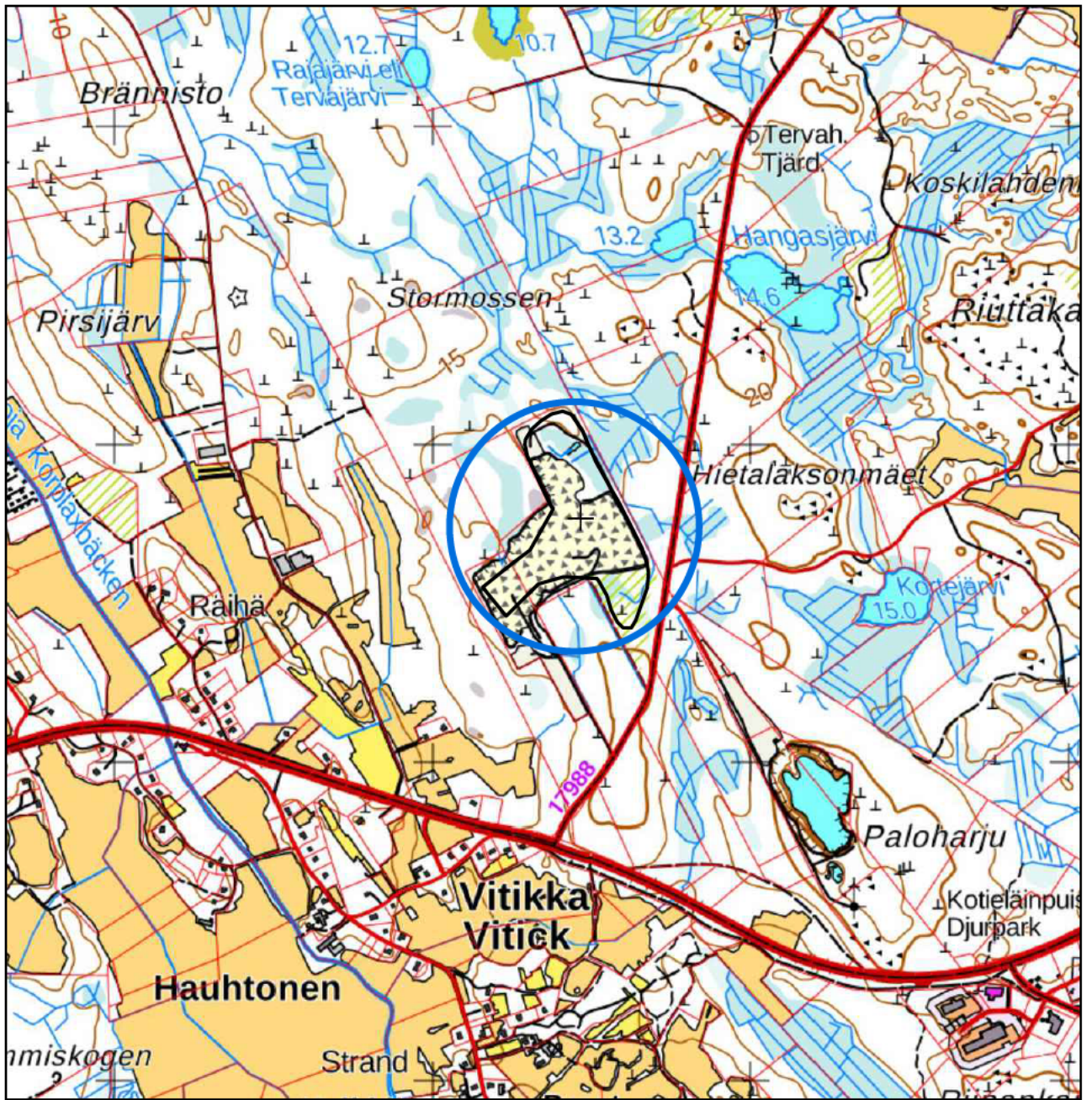




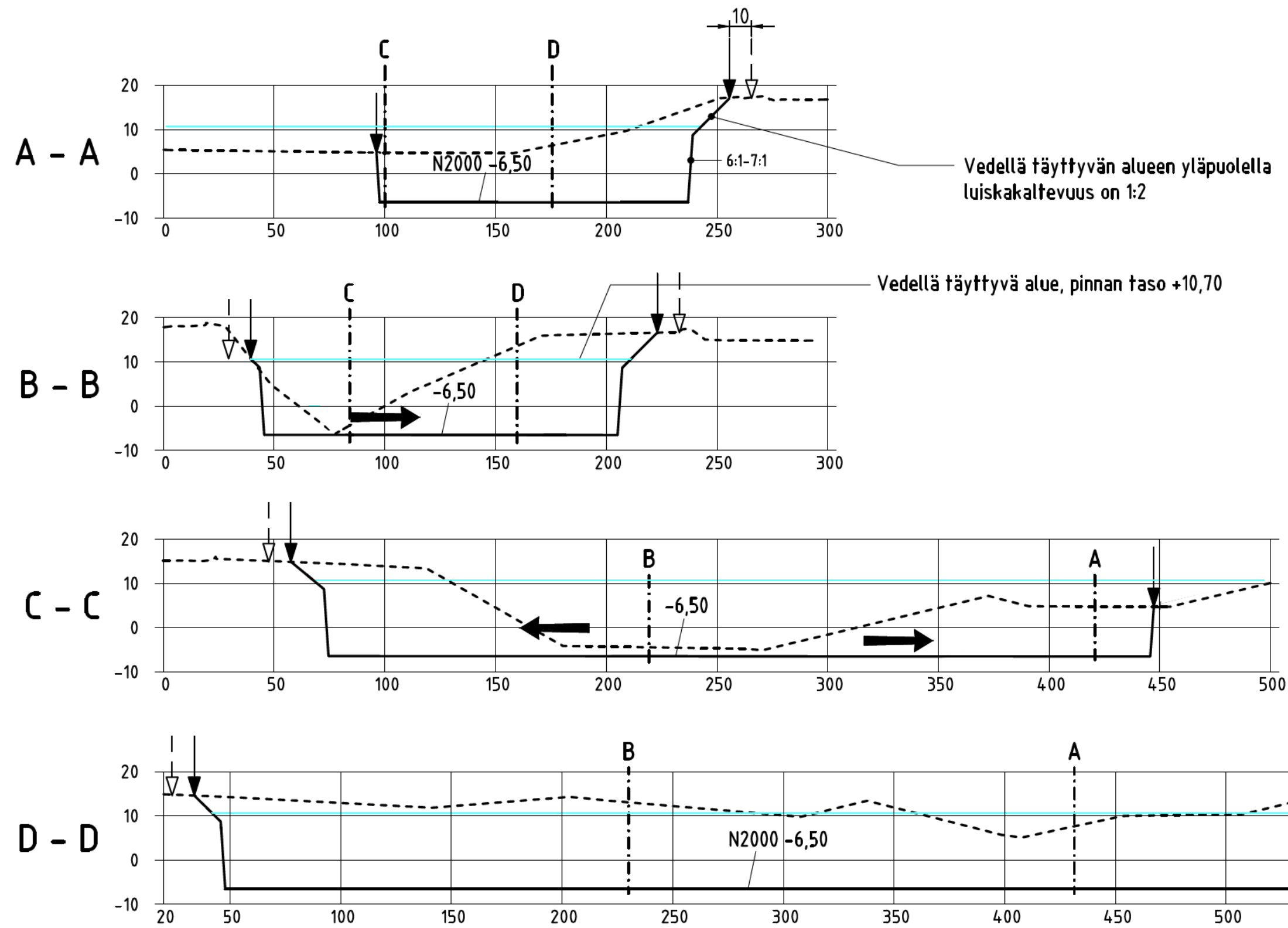
10 km

K.osa/Kylä	Kortti/Tila	Tontti/RN:o
KORPILAHTI	KONTOLA	29:6, kiinteistö 2: 272-407-32-3 (on varastoalueetta)
Rakennustoimenpide	Yhteislupahakemus (MA+YL)	
Kiint.tunnuks: 272-407-29-6 ja 32-3		
Hanke	Piirustus	Mittakaavat
GTK KOKKOLAN AUTOILIJAT OY VITIKAN KALLIOALUE, lähin osoite: RUOTSALONTIE 909, KOKKOLA Postitoimipaikka: 67410 VITSARI	YLEISKARTTA	1:400 000
 ENVINEER Envineer Oy, Mikrokatu 1, 70210 KUOPIO Puhelin 045 670 2480, kari.nieminen@envineer.fi www.envineer.fi	Maastotyöt	
	Suunnittelut	5.6.2024 Kari Nieminen
		tien- ja vesirakennusinsinööri, maanmittausinsinööri (AMK)
Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero		
KUOPIO 5.6.2024	YMP	01



1 km

K.osa/Kylä KORPILAHTI	Kortteli/Tila KONTOLA	Tontti/RN:o 29:6, kiinteistö 2: 272-407-32-3 (on varastoalueetta)
Rakennusluvanpide KIINT.TUNNUKSET: 272-407-29-6 ja 32-3	Piirustuslaji YHTEISLUPAHAKEMUS (MA+YL)	
Hanke GTK KOKKOLAN AUTOILIJAT OY VITIKAN KALLIOALUE, lähin osoite: RUOTSALONTIE 909, KOKKOLA Postitoimipaikka: 67410 VITSARI	Piirustus SIJAINTIKARTTA	Mittakaavat 1:20 000
 ENVINEER Envineer Oy, Mikrokatu 1, 70210 KUOPIO Puhelin 045 670 2480, kari.nieminen@envineer.fi www.envineer.fi	Maastotyöt	
	Suunnittelut	5.6.2024 Kari Nieminen
	tien- ja vesirakennusinsinööri, maanmittausinsinööri (AMK)	
Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero YMP		02
KUOPIO 5.6.2024 <i>Kari Nieminen</i>		



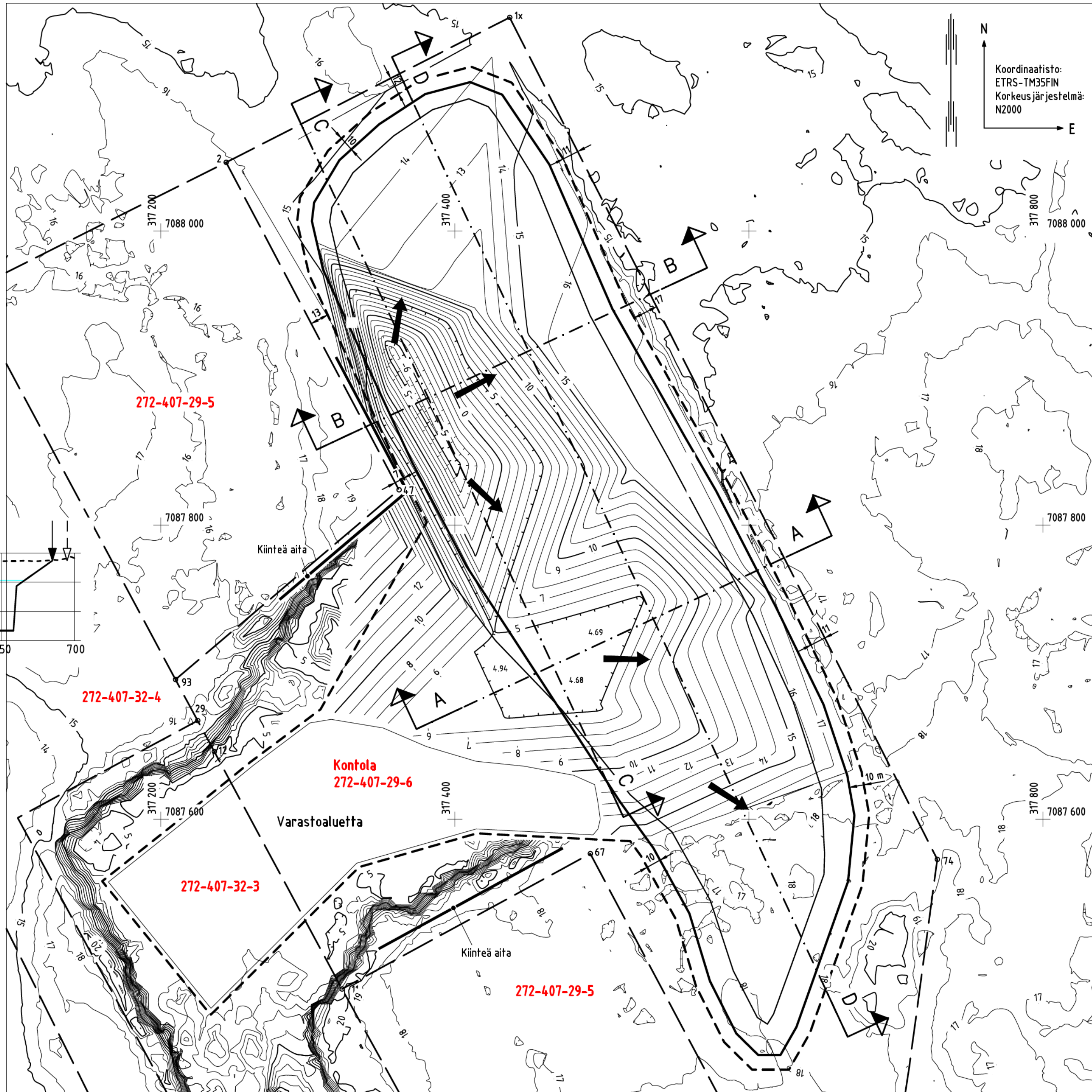
▽ Ottamisalueen raja (Maa-ainesalue), sisältää varastoalueet

— Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

← Louhinnan etenemissuunta

Työnaikaiset kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 6:1-7:1. Ne lopulliset luiskat, jotka jäävät vesipinnan yläpuolelle, saatetaan räjäyttämällä kaltevuuteen 1:2 siten, että ne ulottuvat siinä kaltevuudessa vielä 2 m vesipinnan alapuolelle.

LEIKKAUKSET 1:2000 / 1:1000



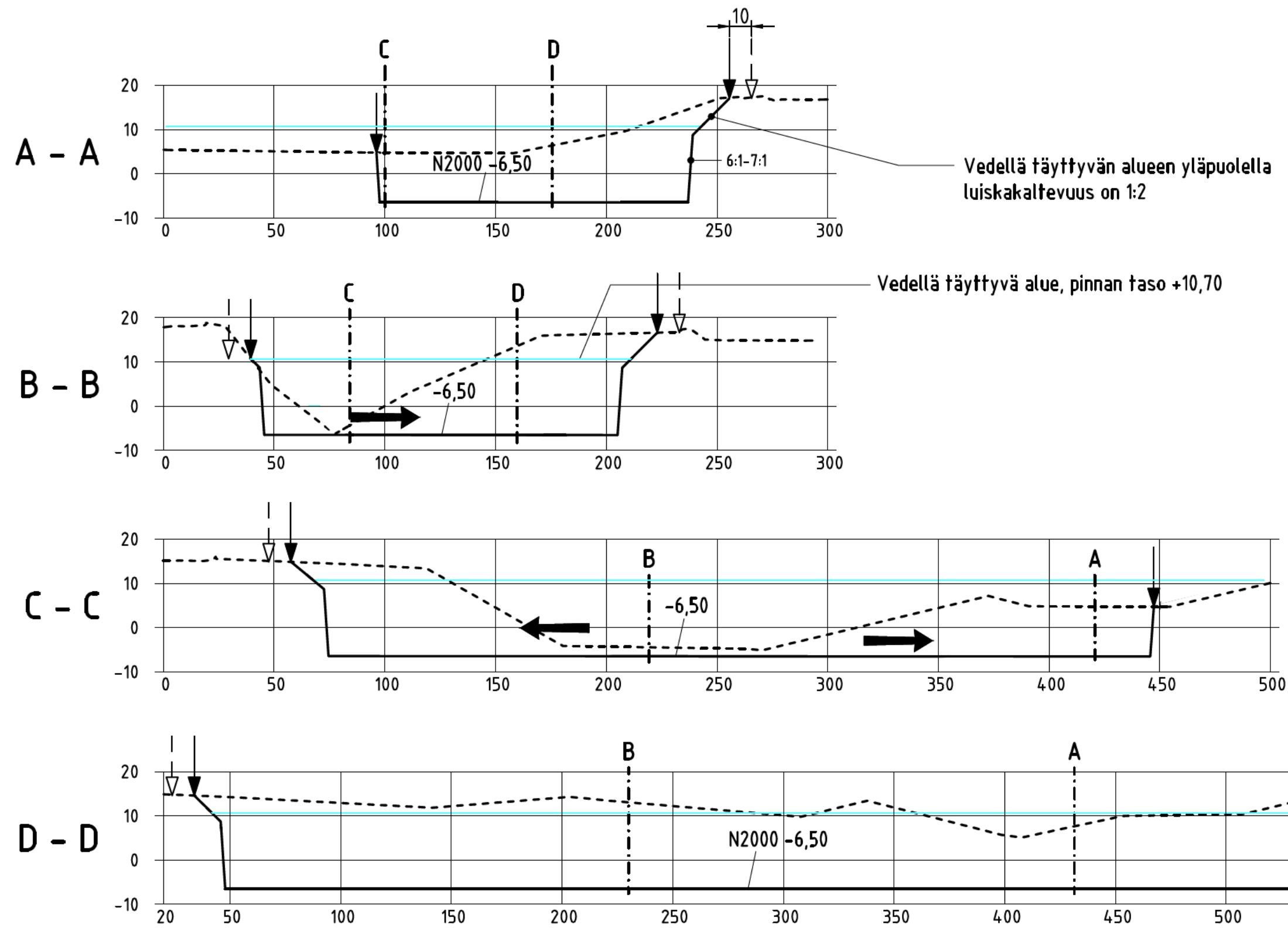
Ottamisalueen pinta-ala sisältäen myös varasto- ja tukitoimintoalueet:	15,99 ha
Louhinta-alueen pinta-ala: piiri on 1 560 m	10,12 ha,
Alueen kokonaismassamäärä keskimäärin 0,0 m paksulla pintamaakerroksella:	1 190 000 m ³ ktr
+ "lisäpalasta" saatava massa (katso leikkaus B - B):	421 000 m ³ ktr
yhteensä:	1 611 000 m ³ ktr

--- Ottamisalueen raja (Maa-ainesalue)

— Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

← Louhinnan etenemissuunta

Korkeus/Kylä KORPILAHTI	Korkeus/Tie KONTOLA	Tontti/Nr:o 29:6, kiinteistö 2: 272-407-32-3 (on varastoalueella)
Kuvasuunnitelma KIINT.TUNNUKSET: 272-407-29-6 ja 32-3	Kuvasuunnitelma YHTEISLUPAHAKEMUS (MA+YL)	Kuvasuunnitelma SUUNNITELMAKARTTA, ALKUTILANNE JA LEIKKAUKSET
Korkeus KTK KOKKOLAN AUTOILIJAT OY VITKAN KALLIOALUE, tähän osoite: RUOTSALONTIE 909, KOKKOLA Postitoimipaikka: 67410 VITSARI	Kuvasuunnitelma 1:2 000	Kuvasuunnitelma 1:2 000/1: 000
Kuvasuunnitelma ENVINEER Envineer Oy, Mikrokatu 1, 70210 KUOPIO Puhelin 045 670 2480, kari.nieminen@envineer.fi www.envineer.fi	Kuvasuunnitelma 5.6.2024	Kuvasuunnitelma Kari Nieminen tien- ja vesirakennusinsinööri, maamittausinsinööri (AMK)
Kuvasuunnitelma KUOPIO 5.6.2024	Kuvasuunnitelma YMP	Kuvasuunnitelma 03



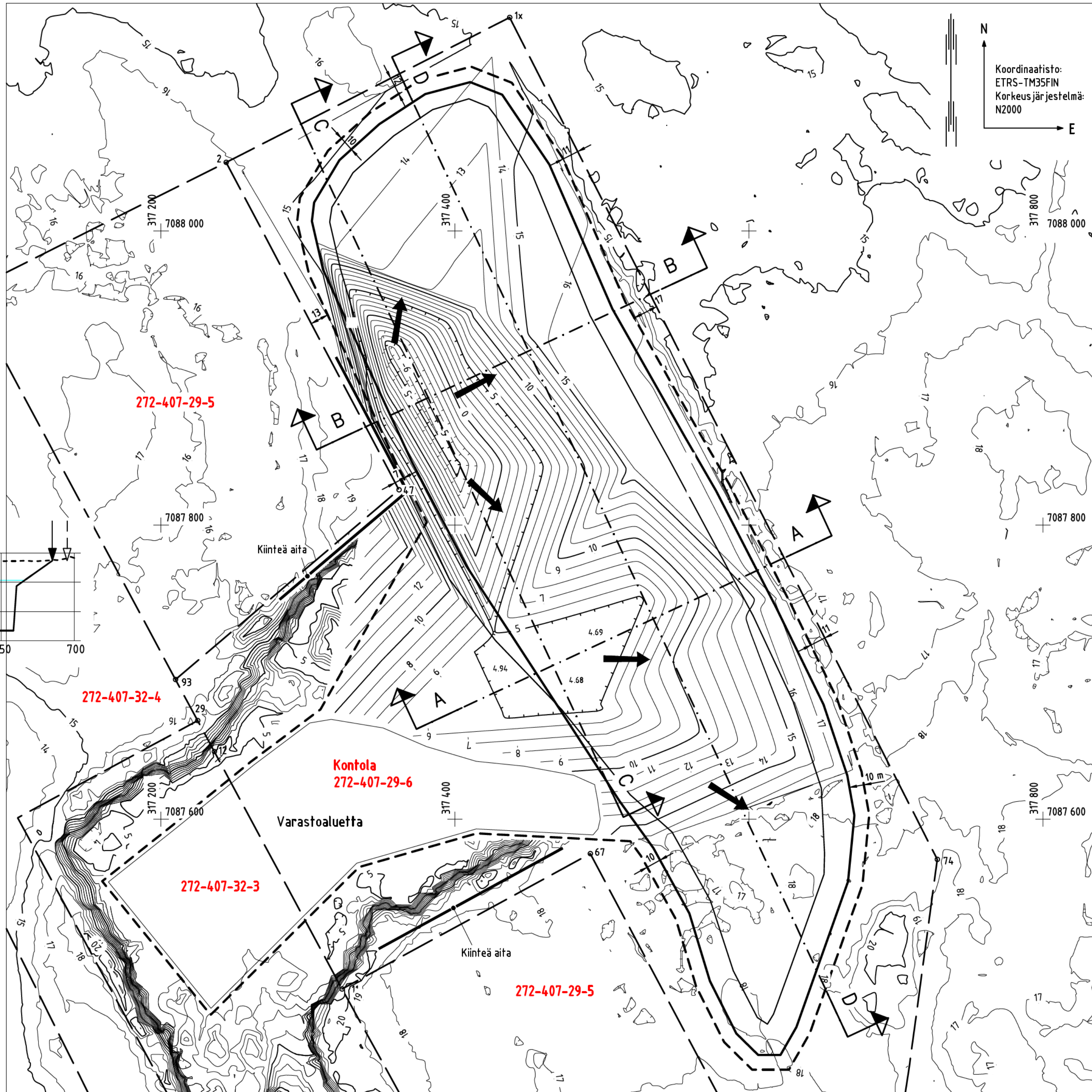
▽ Ottamisalueen raja (Maa-ainesalue), sisältää varastoalueet

— Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

← Louhinnan etenemissuunta

Työnaikaiset kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 6:1-7:1. Ne lopulliset luiskat, jotka jäävät vesipinnan yläpuolelle, saatetaan räjäyttämällä kaltevuuteen 1:2 siten, että ne ulottuvat siinä kaltevuudessa vielä 2 m vesipinnan alapuolelle.

LEIKKAUKSET 1:2000 / 1:1000



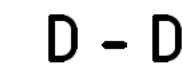
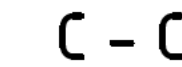
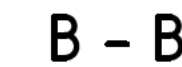
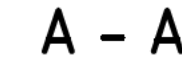
Ottamisalueen pinta-ala sisältäen myös varasto- ja tukitoimintoalueet:	15,99 ha
Louhinta-alueen pinta-ala: piiri on 1 560 m	10,12 ha,
Alueen kokonaismassamäärä keskimäärin 0,0 m paksulla pintamaakerroksella:	1 190 000 m ³ ktr
+ "lisäpalasta" saatava massa (katso leikkaus B - B):	421 000 m ³ ktr
yhteensä:	1 611 000 m ³ ktr

--- Ottamisalueen raja (Maa-ainesalue)

— Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

← Louhinnan etenemissuunta

Korkeus/Kylä	Korkeus/Tie	Tontti/Nr:o	29:6, kiinteistö 2: 272-407-32-3 (on varastoalueella)	
KORPILAHTI	KONTOLA	29:6	KIINT.TUNNUKSET: 272-407-29-6 ja 32-3	
Rakennustunnusmerkki		PIIRUSTUS	YHTEISLUPAHAKEMUS (MA+YL)	
Nimi		PIIRUS	Mittakaavat	
KTK KOKKOLAN AUTOILIJAT OY		SUUNNITELMAKARTTA,		
VITKAN KALLIOALUE, lähin osoite:		ALKUTILANNE		1:2 000
RUUTSALONTIE 909, KOKKOLA		JA LEIKKAUKSET		1:2 000/1: 000
Postitoimipaikka: 67410 VITSARI				
 ENVINEER		Maastotyyli		
		Suunnitellut	5.6.2024	Kari Nieminen
				tien- ja vesirakennusinsinööri,
				maamittausinsinööri (AMK)
Envineer Oy, Mikrokatu 1, 70210 KUOPIO Puhelin 045 670 2480, kari.nieminen@envineer.fi www.envineer.fi		Saunittelua, työn numero ja piirustuksen numero		
KUOPIO 5.6.2024		YMP		03



- Vedellä täyttyvän alueen yläpuolella luiskakaltevuus on 1:2

– Vedellä täyttyvä alue, pinnan taso +10,70

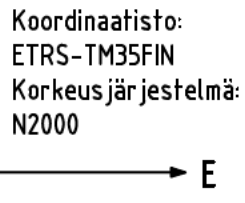
Ottamisolueen raja (Maa-ainesalue),
sisältää varastoalueet

Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

Louhinnan etenemissuunta

Työnaikaiset kallioluiskat louhitaan kaltevuuteen 6:1-7:1. Ne lopulliset luiskat, jotka jäävät vesipinnan yläpuolelle, saatetaan räjäyttämällä kaltevuuteen 1:2 siten, että ne ulottuvat siinä kaltevuudessa vielä 2 m vesipinnan alapuolelle.

LEIKKAUKSET 1:2000 / 1:1000



Ottamisalueen pinta-ala sisältäen myös varasto- ja tukitoimintoalueet: 15,99 ha

Louhinta-alueen pinta-ala: 10,12 ha,
piiri on 1 560 m

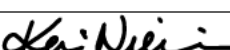
Alueen kokonaismassamäärä keskimäärin	
0,0 m paksulla pintamaakerroksella:	1 190 000 m ³ kr
+ "lisäpalasta" saatava massa	
(katso leikkaus B - B):	421 000 m ³ kr

yhteensä: 1 611 000 m³kr

--- Ottamisolueen raja (Maa-ainesalue)
 — Louhinta-alueen raja = valmis yläluiska

← Louhinnan etenemissuunta

-6,50 Pohjan leikkaustaso

/vuosi/vuosi		Tontti/tila	
KORPILAHTI KONTOLA		296, kiinteistö 2: 272-407-32-3 (on varastualuea)	
Rakennustunnus		Piirustus	
KIINT. TUNNUSKST: 272-407-29-6 ja 32-3		YHTEISLUPAHAKEMUS (MA+YL)	
Nro		Mittakaava	
KTK KOKKOLAN AUTOILIJAT OY		SUUNNITELMAKARTTA,	
VITIKAN KALLIOALUE, lähin osoite:		LOPPUTILANNE	
RUOTSALONTIE 909, KOKKOLA		1:2 000	
Postitoimipaikka: 67410 VITSARI		1:2 000 / k 000	
 E NVINEER Envineer Oy, Mikrokatu 1, 70210 KUPIO Puhelin 045 670 2480, kari.nieminen@envineer.fi www.envineer.fi		Maastotyyt	
		Suunniteltu	5.6.2024
		Kari Nieminen	
		tien- ja vesirakennusinsinööri	
		maamittausinsinööri (AMK)	
		Suunnittelusta, työn numero ja piirustuksen numero	
KUPIO 5.6.2024		YMP	
		04	

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 13.6.2024	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 Kokkolan autoilijat Oy		
Ottamisalueen nimi Vitikka		
Kunta Kokkola	Kylä Korpilahti 407	Tilan RN:o 29:6 ja 32:3
Ottamisalueen pinta-ala 15,99 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä Nykyinen ympäristö- ja maa-aineslupa voimassa 30.6.2027 asti. Uusi lupa haettu 10 vuodelle (vuosille 2024-2034)		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	1 611 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni	150 000	
Multa tai savi	turve 5000	

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	155 000	2	Turve ja moreeni
	Kannot ja hakkuutähteet			
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä? Humuspintamaa	26 300	1,3	Käytetään maisemointiin
	Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä		181 300		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjäte on alueelta kaivettua pintamaata (moreeni, turve, humus). Moreenia ei varastoida alueella, vaan se hyödynnetään alueen ulkopuoleisissa kohteissa. Turve läjitetään ottamisalueella ja valmistetaan ruokamullaksi, jonka jälkeen se hyödynnetään alueen ulkopuoleisissa kohteissa. Humusmaat läjitetään ottamisalueelle ja ne hyödynnetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin toiminnan päätyttyä. Kaivannaisjäte (humus, turve) on pilaantumaton. Läjitetyllä kaivannaisjätteellä ei arvioida olevan vaikutusta alueen maaperään eikä pohjavesiin. Kaivannaisjätteen läjittämisestä aiheutuu hetkellistä melua ja tärinää. Kaivannaisjätealueen vesipäästöt koostuvat pääosin sade- ja pintavesistä, jotka johdetaan lähialueen ojiin. Lähtökohtaisesti veden laatu vastaa ympäristön valumavesiä, joten arvioidaan, että niistä ei aiheudu vaikutuksia vesistöihin.

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätealueen valumavedet ohjataan lähialueen ojiin. Jätealueelta tulevia valumavesiä ei käsitellä, koska ne arvioidaan luonnonvesiä vastaaviksi. Kaivannaisjätealueen pölyämisen estämiseksi jätealue sijoitetaan suojaisaan paikkaan. Tarvittaessa kaivannaisjätealuetta kastellaan, jos pölyämistä havaitaan. Kaivannaisjätealue sijoitetaan ottamisalueelle ja sen välittömään läheisyyteen, jolla minimoidaan kuljetuksesta aiheutuvat päästöt. Moreenimaat hyödynnetään muissa alueen ulkopuolisissa kohteissa. Kaivannaisjätteestä (turve) valmistetaan ruokamultaa, joka hyödynnetään alueen ulkopuolisissa kohteissa. Toiminnan päättyessä kaivannaisjätteitä (humusmaat) käytetään alueen maisemointiin.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätealueelle ei suoriteta toiminnanaikaista tai toiminnan päättymisen jälkeistä seurantaa, koska kaivannaisjätealueelle sijoitettavat maat ovat puhtaita, eikä niistä arvioida olevan haittaa ympäristölle. Kaivannaisjäte (moreeni) hyödynnetään alueen ulkopuolisissa kohteissa. Kaivannaisjätteestä (turve) valmistetaan ruokamultaa, joka hyödynnetään muissa kohteissa toiminnan päätyttyä.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätealueen moreenit hyödynnetään alueen ulkopuolisissa kohteissa. Toiminnan päätyttyä kaivannaisjätealueen pinta-maat (turve) hyödynnetään ruokamultana alueen ulkopuolisissa kohteissa. Kaivannaisjätettä (humusmaat) käytetään alueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin toiminnan päätyttyä.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Kaivannaisjätealue (turve) sijaitsee kiinteistön 272-407-32-3 kaakkoisosassa, louhosalueelle johtavan tien vieressä. Kyseisellä jätealueella läjitetään turvetta, josta valmistetaan ruokamultaa. Kaivannaisjätealueen pinta-ala on noin 0,7 ha. Kaivannaisjätealue (humus) sijaitsee kiinteistön 272-407-29-6 kaakkoisosassa. Kaivannaisjätealueella läjitetään humusta, jota käytetään alueen maisemointiin toiminnan päätyttyä. Kaivannaisjätealueen pinta-ala on noin 0,3 ha. Kaivannaisjätealueiden sijainnit on esitetty ympäristölupahakemuksen liitteissä.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Kaivannaisjätteenä luokitellut pintamaat läjitetään ottamisalueelle, aiemmin esitetyille alueille. Kaivannaisjätealueelle ei rakenneta pohjarakenteita, koska läjitys tapahtuu kalliopohjalle. Jätealuetta kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Jätealueen ympäristö

Jätealueet sijaitsevat ottamisalueella. Alueella on ollut vuodesta 1987 maa-ainestenottotoimintaa. Jätealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai muita suojeltavia kohteita. Lähin luonnonsuojelualue, Vähäjärven lehto ja Ruotsalon letot (FI1000028), sijaitsevat noin 5 km etäisyydellä koilliseen. Lähin asutus sijaitsee noin 380 m etäisyydellä jätealueesta. Jätealue ei sijaitse pohjavesialueella. Jätealueen ja ottamisalueen ympäristöä on kuvattu tarkemmin ympäristölupahakemuksessa.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Kaivannaisjätealue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Patamäki (1027251) sijaitsee noin 9 km etäisyydellä jätealueesta länteen. Jätealue perustetaan kalliopohjalle. Tarkempi selvitys maaperästä ja pohjavedestä on esitetty ympäristölupahakemuksessa.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueesta ei arvioida syntyvän ympäristövaikutuksia sinne läjitettävän maa-aineksen laadusta (puhdasta pintamaata) ja jätealueen sijainnista (ottamisalue) johtuen. Seurantaa ei nähdä tarpeelliseksi.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Kaivannaisjätealueen turve hyödynnetään ruokamultana alueen ulkopuoleisissa kohteissa. Toiminnan päätyttyä kaivannaisjätätteet (humus) käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin. Toiminnan päätyttyä kaivannaisjätealue poistuu käytöstä eikä jälkihoidolle nähdä tarvetta.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdysenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

██████████ KTK Autoilijat Oy, Jänismaantie 17-19, 67800 Kokkola, ██████████ @██████████

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-aineslain 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-aineslain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-aineslaki 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-aineslupaa 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-aineksiä. 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.

VAKUUSESITYS

Kokkolan Autoilijat Oy esittää **5 000 euron vakuutta** maa-aineksen ottamistoiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaa Maa-aineslain 21 §:n mukaisesti. Vakuuden määrittäminen on perustunut Kokkolan kaupungin aiemmin tekemiin vastaavanlaisiin päätöksiin. Toiminta sijoittuu jo olemassa olevalle maa-ainesottoalueelle.