanainesottotoimintaa. Lähialueella on useammalla kiinteistöllä maa-ainesten ottotoimintaa.

Luonnonympäristö

Alue on jo käytössä olevaa ottamisaluetta. Alueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä. Alue sijaitsee metsäalueella, josta ei avaudu näköyhteyttä laajalle alueelle. Ottaminen tapahtuu alueen mäkien välisellä alueella rikkomatta niiden lakialueita. Maisemallisesti ottoalue ei erotu ympäristöstä.

Ottamisalueella ei ole luonnonsuojelualueita. Kiinteistöön 182-424-1-20 rajautuu Kaipolanvuori- Tupavuori valtakunnallisesti arvokas kasvillisuudeltaan kohtalaisen monipuolinen kallioalue. Alueelta itään noin puoli kilometriä on Synninlukon rotkolaakso-niminen luonnonsuojelualue. Varsinaista luontoselvitystä alueella ei ole tehty. Ottoalueen metsävyöhyke muodostaa alueen ympärille näkö-, pöly-, ja melusuojan eri suuntiin.

Pintavedet

Ottamisalue on hyvin vettä läpäisevää. Pintavesien valumista voidaan ottamisalueella vähentää alueen reunalle läjitettävillä pintamailla sekä esimerkiksi ojapainantein. Lähin pintavesistö, Kaakkolammi, sijaitsee noin 40 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Pohjaveden seuraamiseksi ottoalueella on asennettuna kaksi pohjaveden havaintoputkea, yksi kummallekin kiinteistölle. Putkien sijainti on esitetty nykytilanne- ja ottamissuunnitelmakartalla A1.

TVL:n sora-alueen (182-424-1-20) havaintoputkessa (09/22) tehdyn mittauksen mukaan pohjaveden pinta oli tasolla +172,43 m (N₂₀₀₀). Kaakkolammin sora-alueen mittauksen (10/22) mukaan pohjaveden pinta oli tasolla +166,64 m (N₂₀₀₀). Ottamisalueen läheisyydessä sijaitsevalla kiinteistöllä 182-418-2-123 olevassa pohjavesiputkessa pohjaveden pinta oli tasossa + 160,08 metriä 10/22 tehdyn mittauksen mukaan. Pohjaveden pintaa seurataan jatkossa vuosittaisin mittauksin.

Liikennöinti

Liikennöinti maantieltä n:o 6031 Jämsä-Hallinpenkki ottamisalueelle tapahtuu Lähdelevontietä sekä siitä haarautuvaa yksityistietä. Lähdelevontie kulkee ottamisalueen eteläpuolella. Ottamisalueen länsipuolen yksityistie kulkee kiinteistön (182-424-4-5) pohjoisen ottamisalueen läpi. Ottamisen edetessä tämä tie on tarkoitus laskea

ottamisaalueen pohjalle kulkemaan. Lisäksi kiinteistön kiviainesten varastoalueen kautta kulkee metsäautotie loma-asunnolle.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Toimintakokonaisuus käsittää kallion osalta porausta, räjäytystä, rikotusta, kuljetusta murskaamoon, sekä kiven ja louheen murskausta ja varastointia. Lisäksi murskataan ja varastoidaan asfalttijätettä. Jätettä varastoidaan enintään 3 vuotta. Tämän lisäksi vastaanotetaan ja läjitetään puhtaita maa-aineksia.

Kallion poraus suoritetaan hydraulisella kalustolla ja louheen rikotus iskuvasaralla. Murskaus suoritetaan seuraavasti: esimurskaus leukamurskaimella, väli- ja jälkimurskaus karamurskaimella. Kiviaineksen seulontaan käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskattavan materiaalin kuljetus murskaamoon ja tuotteiden varastointi suoritetaan pyöräkuormaajalla tai kuorma-autolla.

Murskausta suorittava urakoitusija tuo murskausaseman ja tarvittavat koneet ja laitteet jokaista murskauskertaa varten erikseen. Aggregaatilla tuotetaan sähkö murskausprosessiin.

Murskaus tapahtuu arkisin kello 7–22 välisenä aikana. Kuormaus ja kuljetus tapahtuu pääosin kello 6–22 välisenä aikana. Louhintaa ja murskausta tehdään materiaalien kysynnän mukaan, arviolta noin kolme viikkoa vuodessa. Tarvittaessa työaikaa jatketaan. Varastointia ja kuljetuksia sekä läjitystä tapahtuu koko vuoden ajan.

Toiminta-ajat

Kallion louhintaa, kiven ja louheen murskaus

Louhintaa ja murskausta tapahtuu materiaalien kysynnän ja murskattavan materiaalin kertymisen mukaisesti arviolta noin kolme viikkoa vuodessa pääosin kesällä ja syksyllä. Kysynnän ylittäessä arvion tai kun murskattavaa materiaali kertyy paljon, työaikaa voidaan jatkaa. Murskausta tapahtuu arkipäivisin kello 7–22 välisenä aikana.

Poraaminen suoritetaan arkisin kello 7–21 välisenä aikana. Rikotus arkisin kello 8–18 välisenä aikana. Räjäytykset suoritetaan arkisin kello 8–18 välisenä aikana. Kuormaus tapahtuu arkisin kello 6–22 välisenä aikana. Varastointia ja kuljetusta tapahtuu koko vuoden ajan.

Asfalttijäte

Asfalttijätettä varastoidaan odottamaan murskausta. Murskattua materiaalia varastoidaan tulevaa hyötykäyttöä varten. Asfalttijäte on varastoituna alueella enintään kolme vuotta. Asfalttijätteen

varastoimista tapahtuu ympäri vuoden. Asfalttijätteen kuljetus tapahtuu arkisin kello 6–22 välisenä aikana ympäri vuoden.

Maan läjitys

Alueella läjitetään puhtaita ylijäämämaita. Maa-aineksia käytetään mm ottamisalueen maisemointiin. Maa-aineksia tuodaan esimerkiksi rakennustyömailta. Maa-aineksia läjitetään ympäri vuoden arkisin kello 6–22 välisenä aikana.

Tuotanto

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukainen kallion kokonaismäärä on noin 132 500 tonnia. Arvio vuosittaisesta keskimääräisestä soramurskeen, kalliomurskeen sekä louheen tuotannosta ja varastoinnista on 10 000 t/a ja enimmillään 15 000 t/a.

Muiden tuotteiden ja maa-ainesten tuotanto-, varastointi- ja läjitysmäärät on arvioitu alla olevassa taulukossa.

Tuote/raaka-aine	Varastointipaikka	arvioitu vuosituotanto ka (tn/a)	arvioitu vuosituotanto max (tn/a)
Kalliomurske, soramurske ja louhe	ottoalue	10 000	15 000
Asfalttimurske	varastokenttä	10 000	15 000
Maan läjitys	maanlajitysalue	10 000	15 000

Työmenetelmät

Kivet ja louhe murskataan Tielaitoksen luokituksen mukaisella B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla. Murskain on omin avuin liikkuva telaketjualustainen murskain.

Laitoksessa on esi-, väli- ja jälkimurskain. Seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle. Laitosta siirretään louhinnan edetessä. Laitoksen sijainti vaiheessa I on esitetty hakemuksen asemapiirustuksessa A3. Murskausta suorittava urakoitsija tuo murskausaseman sekä tarvittavat koneet ja laitteet jokaista murskauskertaa varten erikseen. Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla, jossa käytetään polttoöljyä noin 500 litraa päivässä.

Alueelle aiemmin perustettu varastoalue on sijoitettu ottamisalueen pohjalle. Tukitoimintoalueen tankkaus- ja polttoainesäiliöiden säilytysalue rakennetaan murskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Polttoöljyn varastointiin käytetään kaksoisvaipallisia tai riittävällä valuma-altaalla varustettuja säiliöitä.

Kertavarastointi on noin 2 t. Polttoöljyn vuosikäyttö on keskimäärin noin 17 t ja maksimissaan arvioituna 26 t /a.

Poraus suoritetaan hydraulisella vaunuporakoneella. Räjähdyksiä tehdään 1 kpl/ louhintakerta. Räjähdysaineina käytetään dynamiittia, aniittia tai ammoniittia. Niiden kulutus on noin 220 g /mursketonni. Räjähdysaineita käytetään keskimäärin 440 kg/ d ja 2 t/ a. Maksimivuosisikäytöksi arvioidaan 3 t.

Rikotus tehdään Rammer S 84 tai vastaavalla iskuvasaralla.

Prosessivetenä käytetään noin 5–10 m³ vuorokaudessa pintavettä, mitä tuodaan paikalle säiliöautolla.

Varastointia, kuljetusta ja läjitystä tapahtuu koko vuoden ajan.

Taulukossa on esitetty käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet sekä niiden varastointi.

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Polttoaineet; MPö, diesel	Kaksoisvaippasäiliöt	17	26
Räjähdysaineet; dynamiitti, aniitti ja ammoniitti	ei varastoida	2	3
Voiteluaineet	ei varastoida	määrää riippuu murskattavasta ja kuormattavasta määrästä	

Ottamistoiminta

Suunniteltu ottamisalue on kokonaispinta-alaltaan noin 8,25 ha suuruinen. Ottamisalueesta 5,91 ha sijoittuu kiinteistölle 182-424-1-20 ja 2,34 ha kiinteistölle 182-424-4-5.

Hakija hakee ottolupaa kymmeneksi vuodeksi kokonaisottomäärälle 204 000 m³ltr. Laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 20 400 m³ltr. Maa-aineksia on otettu alueen nykyisen omistajan toimesta vuodesta 2019 noin 32 500 m³ltr.

Ottaminen tapahtuu pääasiassa aluetta laajentaen. Ottamisen pääsuunta kiinteistöllä 182–424–1–20 on pohjoinen. Ottamista laajennetaan myös alueen reunoille. Kiinteistöllä 182–424–4–5 eteläisellä alueella ottamisen suunnat ovat etelä ja kaakon puoleinen raja. Ottamissuunnat on esitetty hakemuksen kartalla.

Ottamistaso vaihtelee alueen eri osissa suunnitelmien mukaisesti. Ottamistasot ovat esitetty korkeusjärjestelmässä N2000. Ottamistasoksi kiinteistöllä 182-424-1-20 on suunniteltu +175,3 m, joka on nykyisen ottamisluvan mukainen ja joka on yli kaksi metriä mitatun pohjavesipinnan yläpuolella.

Ottamistasoksi kiinteistön 182-424-4-5 eteläiselle alueelle on suunniteltu +169,8 m, joka on nykyisen ottamisluvan mukainen ja joka on yli kaksi metriä mitatun pohjavesipinnan yläpuolella. Ottaminen jatkuu yhtenäisenä kiinteistöjen 182-424-1-20 ja 182-424-4-5 välisellä rajalla ja kiinteistöjen ottamistasojen välinen ero tasataan raja-alueella suunnitelmissa esitetysti. Ottamistasoksi kiinteistön 182-424-4-5 pohjoisen erilliselle alueelle on suunniteltu +164,3 m. Taso on sama kuin nykyisessä ottamisluvassa. Kiinteistöjen välinen raja-alue otetaan yhteistoiminnassa naapurin kanssa ja ottaminen on suunnitelmissa esitetty kiinteistöjen välisellä rajalla pystysuoraksi. Ottamistaso on yli kaksi metriä mitatun pohjavesipinnan yläpuolella.

Ottamisen aikana kaivun reuna etenee noin 1:1,5 kaltevuudessa. Lopuksi leikkausluiskat muotoillaan suunnitelman mukaisesti 1:3 kaltevuuteen. Ottamisalueen reunoilla on pintamaita varastoituneena alueen maisemointia varten.

Ottamisalueen rajat merkitään maastoon ja ympärille laitetaan lippusiima tai suoja-aitoja sekä asennetaan varoitustaulut. Korkeuspisteitä asennetaan riittävästi korkeusaseman seurantaan varten.

Ottamisalueelle asennetaan taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan tiedot, luvan voimassaoloaika sekä toiminta-ajat.

Ottamisalueelta poistetaan puusto, risukko, kannot, aluskasvillisuus sekä pintamaat. Toimenpiteitä tehdään ottamisen etenemisen mukaan. Ottamisalueen puusto on pääosin jo poistettu. Paikoin alueelle on jo muodostunut taimikko takaisin.

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.

Alueella toimitaan ympäri vuoden. Ottamisen määrä vaihtelee huomattavasti vuodenajasta ja kysynnästä riippuen.

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 tehdään myös ottamistoiminnan edetessä, mikäli se on mahdollista.

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 sekä hyödynnetään luontaista taimettumista. 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 metsätalouskäyttöön.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy 6 000 m³ktr, jotka käytetään maisemointiin. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 500 m³ktr. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan. Seulontakivet ja -lohkareet rikotetaan ja murskataan ja käytetään osittain maisemointiin.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Louhinta- ja murskaustoiminnan onnettomuusriski muodostuu louhinnan räjäytystöistä, poltto- ja voiteluaineiden sekä ongelmajätteiden varastoinnista, työkoneiden öljyvuoodoista sekä asemien toimintahäiriöistä, mahdollisista tulipaloista sekä työmaa-alueen liikenteestä.

Onnettomuuksia estetään käyttämällä asiantuntevaa ja ammattitaitoista räjähdysurakoitsijaa, sulkemalla viereinen yksityistie räjäytysten ajaksi ja varoittamalla räjäytyksistä asianmukaisesti.

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 ympäristöviranomaislainen 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.

Työtapaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

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 murskalaitteiston 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. Ottamistoiminta järjestetään niin että louhintaa koskevat vaatimukset täyttyvät. Työtapoina ja laitteistossa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Ottamistoiminta järjestetään siten, että louhintaa koskevat vaatimukset täyttyvät. Työtapoina ja laitteistoissa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa.

Ottamisalue sijaitsee metsätalousalueella. Metsävyöhyke muodostaa alueen ympärille näkö-, pöly- ja melusuojan eri suuntiin. Ottamisalueen muoto myös suojaa ympäristöä melulta.

Tiedot päästöistä ilmaan

Poravaunu varustetaan pölyn talteenottojärjestelmällä. Porauspöly poistetaan imurilla ja pöly käytetään murskattuihin tuotteisiin. Murskauksessa pölyä syntyy kiven rikkoutuessa murskaimessa, tuotteen pudotessa kuljetushihnalta seuraavaan käsittelyvaiheeseen

sekä seulottaessa. Murskauslaitoksen pölyämistä ehkäistään vesikastelulla ja koteloimalla pressuilla tuulelle alttiit kohteet. Arvioidut päästöt ilmaan on esitetty taulukossa.

Arviot päästöistä ilmaan ja vuosipäästö enintään

CO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	SO _x (t/a)	Hiukkaset sis. pöly (t/a)
54 /81	0,44 /0,66	0,07/ 0,10	0,01/ 0,02

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

Alueelle johtaa murskepintainen yksityistie (Lähdelevontie). Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa niitä tarvittaessa kastelemalla, suolaamalla ja lanaamalla.

Tiedot melusta ja tärinästä

Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee murskausalueen murskauslaitoksesta itään noin 300 m. Alueen länsipuolella sijaitsee noin 400 m etäisyydellä omakotitalo. Alueen pohjoispuolella noin 400 metrin etäisyydellä on kesämökki.

Louhintakertoja on enintään 5 vuodessa. Kallion räjäytystä suoritetaan 1 kpl kullakin louhintakerralla, kesto noin 1-2 sekuntia.

Porauksen lähtömelutaso eri suuntiin on 85 – 100 dB(A). Melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla pintamaakasat alueen ympärille. Ottamisalueen muoto ja ottamisjärjestys estävät tehokkaasti melun leviämistä. Myös ottamisalueen ja asutuksen välissä oleva puusto vaimentaa melua.

Porauksen vaatima työaika on noin puolet murskauksen työajasta ja tästä ajasta osa on poranterien vaihtoa, koneen siirtoa ja muuta toimintaa, jolloin melua ei synny. Rikottavien kivien määrä vaihtelee 10–20 % kentän tilavuudesta ja päivittäinen rikkokivien määrä on 50–100 kpl. Rikotusta tehdään 1-2 tuntia 1-2 päivänä viikossa. Rikotusta tehdään louherintauksen tai louhekan suojassa.

Murskaamon työajasta noin 80 % on murskausta, loppu seisokkeja. Toiminnan käynnistyttyä suoritetaan tarvittaessa melumittauksia ja varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttama melu ylitä säädettyä tasoa asutuilla alueilla.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

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. Kaluston huollot suoritetaan yrityksen tiloissa.

Päästöt veteen ja viemäriin

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella, eikä sillä ole merkitystä yksityisen vedenottamisen kannalta. Ottamisella ei aiheuteta pintavesien lammikoitumista. 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 jäteasemalla tai annetaan paikalliselle romuliikkeelle käsiteltäväksi.

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa, niin ettei niistä aiheudu ympäristölle vaaraa eivätkä ne tai niiden säilytysastiat ole alttiina vedelle.

Hydrauliikka- ja voiteluöljyt lajitellaan ja säilytetään erikseen, myös jätteenä. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet kerätään omiin säiliöihinsä. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden/ vaarallisten jätteiden kierrätyspisteeseen tai taholle, jolla on lupa vastaanottaa vaarallista jätettä. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa. Jäteöljyä arvioidaan muodostuvan 200 kg vuodessa ja kiinteää öljyjätettä 50 kg vuodessa.

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

Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Työkoneet ja autot pysäköidään työajan ulkopuolella louhoksen pohjalle. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltoa tai pesua.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista 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. Louhinnan ja murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- ja häiriötilanteessa. Polttoaineita varastoidaan IBC-pakkauksissa. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

Työtapaturmien varalta kalustoon varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset ihmisten elinolosuhteisiin

Suunnitelmanmukainen ottaminen ei aiheuta olennaista haittaa lähimmän asumusten elinolosuhteisiin. Ottamisella ei vaikeuteta alueen käyttämistä jokamiehenoikeudella tapahtuvaan luonnossa liikkumiseen, marjastukseen ja 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. Alue sijaitsee metsäalueella, josta ei avaudu avointa näköyhteyttä laajalle alueelle. Ottaminen tapahtuu alueen mäkien välisellä alueella rikkomatta niiden lakialueita. Ottamisalue pyritään sulauttamaan ympäröivään maastoon maisemoinnin ja istutusten avulla.

Eläimiin ja luontoon ei toiminnalla odoteta olevan suurta vaikutusta. Suojelun kannalta arvokkaita kohteita ei alueella tiedetä olevan.

Varsinaista luontoselvitystä alueella ei tämän suunnittelutyön yhteydessä ole tehty. Ottamisaalueella ei ole luonnonsuojelualueita. Kiinteistöön 182–424–1–20 rajautuu Kaipolanvuori-Tupavuori valtakunnallisesti arvokas kallioalue. Alueelta noin puoli kilometriä itään on Synninlukon rotkolaakso-niminen luonnonsuojelualue.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Ottamisaalue on hyvin vettä läpäisevää. Pintavesien valumista ottamisaalueelle voidaan vielä vähentää alueen reunalle läjitettävillä pintamailla ja esimerkiksi ojapainantein. Pohjaveden muuttavaa kaivua ei alueella suoriteta. Läjitykseen käytetään vain puhtaita maa-aineksia.

Normaalista toiminnasta ei pitäisi olla 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 tärinä

Maa-ainesten ottoon käytettävät työkonet 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 työjärjestyksellä. Tämä yhdessä syrjäisen sijainnin kanssa estävät tehokkaasti pöly-, melu- sekä tärinähaittojen leviämistä.

Tiedot toiminnan tarkkailusta

Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitosta jatkuvasti. Häiriötilanteen sattuessa toiminta pysäytetään ja häiriö korjataan ennen toiminnan jatkamista.

Louhinnasta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa, johon merkitään tuotantomäärät, laitteiden huollot ja häiriötilanteet, polttoaineen kulutus sekä syntyvien ja poistoimitettujen ongelmajätteiden laadut ja määrät. Urakoitsija nimeää laitoksen toiminnasta vastaavan päällikön.

Alueelle tuotavista maa- aineksista ja asfalttijätteestä pidetään kirjaa. Pölyä ja melua tarkkaillaan aistinvaraisesti. Päästömittauksia ei tehdä normaalitilanteessa, mutta päästöjen määrä pidetään hakemuksen

mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla asemien laitteita päivittäin. Mittauksia tehdään, mikäli erityinen syy niin vaatii.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 23.12.2022-30.1.2023 Jämsän kaupungin verkkosivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 23.12.2022 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 20.12.2022 päivätyllä kirjelmällä erikseen tietoa 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.

Terveysturvaviranomainen antoi lausuntonsa 2.2.2023. Lausunnon mukaan lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat sen verran lähellä toiminta-alueetta, että on mahdollista, että toiminnasta aiheutuu niille melu- tai 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, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen.

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 2.2.2023 lähetetyllä sähköpostilla tilaisuus antaa vastineensa lausunnon johdosta. Hakija ei jättänyt vastinettaan asiassa.

Muuta selvitystä

Tarkastusinsinööri on tehnyt maa-ainesvalvontaan liittyvän tarkastuksen alueelle 13.9.2022.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Maanrakennus J. Lindroosille Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistöille Kaakkolammin sora-alue 182-424-4-5 ja TVL:n sora-alue 182-424-1-20 harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla, muualta tuotavan kiviaineksen murskaukseen ja varastointiin, jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn (jäteasfaltti), puhtaan maa-aineksen läjitykseen (maankaatopaikka).

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. Louhinnassa ja kivenmurskauksessa on lisäksi noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettua valtioneuvoston asetusta (800/2010).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan 14.2.2013 § 9 antaman maa-ainesluvan kiinteistöille Kaakkolammin sora-alue 182-424-4-5 ja TVL:n sora-alue 182-424-1-20.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa soran ja kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 8,25 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 204 000 m³ktr.
2. Alin ottotaso on kiinteistöllä 182-424-1-20 suunnitelman mukaisesti N₂₀₀₀+175,3 metriä. Vastaavasti alin ottotaso kiinteistön 182-424-4-5 eteläisellä alueella on suunnitelman mukaisesti N₂₀₀₀+169,8 metriä. Kiinteistön pohjoisen erillisellä alueella alin ottotaso on N₂₀₀₀+164,3 metriä. Pohjavesitasoon nähden tulee jättää vähintään kahden metrin suojakerros.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 10 metrin levyinen suojavyöhyke, ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön omistajan kanssa. Kiinteistöjen 182-424-4-5 ja 182-424-5-1 rajalla ottaminen voidaan ulottaa rajalle asti sopimuksen mukaisesti.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. lippusiimalla tai paaluilla/aurauskepeillä. Paalut sijoitetaan ottoalueen jokaiseen kulmaan ja jokaiselle sivulle 10 metrin välein. Kaivualueen rajalle on asennettava kulkemisen estävä ja kestävä aita tai vastaava

kiinteä este sekä varoituskyltit ilmoittamaan ottoalueesta ja louhinnasta. Aita on siirrettävä ottamistoiminnan edetessä. Aidat ja muut merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa ja ko. rakenteet on kunnostettava välittömästi, mikäli puutteita ilmenee.

5. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).
6. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika ja toiminta-ajat.
7. Ottamisalueen pohja tulee muotoilla siten, ettei alueelle missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pinta- tai pohjavesiä. Kaakkolammiin tulee jättää vähintään 50 metrin levyinen suojavyöhyke.
8. Alueelle sijoitetuista pohjavesiputkista tulee havaita pohjavesipinnan korkeus kaksi kertaa vuodessa (kesä ja syksy). Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. Tulokset on esitettävä maa-ainestenoton valvojalle kunkin vuoden 31. päivään mennessä.
9. Ottamisalueen läpi kulkevat tiet on pidettävä aina liikennöitävässä kunnossa.
10. Johtoalueella ja johtojen läheisyydessä toimittaessa ja työkoneilla liikuttaessa on noudatettava erityistä varovaisuutta ja huomioitava työskentelyturvaetäisyydet.
11. Alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Alue, jolla toiminta päättyy, tulee muotoilla lopulliseen muotoonsa heti, kun se on otettu suunnitelman mukaisesti loppuun, vaikka lupa-aikaa olisikin vielä jäljellä. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemoinnin tarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Alueelle ei saa jättää pystysuoria seinämiä ja alueen reunat tulee luiskata kaltevuuteen 1:3. 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.

12. 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.
13. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
14. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
15. Luvan haltijan tulee tehdä maa-ainelain 23 a §:n mukainen ilmoitus vuosittain otetun maa-aineksen määrästä seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä sähköisellä lomakkeella valtakunnalliseen maa-ainelupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.
16. Toiminnassa saadaan harjoittaa:
 - a) murskaamista klo 7 ja 22 välisenä aikana;
 - b) poraamista klo 7 ja 21 välisenä aikana;
 - c) rikotusta klo 8 ja 18 välisenä aikana;
 - d) räjäytystä klo 8 ja 18 välisenä aikana;
 - e) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

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

17. Laitoksella saa louhia, murskata, käsitellä ja varastoida seuraavia raaka-aineita ja jätteitä:
 - Kalliosta irrotettua kiviainesta ja soraa saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 10 000 tn/v ja enintään 15 000 tn/v
 - Alueella saa murskata asfalttia (jäteluokka 17 03 02) enintään 15 000 tn/v

- Asfalttimurskeen suurin varastointimäärä on enintään 45 000 tn.
- Puhtaita kaivu- ja läjitysmaita (jäteluokka 17 05 04, turve/multa, savi, siltti, moreeni, hiekka) saa läjittää ja varastoida enintään 15 000 tn/v.

Muiden jätteiden hyödyntäminen ja käsittely on laitoksella kielletty.

18. Jäteasfalttia saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai käsittelyä. Asfalttijäte on kuitenkin murskattava lupahakemuksen mukaisesti. Jäteasfaltin murskauspaikka on sijoitettava siten, että alueen pohjarakenne on tiivis tai alue on asfaltoitu.
19. Täyttöalueelle saa vastaanottaa vain pilaantumattomia maamassoja hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jos on aihetta epäillä maamassojen pilaantuneisuutta, lupaviranomainen voi vaatia pilaantuneisuuden selvittämistä näytteenoton avulla. Mikäli havaittujen haitta-aineiden pitoisuudet ylittävän ns. PIMA-asetuksen (214/2007) alemmat ohjearvot, on maamassat vietävä luvanvaraiseen vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa niitä.
20. Kaikessa toiminnassa on laitoksella pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee toimittaa hyödynnettäväksi. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa kaatopaikalle tai muuhun paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto. Sellaisten jätejakeiden, joiden koostumus poikkeaa tavanomaisesta yhdyskuntajätteestä tai siihen rinnastettavasta jätteestä, kaatopaikkakelpoisuus tulee selvittää valtioneuvoston päätöksen (331/2013) kaatopaikoista mukaisesti. Mahdolliset saniteettijätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn
21. Laitosalueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava eikä alueesta saa muodostua sinne kuulumattomien materiaalien ja jätteiden varastointialuetta. Kaikkia laitoksella vastaanotettavia ja hyödynnettäviä sekä toiminnassa muodostuvia jätteitä on käsiteltävä ja varastoitava siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä eikä roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Mikäli laitokselle vastaanotettujen jätteiden joukosta löytyy muita jätteitä kuin määräyksessä 17. mainittuja jätteitä, on ne varastoitava asianmukaisesti varastoituna erillään muista jätteistä ennen niiden palauttamista tai muualla hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.

22. Vaaralliset jätteet 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. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Saman sisältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa. Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja ne on esitettävä pyydetessä valvontaviranomaiselle.
23. Murskaus tulee tehdä hakemuksen mukaisella kalustolla ja sen osalta on noudatettava asetuksen 800/2010 säännöksiä.
24. 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.
25. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on mitattava lähimpien häiriintyvien kohteiden eli kiinteistöjen Harju (182-424-1-3), Punttulansuo (182-418-2-124) ja Suonperä (182-424-2-14) piha- tai oleskelualueelta kertaluonteisesti luvan myöntämisen jälkeen seuraavan toimintajakson aikana, kun laitoksella on käytössä ainakin 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.
26. Mikäli edellä määräyksessä 25. 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 25 tai täydentää lupaa mittausten ja edellä mainitun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

27. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettäviä hiukkasten (PM10) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

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.

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

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

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

29. Kallion louhinta- ja murskausalueelta kertyvät sade- ja suotovedet tulee johtaa tarvittaessa selkeytysaltaan kautta maastoon. Mikäli alueelle alkaa muodostua pintavesilammikoita, alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka kautta hule- ja pintavedet voidaan johtaa maastoon niin, ettei purkupaikan ympäristölle aiheudu vettymishaittaa. Altaan on oltava kooltaan riittävän suuri, tiivis ja kestävä. Altaaseen kerääntyvän kiintoaineksen määrää tulee tarkkailla ja kiintoaines tulee poistaa säännöllisesti.

Selkeytysaltaasta maastoon johdettavan veden laatua tulee tarvittaessa tarkkailla. Jämsän ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää tätä lupamääräystä.

30. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
31. Toiminnanharjoittajan on toimitettava jätelain mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 30.9.2023 mennessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.
32. Toiminnassa tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista, kuten öljyvuodoista, tai niiden syntymisen ilmeisestä uhasta ilmoitetaan viipymättä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Poikkeuksellisessa tilanteessa toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

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

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

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

33. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuositain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:

- 1) alueelta louhitun kiviaineksen ja murskauslaitoksen tuotantomäärät, tuotantopäivien lukumäärät ja toiminta-ajat
- 2) laitoksella vastaanotetut jätteet; alkuperä, laji, määrä, laatu, vastaanottopäivä ja kuljettaja
- 3) muualle toimitetut ja tuotteistetut jätteet: toimituspäivä, -paikka ja käsittelytapa
- 4) tiedot vuoden lopussa varastossa olevan käsittelemättömien (murskaamattoman) jätelajien määrästä
- 5) alueella käytettävistä polttoaineista (laatu, määrä ja kulutustiedot)
- 6) selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista

Kirjanpitoluottot vuotta 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 pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

34. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehityksestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.
35. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuhenkilö, 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.

36. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin valvontajaostolle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista muutoksista, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttämisestä 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. Lähimmät asutut kiinteistöt sijaitsevat noin 300–400 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Melun ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä. Vesistöön Kaakkolampi ei arvioida aiheutuvan haittavaikutuksia, kun alueelle jätetään riittävä suojavyöhyke.

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

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio- tai maisema-alueisiin. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten muinaisrantoja, suppia tai muita vastaavia. Olemassa olevien tietojen perusteella alueella ei sijaitse arvokkaita luontotyypppejä 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 naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa, eikä paikka ole pohjavesialuetta. (YSL 49 §)

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä hyväksytyllä ja määrätyllä 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 herkkyyks 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. Pohjavesialueiden ulkopuolisilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus on vähintään 1–2 metriä. Lupamääräys 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväan käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 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. Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat ovat pystysuorat, mikä muodostaa turvallisuusriskin, minkä vuoksi louhinta-alueen reunalle kulku on estettävä.

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

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

Lupamääräys 7 on annettu pintavesien suojelemiseksi. Rantavyöhykkeellä maa-ainesten ottaminen on pääsääntöisesti kielletty (MAL 3 §:n 3 mom). Rantavyöhykkeen leveyteen vaikuttaa alueen topografia, maisema ja kasvillisuus. Rantavyöhyke on yleensä noin 100 metriä, mutta voi vaihdella 50 metristä 200 metriin. Pääsääntö on, että ottamisalue ei näy rantamaisemassa. (Ympäristöministeriön julkaisu ”Opas ainesten kestäväan käyttöön”, 2020)

Lupamääräys 8 on annettu pohjavesien suojelemiseksi. Lupapäätöksen alin sallittu ottotaso perustuu ylämpään havaittuun pohjaveden pinnan korkeuteen. Pohjaveden korkeuden tarkkailussa havaitaan korkeimmat pohjavesitasot, joiden perusteella voidaan tarkastella suojakerroksen riittävyyttä.

Lupamääräys 9 on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnasta ei aiheudu haittaa tienpidolle.

Lupamääräys 10 on annettu yleisen turvallisuuden varmistamiseksi. Toimittaessa alueella, jossa on voimalinjoja, tulee työskenneltäessä huomioida turvallisuusnäkökohdat.

Lupamääräykset 11 ja 12 on annettu jälkihoitotoimenpiteiden toteutumisen varmistamiseksi ja alueen sopeuttamiseksi ympäröivään maisemaan ottamistoiminnan päätyttyä. Kalliokiven louhinta-alueilla jälkihoidossa korostuu erityisesti turvallisuus, mihin maisemointilupamääräyksillä on pyritty. Maisemointi metsittämällä on mahdollista, kun luiskat ovat riittävän loivat ja niille levitetään pintamaita. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväan käyttöön” vuodelta 2020.

Lupamääräykset 13 ja 14 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 15 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 16 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. asetusten mukaisesti.

Tuotantomäärät ovat hakemuksen mukaiset (lupamääräys 17).

Hyödynnettävien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen 331/2013 mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikkatoiminnaksi (lupamääräys 18).

Lupamääräys 19 on annettu toiminnassa hyödynnettäväksi sallittujen jätteiden laadun varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi oltava selvillä vastaanottamansa ja hyödyntämänsä jätteen soveltuvuudesta laitoksella hyödynnettäväksi. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen ja käsittely voidaan varmistaa luovuttamalla jätteitä ainoastaan hyväksytyille vastaanottajille. Toiminnanharjoittaja on jätelain mukaan velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai laitokseen.

Lupamääräys 20 perustuu jätelakiin.

Lupamääräys 21 on annettu laitoksen toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ja roskaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 22 on tarpeen jätteistä ja jätehuollosta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan hallittavuuden parantamiseksi. Jätelain mukaan vaarallinen jäte (aiemmin ongelmajäte) on jätettä, jolla on palo- tai räjähdysvaarallinen, tartuntavaarallinen, muu terveydelle varallinen, 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 23 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 aihetta.

Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan lupaviranomainen voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille seikkoja, jotka antavat aihetta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen (lupamääräykset 24–26).

Lupamääräys 27 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 pihalueesta tai muusta häiriölle alttiista kohteesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämien ehkäisyssä, on syytä turvautua ainesten, teiden ja kulkuväylien kasteluun.

Lupamääräys 28 annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Kallion louhinnan ja murskauslaitoksen maaperän ja pohjaveden suojelun osalta on annettu määräykset ao. valtioneuvoston asetuksessa.

Lupamääräys 29 on tarpeen pintavesien suojelemiseksi. Samalla ehkäistään jäte- ja hulevesien vaikutuksesta aiheutuvaa mahdollista muuta ympäristön pilaantumista. Alueelta pois johdettavien käsittelemättömien vesien mukana ympäristöön saattaa joutua pilaantumista aiheuttavia kiintoainepäästöjä ja muita päästöjä.

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 30).

Jätelain 120 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan on sisällytettävä tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta on säädetty myös valtioneuvoston asetuksessa jätteistä (§ 25) (lupamääräys 31).

Lupamääräys 32 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 33 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 34 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 35 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 36).

Vastaus lausuntoon

Terveysturvaviranomaiselle todetaan, että toiminnasta aiheutuvan melun selvittämisestä ja ehkäisemisestä annetaan lupamääräykset 24–26. Maaperän ja pohjaveden suojelusta annetaan määräys 28. Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) säädetään muun ohessa maaperän ja pohjaveden suojelua koskevista vaatimuksista, joita toiminnassa on noudatettava.

VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 37 950 euron (4 600 €/ha) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty, kuitenkin vähintään 24 kk ottoluvan päättymisen jälkeen. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

Hakijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Jämsän valvontajaoston eduksi 5 500 euron vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voi olla takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaan ympäristöluvassa on määrättävä, että toiminnanharjoittaja kerryttää pitkäaikaisen toiminnan vakuutta siten, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat. Määrättyä vakuutta on pidettävä riittävänä ja kohtuullisena.

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 §

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
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista 331/2013

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 5 713 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 3 785 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta) sekä jätteen ammattimaisen ja laitosmaisen käsittelyn lupamaksusta 1 070 (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

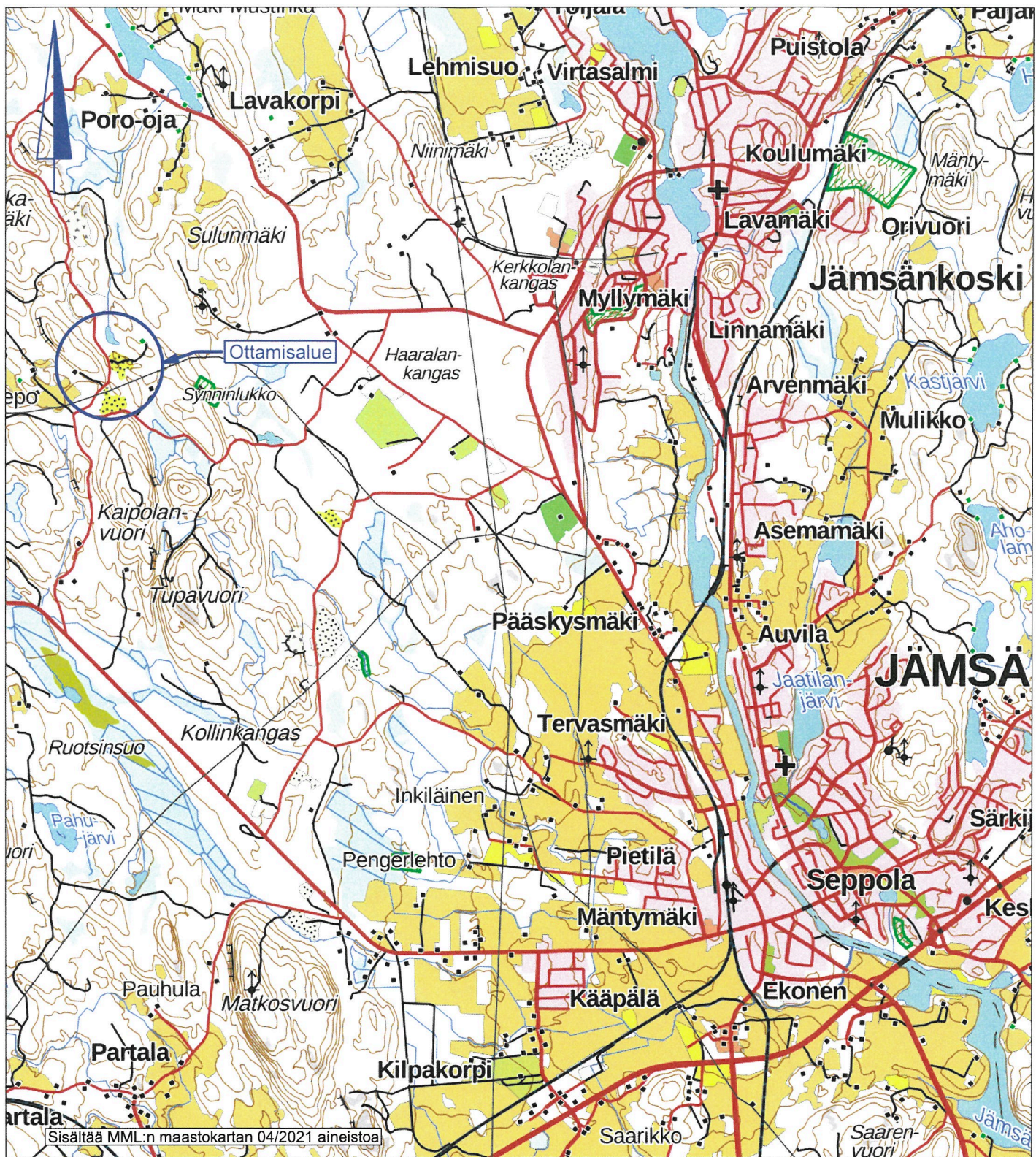
Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:

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 Pietilä	Kortteli / Tila Kaakkolammin sora-alue TVL:n sora-alue	Tontti / Reknro 182-424-4-5 182-424-1-20	Viranomaisten merkintöjä	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Maanrakennus J. Lindroos Oy Maa-ainesten ottamissuunnitelma Tilat: Kaakkolammin sora-alue 182-424-4-5, TVL:n sora-alue 182-424-1-20, Jämsä			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
			Sijaintikartta	1:50 000
 Teerikorventie 74 35820 Mänttä			Suunn.ala GEO	Työnro 2217478
			Piirustusnro Y1	Tiedosto
Suunn. Juha Uotila			Muutos	
Päiväys 5.11.2022				