

Dnro

**MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS****1. Toiminta, jolle lupa haetaan**

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
<input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottaminen	<input type="checkbox"/> Kivenlouhimo	<input type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input checked="" type="checkbox"/> Kivenmurskaamo	<input checked="" type="checkbox"/> Siirrettävä kivenmurskaamo	<input type="checkbox"/> Kiinteä kivenmurskaamo
Toimintaan liittyy myös		
<input type="checkbox"/> Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
<input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä? <b>Olemassaolevan toiminnan muutos - puhtaan maan läjitys lisäyksenä aiempaan</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

**2. Hakijan yhteystiedot**

Hakijan nimi ja toiminimi <b>MTY Veljekset Myntti</b>	Y-tunnus
Osoite <b>Someronkyläntie 681</b>	
Postinumero <b>85300</b>	Postitoimipaikka <b>Alavieska</b>
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]	

**3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä**

Kiinteistön omistajan nimi <b>MTY Veljekset Myntti</b>		
Osoite <b>Someronkyläntie 681</b>		
Postinumero <b>85200</b>	Postitoimipaikka <b>Alavieska</b>	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Merijärvi</b>		<b>Pirttimäki 483-403-4-59</b>

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
<b>Merijärvi</b>	<b>403</b>	<b>483-403-4-59</b>
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä <b>N 7135550 E75081)</b>		
Kiinteistörekisteritunnus <b>483-403-4-59</b>		

#### 4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen  
**Naapurikiinteistöt on lueteltu suunnitelmassa**

Erillinen selvitys liitteineen

#### 5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa	<b>22.6.2022</b>	<b>Merijärven kunta</b>	<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa	<b>22.6.2022</b>	<b>Merijärven kunta</b>	<input type="checkbox"/>
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			<input type="checkbox"/>
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			<input type="checkbox"/>
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
<p>Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ei</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä, mitä</p>			
Ympäristövahinkovakuutus:			
Vakuutusyhtiö:			
Vakuutuksen numero:			
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetty liitteenä			

### 7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

**MTY Veljekset Myntti hakee aiemmin myönnetyn Kalliokiviaineksen oton ja ympäristösuojelulain 28§:n mukaista ympäristöluvan muutosta niin että se sisältää myös pilaantumattoman maan läjittämisen louhinnan ja murskauksen lisäksi. Toiminta sijaitsee Merijärven kunnan alueella tilalla Pirttimäki. Kyseessä on aiemmin myönnetyn luvan muuttaminen sisältämään myös puhtaasta maan läjitysalueen 0,71 ha johon maata sopii suunnitelman mukaisesti tehtynä 25000 m<sup>3</sup>tr. Puhtaasta maan läjitysalue sijaitsee aiemman luvan varastointialueella ja osaksi alue laajenee pohjoiseen noin 0,40 ha. Louhinta ja murskaus tapahtuu aiemman luvan mukaisesti, aiemman luvan louhintamäärä ollessa 100000 m<sup>3</sup>tr. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle myös kesäaikaan. Alueelta on pääosin puusto hakattu. Toiminnalla ei voi katoa olevan merkittäviä ympäristövaikutuksia. Alueen metsätaloudellinen arvo pitkällä aikavälillä paranee puhtaasta maan läjitysalueella. Murskeen käyttökohteet ovat pääosin alueen infran ja tiestön rakentaminen ja puhtaasta maan läjitys lähinnä Merijärven kunnan alueella olevien rakennuskohteiden puhtaita maita. Toiminnan ympäristövaikutukset tulevat olemaan vähäiset alueen syrjäisen sijainnin vuoksi. Häiriintyviä kohteita ei ole lähiseudulla. Louhoksen pintavedet johdetaan pumpaamalla ottoalueen pohjoispuolella laskeutusalueeseen ja edelleen metsäoajiin. Suunnitelman mukaan toteutettuna hankeella ei ole merkittävää vaikutusta ympäristöön..**

### 8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) <b>5,95 suunnittelualue (puhtaan maan läjitys 0,71)</b>	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) <b>2,70</b>
Alin ottotaso (+N2000) <b>47.00 (N60)</b>	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) <b>arvioitu 48.50 - 49.00</b>
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

### 9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) <b>10 (muutoksesta eteenpäin)</b>	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>100000</b>		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m <sup>3</sup> ) <b>8000- 10000</b>			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km <sup>3</sup> )			
	Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )		Kiintokuutiometriä (m <sup>3</sup> )
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	<b>100000</b>	<input type="checkbox"/> Sora ja hiekka	
<input type="checkbox"/> Moreeni		<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> Eloperäiset maa-ainekset	

### 10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
<b>kalliomurske</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>100</b>
<b>Puhtaan maan läjitys (07 05 04)</b>			<b>3</b>	<b>9</b>

### 11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
----------	------------------------------------	---	--	--------------------------------

Murskaaminen	<b>90</b>	<b>6-24</b>	<b>ma-pe 6-24</b>	<b>menekin mukaan satunnaisesti lauantia 7-18</b>
Poraaminen	<b>30</b>	<b>7-21</b>	<b>ma pe 7-21</b>	<b>menekin mukaan</b>
Rikotus	<b>35</b>	<b>8-18</b>	<b>ma pe 8-18</b>	<b>menekin mukaan</b>
Räjähdyttämisen	<b>2</b>	<b>8-18</b>	<b>ma pe 8-18</b>	<b>menekin mukaan</b>
Kuormaaminen ja kuljetus	<b>130</b>	<b>5-22</b>	<b>ma pe 5-22</b>	<b>satunnaisesti la 7-18</b>

**12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö**

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>varastoalue / louhos</b>
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu <b>kevyt polttoöljy</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>ei säilytetä tuotantoalueella</b>
Öljyt	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>ei säilytetä tuotantoalueella</b>
Voiteluaineet	<b>0,15</b>	<b>0,6</b>	<b>Ei säilytetä tuotantoalueella</b>
Vesi	<b>20</b>	<b>30</b>	
Räjähdyksineet, tyyppi <b>dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>Ei säilytetä tuotantoalueella</b>
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan <b>Vesi otetaan louhosmontusta.</b>			

**13. Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Selvitys tieyhteisistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

**Alueelta on olemassaoleva tieyhteys Merijärvi Pyhäkoski tielle.**

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

**Muutoksen aiheuttama lisäliikenne 0 -15 käyntiä vrk. (max 35 käyntiä vrk)**

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

**Toiminta-alueelle tulevat kulkuväylät ovat murskepintisia. Tarvittaessa tien pölyämistä torjutaan säännöllisellä kastelulla.**

#### 14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

**1,2**

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

#### 15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

#### 16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	<b>Pääasiassa pakokaasupäästöt ja pöly</b>	<b>yht n 45</b>

#### 17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
<b>poraus rikotus</b>	<b>keskimäärin allae 55dBA</b>	<b>pieni</b>
<b>Murskaus</b>	<b>keskimäärin allae 55dBA</b>	<b>pieni</b>
<b>kuljetus</b>	<b>keskimäärin allae 55dBA</b>	<b>pieni</b>
<b>räjäytys</b>	<b>keskimäärin allae 55dBA</b>	<b>lyhytkestoinen</b>

#### 18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

**Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta ovat keskeises asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erillisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, agrekaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella.**

**Huoltoperävaunussa on ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten sekä lukittavat teräskontit.**

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

**Louhosalueen vedet pumpataan pohjoispuolelle kaivettuun laskeutusaltaaseen josta ne johdetaan avo-ojalla metsässä olevaan louheikkoon pintavalutukseen. kiintoainen laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Pintavalutuksen jälkeen vedet suotuvat olemassaoleviin metsäoijiin. Varastoalueen maanminnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä. Varasto-, murskaus- ja läjitysalueen vedet valuvat ympäröivään metsään.**

Tiedot jätevesien käsittelystä

**Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympärisöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristösuojeluviranomaisen osoittamaan tyhjennyspaikkaan.**

#### 19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
<b>Yhdyskuntajäte jos syntyy</b>	<b>100</b>	<b>jäteastia</b>	
<b>metallijäte jos syntyy</b>	<b>200</b>	<b>kontti</b>	<b>metallin keräys</b>
<b>Jäteöljy jos syntyy</b>	<b>200</b>	<b>lukittu kontti</b>	<b>ongelmajätteiden keräykseen</b>
<b>kiinteä öljyjäte jos syntyy</b>	<b>30</b>	<b>lukittu kontti</b>	<b>ongelmajätteiden keräykseen</b>

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

**Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.**

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

**Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa. Murskaus tehdään louhoksessa millä vähennetään oleellisesti meluhaittaa lähimmille kiinteistöille.**

Tiedot on esitetty liitteenä

#### 21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

**Tielaitoksen julkaisussa Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994 esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen, sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien kiinteistöjen piha-alueilla. Tiedot melupäästöistä ja keinot melupäästöjen vähentämiseksi on esitetty kohdissa 16.**

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

**Alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvaroja. Alue on metsätalustusvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna ei kalliokiven otolla ja puhtaan maan läjityksellä voi katsoa olevan merkittävää vaikutusta lähialueen maisemakuvaan, koska alue on syrjäistä seutua. Lähimmistä kiinteistöistä ja yleiseltä tieltä ei ole näkymää alueelle.**

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

**Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan lasketusaltaan kautta metsäoijiin. Veden mukana kulkeutuva kiintoainne pidättyy maaperään ja altaaseen. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta. Puhtaiden maiden läjityksestä ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöille, metsäoijiin pidetään reunoilla vähintään 2 m suojaetäisyys.**

Vaikutukset ilman laatuun

**Kohteessa käytettävällä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg<sup>3</sup>, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.**

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

**Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa sekä tässä hakemuksissa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, niin hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyteen.**

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

**22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta**

- Yleiskuvaus  
 Tiedot on esitetty liitteenä  
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

**23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.**

Käyttötarkkailu

**Alueelle tuotavista maa-aineksista pidetään kirjaa louhoksen muun toiminnatarkkailun yhteydessä. Alueelle tuotavien maa-ainesten laatua tarkkaillaan. Jos alueelle havaitaan tuodun mahdollisesti pilaantuneita maa-aineksia tarvittaessa otetaan näytteet ja pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan asianmukaiseen paikkaan.**

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

**Laitoksen vastuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan jos erityinen syy niin vaatii.**

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus



Raportointi ja tarkkailuohjelmat

**Läjitysalueen raportointi tehdään muun toiminnan raportoinnin yhteydessä.**

**Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa.**

## 24. Liitteet

Liitteet:

- Ottamissuunnitelma
- Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- Valtakirja
- Selvitys tieyhteyksistä
- Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Muu,

mikä? **Läjityssuunnitelma**

### Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

**Kalajoella**  
**28.5.2024**

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Markku Myntti**

Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja.

Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.



# Puhtaan maan läjityssuunnitelma

Kunta: **MERIJÄRVI**

Tila: **Pirttimäki 483-403-4-59**  
( VANHA RANTA 483-403-4-24)

Hakija: **MTY VELJ. MYNTTI**

Osoite: **SOMERONKYLÄNTIE 681**  
**85200 ALAVIESKA**

Maa-aineksen  
ottosuunnitelma: **0,71 ha**

## SISÄLLYSLUETTELO

1. MAANOMISTUS
2. YLEISKUVAUS
3. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA, MAAPERÄOLOSUHTEET
4. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET
5. SUUNNITELTU PUHTAAN MAAN LÄJITYSMÄÄRÄ
6. PUHTAAN MAA-AINEKSEN LÄJITTÄMINEN
7. RAJANAAPURIT JA NAAPURIEN KUULEMINEN
8. ALUEEN SIISTIMINEN LÄJITYKSEN AIKANA JA SEN JÄLKEEN
9. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖN LUONNONARVOIHIN

- Sijaintikartta mk 1:20 000

-Kiinteistökartta 1:5000

- Suunnitelmapartta / lopputilanne mk 1:2 000

- Leikkaukset mk 1: 500

# **SUUNNITELMASELOSTUS**

## **1. MAANOMISTUS**

Tilan omistaa Mty Velj.Myntti Alavieskasta.

## **2. YLEISKUVAUS**

Läjitysalue sijaitsee Merijärven kunnan Pirttimäen kylässä tilalla Pirttimäki 483-403-4-59 Merijärven keskustasta n. 3 km pohjoiseen. Suunnittelualan itäpuolella kulkee maantie 787 Alavieska-Pyhäjoki n.1,1 km etäisyydellä. Läjitysalue sijaitsee aiemmin alueelle luvitetun kalliokiven ottoalueen vieressä ja osin sijoittuu aiemman suunnitelman varastointi ja läjitysalueelle.

Alue ei kuulu pohjavesialueeseen eikä välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita. Lähin asuttu talo sijaitsee noin 1,2 km:n päässä ottoalueesta.

Käytetty suunnitelma on laadittu Etrs35 koordinaattijärjestelmässä ja korkeusjärjestelmä on N 2000

## **3. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA, MAAPERÄOLOSUHTEET**

Suunnittelualueella on alun perin harvaa kitukasvuista mäntymetsää. Alue on pääosin raivattu puustosta.

## **4. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET**

Suunnitelman laadinnassa on käytetty laserkeilausaineistoa ja aiemman ottosuunnitelman aineistoa.

## **5. SUUNNITELTU PUHTAAN MAAN LÄJITYSMÄÄRÄ**

Alueelle jonka pinta ala on 0,71 ha on suunniteltu läjitettäväksi 25000 m<sup>3</sup>rttr verran puhtaita maamassoja. Luiskankaltevuutena on käytetty laskennassa 1:3 kaltevuutta. Maiseman elävöittämiseksi luiskankaltevuus voi jonkin verran vaihdella välillä 1:2.5 - 1:4.

## 6. PUHTAAN MAA-AINEKSEN LÄJITTÄMINEN

Maa aines kasataan alueelle lännestä itään pengertäen. Työ pyritään tekemään niin, että lopullista maisemointia voidaan tehdä vaiheittain.

Toimitetusta maa-aineksesta pidetään kirjaa. Alueelle ei saa ottaa vastaan saastuneita maa-aineksia. Jos tällaisia havaitaan, ne on kuljetettava asianmukaiseen käsittelyyn. Mahdolliset maa aineksen seassa havaittu metalli toimitetaan metallinkeräykseen.

Alueelle kasattavan maa- aineksen korkeus on 0 – 10 metriä nykyisestä maanpinnasta keskimääräinen läjitys on 3,5 m.

## 7. RAJANAAPURIT JA NAAPURIEN KUULEMINEN

Ottoalueen tilojen rajanaapuritiloja ovat:

<b>Tila</b>	<b>Kiint.tunnus</b>
Myllylä	483-403-21-2 [REDACTED]
Kivimäki	483-403-4-51 [REDACTED]
Ollila	483-403-4-50 [REDACTED]

## 8. ALUEEN SIISTIMINEN LÄJITYKSEN AIKANA JA SEN JÄLKEEN

Läjitysalue siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti läjityksen loputtua mieluummin vaiheittain läjitystoiminnan aikana.

## 9. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖN LUONNONARVOIHIN

Toiminnalla ei voida katsoa olevan merkittäviä ympäristövaikutuksia. Alue metsitään lopuksi ja mieluummin jo vaiheittain läjityksen aikana. Alueesta muodostuu metsäinen kuiva kangasalue.

Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja pvm

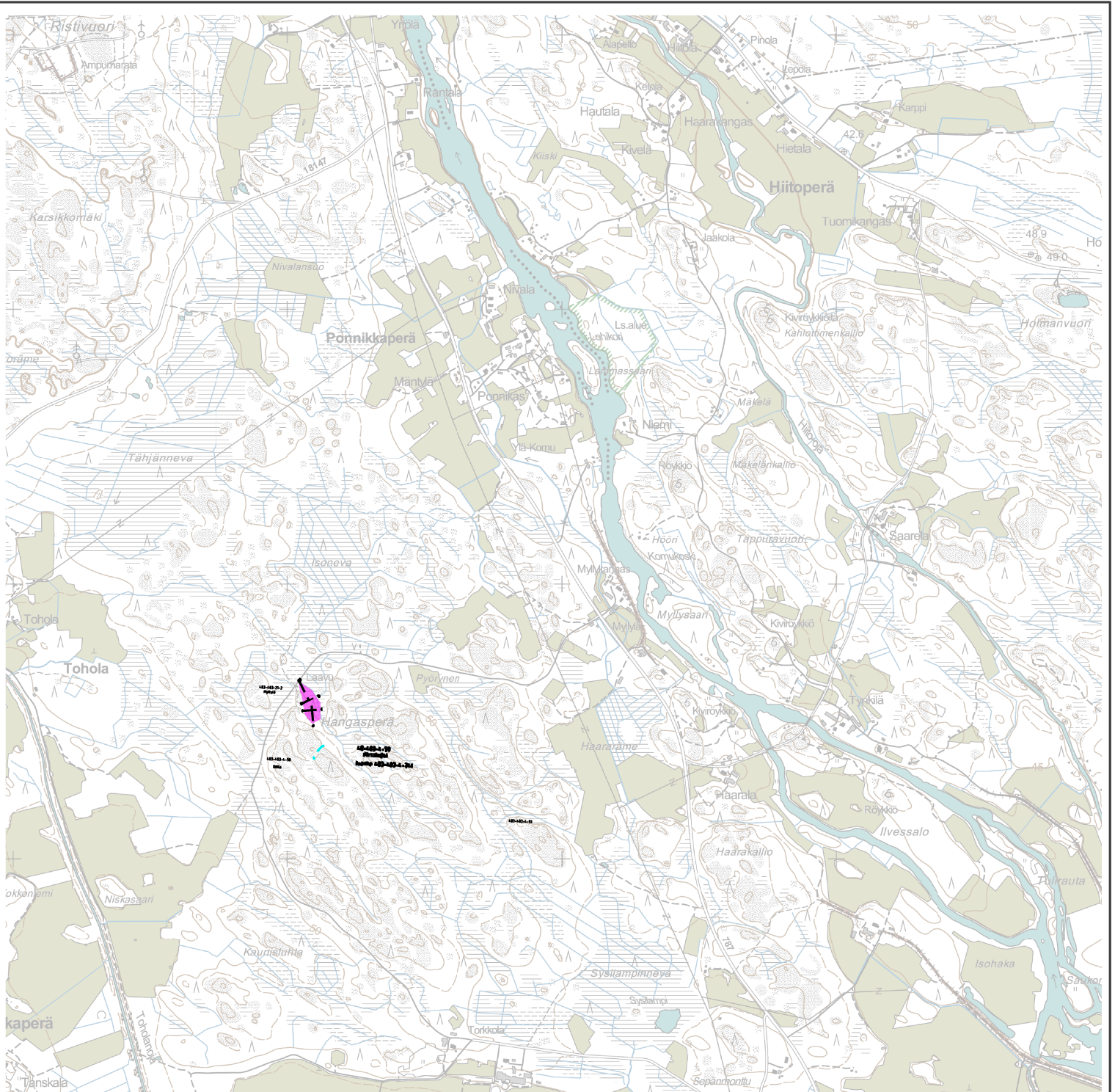
Kalajoki 3.5.2024

[REDACTED]

Seppo Hihnala  
ins AMK

[REDACTED]

Markus Niemelä  
Salaojateknikko



Muutos

## Puhtaiden maiden läjitys

Omistaja: Mty Velj. Myntti  
Someronkyläntie 681  
85200 Alavieska

Kunta: Merijärvi

Tila/tiltu: Pirttimäki 483-403-4-59

Toim. No:

Sisältö:

Sijainti

Mk:

1:20000

Tiedosto:

ETRS35 N60

Tark.

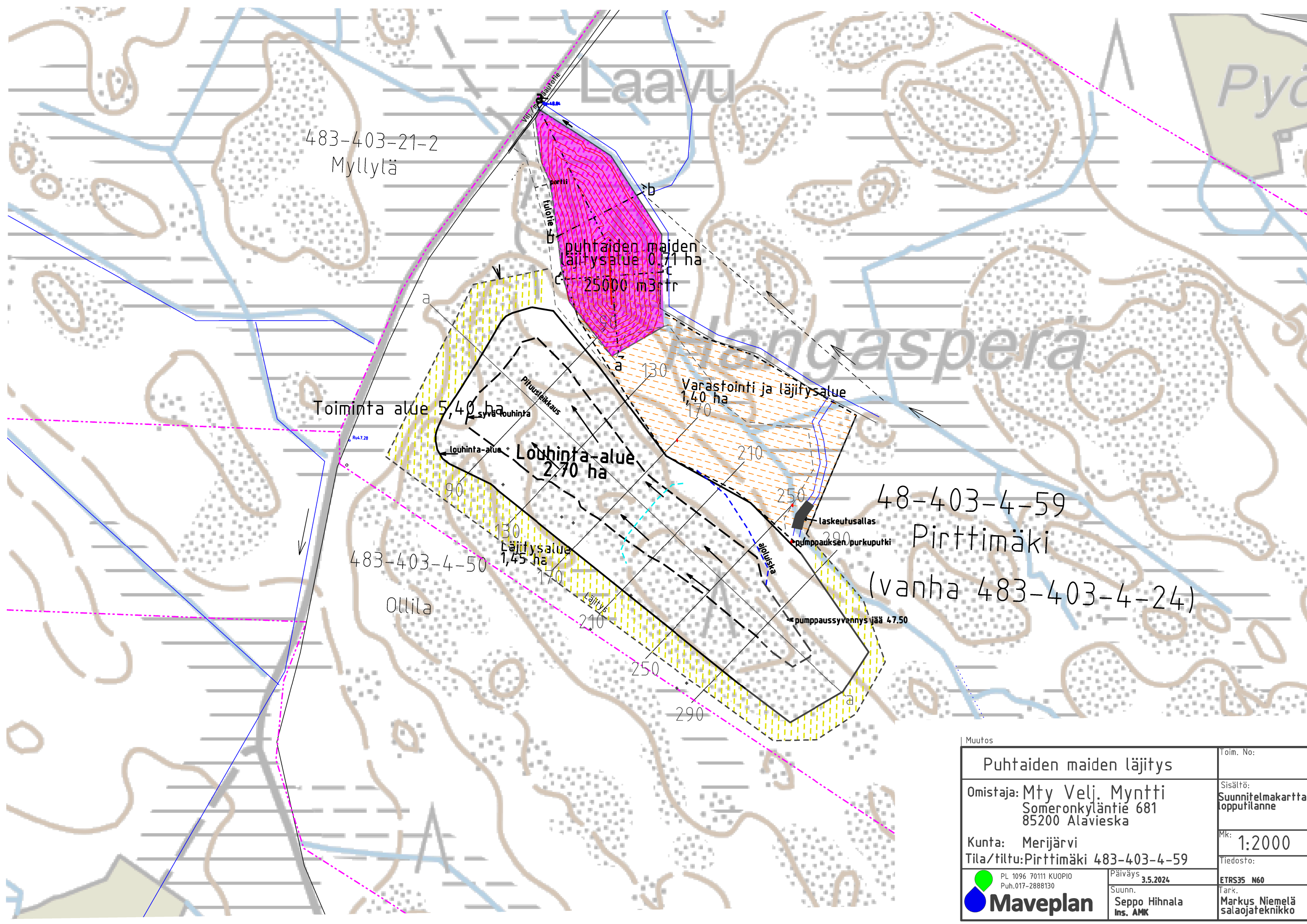
Markus Niemelä  
salaojateknikko


PL 1096 70111 KUOPIO  
Puh.017-2888130

 **Maveplan**

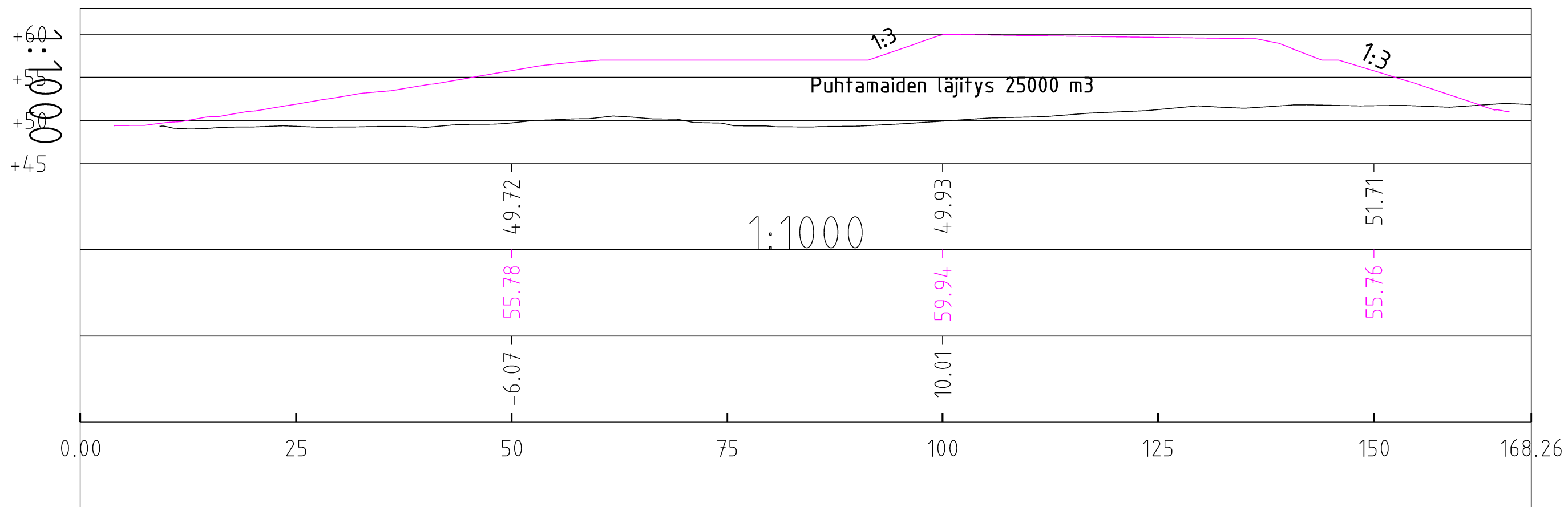
Päiväys **3.5.2024**

Suunn. **Seppo Hihnala  
Ins. AMK**



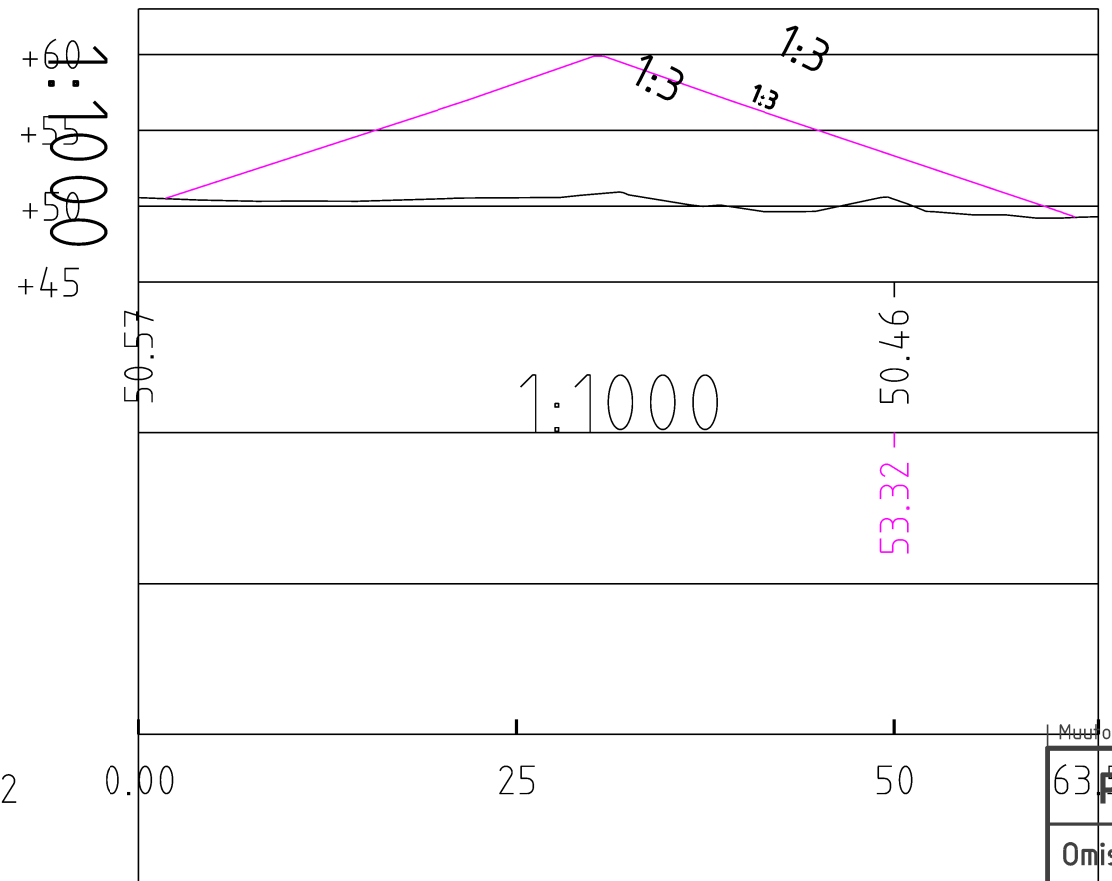
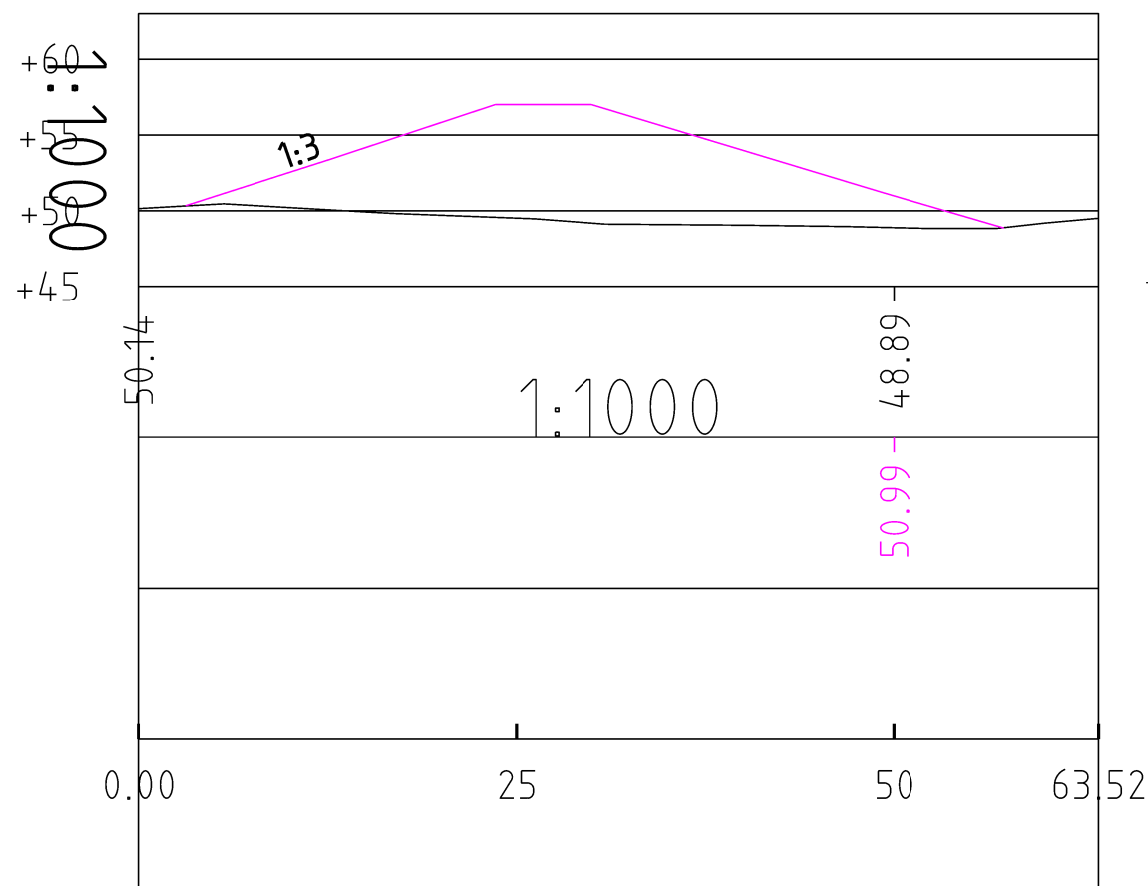
Muutos		Toim. No:
Puhtaiden maidon lätjitys		
Omistaja: Mty Velj. Myntti Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		Sisältö: Suunnitelmapaketti/ lopputilanne
Kunta: Merijärvi Tila/tiltu: Pirttimäki 483-403-4-59		Mk: 1:2000
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh. 017-2888130		Tiedosto: ETRS35 N60
Päiväys 3.5.2024		Tark.
Suunn. Seppo Hihnala Ins. AMK		Markus Niemelä salajateknikko





leikkaus b-b

leikkaus c-c



Puhtamaiden läjitys		Toim. No:
Omistaja: Mty Velj. Myntti Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		Ojastot:
Kunta: Merijärvi Tila/tiltu: Pirttimäki 483-403-4-59		Sisältö: <b>Leikkaukset</b>
Päiväys: 3.5.2024		Mk: 1:500
Suunn. Seppo Hihnala Ins. AMK		Tiedosto: ETRS35 N60
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Tark. Markus Niemelä salaojateknikko

<b>YMPÄRISTÖHALLINTO</b>		<b>PVM 28.5.2024</b>	<b>KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).</b>
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan	<input checked="" type="checkbox"/>		
Suunnitelma liittyy ympäristölupaan	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi</b> MTY Veljekset Myntti			
<b>Ottamisalueen nimi</b> Pirttimäki			
<b>Kunta, kylä, tilan RN:o</b> Merijärvi			
<b>Ottamisalueen pinta-ala</b> Pirttimäki 4:59 5,95 ha			
<b>Luvan päättymispvm/päättymisvuosi</b>			
<b>Maa-aines</b> (x)	<b>Ottamismäärä teoreettinen kiinto-m3 (m3-ktr)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines (murske, louhe)	100000		
<input type="checkbox"/> Rakennus- ja muu luonnonkivi			
<input type="checkbox"/> Sora ja hiekka			
<input type="checkbox"/> Moreeni			
<input type="checkbox"/> Multa tai savi			

Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup>	Arvio kaivannaisjätteiden määrästä (m3-ktr) koko tuotantoaikana <sup>(2)</sup> sekä kaivannaisjätteiden laatu.				Hyödyntäminen tai käsittely <sup>(4)</sup>  Valitaan alla olevista vaihtoehdoista ja täydennetään tarvittaessa viereiselle riville sanallisesti 1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi. 2) Kaivannaisjätettä ei käytetä ja se varastoidaan alueelle. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, siirto lomakkeen kohtaan E.	Kuvaus kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista <sup>(5)</sup>
	Kaivannaisjätettä ei synny (X)	m3-ktr				
Pintamaa	<input type="checkbox"/>	500			1	
Kannot ja hakkuutähteet	<input type="checkbox"/>				1	
			Pysyvä (inertti) <sup>(3)</sup> (x)	Ei pysyvä <sup>(3)</sup> (x)		
Kivipöly tai kivituhka	<input type="checkbox"/>	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Savi ja siltti	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Sivukivi	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Seulontakivet ja lohkareet	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Muu kaivannaisjäte	<input type="checkbox"/>	25000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		muualta tuotava puhdas maa-aines läjitykseen koodi 17 05 04

A) Ottamisalueen ympäristö<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>7</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>8</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>9</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>(10)</sup>

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

## **OHJEITA:**

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:**

Kaivannaisjätteitä koskevasta jätehuoltosuunnitelmasta säädetään maa-ainelain 5a ja 16b §:ssä sekä maa-ainesten ottamisesta annetussa valtioneuvoston asetuksen 2a §:ssä. Näissä pykälissä viitataan ympäristönsuojelulain vastaaviin säännöksiin (45 a § ja 103 a §). Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tekemisestä koskee myös maa-ainelain perusteella tapahtuvaa maa-ainestenottamista sekä kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta, joihin on haettava ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. 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 laatimisen aikataulu:**

Maa-ainesten ottamislupaa haettaessa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainelupahakemuksen 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 ottamisluvista jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa 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) Maa-ainestenottamiseen liittyvät kaivannaisjätteet**

Maa-ainesten ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla *kallio- tai maaperän pintakerroksesta irrotetut* maa-ainekset, kuten turve, multa, humuspitoiset kivennäismaat ja kasvillisuus. Maa- ja kallioperän pintakerroksesta irrotetut maa-ainekset ovat yleensä *pilaantumattomia maa-aineksia*. Kaivannaisjätteitä voivat olla myös *kallio- ja maaperän pintakerroksen alapuolelta irrotetut ns. pysyvät tai ei pysyvät maa-ainekset*. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdissa.

### **2) Arvioidut määrät**

Ilmoitetaan koko tuotantoaikana syntyvät kaivannaisjätteen määrät kiintokuutiometreinä.

### 3) Pysyvä/Ei pysyvä kaivannaisjäte

Ao. kohta merkitään rastilla. Pysyvä kaivannaisjäte on maa- ja kallioperän pintakerroksen alla olevasta luonnon kiviaineksesta ottamistoiminnassa syntyneitä maa-ainesta, joka ei liukene, pala tai reagoi fysikaalisesti tai kemiallisesti eikä hajoa biologisesti tai reagoi muiden aineiden kanssa aiheuttaen vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja jossa ei pitkään ajan kuluessa tapahdu olennaisia muita fysikaalisia, kemiallisia tai biologisia muutoksia. Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pysyviä maa-aineksia. Mikäli ottamistoiminnassa kuitenkin syntyy ei-pysyviä kaivannaisjätteitä ne tulee ilmoittaa ao. kohdassa.

### 4) Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen tai käsittely

Valitaan joko 1 tai 2. Yksityiskohtaisempi kuvaus esitetään kohdassa 5) ”Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset”. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuainesta voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Selkeytysaltaiden lietteitä voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa. Tällaiset toimenpiteet ovat kaivannaisjätteen hyödyntämistä.

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.

### 5) Kuvaus kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä kohdassa tarvittaessa tarkemmin. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi- pintavesi- ja meluhaitat sekä maisemahaitat.

Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

### 6) Ottamisalueen ympäristö

Mikäli ottamisalueen ympäristöasiat on jo kuvattu maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rastittamalla ao. kohta lomakkeessa. Mikäli ottamisalueen ympäristötietoja ei ole kuvattu tai ne on kuvattu puutteellisesti ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

### 7) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavista toimista toiminnan aikana ja sen päätyttyä on jo selvitys ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rastittamalla ao. kohta. Mikäli mainittuja tietoja ei ole ottamissuunnitelmassa tai ne ovat puutteellisia, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

## 8) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli asia on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rastitetaan kyseinen kohta. Mikäli selvitystä toiminnan seurannasta ja tarkkailusta ei ole ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan tässä kohdassa.

## 9) Tiedot toiminnan lopettamisesta

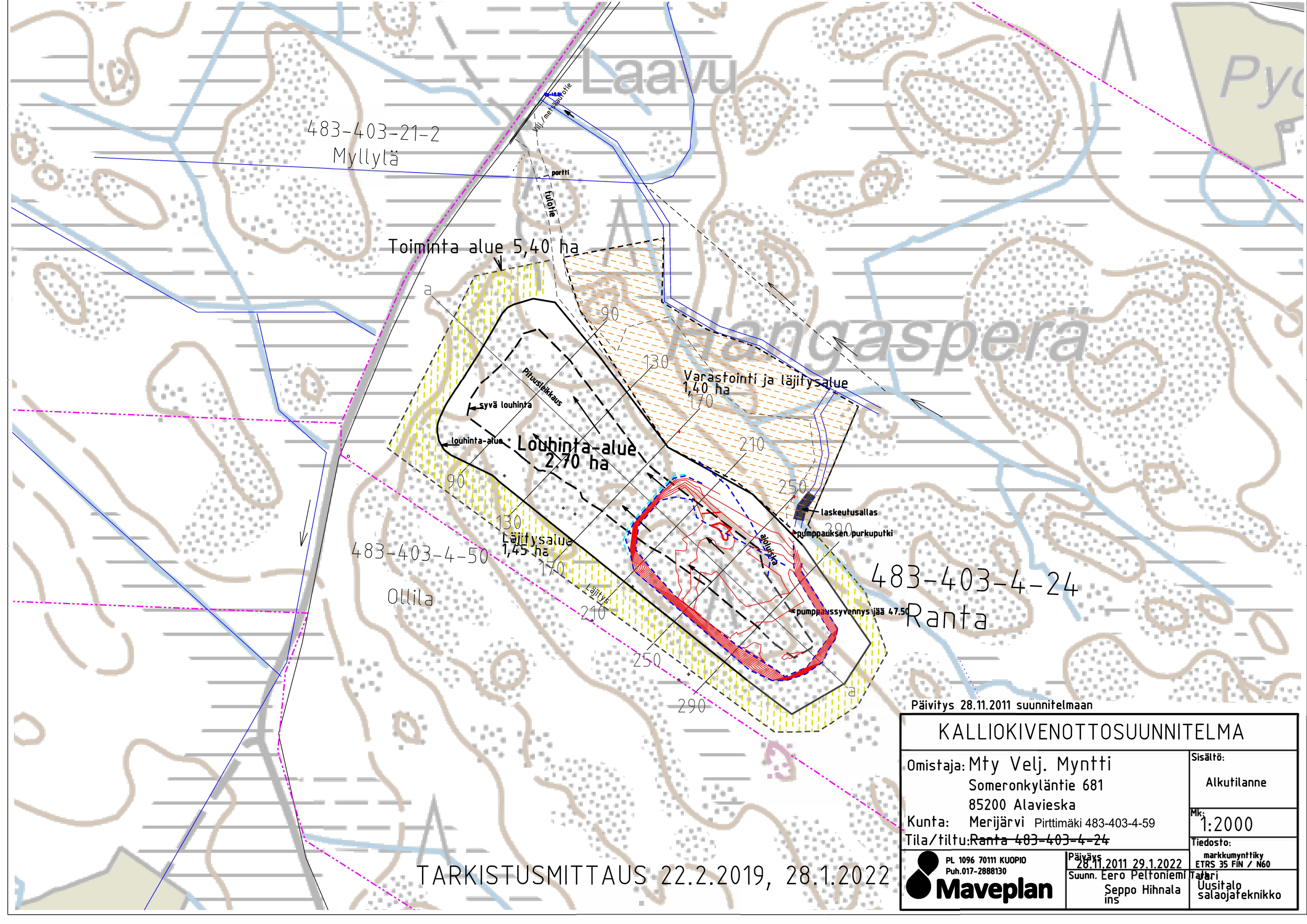
Jollei asiaa ole käsitelty ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä. Mikäli näitä toimenpiteitä on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rastitetaan kyseinen kohta

## 10) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Jollei selvitystä kaivannaisjätteen jätealueesta ole ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä.

Mikäli maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot myös kyseisen jätteen käsittelypaikasta eli **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi. Jätealueesta esitetään tiedot sen sijainnista ja pinta-alasta, sen perustamisesta ja hoidosta, ympäristövaikutuksista, käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 -1:10 000*.





483-403-21-2  
Myllylä

Toiminta alue 5,40 ha

Pituusleikkaus  
syvä louhinta

Louhinta-alue  
2,70 ha

Varastointi ja läjitysalue  
1,40 ha

Läjäytysalue  
1,45 ha

laskeutusallas  
pumppauskiven purkuputki

pumppausyvennys jää 47.50

483-403-4-50  
Ollila

483-403-4-24  
Ranta

Päivitys 28.11.2011 suunnitelmaan

**KALLIOKIVENOTTOSUUNNITELMA**

Omistaja: Mty Velj. Myntti  
Someronkyläntie 681  
85200 Alavieska  
Kunta: Merijärvi Pirttimäki 483-403-4-59  
Tila/tiltu: ~~Ranta 483-403-4-24~~

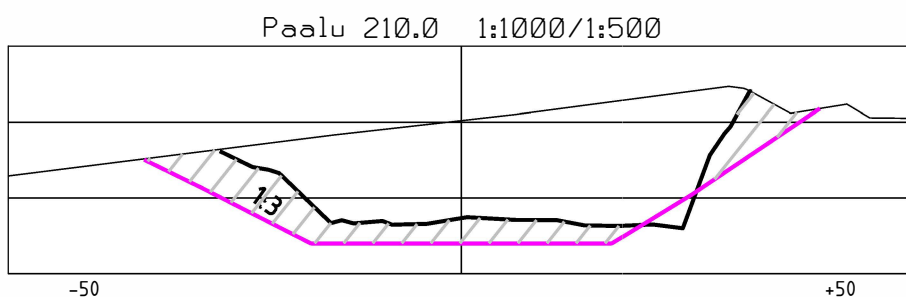
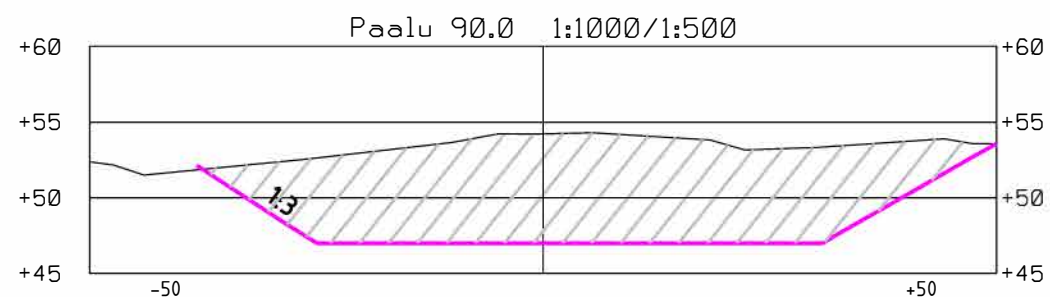
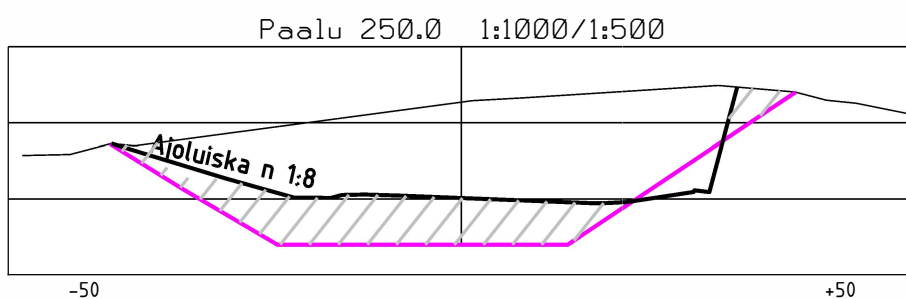
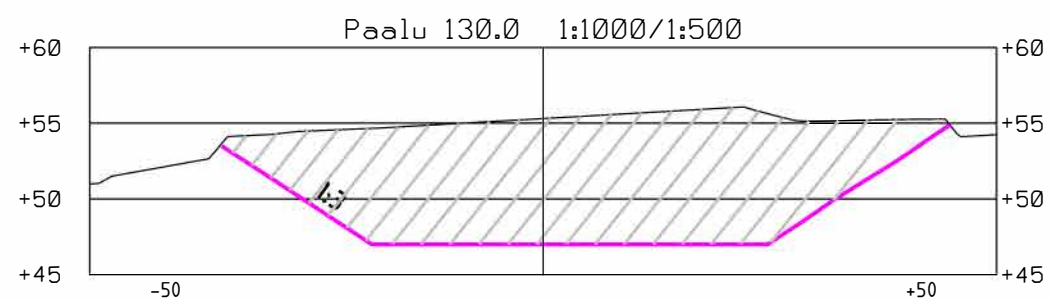
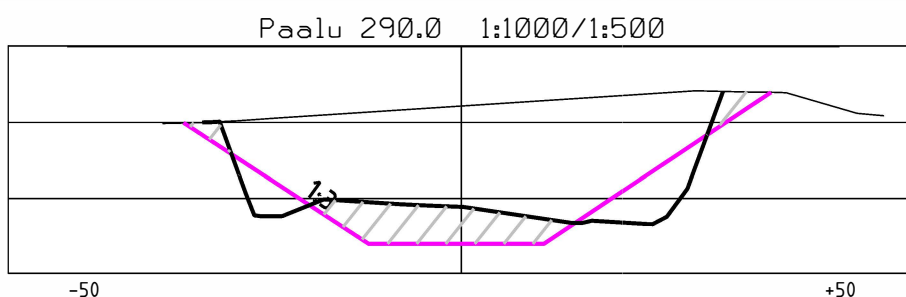
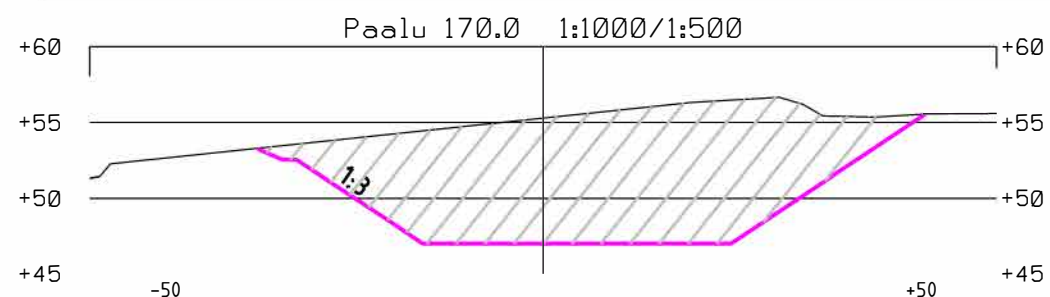
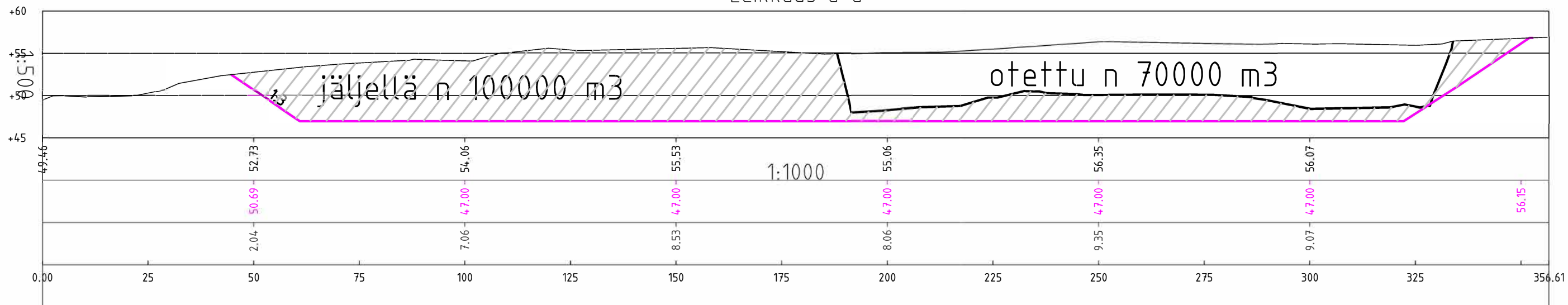
Sisältö:  
Alkutilanne  
Mk: 1:2000  
Tiedosto:  
markkumynttiky  
ETRS 35 FIN / N60  
Tajuri  
Uusitalo  
salaojateknikko

TARKISTUSMITTAUS 22.2.2019, 28.1.2022



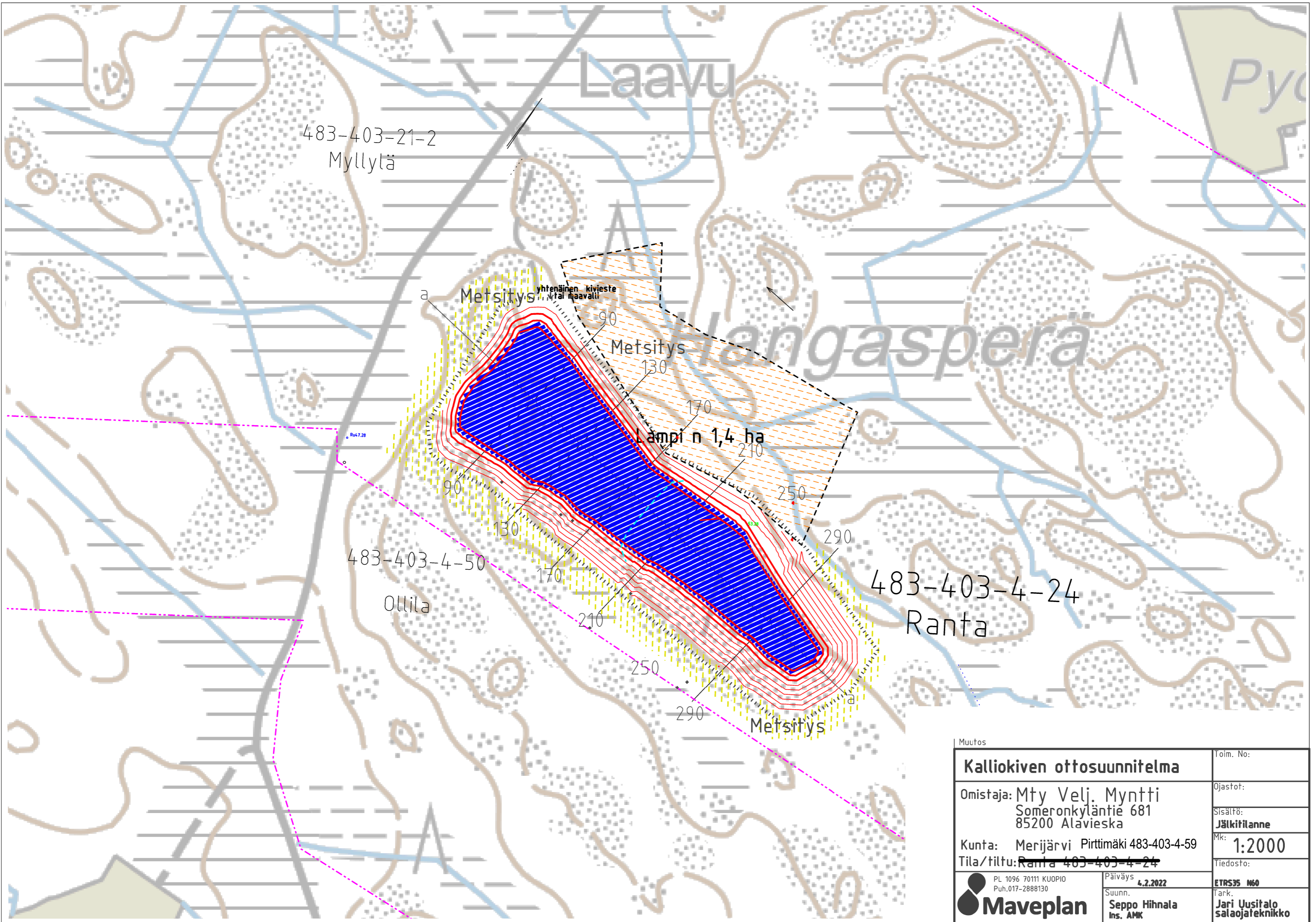
Päiväys 28.11.2011 29.1.2022  
Suunn. Eero Peltoniemi  
Seppo Hihnala ins

Leikkaus a-a



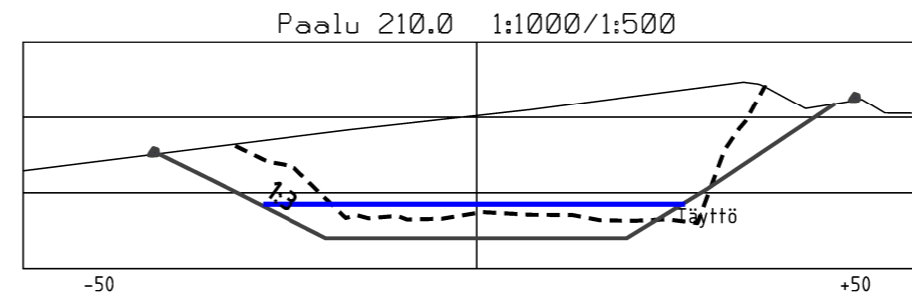
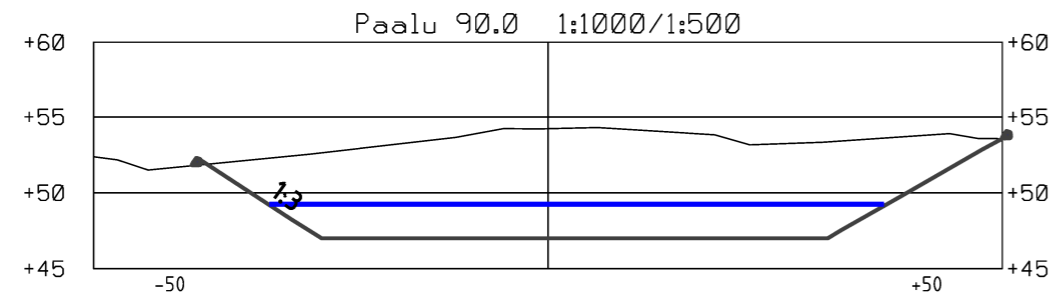
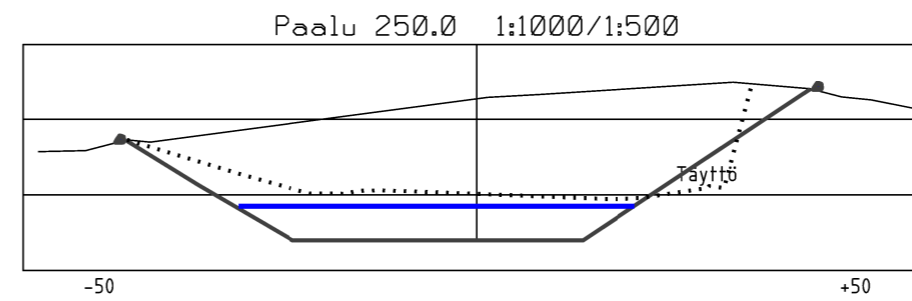
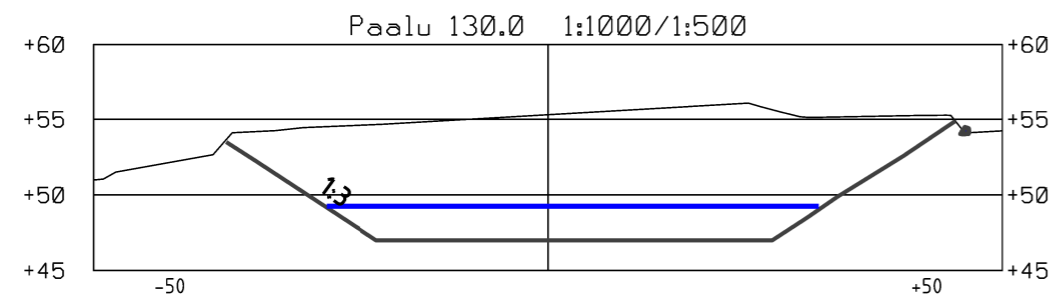
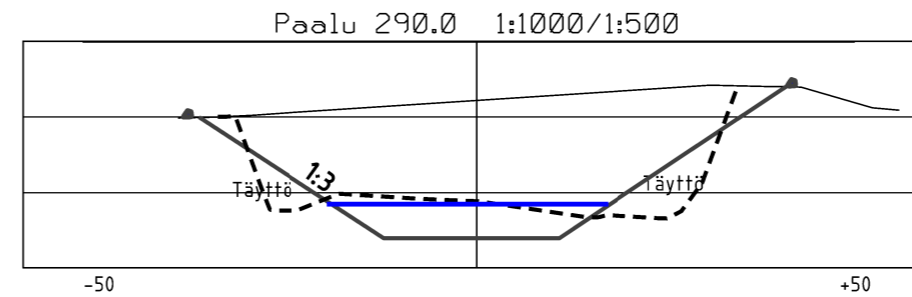
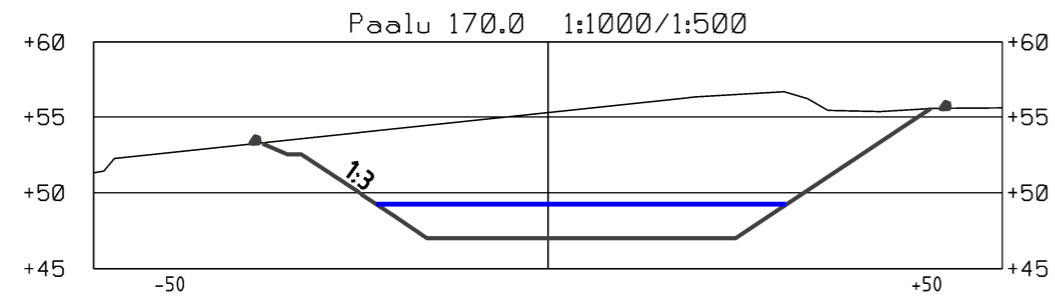
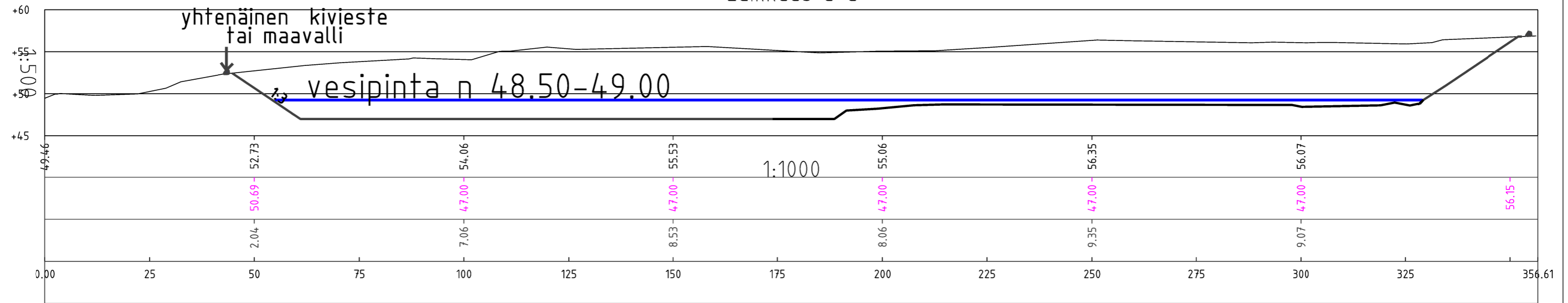
Päivitys 28.11.2011 suunnitelmaan

<b>KALLIOKIVENOTTOSUUNNITELMA</b>	
Omistaja: Mty Velj. Myntti Somerkyläntie 681 85200 Alavieska	Sisältö: Alkutilanne leikkaukset
Kunta: Merijärvi Pirttimäki 483-403-4-59	Mk: 1:1000 1:500
Tila/tiltu: Ranta 483-403-4-24	Tiedosto: markkumynttiky ETRS 35 FIN / N60
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 28.11.2011 29.1.2022 Suunn. Eero Peltoniemi Tark. Seppo Hihnala ins
	Talari Uusitalo salaojateknikko

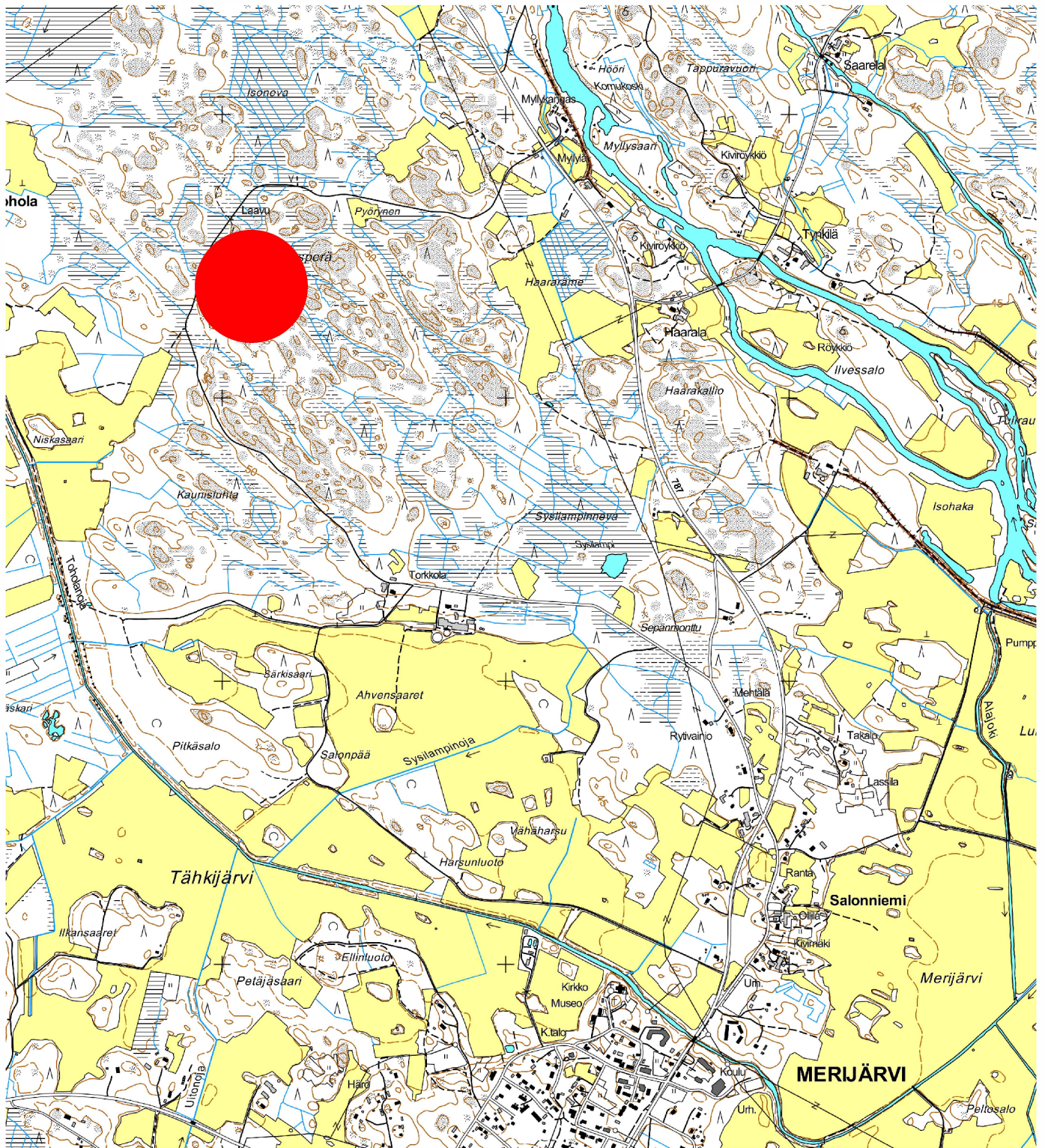


Muutos		Toim. No:
<b>Kalliokiven ottosuunnitelma</b>		
Omistaja: Mty Velj. Myntti Someronkyläntie 681 85200 Aläviieska		Ojastot:
Kunta: Merijärvi Pirttimäki 483-403-4-59		Sisältö: <b>Jälkitilanne</b>
Tila/tiltu: <del>Ranta 483-403-4-24</del>		Mk: <b>1:2000</b>
		Tiedosto:
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys <b>4.2.2022</b>	<b>ETRS35 N60</b>
	Suunn. <b>Seppo Hihnala</b> Ins. AMK	Tark. <b>Jari Uusitalo</b> salaojateknikko

Leikkaus a-a



Muutos		Toim. No:
<b>Kalliokiven ottosuunnitelma</b>		
Omistaja: Mty Velj. Myntti Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		Sisältö: <b>Jälkitilanne leikkaukset</b>
Kunta: Merijärvi Pirttimäki 483-403-4-59		Mk: <b>1:1000/1:500</b>
Tila/tiltu: <del>Ranta 403-403-4-24</del>		Tiedosto:
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys	<b>ETRS35 N60</b>
	Suunn. <b>Seppo Hihnala</b> Ins. AMK	Tark. <b>Jari Uusitalo</b> salaaja/tekniikko



Muutos

## Kalliokiven ottosuunnitelma

Omistaja: Mty Velj. Myntti  
Someronkyläntie 681  
85200 Alavieska  
Pirttimäki

Kunta: Merijärvi 483-403-4-59

Tila/tiltu: Ranta 483-403-4-24

Sisältö:

**Sijainti**

Mk:

**1:20000**

Tiedosto:

PL 1096 70111 KUOPIO  
Puh.017-2888130

**Maveplan**

Päiväys **4.2.2020**

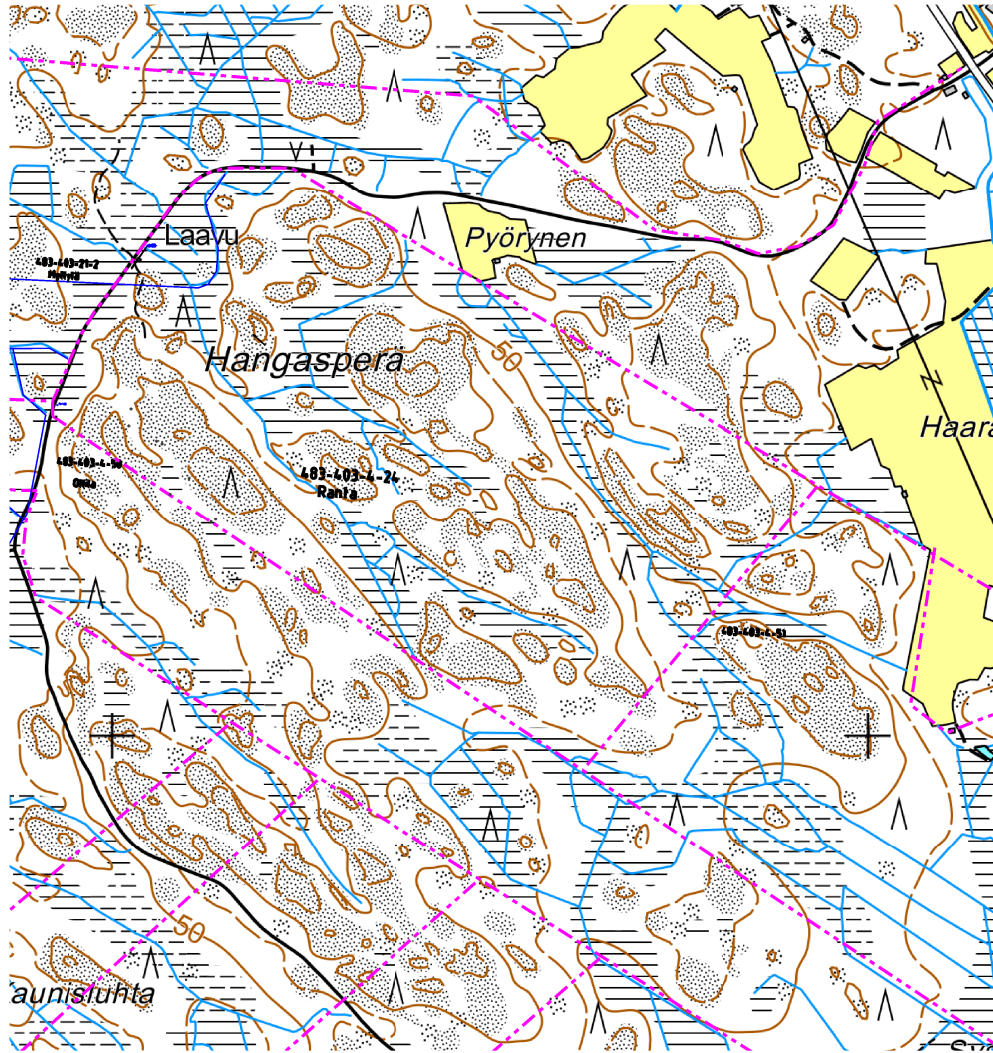
Suunn.

**Seppo Hihnala  
Ins. AMK**


ETRS35

**ETRS35 N60**

**Jari Uusitalo  
Salaojateknikko**



Muutos

<b>Kalliokiven ottosuunnitelma</b>		Toim. No:
Omistaja: Mty Velj. Myntti Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		Ojastot:
Kunta: Merijärvi Pirttimäki 483-403-4-59		Sisältö: <b>Suunnitelmapaketti</b>
Tila/tiltu. <del>Ranta 483-403-4-24</del>		Mk: <b>1:10000</b>
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Tiedosto:
Päiväys <b>4.2.2020</b>		<b>ETRS35 N60</b>
Suunn. <b>Seppo Hihnala</b> Ins. AMK		<b>Jari Uusitalo</b> salaojateknikko



# **KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMA**

(suunitelman päivitys)

Kunta: **MERIJÄRVI**  
Tila: **PIRTTIMÄKI 483-403-4-59**  
**RANTA 483-403-4-24**

Hakija: **MTY VELJ. MYNTTI**

Osoite: **SOMERONKYLÄNTIE 681**  
**85200 ALAVIESKA**

Maa-aineksen  
ottosuunnitelma: **4,10 ha**

Kalajoella 4.2.2022

## SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus
- Kaivannaisjätelomake
- Sijaintikartta mk 1:20 000
- Kiinteistökartta 1:5000
- Suunnitelmakartta mk 1:2 000
- Kartta lopputilanteesta mk 1: 2000
- Leikkaukset alkutilanne mk 1:100 0/ 1: 500
- Leikkaukset lopputilanne mk 1:100 0/ 1: 500



# SUUNNITELMASELOSTUS

## 1. MAANOMISTUS

Tilan omistaa Mty Velj.Myntti Alavieskasta.

## 2. YLEISKUVAUS

Pirttimäki 483-403-4-59

Ottoalue sijaitsee Merijärven kunnan Pirttimäen kylässä tilalla ~~Ranta 483-403-4-24~~.

Merijärven keskustasta n. 3 km pohjoiseen. Suunnittelualan itäpuolella kulkee maantie 787 Alavieska-Pyhäjoki n.1,1 km etäisyydellä.

Alue ei kuulu pohjavesialueeseen eikä välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita. Lähin asuttu talo sijaitsee noin 1,2 km:n päässä ottoalueesta.

Alueen pohjoispuolella on Ristivedon tuulivoimapuisto jonka lähimmän myllyn etäisyys louhosalueesta pohjoispäästä on 1,6 km.

Käytetty suunnitelma on laadittu Etrs35 koordinaattijärjestelmässä ja korkeusjärjestelmä on N60.

## 3. NYKYTILANNE KASVILLISUUDEN OSALTA, MAAPERÄOLOSUHTEET

Suunnittelualueella on alun perin harvaa kitukasvuista mäntymetsää, mutta pääosin alue on avokalliota. Alue on pääosin raivattu puustosta louhoksen aloitusvaiheessa.

## 4. VESIENSUOJELU

Pohjaveden pinnan tasoksi arvioidaan 48.50 – 49.00. Louhoksen pohja muotoillaan laskevaksi louhitun alueen itälaitaan mistä se pumpataan pohjoispuolella olevaan metsäojan laskeutusaltaaseen.

Suunnitelman alimmaksi loughintasyvydeksi on 47.00 aiemman ottoluvan mukaan.

## 5. SUORITETUT MAASTOMITTAUKSET

Suunnitelman laadinnassa on käytetty kesällä 2011 suoritettua GPSR-maastomittausteitoja

## 6. SUUNNITeltu OTTOMÄÄRÄ, -ALUE JA SUOJAETÄISYYDET

Suunnitellun ottoalueen rajauksessa on lähdetty seuraavista suojaetäisyyksistä. Tilan rajoihin jätetään yli 15 m leveä suoja-alue, jota käytetään aluksi pintamaiden väliaikaisena varastointialueena. Toiminta-alueen pinta-ala on 5,55 ha josta varsinainen louhin-

ta-alue on 2,70 ha ja varastointialue 1,40 ha. Louhoksen läjitykseen käytetään varsinaisen ottoalueen koillispuolelle tasattavaa aluetta ja louhinnan edetessä myös varsinaista louhosaluetta.

Alueelta louhitaan suunnitelman mukaan alkuperäisen suunnitelman mukaan 170 000 m<sup>3</sup> ktr. Alueelta on louhittu tähän mennessä noin 70000 m<sup>3</sup> ktr eli jäljellä oleva louhittava määrä on **100000 m<sup>3</sup> ktr**. Nyt tehdyt pienet muutokset louhinta alueeseen eivät luiskaukset ja ajoluiskat huomioiden vaikuta louhittavaan määrään.

## 7. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Kiviaineksen ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +47.00 aiemman ottoluvan mukaisesti. Louhoksen pohja muotoillaan siten, että vedet laskevat louhoksen eteläpäässä olevaan pumppausmonttuun josta vedet pumpataan pohjoispuolen metsäojaan. Metsäojaan tehdään osittain patoamalla ja kaivamalla laskeutusallas (4\*20 m).

Ottaminen jatkuu nykyisestä louhoksesta luoteeseen. Nykyisen louhoksen reunoille louhitaan luiskat.

Ottovaiheessa pidetään jyrkän luiskan päällä suojana vierä vierien asettuja kookkaita kiviä tai maavallia. Ottovaiheen jälkeen louhosseinämät muotoillaan kaltevuudeltaan 1:3 aiemman ottolupapäätöksen mukaisesti.

Alueelle on toistaiseksi voimassaoleva ympäristölupa, johon on päätöksen mukaan toimitettava hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 31.3.2022 mennessä.

Alueelle on aiempi maa-ainesottolupa joka on myönnetty 1.2.2012. joka on voimassa 15.2.2022 asti.

## 8. RAJANAAPURIT JA NAAPURIEN KUULEMINEN

Ottoalueen tilojen rajanaapuritiloja ovat:

<b>Tila</b>	<b>Kiint.tunnus</b>
Myllylä	483-403-21-2 [REDACTED]
Kivimäki	483-403-4-51 [REDACTED]
Ollila	483-403-4-50 [REDACTED]

## 9. TOIMINTA OTTOALUEELLA JA POHJAVEDEN SUOJELU

Maa-aineksia otettaessa alueella ei tule varastoida pohjavettä uhkaavia laitteita ja aineita. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se on suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että siitä aiheutuu naapurikiinteistöjen talousveden pilaantumisvaaraa. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia

maaperään. Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

## **10. ALUEEN SIISTIMINEN OTTOTOIMINNAN AIKANA JA SEN JÄLKEEN**

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin.

Louhinnan yhteydessä syntyneitä ylijäämäkiviaineksia sekä poissiirrettyjä pintamaita levitetään louhoksen pohjalle siten, että lopputuloksena on loivapiirteinen korkeussuhteiltaan vaihteleva maisemakuva. Ottoalueen reunat maisemoidaan ottamisen yhteydessä ja mahdollisuuksien mukaan pinnalle levitetään kuorittuja pintamaita. Reunoille voi jäädä myös avokalliota. Louhinta suoritetaan leikkauspiirrosten mukaisesti portaittain siten, että louhosseinämät voidaan viimeistään louhinnan loputtua muotoilla kaltevuudeltaan 1:3 louhetta ja ns. ylijäämäainesta hyväksi käyttäen. Ottotoiminnan loputtua alueelle muodostuu 2-3 m syvä vesiallas, vesispinnan tasoon voidaan vaikuttaa alueen reunaan tulevan metsäojan tasoa muuttamalla. Vesipinnan alapuoliseen luiskan muotoiluun ei käytetä pintamaita. Luiskan reunoille laitetaan suurista kivistä tai maavallista suojaeste.

## **11. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖN LUONNONARVOIHIN**

Ympäristölle arvioidaan aiheutuvan murskauksen aikaisesta toiminnasta pöly- ja meluhaittaa, joka on kuitenkin luonteeltaan tilapäistä ja lyhytkestoista. Tarvittaessa pölynsidontaan käytetään puhdasta vettä.

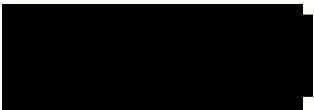
Murskaustoiminta tapahtuu toiminnan jatkuessa louhoksessa mikä vähentää murskauksen aiheuttamaa meluhaittaa olennaisesti.

Koko alue pyritään saattamaan sopusointuun ympäröivän maaston kanssa mahdollisimman nopeasti ja niin hyvin, kuin se olosuhteet huomioon ottaen on mahdollista.



Suunnittelijan nimi, allekirjoitus ja pvm

Kalajoki 4.2.2022



---

Seppo Hihnala  
ins AMK

---

Jari Uusitalo  
Salaajateknikko

**MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAKIEN MUKAINEN YHTEISKÄSITTELY-  
LUPA, MTY VELJEKSET MYNTTI, 483-403-4-59 PIRTTIMÄKI**

**HAKIJA**

Mty Veljekset Myntti



Y-tunnus: 1053466-3

**KIINTEISTÖ**

Merijärven kunta  
483-403-4-59 Pirttimäki (entinen 483-403-4-24 Ranta)  
Kiinteistönomistajat: hakija, yksityishenkilöt

**ASIA**

Päätös kalliokiven louhintaa ja murskausta koskevasta maa-aineslupan ja ympäristö-  
lupan yhteiskäsittelyhakemuksesta. Päätös sisältää ratkaisun toiminnan aloittamisesta  
muutoksenhausta huolimatta.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Hakemuksen mukainen maa-ainesten ottaminen on lupavelvollista maa-aineslain  
(MAL 555/1981) 4 §:n mukaan.

Toiminta on lupavelvollista ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n ja liitteen 1  
taulukon 2 kohtien 7 c) ja 7 e) perusteella, kun kiviainesta louhitaan ja murskataan vä-  
hintään 50 päivää.

Ympäristönsuojelulain 47 a §:n ja maa-aineslain 4 a §:n mukaan maa-aineslupahake-  
mus ja ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätök-  
sellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee kiviaineksen louhintaa ja murskaa-  
mista koskevan lupa-asian maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelulain 34 §:n sekä  
valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (VNa 713/2014) 2 §:n kohtien 6 a) ja  
6 b) mukaan.

Maa-ainesluvista ja ympäristöluvista päättää ympäristösihteeri (Tekninen lautakunta  
16.3.2021 § 1).

**ASIAN VIREILLETULO**

Lupahakemus on jätetty Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle  
25.2.2022.

**TOIMINTAA KOSKEVAT AIKAISEMMAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Merijärven kunnanhallitus on 1.2.2012 § 17 myöntänyt hakijalle maa-aineslupan kal-  
liokiviaineksen ottamiseen vireillä olevan hakemuksen kohteena olevalle ottamisalu-

eelle kiinteistölle Ranta 483-403-4-24 (nykyinen Pirttimäki 483-403-4-59). Lupa on myönnetty 10 vuodeksi 170 000 m<sup>3</sup>:n kokonaismäärälle. Lupa-aikana on otettu yhteensä 70 000 k-m<sup>3</sup>. Luvan voimassaolo on päättynyt 15.2.2022.

Merijärven kunnan tekninen lautakunta on 29.2.2012 § 1 myöntänyt ympäristöluvan edellä mainitulle ottamisalueelle kallion louhintaan ja kiviaineksen murskaamiseen. Päätös on voimassa toistaiseksi.

## OTTAMISALUE SEKÄ SEN YMPÄRISTÖ JA MAANKÄYTTÖ

Ottamisalue sijaitsee Merijärven keskustan pohjoispuolella Hangasperän kallioalueella. Kulku alueella tapahtuu keskustasta Merijärventietä (maantie 787) pitkin pohjoiseen noin 3,5 km ja siitä vasemmalle metsäautotietä noin 1,3 km. Alueelle pääsee myös Sepäntien ja Torkkalantien kautta. Lähimmät asuin- tai vapaa-ajanrakennukset sijaitsevat ottamisalueen länsipuolella (Tohola) ja kaakkoispuolella (Torkkola) noin 1 km:n etäisyydellä ja itäpuolella (Haarala, Myllylä) noin 1,2-1,4 km:n etäisyydellä. Ottamisalueen pohjoispuolella sijaitsee Ristivedon tuulipuisto, jonka lähimpään tuuli-voimalaan on etäisyyttä noin 1,6 km.

Ottamisalue ei sijaitse asemakaava- tai osayleiskaava-alueella. Voimassa olevien lainvoimaisten vaihemaakuntakaavojen yhdistelmäkartassa (18.1.2022) ottamisalue sijoittuu maaseudun kehittämisen kohdealueelle (mk). Merkinällä osoitetaan ylikunnallisia maaseutuasutuksen alueita, joilla kehitetään erityisesti maatalouteen ja muihin maaseutuelinkeinoihin, luonnon- ja kulttuuriympäristöön sekä maisemaan tukeutuvaa asumista, elinkeinotoimintaa ja virkistyskäyttöä. Vyöhykkeillä on tarvetta kehittää kuntien yhteistyöllä yhtenäisiä suunnitteluperiaatteita. Suunnittelumääräyksissä todetaan, että ”*Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota luonnon ja ympäristön kestäväan käyttöön, maatalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toimintaedellytyksiin, maiseman hoitoon, vesistön vedenlaadun turvaamiseen ja ulkoilu-reittien kehittämiseen. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee määritellä tulvan aiheuttamat rajoitukset rakentamiselle*”. Pyhäjokilaakson (mk-5) täydentävien suunnittelumääräysten mukaan ”*Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota Pyhäjoen vedenlaadun parantamiseen.*”.

Ottamisalue sijaitsee Pyhäjoen alaosalla Tähjänjoen alaosan alueella (54.017). Louhoksen vedet johdetaan ottamisalueen pohjoispuolen metsäojaan, josta vedet valuvat ojaverkosta pitkin reilun 1,5 km luoteen/lännen suuntaan päätyen Toholanojaan ja edelleen Tähjänjokeen. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Hakemuksessa alueen pohjaveden pinnan tasoksi on arvioitu +48.50 - +49.00 (N60).

Ottamisalueen lähiympäristössä ei ole luonnonsuojelukohteita, muinaisjäännöksiä tai muita suojeltuja kohteita.

## TOIMINTA

### **Maa-ainelupahakemus**

#### Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Toiminta-alueen pinta-ala on 5,55 ha, josta varsinaista louhinta-aluetta on 2,7 ha. Ottoalueen koillispuolelle tasataan 1,4 hehtaarin varastointi- ja läjitysalue. Louhinnan edetessä läjitykseen käytetään myös varsinaista louhosaluetta.

Haettava kalliokiviaineksen ottamisaika on kymmenen (10) vuotta ja kokonaisottomäärä 100 000 k-m<sup>3</sup>. Arvioitu vuotuinen otto on 10 000 k-m<sup>3</sup>. Kiviaineksen ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +47.00 (N60), jolloin louhintasyvyys on suurimmillaan yli 9 m. Arvioitu pohjaveden pinnan taso on +48.50 - +49.00. Ottaminen jatkuu nykyisestä louhoksesta luoteeseen. Nykyisen louhoksen reunoille louhitaan luiskat.

Louhoksen pohja muotoillaan siten, että vedet laskevat louhoksen eteläpäässä olevaan pumppausmonttuun, josta vedet pumpataan pohjoispuolen metsäojaan. Metsäojaan tehdään osittain patoamalla ja kaivamalla laskeutusallas (4 m x 20 m)

Suunnitelmakarttojen mukaan louhinta-alueen ja lähimpien naapurikiinteistöjen rajoihin nähden jää vähintään 20 metriä leveä suojavyöhyke, jonka louhoksen puoleista reunaa käytetään aluksi pintamaiden väliaikaisena varastointialueena. Hakija on kuulut rajanaapuritilojen omistajat erikseen ja on toimittanut siitä selvitykset hakemuksen liitteenä.

#### Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Ottovaiheessa pidetään jyrkän luiskan päällä suojana vierä viereen asetettuja kookkaita kiviä tai maavallia. Ottovaiheen jälkeen louhosseinämät muotoillaan kaltevuudeltaan 1:3.

Alueelta on olemassa oleva tieyhteys Merijärvi-Pyhänpöytä -tielle.

#### Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Maa-aineksia otettaessa alueella ei tule varastoida pohjavettä uhkaavia laitteita tai aineita. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se on suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että siitä aiheutuu naapurikiinteistöjen talousveden pilaantumisvaaraa. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään. Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

### Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin.

Louhinnan yhteydessä syntyneitä ylijäämäkiviaineksia sekä poissiirrettyjä pintamaita levitetään louhoksen pohjalle siten, että lopputuloksena on loivapiirteinen korkeussuhteiltaan vaihteleva maisemakuva. Ottoalueen reunat maisemoidaan ottamisen yhteydessä ja mahdollisuuksien mukaan pinnalle levitetään kuorittuja pintamaita. Reunoille voi jäädä myös avokalliota. Louhinta suoritetaan leikkauspiirrosten mukaisesti portaittain siten, että louhosseinämät voidaan viimeistään louhinnan loputtua muotoilla kaltevuudeltaan 1:3 louhetta ja ns. ylijäämäainesta hyväksi käyttäen. Ottotoiminnan loputtua alueelle muodostuu 2-3 m syvä vesiallas. Vesipinnan tasoon voidaan vaikuttaa alueen reunaan tulevan metsäojan tasoa muuttamalla. Vesipinnan alapuoliseen luiskan muotoiluun ei käytetä pintamaita. Luiskan reunoille laitetaan suurista kivistä tai maavallista suojaeste.

Koko alue pyritään saattamaan sopusointuun ympäröivän maaston kanssa mahdollisimman nopeasti ja niin hyvin, kuin se olosuhteet huomioiden on mahdollista.

### **Ympäristölupahakemus**

#### Toiminta-ajat

Kiviaineksen louhintaan liittyvät toiminnot ja toiminta-ajat on esitetty hakemuksessa seuraavasti:

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikottainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	90	6.00 – 24.00	ma-pe 6.00 – 24.00	Menekin mukaan satunnaisesti lauantaina 7:00 – 18.00
Poraaminen	30	7.00 – 21.00	ma-pe 7.00 – 21.00	Menekin mukaan
Rikotus	35	8.00 – 18.00	ma-pe 8.00 – 18.00	Menekin mukaan
Räjäyttäminen	2	8.00 – 18.00	ma-pe 8.00 – 18.00	Menekin mukaan
Kuormaaminen ja kuljetus	130	5.00 – 22.00	ma-pe 5.00 – 22.00	Satunnaisesti lauantaina 7.00 – 18:00

#### Raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käytettävät aineet

Kalliomurskeen arvioitu vuosituotanto on keskimäärin 26 000 tonnia (maksimi 100 000 tonnia). Tuotettua kiviainesta varastoidaan varastoalueella.

Kevyttä polttoöljyä kulutetaan keskimäärin 18 t/a (maksimi 90 t/a). Lisäksi käytetään öljyä keskimäärin 0,3 t/a (maksimi 1,0 t/a) ja voiteluaineita 0,15 t/a (maksimi 0,6 t/a). Polttoainetta, öljyä ja voiteluaineita ei säilytetä tuotantoalueella.

Räjähdysaineita (dynamiitti, kemiitti, aniitti ja ammoniitti) käytetään keskimäärin 12 t/a (maksimi 50 t/a). Räjähdysaineita ei säilytetä tuotantoalueella.

Toiminnassa käytetään vettä keskimäärin 20 t/a (maksimi 30 t/a). Tarvittava vesi otetaan louhosmontusta.

#### Liikennejärjestelyt

Toimintaan liittyvää raskasta liikennettä on keskimäärin 1-10 käyntiä/vrk (maksimi 30 käyntiä/vrk). Liittymätie on murskepintainen. Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla.

#### Energian käyttö

Toiminnassa tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista.

#### Tiedot päästöistä

Ilmapäästöt muodostuvat pääasiassa pakokaasupäästöistä ja pölystä, ja niiden määräksi on ilmoitettu yhteensä noin 45 t/a.

Melua ja tärinää aiheuttavia toimintoja ovat poraus, rikotus, murskaus, kuljetus ja räjäytykset. Toimintojen keskimääräiseksi melutasoksi on ilmoitettu alle 55 dBA. Toimintojen tärinävaikutus on arvioitu pieneksi ja räjäytysten osalta lyhytkestoiseksi.

#### Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta ovat keskeisessä asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Huoltoperävaunussa on ylitäytönestimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten sekä teräskontit lukittavassa teräskontissa.

Louhosalueen vedet pumpataan pohjoispuolelle kaivettuun laskeutusaltaaseen, josta ne johdetaan avo-øjalla metsässä olevaan louheikkoon pintavalutukseen. Kiintoaine laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Pintavalutuksen jälkeen vedet suotuvat olemassa oleviin metsäojiin. Varastoalueen maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoiluilla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä. Varasto- ja murskausalueelta vedet valuvat ympäröivään metsään.

Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

#### Tiedot syntyvistä jätteistä ja niiden käsittelystä

Toiminnassa mahdollisesti syntyvää yhdyskuntajätettä (100 kg/a) kerätään jäteastiaan. Syntyvää metallijätettä (200 kg/a) kerätään konttiin ja toimitetaan romuliikkeeseen. Jä-



teöljy (200 kg/a) ja kiinteä öljyjäte (30 kg/a) varastoidaan lukitussa kontissa ja toimitetaan vaarallisten (ongelma-) jätteiden keräykseen.

#### Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty hakemusasiakirjoissa. Kaivannaisjätteenä syntyy 500 k-m<sup>3</sup> pintamaata, joka käytetään alueen maisemointiin. Ottamisalueen ympäristö on pääasiassa avokalliota ja osassa aluetta on nuorta kitukasvuista mäntymetsää. Alueelle ei perusteta erillistä jätealuetta, koska kaivannaisjätettä syntyy vähäinen määrä ja sitä ei säilytetä alueella kolmea vuotta kauemmin. Alueelta kertyvät vähäiset pintamaat siirretään alueen laiduille ja käytetään louhinnan loputtua maisemointiin.

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

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B-luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinnein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa. Toiminnan jatkuessa murskaus pyritään suorittamaan louhoksessa, jolloin meluhaitat vähenevät oleellisesti.

#### Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Tielaitoksen julkaisussa Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994 esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen sekä ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien kiinteistöjen piha-alueilla.

Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole maisemallisia tai muita suojeluvauksia. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, sillä alue on syrjäistä seutua. Lähimmistä kiinteistöistä ja yleiseltä tieltä ei ole näköyhteyttä louhinta-alueelle.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan laskeutusaltaan kautta metsäoajiin. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidentyy maaperään ja altaaseen. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Kohteessa käytettävällä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg<sup>3</sup>, 2 tuntia) alitetaan 150 metrin etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta

aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakiuisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa ja hakemuksessa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyteen.

### Tarkkailu

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset ja tehdyt tarkkailut.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjennetään vuosittain.

Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa.

### Toiminnan aloittaminen

Hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §).

## ASIAN KÄSITTELY

### **Kuuleminen**

Hakemusta on kuulutettu ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä 17.3. – 25.4.2022 välisen ajan Merijärven kunnan verkkosivuilla ja kunnantoimistossa. Kuulutuksesta on ilmoitettu kotitalouksiin jaettavassa Merijärven kunnan tiedotteessa 24.3.2022. Hakemuksesta on lisäksi tiedotettu kirjeitse lupahakemuksen kohteena olevan kiinteistön rajanaapureille ja muille asianosaisille.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuollolta.

Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuollon terveystarkastaja on todennut 29.3.2022 päivätyssä lausunnossaan että, ”*Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuoltoon ei ole tullut yhteydenottoja aikaisempaan toimintaan liittyen. Ympäristöter-*

*veydenhuollon näkemyksen mukaan maa-ainesten otosta ja siihen liittyvästä murskaustoiminnasta ei saa aiheutua pöly-, melu- tai värinähaittaa lähiasutukselle. Mikäli pölyämistä esiintyy haitallisissa määrin, tulee toiminnanharjoittajan huolehtia riittävästä pölynsidonnasta esim. kastelemalla.”.*

### **Muistutukset**

Hakemuksen johdosta ei ole määräaikaan mennessä jätetty muistutuksia.

### **Hakijan kuuleminen ja vastineet**

Hakijalle on 6.5.2022 päivätyllä kirjeellä varattu mahdollisuus esittää vastineensa hakemuksesta annetusta lausunnosta. Hakija ei ole esittänyt vastinetta lausunnosta.

### **Tarkastukset**

Ympäristösihteeri on suorittanut tarkastuksen alueella 24.5.2022.

## **RATKAISU**

Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Mty Veljekset Myntille maa-aines- ja ympäristönsuojelulakien mukaisen yhteiskäsittelyluvan kalliokiviaineksen ottamiselle, louhinnalle ja louheen murskaukselle Merijärven kunnan Pirttimäen kylässä tilalle Pirttimäki 483-403-4-59. Tällä päätöksellä kumotaan ja korvataan Merijärven teknisen lautakunnan 29.2.2012 § 5 myöntämä ympäristölupa ja Merijärven kunnanhallituksen 1.2.2012 § 17 myöntämä maa-aineslupa.

**Tässä päätöksessä on annettu uudet lupamääräykset ja niitä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (MAL 21 §).**

Lupa myönnetään edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksen ja siihen liitettyjen suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti.

### **Lupamääräykset**

#### Yleiset lupamääräykset

1. Laitoksen toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010), ellei tässä päätöksessä annettavissa lupamääräyksissä muuta määrätä.
2. Kalliokiven louhintaa ja murskausta saa harjoittaa kiinteistöllä Pirttimäki 483-403-4-59 sijaitsevalla ottamisalueella siten kuin hakemuslomakkeessa sekä 4.2.2022 päivätyssä kalliokiven ottosuunnitelmassa ja sen liitteenä olevissa suunnitelmakartoissa ja leikkauspiirroksissa on esitetty.

Toiminnassa tulee huolehtia suojavyöhykkeiden säilymisestä. Suunnitelmakartan (alkutilannekartta 29.1.2022) mukaisesti louhinta-alueen ja lähimmän naapuritilan väliin jäävällä vähintään 20 metrin suojavyöhykkeellä voi varastoida alueelta kuorittuja pintamaita ottamisalueen maisemointia varten. Naapuritilan reunaan tulee

kuitenkin jättää vähintään 10 metrin koskematon suojavyöhyke, jonka puusto ja muu kasvillisuus on säilytettävä.

#### Luvan voimassaolo, tuotantomäärä ja toiminta-aika

3. Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes luvassa sallitut maa-ainekset on otettu loppuun, kuitenkin enintään 22.6.2032 saakka. Sallittu ottamismäärä on enintään 100 000 k-m<sup>3</sup>. Vuotuiseksi ottamismääräksi muodostuu siten 10 000 k-m<sup>3</sup>. Mikäli vuotuinen ottamismäärä poikkeaa suunnitellusta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi valvontaviranomaiselle vuotuisen valvontamaksun muuttamiseksi.
4. Laitoksella saa valmistaa kalliomursketta keskimäärin noin 26 000 t/a ja enintään noin 100 000 t/a.
5. Murskausta, kuormaamista ja kuljetusta sallitaan tehtäväksi arkisin ma-pe klo 6.00-22.00 ja lauantaisin klo 7.00-18.00 välisenä aikana. Alueella voidaan suorittaa poraamista arkisin ma-pe klo 7.00-21.00 sekä rikutusta ja räjäyttämistä arkisin ma-pe klo 8.00-18.00. Sunnuntaisin ja yleisinä pyhä- ja juhlapäivinä runsaampaa melua tuottavat toiminnot ovat alueella kielletty.

Louhinnan ja murskaamisen aloittamisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava mahdollinen urakoitsija yhteystietoineen sekä esitettävä arvio toiminnan kestosta. Toimintajakson päättymisestä on niin ikään ilmoitettava lupaviranomaiselle.

#### Toiminnan aloittaminen

6. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvan hakijan on jätettävä Merijärven kunnalle 15 000 euron suuruinen vakuus jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen varmentamiseksi sekä ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalta.

Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kuusi kuukautta luvan päättymisen jälkeen, eli vähintään 22.12.2032 saakka. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana.

#### Maa-ainesten ottaminen ja pohjaveden suojelu

7. Ottamisen saa toteuttaa enimmillään tasoon +47.00 (N60). Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkitöjä, joiden säilymisestä alueella on huolehdittava.
8. Ottamisalueesta ei saa aiheutua missään toimintavaiheessa vaaraa ympäristölleen. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi. Koko toiminnan ajan tulee ottamisalueen reunan ympärillä olla selvästi maastossa havaittava lippusiima tai vastaava. Kalliojyrkänteiden reunoille tulee asettaa riittävän korkeat maa-/ kivivallit siten, että alueella mahdollisesti liikkuville ihmisille tai eläimille ei aiheudu tarpeettomia vaaratilanteita. Maa- ja kiviasteiden kuntoa tulee tarkkailla ja tarvittaessa korjata. Mikäli turvallisuuskohdat toimintojen edetessä edellyttävät, tulee alue aidata vähintään 1,5 korkealla metalliverkkoaidalla.

Alueen sisätulotielle on asennettava varoitustaulut varoittamaan sivullisia alueella liikkumisen vaarallisuudesta. Tarvittaessa ottamisalueelle johtava tie on suljettava lukittavalla puomilla.

Ottaminen sekä kiviainesten kuljetukseen liittyvät tiejärjestelyt tulee toteuttaa siten, että ottamisalueen läheisille kiinteistöille säilyy esteetön kulkumahdollisuus koko ottamistoiminnan ajan ja sen jälkeen.

9. Toiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja maa-ainesesiintymää tulee hyödyntää säästeliäästi ja taloudellisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.
10. Ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää rakenteellisilla ratkaisuilta, kuten maavalleilla ja -kynnyksillä. Ottamisesta ei saa aiheutua pohjaveden pinnan tason pysyvää muuttumista tai pohjaveden laadun vaarantumista. Pohjaveden keinotekoinen alentaminen ei ole sallittua.
11. Toiminnassa käytettävien työkoneiden tankkauspaikka tulee sijoittaa alueelle siten, että vaaraa polttonesteiden tai muiden veden laadulle haitallisten aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen ei ole. Poltto-, voiteluöljyn ym. ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä koneiden ja autojen säilytys ottamisalueella on kielletty ilman sellaisia suojarakenteita, joilla maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaara poistetaan. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Koneiden pienimuotoisiakaan huolto- ja korjaustyöt ei saa suorittaa kaivannon pohja-alueilla. Suuremmat huolto- ja korjaustyöt tulee tehdä ottamisalueen ulkopuolella niille varatuissa tiloissa.

Polttoainesäiliöt ja muut haitalliset kemikaalit tulee poistaa alueelta kunkin toimintajakson päätyttyä. Aina säiliön siirron yhteydessä maaperä tulee tarkastaa ja mahdolliset valumat tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä kaikissa ottamisen vaiheissa. Mikäli maaperään tai pohjaveteen onnettomuuden seurauksena pääsee öljyä tai muuta veden laadulle haitallista ainetta, on siitä välittömien torjuntatoimenpiteiden lisäksi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Saatavilla tulee olla riittävästi imeytysmateriaalia.

#### Vesien johtaminen

12. Louhoksesta pumpattavat vedet tulee käsitellä asianmukaisesti mitoitettussa selkeytysaltaassa ennen niiden johtamista laitosalueen ulkopuolelle. Altaaseen kertyvä kiintoainne tulee riittävän usein tyhjentää siten, ettei kiintoainne pääse kulkeutumaan alueen ympäristöön.
13. Kiviaineksen otto ja vesien johtaminen ottamisalueelta ei saa aiheuttaa vettymistä eikä muutakaan vahinkoa muilla kiinteistöillä. Luvan saajan on varmistettava, että alapuoliset ojat riittävät pumpattavalle vesimäärälle, ja säännösteltävä vesien pumppausta alapuolisten ojien vetokyvyn mukaan. Lisäksi luvan saajan on tarvittaessa avattava alapuolisia oja sekä sovittava asiasta asianomaisten kiinteistönomistajien kanssa. Mikäli sopimukseen veden johtamisesta ei päästä, tulee asia siirtää kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ratkaistavaksi.

### Melun torjunta

14. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivisin klo 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB ( $L_{Aeq}$ ) eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 50 dB ( $L_{Aeq}$ ). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää päivisin kello 7.00-22.00 ekvivalenttime-lutasoa 45 dB ( $L_{Aeq}$ ) eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 40 dB ( $L_{Aeq}$ ).

Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetyt ulkomelun ohjearvot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, niin valvontaviranomainen voi velvoittaa luvan haltijan selvittämään melutilanteen ja poistamaan meluhaitan.

15. Luvan haltijan tulee riittävin suojaustoimenpitein estää kiviainesten räjäyttämistä, louhinnasta, murskaamisesta, kuormaamisesta ja kuljettamisesta aiheutuvan haitallisen melun leviäminen alueen ympäristöön.

Murskausyksikkö on murskausta suoritettaessa pyrittävä sijoittamaan niin, että voimakkain ääni ei lähde lähimpien häiriintyvien kohteiden, kuten asuinkiinteistöjen suuntaan. Murskaus on toiminnan edetessä suoritettava mahdollisuuksien mukaan louhoksen pohjalla. Kiviaineskasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen ensisijaisesti melulle altistuvien kohteiden suuntaan.

Räjäytystyön mitoitus ja laajuus tulee mahdollisuuksien mukaan suunnitella ja toteuttaa siten, että ympäristöön johtuvaa melua ja tärinää voidaan rajoittaa.

### Pölyn torjunta

16. Kiviaineksen louhinta ja murskaus tulee toteuttaa siten, että pölyn leviämistä ympäristöön estetään mahdollisimman tehokkaasti. Murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla on estettävä häiritsevän pölyn leviäminen ympäristöön. Murskausalueen pölypäästöjä on tarvittaessa rajoitettava kastelemalla murskattavaa kiviainesta sekä kastelemalla tai suojaamalla läjitys- ja tiealueita.
17. Murskauslaitoksen pölyä tulee rajoittaa säätämällä kuljettimien putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, koteloidamalla kuljettimet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
18. Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että säädetyt pölyn raja-arvot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, lupaviranomainen voi velvoittaa luvan haltijan selvittämään pölyn leviämistä sekä poistamaan pölyhaitan.

### Räjäytystyöt

19. Räjäytystöitä alueella voi suorittaa vain asianomaiset luvat omaava toiminnanharjoittaja. Räjähdysaineiden käyttö tulee toteuttaa Turvatekniikan keskuksen hyväksymällä tavalla.

Kiviaineksen ottajan on tehtävä työmaasta louhinta- ja räjäytystöiden turvallisuus-suunnitelma, joiden perusteella räjäytykset voidaan mitoittaa siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa toisen omaisuudelle tai alueen ympäristölle ja asutukselle. Louhintaräjäytykset tulee toteuttaa laaditun räjäytyssuunnitelman mukaisesti.

Mikäli alueella on tilapäisesti tarpeen suorittaa räjäytyksiä muina aikoina, tulee niistä ilmoittaa etukäteen Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Räjähdyksissä käytettävät kertapanostukset on oltava riittävän pieniä, jolla estetään vahinkojen aiheutuminen alueen ympäristölle. Luvan haltija on velvollinen korvaamaan kaikki louhinnasta ja murskauksesta kolmannelle osapuolelle mahdollisesti aiheutuvat vahingot.

Mikäli räjähdysaineita poikkeustapauksissa joudutaan väliaikaisesti varastoimaan alueella, ne on säilytettävä lukitussa ja valvotussa tilassa siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa henkilöille, omaisuudelle tai ympäristölle.

#### Jätteet ja jätevedet

20. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa jätteitä. Kunkin toimintajakson päätyttyä sinne kerntyneet jätteet tulee poistaa alueelta ja alue on siistittävä.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet on kerättävä kannelliseen jäteastiaan ja toimitettava jäteasemalle. Vaaralliset jätteet on varastoitava eri jätelajit erillään suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Jos vaaralliset jätteet luovutetaan siirtoa varten, on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä (Jokilaaksojen jätelautakunta). Luvanhaltijan on valvottava sitä, ettei aluetta käytetä kaatopaikkana. Alueelle pääsy on tarvittaessa estettävä.

21. Mikäli toiminnassa syntyy sosiaalitulojen jätevesiä, ne tulee johtaa umpisäiliöön, josta ne on toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Kuivakäymälän jätteet tulee toimittaa Ylivieskan jätekeskukseen. Alueen maaperään ei saa laskea käsittelemättömiä jätevesiä tai kuivakäymäläjätteitä.

#### Jälkihoitotyöt

22. Ottamisalueen jälkihoito on tehtävä vähintään siten kuin Ympäristöministeriön oppaassa 2020:24, ”Maa-ainesten ottaminen”, luku 7, esitetään. Toteutettavia jälkihoitotyitä ovat siten mm. alueen siistiminen ja soveltumattoman käytön estäminen, alueen muotoilu ympäristöön sopivaksi, tiivistyneiden alueiden kuten kulkuväylien ja varastokenttien pehmentäminen sekä pintamaiden palauttaminen kasvu-alustaksi ja sen metsittäminen.
23. Maisemointia tulee toteuttaa ottotoiminnan edetessä. Ottoalueen reunat tulee muotoilla muuhun ympäristöön sopiviksi kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Kuoritut pintamaat tulee varastoida jätehuolto- ja ottosuunnitelman mukaisesti ja hyödyntää alueen maanparannukseen. Toiminnan loputtua kaikki maa-ainesten varastokasat tulee poistaa. Varastokasojen pohjat sekä tiivistyneet kulkureitistöt tulee möyhiä ja pehmentää, lukuun ottamatta alueelle jäävää tiestä, ja alue tulee metsittää istuttamalla puiden taimet metsänhoitoyhdistyksen ohjeiden mukaisesti. Kaikki ottamisalueen lopulliset maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee olla tehtynä luvan voimassaoloaikana.

#### Tarkkailu- ja kirjanpito määräykset

24. Luvanhaltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle alueelta otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus tulee tehdä myös vuosilta, jolloin ei ole ollut ottoa.

Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, josta tiedot siirtyvät valtakunnalliseen maa-aineslupa-tietojärjestelmään (NOTTO). Sähköinen

lomake löytyy osoitteesta: <https://anon.ahtp.fi/> kirjoittamalla hakukenttään ”MAL 23” ja painamalla hakupainiketta. Ottotietojen ilmoittamista varten tarvitaan lupakohtainen asiointiavain. Lupakohtaisen asiointiavaimen saa tarvittaessa Merijärven kunnan ympäristösihteeriltä. Mikäli ottotietoja ei ilmoiteta sähköisellä ilmoituslomakkeella, tiedot voi toimittaa vaihtoehtoisesti kirjallisesti tai sähköpostitse Merijärven kunnan ympäristösihteerille, joka kirjaa ne NOTTO-järjestelmään.

25. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Laitoksen kirjanpidosta tulee laatia vuosiyhteenveto, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
- laitoksen toiminta-ajat, raaka-ainetiedot ja tuotantomäärät
  - käytettyjen polttoaineiden määrä ja laatu
  - muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet sekä niiden edelleen toimittaminen
  - laitoksella suoritettavat huoltotoimenpiteet
  - ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet.

Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Vuosiyhteenveto on toimitettava lupaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä, viranomaisen määräämällä tavalla. Jätekirjanpito on säilytettävä paperisena tai sähköisesti kuusi vuotta.

#### Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

26. Kaivannaisjätteiden varastoisissa, käsittelyssä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa sekä mitä tässä päätöksessä on määrätty näiden maiden käsittelyssä sekä käyttämisestä alueen maisemoimisessa.
27. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi.

#### Alueen hoito ja valvonta

28. Laitokselle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Asiaton pääsy alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin, kuten aiittaamalla alue maa-ainesluvan edellyttämällä tavalla.

29. Luvanhakija vastaa siitä, että mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat saavat tämän päätöksen sekä toimintaan liittyvän ottamissuunnitelman tietoonsa ja noudattavat niitä.

#### Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

30. Laitoksen toiminnan ja valvonnan kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä kirjallinen ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä lupaviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtumisesta on uuden haltijan ilmoitettava viipymättä kirjallisesti lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.



31. Lupaviranomaiselle on varattava mahdollisuus tarkastaa laitos, jotta voidaan varmistua siitä, että kaikki päätöksessä edellytetyt toimenpiteet sekä vaatimukset on täytetty. Alueella tulee valvontaviranomaisen erillisestä vaatimuksesta tehdä tarpeelliseksi katsottavia maaperä-, vesi- ja pohjavesiselvityksiä niin toiminnan aikana kuin sen päätyttyäkin.
32. Lupa-ajan päättyessä, tai toiminnan loppuessa jo ennen tätä, hakijan on pyydettävä Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta alueen lopputarkastus. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle varataan mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.

#### Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

33. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä. Päätöksen muutosta voidaan vaatia, mikäli käytössä olevaa tekniikkaa parantamalla voidaan ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta vähentää niin, ettei siitä aiheudu kohtuuttomia kustannuksia.

#### Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen:

Lupaviranomainen määrää tämän luvan antaessaan, hakijan pyynnöstä, että kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, lupamääräyksen 6 mukaisesti Merijärven kunnalle asetettavaa 15 000 euron vakuutta vastaan. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen toiminnan aloittamista.

Lupaviranomainen on katsonut, että hakijan esittämä lupapäätöksen noudattaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

## **PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Hakemuksen ja lupamääräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti, toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan tai osayleiskaavan vastaisesti.

Luvan kohteessa tai sen vaikutusalueella ei sijaitse suojelukohteita eikä ole tiedossa muitakaan merkittäviä suojeltavia esiintymiä. Ottamisalueelta ei tunneta luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltavia luontotyyppisiä eikä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteen vaikutusalueella ei sijaitse Natura -verkostoon kuuluvia kohteita eikä muitakaan luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettuja alueita tai yksittäisiä kohteita.

Ottaminen sijoittuu olemassa olevalle maa-ainestenottoalueelle, joka sijaitsee metsätalousalueella ja riittävän etäällä asutuksesta ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista. Alue ei sijoitu arvokkaalle maisema-alueelle eikä pohjavesialueelle, tai niiden välittömään läheisyyteen. Ottamistoiminta ei siten aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa eikä tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Yhteiskäsittelylupa on siten, ottaen huomioon myös annetut lupamääräykset, ollut myönnettävissä.

### **Lupamääräysten yleiset perustelut**

Määräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimenpiteet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Päätöksessä on huomioitu vesienhoitosuunnitelma ja toiminnan vaikutukset vesienhoidon kannalta. Vesienhoidon tavoitteiden edistämiseksi on annettu lupamääräyksiä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

### **Lupamääräysten yksilöidyt perustelut**

Lupamääräys 1 perustuu asetukseen kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010).

Lupamääräys 2: Ottamissuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa ja piirroksissa on määritelty ottamisalue poikkileikkauksineen. Ottamisen rajoihin nähden on määrätty säilytettäväksi suojavyöhykkeet toiminnan haitallisten vaikutusten rajoittamiseksi. Hakija on liittännyt hakemukseen naapurikiinteistöjen omistajien suostumukset. (MAL 11 §; YSL 52 §.)

Lupamääräys 3: Yhteiskäsittelylupa on myönnetty haetulle maa-ainesmäärälle kymmeneksi vuodeksi (YSL 87 §; MAL 10 §).

Lupamääräyksen 4 tarkoituksena on tuotantoa ja tuotantomäärää rajoittamalla ehkäistä toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja (YSL 52 §).

Lupamääräyksen 5 tarkoituksena on ehkäistä lähimmille asumiseen tai vapaa-ajan asumiseen käytettäville kiinteistöille aiheutuvat ympäristöhaitat (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Louhinta ja murskaus sijoittuu siten, että valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) mukaiset vähimmäisetäisyydet lähimpiin asuinkiinteistöihin täyttyvät. Koska etäisyys lähimpään asutukseen on noin 1 km, murskaaminen, kuormaaminen ja kuljetus sallitaan arkipäivisin klo 6.00-22.00 ja lauantaisin klo 7.00-18.00. Poraaminen on sallittu

arkipäivisin klo 7.00-21.00 sekä rikotus ja räjäyttäminen arkipäivisin klo 8.00-18.00 hakemuksen mukaisesti.

Lupamääräys 6 on annettu maa-ainestoimintaa koskevan vakuuden asettamiseksi. Vakuuden suuruus on tarkistettu lupakäsittelyn aikana. Maa-aineslain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen aineiden ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta.

Lupamääräykset 7-9 on annettu toiminnan haitallisten vaikutusten välttämiseksi ja rajoittamiseksi. Alin ottotaso on määrätty hakemuksen mukaisesti. Ottotason valvomiseksi on määrätty korkotasojen riittävästä merkitsemisestä. Päätöksessä on annettu määräyksiä ottamisalueen rajaamiseksi ja merkitsemiseksi. (MAL 11 §.)

Lupamääräykset 10-11 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on tarpeen viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Välittömiin torjuntatoimiin ryhtymistä on annettu määräys, jotta poikkeustilanteesta aiheutuvat haitat jäisivät mahdollisimman pieniksi. (YSL 14-17, 19, 52, 123, 134 §.)

Lupamääräysten 12-13 tavoitteena on, etteivät laitoksesta pumpattavat vedet heikennä ottamisalueen alapuolisten pintavesien laatua eivätkä aiheuta vahinkoa muiden omissa kiinteistöillä. Pumpattavien vesimäärien säännöstelyllä ja alapuolisten ojien vetokyvyn varmistamisella voidaan estää laitosalueen alapuolisten pelto- ja metsäalueiden vettyminen. (YSL 52 §; NaapL 17 §.)

Lupamääräykset 14-15 on annettu toiminnasta aiheutuvan melun torjumiseksi. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohdissa. (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17 §.)

Lupamääräysten 16-19 tarkoituksena on terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäiseminen (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Lupamääräys 20: Jätehuolto on hoidettava jätelain ja Merijärven kunnassa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti (Jokilaaksojen jätelautakunta). Toimittamalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet, ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. (JäteL 8, 13, 121 §.)

Lupamääräys 21: Sosiaalitulojen jätevesien ja kuivakäymäläjätteiden asianmukainen käsittely estää maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ja ulosteperäisten bakteerien leviämisen (YSL 16-17, 52 §).

Lupamääräykset 22-23: Maisemointia koskevat lupamääräykset on annettu alueen siistimiseksi toiminnan päätyttyä, kasvillisuuden uusimiseksi sekä ottamistoiminnan luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Valtioneuvoston

asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 8 §:n mukaan luvan voimassaoloajan aikana on toteutettava myös kaikki luvan edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet.

Lupamääräys 24: Maa-aineslain 23a §:ssä säädetyn ilmoitusvelvollisuuden mukaan maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 9 §:n mukaan ilmoitus on tehtävä tammikuun 31. päivään mennessä.

Lupamääräys 25: Kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi (YSL 62 §; JäteL 118-119 §).

Lupamääräykset 26-27: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä maa-aineslain 16 b §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 28-29: Luvan haltija vastaa toiminnan luvanmukaisuudesta ja on velvollinen huolehtimaan, että myös ulkopuoliset urakoitsijat noudattavat lupamääräyksiä.

Lupamääräys 30: Olennaiset muutokset toiminnassa saattavat aiheuttaa tarvetta tarkistaa lupaa tai suorittaa valvontatoimenpiteitä, joten niistä tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle hyvissä ajoin (YSL 29, 170 §).

Lupamääräys 31 on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (YSL 62, 94 §.)

Lupamääräys 32: Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pyydettävä lupaviranomaiselta lopputarkastus ennen toiminnan päättymistä. Alueellisen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edustaja voi halutessaan osallistua katselmukseen.

Lupamääräys 33: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista sekä seurattava ja hyödynnettävä toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (YSL 6, 8 §.)

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen:

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupamääräyksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle (YSL 199 §).

**VASTAUS MUISTUTUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN**

Ympäristöterveydenhuollon lausunto on otettu huomioon soveltuvin osin määrätyissä ehdoissa. Lausunto on huomioitu erityisesti melun ja pölyn torjuntaa sekä räjäytyksiä koskevilla lupamääräyksissä 14-19.

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

**PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO**

Päätös on voimassa 22.6.2032 saakka.

**ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

**PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Päätöksen antopäivä on 22.6.2022.

Tämä päätös on lainvoimainen 30.7.2022, jos päätökseen ei haeta muutosta.

**TOIMINNAN ALOITTAMINEN**

Toiminta voidaan aloittaa tätä päätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sen jälkeen, kun päätöksessä määrätty vakuus on asetettu (YSL 199 §).

**SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6-8, 11, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 34, 39, 39a, 42-45, 47a, 48-49, 52-53, 58, 62, 65-66, 83, 85-89, 94, 113-114, 123, 134, 170, 172, 190-191, 198-200 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2-4, 11-15 §

Maa-aineslaki (MAL 555/1981) 3-4b, 5-7, 10-13, 16b, 19-20a, 21, 23-23b §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 1-4, 6-9 §

Jätelaki (JäteL 646/2011) 6, 8, 13, 15-17, 29, 118-121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JäteA 179/2012) 4, 7-9, 12, 17, 20 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (VNa 190/2013)

Vesilaki (587/2011)

Lisäksi on otettu huomioon seuraavat säädökset, määräykset ja ohjeet:

Jokilaaksojen jätelautakunta, Jätehuoltomääräykset 10.12.2015

Maa-ainesten ottaminen, Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

### VEROTON VIRANOMAISTOIMINTA

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut Merijärven kunnassa (Kunnanvaltuusto 24.6.2013 § 30):

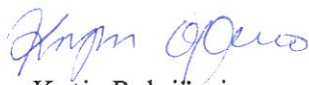
2 § Tarkastusmaksu	
2.1 Ottamissuunnitelmaa kohti	125,00 €
Ottamisalueen pinta-alan mukaan (20 €/ha)	111,00 €
Ottamismäärän mukaan (0,0043 €/m <sup>3</sup> , vähintään 250 €)	430,00 €
3 § Valvontamaksu 1. vuodelta	
3.1 Vuotuisen ottamismäärän mukaan (0,025 €/m <sup>3</sup> )	250,00 €
Ottamisalueen pinta-alan mukaan (15 €/ha, vähintään 80 €)	83,25 €
5 § Kuuleminen	
5.1 Naapurin tai asianomaisen kuuleminen (20 €/kpl), 8 kpl	160,00 €
7 § Vakuudet	
7.1 Lupa maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaisuutta	50,00 €

Merijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Tekninen lautakunta 18.6.2019 § 18):

3 § Maksut	
Ympäristölupaa edellyttävä laitos tai toiminta	
- 6a. kivenlouhinta ja 6b. murskaamo	1550,00 €
<b>Yhteiskäsittelylupa yhteensä (alv 0 %)</b>	<b>2 759,25 €</b>

Maa-ainestaksan 3.2 kohdan mukaan luvan haltija on velvollinen maksamaan ensimmäisen vuotuisen valvontamaksun ennen ottamistoimintaan ryhtymistään ja seuraavat valvontamaksut vuosittain kunnan määräämänä ajankohtana ennakkoon.

### ALLEKIRJOITUS



Katja Polojärvi  
Ympäristösihteeri

### MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus liitteenä.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös:**

Hakija

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuolto

**Tiedoksi:**

Tekninen lautakunta

**Ilmoitus päätöksestä:**

Asianosaiset

**Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla:**

Merijärven kunnan verkkosivuilla

Ilmoitus päätöksen kuulutuksesta julkaistaan lisäksi Merijärven kuntatiedotteessa.

## LIITE

Valitusosoitus

## VALITUSOSOITUS

### Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- 1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen);
- 2) kunnan jäsenellä;
- 3) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 5) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 6) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristön- ja luonnonsuojeluedun valvomiseksi sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle ja **toimitettava liitteineen** valitusajan kuluessa Vaasan hallinto-oikeudelle.

Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus, PL 204 (Korsholmanpuistikko 43), 65101 Vaasa

Sähköinen asiointi: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

Puhelin: kirjaamo 029 564 2780

Faksi: 029 564 2760

Hallinto-oikeuden kirjaamon aukioloaika: ma-pe klo 8.00-16.15.

### Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää** tämän päätöksen tiedoksisaannista. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän. **Valitusaika päättyy 29.7.2022.**

### Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse tai lähetin välityksellä. Postittaminen tai toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään.

### Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta;
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi;
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

1. päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
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.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

### Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Maksun perimättä jättämisestä on säädetty erikseen (Tuomioistuinlaki, 1455/2015).