

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

1. kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus
2. puhtaiden maanrakennustoiminnassa syntyneiden ylijäämämaiden läjittäminen (maanlajituspaikka)
3. lähialueen maanrakennuskohteissa luonnonkiviaineksista syntyneen louheen ja kiviaineksen vastaanotto ja murskaus. Kiviaines käytetään louhoksen luiskien viimeistelyssä

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta
527/2014 27 § kohta 3) sekä YSA713/2014 2§ KOHTA 6a)

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta
527/2014 27§ kohta 3) sekä YSA 713/2014 2§, kohta 12 a

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

Kyseessä on	☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☒ muu syy, mikä? olemassa oleva toiminta

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
Maansiirto Kari Huttunen Oy	Alavieska		
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
	maansiirto.huttunen@koti net.com	2842971-4	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) kts. verkkosivut			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
----------------	--------------	-----------------------------

Korkeakallio	Hietalantie Ylivieska	pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi Kari Huttunen	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

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

Korkeakallion louhokselle on myönnetty ympäristö- ja maa-ainelupa kiinteistölle Kaukoniemi 977-406-5-406 sekä Kalliomaa 977-406-39-27. Aiempi ottolupa on myönnetty Maansiirto Kari Huttunen Oy:lle 28.1.2014 kymmenen vuoden ajaksi

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

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

Laitosalue sijaitsee Ylivieskan kaupungissa sijaitsevalla kiinteistöllä Kaukoniemi 977-406-5-406 ja Kalliomaa 977-406-39-27

Uuden lupahakemuksen mukainen ottamistoiminta kohdistuu kokonaisuudessaan molemmille kiinteistöalueille. Maanlajituspaikka sijoittuu molempien kiinteistöjen louhosalueen eteläpuolelle. Suunnitellun laitosalueen toiminta koostuu kalliokiviaineksen louhinnasta ja murskauksesta sekä puhtaidne ylijäämämaiden läjityksestä.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset:

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Laitosalue sijaitsee Ylivieskan kaupungissa noin 5 km Ylivieskan keskustasta kantatietä 86 pohjoiseen päin, Hietalantien varressa. Lähin asutus sijaitsee noin 3 km etäisyydellä suunnitelma-alueesta. Laitosalue on vanhaa kalliokiviaineksen ottoaluetta.

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Pohjois-Pohjamaan maakuntakaavassa ei laitoksen alueella ole osoitettu ottamistoimintaan mahdollisesti vaikuttavia tai sitä rajoittavia kaavamerkintöjä, eikä tiedossa ole mitään ottamistoimintaan rajoittavia toimenpidenkieltoja tai rajoituksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

☒ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Hakemuksen kohteena oleva toiminta koostuu kalliokiviaineksen louhinnasta ja murskauksesta sekä maanrakennustoiminnassa syntyneiden puhtaiden ylijäämämaiden ja kivien läjityksestä olemassaolevalle läjityspaikalle. Suunniteltu kiviaineksen ottaminen kohdistuu nykyisestä louhoksesta pohjoiseen päin. Ottosyvyys säilyy entisen luvan tasossa.

Louhoksen luiskat muotoillaan koko louhoksen alueella 1:3 kaltevuudella ottamisalueen rajalta alkaen alimpaan pohjan tasoon saakka.

Lupaa haetaan myös luonnonkivien ja louheen vastaanottamiseksi lähialueen maanrakennuskohtiasta.

Alueelle tuotavaa kiviainesta ja monreenia pyritään hyödyntämään luiskeen muotoilussa.

Laitoksen alueelle haetaan samanaikaisesti ympäristölupaa puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottamiseksi.

☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

1.2.2024

☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Kallioulouheesta valmistetaan erilaatuisia kalliomurskeita käytettäväksi maanrakennuksen materiaalina lähialueella. Louhinta ja murskaus on kausiluonteista. Kalliomurskeen valmistus tapahtuu louheesta, joka irroitetaan kalliosta poraamalla ja räjäyttämällä. Kalliomurskeet valmistetaan louhoksen pohjalla paikalle sijoitettavan murskeaseman avulla. Valmiit murskeet läjitetään välivarastoon louhokselle. Arvioitu varastointiaika murskeille on n. 1-8 kk. Arvioitu kokonaislouhintamäärä 15 vuoden aikana on 355,660k-m³. Laskennallinen vuotuinen ottomäärä 23700k-m³.

Laitosalueelle on tarkoitus läjittää maanrakennustoiminnassa syntyneitä puhtaita ylijäämämaita.

Vuotuinen määrä yhteensä 30 000 tn.

Kiviainesten käsittely ja maa-ainesten läjittäminen tapahtuu urakoitsijan tela-alustaisella kaivinkoneilla, puskutraktorilla ja pyöräkuormajakalustolla.

Suunnitelma-alueelle ei rakenneta kiinteitä rakenteita tai laitteistoja. Toiminnassa käytettävä kalusto siirretään alueelle tarvittaessa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Työkoneita säilytetään alueella kausiluontoisesti.

Varkauksien haittojen minimoimiseksi alueella on lukittava puomi.

Vettä ei käytetä tuotantoprosessissa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Energia tuotetaan polttomoottorikoneilla ja agrikaatilla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Ei käytetä vettä, alueella ei viemäröintiä.

- ☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Koneiden kunto tarkistetaan päivittäin työvuorojen alussa mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Työkoneet huolletaan säännöllisesti urakoitsijan huoltotilassa. Mahdollisen vuodon sattuessa paikalle hälyytetään pelastuslaitos, joka imeyttää vuotaneet poltto- tai voteluaineet asianmukaisesti.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne tapahtuu Hietalantien kautta Ouluntielle ja alueen tieverkkoa käyttäen kiviaineksien käyttökohteisiin. Laitoksen alueelta on Ouluntielle matkaa noin 1 km. Liikenne alueella on kausiluontoista. Ajokalustona on pääosin kuorma-autokalustoa.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Erillistä ympäristöalueiden hallintajärjestelmää ei ole laadittu.

- ☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16
- Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Ei päästöjä vesistöön tai viemäriin. Hakemuksen kohteena olevat alueet ovat vanhaa ottamisaluetta. Alueelta poisjohdettava vesi on sade- ja valumavettä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1
☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Alueella syntyvä päästöt muodostuvat kuivana aikana tapahtuvan läjityksen, murskauksessa syntyvästä pölystä sekä työkoneiden äänistä. Pöly- ja meluhaitat ovat kestoltaan ja määrältään vähisiä työn kausiluontoisuudesta johtuen.

Päästöt on laskettu kolmen työkoneen kulutuksen mukaan = $1000 \text{ l/tpv} \times 30 \text{ tpv/a} = 30\,000 \text{ l/a}$.

Päästöarvot perustuvat VVT:n yksikköpäästöjen taulukkoon.

Hiukkaset n. 0,0186 t/a

Typen oksidit (NO_x) n. 0,39 t/a

Rikkidioksidit (SO₂) n. 0,0003 t/a

Hiilidioksidit (CO₂) n. 79,68 t/a

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

maaperään ja pohjaveteen ei kohdistu päästöjä. Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineista. Polttoaine kuljetetaan alueelle kunkin työvaiheen tarpeen mukaan. Työkoneiden ja ajokaluston turvallisuus ja toimintakunto varmistetaan säännöllisesti huoltotoimilla. Työkoneiden kunto tarkistetaan silmämääräisesti päivittäin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Porauksesta, räjäytyksestä, rikotuksesta ja murskauksesta aiheutuu melua ja tärinää enintään 30 typ/a. Laitoksen toimintaan liittyviä työvaiheita suoritetaan maanantain ja perjantain välisenä aikana n. klo 7-18.

Kuormausta ja kuljetusta voi tapahtua myös viikonloppuisin klo 7-18 välisenä aikana. Maakaatopaikan läjitys tapahtuu arkisin ma-pe 7-20 välisenä aikaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

Räjäytyksen, murskauksen ja läjityksen yhteydessä syntyy pölyä. Louhosmontun syvyys 12-14 m rajoittaa pölyn leviämisen laajemmalle ympäristöön. Laitoksen alue on syrjäisellä metsäalueella, joten vaikutukset ympäristölle kohdistuvat laitosalueen välittömään läheisyyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Ei synny jätettä

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Laajennettavan louhoksen alue on pintakalliota, jonka johdosta alueella syntyy vähäinen määrä kaivannaisjätettä, joka muodostuu ottamisalueelta poistettavasta kunta- ja pintamaakerroksesta. Pintamaat tasoitetaan ja käyteään luiskien viimeistelyyn.

Alueelta poistetut kannot haketetaan. Ottamisalueella oleva moreeni läjitetään erilleen humuspitoisista maa-aineksista ja käytetään lopputöiden yhteydessä luiskien viimeistelyyn.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Alueelle läjitetään ainoastaan puhtaita maa-aineksia ja luonnonkiviä. Ei vastaanoteta epäpuhtaita tai sopimattomia maa-aineksia tai materiaaleja.

Louhinta ja murskaus tapahtuu ma-pe klo 7-22 välisenä aikana. Räjähdykset tapahtuvat ma-pe klo 7-18.

Suunnitelmakarttaan perustuen laitoksen alueelle osoitetaan eri toiminnoille selkeät omat alueet.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaasoja lievemiksi päästöarvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- ☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisen terveyteen. Lähin asutus sijaitsee n. 2 km etäisyydellä laitosalueesta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset luontoon ovat vähäiset. Suunnitellut laitosalueet ovat vanhaa maa-ainoslupien toiminta-alueita. Hakemuksen kohteena oleva toiminnan vaikutukset kohdistuvat laitosalueelle ja sen välittömään läheisyyteen. Syrjäisestä sijainnista johtuen toiminnalla ei ole vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön. Louhosalueen valumavesi muodostuu sade ja sulamisvesistä, jotka imeytyvät omalla tontilla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Pölyvaikutus kohdistuu laitosalueen välittömään läheisyyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutusta maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Melun ja värinän vaikutukset ovat vähäisiä toiminnan sijainnista sekä toiminnan kausiluonteisuudesta johtuen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI**A. KÄYTTÖTARKKAILU**

Läjitäsalueesta on erillinen jätteenkäsittelysuunnitelma

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnanharjoittaja ja ympäristölupaviranomainen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Toiminnanharjoittaja ja ympäristölupaviranomainen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Ei erillisiä menetelmiä tai laitteita

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Toiminnanharjoittaja seuraa tuotavien maa-aineksien määrää ja laatua.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Alueen toiminta ei aiheuta vaaraa vesistölle. Toiminta-alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Alueella ei sijaitse poltto- tai voiteluaineita. Toiminta-alueella käytettävät työkoneet ja kalusto huolletaan säännöllisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- ☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- ☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Alavieska 1.2.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on

- ☐ uusi lupahakemus
☒ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta

☐ Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

Perustelut aineiden ottamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

1. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Maansiirto Kari Huttunen Oy	Y-tunnus 2842971-4
Postiosoite	
Sähköpostiosoite maansiirto.huttunen@kotinet.com	Puhelinnumero

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Kari Huttunen	Postiosoite
Sähköpostiosoite	Puhelinnumero
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Ylivieskan kaupunki	Ottamisalueen nimi Ylivieskan kylä	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 977-406-5-406 + 977-406-39-27	Tilan nimi/nimet Kaukoniemi + Kalliomaa	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti itäkoordinaatti		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallinto-oikeudesta ottamispaikkaan Maansiirto Kari Huttunen Oy/Kari Huttunen		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☐ Tiedot on esitetty erillisellä liitelmällä 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☐ Maakuntakaava, kaavamerkintä ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä	Sijaitseeko ottamisalue pohja- vesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Pohjavesialueen nimi ja tunnus
---	--------------------------------

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 355.660	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 23700	Ottamisaika (vuotta) 15	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 16,36
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +67,5	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) +77	

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	355.660
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	x
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	x
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

☒ kyllä
☐ ei

Lisätiedot
siirrettävä murskausasema

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)
ainoastaan hyödynnettävää pintamaata

☐ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallinto-oikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☐ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys naapurien kuulemisesta
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☐ Ottamissuunnitelma
- ☐ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☐ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

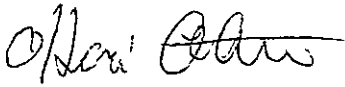
Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

6. ALLEKIRJOITUS

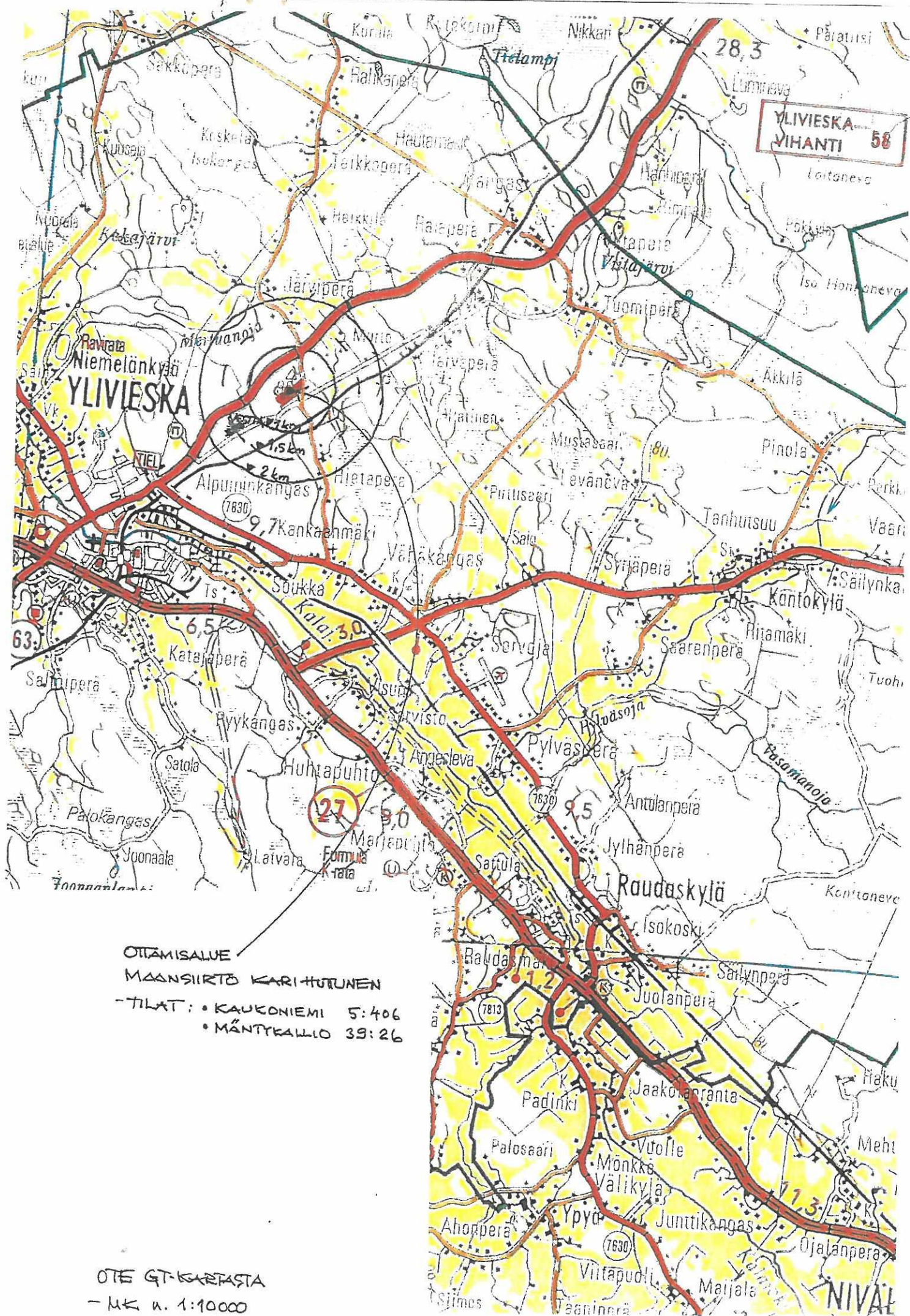
Paikka ja päivämäärä

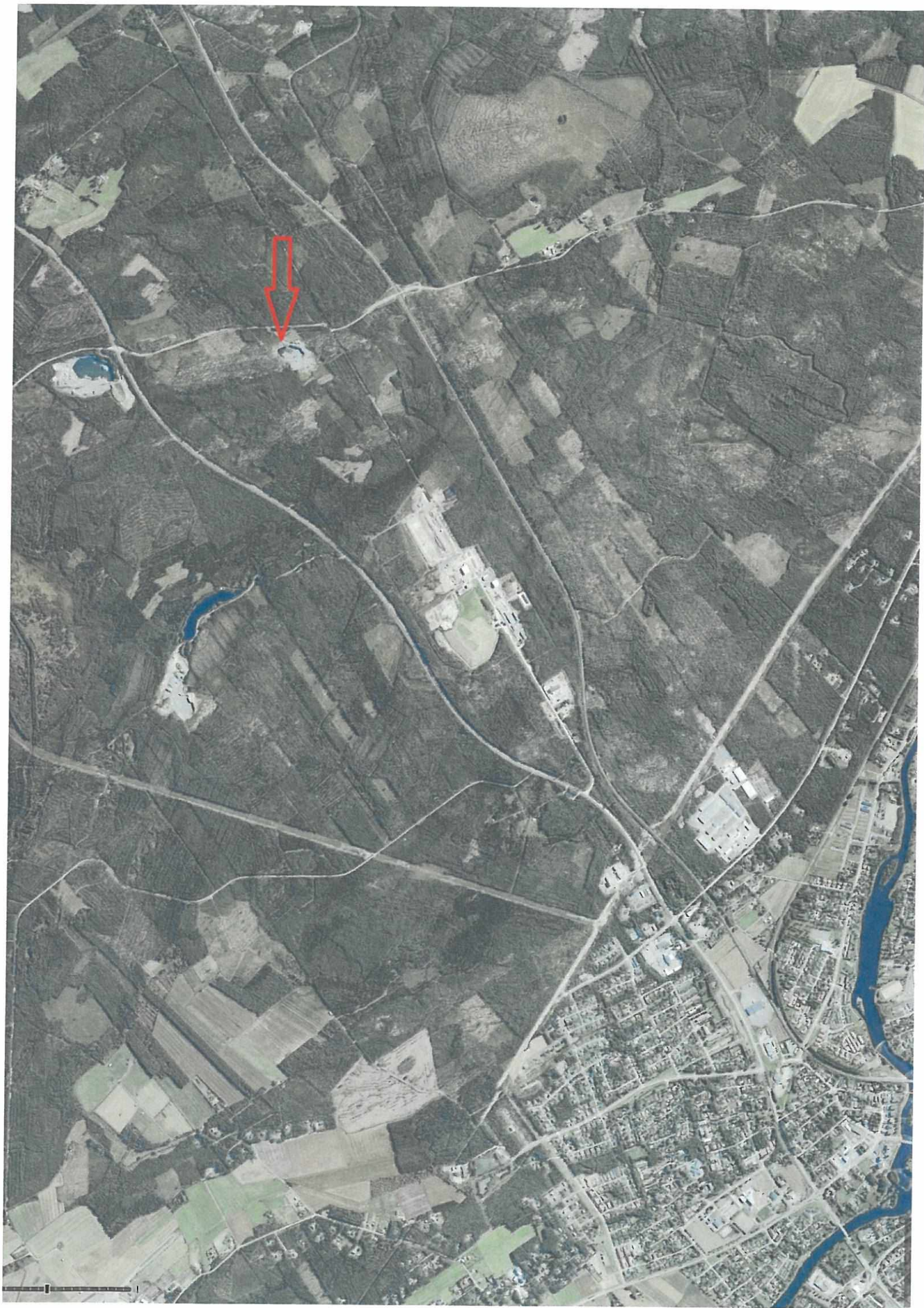
Alavieska 27.12.2023

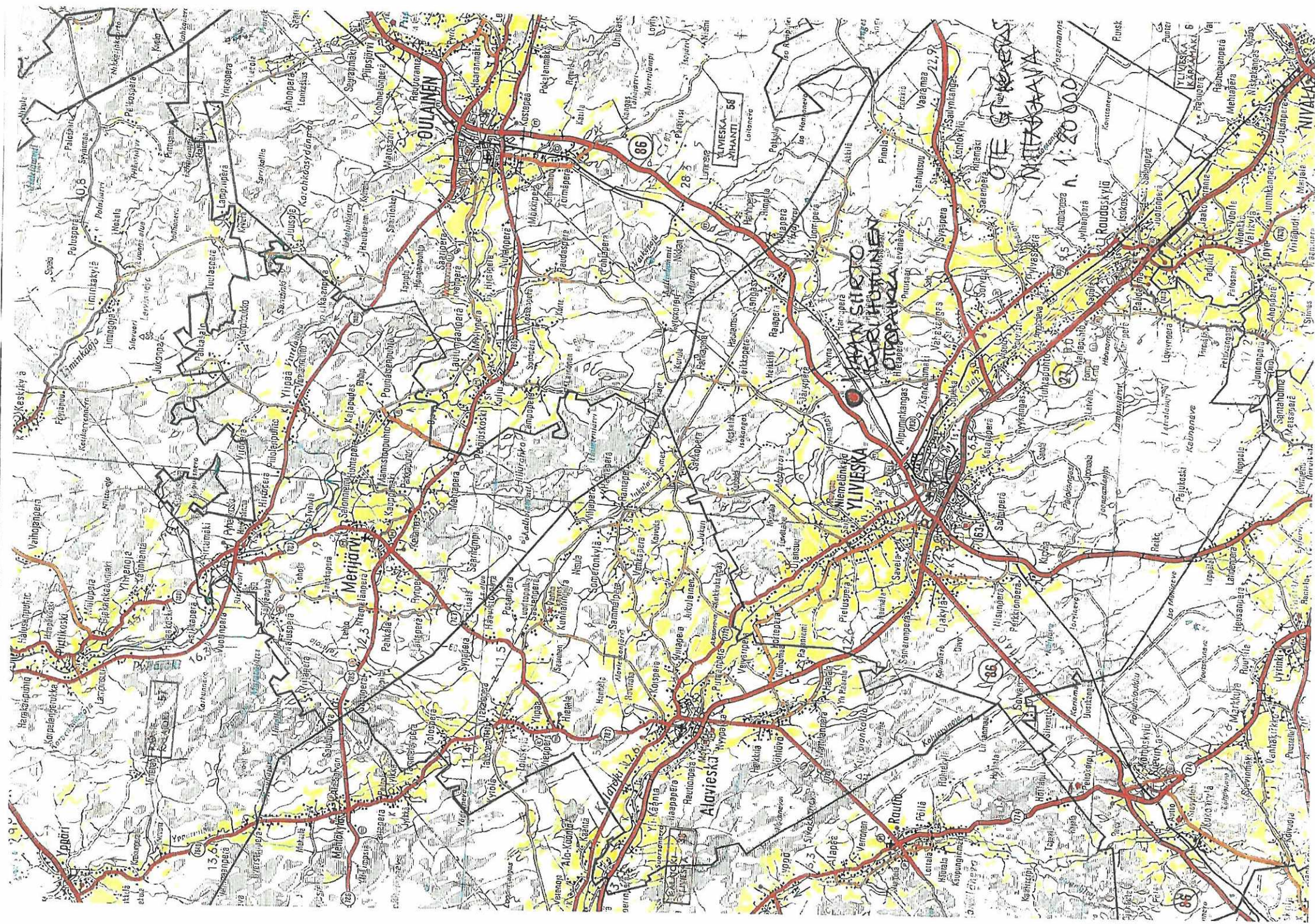


Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys







.977-406-4-318

.977-406-5-401

.977-406-5

HAKEMUKSEN
KOHDE
NYKYTILASSA

.977-406-5

.977-406-5-406

.977-406-39-27

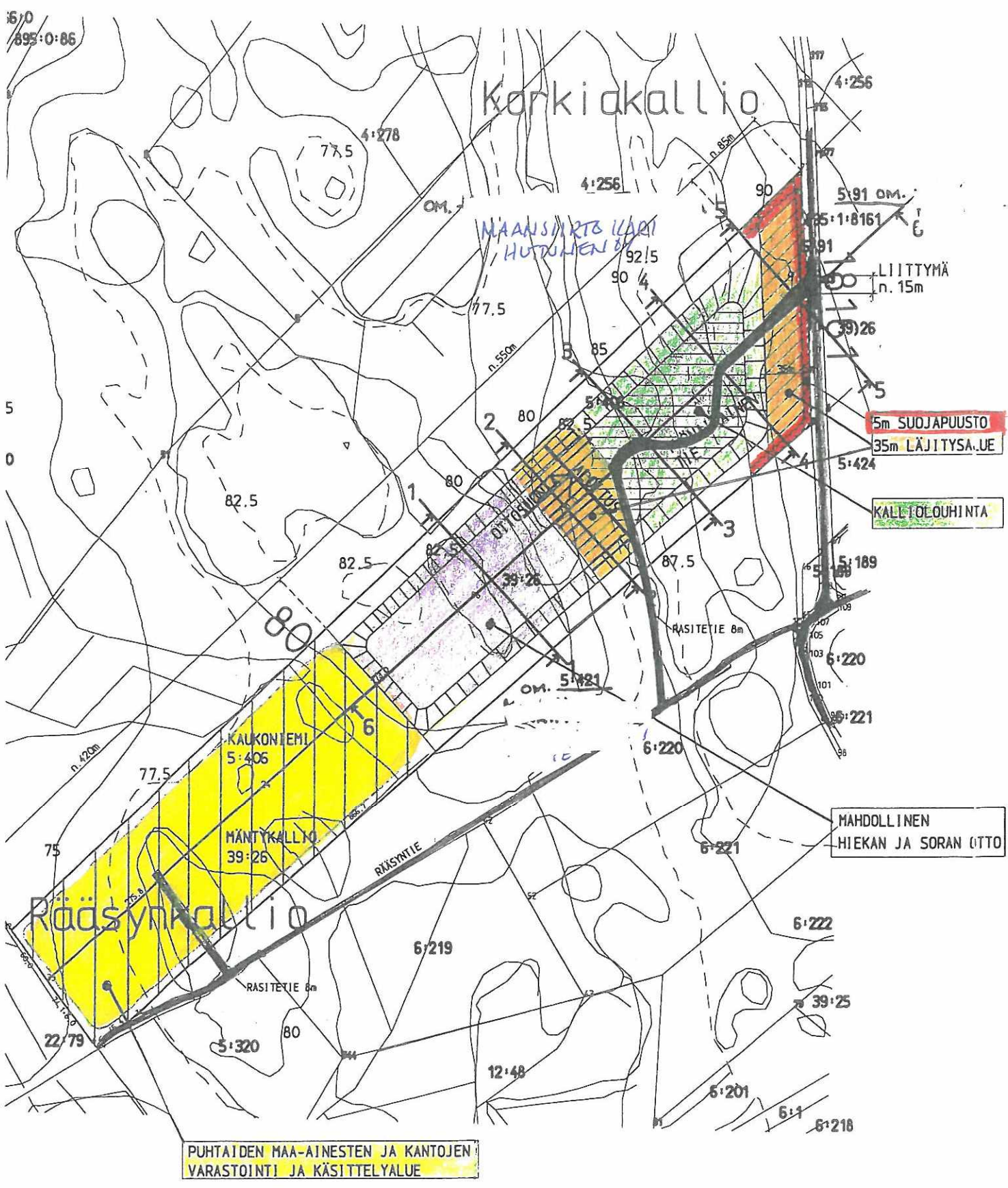
.977-406-5-409

.977-406-6-220

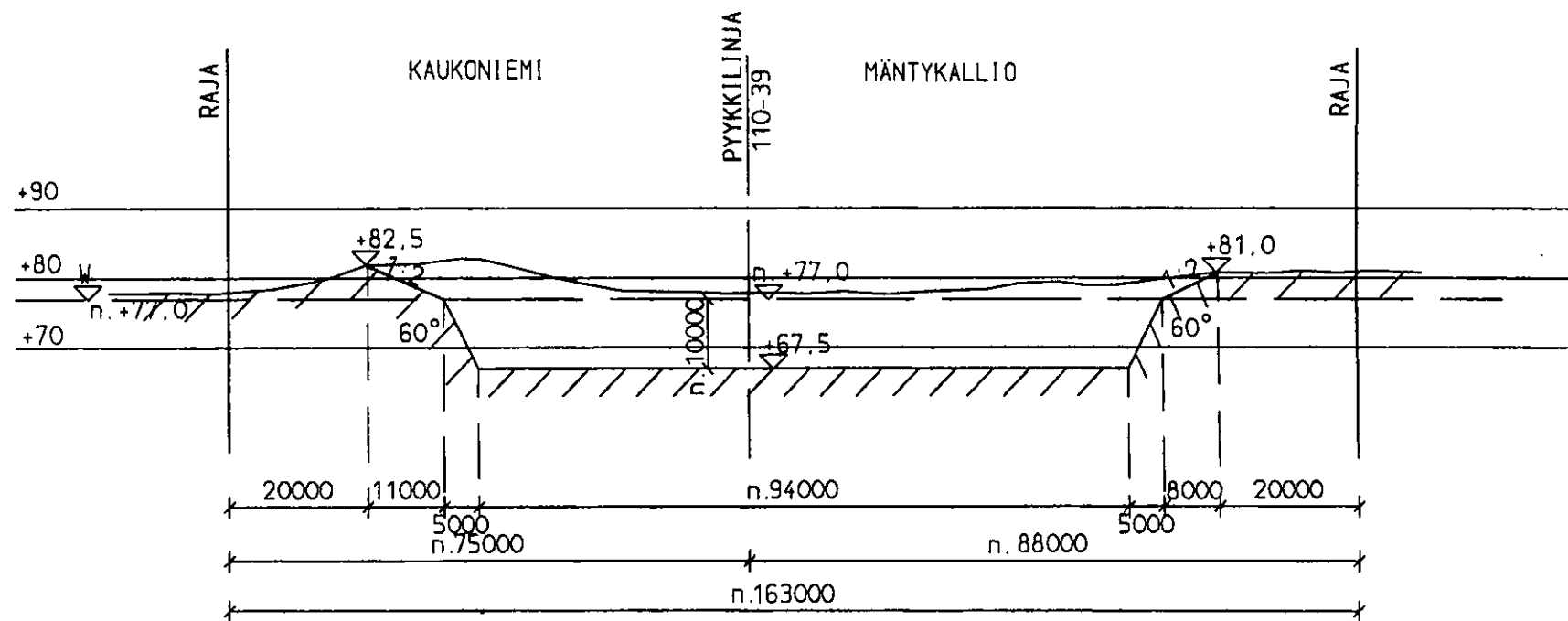
.977-4

.977-406-5-421

.977-406-6-221



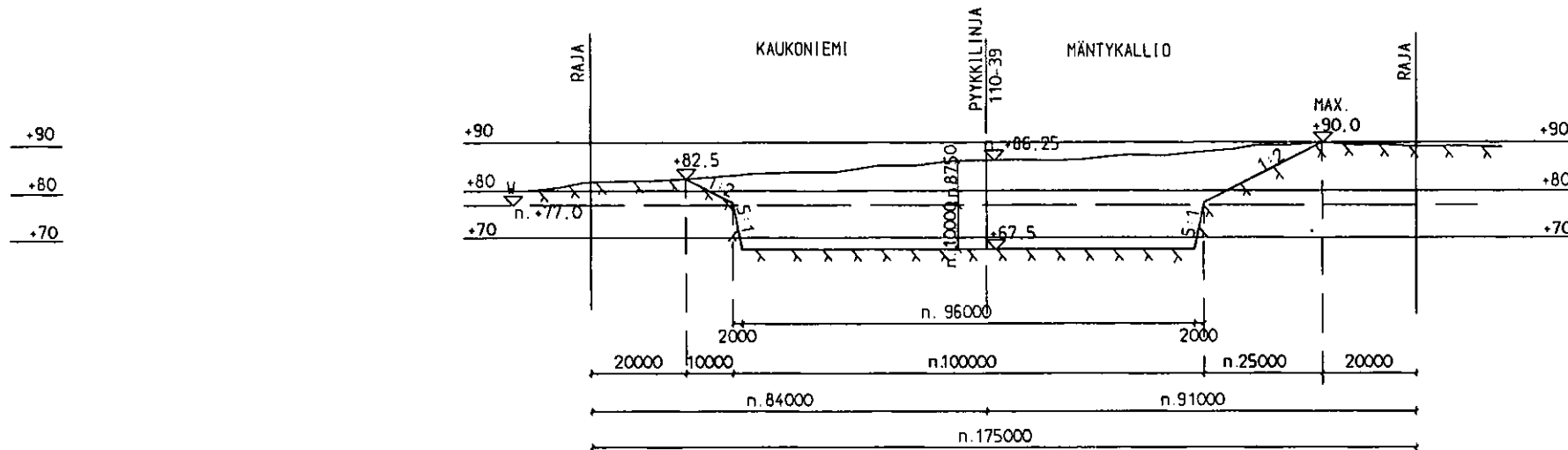
LEIKKAUS 1-1 (1:1000)



The diagram illustrates a cross-section of a road construction project, divided into two main sections: KAUKONIEMI and MÄNTYKALLIO. The vertical axis represents elevation, with levels marked at +70, +80, and +90. The horizontal axis represents distance, with segments of 20000, 5000, 10000, and 20000 units. Key features include:

- RAJA** (Boundary) markers at the ends of the sections.
- PYYKKILINJA** (Slope line) and **110-39** annotations near the center.
- Elevation points: +78.5, +80.5, +82.5, and +67.5.
- Distances: 20000, 5000, 10000, and 2000 units.
- Annotations: n. 115000, n. 80000, n. 90000, and n. 170000.

LEIKKAUS 3-3 (1:1000)

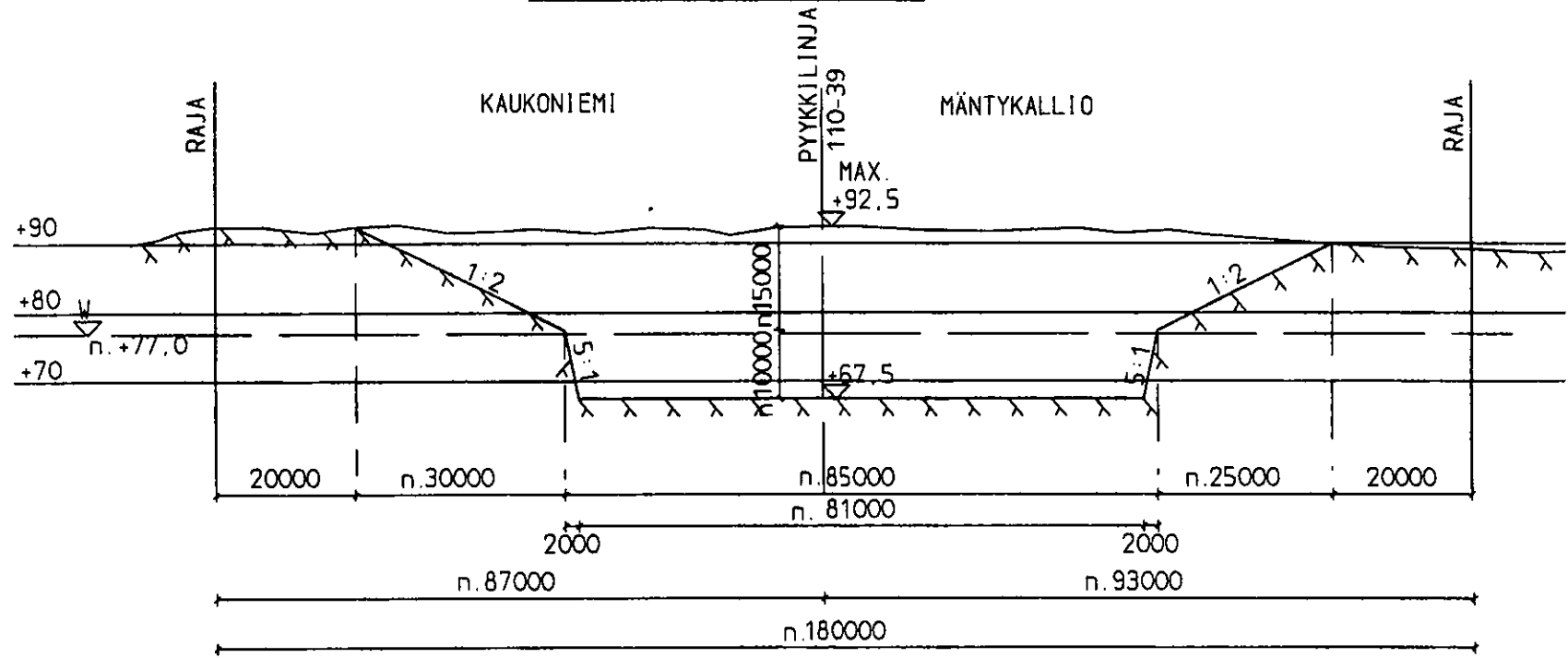


+90

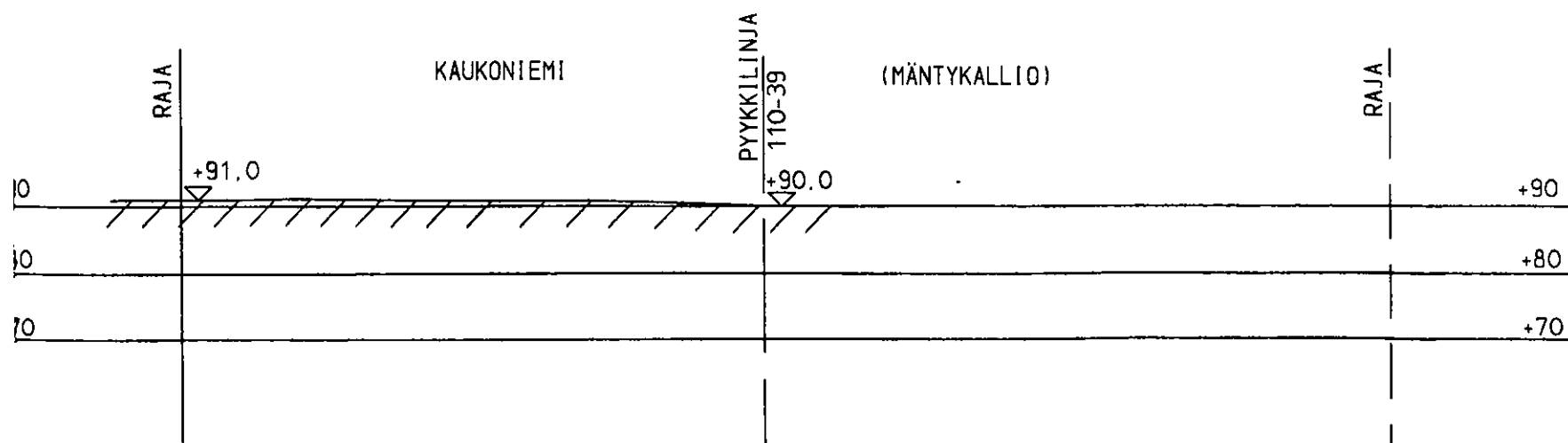
+80

+70

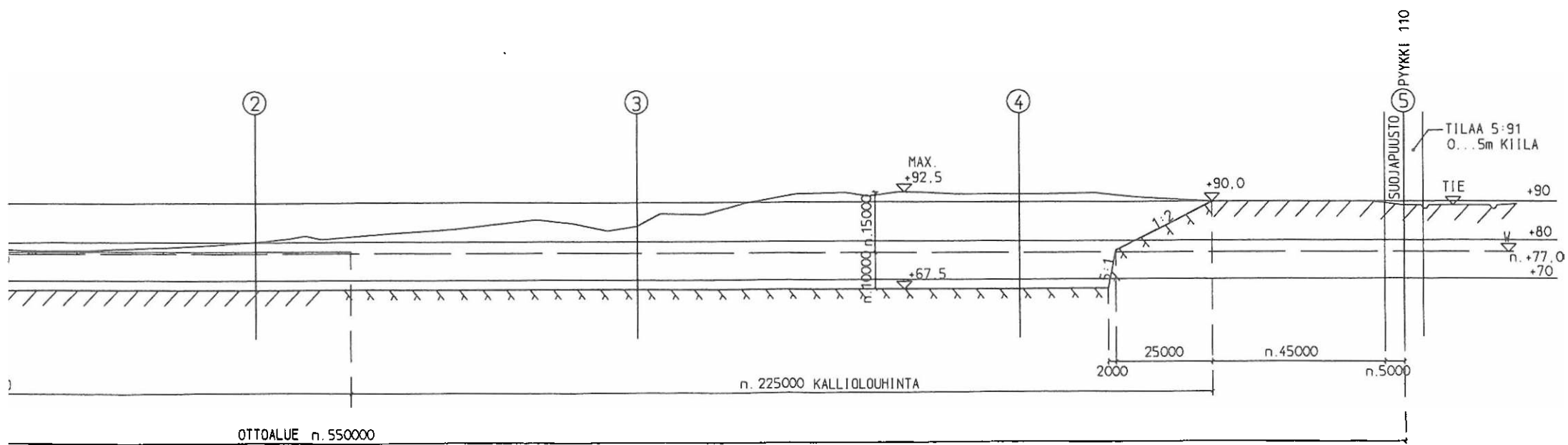
LEIKKAUS 4-4 (1:1000)



LEIKKAUS 5-5 (1:1000)
-LÄJITYSALUETTA



+70



YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒		Ympäristölupaan ☒

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Maansiirto Kari Huttunen Oy		
Ottamisalueen nimi Korkeakallio		
Kunta Ylivieska	Kylä Kaukonimi, Kalliomaa	Tilan RN:o Kaukoniemi 977-406-5-406 sekä Kalliomaa 977-406-39-27
Ottamisalueen pinta-ala 16,36 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä Alueelle haetaan jatkolupaa		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	355,660 k-m3	
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	n. 2000 m3-itr		Pintamaat maisemoidaan lopuksi luiskiin
	Kannot ja hakkuutähteet	n. 100 i-m3		Haketetaan
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ottamisalueen lopputarkastuksen yhteydessä lupa-ajan päätyttyä.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

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

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

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

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa.

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

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

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

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

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

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

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

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

7) Toiminnan lopettaminen

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

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole 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.

Jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma Korkeakallio;

1. Käsiteltäväksi hyväksyttävät jätteet;

Korkeakallion maankaatopaikalle haetaan lupaa maanrakennustoiminnassa syntyvien puhtaiden pilaantumattomien ylijäämämaa-aineksien läjittämiseksi alueelle.

2. Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun varmistamiseksi;

Jätteiden laatu varmistetaan silmämääräisesti. Lisäksi jätteen vastaanottajalla on aina tiedossa jätteen tuottajan tuontipaikka.

Mikäli laitokselle on toimitettu sellaista jätettä, joka on sinne kuulumatonta, selvitetään jätteen oikea paikka ja toimitetaan sinne. Ei vastaanoteta vaarallisia jätteitä. Kuljettaja tekee kuormista kuormakirjat, joista ilmenee määrät, laadut sekä tonnit.

Alueelle ei oteta vastaan maa-aineksia, jotka voivat sisältää purku/tekstiilijätettä, sähkö/elektroniikkaromua tms.

3. Käsittelyprosessin kuvaus;

Läjitysalueelle toimitetaan lähialueen maanrakennustoiminnassa syntyneitä puhtaita ylijäämämaa-aineksia. Maa-ainekset toimitetaan alueelle kuorma-autolla ja läjitetään suunnitelmakartan mukaisesti.

Läjityksessä käytetään pyöräkuormaajaa, tela-alustaista kaivinkonetta tai puskuetraktoria. Alueella työskennellään pääsääntöisesti arkisin klo 7-20 välillä. Läjitysalueen toiminta-aika painottuu kesäaikaan (touko-syyskuu), jolloin maanrakennustoiminta on vilkkaimmillaan. Toiminnan päätyttyä alueelle läjitetyt maa-ainekset jäävät alueelle pysyvästi ja läjitysalue maisemoidaan pinnanmuodoltaan vaihtelevaksi. Alue tulee metsittymään luontaisesti.

Ennaltaehkäistään mahdollisia häiriötilanteita. Koneissa on ajan tasalla olevat jauhesammuttimet, käytetään huollettuja ja nykyaikaista kalustoa. Murskauskalustossa on mukana imeytysmattoja mahdollisen letkurikon varalta.

4. Toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi;

Toiminnan aikainen tarkkailu toteutetaan silmänvaraisesti. Tarrailussa hyödynnetään laitosalueen työpäiväkirjaa sekä siirtoasiakirjoja. Läjitettävä maa-aines on pääsääntöisesti kosteaa ja pölyäminen on vähäistä.

5. Toiminta poikkeustilanteissa;

Poikkeustilanteissa toiminta keskeytetään eikä läjitysalueelle toimiteta maa-aineksia. Tarvittaessa otetaan yhteyttä pelastuslaitokseen tai kunnan ympäristöviranomaiseen. Tarvittavat toimenpiteet suoritetaan viranomaisten ohjeiden mukaan.

Jätteiden käsittelyssä on vastuussa Kari Huttunen, yrittäjä. Yrittäjä itse on laatinut suunnitelman ja perehtynyt siihen.