**§ 98**
**Maa-aineslupa ja ympäristölupa T. Välimaa Oy Mellajavaara, Pello**

ROIDno-2021-1145

Valmistelija / lisätiedot:
Pekka Peuranen
pekka.peuranen@rovaniemi.fi
ympäristötarkastaja

Liitteet

1 Liite, Maanrakennus T. Välimaa Mellajavaara 2021 maa-aines- ja ympäristölupapäätös
2 Liite, Hakemus MAL YSL , T. Välimaa Oy Mellajavaara

MaanrakennusT. Välimaa on hakenut maa-aines ja ympäristölupaa Mellajavaaran kallioalueelle kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen Pellon kunnan tilalla 854-874-3-0 Pellon Yhteismetsä.. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä. Hakemuksesta on pyydetty Rovaniemen terveydensuojeluviranomaisen lausunto. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Ympäristötarkastaja:

Ympäristölautakunta päättää myöntää maa-aines- ja ympäristöluvan liitteen 1 mukaisesti.

**Ehdotus**
Esittelijä: Erkki Lehtoniemi

Ympäristölautakunta päättää ympäristötarkastajan ehdotuksen mukaisesti.

**Päätös**
Ympäristölautakunta päätti yksimielisesti palvelualuepäällikön esityksen mukaisesti.

**Tiedoksi**
Hakija, Lapin ELY-keskus ympäristö- ja luonnonvarat, Rovaniemen kaupungin ympäristöterveydensuojeluviranomainen, Pellon kunta.

Otteen oikeaksi todistaa

Rovaniemi
02.07.2021

Maarit Tervo
hallintosihteeri

**Tiedoksianto asianosaiselle**
Julkinen kuulutus 8.7. - 16.8.2021.

**Hallintovalitus**
§98

**Hallintovalitus**

**OTE: Hallintovalitus Vaasan HaO, 7/30 pv, julkinen kuulutus, ympäristönsuojelu**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

**Valitusoikeus**
Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

**Valitusaika**

Valitus on tehtävä 30 päivän päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua julkisen kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulu- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

**Valitusviranomainen**
Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköpostiosoite: vaasa.hao(at)oikeus.fi
Telefax: 029 5642 760
Puhelin: 029 5642 611(vaihde) tai 029 5642 780 (kirjaamo)
Virka-aika: ma - pe kello 8.00 – 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet.

**Valituksen muoto ja sisältö**
Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);

2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);

3) vaatimusten perustelut;

4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;

2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;

3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

**Valituksen maksu / oikeudenkäyntimaksu**
Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen. (Tuomioistuinmaksulaki 11.12.2015/1455.)

**Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Rovaniemen kaupungin kirjaamosta.

Postiosoite: PL 8216, 96101 Rovaniemi
Käyntiosoite: Osviitta asiakaspalvelu Olkkarin Hyvinvointi- ja palvelupisteessä Koskikatu 25, 2. kerros, Rovaniemi
Sähköpostiosoite: kirjaamo(at)rovaniemi.fi
Telefax: 016 322 6450
Puhelin: 016 3221
Osviitta avoinna: arkipäivisin ma - to kello 9.00 - 16.30 ja pe kello 9.00 - 15.30

Rovaniemi kaupunki
Ympäristölautakunta

**MAA-AINESLUPA 1 / 2021 PELLO**

**YMPÄRISTÖLUPA 232**

CaseM 2021-1145

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella 8.7.2021

---

**MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS**
**MAANRAKENNUS T.VÄLIMAA**

## ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 35 §.n mukaisesta lupahakemuksesta voimassa olevan luvan jatkamiseen.

## LUVAN HAKIJA

Maanrakennus T. Välimaa Pello
Rinnetie 6, 95700 Pello
Yhteyshenkilö T. Välimaa

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Luvanhakija hakee maa-aineslupaa kalliokiviaineksen ottamiseen, sekä ympäristölupaa murskaamiseen siirrettävällä kivenmurskaamolla 10 vuoden ajaksi. Kokonaisottomäärä on 98 000 kiintokuutiometriä ja arvioitu vuotuinen tuotto 8000 – 15 000 m3 vuodessa. Ottamisalue on 12,2 hehtaaria ja ottoalue 6,0 hehtaaria. Toiminta tapahtuu alueella jolla on ollut aiempaa ottoa. Toiminta alue ei sijoitu vedenhankintaan soveltuvalle pohjavesialueelle.

Toiminta-alue sijaitsee Pellon kunnassa, Pellon yhteismetsän tilalla 854-874-3-0. Hakijalla on Pellon yhteismetsän suostumus hakea maanottolupaa alueelle. Alue on Pellon kunnan Mellajavaarassa n. 6 km kuntakeskuksen itäpuolella, Rovaniementien pohjoispuolella. Alueelta on matkaa Rivavalkean hiihtokeskukseen noin 900 metriä ja lähimpään asutukseen noin 700 metriä. Suunniteltu otto-alue on jatkeena voimassa olevan louhoksen maa-aineksen ottoluvalle ja ympäristöluvalle.

Toiminta-alueen koordinaatit ovat N 7413708 ja E 373014 (ETRS-TM35FIN).

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Lisäksi saman liitteen kohdan 13 f mukaan jätteen ammattimaiseen tai laitosmaiseen käsittelyyn on oltava lupa.
MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva luparatkaisu ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Nyt haetaan jatkolupia olemassa oleville luville sen vuoksi että saadaan riittävästi kiviainesta mahdollisen suuren maa-ainesurakan varalle ja että toiminnalle on varattuna riittävästi aikaa jotta pitkän aikavälin toimintaa voi suunnitella.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL7 §).

Ympäristönsuojeluasetuksen mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee kivenlouhintaa ja murskaamista koskevan ympäristölupa-asian (YSL 27 §, YSA 2 §).

Pellon kunnan ympäristönsuojeluviranomaispalvelun järjestää Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen. Rovaniemen hallintosäännön mukaan Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

## LUPAHAKEMUSKEN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 10.3.2021.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Lupahakemuksen mukaiselle alueelle on myönnetty maa-aineslupa P217 / 2016 joka on voimassa 30.06.2026 saakka.

Ympäristölupa 5.5.2017, voimassa 30.06.2026 asti, lupaviranomaisen Rovaniemen ympäristölautakunta.

Luvanhakijalla on voimassa oleva sopimus pvm. 9.3.2021 Pellon yhteismetsän kanssa maanotolle 98 000 m3ktr ja 10 vuoden ajalle.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja, vaan alue kuuluu Länsi-Lapin maakuntakaavaan ja se on kaavassa matkailun vetovoima-alue.

## TOIMINNAN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Alue sijaitsee Mellajavaaran lounaisrinteessä noin 6 km koilliseen Pellon kuntakeskuksesta. Maasto on mäntyvaltaista metsää sekä osin avokalliota. Alue on ollut aiemmin pohjavesialuetta Ritavalkea B III (1285410105B) eli 3. luokan pohjavesialuetta joka on poistunut pohjavesiluokituksesta. Asutusta on etelän suuntaan Ritavalkean hiihtokeskuksen alueella ja Valkeajärven rannoilla ja maantien varressa. Asutus on haja-asutusta ja vapaa-ajan asutusta.

Lähin vesistö on Valkeajärvi 0.9 km louhoksesta etelään ja siitä laskeva puro 0.95 km lounaaseen. Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistolain mukaisia suojelukohteita tai luonnonsuojelulain mukaisia kohteita tai suojelualueita, eikä muita rajoituksia tai toimenpidekieltoja ole tiedossa jotka voisivat rajoittaa maa-ainesten ottoa. Alueella ei ole tiedossa petolintujen pesimäreviirejä. Toiminta alue sijoittuu Tornionjoen – Muonionjoen vesistöalueen valuma-alueelle Natura-alueella FI 130 1912.

## TOIMINNAN KUVAUS

Maa-aineslupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiviaineksen ottoa varten. Kyse on toiminnan jatkaminen alueella jolla on voimassa vanhat maa-aines- ja ympäristöluvat . Ottolupaa

haetaan 1.24 hehtaarin ottamisalueelle, josta on tarkoitus ottaa kalliokiviainesta 98 000 kuutiometriä. Ottoalueen ottotaso on suunniteltu alimmillaan ulottumaan korkeustasolle +219.70 metriä N2000 korkeusjärjestelmässä. Ottamissyvyys on 12 - 15 metriä. Alueen pohjaveden pintaa ei ole havainnoitu eikä alueella ole pohjavesiputkia.

Toiminta-alueelta tuotetaan vuosittain keskimäärin 20 0000 m3 kiviainesta, maksimituotanto 50 000 tonnia vuodessa.

Pintamaan poistot tehdään vain ottotoiminnan alueella ja pintamaat varastoidaan läjitysalueelle käytettäväksi myöhemmin ottoalueen maisemointiin. Ottotoiminta-alueelta syntyy kuorittavaa pintamaata noin 2000 kuutiometriä ja hakkuutähteitä 400 kuutiometriä. Ottotoiminta-alueelta on poistettu osa pintamaista jo edellisen maa-ainesluvan aikana.

Ympäristölupaa haetaan myös 10 vuodeksi. Kalliokiviaines louhitaan räjäyttämällä ja murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella. Ottotoiminnassa käytetyt koneet ovat kaivinkone pintamaan poistoon ja maa-aineksen lastaukseen, poravaunu louhinnan räjäytysreikien teolle, siirrettävä murskauslaitos materiaalin jalostukseen eli murskaukseen sopivaan raekokoon, pyöräkuormaaja lopputuotteen siirtämiseen, läjittämiseen ja lastaamiseen, sekä kuorma-autoja materiaalin poiskuljetukseen. Lupa-alueella käytettävien koneiden ja laitteiden kuntoa seurataan niin että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi.

Murskaustöiden esitetty työaika on maanantaista perjantaihin klo 06 – 22. Poraamista ja rikotusta esitetään klo 07 – 21 arkipäivisin. Räjäyttämistä esitetään klo 08 – 18 arkipäivisin. Kuormaamista ja kuljetusta esitetään klo 06 – 22 arkipäivisin ja klo 07 – 18 lauantaina ja sunnuntaina. Murskausta on 2 – 4 kk vuosittain, louhintaa ja kuljetusta kysynnän mukaan. Murskauslaitos on sijoitettuna alueella ainoastaan murskaustyön keston ajan.

Ottoaluetta käytetään tukitoiminta-alueena, jolle sijoitetaan siirrettävä murskauslaitos, varastokasat, työkoneet, poltto-ainesäiliöt ja aggregaatti. Polttoaineita ei pääsääntöisesti varastoida alueella.

Kulku alueelle on Rovaniemi - Pello maantieltä, metsäautotien kautta Mellajavaaraan Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Riskeinä mahdolliset polttoaine tai öljyvuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Siirrettävää murskausasemaa, työkoneita ja tankkauspaikkaa varten rakennetaan muovikalvolla ja korotetuilla reunuksilla varustettu suojausrakenne. Häiriötilanteissa puhdistustilanteisiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

**Alueen maisemointi**

Hakemuksen mukaan ottotoiminnan päätyttyä alueen reunat tasataan, luiskataan ja annetaan metsittyä tai metsitetään. Maisemointi suoritetaan luiskakaltevuudella 1 : 3 siten että luiskaus on ympäröivään maastoon soveltuvaa eikä riko maisemakuvaa. Muotoiluun käytetään puhdasta maata ja pintamaita käytetään verhoiluun ohuena kerroksena. Ottoalueen reuna-alueille tultaessa reunat luiskataan välittömästi. Alue metsitetään luonnollisesti taimettumalla, jos tämä ei onnistu niin istutetaan alueelle ominaisia esim. männyn pottitaimia. Toiminnan loputtua alue palautuu metsätalouskäyttöön.

**Turvallisuus**

Maa-ainesten siirtoa varten käytetään yleisiä tieyhteyksiä. Ottoalue sijaitsee Rovaniemi - Pello maantien pohjoispuolella. Ottoalueelle johtavalle soratielle asetetaan puomi.

Ottotoiminnan aikana työturvallisuutta edistetään luiskaamalla ottotoiminnan aikana muodostuneita rinteitä loivemmaksi ja aitaamalla jyrkät rinteet.

**Raaka-aineet, polttoaineet ja kemikaalit sekä niiden varastointi.**

Hakemuksen mukaan alueella ei varastoida polttoaineita tai muita kemikaaleja. Tankkaaminen suoritetaan aina valvotusti, jotta mahdollisen riskin toteutuessa päästöt ovat mahdollisimman pieniä, korkeintaan muutamia litroja.

Taulukko 1. Toiminta-alueella käytettävät raaka-aineet ja kemikaalit

| | | |
|---|---|---|
| kiviaines toiminta-alueelta | | |
| | keskimäärin | 20 000 tonnia vuodessa |
| | maksimituotto | 50 000 tonnia vuodessa |
| kevyt polttoöljy | keskimääräinen kulutus | 18 tonnia vuodessa |
| | maksimikulutus | 45 tonnia vuodessa |
| | ei säilötä alueella | |
| öljyt | keskimääräinen kulutus | 0,3 tonnia vuodessa |
| | maksimikulutus | 0,85 tonnia vuodessa |
| | säilytys yhtiön varikolla | |
| voiteluaineet | keskimääräinen kulutus | 0,2 tonnia vuodessa |
| | maksimikulutus | 0,5 tonnia vuodessa |
| | säilytys yhtiön varikolla | |
| räjähdysaineet (neste ja jauhe) | | ei säilötä alueella |

**Toiminnassa syntyvät jätteet**

Toiminnassa syntyy talousjätettä, jäteöljyjä sekä muita vaarallisia jätteitä arviolta yhteensä 180 kiloa vuodessa.

Taulukko 2. Toiminnassa syntyvät jätteet

| | arvioitu määrä | käsittely ja hyödyntämistapa | toimituspaikka |
|---|---|---|---|
| talousjäte | 100 kg / vuosi | kerätään jäteastiaan | toimitetaan jatkokäsittelyyn |
| jäteöljy | 50 kg / vuosi | jäteöljynkeräykseen | |
| käymäläjäte | ei käymälävesiä, alue on Pellon taajaman tuntumassa jossa ao. huolto | | |
| ongelmajätteet | 30 kg / vuosi | kerätään varastoon | ongelmajätelaitos |

**Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**

Hakemuksen mukaan alueella syntyy jätehuoltosuunnitelman mukaan n. 2400 m3 kuorittavaa pintamaata ja hakkuutähteitä. Pintamaat varastoidaan alueella ja käytetään myöhemmin ottamisalueen maisemointiin.

**Energian käyttö**

Murskauslaitoksen energia tuotetaan aggregaatilla, jonka sähkönkulutus on n. 2,2 kilowattia tai 0,4 litraa polttoöljyä / tuotettu tonni.

**Veden käyttö**

Toiminnassa käytetään vähäisiä määriä estämään teiden pölyämistä. Vesi otetaan ottamisalueelta selkeytysaltaasta tai tuodaan paikalle säiliöllä.

**Liikenne**

Maa-ainesten siirtoja varten käytetään yleisiä tieyhteyksiä. Ottoalue sijaitsee Rovaniemi – Pello maantien lähellä. Alueelle johtavalle soratielle laitetaan puomi.

**Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt**

Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.

Melupäästöjä aiotaan vähentää ja rajoittaa seuraavasti: pintamaiden varastokasat ja maa-ainesten varastokasat voidaan sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluvalleja. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluiskat toimivat meluesteinä. Alue on syrjäinen ja sen eteläpuolinen vaaraselänne ehkäisee melua Ritavalkeaan päin.

**HAKIJAN SELVITYS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA SEN RAJOITTAMISESTA**

**Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin**

Toiminnassa ei synny jätevesiä eikä päästöjä pinta- ja pohjavesiin. Toiminnassa ei ole tarvetta hulevesijärjestelyille.

**Melu ja tärinä**

Melua ja tärinää syntyy kallion porauksesta, räjäytyksestä, rikotuksesta ja murskauksesta. Toimintojen kesto ja ajankohta vaihtelee vuosittain. Lisäksi melua aiheutuu kuormauksesta ja kuljetuksesta. Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Pöly, melu ja tärinä asumisalueella jäävät ennalta arvioiden alle raja- tai ohjearvojen.

**Päästöt ilmaan**

Päästöt ilmaan syntyvät maa-ainesten murskauksesta aggregaatin virran tuotosta ja työkoneista seuraavasti:

Hiukkaspäästöt 0,45 tonnia, NOx (typen oksidit) 0,03 tonnia, SO2 (rikkidioksidi) 0,02 tonnia ja CO2 (hiilidioksidi) 80,0 tonnia, kaikki päästöt vuotta kohden.
Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole merkittävää haitallista vaikutusta ympäristölle.

**Päästöt maaperään ja pohjavesiin**

Hakemuksen mukaan polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alueella ei säilytetä polttoaineita tai öljyjä. Murskaustoiminnassa käytetään vettä vähäisiä määriä kasteluun estämään pölyämistä. Lisäksi vettä käytetään tarvittaessa ajoteiden kasteluun estämään pölyämistä.

Louhosalueen vedet johdetaan alueen eteläpuolelle aiemman toiminnan mukaista reittiä. Poisto-ojan yhteyteen kaivetaan selkeytysallas hienoaineksen kulkeutumisen vähentämiseksi.

## VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Hakemuksen mukaan toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin, rakennettuun ympäristöön, yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelualueita.

## TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käytön tarkkailua suoritetaan kirjaamalla tuotantomäärät, - ajat, - lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt käyttöpäiväkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu suoritetaan silmämäärisesti havainnoiden mahdollisia polttoaine- ja öljypäästöjä alueella, kulkureiteillä ja koneilla sekä autoilla.

Pohja- ja pintavesien tarkkailua suoritetaan ottamalla maaperästä häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) näytteitä, jotka toimitetaan hyväksyttyyn laboratorioon analysoitavaksi tai tekemällä PIMA testejä (pilaantunut maaperä) paikan päällä.

## POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnan riskeinä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena. Näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella säilytetään imeytysturvetta tai –mattoa. Työtapaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiapuvälineet. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille eli kunnan ympäristöviranomaisille ja Lapin ELY-keskukselle.

## ASIAN KÄSITTELY

Maa-aines- ja ympäristölupa-asian vireilläolosta on kuulutettu 12.5.2021 Tornionlaakso-lehdessä. Hakemus on ollut nähtävillä Pellon kunnan ilmoitustaululla 14.5. – 21.6.2021. Asian vireilletulosta on erikseen annettu tieto naapurikiinteistöjen omistajille.

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto.

### Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut pvm. 19.5.2020 seuraavan lausunnon:

Terveysvalvonnan johtaja esittää kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausuntona seuraavaa:
Hakemuksen mukaan ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella ja lähin asunto sijaitsee n. 800 metrin

etäisyydellä Ritavalkean hiihtokeskuksen liittymän läheisyydessä. Em. liittymän ja hiihtokeskuksen välissä sijaitsee Valkeajärven uimaranta (STM:n asetuksen 354/2008 mukainen pieni yleinen uimaranta). Uimaranta sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä ottoalueesta. Kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyämisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Mahdollisten meluhaittojen vähentämiseksi kaikki toiminta tulee alkaa aikaisintaan klo 7 aamulla. Toiminnasta aiheutuva sisämelutaso lähimmissä asuinhuoneistoissa ei saa ylittää LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 35 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 30 dB (STMa 545/2015).

**Hakijan kuuleminen ja vastineet**

Luvanhakijalle on toimitettu hakemuksesta annetut lausunnot. Luvanhakija ei ole antanut vastinetta.

**Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei ole annettu muistutuksia tai mielipiteitä.

## YMPÄRISTÖLUPAVIRANOMAISEN RATKAISU

Rovaniemen kaupungin ympäristölupaviranomainen myöntää Maanrakennus T.Välimaalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja maisemointiin sekä ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan maa-aineksen louhintaan ja murskaamiseen Pellon kunnassa tilalla 854-874-3-0, Pellon yhteismetsä. Toiminnassa on noudatettava tässä lupapäätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja toissijaisesti hakemuksessa ilmoitettuja asioita, jos niistä ei ole lupamääräystä.

Kun tämä lupapäätös saa lainvoiman ja toiminnanharjoittaja on asettanut tämän päätöksen mukaisen vakuuden, tämä päätös korvaa maa-ainesluvan P217 / 2016 ja ympäristöluvan 5.5.2017 Pello.

**Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset**

1. Maa-ainesten oton kokonaismäärä on enintään 98 000 kiintokuutiometriä (MAL 11 §, MAA 6 §).

2. Alueella saa murskata irrotettuja maa-aineksia enintään 50 000 tonnia vuodessa. Hakijan on huolehdittava siitä, ettei murskauksessa ylitetä sallittua kokonaisottomäärää.

3. Ennen ottamistoiminnan aloittamista lupahakemuksessa esitetyn ottamisalueen nurkat ja rajat on selkeästi merkittä maastoon (esimerkiksi paaluttamalla), maa-ainesten oton aloituskohtiin on merkitty hyväksytty ottamistaso, hyväksyttävissä oleva lupapäätöksen mukainen vakuus on asetettuna sekä aloitustarkastus pidettynä (MAL 11 §, MAA 6 §). Aloitustarkastuksen yhteydessä sovitaan siitä miten jo otettu alue on maisemoitunut tai tullaan maisemoimaan.

4. Alin sallittu ottamistaso on + 217.70 metriä. Tätä tasoa ei saa alittaa.

Naapurikiinteistöjen rajoihin tulee jättää vähintään 10 metrin levyinen suojavyöhyke.

5. Maa-ainesten ottaminen on järjestettävä siten että ottamisalue on turvallinen alueella liikkuville maa-ainesoton aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät ja vaaralliset rinteet on aidattava ja merkittävä selkeästi. Jyrkät rinteet on suojattava alueelta poistetuista pintamaista tehdyllä maavallilla. Toiminta-alueen ympäristöön tulee laittaa riittävästi varoituskylttejä, jotka ovat näkyvissä myös talvella.

6. Päivittäisessä murskauksessa tulee noudattaa seuraavia kellonaikoja:

| | | |
|---|---|---|
| -porausta saa tehdä | arkipäivisin (ma –pe) | kello 7.00 – 22.00 |
| -räjäytystä saa tehdä | arkipäivisin (ma - pe ) | kello 8.00 - 18.00 |
| - murskausta saa tehdä | arkipäivisin (ma- pe) | kello 7.00 – 22.00 |
| - rikotusta saa tehdä | arkipäivisin (ma- pe) | kello 7.00 – 18.00 |
| - kuormaamista ja edelleen kuljetusta saa tehdä | arkipäivisin (ma-pe) | kello 7.00 – 22.00 |
| kuormausta ja kuljetusta saat tehdä | lauantaisin | kello 7.00 – 18.00 |

Sunnuntaisin ja arkipyhinä melua aiheuttava toiminta on kiellettyä (YSL 7, 52 §, VNA 713/2014, NaapL 17 §, VNA 800/2010 8 §).

7. Luvansaajan on huolehdittava siitä, ettei maa-ainesta kulkeudu yleiselle tielle (YSL 16, 17 §, NaapL 17 §).

8. Alueelle ei tuoda tarkastamattomia maa-aineksia muualta.

**Melua ja tärinää koskevat lupamääräykset**

9. toiminnassa syntyvän melu A-painotettu keskiäänitaso (LAeq) ei saa ylittää lähimmissä häiriytyvissä kohteissa ulkona piha-alueella mitattuna päivällä (klo 7.00 – 22.00) 55 dB eikä yöllä (klo 22.00 – 7.00). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun A-painotettu keskiäänitaso ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 7 §). Rakennusten sisämelutaso ei saa ylittää päiväohjearvo 35 dB eikä yöohjearvoa 25 dB.

10. Murskausasema ja sen melunlähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan siten, että ottamisalueen seinämät estävät äänen etenemistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskaamon ja lähimpien rakennusten välinen etäisyys tulee olla vähintään 400 metriä (VNA 800/2010

11. Murskattavan materiaalin ja valmiin murskeen varastokasa on sijoitettava alueelle niin että ne estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan (VNA 800/2010 6 §,YSL 7, 52 §, NaapL 17 §).

12. Murskausaseman aiheuttamaa melut on tarvittaessa torjuttava käyttämällä kotelointeja, kumituksia tai vastaavia muita parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia menetelmiä (VNA 800/2010 6 §,YSL 7, 52 §, NaapL 17 §).

13. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan melumittauksia lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ja antaa meluntorjuntatoimenpiteitä koskevia lisämääräyksiä (VNA 800/2010 13 §,YSL 7, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 § NaapL 13 §).

**Päästöjä ilmaan koskevat lupamääräykset**

14. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelulla, toimintojen sijoittelulla, putoamiskorkeuden säätämisellä, teknisillä ratkaisuilla kuten koteloinneilla tai muilla parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisilla menetelmillä. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää, pölyä aiheuttava toiminta on keskeytettävä (mal 11 §, maa 6 §, VNA 800/2010 4 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, JL 13 §).

15. Ajoneuvojen kuormien ja alueelle johtavien teiden pölyäminen on estettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa (esim. kastelemalla). (VNA 800/2010 4 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, JL 13 §), YSL 7, 52 §).

16. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan hiukkasmittauksia ja antaa hiukkaspäästöjen alentamista koskevia lisämääräyksiä VNA 800/2010 9 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §).

**Päästöjä maaperään ja pohjaveteen koskevat lupamääräykset**

17. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja eikä siellä saa suorittaa työkoneiden huolto- tai korjaustoimenpiteitä. Välttämättömien korjaustoimenpiteiden, joita ei voi suorittaa muualla, yhteydessä tulee käyttää tarvittaessa imeytysmattoa tai muuta vastaavaa alustaa, jolla öljypitoisten yhdisteiden pääsy korjauspaikalta maaperään estetään (YSL 7, 16, 17, 66 §:t, VNA 800/2010 9, 12 §, JL 13 ja 72 §:t).

18. Työkoneiden polttoainesäiliöiden on oltava tiiviitä ja kestettävä mekaanista rasitusta. Polttoaineiden varastointiin käytettävien säiliöiden on oltava polttonesteen varastointiin tarkoitettuja, kaksoisvaipallisia tai kiinteällä valuma-altaalla varustettuja ja ylitäytön estimellä varustettuja lukittavia säilöitä. (VNA 800/2019 9,12§, YSL 7,16,17,52§, VNA 713/2014 15§).

19. Käytettäessä sellaisia murskauslaitoksia, jotka eivät sisällä polttonesteitä, on maaperä tiivistettävä murskauslaitoksen alla niissä kohdissa, joista maahan on mahdollista päästä öljy-yhdisteitä. Mikäli alueella käytetään omalla polttomoottorilla toimivia, polttoainetta mukanaan kuljettavia liikkkuvia murskauslaitoksia, tulee maaperä tiivistää koko laitoksen kohdalla (VNA 800/ 2010, 9§, YSL 7, 16,17,52 §VNA 800/2010, 9, 12 §, VNA 713/2014 15 §).

20. Murskaamolaitteiden, polttoainesäiliöiden ja tankkauspaikan suoja-altaiden maaperän pilaantuneisuus on selvitettävä tarpeen mukaan esimerkiksi silloin kun laitos siirretään pois tai ottotoiminta loppuu luvan päättyessä. Toiminnanharjoittajalla on velvollisuus puhdistaa pilaantuneet maat massanvaihdolla.

21. Toiminta-alueelta poistettavat kuivatusvedet on johdettava selkeytysaltaaseen kiintoaineen poistamiseksi. Selkeytysallas tulee mitoittaa niin että veden viipymä altaassa on riittävän suuri kiintoaineksen poistamiseksi vedestä. Selkeytysallas tulee sijoittaa niin ettei altaasta ylivaluntana poistuva veso aiheuta ympäristön tilan tai veden laadun heikkenemistä (YSL 7, 49, 52 §).

**Jätehuoltoa koskevat lupamääräykset**

22. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toiminta-alueen jätehuolto siten, että jätteistä tai jätehuollosta ei aiheudu maaperän, pintavesien tai kaivojen pilaantumista, ympäristön roskaantumista, epäsiisteyttä, yleisen turvallisuuden heikkenemistä eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle (MAL 11§, MAA 6 §, VNA 800/2010 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7, 16,17,52,58 §, VNA 713/2014 15 §).

23 Toiminnassa on huolehdittava, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Muodostuvista jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteen määrä, laatu sekä toimitusaika ja paikka. Jätteitä ei saa haudata alueelle. Jätteet joita ei voi kierrättää tai käyttää uudelleen, on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäviksi toimijalle, jonka ympäristöluvassa tai vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto (VNA 800/2010, 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7,16 ,17, 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §).

24. Vaaralliset jätteet tulee merkitä ja pitää erillään muista jätteistä omissa astioissaan niille merkityissä tiivispohjaisessa katetussa ja reunakorokkeella varustetussa tilassa. Vaarallista jätettä ei saa varastoida alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Vaarallisten jätteiden siirrosta

on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvostonasetuksen jätteistä (179/2012) mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Vaaralliset jätteet on toimitettava hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi vähintään kerran vuodessa laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on sallittu (VNA 800/2010 11 §, JL 121 §, YSL 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §).

25. Läjitetyt pintamaat tulee hyödyntää alueen maisemoinnissa maa-ainesluvan mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on noudatettava valtioneuvoston asetuksen kaivannaisjätteistä 190/2013 säädöksiä, arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle (MAL 16 b §, YSL 1144, VNA 190/2013 4 §).

**Häiriö ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset**

26. Päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön tai vian sattuessa korjaustoimiin on ryhdyttävä viipymättä. Alueelle on varattava vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta nopeasti ja helposti saatavilla olevaan paikkaan alkusammutuskalustoa ja kemikaalivuotojen torjuntaan soveltuvaa materiaalia ja kalustoa (MAL 11 §, MAA 6§, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15,16,17,52 §, VNA 713/2014 15 §, JL 13 §).

27. Alueella työskentelevällä henkilökunnalla on oltava tiedossaan toimintaohjeen onnettomuus- ja vahinkotilanteiden varalta (VNA 800/2010 12§, YSL 7, 15, 52 §, VNA 713/2014 15 §).

28. Alueella mahdollisesti tapahtuvissa ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavissa vahinkotilanteissa asianmukaisiin ja tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen syntymisen, niiden edelleen leviämisen ja enempien vahinkojen estämiseksi sekä ympärisitön tilan ennallistamiseksi on ryhdyttävä välittömästi (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 14, 52 §, VNA 713/2014 15 §).

29. Kaikista polttoneste- ja kemikaalivuodoista ja muista onnettomuuksista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoneste- ja kemikaalivuodoista on lisäksi ilmoitettava Lapin pelastuslaitokselle, Lapin ELY-keskukselle ja vesilaitokselle (MAL 11§, MAA 6 §, YSL 7, 16,17,52, 123, 134 §, VNA 713/ 2014 15 §).

**Toiminnan tarkastamista, tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset**

30. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa otetun aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan. (MAL 23§, MAA9§).

31. Lupaviranomainen perii maksun luvan tarkastamisesta ja valvonnasta aiheutuneet kulut kunnassa vahvistetun taksan mukaisesti. Mikäli vuotuinen myönnetty ottamismäärä ylitetään, luvanhaltijan on ilmoitettava kirjallisesti ylityksestä lupaviranomaiselle ja kunnalla on oikeus periä ylityksen osuus valvontamaksusta heti. (MAL 23§, MAA 9§).

32. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toimintansa päästöjä ja ympäristövaikutuksia ja ryhdyttävä tarvittaessa toimenpiteisiin melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Mahdollista toiminnan aiheuttamaa haittaa koskevista yhteydenotoista ja valituksista tulee ilmoittaa viipymättä Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (MAL 11§, MAA 6§; VNA 800/2010 12, 13§, YSL 7,8, 16, 17, 52, 62 §, VNA 713/2014 15§).

33. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Vuosiyhteenveto toiminnasta tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristönsuojelun yhteenvedon perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään viimeiseltä kuudelta vuodelta viranomaisten nähtäväksi. Vuosiyhteenvedosta tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- tiedot toiminta-ajoista sekä murskauspäivien lukumäärä vuodessa (pv).
- tiedot louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä (tonnia/vuosi)
- tiedot alueella vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrästä.
- tiedot toiminnasta syntyneistä jätteistä ja niiden edelleen toimittamisesta.
- tiedot käytettyjen polttoaineiden määristä ja laadusta (tonnia/vuosi).
- tiedot päästöjä aiheuttaneista häiriötilanteista ja vahinko- tai onnettomuustapauksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei asiasta ole raportoitu jo aiemmin
- tiedot mahdollisista melu- ja hiukkasmittauksista, niiden tuloksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei tuloksia ole raportoitu jo aiemmin. (YSL 52, 58, 62 §, VNA 800/2010 13§, VNA 713/2014 15 §, JL 12,118,119,122 §).

**Muut lupamääräykset**

34. Asiattomilta pääsy ajoneuvovoilla toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomilla tai muilla vastaavilla järjestelyillä ja alue on niiltä osin aidattava, missä on putoamisvaara, ulkopuolisille aiheutuvan vaaran estämiseksi. Alueelta kuorittavia pintamaita on käytettävä maavalleina jyrkänteiden reunalla. Toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnostapidosta on huolehdittava niin, ettei toiminnasta aiheutuvien ympäristöriskien tai terveysvahinkoriskien uhka lisäänny. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 52,62 §, VNA 713/2014 15 §).

35. Laitokselle on nimettävä vastuuhenkilö onnettomuus- ja häiriötilanteita ja toiminnan seuraamista ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisen. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, JL 141 §).

36. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat ovat tarpeellisilta osin tietoisia tässä päätöksessä annetuista lupamääräyksistä. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 § YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, JL 141 §).

37. Luvanhaltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämistä, toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista kuten toiminnan supistamisesta, toiminnan laajentamisesta tai luvanhaltijan vaihtumisesta. (MAL 11 §, MAA 6 §, YSL 62 §, VNA 713/2014 15 §).

38. Ennen maa-ainesten ottamistoiminnan tai lupa-ajan päättymistä luvanhaltijan on pyydettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaista pitämään alueen lopputarkastus. (MAL 11 §, MAA 6, 7 §).

39. Ottamistoiminnan päätyttyä toiminta-alue tulee maisemoida mahdollisimman hyvin ympäristöön sopivaksi ja ottoalueen reunaluiskat tehdään jyrkkyyteen 1 : 3 joko louhimalla luiskaksi tai portaiksi, lopullisesti maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja maisemoimalla pintamailla, kivillä ja lohkareilla luonnonmukaiseksi. Ottamisalueelle mahdollisesti rakennetut turvarakenteet on poistettava. Ottamistoiminnan yhteydessä syntyneet kaivannaisjätteet on mahdollisuuksien mukaan käytettävä hyödyksi ottamisalueen maisemoinnissa. Ottamisalueelle ei saa jäädä maa-aineskasoja ja tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee pehmentää. Ottamisalueelle tulee istuttaa alueelle ominaisia puuntaimia 2500 kappaletta / hehtaari. (MAL 10,11 §, MAA 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §, JL 72 §).

40. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden ja toimintatapojen kehittämistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa. (YSL 8, 52 §, VNA 713/2014 15 §).

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Maa-aineslain mukaiset perustelut

### Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (555/1981) 6 § mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 § säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 § säädetään ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisessa ei saa aiheutua 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

### Yleiset perustelut lupapäätökselle

Maa-aineksen otto ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista eikä luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Alueella ei ole havaittu merkittäviä luontoarvoja, joten maa-ainesten ottaminen ei aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonto-olosuhteissa.

Alueella tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä eikä alueella tai sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita. Alueella ei myöskään ole luonnonsuojelulain, uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin eläin- ja kasvilajien havaintopaikkoja.

Alueella on voimassa Länsi-Lapin maakuntakaava jossa hakemusalue on merkitty matkailun vetovoima-alueeksi. Alueella ei ole maatalouteen ja metsätalouteen liittyviä rajoituksia, jotka voisivat vaikuttaa kiviaineksen otto- ja jalostustoiminnan suunnitteluun.

Alue ei sijoitu rantavyöhykkeelle.

Alueen vanhan ottoalueen maisemointi vähentää ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia luontoon, maisemaan ja pohjaveteen.

Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksiä, ei ottamistoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 6 § säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa.

### Ympäristönsuojelulain mukaiset perusteet

Kun otetaan huomioon toiminta-alue ja sen ympäristön tila ja käyttö, murskauksesta sekä maa-aineksen varastoinnista, tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muut ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä naapuruussuhdelaissa annetun lain 17 § ensimmäisen momentin mukaista tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 § mukaan kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat kohteesta noin 700 metrin päässä ottoalueesta. Murskausalue sijoitetaan niin että etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on yli 400 metriä. toiminnan ottoaikoja rajoitetaan Muraus-asetuksen alle 500 metrin säännösten mukaiseksi. Toiminta ei sijoitu asetuksen vastaisesti.

**Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelu**

**Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset**

Lupahakemuksessa esitettyä kokonaisottomäärää ei saa ylittää. Ottamisalueelta irrotettujen maa-ainesten murskausmäärää ei saa ylittää. (lupamääräys 1 ja 2).

Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty. Ottamisalueen sekä alimman ottamistason merkitseminen on tärkeää lupamääräysten seurannan kannalta. (lupamääräys 3 ja 4).

Määräys on tarpeen työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuvaa vaaraa. (lupamääräys 5).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 6 § määrittää vähimmäisvaatimukset meluntorjunnasta. Melua koskevilla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä naapuruussuhdelain 17 § tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta (lupamääräys 6).

Toiminnalle sallitut melutasot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992). Ohjearvojen mukaan päiväaikainen (klo 7.00 – 22.00) melun A-painotettu keskiääniarvo ei saa ylittää ulkona piha-alueella mitattuna lupamääräyksen mukaisia raja-arvoja. Melutason jäädessä alle valtioneuvoston päätöksen ohjearvojen ei melua yleensä pidetä kohtuuttomana rasituksena eikä terveyshaitan vaaraa aiheuttavana (lupamääräys 9.)

Murskausaseman sijoittelu sekä varastokasojen käyttö meluesteenä ovat edullisia ja tehokkaita keinoja torjua melua. Elleivät edellä mainitut toimenpiteet ole riittäviä sallitun melutason saavuttamiseksi, voidaan toiminnasta aiheutuvaa melutasoa vähentää edelleen mm. kumituksilla tai koteloinneilla (lupamääräys 10, 11 ja 12).

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta melusta ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa melun määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvotteita. Melun määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuesssa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittaja selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään

toimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta (lupamääräys 13).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 4§ yksilöidään vaatimuksia ilmaan joutuvien päästöjen rajoittamiseksi. Määräykset ovat tarpeen pöly- ja hiukkaspäästöjen ehkäisemiseksi, leviämisen rajoittamiseksi sekä naapureille aiheutuvan terveys- ja viihtyvyyshaitan ehkäisemiseksi (lupamääräys 14 ja 15).

Toiminnanharjoittajalla on käytettävissään useita vaihtoehtoisia keinoja haitallisen pölyn määrän vähentämiseksi. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää (esim. kovalla tuulella), tulee toiminta tilapäisesti keskeyttää (lupamääräys 14 ja 15).

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta pölystä ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa pölyn määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvoitteita. Pölyn määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuessa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittajaa selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään toimenpiteisiin pölyhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta (lupamääräys 16).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2019 9 § määrittää vähimmäisvaatimukset maaperän ja pohjaveden suojelusta. Polttonesteiden pääsy maahan aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Polttonesteiden varastoinnilla asianmukaisissa säiliöissä, säiliöiden sijoituspaikan suojarakenteilla sekä polttonestesäiliöiden teknisillä ratkaisuilla ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista (lupamääräykset 17, 18,20).

Huoltoja ja korjauksia koskevalla määräyksellä vähennetään maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä ja haittaa terveydelle tai ympäristölle sekä ehkäistään roskaantumista (lupamääräys 17).

Alueelta pois johtuvien vesien määräyksellä vähennetään ja poistetaan kiintoainesta valumavesistä edelleen alueelta pois johdettaessa (lupamääräys 21).

Jätelain mukaan jätteitä on käsiteltävä ja jätehuolto järjestettävä hallitusti ja niin, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuoltoa koskevilla lupamääräyksillä varmistetaan jätteiden lainmukainen ja asianmukainen käsittely sekä ennalta ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista ja terveyshaitan synnyn vaaraa (lupamääräykset 22, 23, 24).

Jätelain mukaan vaarallisten jätteiden siirrosta on laadittavat siirtoasiakirja (lupamääräys 24).

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätesuunnitelman mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle (lupamääräys 25).

Nopealla häiriötilanteiden korjaamisella vähennetään haitallisia ympäristövaikutuksia ja ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista. Varautumista ennalta vahinkotilanteisiin (mm. ohjeistuksen ja välineistön avulla) ja nopealla torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisellä ennalta ehkäistään päästöjä ympäristöön ja vähennetään onnettomuus- ja vahinkotilanteissa syntyviä vahinkoja (lupamääräys 26, 28,).

Lupamääräyksellä 31 varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja

ennallistamistoimenpiteiden toteuttaminen ja valvonta tilanteissa joissa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa (lupamääräys 29).

Maa-ainesluvan haltijan tulee ilmoittaa vuosittain lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu NOTTO-tietojärjestelmään (lupamääräys 30).

Valvontaviranomaisella on oikeus periä myönnetyn ottamismäärän ylityksestä heti maa-ainestaksan maksu (lupamääräys 31).

Lupamääräykset seurantatulosten toimittamisesta valvontaviranomaiselle on annettu toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja helpottamiseksi (lupamääräys 32, 34).

Toiminnan tarkkailua koskevalla määräyksellä ennalta ehkäistään häiriö- ja vahinkotilanteista aiheutuvaa ympäristön pilaantumista. Raportointia koskevilla määräyksillä varmistetaan valvontaviranomaisen tiedonsaanti ja helpotetaan luvanvaraisen toiminnan valvontaa. Tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta sekä mahdollista luvan uusimisen tarvetta (lupamääräys 34).

Laitoksen valvonnalla ja hoidolla varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumista, roskaantumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Vastaavan hoitajan nimeäminen helpottaa myös yhteyden pitoa lupaviranomaisen kanssa ja toiminnan valvontaa (lupamääräys 34).

Luvanhaltija vastaa siitä että toimintaa alueella harjoitetaan annetun lupapäätöksen mukaisesti. Mikäli luvanhaltija ei itse harjoita toimintaa alueella, tulee luvanhaltijan huolehtia että kaikki alueella toimivat tahot ovat tietoisia toimintaa koskevista lupamääräyksistä (lupamääräys 36, 37,).

Luvanhaltija on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvissa toiminnan luonnetta olennaisesti muuttavista tapahtumista (lupamääräys 37).

Maa-aineslain 10 § nojalla myönnetyn luvan voimassaoloajan aikana luvan haltijan on toteutettava myös kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet (lupamääräys 38, 39).

Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnan lopettamisen jälkeen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikkenemistä, roskaantumista, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yleisen tai yksityisen edun loukkausta (lupamääräys 39).

Ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Velvollisuus käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskee myös jo toimintansa aloittaneita laitoksia ja toiminnanharjoittajan tulee ottaa käyttöön päästöjä vähentävää uutta tekniikkaa, mikäli sellaista on kohtuullisin kustannuksin saatavilla (lupamääräys 40).

## TOIMINNAN ALOITTAMINEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Luvan hakija ei hae toiminnan aloittamista ennen luvan lainmukaisuutta.

## MAKSUT JA VAKUUDET

Maa-ainesluvan tarkastusmaksu on 772 euroa. Naapureiden kuulemismaksu on 26 kuultua naapuria x 40 euroa = 1040 euroa.
Ympäristölupamaksu on 1550 euroa.

Maksut määräytyvät ympäristölautakunnan 1.1.2021 hyväksymien maa-ainestaksan ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 27.1.2021 mukaisesti (MAL 23 §, YSL 205 §).

**Valvontamaksu**

Vuosittainen maa-ainestenoton valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan taksan mukaan. Vuoden 2021 valvontamaksu on 640 euroa ja se peritään tarkastusmaksun yhteydessä.

**Vakuus**

Luvan haltijan on ennen luvanmukaisen toiminnan aloittamista asetettava 10 800 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus lupaviranomaiselle ympäristön saattamiseksi ennalleen. Vakuutena voidaan pitää pankki- tai vakuuslaitoksen antamaa omavelkaista takausta tai kunnan tilille tehtyä pankkitalletusta. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 12 kuukautta tämän päätöksen voimassaoloajan jälkeen (MAL 12 §, YSL 61 §).

Tämä uusi vakuus korvaa vanhan luvan mukaisen vakuuden sitten, kun tämä uusi lupa on saanut lainvoiman, jolloin vanha vakuus voidaan palauttaa.

## VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUKSEEN

Luparatkaisun perusteluosassa ilmenevillä perusteilla luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa. Annetut lausunnot on otettu huomioon luparatkaisussa ja lupamääräyksissä.

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

**Päätöksen voimassaolo**

Lupa myönnetään määräajaksi kymmeneksi (10) vuodeksi. Päätös on voimassa 8.7.2031 saakka.

**Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Mikäli asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säädöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan julkisella kuulutuksella 8.7.2021

## SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)
Maa-aineslaki (555/1981)
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen muuttamisesta (314/2017)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996)
Jätelaki (646/2011)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)
Ympäristölautakunnan 11.12.2019, 175 § hyväksymä maa-ainestaksa
Ympäristölautakunnan hyväksymä ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Päätös

Hakija

### Jäljennös päätöksestä

Pellon kunta
Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Lapin ELY-keskus ympäristö ja luonnonvarat

### Ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksen antamisesta toimitetaan niille, joille on erikseen annettu tieto asian vireilläolosta

### Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 190, 191 §).

Valitusosoitus on pöytäkirjan liitteenä.

☐ **LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN** Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

☒ **HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI** (MAL 10.3 §)

Viranomainen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Rovaniemen ympäristö-

**lupaviranomaiselle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 Hakija** | Nimi ja ammatti<br>Maanrakennus T. Välimaa<br>Lähiosoite<br>Rinnetie 6<br>Postinumero 95700 Osoitetoimipaikka PELLO | | Puhelin toimeen/kotiin<br>0400 395 446 |
| **2 Kiinteistön omistaja** | Nimi ja ammatti<br>Pellon kylän yhteismetsän osakaskunta<br>Lähiosoite<br>Postinumero Osoitetoimipaikka | | Kotipaikka<br>Puhelin toimeen/kotiin |
| **3 Ottamis-alueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot** | Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue<br>PELLO<br>Kylä<br>Pello | Tila, RN:o<br>854-874-3-0<br>Pellon yhteismetsä | Tilan pinta-ala ha |
| **4 Tiedot ottamis-alueesta** | Ottamisalueen pinta-ala, m²<br>12400 | Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema<br>+ 0 | Maa-ainesten ottamissyvyys, m<br>12 - 15 |

**5 Toimenpide**

Tarvittaessa käytettävä eri liitettä

Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin.
Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys.
Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä.

Alue liittyy vanhaan maa-ainesalueeseen (lupa P217/2016).
Alue ei ole pohjavesialueella.
Alueen läheisyydessä ei ole asutusta.
Alueella ei ole tiedossaolevia rajoituksia eikä toimenpidekieltoja, jotka voisivat olla maa-ainesoton esteenä.
Tarkemmat tiedot selostuksessa.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **6 Ottamismäärä ja -aika** | Haettu kokonaismäärä, m³ *)<br>98 000 | Arvioitu vuotuinen otto, m³ *)<br>8000 - 15000 | Ottamisaika, vuotta<br>10 |

*) Kiintokuutiometreinä

Oy EDITA Ab, lasiakaspalvelu puh. (09) 566 0266, faksi (09) 566 0347
KUNTALIITON LOMAKE e6616 04.2000 711331/16610/ph Jälkipainos kielletään

**7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt**

Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa

Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja ainesten säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojelu.

Materiaalin siirtoon käytetään nykyisiä tieyhteyksiä.
Ottamis-alue paalutetaan maastoon.
Pintamaat kasataan ja käytetään viimeistelytöiden yhteydessä.
Tarkemmin selostuksessa.

☐ Käytetty eri liitettä ☒ Esitetty ottamissuunnitelmassa

**8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta**

Haetaan lupaa aloittaa maa-aineisten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman.
Liitteenä ehdotus vakuudeksi.

☐ Kyllä ☒ Ei

**9 Kuuleminen**

Tarvittaessa käytettävä eri liitettä

Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)

☒ Käytetty eri liitettä

**10 Ottamis-suunnitelman laatija**

Nimi ja koulutus sekä ammatti
Veli-Pekka Sirniö, RI, Palvelupäällikkö / Mitta Oy, Ympäristö- ja energiapalvelut

Lähiosoite
Urheilukatu 5-7

| Postinumero | Osoitetoimipaikka | Puhelin toimeen/kotiin |
|---|---|---|
| 96100 | Rovaniemi | 040 5568 592 |

**11 Maa-ainesten ottamis-toiminnan yhteyshenkilö**

Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.

Nimi ja ammatti
Tapio Välimaa

Lähiosoite
Rinnetie 6

| Postinumero | Osoitetoimipaikka | Puhelin toimeen/kotiin |
|---|---|---|
| 95700 | PELLO | 0400 395 446 |

**12 Liitteet**

Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.

- ☐ 1. valtakirja
- ☒ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta
- ☒ 3. karttaote
- ☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen
- ☒ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia
- ☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista
- ☐ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista
- ☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa
- ☐ 9.
- ☐ 10.
- ☐ 11.

**13 Päätöksen toimittaminen**

☒ Postitetaan ☐ Noudetaan

**14 Viranomaismaksujen suorittaja**

Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka
Maanrakennus T. Välimaa, Rinnetie 6, 95700 PELLO

**15 Tietojen luovutus**

☐ Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).

☒ Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)

**16 Päiväys ja allekirjoitus**

Päivämäärä | Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus

# KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

| (Viranomainen täyttää)<br>Diaarimerkintä<br><br>Hakemus on tullut vireille | Viranomaisen yhteystiedot |
|---|---|

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta
Kallion louhinta, louheen murskaus ja tuotteiden väliaikainen varastointi ja kuljetukset.

| Kyseessä on | | | |
|---|---|---|---|
| | ☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta | Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta | |
| | ☐ olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) | Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta | Mitä muutos koskee? |
| | ☐ olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §) | | Mitä muutos koskee? |
| | ☐ hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §) | Perustelut, miksi toiminta tulisi voida aloittaa ennen lainvoimaista lupapäätöstä<br><br>Selvitys vakuudesta | |
| | ☐ muu syy, mikä? | | |

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:
- ☐ kivenlouhimo
- ☐ kiinteä kivenmurskaamo
- ☒ muu kivenlouhinta
- ☒ siirrettävä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös
- ☐ muualta tuotavan kiviaineksen murskaus
- ☐ kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
- ☐ muu, mikä?

## 2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

| **Hakijan** nimi tai toiminimi | Kotipaikka | Y-tunnus | Käyntiosoite |
|---|---|---|---|
| Maanrakennus T. Välimaa Oy | Pello | 0585277-1 | Rinnetie 6 |
| Postiosoite<br>95700 PELLO | Puhelinnumero<br>0400395446 | Sähköpostiosoite<br>tapio.valimaa@pp.inet.fi | |
| **Yhteyshenkilön** nimi<br>Tapio Välimaa | Postiosoite<br>Rinnetie 6, 95700 PELLO | Puhelinnumero<br>0400395446 | Sähköpostiosoite<br>tapio.valimaa@pp.inet.fi |
| **Laskutusosoite** (postiosoite tai verkkolaskuosoite) | | | |

## 3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

| **Laitoksen** nimi | Käyntiosoite | Postiosoite |
|---|---|---|
| Mellajavaaran louhbos | Pello, Ritavalkea | Mellajavaarantie 9 |
| Puhelinnumero<br>0400395446 | Sähköpostiosoite<br>tapio.valimaa@pp.inet.fi | |

Toimialatunnus (TOL)
- ☐ 08111 **koriste- ja rakennuskiven louhinta** (ei sisällä murskausta)
- ☒ 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (**kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus**)
- ☐ 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (**kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten**)

| | | |
|---|---|---|
| ☐ muu, mikä? | | |
| **Laitoksen yhteyshenkilön** nimi<br>Tapio Välimaa | Puhelinnumero<br>0400395446 | Sähköpostiosoite<br>tapio.valimaa@pp.inet.fi |
| Työntekijöiden määrä (henkilöä) **tai** henkilötyövuosimäärä (htv) | | |
| Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br>7413708 pohjoinen (N)<br>373014 itä (E) | | |

## 4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

| | Myöntämis-päivämäärä | Viranomainen/taho | Vireillä |
|---|---|---|---|
| Ympäristölupa | 5.5.2017 | Rovaniemen ympäristölautakunta | |
| Maa-aineslain mukainen ottamislupa | 15.3.2016 | Rovaniemen ympäristölautakunta | ☐ |
| Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa | | | ☐ |
| Rakennuslupa | | | ☐ |
| Poikkeamispäätös | | | ☐ |
| Toimenpidelupa | | | ☐ |
| Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle | | | ☐ |
| Jätevesien johtaminen | | | |
| a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä | | | ☐ |
| b) Jätevesien johtamislupa vesistöön | | | ☐ |
| c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan | | | ☐ |
| d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle | | | ☐ |
| Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista | | | ☐ |
| Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta | | | ☐ |
| Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus | | | ☐ |
| Muutoksenhakutuomioistuimen päätös | | | |
| a) ympäristöluvasta | | | ☐ |
| b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä? | | | ☐ |
| Muu, mikä? | | | ☐ |

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?
☒ Ei
☐ Kyllä, mitä?

Ympäristövahinkovakuutus
Vakuutusyhtiö Lähitapiola Vakuutuksen numero 312-0777134-4

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

| | |
|---|---|
| Kiinteistötunnus/-tunnukset<br>854-874-3-0 | Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Pello |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot<br>Pellon kylän yhteismetsän osakaskunta | |
| Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot | |

| Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnat ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista |
|---|
| Ei kiinteitä laitoksia tai toimintoja, käytetty ja käytetään siirrettäviä murskauslaitoksia |
| ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro |

## 6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINTIPAIKASTA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta

Kuvaus ottomisen selostuksessa

Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

☒ Maakuntakaava ☐ Yleiskaava ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro **1**

## 7. SIJAINTIPAIKAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Lähin rakennus 800m päässä Ritavalkean liittymässä.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro **2**

## 8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

-kallion louhinta ja louheen murskaus siirrettävillä kalustoilla, tuotteiden varastointi ja kuljetukset.
-kulku alueelle nykyisen toiminnan mukaisesti eteläpuolisen Mellajavaaran metsäautotien kautta. Yleiskuvaus on esitetty ottamissuunnitelman selostuksessa.

☐ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

## 9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

| **Tuote** | **Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)** keskiarvo | maksimi | **Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)** keskiarvo | maksimi |
|---|---|---|---|---|
| Louhe ja kalliomurske | | | 20 | 50 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Mobiili murkauslaitoskalusto vaihtelee, sijainti muuttuu toiminnan edetessä louhoksessa. Tiedot esitetty Ottamissuunnitelmassa.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 10. TOIMINNAN AJANKOHTA

| **Toiminto** | **Keskimääräinen toiminta-aika** (h/a) | **Päivittäinen toiminta-aika** (kellonajat) | **Viikoittainen toiminta-aika** (päivät ja kellonajat) | **Ajallinen vaihtelu toiminnassa** |
|---|---|---|---|---|
| Murskaaminen | | **06:00 - 22:00** | **arkipäivinä** | |
| Poraaminen | | **07:00 - 21:00** | **arkipäivinä** | |
| Rikotus | | **07:00 - 21:00** | **arkipäivinä** | |
| Räjäyttäminen | | **08:00 - 18:00** | **arkipäivinä** | |
| Kuormaaminen ja kuljetus | | **06:00 - 22:00**<br>**07:00 - 18:00** | **arkipäivinä**<br>**la-su** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?
**10 vuotta, maa-ainesluvan voimassaoloajan 2021-2031**

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?
**Murskausta 2-4 kk vuosittain, louhinta ja kuljetus kysynnän mukaan epäsäännöllistä.**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

| **Käytettävä raaka-aine** | **Keskimääräinen kulutus** (t tai $m^3$/a) | **Maksimikulutus** (t tai $m^3$/a) | **Varastointipaikka** |
|---|---|---|---|
| Toiminta-alueella tuotettava kiviaines | **20 000 t** | **50 000 t** | **otto-/varastoalue** |
| Muualta tuotava kiviaines | - | - | - |
| Polttoaine, laatu: **kevyt polttoöljy ja diesel** | **18** | **45** | **ei säilötä alueella** |
| Öljyt | **0,3** | **0,85** | **yhtiön varikolla** |
| Voiteluaineet | **0,2** | **0,5** | **yhtiön varikolla** |
| Vesi | | | **Tarvittaessa pölyntorjuntaan** |
| Räjähdysaineet, tyyppi: **neste ja jauhe** | **4** | **10** | **ei varastoida alueella** |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?
**Pölyntorjuntaan käytettävä vesi otetaan louhoksesta tai tuodaan paikalle säiliössä.**

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle
**Tuotekasat varastointialueella, varastointiajat 1-3 vuotta, materiaali karkeaa -pölyäminen vähäistä eikä pölyhaittoja ympäristöön.**

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen)
**Kuvaus ottamissuunnitelman selostuksessa, ottosuunnitelmassa asemapiirroksen merkinnät**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)
**0-30 kysynnän mukaan vaihdellen**

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista
**Työmaatiet eivät ole pinnoitettuja, ei pölyntorjuntaa**

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen)
**Alue on pieni eikä sinne synny selkeitä kujetusteitä, paikat vaihtelevat varastoinnin mukana, teitä ei pinnoiteta**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 13. ENERGIAN KÄYTTÖ

| Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) | Sähkö hankitaan<br>☐ verkosta<br>☒ aggregaatista |
|---|---|

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

| | **Päästö (t/a)** |
|---|---|
| Hiukkaset (sis. pöly) | 0,09-0,24 |
| Typen oksidit (NOx) | 0,73-1,85 |
| Rikkidioksidi ($SO_2$) | 0,02-0,05 |
| Hiilidioksidi ($CO_2$) | 62,1-155,4 |
| Tiedot päästöjen puhdistamisesta | |
| ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro | |

## 16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

**Poraus ja rikotus arkisin klo 7-22, räjäytys arkisin klo 8-18 ja murskaus arkisin klo 6-22. Lähimpään asutukseen matkaa noin 0,8 km, joten pöly, melu ja tärinä jäävät alle raja- ja ohjearvojen.**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)
**Polttoaineita ei varastoidan alueella, työkoneet tankataan alueen ulkopuolella. Koneiden kunnon valvonta. Imeytystarvikkeet alueella ja työntekijöiden ja urakoitsijoiden perehdytys.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
**Louhoksen vedet johdetaan avoojaa pitkin selkeytysaltaaseen, joka rakennetaan mahdollisuuksien mukaan.**

Tiedot jätevesien käsittelystä
**Ei jätevesiä**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

| **Jätenimike** | **Arvioitu määrä** (kg/a) | **Käsittely- tai hyödyntämistapa** | **Toimituspaikka** (jos tiedossa) |
|---|---|---|---|
| talousjäte | 100 | keräys kannellisiin jäteastioihin | toimitetaan jätteiden jatkokäsittelyyn |
| jäteöljy | 50 | keräys lukittaviin kontteihin tai säiliöihin | jäteöljynkeräykseen |
| ongelmajäte | 30 | keräys lukittaviin kontteihin tai säiliöihin | ongelmajätteen keräykseen |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Jätteiden määrä ja kuljetukset kirjataan työmaapöytäkirjaan.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?

**Yrityksella ei ole omaa louhinta- ja murskauskalustoa, käytetään ulkopuolista urakoitsijaa, joiden edellytetään käyttävän asianmukaista tekniikkaa.**

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

**Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei alueen syrjäisen sijainnin vuoksi ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentää melu- ja muita päästöjä.**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

**Pöly, melu ja tärinä jäävät asumisalueella alle raja- ja ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen.**

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

**Toiminnoilla ei ole haitallisia vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.**

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

**Ei haitallisia päästöjä vedeteen, louhittava kiviaineis ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita.**

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

**Ilmaan joutuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle**

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen**

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

☐ On tehty, päivämäärä:

☐ Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

**Toiminnan riskeinä on polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena, näiden varalta alueella pidetään imeytysturvetta tai muuta vastaavaan imeytystarviketta. Työtapaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

## 22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

**Toiminnan käyttötarkkailuna suoritetaan koneiden silmämääräistä havainnointia polttoaine. ja öljypäästöistä.**

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

**Ei päästö- tai vaikutustarkkailua**

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

**Silmämääräinen tarkkailu, ei erillistä tarkkailuohjelmaa. Polttoaine- ja öljypäästöistä raportoidaan valvontaviranomaisille sekä pelastusviranomaiselle.**

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☐ Sijaintikartta
☒ Asemapiirros
☐ Kaavakartta
☐ Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
☐ Muu, mikä?

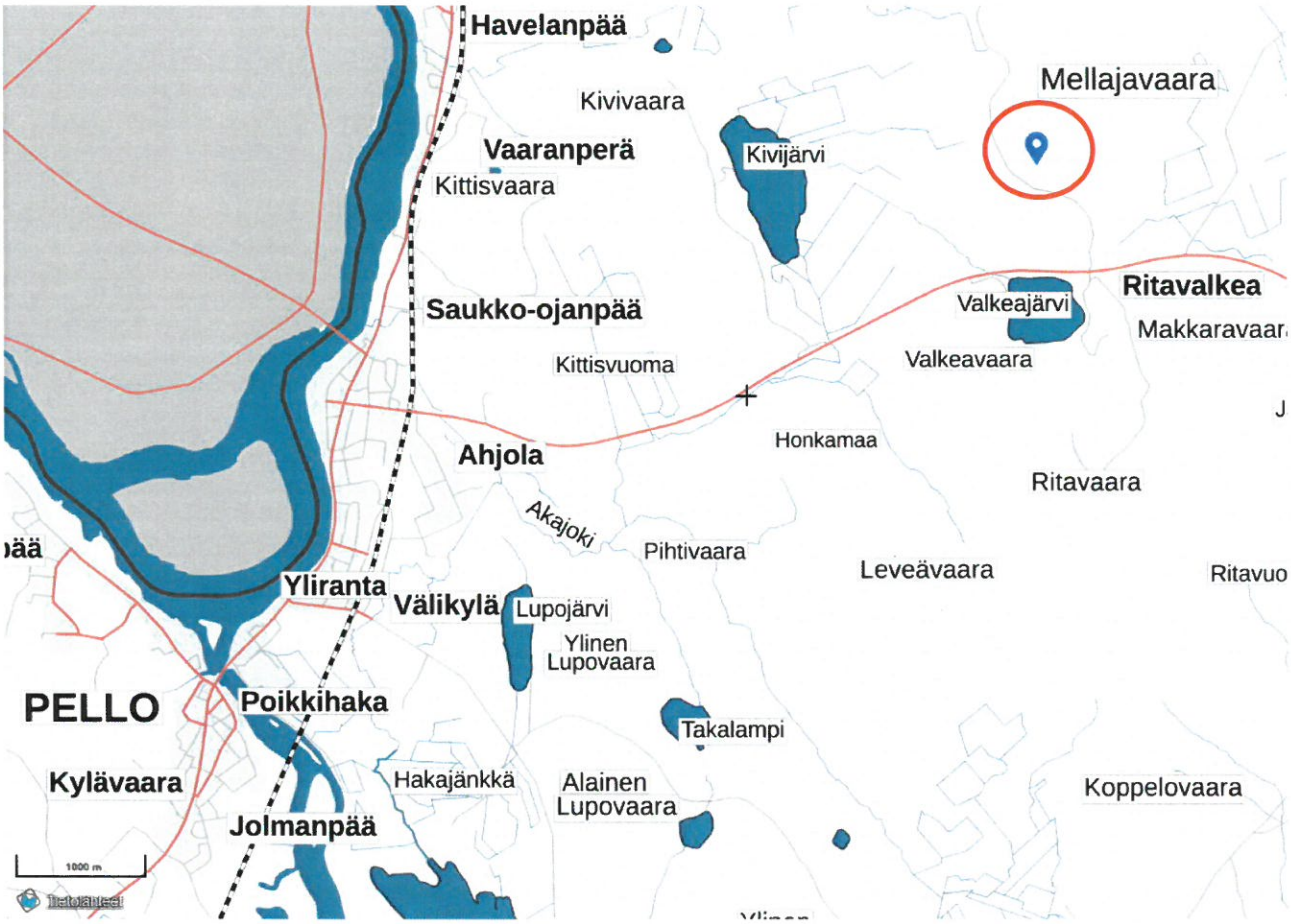
## 24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

# Maanrakennus T. Välimaa Oy
# Mellajavaara kallioalue 2021




## SELOSTUS
## MAA-AINESTEN OTTAMISEN LUPAHAKEMUKSEEN

MITTA

**Sisällysluettelo:**

1. Hanketiedot
2. Alueen nykytila
3. Luonnonolosuhteet ja maankäyttö
4. Suunnitellut ottamistoimenpiteet
5. Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt
6. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön
7. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi
8. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö
9. Kaivannaisjätteiden jätehuolto
10. Liitteet

**Piirustukset ja liitteet:**

Hakemuslomake
Kansilehti
Selostus
Suunnitelmapiirustukset:
- Yleiskartta 1:100 000
- Kiinteistöt, kartta 1:10 000
- Nykytilanne, kartta 1:1000
- Ottamissuunnitelma 1:1000
- Leikkaukset 1:1000/500
- Maisemointisuunnitelma 1:1000

Jätehuoltosuunnitelma
Maanomistus
Kiinteistörekisterin karttaote
Naapurikiinteistöt

Maanrakennus T. Välimaa Oy
Tapio Välimaa
Rinnetie 6
95700 PELLO
Puhelin: 0400395446
email: tapio.valimaa@pp.inet.fi

# SELOSTUS
# MELLAJAVAARAN KALLIOALUE 2021

## 1. Hanketiedot

Maanrakennus T. Välimaa Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Mellajavaaran kallioalueelle. Hankealue sijaitsee Pellon kunnassa n. 6 km kuntakeskukset itäpuolella Ritavalkean läheisyydessä Mellajavaaran etelärinteellä. Suunniteltu maa-ainesottoalue on jatkeena voimassa olevan louhoksen ottoluvalle.

Maa-ainesluvan hakija on Maanrakennus T. Välimaa.

Tilan nimi on:
Pellon yhteismetsä 854-874-3-0.

Tilan omistaa Pellon yhteismetsä.

## 2. Alueen nykytila

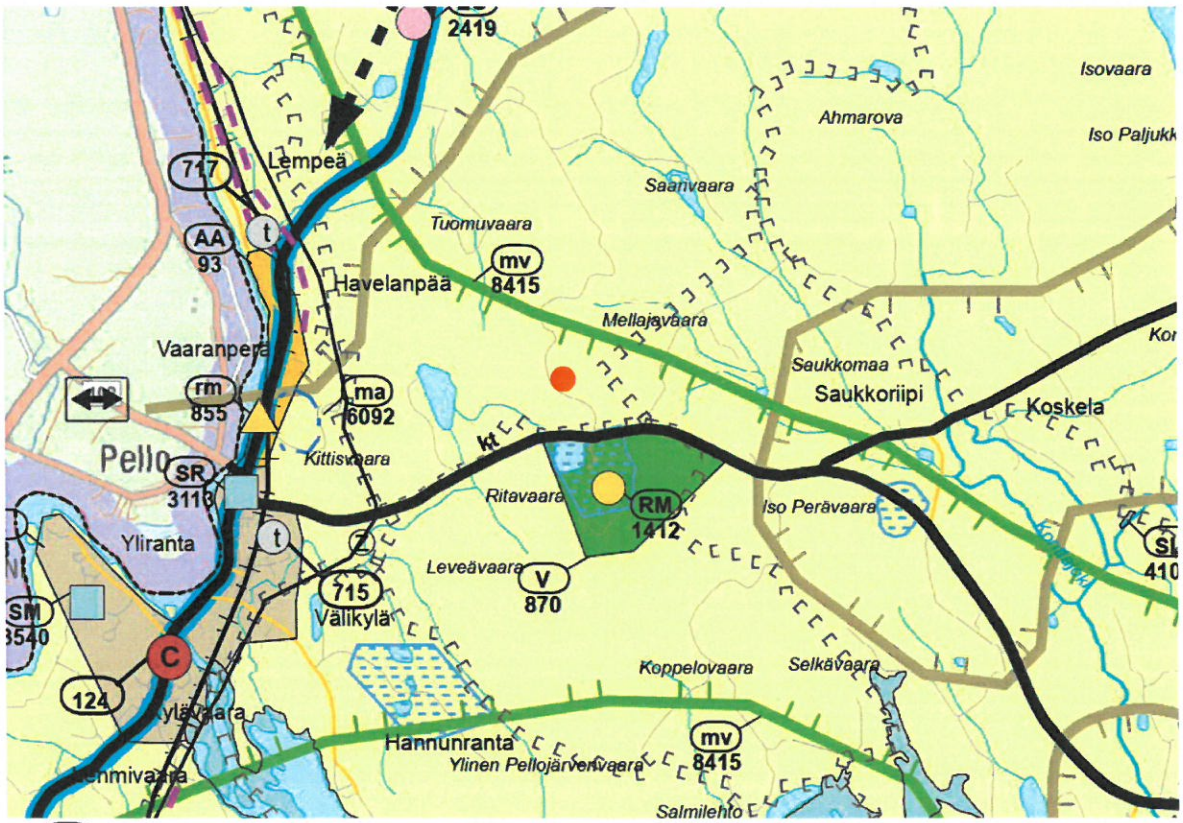
Yleisesti alue on metsätalousmaata ja kohteessa on toimiva louhos. Alueen läheisyydessä on myös muuta maa-ainesten ottotoimintaa. Haettavan luvan kohdealueen maaperä on karun kivinen ja kallio on lähellä maanpintaa, joten puusto on harvahkoa. Alueella ei ole suoritettu koekaivauksia tai kairauksia materiaalin laadun ja määrän selvittämiseksi, vaan ne on todettu toiminnassa olevasta louhoksesta. Haettava alue ei ole pohjavesialueella, eikä muita tiedossa olevia rajoituksia tai toimenpidekieltoja ei ole tiedossa, jotka voisivat olla maa-ainesoton esteenä.

## 3. Luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Haettava ottoalue ei ole pohjavesialueella. Vanhassa luvassa mainittu Ritavalkea B:n pohjavesialue on poistunut pohjavesijärjestelmästä. Lähin pohjavesialue (Ei-tunnusta, muu pohjavesialue) sijaitsee etelässä Ritavalkean hiihtokeskuksen kohdalla noin 0.8 km:n päässä ottoalueesta.

Lähin merkittävä vesistö on Ritavalkean hiihtokeskuksen vieressä oleva Valkeajärvi 0.9 km päässä suunnitellusta ottoalueesta etelään ja siitä laskeva puro 950 m päässä lounaaseen. Ne kuuluvat Natura SAC -alueisiin.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja, vaan alue kuuluu Länsi-Lapin maakuntakaava-alueelle ja se on kaavassa matkailun vetovoima--alueella (mv). Lähin asunto sijaitsee noin 900 m etäisyydellä kaakkoon Ritavalkean hiihtokeskuksen liittymän läheisuudessä.




mv

Matkailun vetovoima-alue, matkailun ja virkistyksen kehittämisen kohdealue

**Merkinnällä osoitetaan matkailun ja virkistyksen vyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista.**

*Aluetta tulee kehittää matkailupalvelukohteiden, maaseutumatkailun, palvelujen ja reitistöjen yhteistoiminnallisena kokonaisuutena alueen pääkäyttötarkoitusten kanssa yhteen sopivalla tavalla. Kulttuuriperintö-, maisema- ja luontoarvoja tulee vaalia matkailun vetovoimatekijöinä.*

*Kuvassa ote Länsi-Lapin maakuntakaavasta ja sen merkinnöistä. Kohde merkitty punaisella ympyrällä.*

Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistolain mukaisia kohteita tai suojelualueita, eikä muita rajoituksia tai toimenpidekieltoja ei ole tiedossa, jotka voisivat olla maa-ainesoton esteenä.

## 4. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Suunniteltu maamateriaalin ottaminen on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Suunniteltu ottotaso on +219.70 N2000 ja se on sama kuin vanhassa luvassa. Ottamissyvyys on 12–15 m. Maa-aineslupaa haetaan tälle noin 12 400 $m^2$ alueelle ja 98 000 $m^3$ktr ottomäärälle 10 vuodeksi.

Suunnittelun pohjana on käytetty Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 2m korkeusmalliaineistosta generoitua maastomallia. Suunnittelu on toteutettu oliopohjaisena mallintamisena, jossa ottamisen luiskat liittyvät maastomalliin ja ovat siten todenmukaisia. Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon, samoin 2 kpl korkeuskiintopisteitä. Ottoalueen kulmien koordinaatit ja ehdotetut kiintopisteiden paikat on esitetty suunnitelmapiirustuksessa.

Ottoalueen kulmien koordinaatit:

1. E=373023.78 N=7413591.16
2. E=372914.36 N=7413633.85
3. E=372905.46 N=7413711.97
4. E=372964.40 N=7413831.54
5. E=373105.41 N=7413775.36
6. E=373082.85 N=7413706.66

Alueen sijainti on esitetty ottosuunnitelman yleiskartassa 1:20 000. Alueen koordinaatit ovat ETRS-TM35 koordinaatistossa ja N2000 -korkeusjärjestelmässä.

Alueelta saatava materiaali on kalliota, jota tullaan käyttämään alueen infrarakentamisen ja tiestön rakennusmateriaalina ja niiden ylläpitämiseen. Ottotoiminta tapahtuu louhimalla kalliota. Ottamisen laajuus ja ottamissuunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottotoiminta etenee mahdollisimman järjestelmällisesti.
Poistetut pintamaat läjitetään perusmaan päälle etenemissuunnassa ja ottotoiminnan edetessä ne kulkeutuvat piirustuksissa esitetylle alueelle.

Louhe voi olla sellaisenaan käyttökelpoista, mutta maamateriaalia tullaan jalostamaan murskaamalla toiminta-alueella ottamisen yhteydessä. Luonnon materiaalia tai käsiteltyä materiaalia tullaan varastoimaan toiminta-alueella. Maamateriaalista isot lohkareet voidaan jalostaa jatkokäyttöön tai jättää ne maisemoinnin käyttöön.

Ottosuunnitelmasta ei ole pyydetty lausuntoja ELY-keskukselta tilaajan puolesta.

## 5. Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Ottoalueen kulmat merkitään paaluin maastoon näkyvästi. Jos työaikainen ottamisen rintuus on korkea ja jyrkempi kuin 1:1 - 2, työaikainen turvallisuusmerkintä tehdään maastoon esimerkiksi näkyvin paaluin tai aitaamalla, mutta porojen vuoksi ei nauhoilla tai lippusiimoilla. Pintamaaläjiä voidaan sijoittaa ottamisen reunoille turva-

ja meluvalliksi. Maa-ainesten oton aikana noudatetaan yleisiä työturvallisuusohjeita- ja määräyksiä.

Materiaalin siirtoja varten käytetään nykyisiä tieyhteyksiä. Työaikaiset liikennejärjestelyt toiminta-alueella ja teillä tulee järjestää turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti.

Materiaalioton lopulliset luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:2 - 3. Ne voidaan louhia luiskaksi tai portaiksi, mutta luiskaus tehdään lopuksi maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla ja/tai maisemoimalla pintamailla, kivillä ja lohkareilla luonnonmukaisesti.

## 6. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Suunniteltu toiminta aiheuttaa muutoksia itse ottamisalueelle, mutta toiminta ei muuta alueen yleistä maisemaa maa-aineisottoalueena. Alueella on muutakin ottamistoimintaa eikä läheisyydessä ei ole asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Ottaminen suoritetaan kuitenkin niin, että vaikutus luontoon ja maisemakuvaan on mahdollisimman vähäinen ja alue maisemoidaan lopuksi.

Pohjaveden pintaa ei ole havaittu olemassa olevan toiminnan yhteydessä, joten vaikutusta pohjaveteen ei odoteta. Matkaa merkittäviin vesistöihin on riittävästi, joten vaikutuksia vesistöihin ei ole.

## 7. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Ottamistoiminnassa noudatetaan valvovan viranomaisen ohjeita ja määräyksiä. Ottaminen suoritetaan niin, että vaikutus luontoon ja maisemakuvaan on mahdollisimman vähäinen. Ottamistoiminta tapahtuu louhimalla kalliota. Jos ottamisessa havaitaan pohjavettä, pohjan tasoa nostetaan siten että, pohjaveden päälle jätetään vähintään 1 m:n suojakerros.

Alueella syntyvät kaivannaisjätteet ovat metsäpohjalta kertyvät kannot ja puunkaadoilta jääneet oksat. Kannot ja muu isompi puuaines poistetaan ja kuljetetaan hyödynnettäväksi muualla. Alueen ohut pintamaa kuoritaan ottotoiminnan edetessä luonnonmaan päälle ja se voidaan läjittää ottoalueen reunoilla suoja - ja meluvalliksi. Lopuksi ne käytetään montun maisemointiin ja kasvualustaksi.

Ottotoiminnassa käytetyt koneet ovat kaivinkone pintakerroksen poistoon ja maaaineksen lastaukseen, poravaunu louhintaan, mobiili murskauslaitos materiaalin jalostukseen, pyöräkuormaaja lopputuotteen siirtämiseen, läjittämiseen ja lastaamiseen, sekä kuorma-autoja maamateriaalin poiskuljetukseen. Lupa-alueella työskentelevien koneiden kuntoa seurataan niin, että mahdolliset vuodot havaitaan ja korjataan välittömästi.

Melu- ja pölyhaitta ei tule olemaan vallitsevaa tilannetta suurempi. Pölyn sitomiseksi voidaan käyttää tarvittaessa harkitusti vettä.

Polttoaineita ei pääsääntöisesti varastoida suunnitellulla maa-ainesottoalueella. Mahdollinen varastointi alue rakennetaan riittävän suureksi, jotta kaikki koneet sopivat siihen. Ajatuksena on lyhytaikainen säilytys.

Toiminta-alueella säilytetään imeytys ja kuivike tarvikkeet, sekä sammutuskalusto sateelta suojattuna. Lisäksi asennetaan tyhjä astia roskille ja käytetyille imeytysaineille heti pois kuljetettavaksi.

## 8. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Maa-materiaalin ottamisen jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön. Alueen jälkihoitotöinä luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivempaan ympäröivän maaston mukaan. Isoja kiviä ja pultereita voidaan käyttää luiskaamisen lisäksi myös kasoina tai muotoina montun luiskissa tai pohjalla monimuotoisuuden lisäämiseen. Pintamaita käytetään myös muotoiluun ja kasvualustana siten, että lopputuloksena on luonteva ja moni-ilmeinen maasto. Jälkihoitotöitä voidaan tehdä myös vaiheittain ottotoiminnan edetessä.

Jälkihoitona ei kuitenkaan tehdä erillisiä multauksia tai istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana. Luonnollinen metsäroskaantuminen, ruohottuminen ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Ympäröivä metsä siementää alueen tehokkaasti. Lopullisesta metsittämisestä vastaa maanomistaja, mikäli alue ei metsity luonnollisesti.

## 9. Kaivannaisjätteiden jätehuolto

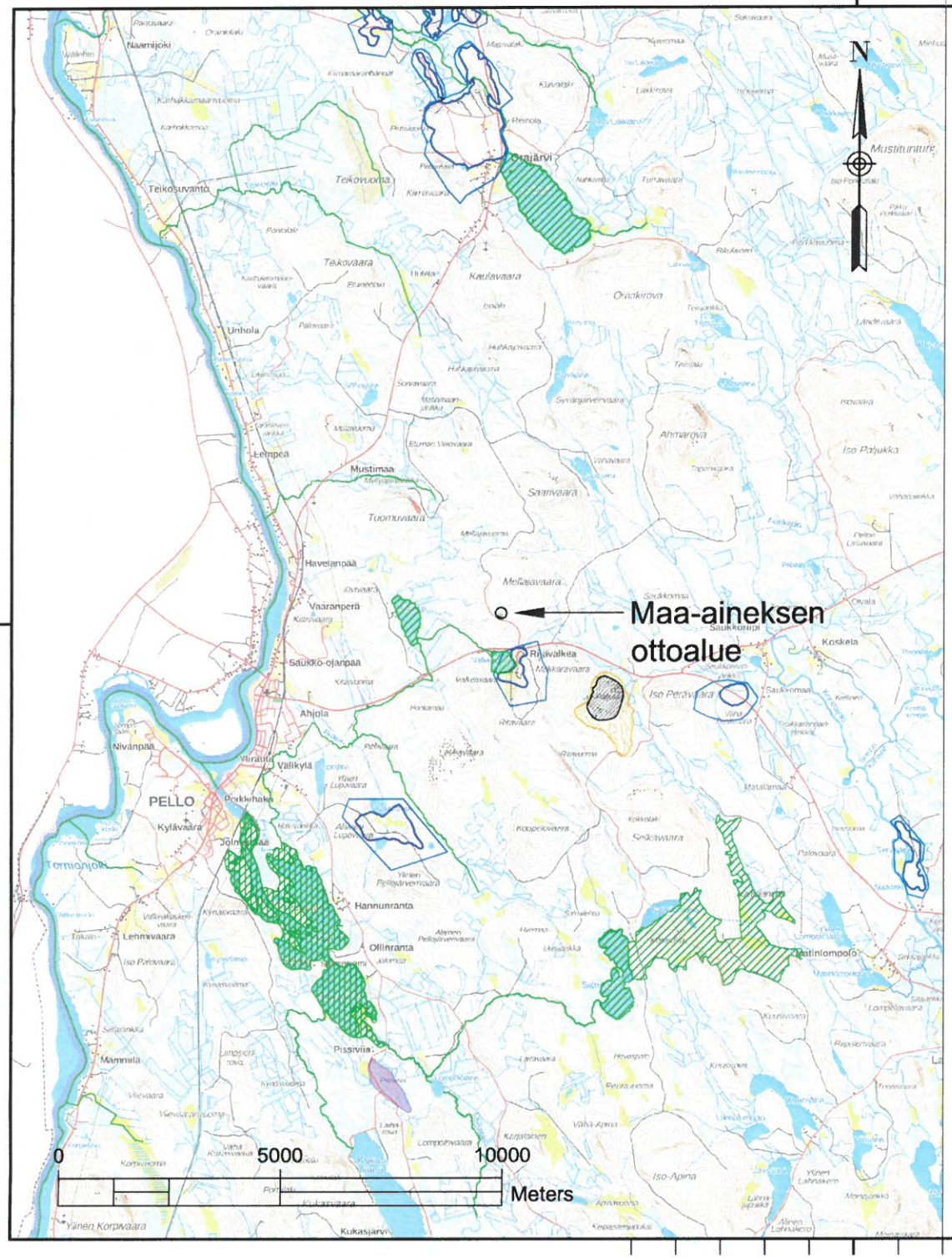
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä.

## 10. Liitteet

Ottosuunnitelmapiirustukset

Rovaniemellä 10.3.2021
Maanrakennus T. Välimaa Oy, puolesta

Veli-Pekka Sirniö
Mitta Oy / Ympäristö- ja energiapalvelut




NaturaSAC -alue

NaturaSPA -alue

Pohjavesialueen raja

Arvokkaat kallioalueet

Arvokkaat moreenimuodostumat

Arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat

Arvokkaat kivikot

Pohjakartta © MML Maastokarttarasteri, 2m korkeusmalli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

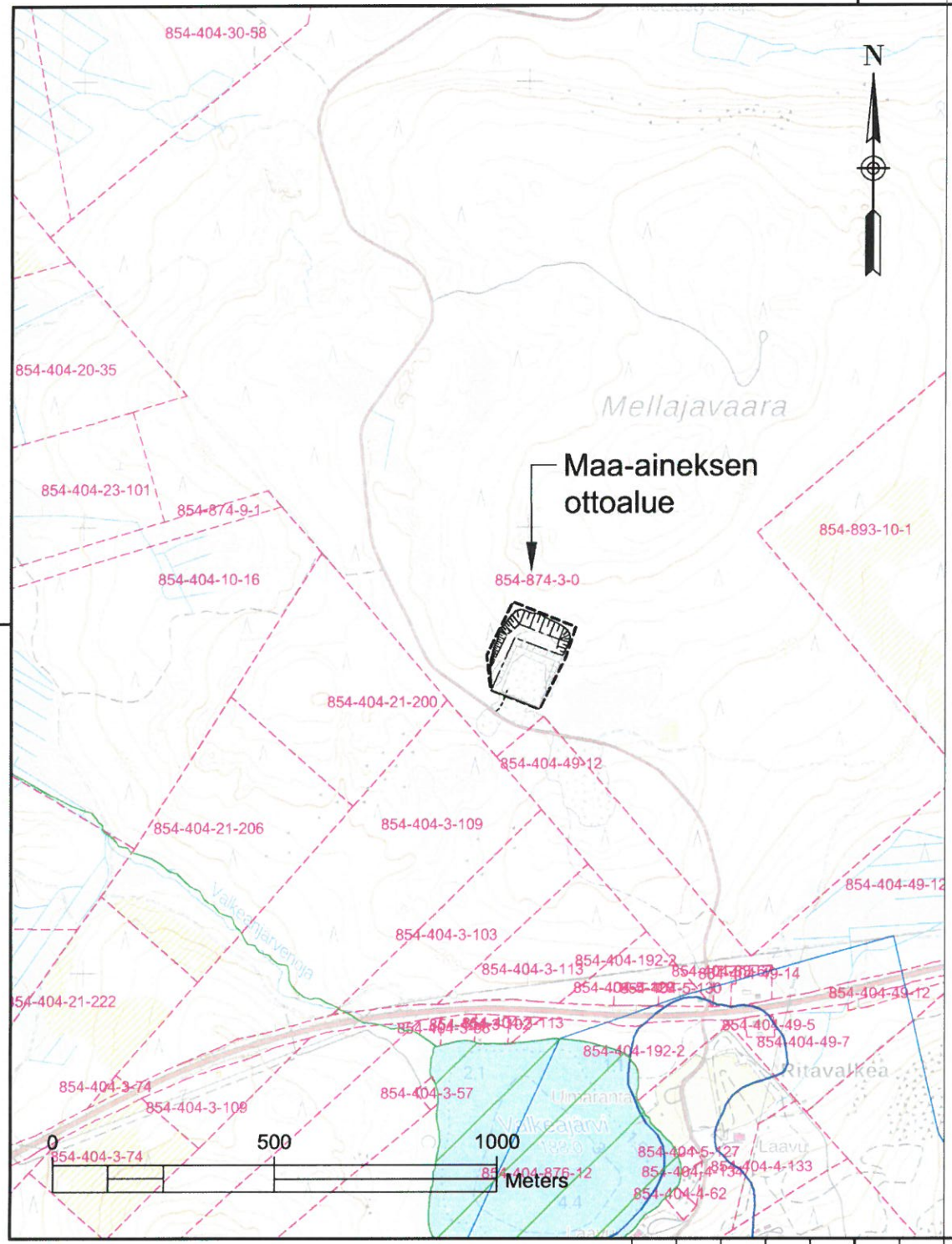
| KOSKAKYLÄ | KORTTELIYTILA | TONTTINRO |
|---|---|---|
| Pello | Pellon yhteismetsä | 854-874-3-0 |

| PIIRUSTUSLAJI | VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ |
|---|---|
| | |
| RAKENNUSTOIMENPIDE | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ |
| Maa-aineksen ottosuunnitelma | ETRS-TM35, N2000 |
| TILAAJA JA TYÖN NIMI | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA |
| Maanrakennus T. Välimaa<br>Mellajavaaran kallioalue<br>Pello | Maa-aineksen ottosuunnitelma<br><br>Yleiskartta 1:100 000 |

MITTA

Ympäristö- ja energiapalvelut
Urhellukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi www.mitta.fi

| SUUN. | PVM JA PIIRTÄJÄ | SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. | MUUTOS. |
|---|---|---|---|
| Veli-Pekka Sirniö | 10.3.2021 PM | | |
| TARK. | HYV. | | |




Pohjakartta © MML Peruskattarasteri, 2m korkeusmalli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

| KOSA/KYLÄ | KORTTELI/TILA | TONTTI/RN:O |
|---|---|---|
| Pello | Pellon yhteismetsä | 854-874-3-0 |

| | |
|---|---|
| PIIRUSTUSLAJI | VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ |
| RAKENNUSTOIMENPIDE<br>Maa-aineksen ottosuunnitelma | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ<br>ETRS-TM35, N2000 |
| TILAAJA JA TYÖN NIMI<br>Maanrakennus T. Välimaa<br>Mellajavaaran kallioalue<br>Pello | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA<br>Maa-aineksen ottosuunnitelma<br>Kiinteistöt<br>Kartta 1:10 000 |

MITTA
Ympäristö- ja energiapalvelut
Urheilukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi www.mitta.fi

| SUUN. | PVM JA PIRTÄJÄ | SUUNNITTELUALA, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O. | MUUTOS. |
|---|---|---|---|
| Veli-Pekka Sirniö | 4.2.2021 PM | | |
| TARK. | HYV. | | |

Pohjakartta © MML Perusskarttarasteri, 2m korkeusmalli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

| KOHDEKYLÄ | KIINTEISTÖTILA | TONTTINRO |
|---|---|---|
| Pello | Pellon yhteismetsä | 854-874-3-0 |

PIRUSTUSLAJI

VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ

RAKENNUSTOIMENPIDE: Maa-aineksen ottosuunnitelma

KOORDINAATTI- JA KORKEUJÄRJESTELMÄ: ETRS-TM35, N2000

TILAAJA JA TYÖN NIMI:

Maanrakennus T. Välimaa

Mellajavaaran kallioalue

Pello

PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAVA:

Maa-aineksen ottaminen

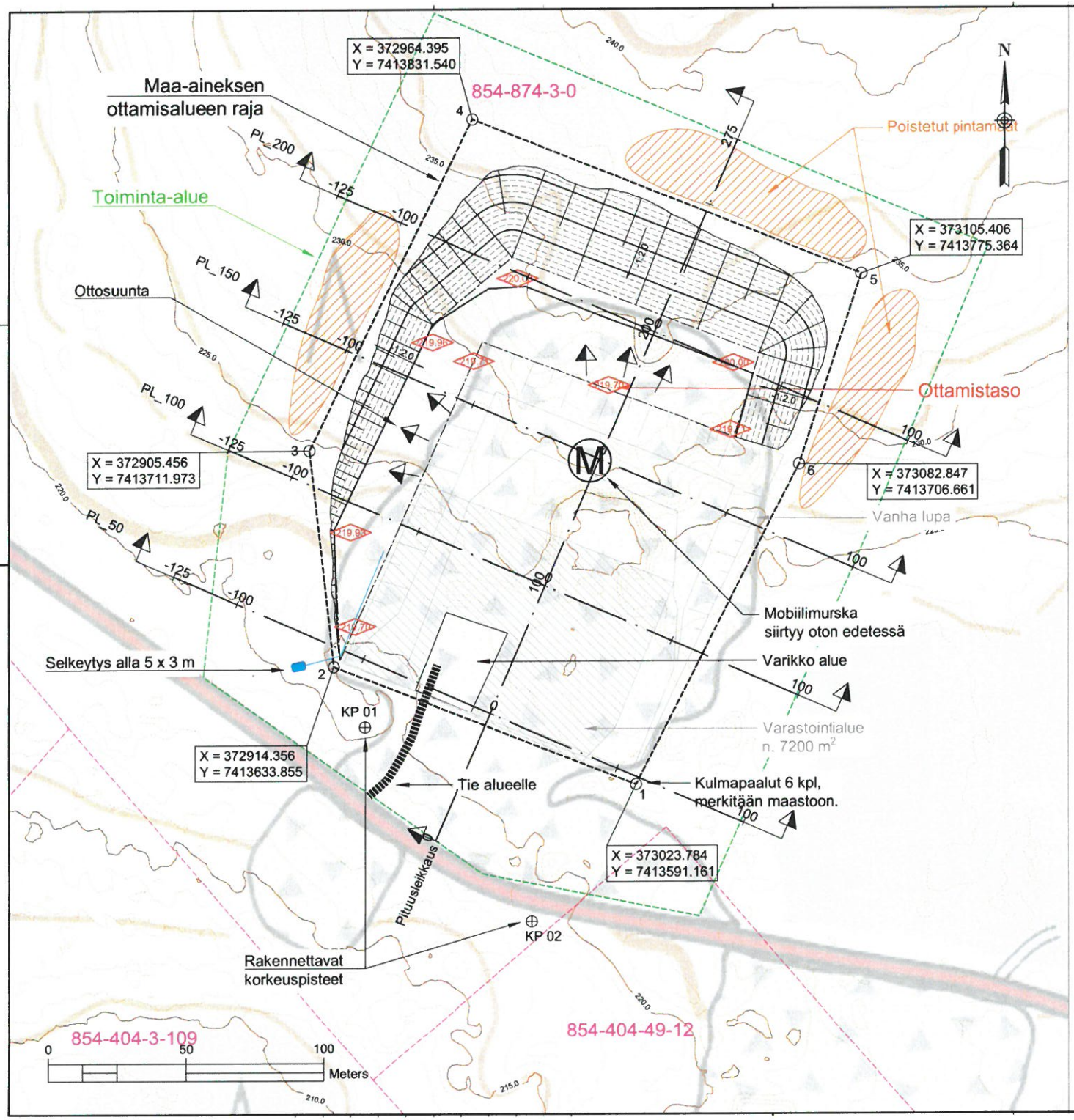
Nykytilanne

Kartta 1:1000

MITTA

Ympäristö- ja energiapalvelut
Urheilukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi
www.mitta.fi

| SUUN. | PVM JA PIRTÄJÄ | SUUNNITTELUALA, TYÖN NRO JA PIRUSTUKSEN NRO | MUUTOS |
|---|---|---|---|
| Veli-Pekka Sirniö | 10.3.2021 PM | | |
| TARK. | HYV. | | |




OTTAMISSUUNNITELMA :

Ottamissuunnitelma on jatkoa voimassaolevaan ottolupaan, P217 / 2016 T.Välimaa Oy.

Pääasiallinen maa-aines on kallio.
Maa-aineksen ottaminen tasolle +219.70 N2000 (sama kuin vanha lupa).
Ottoalueen pinta-ala 12 400 m².
Otonmäärä kokonaisuudessaan **98 000 m³ ktr**.
Ottamissyvyys 12 - 15 m.
Humusmaan paksuus noin 0.35 m.

Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon näkyvästi paaluin, tarvittaessa ottomisalueen rajalinjat myös tiheämmin. Pohjaveden havaintoputki(et) asennetaan tarvittaessa.

Jos työaikainen ottamisen rintuus on korkea ja jyrkempi kuin 1:1-2, työaikainen turvallisuusmerkintä tehdään maastoon rintuuksen yläkanttiin, esimerkiksi näkyvin paaluin tai aitaamalla, mutta porojen vuoksi ei nauhoilla tai lippusiimoilla. Toiminnan aikaisia pintamaakasoja voidaan sijoittaa ottamisen reunoille suoja- ja meluvalliksi.

Maa-aineksen ottaminen tapahtuu louhinalla kalliota. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella. Louhoksen vedet pyritään ohjaamaan selkeytysaltaaseen tai altaisiin, joiden sijainti todetaan työmaalla.

Tieyhteys ottoalueelle tulee olemassa olevia tiereitejä myöten. Työaikaiset liikennejärjestelyt tulee järjestää turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti. Teille tulee asentaa asianmukaiset varoitusmerkit.

Materiaalioton luiskat tehdään jyrkkyyteen 1:2 louhimalla portaittain ja lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla pintamailla, kivillä ja lohkareilla. Lopullinen maisemointi voidaan toteuttaa kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja montun pohjalle ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia ja istutuksia, vaan pintamalta pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsän roskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, maa -alueen haltija istuttaa mäntyjä.

Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa.

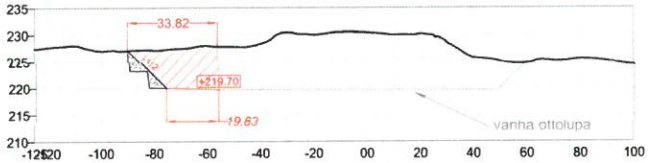
Ottoalueen kulmien koordinaatit:

1. E=373023.78 N=7413591.16
2. E=372914.36 N=7413633.85
3. E=372905.46 N=7413711.97
4. E=372964.40 N=7413831.54
5. E=373105.41 N=7413775.36
6. E=373082.85 N=7413706.66

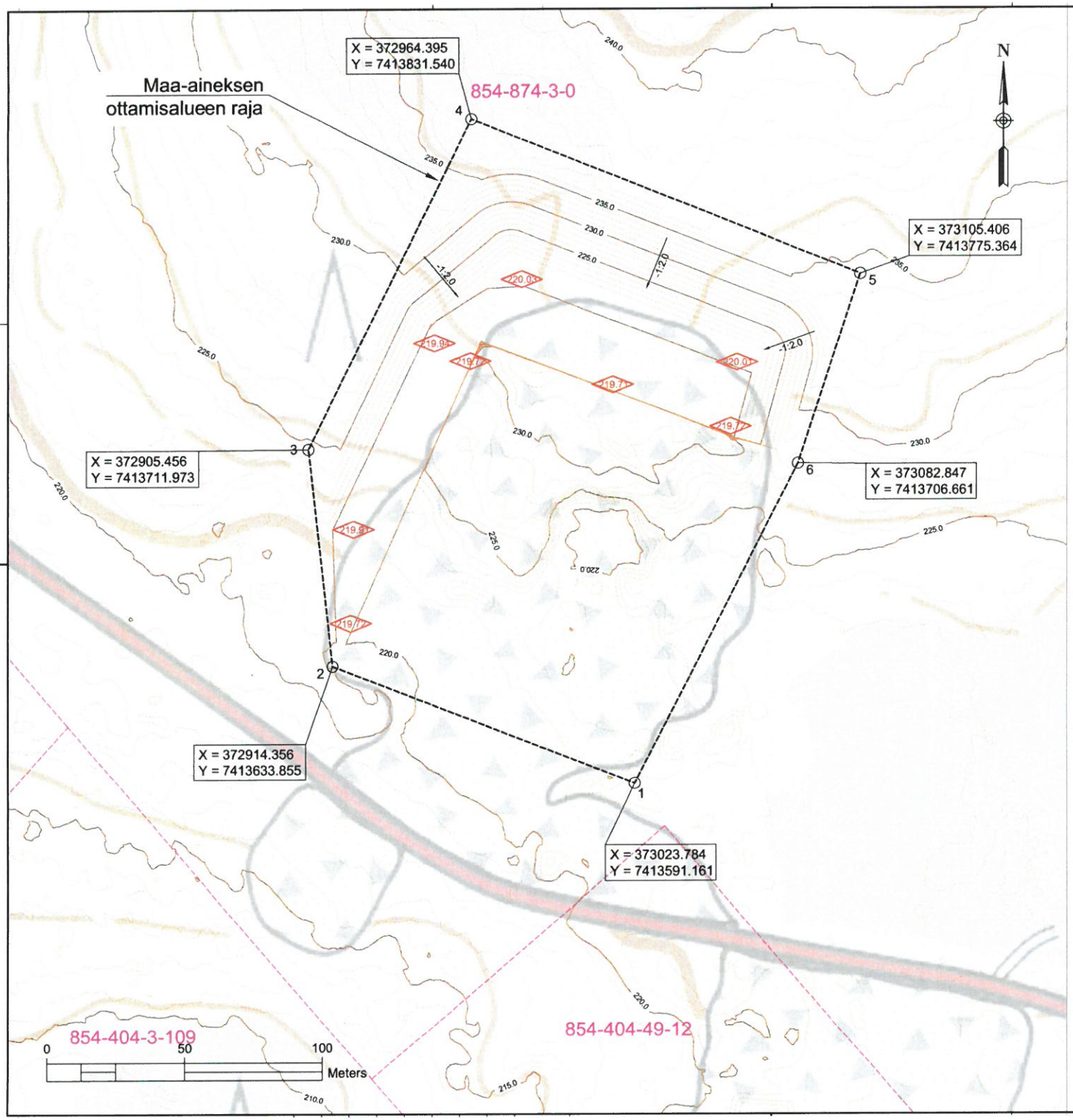
Pohjakartta © MML Peruskarttarasteri, 2m korkeusmalli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

| | | |
|---|---|---|
| KUNTA: Pello | KIINTEISTÖ: Pellon yhteismetsä | TILATUNNUS: 854-874-3-0 |
| PIIRUSTUSLAJI: | VIRANOMAISEN MERKINTÄ: | |
| RAKENNUSTOIMENPIDE: Maa-aineksen ottosuunnitelma | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ: ETRS-TM35, N2000 | |
| TILAAJA JA TYÖN NIMI: Maanrakennus T. Välimaa<br>Mellajavaaran kallioalue<br>Pello | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA: Maa-aineksen ottaminen<br>Ottosuunnitelma<br>Kartta 1:1000 | |
| MITTA<br>Ympäristö- ja energiapalvelut<br>Urheilukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi www.mitta.fi | | |
| SUUN: Veli-Pekka Sirniö | PVM JA PIRTAJA: 10.3.2021 PM | SUUNNITTELULAJI, TYÖN NRO JA PIRUSTUKSEN NRO / MUUTOS |
| TARK. | HYV. | |

## PL 150




| Mp | | |




MAISEMOINTISUUNNITELMA :

Ottamissuunnitelma on jatkoa voimassa devaan ottolupaan, P217 / 2016 T.Välimaa Oy.

Materiaaliloton luiskat tehdään jyrkkyyteer 1:2 louhimalla portaittaim ja lopullisen maisemoinnin yhteydessä luiskaamalla pintamailla, kivilliä ja lohkareilla. Lopulinen maisemointi voidaan toteuttaa kasaamalla kiliviä, tekemällä kumpuja montun pohjalle ja muta pyöreltä muotoja mahdollisimman uonnonmukaisesti.

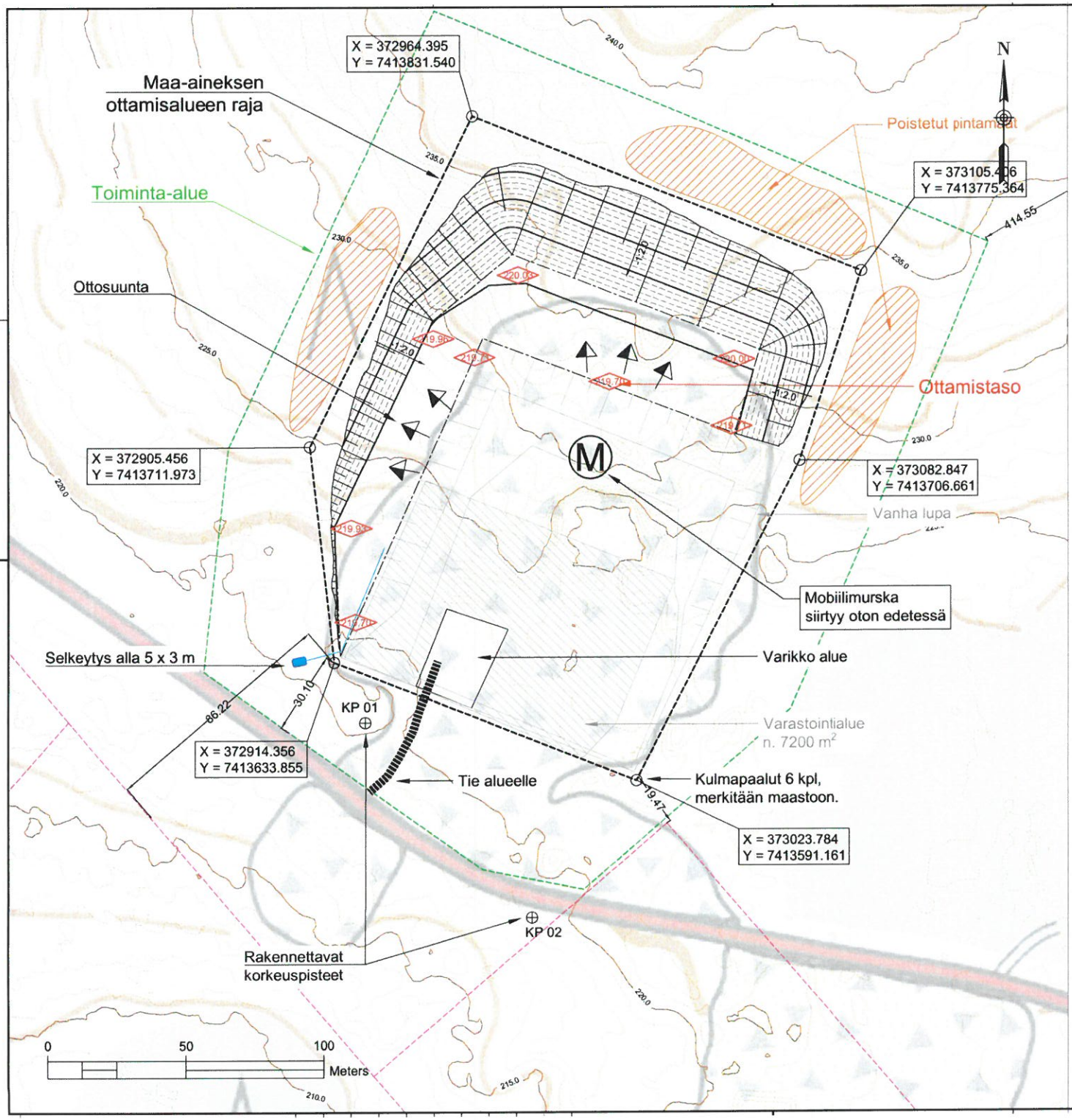
Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouskäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä mutauksia ja istutuksia, vaan pintamaita pyritään käyttämään kasvualustana johon luonnollinen metsänroskaus ja siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, maa-alueen haltija istuttaa mäntyjä.

Pohjakartta © MML Peruskarttarasteri, 2m korkeusmalli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

| | | |
|---|---|---|
| KUNTA: Pello | KORTTELITILA: Pellon yhteismetsä | TONTTINRO: 854-874-3-0 |
| PIIRUSTUSLAJI: | VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ: | |
| RAKENNUSTOIMENPIDE: Maa-aineksen ottosuunnitelma | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ: ETRS-TM35, N2000 | |
| TILAA JA TYÖN NIMI: Maanrakennus T. Välimaa<br>Mellajavaaran kallioalue<br>Pello | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAVA: Maa-aineksen ottaminen<br>Maisemointisuunnitelma<br>Kartta 1:1000 | |

MITTA
Ympäristö- ja energiapalvelut
Urheilukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi www.mitta.fi

| | | |
|---|---|---|
| SUUN: Veli-Pekka Simiö | PVM JA PIRTAJÄ: 10.3.2021 PM | SUUNNITTELULAJ. TYÖN NRO JA PIRUSTUKSEN NRO / MUUTOS |
| TARK. | HYV. | |




OTTAMISSUUNNITELMA :

Ottamissuunnitelma on jatkoa voimassaolevaan ottolupaan, P217 / 2016 T.Välimaa Oy.

Pääasiallinen maa-aines on kallio.
Toiminta kerrottu tarkemmin ottosuunnitelmassa ja sen selostuksessa.

Ottoalueen kulmien koordinaatit:

1. E=373023.78 N=7413591.16
2. E=372914.36 N=7413633.85
3. E=372905.46 N=7413711.97
4. E=372964.40 N=7413831.54
5. E=373105.41 N=7413775.36
6. E=373082.85 N=7413706.66

Pohjakartta © MML Perüskarttarasteri, 2m korkeusmilli ja kiinteistöt 02/2021 (CC BY 4.0)

| | | |
|---|---|---|
| KUNTA: Pello | KIINTEISTÖ: Pellon yhteismetsä | TUNNUS: 854-874-3-0 |
| PIIRUSTUSLAJI | VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ | |
| MITTAUSTOIMENPIDE: ASEMAPIIRUSTUS | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ: ETRS-TM35, N2000 | |
| TILAAJA JA TYÖN NIMI: Maanrakennus T. Välimaa<br>Mellajavaaran kallioalue<br>Pello | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA: Maa-aineksen ottaminen<br>Ottosuunnitelma<br>ASEMAPIIRUSTUS<br>Kartta 1:1000 | |
| MITTA<br>Ympäristö- ja energiapalvelut<br>Urheilukatu 5 - 7, FI-96100 Rovaniemi www.mitta.fi | | |
| SUUN.: Veli-Pekka Sirniö | PVM JA PIIRTÄJÄ: 15.3.2021 | SUUNNITTELULAJ, TYÖN N:O JA PIIRUSTUKSEN N:O / MUUTOS |
| TARK. | HYV. | |

| YMPÄRISTÖHALLINTO | PVM 11.3.2021 | **KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE** ***(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).*** |
|---|---|---|

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupaan ☒

## 1. LUPATIEDOT

| | | |
|---|---|---|
| **Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi**<br>**Maanrakennus T. Välimaa Oy** | | |
| **Ottamisalueen nimi**<br>**Mellajavaaran kallio-alue 2021** | | |
| **Kunta**<br>**Pello** | **Kylä** | **Tilan RN:o**<br>**854-874-3-0** |
| **Ottamisalueen pinta-ala**<br>**1.24** ha | | |
| **Luvan viimeinen voimassaolopäivä**<br>**2031** | | |

| **Otettava maa-aines** | **Ottamismäärä ($m^3$-ktr)** |
|---|---|
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | **98000** |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | |
| Sora ja hiekka | |
| Moreeni | |
| Multa tai savi | |

## 2. KAIVANNAISJÄTE

| **Kaivannaisjätteen laji**[1] | | **Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä ($m^3$-ktr)**[2] | **Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely**[3] | |
|---|---|---|---|---|
| **Pilaantumaton** | | | **Valitse 1, 2 ja/tai 3** | **Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus** |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 2000 | 1 | |
| | Kannot ja hakkuutähteet | 400 | 2 | |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset | | | |
| | Savi ja siltti | | | |
| | Sivukivi | | | |
| | Seulontakivet ja lohkareet | 50 | 1 | |
| | Muu, mitä? | | | |
| **Pilaantunut maa-aines** | Mitä? | | | |
| **Kaivannaisjätteitä yhteensä** | | 2450 | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista[4]
☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä[5]
☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä[6]
☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta[7]
☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

**3. KAIVANNAISJÄTEALUE**

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta[8]
☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö
☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

**4. LISÄTIETOJA**

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Maanrakennus T. Välimaa Oy
Tapio Välimaa
Rinnetie 6
95700 PELLO
Puhelin: 0400395446 email: tapio.valimaa@pp.inet.fi

**OHJEITA:**

**YLEISTÄ**
***Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä.* Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-aineslain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-aineslain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-aineslaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

***Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-aineslupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

## 1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

## 2. KAIVANNAISJÄTE

### 1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inerttejä) tai ei pysyviä maa-aineksia. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

### 2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

### 3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.
1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa.
Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta.* Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

**4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista**

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

**5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä**

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

**6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä**

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

**7) Toiminnan lopettaminen**

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

## 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

**8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta**

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole eitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

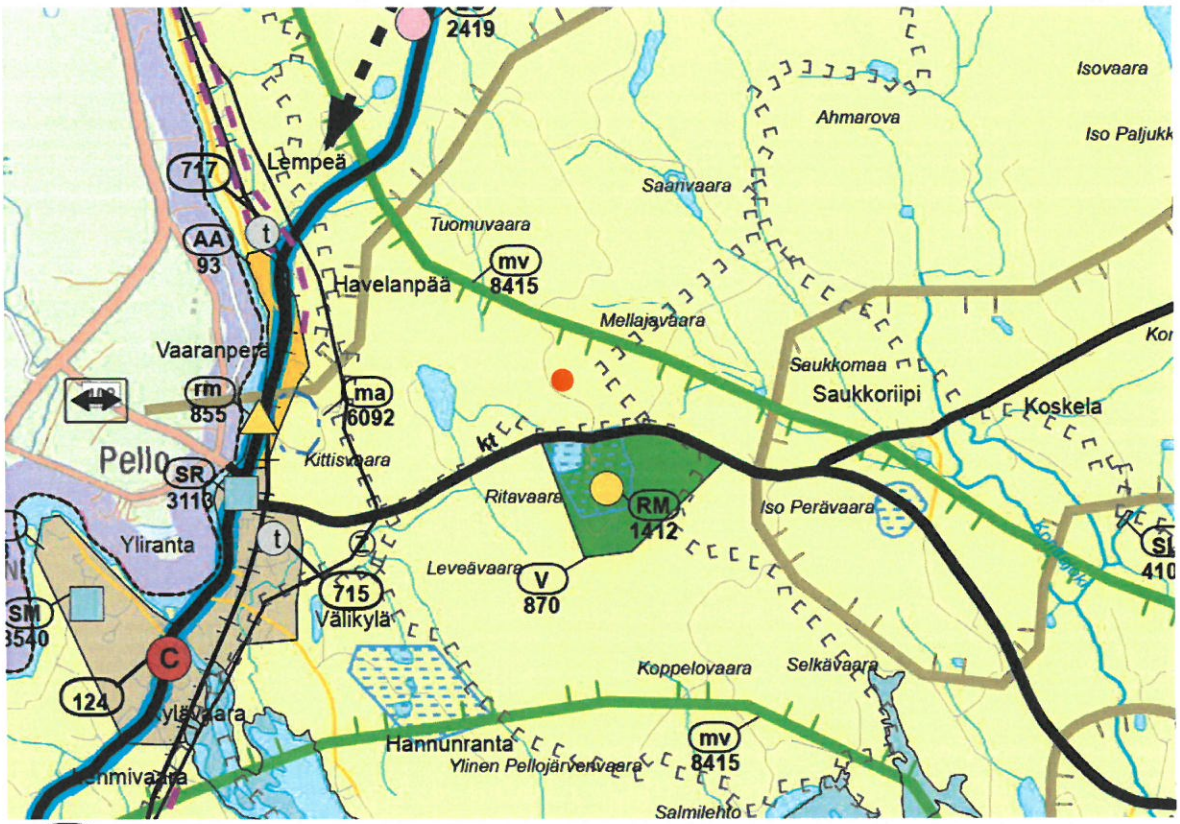
Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumatonta tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä ***kaivannaisjätteen jätealueesta.*** Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumatonta tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

## 4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjätesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.

Liite 1:
Liittyy Maanrakennus T.Välimaan maa-ainesottolupahakemuksen Mellajavaaran kallioalueelle ympäristölupahakemuksen kohtaan 6.

Alueella ei ole kuntatason kaavoja, vaan alue kuuluu Länsi-Lapin maakuntakaava-alueelle ja se on kaavassa matkailun vetovoima--alueella (mv). Lähin asunto sijaitsee noin 900 m etäisyydellä kaakkoon Ritavalkean hiihtokeskuksen liittymän läheisuudessä.




mv

Matkailun vetovoima-alue, matkailun ja virkistyksen kehittämisen kohdealue

**Merkinnällä osoitetaan matkailun ja virkistyksen vyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista.**

*Aluetta tulee kehittää matkailupalvelukohteiden, maaseutumatkailun, palvelujen ja reitistöjen yhteistoiminnallisena kokonaisuutena alueen pääkäyttötarkoitusten kanssa yhteen sopivalla tavalla. Kulttuuriperintö-, maisema- ja luontoarvoja tulee vaalia matkailun vetovoimatekijöinä.*

*Kuvassa ote Länsi-Lapin maakuntakaavasta ja sen merkinnöistä. Kohde merkitty punaisella ympyrällä.*