

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? asfalttiasema jaa pilaantumattoman maan läjitys		
<input checked="" type="checkbox"/> 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]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi Markku Myntti Ky		
Osoite Someronkyläntie 681		
Postinumero 85200	Postitoimipaikka Alavieska	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Ylivieska		977-406-10-86
Ylivieska		977-406-30-20

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Ylivieska	Ojakylä	977-406-10-86
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä ETRS- tm 35 E377800, 7103077)		
Kiinteistörekisteritunnus 977-406-10-86		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Naapurikiinteistöt on lueteltu maa-aineksen ottosuunnitelmassa.

Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-ainelain mukainen ottamislupa	2015		<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa	2015		<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 Ylivieska kaupungin alueella tilalla 977-406-10-86 sijaitsevaan toimintaan. Lisäksi lupaa haetaan pilaantumattoman maan läjitykseen sekä mahdollisen asfalttiaseman toimintaan. Kyseessä on aiemman toiminnan jatkaminen. Suunniteltu ottoalue sijaitsee Ylivieskan Ojakylällä Perkkionperältä itään päin. Kulku alueelle on Ylivieska -Siemi tieltä itään päin lähtevää Kulolan metsäautotietä pitkin noin 1.7 km. Yhteislupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiven louhimista ja murskaamista varten kaikkiaan 600000 m³ ktr -määrälle. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle, myös kesäaikaan. Murskeen käyttökohteet ovat pääasiassa alueen tiestön ja infran rakentaminen ja kunnossapito sekä muu rakentamistoiminta. Murskattavat tuotteet varastoidaan louhoksessa ja läjitysalueilla. Alueen pintavedet pumpataan alueen pohjoisosaan louhittuun laskeutusaltaaseen ja siitä edelleen metsäojiin. Suunnitelman mukaan toteutettuna ei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Syrjäisestä sijainnista johtuen ei hankeella ole vaikutusta alueen maisemakuvaan.

Murskaaminen	25 -100 pv/v	6.00-22.00	Ma-Pe 6.00-22.00	Menekin mukaan Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00
Poraaminen	30 pv/v	7.00-21.00	Ma-Pe 7.00-21.00	Menekin mukaan
Rikotus	35 pv/v	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Räjähdyttäminen	2	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Kuormaaminen ja kuljetus	100 -150	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	165000	250000	varastoalue / louhos
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	60 m3	100	Ei säilytetä tuotantoalueella
Öljyt	0,8 m3	1	Ei säilytetä tuotantoalueella
Voiteluaineet	0,4 m3	0,6	Ei säilytetä tuotantoalueella
Vesi	30 m3	30	
Räjähdysaineet, tyyppi dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	40	60	Ei säilytetä tuotantoalueella
Muut			

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan

Toiminnassa tarvittava vesi otetaan louhoksen pumppausaltaasta.

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Alueelta on olemassaoleva tieyhteys Ylivieska -Sievi tielle.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Keskimäärin 0-18 käyntiä/vrk, max 30 käyntiä/vrk

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Liittymätie on murskepintainen. Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

20

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. 150

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 toimita 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. alueella ei säilytetä kuljetuskalustoa eikä tehdä niiden huoltotöitä.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Louhosalue vedet johdetaan pumpataan pohjoisreunalla olevaan laskeutusaltaaseen ja siitä se johdetaan metsäojiin. Kiintoaines laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Varastoalueen maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä.

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 määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Yhdyskuntajäte, jos syntyy	200	jäteastia	
Metallijäte, jos syntyy	350	Kontti	Romuliike
Jäteöljy, jos syntyy	300	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 koteloinnein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa. Toiminnan jatkuessa murskaus pyritään suorittamaan louhoksessa jolloin meluhaitat vähenevä oleellisesti.

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 metsätaloustalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemakuvaan.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan pohjoisosan lasketusaltaan kautta metsäojiin. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy altaaseen allas tulee puhdistaa lietteestä säännöllisesti. 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 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

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 luvassa annettujen ehtojen mukaisesti.

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? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys Alavieskassa	Allekirjoitus
	Nimen selvennys XXXXXXXXXX

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.

MARKKU MYNTTI KY

Someronkyläntie 681

85200 Alavieska

KIVIAINEKSEN OTTO

Tila RN:o Rautametsä 977-406-10-86, 977-406-30-20

YLIVIESKA

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ,onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Toimintaan arvioidaan liittyvän vähän riskejä. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen, sekä polttoaineen pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusriskin.

Maa-aineksen otto ja murskaus suoritetaan suunnitelmallisesti ja kaikki laitosalueella työskentelevät työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaehdoista siltä osin kuin se heidän työtään koskee.

Suojaimien käyttö ja turvasäännösten noudattaminen vähentää henkilövahinkojen syntymistä.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden huoltoon, kuntoon, öljyvuotoihin ja öljyjen sekä polttoaineiden käsittelyyn ja työaikaiseen varastointiin. Alueelle on varattu öljynimeytysainetta, jotta asianmukaisesti torjuntatoimiin voidaan välittömästi ryhtyä onnettomuuden sattuessa. Häiriön sattuessa laitoksessa, sen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista.

Toiminta-alueella vähennetään työmaaliikenteeseen kohdistuvaa riskiä rajoittamalla nopeuksia, sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkonet peruutusvaroitukseen.

Laitosalue pidetään siistinä ja asianmukaisessa kunnossa. Alueelle asennetaan työmaasta kertovia tauluja sekä jyrkästä seinämästä varoittavia tauluja. Alueen jyrkkä seinämä, joka on korkeampi kuin 2 m ja/tai jyrkempi kuin 1:2, suojataan suoja-aidalla, n. 2 m: korkealla maavallilla tai lippusiimalla. Aidan / esteen tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkuvia putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen louhokseen. Pysyvä korkea jyrkänne suojataan kiinteällä teräsverkkoaidalla. Alue maisemoidaan asianmukaisesti ottotoiminnan päätyttyä ja mahdollisuuksien mukaan jo työn edetessä.

Ensisammutuskalusto pidetään koneissa jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä.

Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti saatavilla.

Riskejä ja niiden niihin liittyviä toimenpiteitä on arvioitu myös suunnitelmaselostuksessa.

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Markku Myntti Ky		
Ottamisalueen nimi Tippulankankaan Kiviainesten otto ja murskaussuunnitelma ja maa-ainesten läjityssuunnitelma		
Kunta Ylivieska	Kylä Ojakylä	Tilan RN:o 977-406-10-86/977-406-30-20
Ottamisalueen pinta-ala 4,35 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	600000	
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	3000	1 ja 3
	Kannot ja hakkuutähteet	500	2 ja 3
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	200	1
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi	800	1 ja 3
	Seulontakivet ja lohkareet	500	1 ja 3
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä	5000		

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.

Alueelle ulkopuolelta tuotavista maista pidetään kirjaa. Toiminnan loputtua suoritetaan alueen tarkastus.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

2,42 ha (0,65 ha + 1,77 ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueelta poistetaan olemassaoleva puusto ja suuret kannot. Alueelle tuotavat maat pyritään läjittämään niin että humuspitoiset maat tulisivat päällimmäiseksi. Tämä tulee toteuttaa niin että humuspitoisia maita varastoidaan alueen reunoilla ja niitä levitetään ajetun karumman maan päälle. Luiskankaltevutena käytetään 1:3 tai loivempaa luiskaa. Maisemointi on pyrittävä tekemään vaiheittain niin ettei koko alue ole avoinna toiminnan loppuun saakka.

Jätealueen ympäristö

Jätealueen reunoille kaivetaan oja joilla estetään pintavalunta naapurikiinteistöille. Jätealueen ympäristö on metsätalouskäytössä.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei ole pohjavesialuetta.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueella ei ole merkittäviä ympäristövaikutuksia työnaikaisia maisemahaittoja lukuunottamatta. Koska ympäröivä alue on metsätalouskäytössä eivät nämäkään haitat ole merkittäviä. Pintavesien valunta naapurikiinteistöille estetään rajan suuntaisilla pintavesiojilla. Jätealueen ympäristövaikutuksia seurataan silmämääräisesti.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Kun jätealaue poistetaan käytöstä tasaus viimeistellään ja luiskataan renat kaltevuteem 1:3 tai loivemmiksi. Alueelle istutetaan tai kylvetään metsää.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

[REDACTED]

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 ympäristölupaa 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-aines 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 vaihtoehtoista 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.

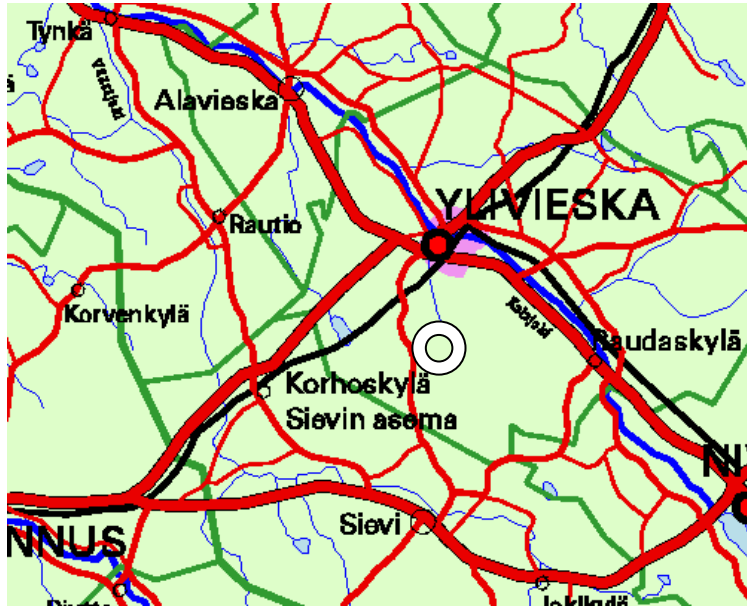
4. LISÄTIETOJA ANTAA

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

MARKKU MYNTTI KY

TIPPULANKANKAAN KIVIAINESATEN OTTOSUUNNITELMA

Ylivieska Sijainti:



17.12.2024



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 Pilaantumattomien maiden maa-ainesten varastointi ja läjitysalue

12 Maisemointi ja jälkikäyttö

13 Asfalttiasema

Liitteet:

Sijainti

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 Rautametsä 977-406-10-86, 977-406-30-20

YLIVIESKA

Kalliokiven ottosuunnitelma louhinta -alue 4,35 ha toteutetun louhinnan kanssa 7.50 ha

Suunnittelija: Maveplan Oy



1 Alueen määrittely

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Perkkiönperän eteläpuolella Kulolan metsäautotien varressa Tippulabkankaalla. Alueelle on aiemmin tehty kaksi erillistä suunnitelmaa joille on myönnetty ottolupa ,tämä suunnitelma on aiempien suunnitelmien alueella. Tässä suunnitelmassa erilliset suunnitelmat yhdistetään ja niille haetaan yksi lupa jossa louhinta alue on 4,35 ha aiempi louhinta huomioiden 7,50 ha. Alueen ottotoimintaa on tarkoitus vielä jatkaa tämän jälkeenkin noin 4,25 ha alueella mihin haetaan lupa myöhemmin jos tarvetta on. Tieyhteys alueelle on Ylivieska –Sievi tieltä radan eteläpuolelta Kulolan metsäautotien kautta. Metsäautotietä pitkin alueelle on noin 1,3 km. Alueelta pääsee metsäautotietä pitkin Pyörreperälle menevälle tielle, liikennöinti tapahtuu kuitenkin Ylivieska – Sievi tien kautta. Alue on tullut hakijan omistuksessa.

2 Yleiskuvaus

Alueen länsiosaan on aiemmin laadittu ottamissuunnitelma 1995 joka on päivitetty 2011. Tämän suunnitelman teossa on käytetty pohjana aiemmin tehtyä suunnitelmaa ja laserkeilausaineistoa ja mittauksia. Vuonna 2015 on tehty alueen itäosaan suunnitelma jolle on haettu lupa. Nyt suunnitelma ja luvat ajantasaistetaan yhdeksi alueeksi.

Alueelta on tarkoitus jatkaa louhintaa ja jalostaa se murskeeksi rakennustoiminnan ja maanrakennuksen tarpeisiin.

Kallion murskaus tapahtuu louhoksessa ja läjitys louhoksessa ja louhoksen pohjois- ja länsipuolelle merkityillä läjitysalueilla.

Alue ei ole pohjavesialuetta.

Alueelta vedet laskevat pohjoispuolella olevan Sydännevan metsäojien kautta Luomanojaan. Louhoksen pohjoisosaan on luohittu laskeutusallas johon louhoksen vedet pumpataan.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelualueita. Alueella ei ole tiedossa olevia muinaismuistoja eikä merkittäviä luonnonarvoja. Alueesta noin 300 m länteen on pieni luonnonsuojelualue.

Puusto on raivattu nyt suunniteltavalta 4,35 ha pääosin ja pintamaat on myös kuorittu osaksi tältä alueelta. Alueen viereiset kiinteistöt ovat metsätalouskäytössä.

Alueen 9.10. 2024 mennessä louhittu ala aiempien suunnitelmien alueella on noin 3,15 ha.

3 Asutus, tiestö ja rajanaapurit

Lähin asutus sijaitsee Kuovilassa ja Paskinmäen pohjoispuolella noin 1,4 km päässä. Perkkiönperällä radan länsipuolella lähin talo on 1,6 km ja Pyörreperälle päin 1,8 km päässä.

Kulku alueelle tulee Ylivieska – Sievi -tieltä metsäautotietä pitkin. Alueelta on matkaa Ylivieskan keskustaan tietä pitkin noin 8 km. Metsäautotien käytöstä on sovittava Kulolan metsäautotien tiekunnan kanssa. Tila on tiekunnan osakas.

Rajanaapurit maanmittauslaitoksen 20.12.2024 tietojen mukaan:

977-406-29-8

977-406-10-71

Suunnittelualueen omistus:

977-406-10-86 Markku Myntti Ky

977406-30-20 Markku Myntti Ky

4 Pohjavesi vesien poisjohtaminen

Alueen pohjavesipinnan tasoa ei ole mitattu, se on arvioitu vanhan suunnitelman ja mitattujen havaintojen perusteella tasolle 74.90 -75.40 m Alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella.

Alueelta tulevat vedet johdetaan Sydännevalle johtaviin metsäojiin.

5 Ottotoiminta

Suunnittelualan pinta-ala on kokonaisuudessaan 16,5 ha sisältäen läjitysalueet ja toteutuneet louhinta alueet (3,15 ha) sekä nyt tehtävän varsinaisen louhinta-alueen (4,35ha) ja jatkovaiheen (3,25 ha).

Louhinta alueen pinta ala on tämän suunnitelman toteutumisen jälkeen 7,5 ha. Suunnitelmassa on louhinta ulotettu lähimmillään 10 m päähän naapurin rajasta aiemman suunnitelman tapaan, tähän tulee hankkia naapuritilojen suostumus.

Kalliota louhitaan tasoon 65.40 -69.40 (N 2000) jolloin louhittava määrä on 600000 m³ltr. Jos myöhemmin jatketaan ja haetaan lupaa jatko-osalla sen louhintamäärä on noin 585000 m³ltr. Vesipinnan tason yläpuolella ja siitä noin 3 m alaspäin luiskankalevuus n 1:3. Portaittain esimerkiksi noin 3 metrin portaissa suhteessa 1:2 - 1:3 Pintamailla verhoten luiskataan 1:3 ei kuitenkaan vesipinnan alapuolelle. Kolme metriä vesipinnan alapuolelta alaspäin louhinta noin 7:1 jyrkkyyteen. Louhintasyvyys vaihtelee täyssyvällä kohdalla 11 -19 nykyisestä kalliopinnasta. Louhinta etenee kartoissa esitettyjen nuolien mukaan. Vaiheiden välinen louhinta tehdään jyrkkänä, mikäli jatkovaihetta ei toteuteta, se maisemoidaan muiden reunojen periaatteiden mukaan.

Vuositasolla louhittava määrä on 30000-70000 m³ltr. Kallion päältä kuorittavien pintamaiden ja moreenin määrä on noin 15000 m³ltr. Kuorittavat massat läjitetään läjitysalueille ja väliaikaisesti voidaan käyttää jatkovaiheen louhinta aluetta. 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 tapahtuu louhoksessa, murskauspaikkaa siirtää nykyisestä louhoksen laajentuessa. 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 Pilaantumattomien maiden maa-ainesten varastointi ja läjitysalue

Pilaantumattomien maiden läjitysalue on 1,77ha.

Läjitysalueiden kokonaiskapasiteetti on tähänastinen käyttö huomioiden noin 70000 m³.

12 Maisemointi ja jälkikäyttö

Louhinta-alueesta muodostuu suunnitelmien ja mahdollisen jatkovaiheen mukaan noin 7-8 ha suuruinen lampi kun kaikki vaiheet on tehty. Vesipinnan

tasoksi on arvioitu noin 74.50 N2000. Jyrkänteet loivennetaan 3m vesipinnan alapuolelle portaittaisiksi noin 3-4 metrin portailla. Moreenikohdissa käytetään 1:3 luiskia. Pintamaita levitetään vesipinnan yläpuolella kallion päälle luiskiksi, jolloin luiskankaltevuudeksi tulee noin 1:2 1:3. Läjitysalueet tasataan ja reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Jyrkänteiden ylätaiteeseen laitetaan 0,5-3 kuution kiviesteet 1-2 m välein. Jos kuitenkin jää jyrkkiä kallioseinämiä vesipinna yläpuolelle ne kohdat aidataan.

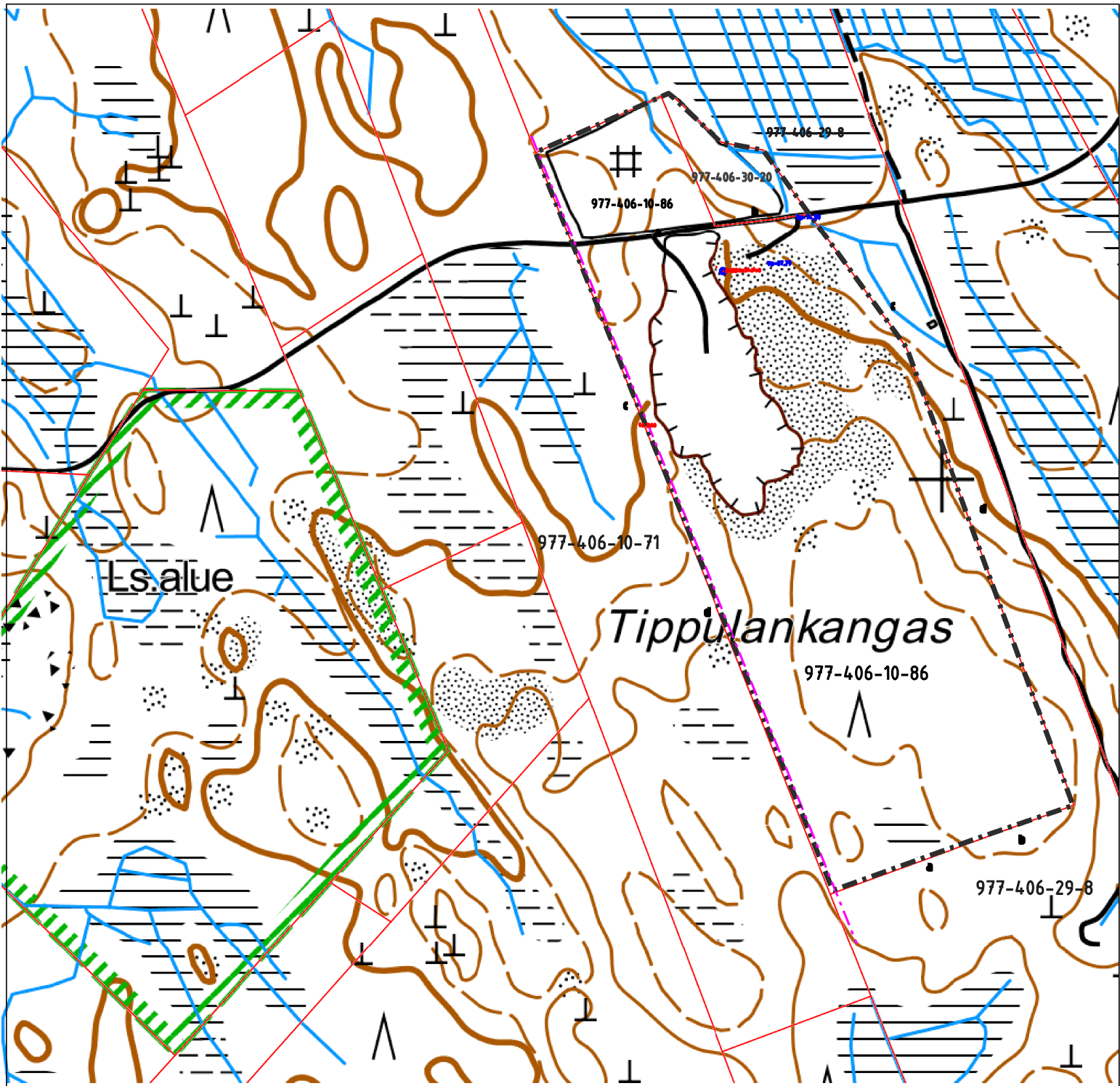
Toiminnan lopettamisen jälkeen on kaikki toiminnan aikana alueelle varastoidut koneen metalliosat ja muu materiaali kuljetettava pois. Varastokasojen pohjat on tasattava ja levitettävä päälle pintamaita. Louhoksen vedenpäällisille luiskille levitetään pintamaita. Kallioulouhoksen luiskalle ajo estetään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

13 Asfalttiasema

Alueelle voidaan tarvittaessa sijoittaa myös siirrettävä asfalttiasema. Asfalttiasema sijoitettaisiin suunnitelmakarttaan ylätasolla oleville läjitysalueille.

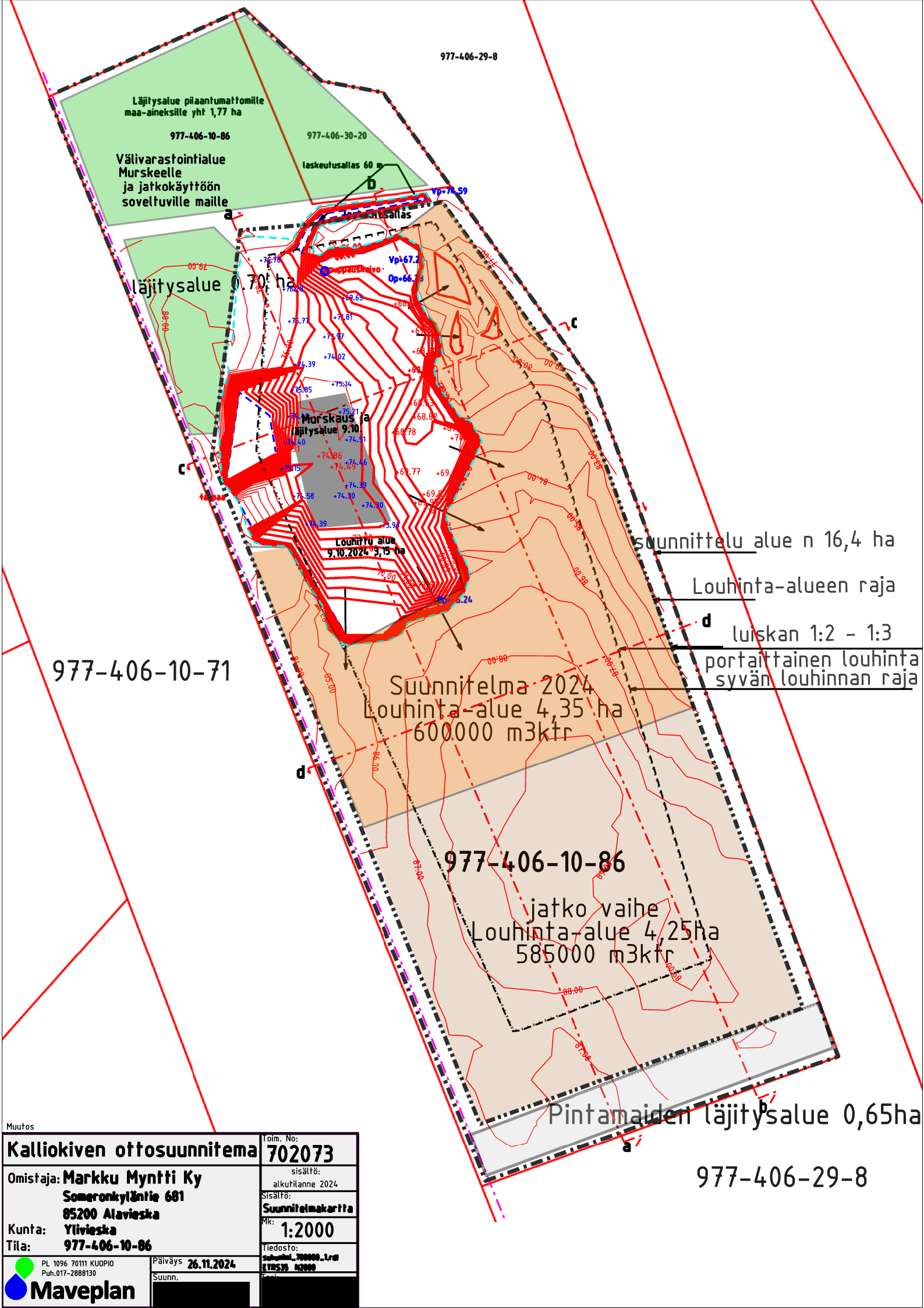
Kalajoella 30.12.2024





Muutos

Kalliokiven ottosuunnitelmä		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		sisältö:
Kunta: Ylivieska	Tila: 977-406-10-86	Sisältö: Kiinteistöt / sijainti
		Mk: 1:5000
		Tiedosto: sukunimi_700000_1.rvt ETRS35 N2000
 PL 1096 70111 KUOPIO	Päiväys 26.11.2024	Suunn.



977-406-29-8

Läjäytysalue pilaantumattomille
maa-aineksille yht 1,77 ha

977-406-10-86

977-406-30-20

Välivarastointialue
Murskeelle
ja jatkokäyttöön
soveltuville maille

laskeutusallas 60 m

läjäytysalue 0,70 ha

Murskaus ja
läjäytysalue 9,10 ha

Louhintu alue
9.10.2024 3,15 ha

Suunnitelma 2024
Louhintu-alue 4,35 ha
600000 m3ktr

suunnittelu alue n 16,4 ha

Louhintu-alueen raja

luiskan 1:2 - 1:3

portaittainen louhintu-
syvä louhinnan raja

977-406-10-71

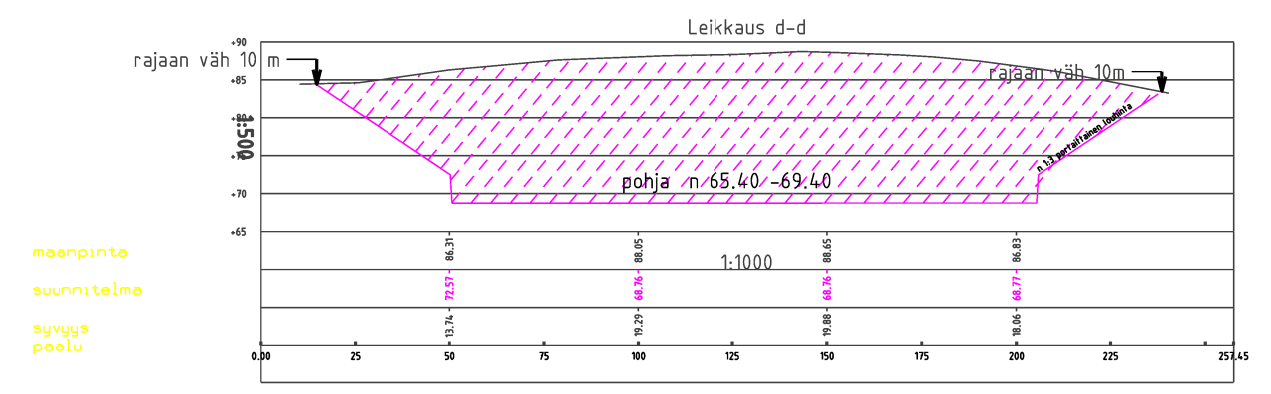
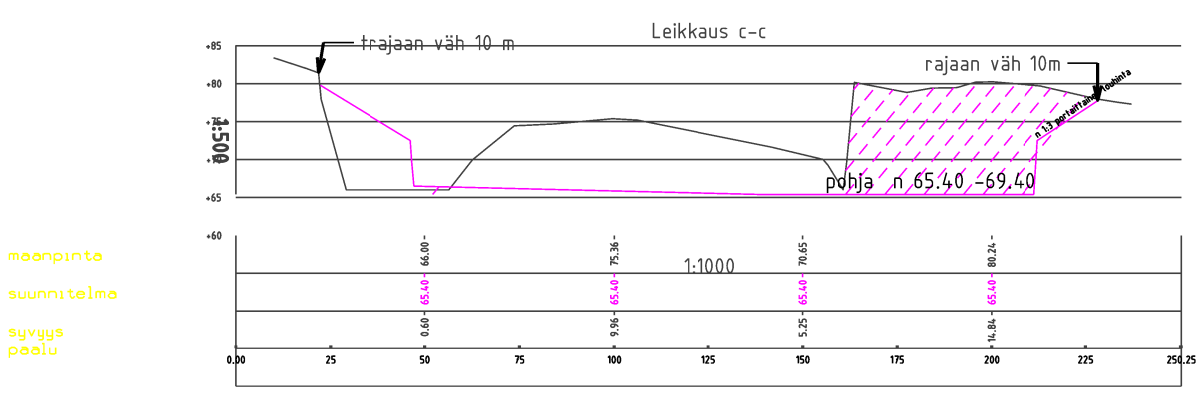
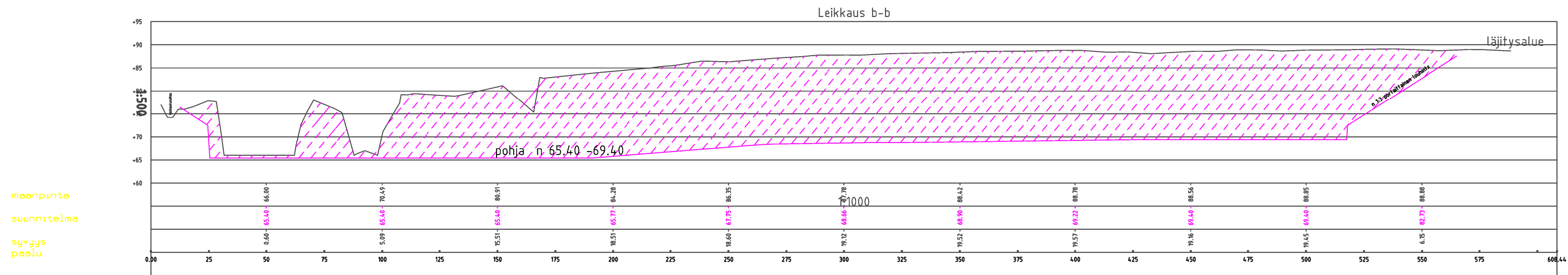
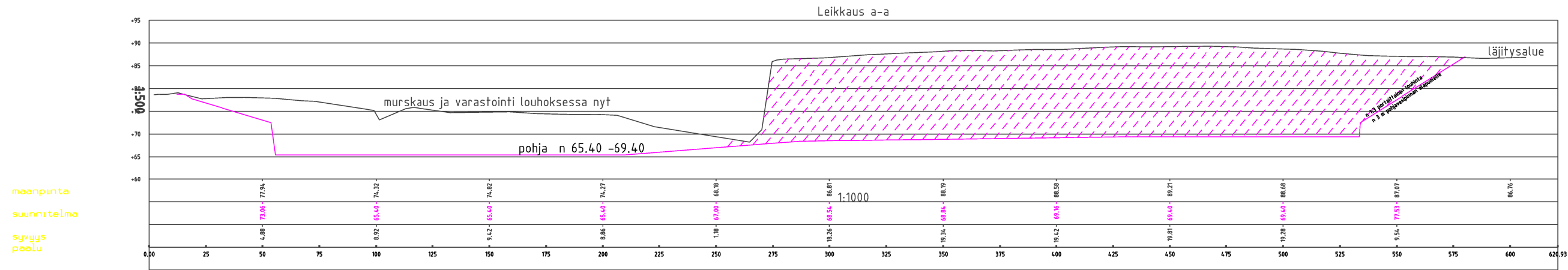
977-406-10-86

jatko vaihe
Louhintu-alue 4,25ha
585000 m3ktr

Pintamaiden läjäytysalue 0,65ha

977-406-29-8

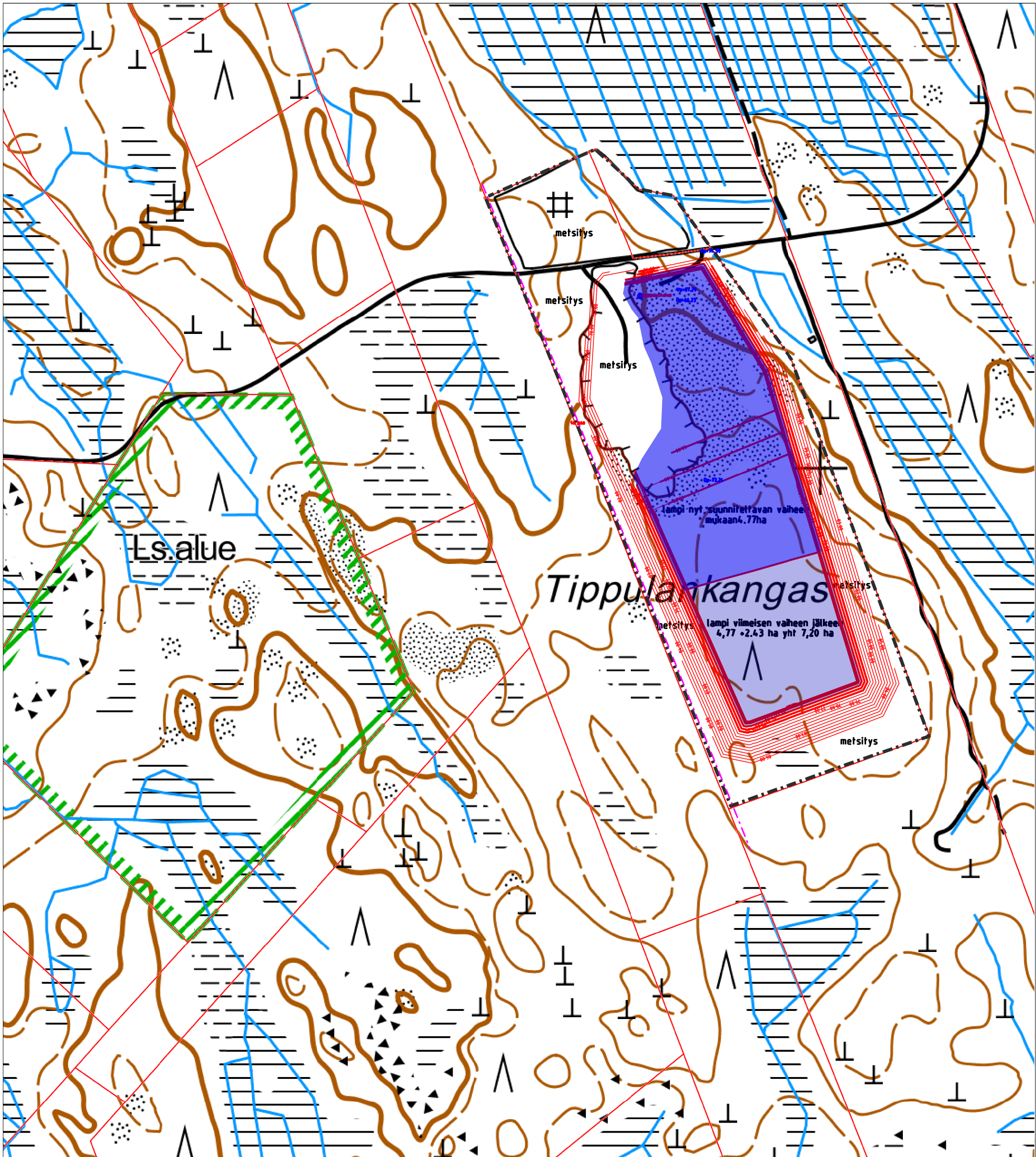
Muutos	Toim. No: 702073
Kalliokiven ottosuunnitelma	sisältö: alkutilanne 2024
Omistaja: Markku Myntti Ky Someronkyläntie 681 05200 Alavieska	Sisältö: Suunnitelmaparilla
Kunta: Ylivieska	Mk: 1:2000
Tila: 977-406-10-86	Tiedosto: Suunnitelma_700000_Lr1.dwg ETRS2000_42000
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 26.11.2024 Suunn.



Muutos

Kalliokiven ottosuunnitelma		Toim. No: 702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		sisältö: alkutilanne 2024
Kunta: Ylivieska	Tila: 977-406-10-86	Sisältö: Leikkaukset
Päiväys 26.11.2024		Mk: 1:2000
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Tiedosto: ETRS35_N2000

Maveplan



Muutos

Kalliokiven ottosuunnitelmä

Toim. No:
702073

Omistaja: **Markku Myntti Ky**
Someronkyläntie 681
85200 Alavieska

sisältö:

Sisältö:
Jälkitilanne

Kunta: **Ylivieska**
Tila: **977-406-10-86**

Mk: **1:4000**

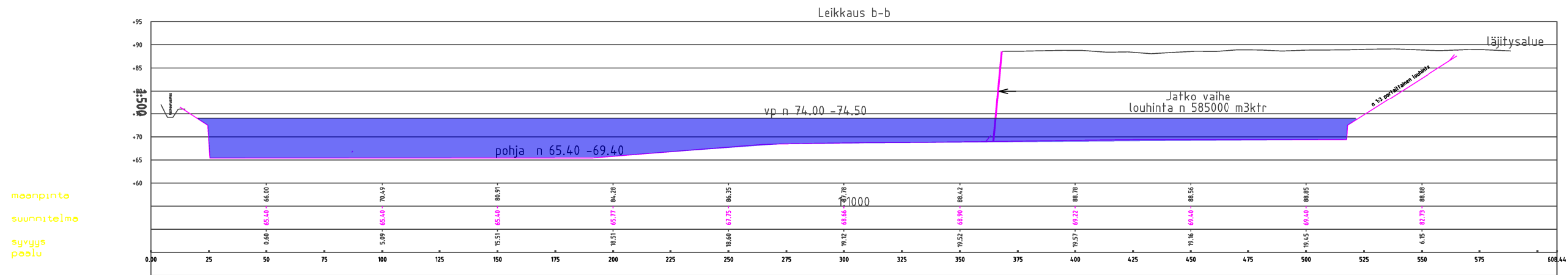
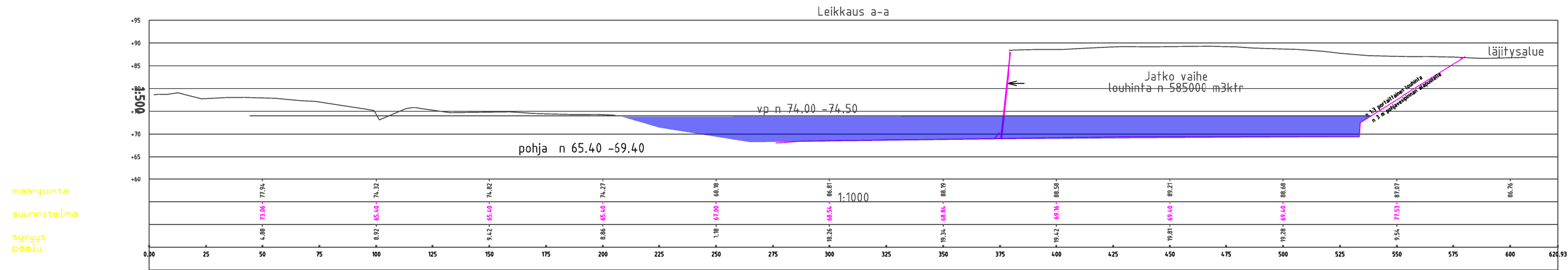
Tiedosto:

PL 1096 70111 KUOPIO
Puh.017-2888130

Päiväys **26.11.2024**

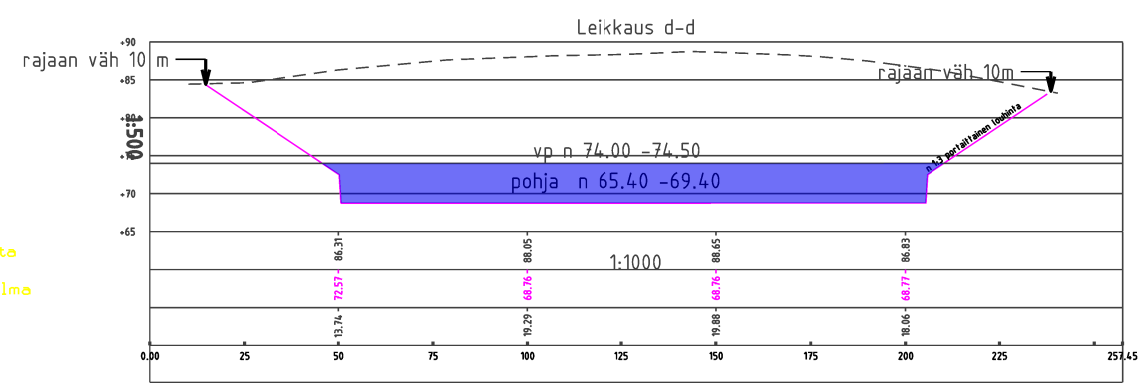
ETRS35 N2000

 **Maveplan**



trajaan väh 10 m

rajaan väh 10m



maänpinta
suunnitelma
syvyys
poilu

maänpinta
suunnitelma
syvyys
poilu

Muutos		Toim. No:
Kalliokiven ottosuunnitelma		702073
Omistaja: Markku Myntti Ky Someronkyläntie 681 85200 Alavieska		sisältö: jälkitilanne
Kunta: Ylivieska	Tila: 977-406-10-86	Sisältö: Leikkaukset
		Mk: 1:2000
		Tiedosto:
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 26.11.2024	ETRS35 N2000
Maveplan		

maakuntakaavat yhdistelmäkartta

