

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 checked="" type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input 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 type="checkbox"/> Muu, mikä?		
<input type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi Mauri Hannula	Y-tunnus
Osoite [REDACTED]	
Postinumero [REDACTED]	Postitoimipaikka [REDACTED]
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) yllä mainittu	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi [REDACTED]		
Osoite [REDACTED]		
Postinumero [REDACTED]	Postitoimipaikka [REDACTED]	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Kuusamo	Ala-Kitka	Välitalo 305-401-112-1

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Kuusamo	Ala-Kitka	Välitalo 305-401-112-1
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä 567000, 7356300 ETRS-TM35		
Kiinteistörekisteritunnus 305-401-112-1		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

Erillinen selvitys liitteineen

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain 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
Esitetty toimintasuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 3,7	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2,3
Alin ottotaso (+N2000) 255,5	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) n. 252
Suojakerros pohjaveteen (m) n. 3,5 m	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 85000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 8500			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	70000	<input type="checkbox"/> Sora ja hiekka	2000
<input checked="" type="checkbox"/> Moreeni	3000	<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> Eloperäiset maa-ainekset	10000

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske			17,5	20
Sora- ja moreenimurske			0,5	1

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	100	7.00-20.00	ma-pe 7.00-20.00	8-10 h/pv

Poraaminen	30	7.00-20.00	ma-pe 7.00-20.00	8-10 h/pv
Rikotus	30	7.00-20.00	ma-pe 7.00-20.00	8-10 h/pv
Räjähdyttäminen	20	7.00-18.00	ma-pe 7.00-18.00	1-3 h/pv
Kuormaaminen ja kuljetus	500	7.00-20.00	ma-pe 7.00-20.00 la 7.00-16.00	10-12 h/pv

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	17500	20000	Ottamisalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu vähärikkinen polttoaine	10	15	varastovaunu, kaksoisvaippasäili
Öljyt	0,5	1,0	astiat suojakalvon päällä
Voiteluaineet	0,01	0,02	varastovaunu
Vesi	50	70	
Räjähdyksaineet, tyyppi urakoitsijan käyttämä ja tuoma	0,1	0,2	ei varastoida alueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Alueen reunoilla olevista ojista			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Alueelle on olemassa oleva tie, joka toiminnan ajaksi siirretään alueen ulkopuolelle. Selvitys toimintasuunnitelmassa

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Menekin mukaan 20-40 käyntiä/vrk maksimissaan

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Tiet sorapintaisia, kastellaan tarvittaessa

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

Murskausurakoitsijan laatu järjestelmä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	Murskausasema ja poravaunu	Hiukkaset 0,2 NOx 2, SO2 0,05 ja CO2 100

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Poraustoiminta	Ks. toimintasuun	Vähäinen
Räjätystoiminta	Ks. toimintasuun	Ajoittainen ja lyhytaikainen

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

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

Esitetty toimintasuunnitelmassa

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottamisalueelle ei tule hulevesiä alueen ulkopuolelta. Louhoksen pohja muotoillaan kaltevaksi viettämään kohti selkeytysallasta kartan osoittamalle paikalle. Allas tyhjennetään kiintoaineksesta tarvittaessa. Altaasta puhdistuneet vedet imeytetään avo-ojaan hiekka- ja sorapitoiseen maahan.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Varsinaisia jätevesiä ei synny

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Yhdyskuntajäte	100	Maanomistajan jätessäiliöön	Jäteasema
Käytetyt poltto- ja voiteluaineet, öljyrätit	200	Urakoitsijan säiliöt	Ongelmajätelaitos

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Käytettävä kalusto on nykyaikaista ja nykyiset ympäristönsuojeluohjeet täyttäviä (B-luokiteltuja), joten päästöt ovat vähäisiä. Työkoneiden ylimääräistä tyhjäkäyntiä vältetään. Pölyhaittaa pyritään vähentämään murskeaseman oikein suunnitellulla sijoittamisella. Huolto- ja korjaustoiminnat suoritetaan ennen työmaalle tuloa ja sieltä poistumisen jälkeen

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

Melupäästöt ovat vähäisiä ja ajoittuvat pääasiassa arkipäiville normaaliin työaikaan. Meluhaittojen pienentämisen keinoja ovat mm. suunnitelmallinen louhinta ja murskauslaitoksen oikea sijoittaminen seinämien ja murskekasojen suojaan sekä esimurskaimen syöttösuppilon vaimentaminen kumimatolla, kuljettimien koteloiminen ja murskaimen moottorien vaimentaminen koteloinneilla

Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Louhinta, murskaus, kuljetus ja muu toiminta alueella aiheuttavat ajoittain melua, pölyämistä ja muita viihtyisyyteen vaikuttavia tekijöitä. Haittoja pyritään välttämään mm. työvaiheiden ajoituksella normaaliin työaikaan. Ks. toimintasuunnitelma

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikutukset ovat pienialaisia sekä vähäisiä

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnalla voi olla lievää vaikutusta lähialueen vesistöihin pölyn mahdollisen leviämisen kautta suotuisissa tuuliolosuhteissa. Vaikutusta pintavesiin ei voida todennäköisesti mittauksin osoittaa. Alueen sade- ja sulamisvedet johdetaan selkeytysaltaaseen, joka tyhjennetään kiintoaineksesta tarvittaessa. Siitä vedet johtuvat avo-ojia pitkin Koskelolampeen ja edelleen Ala-Kitkan Valliolahteen. Niihin vaikutukset ovat erittäin vähäisiä.

Vaikutukset ilman laatuun

Toiminta aiheuttaa ajoittain vähäisiä pölyhaittoja sekä liikenteestä aiheutuvia vähäisiä päästöjä. Niiden määrä pyritään minimoimaan käyttämällä nykyaikaista kalustoa ja optimoimalla kuljetukset.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Haitallisia päästöjä ei pääse maaperään, ilman yllättäin tapahtuvaa onnettomuutta. Alueelle varataan imeytysturvetta mahdollisten öljyvuotojen varalta. Murskaus- ja kuljetuskalustoa tankattaessa ja huollettaessa huolehditaan siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään. Räjähenteitä ei käytetä siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

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

Louhokselle erikseen määrättävä vastuhenkilö huolehtii toiminnan aikana tuotantomäärien, alueen siisteyden ja turvallisuuden yms. seurannasta ja ylläpitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkittäviä asiota voivat olla mm. työntekijät, tyoajat, käyntiajat, huollot, kalusto, valmistetut tuotteet ja määrät, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset jne.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan vastuhenkilö sekä murskausurakoitsija huolehtivat työkoneiden kunnosta ja pölyämisen seurannasta silmämääräisesti.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Pintavesien selkeytysallas tarkastetaan säännöllisesti ja puhdistetaan mahdollisista kiintoaineista. Pohja- ja pintavesien seuranta tehdään silmämääräisesti ja tarvittaessa tarkemmin ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Pölyämistä ja selkeytetyn huleveden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa suoritetaan tarkempia mittauksia ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Laitoksen ympäristönsuojelua koskeva yhteenvetoraportti toimitetaan luvassa määrätyille tahoille vuosittain. Noudatetaan YSL 62 § mukaista välitöntä ilmoitusvelvollisuutta ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista poikkeuksellisista tilanteista.

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 Kuusamo, 26.3.2021	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.

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Mauri Hannula		
Ottamisalueen nimi Välitalon maa-ainespaikka		
Kunta Kuusamo	Kylä Alakitka	Tilan RN:o 305-401-112-1
Ottamisalueen pinta-ala 3,7 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 31.5.2031		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	80000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni	5000	
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	10000	1
	Kannot ja hakkuutähteet	50	1
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka	25	1
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset	25	1
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkaaret		
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä	10100		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätteen määrä on vähäinen. Pintamaat ja hakkuutähteet varastoidaan alueelle ja käytetään maisemointiin ottamisen loputtua.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alueella suoritetaan vain välttämättömät ja pienet kaluston huollot ja korjaukset. Murskauskaluston huolto suoritetaan ennen ja jälkeen alueelle tuontia. Öljy- ja voiteluaineet sekä likaantuneet työvälineet kuljetaan pois alueelta. Mahdolliset vuodot imeytetään turpeeseen ja toimitetaan ympäristöviranomaisen osoittamalle käsittelypaikalle. Polttoaineiden varastointi on vähäistä.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Mahdollisiin poltto-, voiteluaine- tms. vuotoihin puututaan välittömästi. Tarkkailua suoritetaan silmämääräisesti alueella tapahtuvan toiminnan yhteydessä.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Alueelle tulee tien varteen puutavaran varastoalueet. Niiden ulkopuolelle jäävät alueet metsitetään.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat sijoitetaan eri puolille aluetta kuljettamisen minimoimiseksi ja hyödyntämisen helpottamiseksi. Yhtenäistä, erillistä jätealuetta ei tehdä.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Erillistä aluetta ei tehdä, joten varsinaista hoitoa ei tarvita. Laskeutusallas tyhjennetään kiintoaineksista tarvittaessa.

Jätealueen ympäristö

Ottamisalue on normaalia metsätalousaluetta. Varastointi- ja tukitoiminta-alue tasataan ottamisen alkuvaiheessa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei ole pohjavesialuetta.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Alue ja maisema muuttuu hetkellisesti. Pintamaiden määrä on vähäinen, joten korkeita tai laajoja kasoja ei tule.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottamisen jälkeen pintamaat levitetään alueelle, joka tasataan ja maisemoidaan mahdollisimman luonnonmukaiseksi. Alueelle istutetaan mäntyä niille osin, jota ei käytetä puutavaran varastoalueena.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

[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 114 § 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 ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-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 päätynyt 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 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa.

Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kiviainemaita voidaan usein käyttää jälkihoitossa 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.

VÄLITALO

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kuusamo, Vallioniemi

Välitalo, 305-401-112-1

SISÄLLYS

1	OTTAMISSUUNNITELMASELOSTUS	3
1.1	YLEISTIEDOT	3
1.2	ALUEEN NYKYTILA	3
1.3	YMPÄRISTÖ-, POHJA- JA PINTAVESIOLOT	3
1.4	MATERIAALIN OTTAMISTOIMINTA	4
1.5	TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖN SUOJAUS	5
1.6	MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIHOITO	6
2	LIITTEET	8
2.1	Alueen sijainti	8
2.2	Suunnitelmakartta	9
2.3	Maisemointikartta	10
2.4	Leikkaukset	11
2.5	Kuusamon strateginen yleiskaava	12
2.6	Tieyhteydet	14
2.7	Lähialueen rakennukset	15
2.8	Lähistön pohjavesialueet	16
2.9	Naapurikiinteistöt omistajineen	17
2.10	Valokuvia	18
2.11	Selkeytysaltaan periaatekuva	21
2.12	Lainhuuto	22

1 OTTAMISSUUNNITELMASELOSTUS

1.1 YLEISTIEDOT

Välitalon maa-ainespaikka sijaitsee Kuusamon kaupungissa Vallioniemen kylän pohjoispuolella n. 1 km valtatieltä 5. Maa-ainespaikka on Putaantien varrella. Tietä on tarkoitus hieman siirtää ottamisen vuoksi.

Ottamisalue sijaitsee Välitalon kiinteistöllä 305-401-112-1. Maanomistaja on

██
██

Alueen tarkempi sijainti on merkitty suunnitelman liitteinä oleviin karttoihin.

1.2 ALUEEN NYKYTILA

Alue on metsätalouskäytössä. Pääasiassa alue on nuorehkoa metsää tai taimikkoa.

Ottoalue on Putaantien yksityistien molemmilla puolilla. Ottoaikana tie siirretään alueen itä- ja pohjoispuolelle. Ottamisen päätyttyä tie palautetaan nykyiselle paikalle.

Hakemuksen kohteena olevan kiinteistön naapuritilat yhteystietoineen on esitetty liitteessä. Etäisyyttä lähimpään vakituiseen asutukseen on n. 1,5 km ja lähimpään lomarakennukseen n. 0,5 km. Kilometrin säteellä on n.5 loma-asuntoa Naapurien kuulemista ei ole tehty.

1.3 YMPÄRISTÖ-, POHJA- JA PINTAVESIOLOT

Ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi

suojeltavia. Maa-ainespaihan läheisyydessä ei ole suojelualueita. ”Kitkan järvi-maisemat” -maisema-alueeseen ei ole vaikutusta, koska alue ei näy Kitkalle ja ottoalue sijaitsee aivan maisema-alueen reunassa. Suunniteltu ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Välittömästi alueen koillispuolella on Naaralammit -vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (11305119). Pohjavesitasoa ei ole määritetty. Ottoalueen pohja muotoillaan sen etelälaitaan siten viettäväksi, ettei ottoalueen pohjalle kerry pintavettä.

1.4 MATERIAALIN OTTAMISTOIMINTA

Ottoalueen rajaus sekä ottamistoiminnan jälkeinen tilanne on esitetty liitteinä olevina suunnitelmapiirroksina ja poikkileikkauksina. Ottamisalueen pinta-ala on n. 3,7 ha. Varsinaista ottoaluetta on n. 2,3 ha. Tukitoiminto- ja varastoalue perustetaan murskeaseman läheisyyteen alueen eteläosaan. Haettava ottomäärä on yhteensä 85 000 m³, josta arviolta 70 000 m³ on kalliota, 3000 m³ moreenia, 2000 m³ soraa tai hiekkaa ja 10 000 m³ pintamaita.

Ottamis- ja ottoalueen kulmapisteet merkitään luvan myöntämisen jälkeen puisilla paaluilla. Ottamistoiminta aloitetaan alueen eteläosasta ja edetään koilliseen. Korkotason seuraamiseksi alueelle ja sen ympärille laitetaan gps -laitteella mitattuja korkeusmerkkejä. Pintamaat sijoitetaan alueen reunalle suojavaileiksi ja käytetään myöhemmin maisemoinnissa. Ottamissyvyys on 2-8 metriä. Alin ottotaso on 255,5 m mpy (N2000).

Maa-ainesten oton ja leikkausten syvyys sekä muoto on esitetty ottosuunnitelmapakartassa ja leikkauspiirustuksissa.

Murskaus tehdään parin vuoden välein arvioitua menekkiä vastaavina erinä. Kokonaisuutena murskausta tehdään lupa-aikana 70-90 vuorokautta. Murskeet varastoidaan ottamisalueelle. Murskeet käytetään lähialueen teiden kunnossapitoon ja rakentamiseen sekä muihin rakennuskohteisiin. Porauksesta, räjäytyksestä, kallion murskauksesta ja muista työvaiheista syntyy käytetyn kaluston ja aineiden mukaista ajoittaista melua ja vähäistä tärinää. Puolen kilometrin säteellä alueesta ei ole yhtään asuntoa tai lomarakennusta. Haittavaikutuksia

ehkäistään melua aiheuttavien työvaiheiden ajoituksella päiväsaikaan, murske-
kasojen sijoituksilla ja oikeilla työmenetelmillä käyttäen ammattitaitoisia urakoiti-
sijoita.

1.5 TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖN SUOJAUS

Turvallisuus- ja suojaustoimien osalta noudatetaan voimassa olevia työ- ja ympäristönsuojelusta säädettyjä lakeja ja määräyksiä. Ottamistoiminta ei aiheuta MAL 3§ mukaisia haittoja ympäristölle.

Työturvallisuus:

Maa-ainespäikan ympärille rakennetaan suoja-aita jyrkänteiden kohdille. Alueelle asennetaan työmaata osoittavat varoitustaulut. Huolehditaan, ettei kaivu- ja murskaustyö aiheuta vaaratilanteita työntekijöille ja muille alueen lähetyillä oleville. Luvanhakija velvoittaa alueella toimivan murskausurakoinnista vastaavan yrittäjän perehtymään (ja perehdyttämään työntekijänsä) kyseisen työn vaara- ja riskitilanteisiin. Luvanhaltija valvoo yrittäjän noudattavan velvoitetta. Hyväksytyjen henkilösuojausten ja turvavaatetuksen käyttö ottotoiminnan aikana työntekijöillä ja alueella vierailevilla on pakollista. Veloitteet koskevat myös kaivu- ja murskaustyössä käytettäviä aliurakoitsijoita.

Työkoneille tulee tehdä käyttöönottotarkastukset ennen työmaalle siirtymistä. Koneiden varoitus- ja hälytinlaitteiden kunnossa oloa valvotaan.

Ympäristönsuojelu

Sulamis- ja sadevedet kaivannosta johdetaan ottoalueen lounaiskulmaan kaivettavaan saostusaltaaseen, josta ne edelleen kulkeutuvat pintavalunnan kautta metsäoijiin. Kaivu- ja murskaustyö suoritetaan mahdollisimman yhtäjaksoisesti melu- ja pölyhaittojen minimoimiseksi. Varastokasojen sijoittelulla pyritään rajoittamaan melun etenemistä.

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä, jotka sijoitetaan suojakaukaloihin tai tankkausalue suojataan muovikalvolla ja tiiviillä maa-aineksella. Koneissa on oma öljyntorjuntakalusto. Mahdollisista vahingoista ilmoitetaan välittömästi viranomaisille ja ryhdytään tarvittaviin puhdistustoimiin. Talousjätteille ja vaarallisille jätteille varataan säiliöt, jotka tyhjennetään asianmukaisesti tyhjennyspaikkoihin.

Maa-ainesten ottotoiminnasta ei synny MAL 5a § mukaisia pois kuljetettavia kaivannaisjätteitä. Kaikki jalostamiseen kelpaamattomat ainekset (pintamaat, saostushiekka ym) käytetään alueen suojavalleihin ja verhoiluun.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteessä.

1.6 MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIHOITO

Maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä ottoalueelle perustetaan puutavaran varastoalue tien varrelle. Läjitetty pintamaat levitetään kasvualustaksi muualle. Mahdollinen irtoaines sijoitetaan louhoksen juurelle. Kallioseinämät luiskataan liitteenä olevien suunnitelmien mukaan.

Alueen jyrkkien kohtien ympärille jää pysyvä yhtenäinen aita.

Kuusamossa, 26.3.2021

[Redacted signature]

[Redacted name]

[Redacted name]

[Redacted name]

[Redacted name]

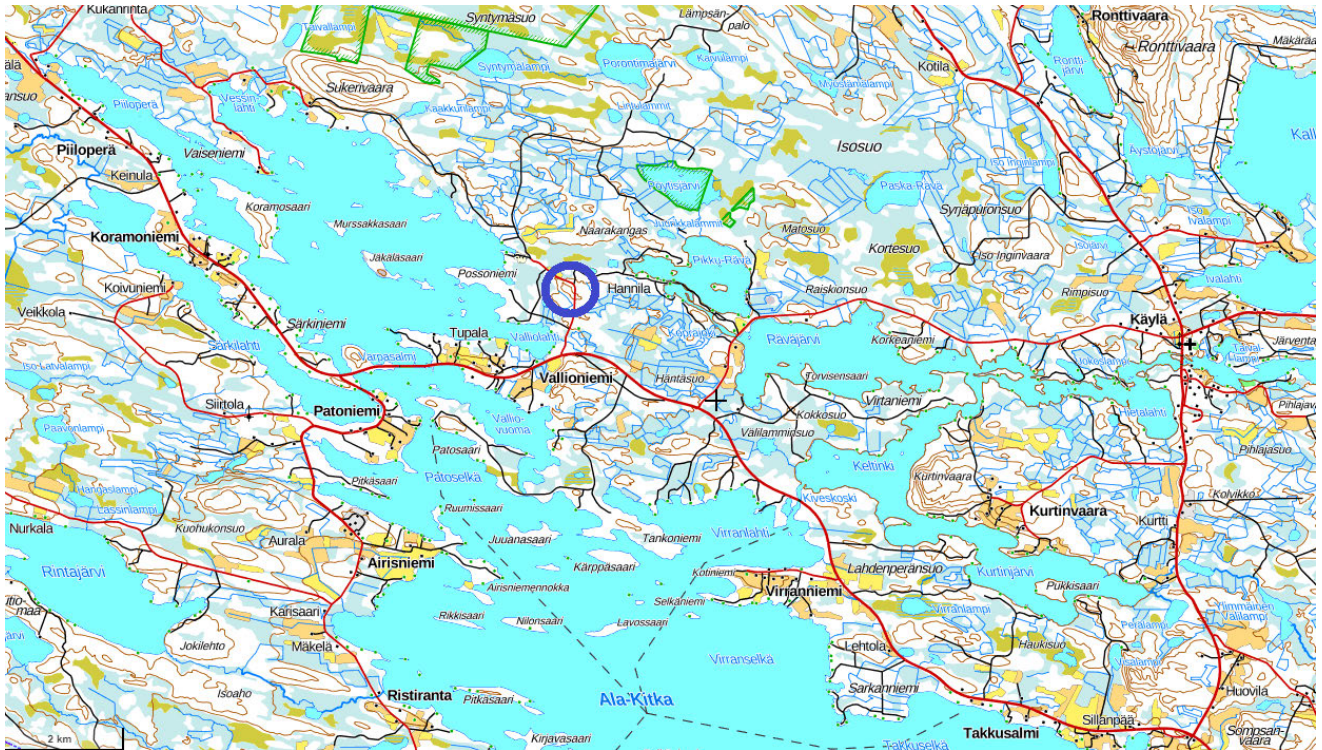
[Redacted name]

[REDACTED]

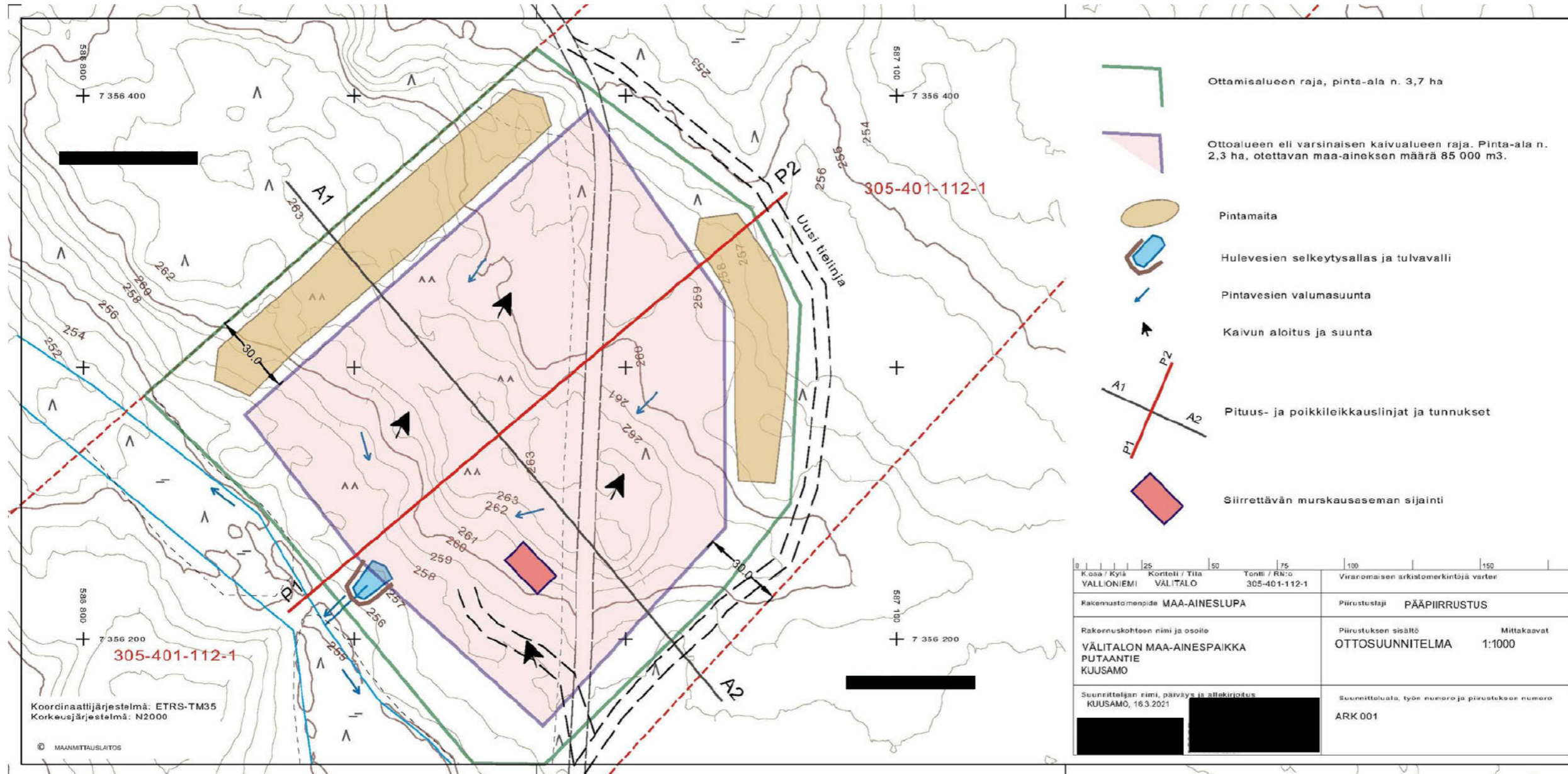
[REDACTED]

2 LIITTEET

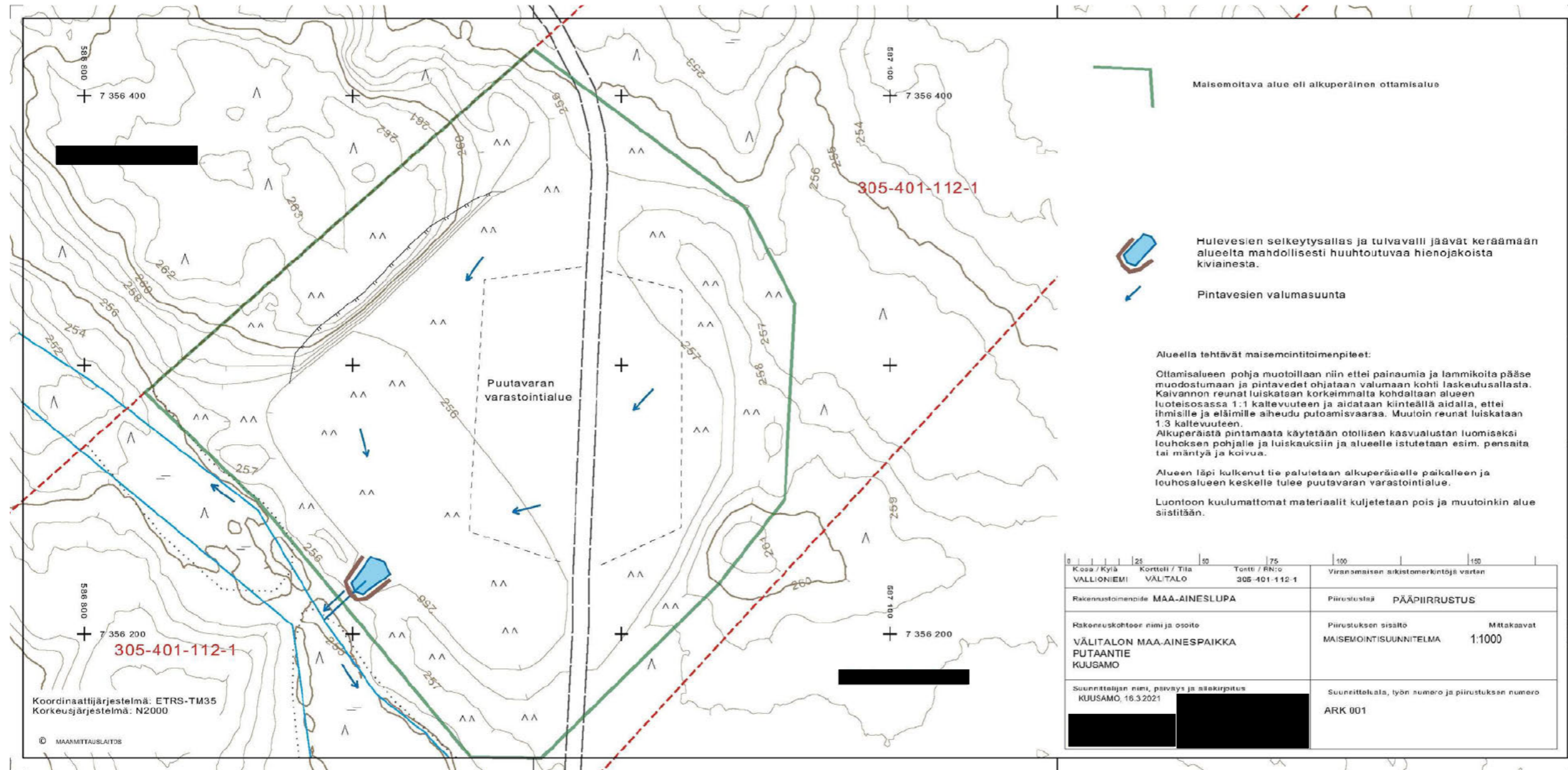
2.1 Alueen sijainti



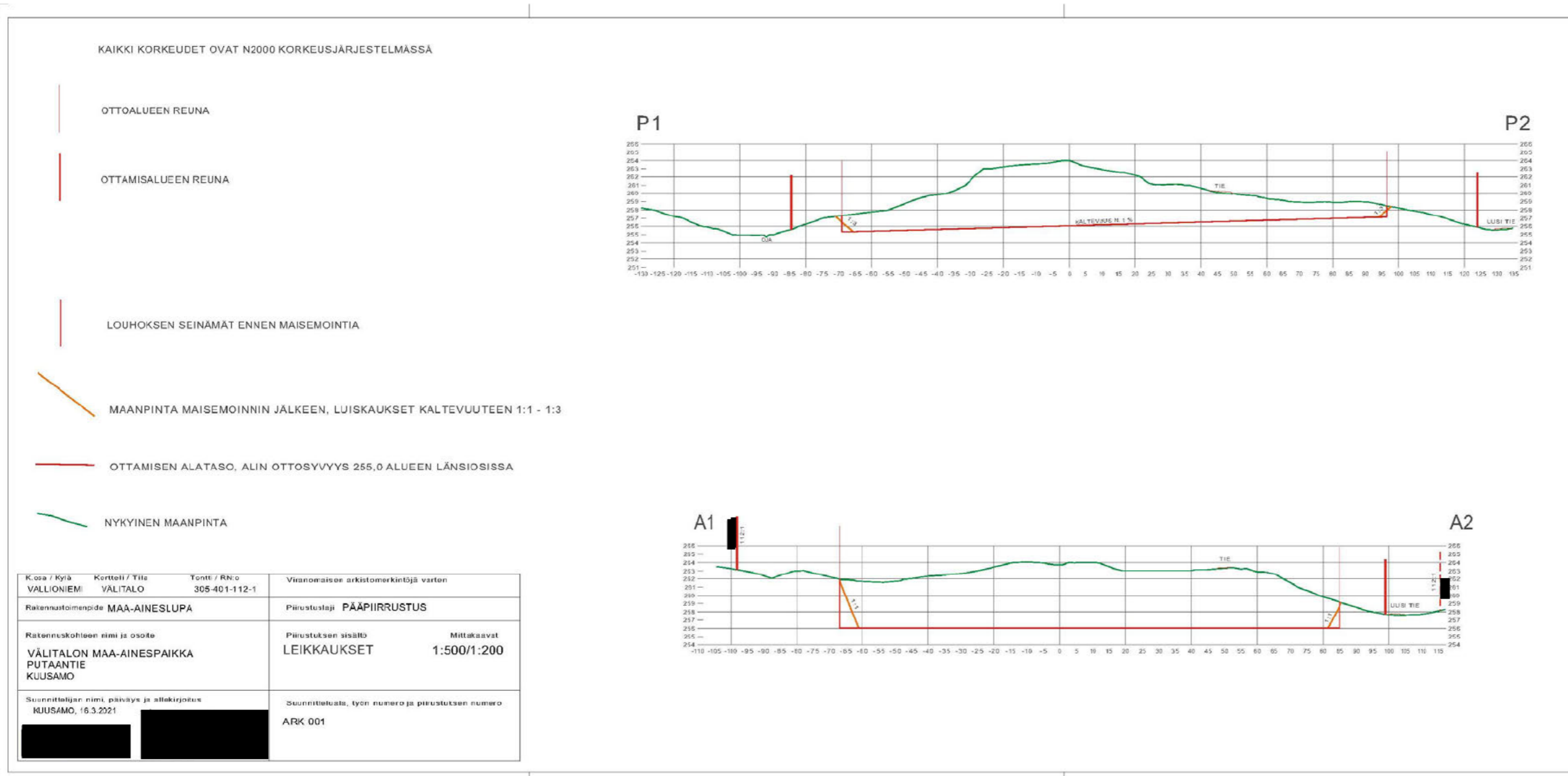
2.2 Suunnitelmakartta



2.3 Maisemointikartta

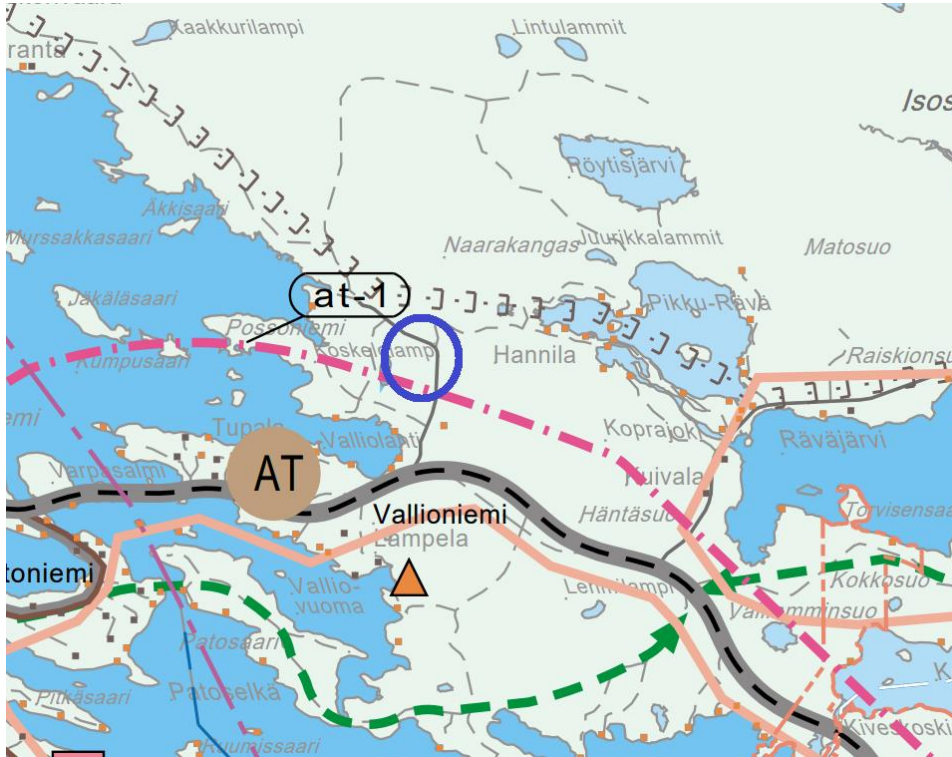


2.4 Leikkaukset



2.5 Kuusamon strateginen yleiskaava

Kaavan eri teemakartat ja merkintöjen selitys



MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE

Tavoite:

Metsiä hoidetaan ja käytetään kestäväällä tavalla turvaten niiden monimuotoisuus, uusiutumiskyky, tuottavuus ja työpaikat sekä virkistys- ja kulttuuriarvot. Metsätalouden harjoittamiselle tulee jatkossakin säilyttää hyvät mahdollisuudet. Puunjalostusteollisuutta Kuusamossa tulee kehittää. Metsävaroja voidaan hyödyntää kestäväällä tavalla nykyistä enemmän nostamalla hakkuumääriä ja lisäämällä jalostusastetta.

AT

KYLÄALUE

Merkinnällä on osoitettu kylät, jotka toimivat ympäröivän maaseudun asutuskeskittiminä. Kylien kehittämisen tulee nojautua olemassa oleviin vahvuuksiin. Rakentamisen sijoittamisessa tulee ottaa huomioon elinkeinotoiminnan vaatimusten ohella ympäristö- ja maisematekijät.

at-1



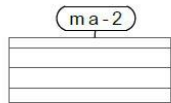
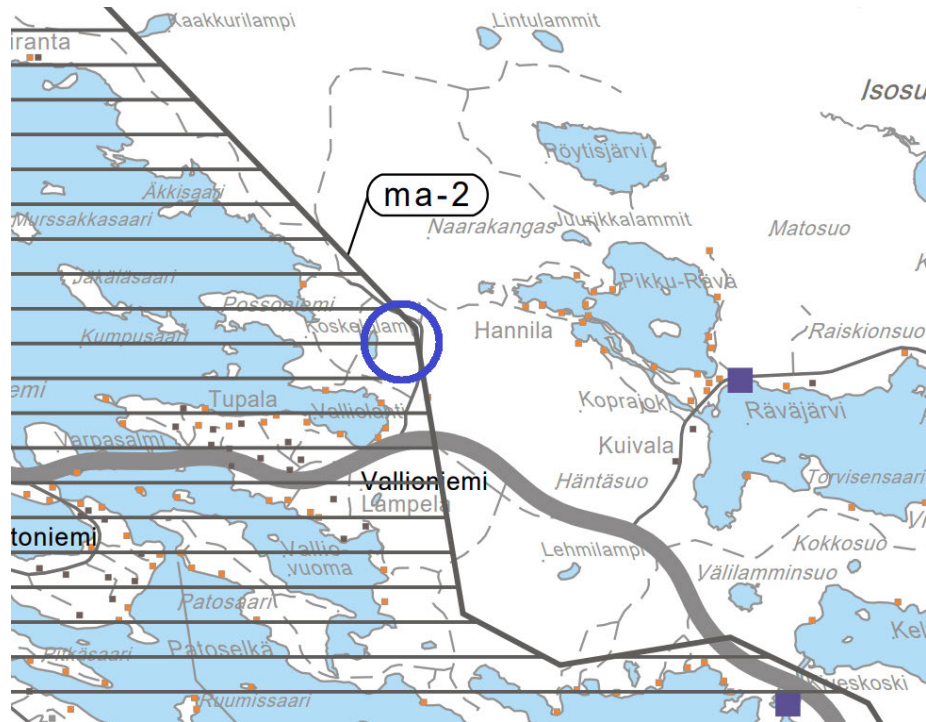
KITKAN YMPÄRISTÖN KYLIEN KEHITTÄMISALUE

Alueella kehitetään monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, asutusta, matkailupalveluja ja kulttuuriympäristöjä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa asutus ja loma-asutus tulee sijoittaa olevan rakenteen yhteyteen. Rannan ja vesistön yleinen virkistyskäyttö on turvattava.



SEUDULLINEN MOOTTORIKELKKAILUREITTI/URA

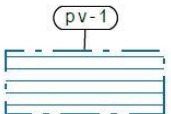
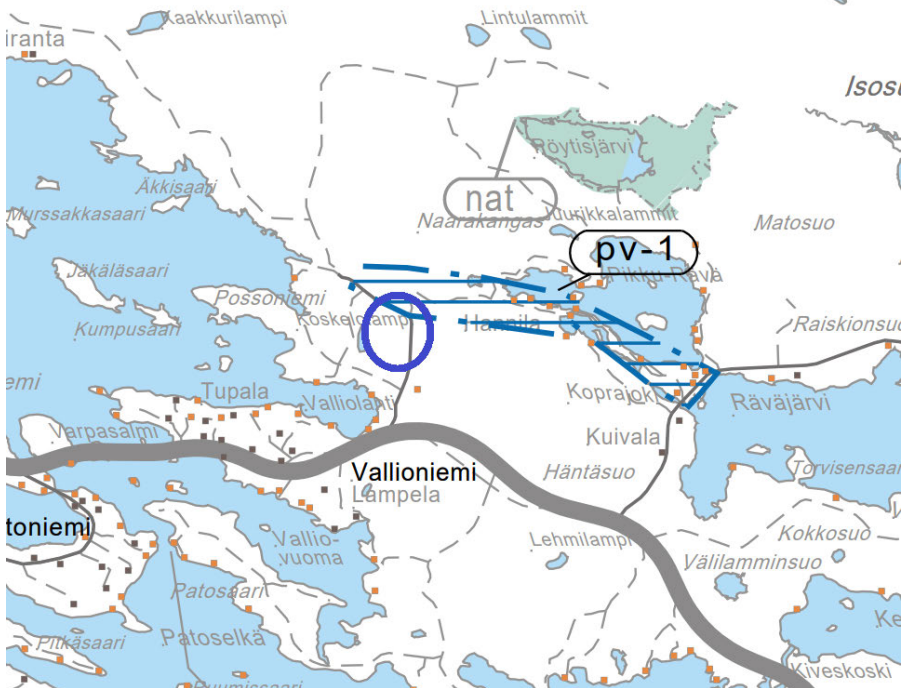
Reittiä kehitetään ja pidetään kunnossa siten että Koillis-Suomen tärkeiden matkailukohteiden väliset moottorikelkkayhteydet säilyvät



MAISEMALLISESTI ARVOKAS ALUE

Maakunnallisesti arvokas maisema-alue

Alueen käytössä, suunnittelussa ja metsien hoidossa tulee edistää maisema-arvojen säilymistä.



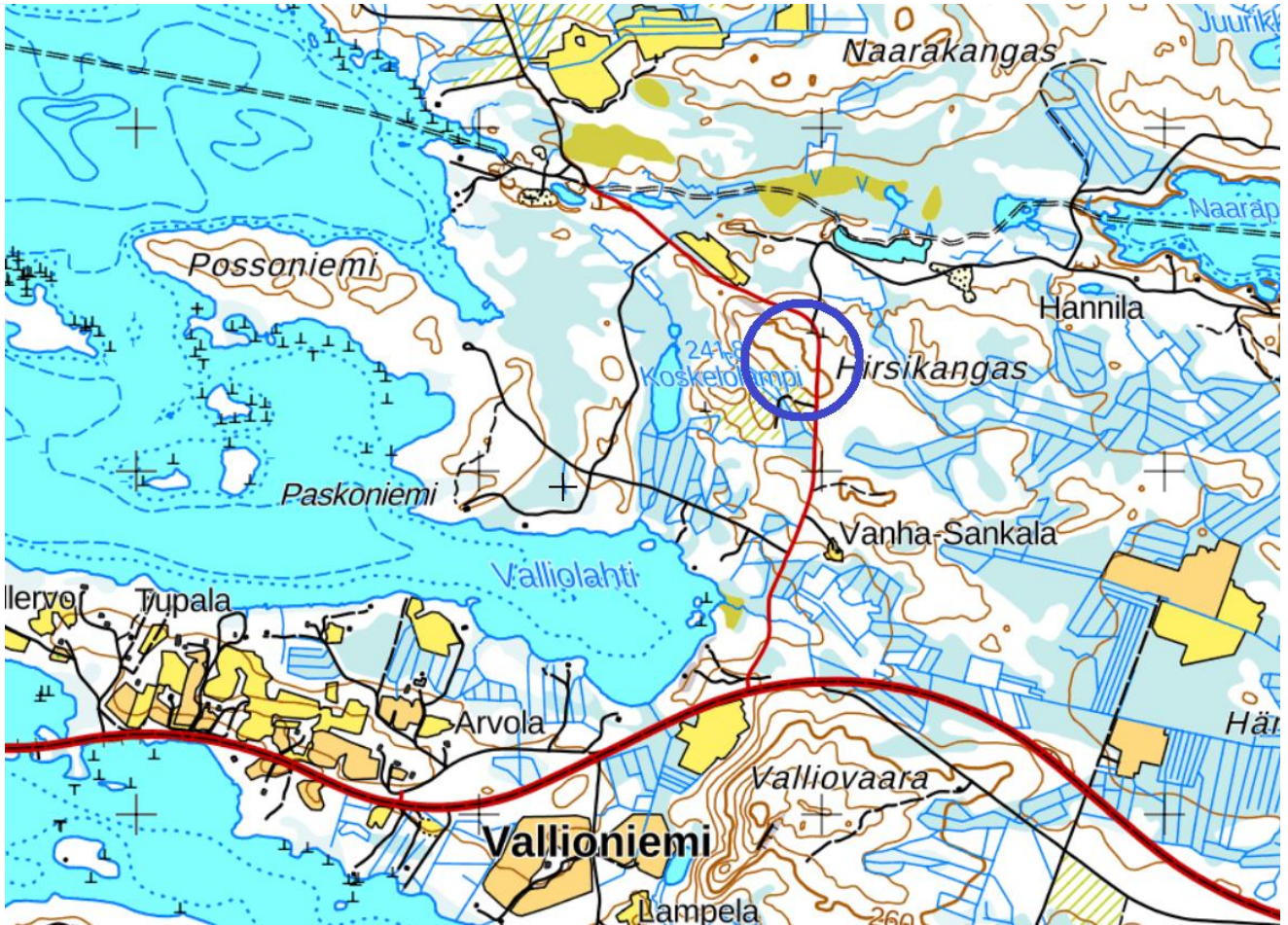
TÄRKEÄ TAI VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE, I-II LUOKAT

Alueelle ei saa osoittaa pohja- tai pintaveden laatua vaarantavia toimintoja.



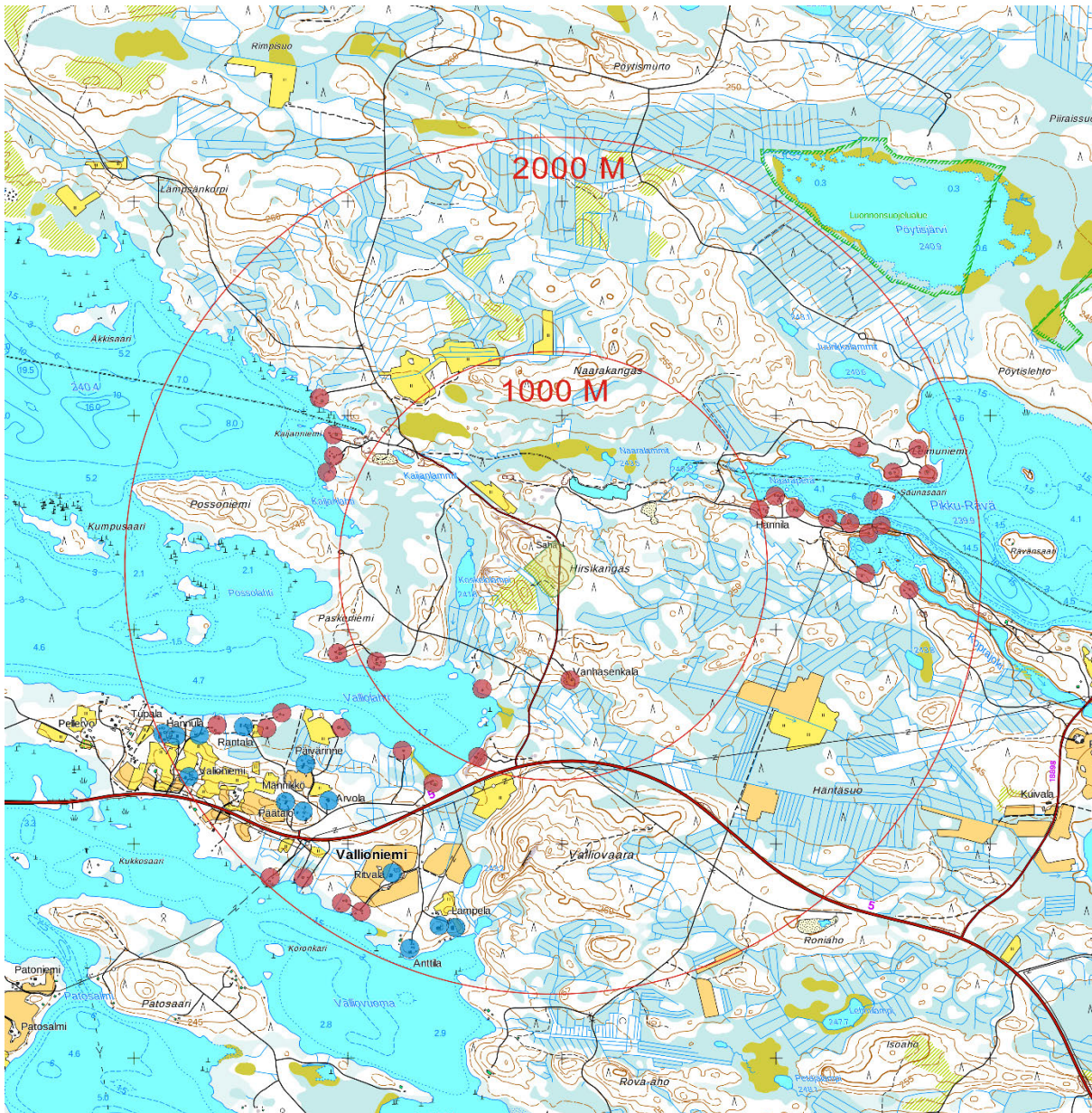
NATURA-2000 VERKOSTOON KUULUVA ALUE

2.6 Tieyhteudet



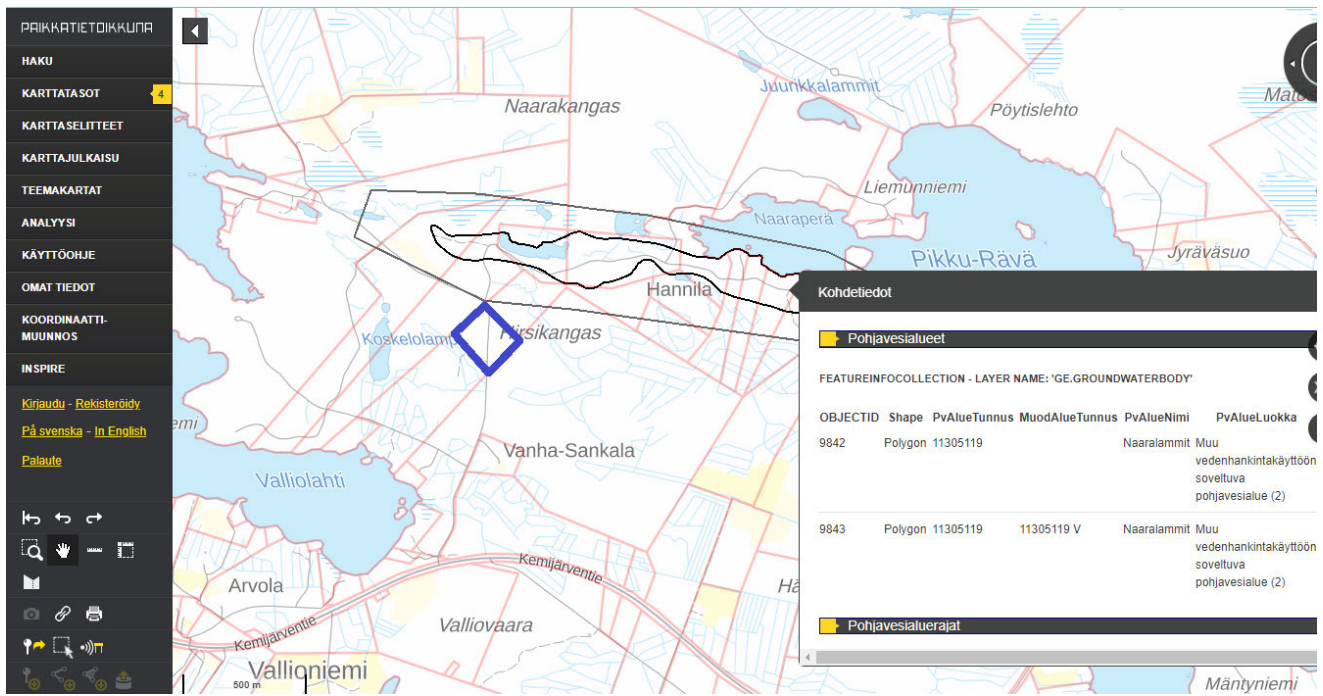
Lähistön tiet ovat metsäauto- tai mökkietasoisia teitä. Punaisella esitetty valtatie 5 ja runkotie. Ottamisalue sinisen ympyrän sisällä.

2.7 Lähialueen rakennukset



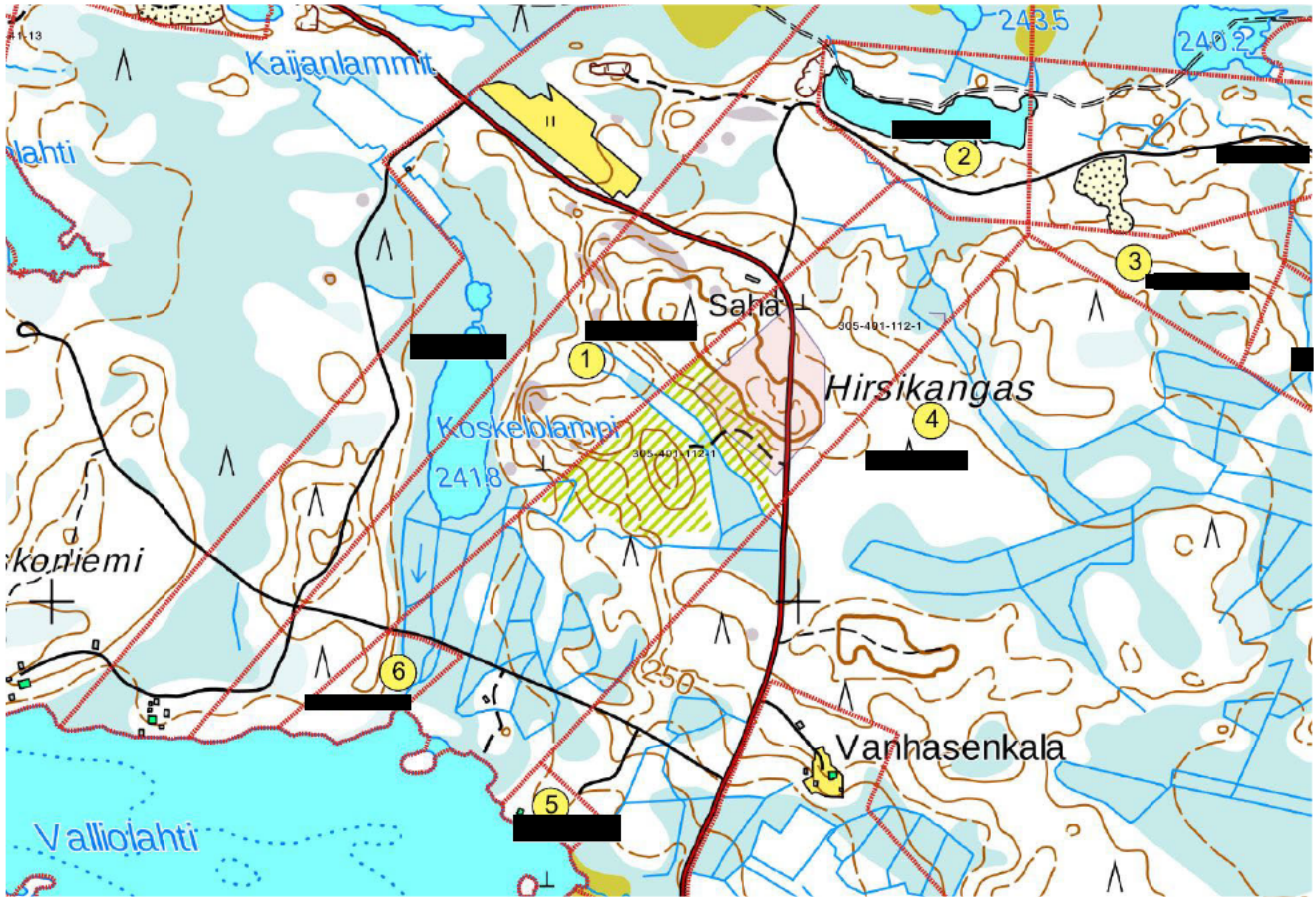
Lähimmät rakennukset. Maastokartan kuvaustekniikan mukaan punaisen ympyrän kohdalla lomarakennus ja sinisen ympyrän kohdalla pysyvä asunto. Todennäköisesti kaikissa ei enää asuta. Ottamisalue ympyröiden keskipisteessä

2.8 Lähistön pohjavesialueet



Lähin pohjavesialue on alueen pohjoispuolella. Ottamisalue sinisellä rajattu

2.9 Naapurikiinteistöt omistajineen



1	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
3	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
4	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
5	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
6	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Ottamisalue vaalean ruskealla vihreällä rajattuna

2.10 Valokuvia



Kuvien ottopaikat ja suunta



1.



2.



3.



4.



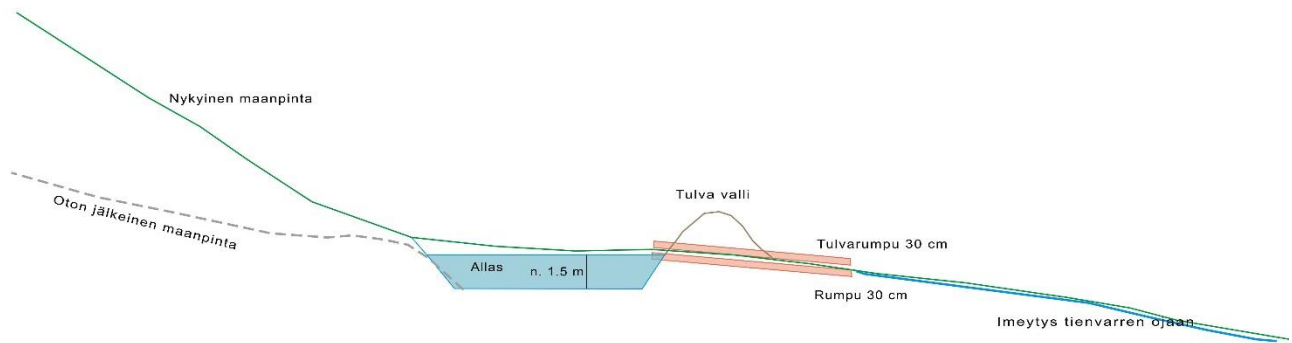
5.



6.

2.11 Selkeytsaltaan periaatekuva

Leikkauskuva selkeytsaltaasta (ei mittakaavassa)



2.12 Lainhuuto



LAINHUUTOTODISTUS 12.2.2021
Rekisteriyksikkö 305-401-112-1 VÄLITALO

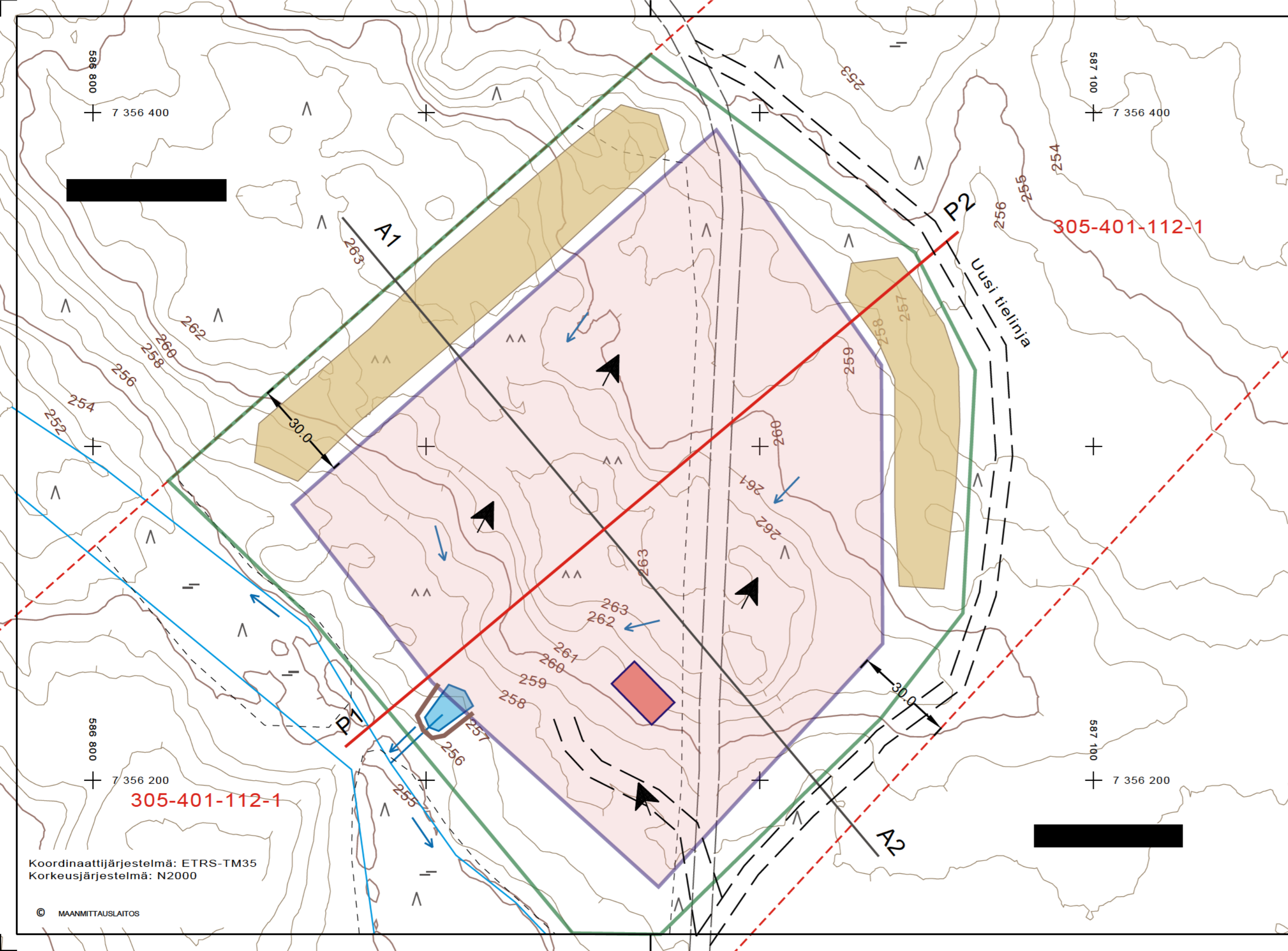
Sivu 1 (1)







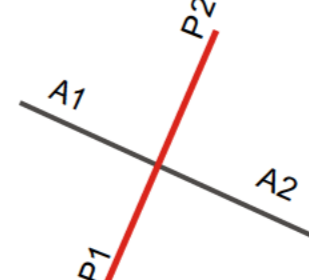
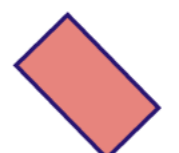
Perustiedot

Kiinteistötunnus:	305-401-112-1	Rekisteröintipvm:	5.12.1996
Nimi:	VÄLITALO	Kokonaispinta-ala:	████████
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	████████
Kunta:	Kuusamo (305)		
Arkistoviite:	1:352		

Lainhuutotiedot

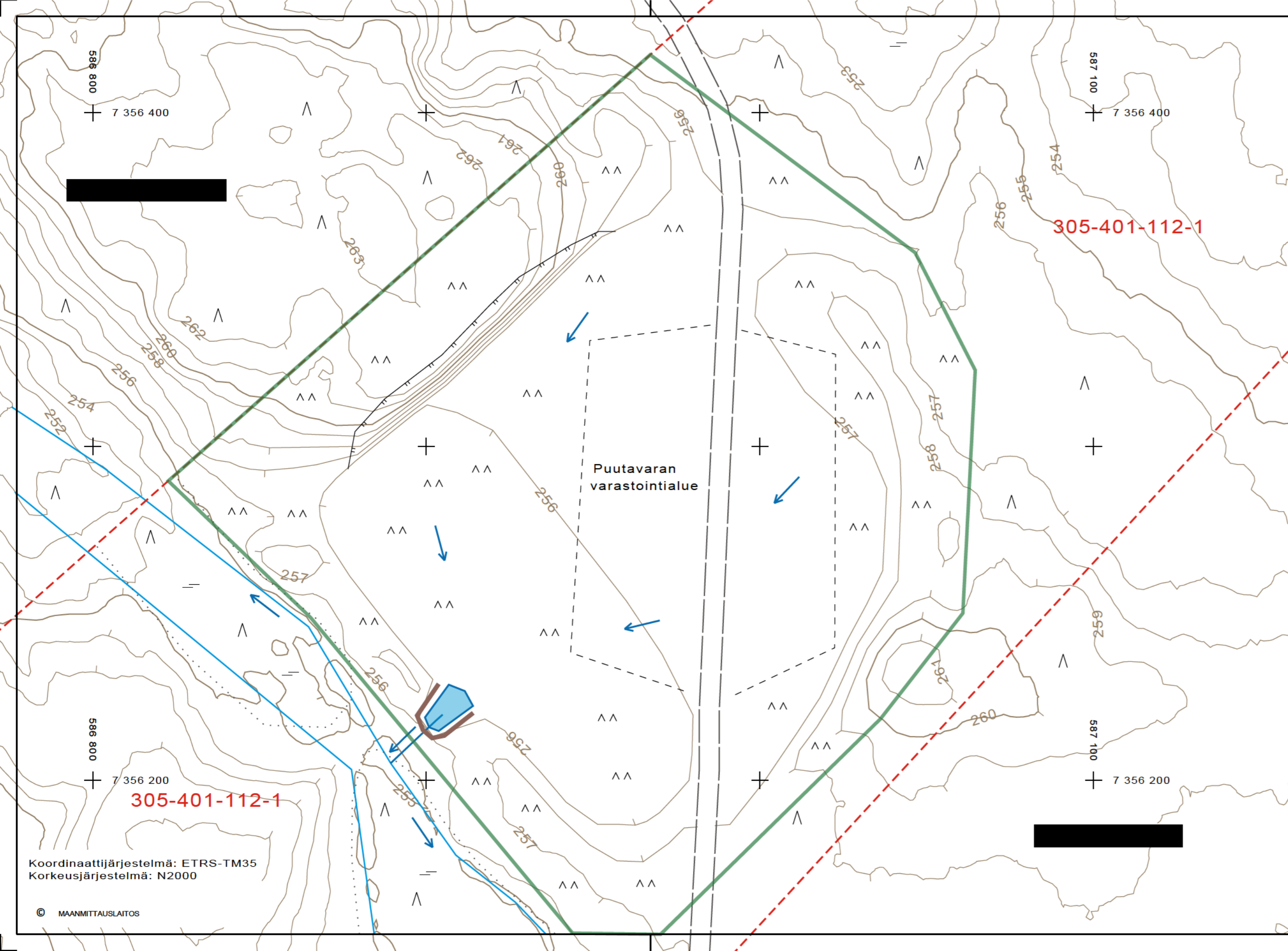
1)	Lainhuuto 5.5.2014
Asianumero / arkistoviite:	MML/321185/71/2014
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	████████████████████
Saanto:	████████████████████



-  Ottamisalueen raja, pinta-ala n. 3,7 ha
-  Ottoalueen eli varsinaisen kaivualueen raja. Pinta-ala n. 2,3 ha, otettavan maa-aineksen määrä 85 000 m³.
-  Pintamaita
-  Hulevesien selkeytysallas ja tulvavalli
-  Pintavesien valumasuunta
-  Kaivun aloitus ja suunta
-  Pituus- ja poikkileikkauslinjat ja tunnuksset
-  Siirrettävän murskausaseman sijainti

0	25	50	75	100	150
K.osa / Kylä VALLIONIEMI	Kortteli / Tila VÄLITALO	Tontti / RN:o 305-401-112-1	Viranomaisen arkistomerkitöjä varten		
Rakennustoimenpide MAA-AINESLUPA		Piirustuslaji PÄÄPIIRRUSTUS			
Rakennuskohteen nimi ja osoite VÄLITALON MAA-AINESPAIKKA PUTAANTIE KUUSAMO		Piirustuksen sisältö OTTOSUUNNITELMA		Mittakaavat 1:1000	
Suunnittelijan nimi, päiväs ja allekirjoitus KUUSAMO, 16.3.2021		Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero ARK 001			

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35
Korkeusjärjestelmä: N2000



Maisemoitava alue eli alkuperäinen ottamisalue



Hulevesien selkeytysallas ja tulvavalli jäävät keräämään alueelta mahdollisesti huuhtoutuvaa hienojakoista kiviainesta.



Pintavesien valumasuunta

Alueella tehtävät maisemointitoimenpiteet:

Ottamisalueen pohja muotoillaan niin ettei painaumia ja lammikoita pääse muodostumaan ja pintavedet ohjataan valumaan kohti laskeutusallasta. Kaivannon reunat luiskataan korkeimmalta kohdaltaan alueen luoteisosassa 1:1 kaltevuuteen ja aidataan kiinteällä aidalla, ettei ihmisille ja eläimille aiheudu putoamisvaaraa. Muutoin reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen. Alkuperäistä pintamaata käytetään otollisen kasvualustan luomiseksi louhoson pohjalle ja luiskauksiin ja alueelle istutetaan esim. pensaita tai mäntyä ja koivua.

Alueen läpi kulkenut tie palutetaan alkuperäiselle paikalleen ja louhosalueen keskelle tulee puutavaran varastointialue.

Luontoon kuulumattomat materiaalit kuljetetaan pois ja muutoinkin alue siistitään.

0 25 50 75 100 150		Viranomaisen arkistomerkitöjä varten	
K.osa / Kylä VALLIONIEMI	Kortteli / Tila VÄLITALO	Tontti / RN:o 305-401-112-1	
Rakennustoimenpide MAA-AINESLUPA		Piirustuslaji PÄÄPIIRRUSTUS	
Rakennuskohteen nimi ja osoite VÄLITALON MAA-AINESPAIKKA PUTAANTIE KUUSAMO		Piirustuksen sisältö MAISEMOINTISUUNNITELMA	Mittakaavat 1:1000
Suunnittelijan nimi, päiväs ja allekirjoitus KUUSAMO, 16.3.2021		Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero ARK 001	

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35
Korkeusjärjestelmä: N2000

KAIKKI KORKEUDET OVAT N2000 KORKEUSJÄRJESTELMÄSSÄ

OTTOALUEEN REUNA

OTTAMISALUEEN REUNA

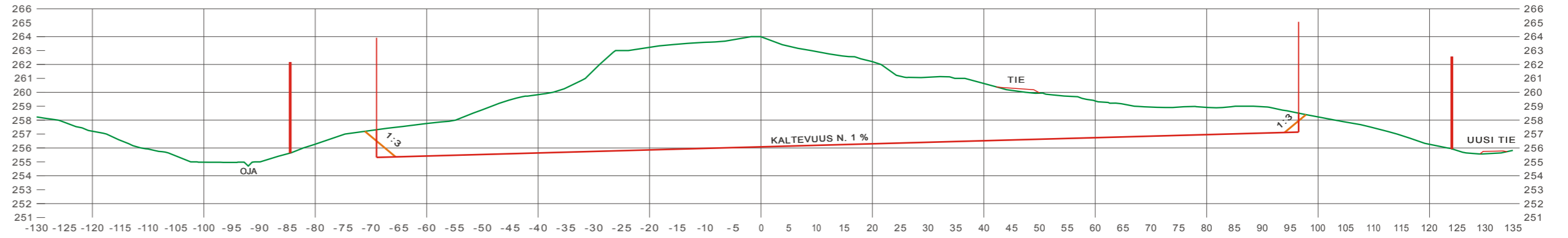
LOUHOKSEN SEINÄMÄT ENNEN MAISEMOINTIA

MAANPINTA MAISEMOINNIN JÄLKEEN, LUISKAUKSET KALTEVUUTEEN 1:1 - 1:3

OTTAMISEN ALATASO, ALIN OTTOSYVYYS 255,0 ALUEEN LÄNSIOSISSA

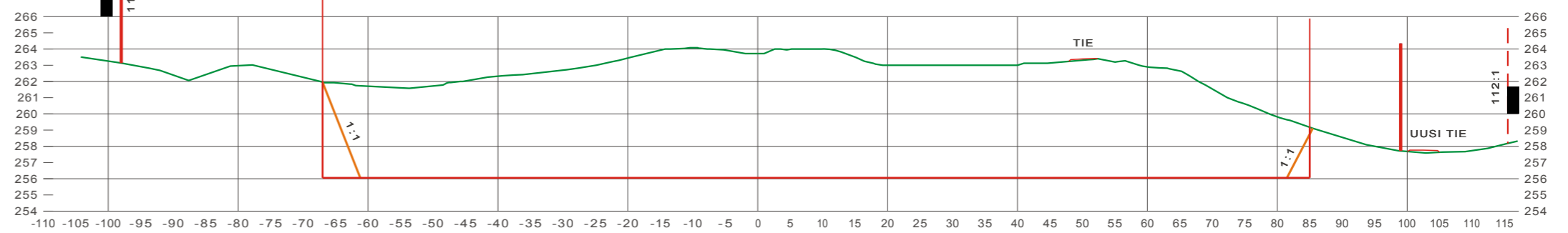
NYKYINEN MAANPINTA

P1



P2

A1



A2

K.osa / Kylä VALLIONIEMI	Kortteli / Tila VÄLITALO	Tontti / RN:o 305-401-112-1	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide MAA-AINESLUPA			Piirustustyyppi PÄÄPIIRRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite VÄLITALON MAA-AINESPAIKKA PUTAANTIE KUUSAMO			Piirustuksen sisältö LEIKKAUKSET
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus KUUSAMO, 16.3.2021			Mittakaavat 1:500/1:200
Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero ARK 001			