

Dnro

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

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:

- Maa-ainesten ottaminen Kivenlouhimo Muu kivenlouhinta
 Kivenmurskaamo
 Siirrettävä kivenmurskaamo
 Kiinteä kivenmurskaamo

Toimintaan liittyy myös

- Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
 Muu, mikä?

- Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Markku Myntti Ky	Y-tunnus 0634422-6
Osoite Someronkyläntie 681	
Postinumero 85200	Postitoimipaikka Alavieska
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED] 9	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi [REDACTED]		
Osoite		
Postinumero [REDACTED]	Postitoimipaikka [REDACTED]	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Alavieska	410	9-410-5-27
Alavieska	401	9-401-1-189
Alavieska	410	9-410-5-22

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Alavieska	410	09-410-5-27
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä N 7116770 E364530)		
Kiinteistörekisteritunnus 09-410-5-27		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Naapurikiinteistöt on lueteltu maa-aineksen ottosuunnitelmassa ja sen liitteissä.

Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-ainelain mukainen ottamislupa			<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa			<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

Markku Myntti Ky hakee lupaa kalliokiviaineksen ottoon ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kivenlouhintaa ja louheen murskausta Alavieskan kunnan alueella tilalla edellämaonituilla kolmella tilalla sijaitsevaan toimintaan. Ottoalue sijaitsee Alavieskassa Siivikon alueella. Yhteislupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiven louhimista ja murskaamista varten kaikkiaan 104000 m³ ktr -määrälle. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle, myös kesäaikaan. Murskeen käyttö kohteet ovat pääasiassa alueen tiestön ja infran rakentaminen, kunnossapito sekä muu rakentamistoiminta, esimerkiksi tuulivoimapuiston tarpeet. Murskattavat tuotteet varastoidaan vieressä olevalle varastoalueelle ja osin louhokseen. Toiminnan ympäristövaikutukset tulevat olemaan vähäiset alueen sijainnin vuoksi. Lähin asuttu talo on Haapaperällä noin 3 km päässä . Alueen pintavedet johdetaan pumpaamalla ottoalueen pohjoispuolella rakennettavaan laskeutusaltaaseen ja sieltä edelleen laskuojaan. Suunnitelman mukaan toteutettuna ei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Louhoksesta muodostuu toiminnan lopettamisen jälkeen lampi, ja ympärysaluet metsitetään.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) suunnittelualue n 3,4 ha	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 1,55 ha
Alin ottotaso (+N2000) 47.00 N2000	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) (arvioitu) 52.80
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 104000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 10400			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	104000	<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
kalliomurske	0	0	29	130

11. Toiminnan ajankohta

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

Murskaaminen	150	6.00-24.00	Ma-Pe 6.00-24.00	Menekin mukaan Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00
Poraaminen	40	7.00-21.00	Ma-Pe 7.00-21.00	Menekin mukaan
Rikotus	30	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Räjähdyttäminen	3	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Kuormaaminen ja kuljetus	200	5.00-22.00	Ma-Pe 05.00-22.00	Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00

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	29	130	varastoalue, louhos
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	25	100	Ei säilytetä tuotantoalueella
Öljyt	0,4	1,5	Ei säilytetä tuotantoalueella
Voiteluaineet	0,2	0,4	Ei säilytetä tuotantoalueella
Vesi	20	50	
Räjähdysaineet, tyyppi dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	15	50	Ei säilytetä tuotantoalueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Toiminnassa tarvittava vesi otetaan louhosmontusta.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Alueelta on olemassaoleva tieyhteys Alavieska Rautio tielle Sekä pohjoiseen Savontielle.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Keskimäärin 1-15 käyntiä/vrk, max 30 käyntiä/vrk

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Toiminta-alueella olevat metsäautotiet kulkuväylät ovat murskepintisia. Tiet kastellaan tarvittaessa pölyhaittojen vähentämiseksi.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

2,0

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	Pääasiassa pakokaasupäästöt ja pöly	yht. n. 70

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
poraus, rikotus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
murskaus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
kuljetus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
räjäytys	Keskimäärin <55 dBA	lyhytkestoinen

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 keskeisessä asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi.

Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Huoltoperävaunussa on ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten sekä teräskontit lukittavassa teräskontissa.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Louhosalue vedet pumpataan pohjoispuolelle laskeutusaltaaseen josta ne johdetaan laskuojaan. Kiintoaines laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Pintavalutuksen jälkeen vedet suotuvat olemassaoleviin metsäoijiin. Varastoalueen maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä. Varastro ja murskausalueelta vedet valuvat ympäröivään metsään.

Tiedot jätevesien käsittelystä

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

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Yhdyskuntajäte, jos syntyy	100	jäteastia	Vestia
Metallijäte, jos syntyy	200	Kontti	metaalin keräys
Jäteöljy, jos syntyy	100	Lukittu kontti	Ongelmajätteiden keräykseen
Kiinteä öljyjäte, jos syntyy	30	Lukittu kontti	Ongelmajätteiden keräykseen

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 mahdollisuuksien mukaan 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. Alueen ympäristö on metsäaluetta. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta maisemakuvaan koska luhos ei näy metsäautotielle kuin aivan sen kohdalla.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan lasketusaltaan kautta laskuojaan ja Kalajokeen on matkaa yli 4 km. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy maaperään ja altaaseen. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Vaikutukset ilman laatuun

Kohteessa käytettävällä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg³, 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 toimituksista 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

Laitokselle nimetään vastuhenkilö. 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, tehdyt tarkkailut.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

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

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Laitoksen vastuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjennetään vuosittain.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

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? **Sopimukset tilojen omistajien kanssa 3 kpl**

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Alavieskassa

11.1.2025

Allekirjoitus

Nimen selvennys

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.

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Markku Myntti Ky		
Ottamisalueen nimi Siivikonb kiviainesten otto		
Kunta Alavieska	Kylä	Tilan RN:o Mutka 9-410-5-27 , ylikahma 9-401-1-189, uusitalo 9-401,1-5-22
Ottamisalueen pinta-ala 1,55 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	104000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	5000	1 ja 3	
	Kannot ja hakkuutähteet	300	2 ja 3	
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	100	1	
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi	200	1 ja 3	
	Seulontakivet ja lohkareet	200	1 ja 3	
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		5800		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alue sijaitsee keskellä metsäaluetta eikä vesistöjä eikä häiriintyviä kohteita ole lähietäisyydellä.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdys henkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 103 a § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

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

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

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

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-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. LUPATIEDOT

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

2. KAIVANNAISJÄTE

1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

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

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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

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

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

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

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

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

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

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

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

7) Toiminnan lopettaminen

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

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

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

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

4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

MARKKU MYNTTI KY

SIIVIKON KIVIAINESATEN OTTOSUUNNITELMA

Ylivieska Sijainti:



9.1.2025
Maveplan Oy

Sisällysluettelo

1 Alueen määrittely

2 Yleiskuvaus

3 Asutus, tiestö ja rajanaapurit

4 Pohjavesi

5 Ottotoiminta

6 Murskaus

7 Louhinta

8 Melu ja pöly

9 Poltto ja voiteluaineet

10 Jätehuolto

11 Maisemointi ja jälkikäyttö

Liitteet:

Sijainti

Kiinteistökartta

Suunnitelmapaketti

leikkaukset 1:2000

Jälkitilannekartta 1:4000

leikkaukset jälkitilanne 1:2000

Riskit

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

MARKKU MYNTTI KY

Someronkyläntie 681
85200 Alavieska

KIVIAINEKSEN OTTO

Tila RN:o Mutka 9-410-5-27
Ylikahma 9-401-1-189
Uusitalo 9-401-5-22

Alavieska

Kalliokiven ottosuunnitelma louhinta-alue 1.55 ha.

Suunnittelija: Maveplan Oy

**1 Alueen määrittely**

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Alavieskan Käännänkylästä etelään menevän metsäautotien ja siitä Alavieskanteille menevän tien varressa Siivikon alueella. Ottoalue sijaitsee kolmen eri tilan alueella. Hakija tekee alueiden käytöstä sopimuksen maanomistajien kanssa. Alueelta ei ole aiemmin otettu kalliokiviainesta. Teyhteys alueelle on pohjoiseen ns Savontielle ja kaakkoon Alavieska - Rautio tielle.

2 Yleiskuvaus

Alue on pääosin nuorehkoa mäntymetsää kallioisuudesta johtuen puusto on keskiosaltaan ole kovin tiheää. Varasto ja murskausalue on pinnaltaan turvetta ja sen rajoittuu pohjoisreunastaan alueen laskuojaan.

Kallion murskaus tapahtuu murskaus ja läjitysalueella ja myöhemmin louhoksessa.

Alue ei ole pohjavesialuetta.

Alueelta vedet laskevat pohjoispuolella olevan laskuojan kautta Kalajokeen.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelualueita. Alueella ei ole tiedossa olevia muinaismuistoja eikä merkittäviä luonnonarvoja

3 Asutus, tiestö ja rajanaapurit

Lähin asutus sijaitsee Haapaperällä noin 3 km päässä Alavieskan keskusta on matkaa 5 km.

Kulku alueelle tulee kahta kautta pohjoiseen Savontielle on matkaa 3,7 km ja Rautio – Alavieska tielle noin 5 km. Alueelle on suunnitteilla tuulipuisto jonka tarpeisiin mahdolliset kuljetukset tulevat rakennettavan tai jo olemassaolevan tieverkoston kautta. Metsäautotien käytöstä on sovittava metsäautotien tiekunnan kanssa.

Lähimmät rajanaapurit maanmittauslaitoksen 23.12.2024 tietojen mukaan:

Jeppola 3	9-410-6-109
Oskula	9-401-1-99
Ylipelto	9-410-6-44
Uusimäki 3	9-410-5-53

4 Pohjavesi vesien poisjohtaminen

Alueen pohjavesipinnan tasoa ei ole mitattu, mutta sen tasoksi arvioidaan laskuojatietojen pohjalta tasolle 52.70

Alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella.

Alueelta tulevat vedet pumpataan alueen alueen pohjoispuolelle tehtävään laskeutuslaskuojan kautta Kalajokeen.

5 Ottotoiminta

Suunnittelualan pinta-ala on kokonaisuudessaan noin 3,4 ha sisältäen louhinta alueen 1,55 ha sekä Murskaus, läjitys ja pintamaiden läjitysalueen.

Louhinta alueen pinta-ala on tämän suunnitelman toteutumisen jälkeen 1,55 ha. Suunnitelmassa on louhinta ulotettu lähimmillään 30 m päähän naapurin rajasta aiemman suunnitelman tapaan.

Kalliota louhitaan alimmillaan tasoon 47.00 (N 2000) jolloin louhittava määrä on 104000 m³ ktr. Vesipinnan tason yläpuolella ja siitä noin 2-3 m alaspäin luiskankalevuus n 1:3. Portaittain esimerkiksi noin 3 metrin portaissa suhteessa 1:2 - 1:3 Yläosaltaan pintamailla verhoten luiskataan 1:2 - 1:3 ei kuitenkaan vesipinnan alapuolelle. Noin kolme metriä vesipinnan alapuolelta

alaspäin louhinta noin 7:1 jyrkkyyteen. Louhintasyvyys vaihtelee täyssyvällä kohdalla 10 -13 nykyisestä kalliopinnasta. Louhinta etenee kartoissa esitettyjen nuolien mukaan.

Vuositasolla louhittava määrä on keskimäärin 10400 m³ suurimmillaan louhinta voi olla 50000 m³. Kallion päältä kuorittavien pintamaiden ja moreenin määrä on noin 5000 m³. Kuorittavat massat läjitetään läjitysalueille pintamaiden läjitysalueille ja soveltuvilta osin varasto ja murskausalueen perustamiseen. Kuorittavista massoja osa käytetään myöhemmin maisemointiin, osa voidaan louhinnan edistyessä käyttää suoraan maisemointiin tai varastoida niitä kasoissa alle 3 vuotta.

Ottotoiminnan aikana on louhoksen ympärillä pidettävä lippusiimaa tai kiviesteitä ja maavalleja.

6 Murskaus

Murskaus alueella tapahtuu siirrettävällä murskausasemalla, ja sen toiminta-aika on 25-100 vrk vuodessa. Murskaus aluksi murskausalueella ja myöhemmin louhoksessa. Murske läjitetään läjitysalueelle ja louhokseen.

7 Louhinta

Louhintatyössä on noudatettava voimassaolevia lakeja ja asetuksia. Alueella ei tulla varastoimaan räjähteitä kulloisenkin louhinnan tarvitsemää määrää enempää.

8 Melu ja pöly

Porauksesta ja räjäytyksestä tuleva melu ja pöly on ajoittaista eikä siitä pitkät etäisyydet huomioiden ole haittaa asutukselle. Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan 85-100dB. Melutaso vaimenee 500 m matkalla noin 55 dB:iin pelkän etäisyysvaimennuksen takia. Tästä voidaan päätellä että 1,4 kilometrin päässä häiritseviä meluhaittoja esiinny.

Kivipöly on suhteellisen raskasta, mistä johtuen pölyhaitta rajoittuu normaaleissa tuuliolosuhteissa 100-300 m päähän murskauspaikasta.

9 Poltto- ja voiteluaineet

Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueella vain työkoneiden ja murskauslaitoksen tarvitsema määrä ja ne tulee säilyttää ylätasolla. Polttoainesäiliöiden tulee olla lukittavia. Poltto- ja voiteluaineiden säilytyksessä on noudatettava palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen määräyksiä. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä.

Mahdollisiin öljyvuotoihin varaudutaan varastoimalla alueella riittävä määrä turvetta, johon öljy voidaan imeyttää.

10 Jätehuolto

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että niistä 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.

11 Maisemointi ja jälkikäyttö

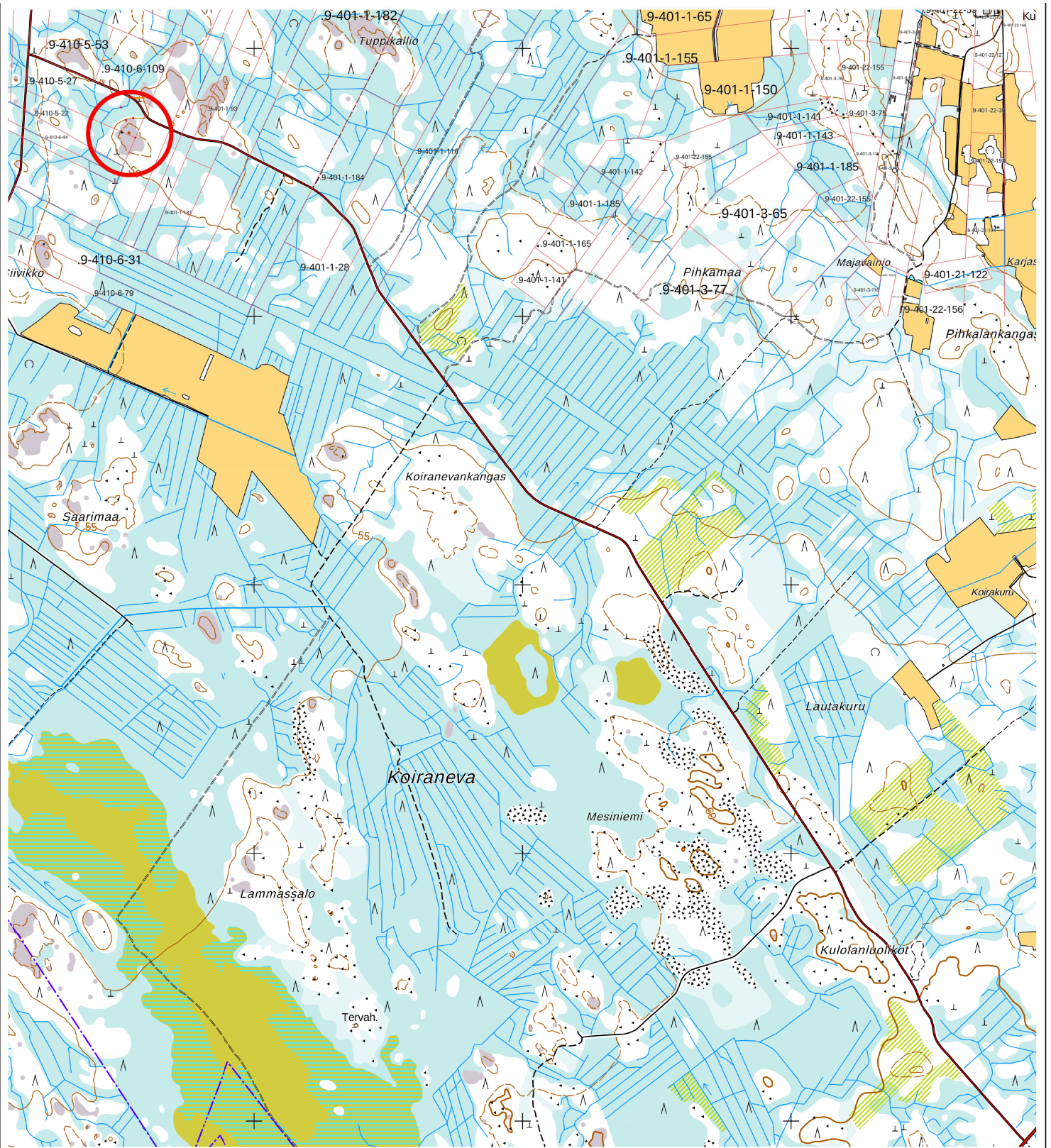
Louhinta-alueesta muodostuu suunnitelmien ja mahdollisen jatkovaiheen mukaan noin 1 ha suuruinen lampi. Vesipinnan tasoksi on arvioitu noin 52.80 N2000. Jyrkänteet loivennetaan 2- 3m vesipinnan alapuolelle noin kaltevuuteen 1:2 – 1:3. Pintamaita levitetään vesipinnan yläpuolella yläluiskissa kallion päälle luiskiksi, jolloin luiskankaltevuudeksi tulee noin. Läjitysalueet tasataan ja reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Jyrkänteiden ylätaitteeseen laitetaan 0,5-3 kuution kiviesteet 1-2 m välein tai maavallit. Jos kuitenkin jää jyrkkiä kallioseinämiä vesipinna yläpuolelle ne kohdat aidataan.

Toiminnan lopettamisen jälkeen on kaikki toiminnan aikana alueelle varastoidut koneen metalliosat ja muu materiaali kuljetettava pois. Varastokasojen pohjat on tasattava ja levitettävä päälle pintamaita. Louhoksen vedenpäällisille luiskille levitetään pintamaita. Kallioulouhoksen luiskalle ajo estetään kiviesteillä. Läjitys ja varastoalueelle ja louhoksen veden yläpuolisiin luiskiin istutetaan tai kylvetään metsää.

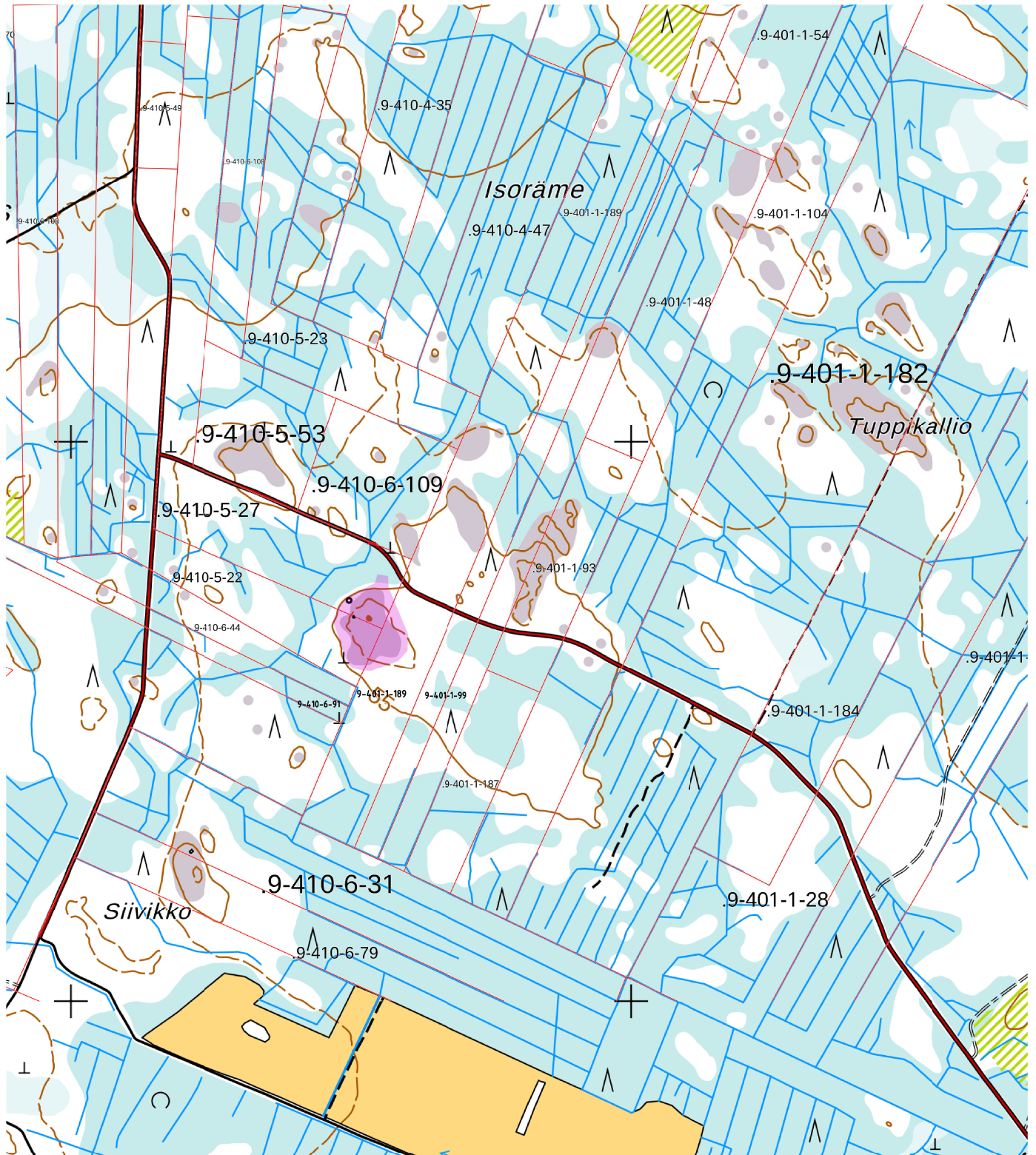
Kalajoella 9.1.2025



Ins AMK

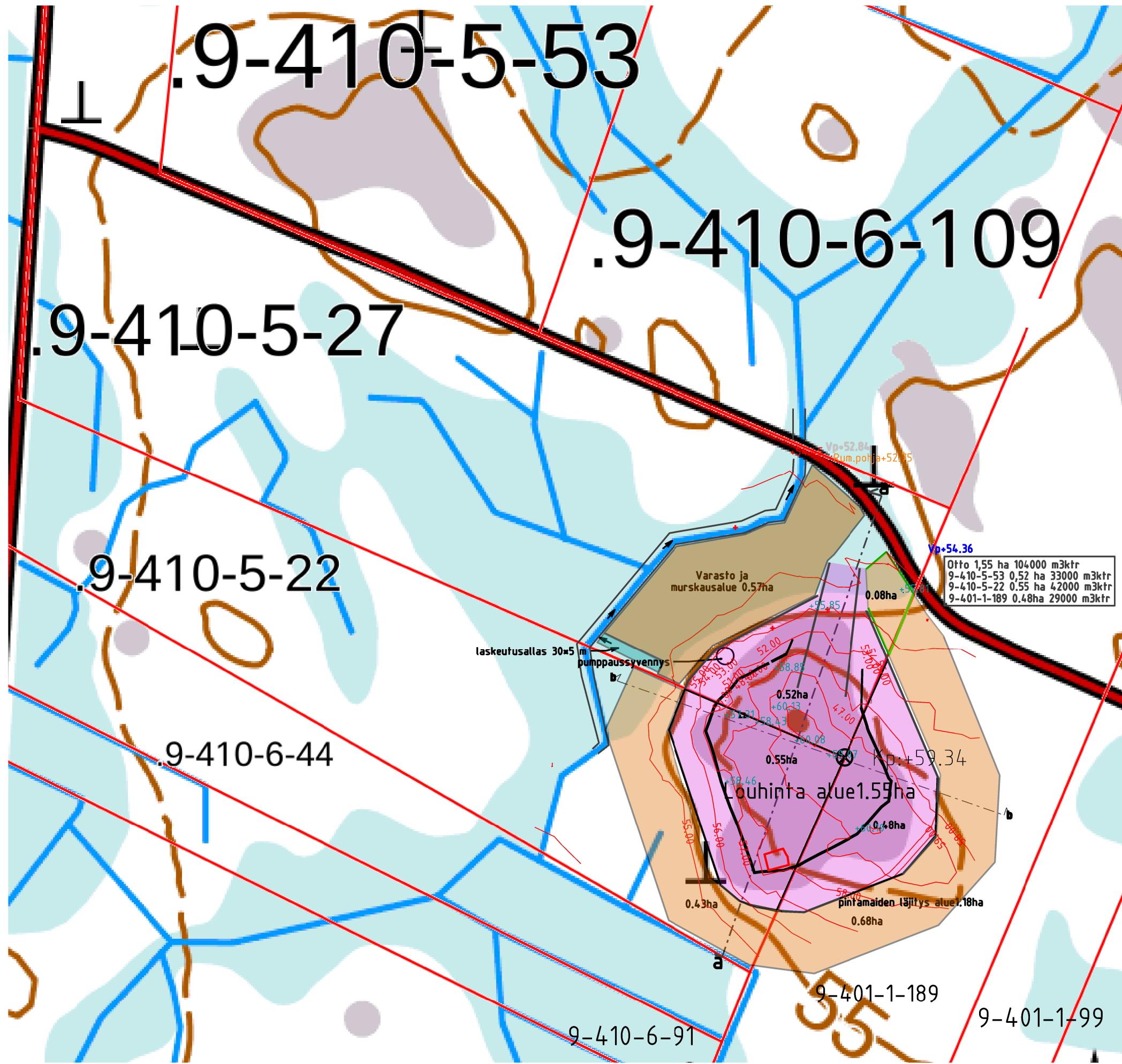

Agronomi




Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Lähiosoite Someronkyläntie 368 85200 Alavieska		Sisältö: Sijaintikartta
Kunta: Alavieska	Tila/tiltu:	Mk: 1:20000
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130 Maveplan	Päiväys 2.1.2025	Tiedosto: ETRS35 N2000
	Suunn. Ins. AMK	Tark. agronomi

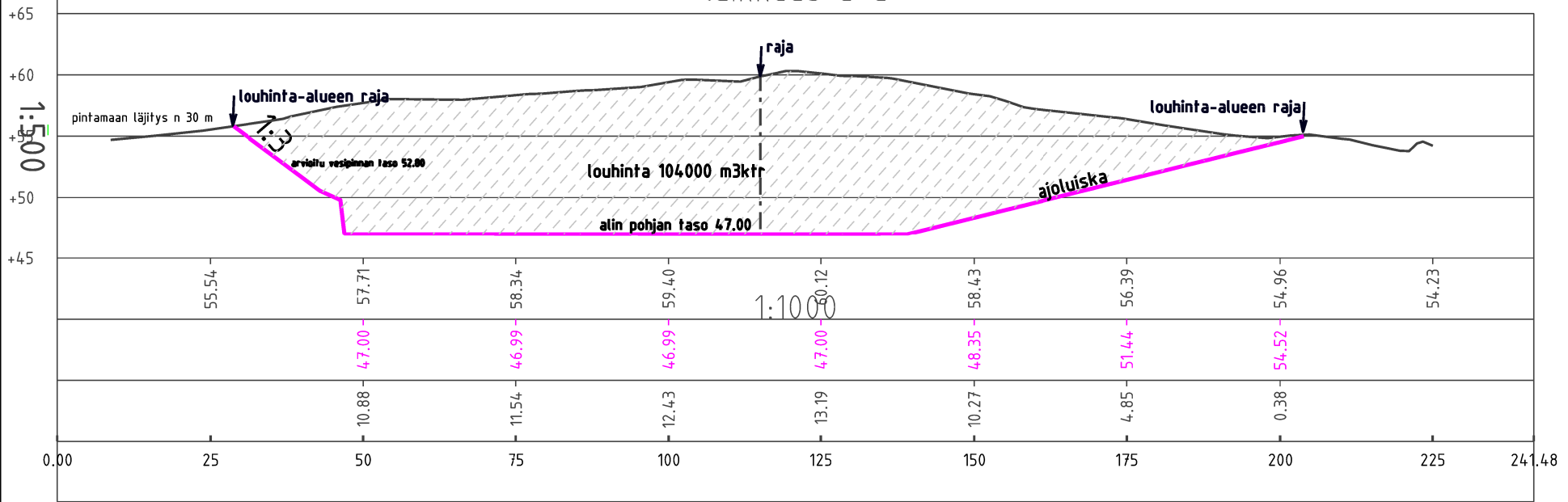


Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No:	702073
Omistaja: Markku Myntti Ky		Sisältö:	kiinteistöt
Lähiosoite Someronkyläntie 368		Mk:	1:10000
Kunta: Alavieska		Tiedosto:	ETRS35 N2000
Tila/tiltu:		Tark:	agronomi
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys 2.1.2025	
		Ins. AMK	

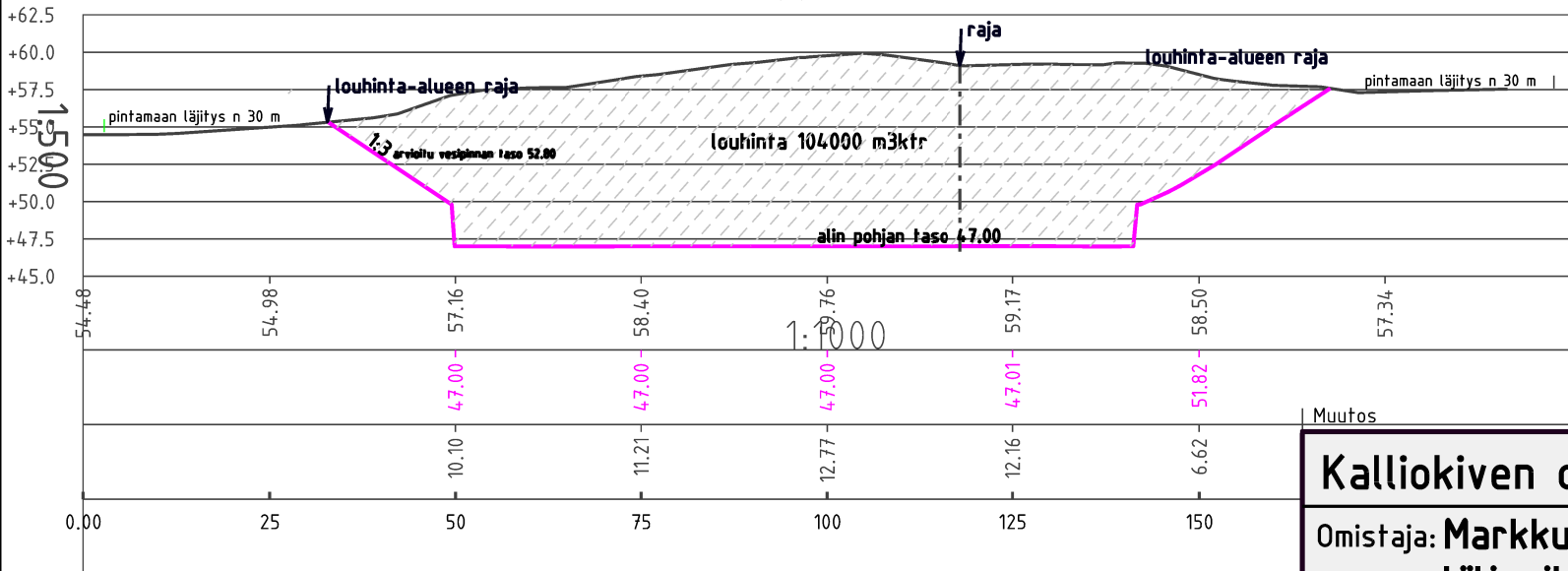


Muutos	Toim. No:
Kalliokiven ottosuunnitelma	702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Lähiosoite Someronkyläntie 368 85200 Alavieska	Sisältö: Suunnitelmapartta
Kunta: Alavieska	Mk: 1:2000
Tila/tiltu: 9-410-5-27,9-410-5-22,9-410-5-22	Tiedosto:
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 2.1.2025
 Maveplan	Suunn. [REDACTED]
	Ti. [REDACTED] agronomi




leikkaus a-a

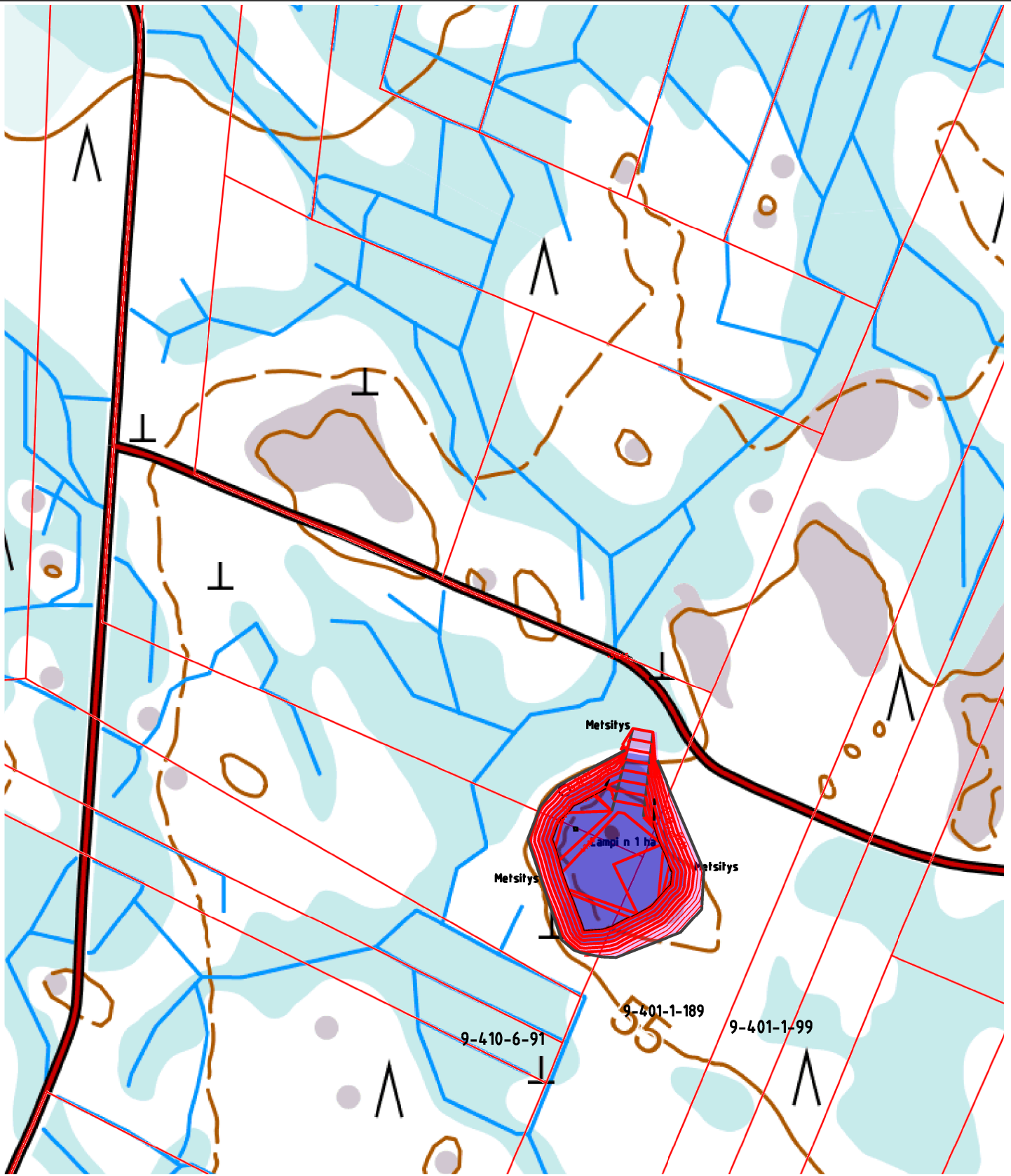


leikkaus b-b




Muutos

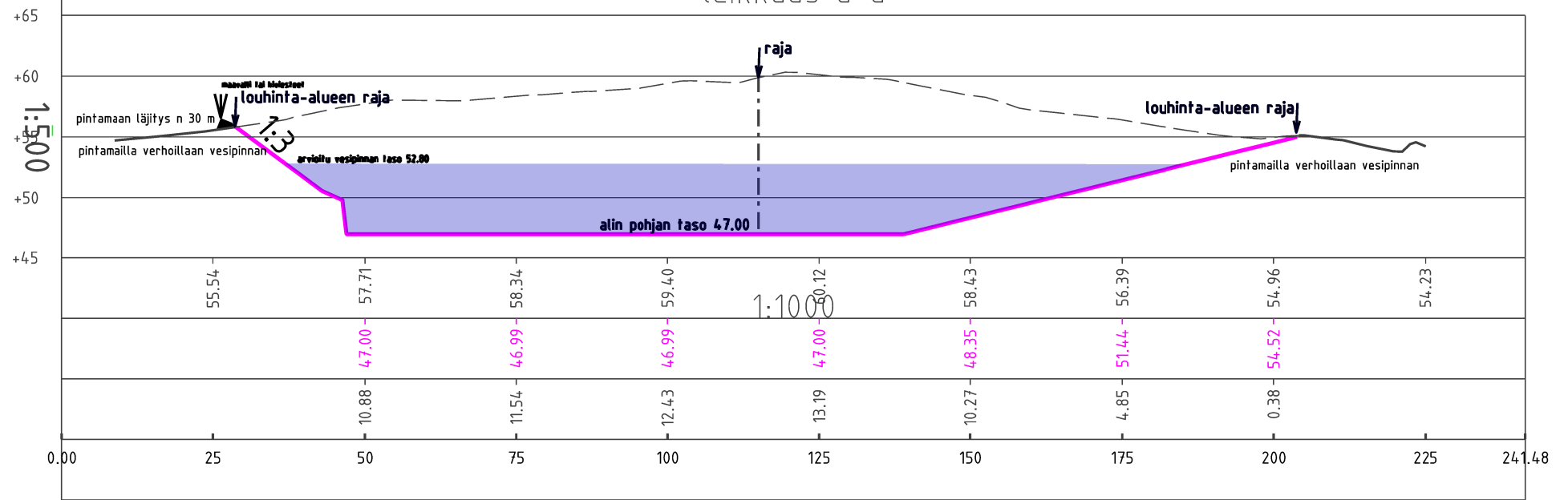
Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Lähiosoite Someronkyläntie 368 85200 Alavieska		Sisältö: leikkaukset
Kunta: Alavieska Tila/tiltu:		Mk: 1:1000/1:500
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Tiedosto: ETRS35 N2000
Päiväys 2.1.2025 Suunn.  Ins. AKK		Tark.  agronomi



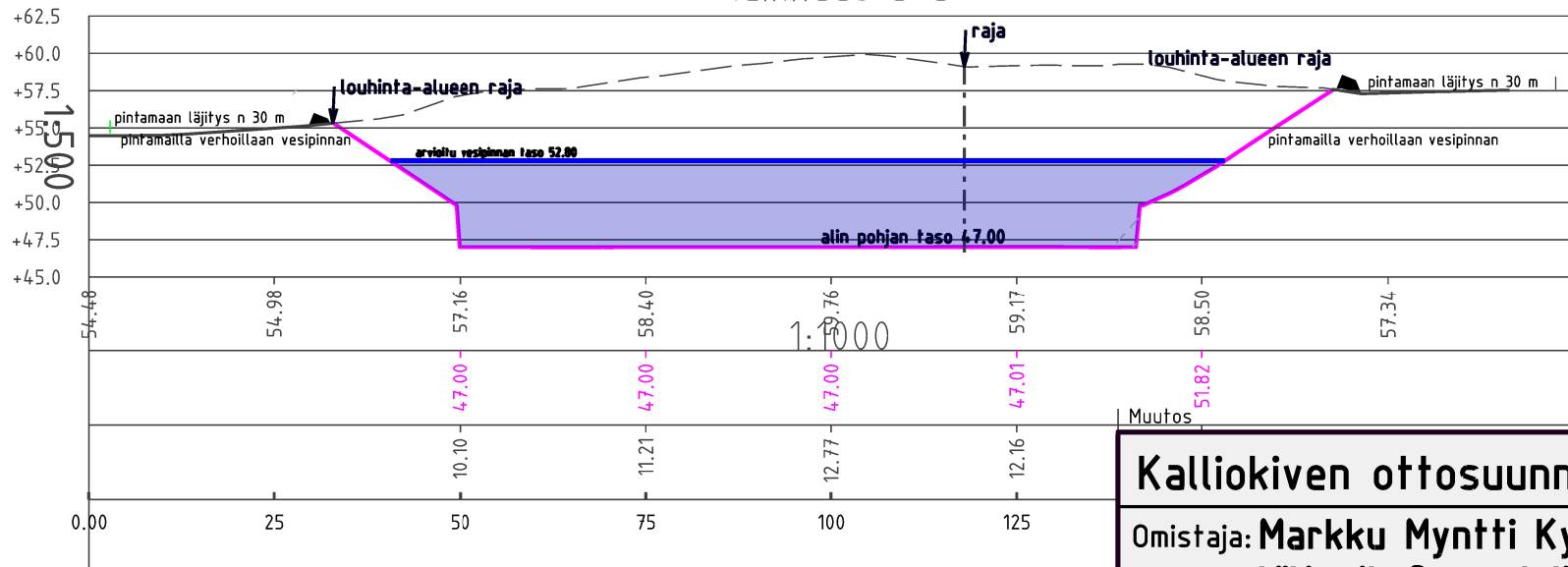
Muutos


Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Lähiosoite Someronkyläntie 368 85200 Alavieska		Sisältö: lopputilanne
Kunta: Alavieska		Mk: 1:4000
Tila/tiltu:		Tiedosto:
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 2.1.2025	ETRS35 N2000
	Ins. AMK	Tark
		agronomi

leikkaus a-a



leikkaus b-b



Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Lähiosoite Somerokyläntie 368 85200 Alavieska		Sisältö: leikkaukset jälkitilanne
Kunta: Alavieska		Mk: 1:1000/1:500
Tila/tiltu:		Tiecosto:
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 2.1.2025	
	Suunn. Tark. MS. AMK	ETRS35 N2000 Tark. agronomi

Kiinteistö- ja omistajaselvitys, perusselvityksen tietosisältö

9-410-5-22	UUSITALO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
9-410-5-27	MUTKA	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-6-44	YLIPELTO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-401-1-189	Ylikahma	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-6-109	Jeppola 3	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-5-53	Uusimäki 3	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-6-108	Tarha	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-5-28	KANGAS	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
9-410-6-8	RAHKO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-6-97	SUVANTO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-5-49	SUOKANGAS	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-5-46	PIHLAJAKANGAS	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
- 9-410-6-44	YLIPELTO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

KIINTEISTÖJEN OMISTAJASELVITYS

Kiinteistöjen lainhuutotiedot ovat Kiinteistötietopalvelusta.
Henkilöiden osoitetiedot väestötietojärjestelmästä (VTJ)
sekä yritysten ja yhteisöjen yhteystiedot yritys- ja yhteisötietojärjestelmästä (YTJ).
Mikäli tietoa ei löydy em. rekistereistä, kiinteistön kohdalla on merkintä 'Tietoja ei saatavilla'.

Tiedot on irrotettu Kiinteistötietopalvelusta
Kiinteistöjen omistajissa ja omistajien yhteystiedoissa on voinut tapahtua tämän jälkeen muutoksia.

Selvityksestä huomioitavaa:

Lainhuudonhaltijan ollessa kuollut on väestötietojärjestelmästä pyritty selvittämään joko vainajan mahdollinen puoliso tai yksi mahdollisista lapsista yhteystietoineen. Eli kuolinpesän kaikkia oikeudenomistajia ei ole lueteltu selvityksessä. Vaikka tässä selvityksessä olisivatkin lueteltuna sekä vainajan puoliso että kaikki lapset, ei Maanmittauslaitos pysty toimittamaan aukotonta selvitystä vainajan kaikista oikeudenomistajista.

Yhteisen alueen yhteyshenkilön tiedot on merkitty selvitykseen, mikäli tieto yhteyshenkilöstä on toimitettu Maanmittauslaitokselle.

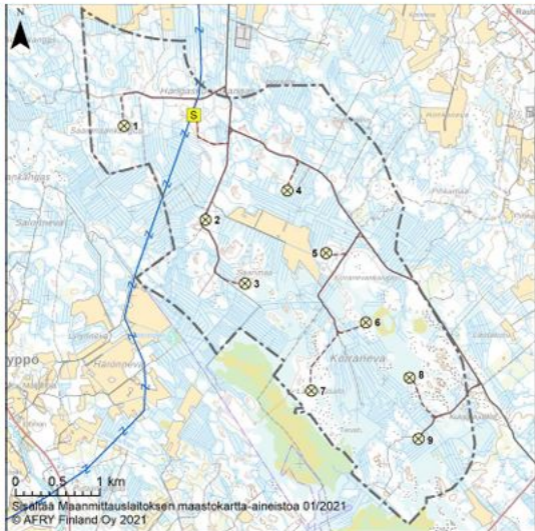
Mikäli järjestäytyneen osakaskunnan yhteyshenkilöä ei ole toimitettu Maanmittauslaitokselle, niin selvitykseen on merkitty kahden suurimman osakaskiinteistön yhteystiedot.

Järjestäytymättömän yhteisen alueen osalta selvitykseen on merkitty kahden suurimman osakaskiinteistön yhteystiedot.

Mikäli lainhuuto- ja kiinnitysrekisterissä kiinteistön kohdalla on merkintä vireillä olevasta lainhuudosta tai lainhuudattamattomasta luovutuksesta, tieto merkitään selvitykseen.

Alueellisissa omistajaselvityksissä on selvitetty 23.12.2024 määräälojen omistajien yhteystiedot.

Maanmittauslaitos/ [REDACTED]



- S Sähköasema — Olemassa olevat tiet
 Hankealue --- Uudet tiet
X Tuulivoimala — Jylkkä-Pahkamaa 2 x 110 kV
 Maakaapeli

Kuva 6-3. YVA-menettelyssä tarkasteltu Tuulipuiston hankesuunnitelma. Voimajohtolinja Jylkkä-Pahkamaa 2 x 110 kV nettona.