

LUPAHAKEMUS

maa-ainesten ottamisen jatkamiseksi

Keurusselän
ympäristön-
suojelujaosto

Tunnus

750/11.03.03/2022

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Lupaa haetaan seuraavaan maa-ainesten ottamistoimenpiteeseen:

1 luvan hakija	Nimi ja ammatti Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus		
	Lähiosoite PL 250		Kotipaikka Jyväskylä
	Postinumero 40101	Osoitetoimipaikka Jyväskylä	Puh.toimeen [REDACTED] kotiin
maanomistaja	Nimi ja ammatti Suomen valtio, hallinnoiva viranomainen Väylävirasto		
	Lähiosoite PL 250		Kotipaikka
	Postinumero 40101	Osoitetoimipaikka Jyväskylä	Puh.toimeen [REDACTED] kotiin
tilat	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Keuruu		
	Kvlä	Tila. RN:o Kupanjärven sora-alue I	Tilan pinta-ala ha 6.71
	249-410-11-48		
	Kupanjärven sora-alue II		2.75
	249-410-11-49		
	Kaivualueen pinta-ala, ha 6.69	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema 154 - 155	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 157.8 – 159.3
	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava esim. otettavien maa-ainesten laatu, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset ja toimenpidekiellot		
	Kts. suunnitelmaselostus. Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta.		
6. Ottamismäärä ja -aika	Kokonaismäärä m ³ 2) 205000	Vuotuinen otto, m ³ 2) 20500	Ottamisaika, vuotta 10

	Selvitys liikenteen järjestämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja pintamaiden varastoinnista sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms.			
	Ottamistoiminta on esitetty suunnitelmapiiirustuksissa ja suunnitelmaselostuksessa.			
	Lausunto hankittu seuraavilta		Pvm	
suunnitelman laatija	Nimi ja ammatti Janne Häkkinen, maanmittausinsinööri			
	Lähiosoite 			
	Postinumero	Osoitetoimipaikka	Puh.toimeen	kotiin
	40740	Jyväskylä		
	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.			
	Nimi ja ammatti Markku Karvonen, kiinteistöpäällikkö			
	Lähiosoite PL 250			
	Postinumero	Osoitetoimipaikka	Puh.toimeen	kotiin
	40100	Jyväskylä		
	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään X:llä.			
	☐	1. valtakirja	☐	7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista
	☒	2. selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta	☐	8. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto
	☐	3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	☐	9. naapurien kuuleminen/suostumus
	☐	4. karttaote	☐	10. sopimus rajanvarren otosta
	☐	5. kaavaote	☐	11.
	☒	6. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐	12.
	☒ Postitetaan		☐ Noudetaan	
	Päivämäärä Jyväskylä 22.12.2022			
	Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus			
	Markku Karvonen, kiinteistöpäällikkö			

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**KUPANJÄRVEN SORA-ALUE
KEURUUN KAUPUNGISSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILOILLA KUPANJÄRVEN SORA-ALUE I 249-410-11-48
JA KUPANJÄRVEN SORA-ALUE II 249-410-11-49
KEURUUN KAUPUNGISSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Edellisen ottoluvan vanhentuessa Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus hakee uutta lupaa Kupanjärven sora-alueelle. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi yhteensä 205000 m³:n maa-ainesten ottamiseen ja maisemoinnin suorittamiseen. Ottamisalueelta on otettu maa-ainesta Liikennevirastolle / Keski-Suomen ELY-keskukselle myönnetyllä luvalla (Keurusselän ympäristösuojelujaos 9.5.2012 § 23). Lupaa haetaan tienpitomateriaalin ottamista varten Keuruun kaupungin ja lähialueiden alueella tapahtuvaan yleisten teiden tienpitoon.

Alueen nykytila

Alue sijaitsee Keuruun keskustasta 17 km luoteeseen. Keuruu-Liesjärvi maantien länsipuolella. Maantielle on matkaa linnuntietä 2,5 km ja teitä pitkin 5 km.

Kupanjärven sora-alue muodostuu tiloista Kupanjärven sora-alue I 11-48 ja Kupanjärven sora-alue II 11:49. Tiloihin on myönnetty lainhuudot. Tilaan 11-48 Suomen valtio / Liikennevirasto (715/17.12.2000/9000414) ja tilaan 11-49 Suomen valtio / Liikennevirasto (715/17.12.2000/9000415).

Suunnitelma-alueena ovat molemmat tilat kokonaisuudessaan. Tilojen pinta-alat ovat tila 11-48 6.71 ha ja tila 11-49 2.75 ha. Ottoalueen pinta-alat ovat tilalla 11-48 4.96 ha ja tilalla 11-49 1.73 ha. Tilalta 11-48 tulee massoja 180000 m³ ja tilalta 11-49 25000 m³. Ottoalueet on pieniltä osin avattu maa-ainesten ottoa varten. Tilalta 11-48 on otettu soraa kolmesta eri kohtaa 0.6 hehtaarin alalta ja tilalta 11-49 tilan pohjoisosasta 0.1 hehtaarin alalta.

Otettava maa-aines on pääosin soraa ja hiekkaa.

Alueet on aikanaan hankittu mt 621 Keuruu-Ähtäri tien perusparantamista varten. Tähän mennessä alueiden käyttö on ollut vähäistä. Lupa-aikana kuljetukset tapahtuvat Pitkälän yksityistien kautta maantielle 6211 Koipikangas-Löytty. Sikäli kun Maantien 621 parantaminen mahdollisesti alkaa vaatii pohjoinen kulkusuunta nykyisten reittien parantamista tai uuden yhteyden tekemistä.

Lähimmät asuinkiinteistöt, Niemelä ja Luoto, sijaitsevat tilan 11-48 ottoalueen pohjoispäästä 1,0 km pohjoiseen ja ottoalueen 11-49 lounaiskulmasta 1,0 km lounaaseen. Lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat ottoalueen 11-48 luoteiskulmasta 330 m luoteeseen ja ottoalueen 11-49 itäreunasta 420 m itään Kupanjärven etelärannalla. Molemmat tilat rajautuvat kokonaisuudessaan tilaan Lehtomäki 54-65. Tila on metsätalouskäytössä ja kasvaa rajautuvilta osin eri ikäistä männikköä. Lähin vesistö on Kupanjärvi, jonka pinta on tasolla 153.5. Kupanjärven rantaan on matkaa tilan 11-48 ottoalueen reunalta 80 m ja Kupanjoen rantaa tilan 11-49 ottoalueen reunalta 80 m.

Alue ei sijaitse asema- eikä yleiskaava-alueella. Keski-Suomen maakuntakaavassa alue kuuluu biotalouteen tukeutuvaan alueeseen. Lähin suojelualue on Väinölän luonnon-suojelualue, joka sijaitsee tilan 11–49 lounaiskulmasta 900 m lounaaseen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimmälle pohjavesialueelle, Sysmänkankaan 2-luokan pohjavesialue 0924902, on matkaa 2,6 km. Nykyisen kaivun syvin kohta on tilalla 11–48 tilan eteläreunalla 157.2. Tilalla 11–49 alin nykyinen kaivutaso on tilan pohjoisreunalla 157.1. Tehtyjen kairausreikien perusteella on pohjaveden taso tilalla 11–48 153.86–155.40 ja tilalla 11–49 155.3–155.8. Molemmille alueille on asennettu pohjavesiputket.

Pohjakartta

Alueen suunnitelmakartta on tehty maastomittauksin GPS-mittauksena ja drone-kartoituksena marraskuussa 2022. Korkeuskäyrät on tuotettu Maanmittauslaitoksen avoimesta laserkeilausaineistosta. Koordinaatisto on ETRS-TM35FIN ja korkeustaso N2000. Kartta on piirretty ja tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2:n metrin käyrävälein. Alueen korkeuspisteinä ovat kartassa näkyvät pyykkien sekä pohjavesiputkien päät.

Aineksen ottamistoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2023–2033 aikana. Kaivussyvyyydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on tilalla 11–48 157.8 ja tilalla 11–49 159.3. Ottotasot ovat samat mitä alueen aiemmassa luvassa. Ottoalueen rajaus on sama mitä aiemmassa luvassa. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Alueella suoritettavaan mahdolliseen murskaustoimintaan haetaan ympäristölupa tai tehdään meluilmoitus. Alueen rajauspaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Materiaalin oton jälkeen alueelle varastoidut pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alue metsittyä luontaisesti. Mikäli luontainen metsitys pitkittyy, kylvetään alueelle männynsiementä. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 7000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Maa-ainesten ottaminen muuttaa maisemakuvaa. Alueen tuntumassa on vuosien aikana otettu soraa, joten nyt suunniteltu ottaminen ei muuta olennaisesti nykyistä lähiseudun maisemakuvaa. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Normaalisti ottamistoiminnasta ei aiheudu ympäristöhaittaa. Suurimpana riskinä alueella voitaneen pitää maaperän likaantumisvaaraa, joka voi aiheutua alueella koneiden tankkauksen ja käytön yhteydessä käsiteltävistä poltto- ja voiteluaineista sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen vuotojen riskistä. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan imeytysturvetta koneista aiheutuvien öljyvahinkojen varalle, jolloin vahingon sattuessa voidaan välittömästi ryhtyä asianmukaisiin torjunta toimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Mikäli toiminnanharjoittaja ei varmuudella torjuntatoimiin kykene, hälyttää se pelastuslaitoksen apuun. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan

ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 20.12.2022

Äänekartta Ky

maanmittausinsinööri

Janne Häkkinen

Liitteet:

- yleissilmäyskartta 1:90000
- ympäristökartta 1:11000
- suunnitelmakartta 1:2000
 - alueen nykytilanne
 - suunniteltu tilanne
- leikkaukset 1:1500 / Z 1:750

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 20.12.2022 Keuruselän Ympäristönsuojelujaosto	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupa ☐		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus		
Ottamisalueen nimi Kupanjärven sora-alue		
Kunta Keuruu	Kylä	Tilan RN:o 249-410-11-48 ja 249-410-11-49
Ottamisalueen pinta-ala 6.69 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	205000	
Moreeni		
Multa tai savi		

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	15000	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	2000	1	käytetään alueen maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	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.

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)

Markku Karvonen, Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus, PL 250, 40101 Jyväskylä, 0400-346131, markku.karvonen(at)ely-keskus.fi

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

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-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.



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6913897, E: 373779

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6920355, E: 371973

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA 1:2000

NYKYTILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
tilat 11-48 ja 11-49 kokonaisuudessaan
- OTTOALUEEN RAJA
- OTTAMISEN TASO
- OTTAMISEN SUUNTA
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- PINTAMAIKEN LÄJITYSALUE
- METSÄTALOUSHÄYTTÖÖN JÄÄVÄ ALUE
- POHJAVESIPUTKI
- VALOKUVAN OTTOPAIKKA JA SUUNTA

koordinaattiluettelo	laatu	n:o	X	Y	Z
pyykki	24	6919477.41	372107.44	161.65	
pyykki	37	6919495.75	372229.65	158.61	
pyykki	29	6919811.41	372081.14	158.28	
pyykki	47	6919993.74	372077.03	158.47	
pyykki	48	6920275.48	371957.32	160.45	
pyykki	51	6920541.23	371999.15	158.51	
pvp	2	6919809.57	372122.88	158.08	
pvp	1	6920057.72	372115.47	159.04	

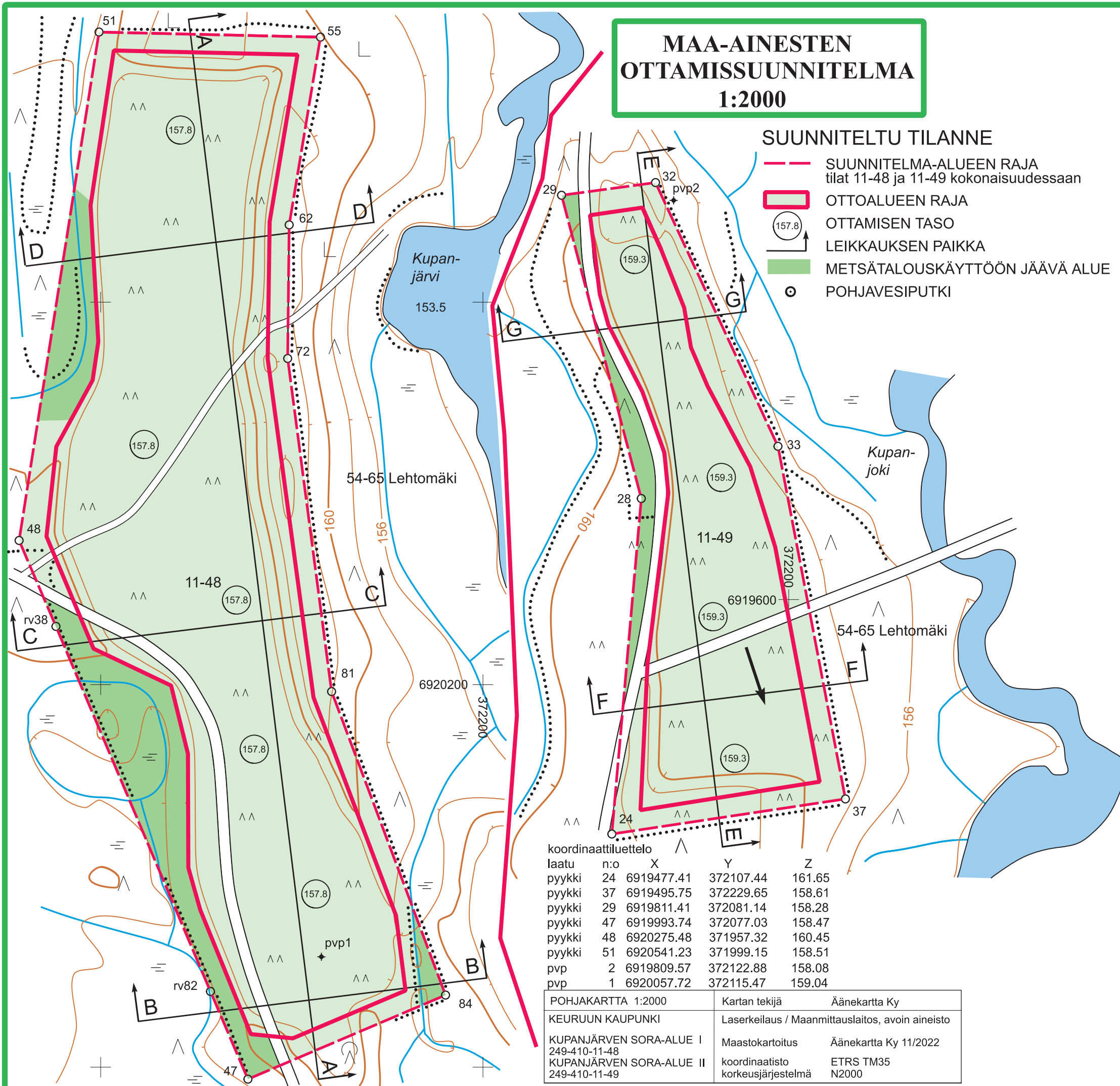
POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky
KEURUUN KAUPUNKI	Laserkeilaus / Maanmittauslaitos, avoin aineisto	
KUPANJÄRVEN SORA-ALUE I 249-410-11-48	Maastokartoitus	Äänekartta Ky 11/2022
KUPANJÄRVEN SORA-ALUE II 249-410-11-49	koordinaatisto korkeusjärjestelmä	ETRS TM35 N2000



MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA 1:2000

SUUNNITELTU TILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
tilat 11-48 ja 11-49 kokonaisuudessaan
- OTTOALUEEN RAJA
- OTTAMISEN TASO
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- METSÄTALOUSHÄYTTÖÖN JÄÄVÄ ALUE
- POHJAVESIPUTKI



koordinaattiluettelo				
laatu	n:o	X	Y	Z
pyykki	24	6919477.41	372107.44	161.65
pyykki	37	6919495.75	372229.65	158.61
pyykki	29	6919811.41	372081.14	158.28
pyykki	47	6919993.74	372077.03	158.47
pyykki	48	6920275.48	371957.32	160.45
pyykki	51	6920541.23	371999.15	158.51
pvp	2	6919809.57	372122.88	158.08
pvp	1	6920057.72	372115.47	159.04

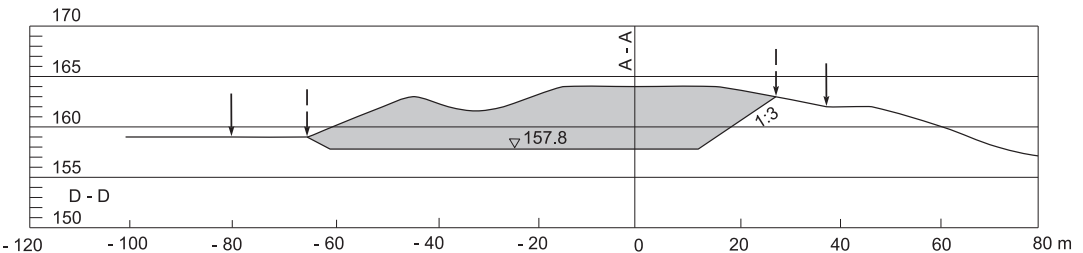
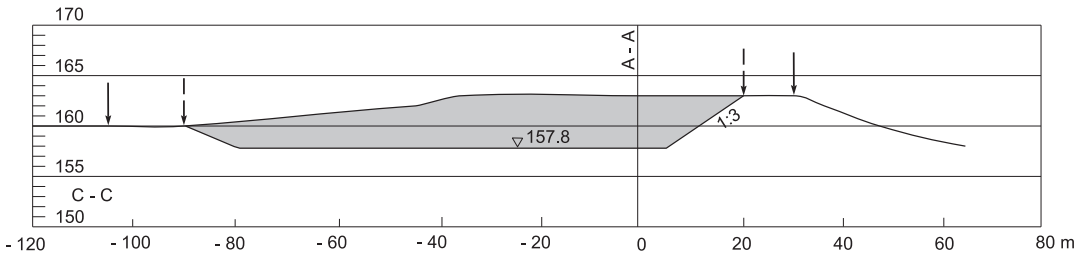
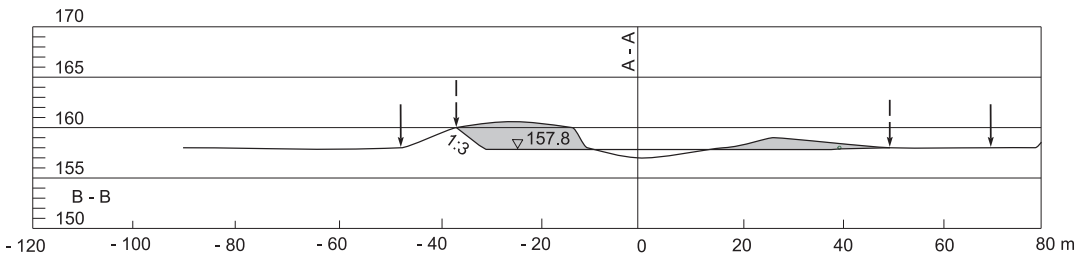
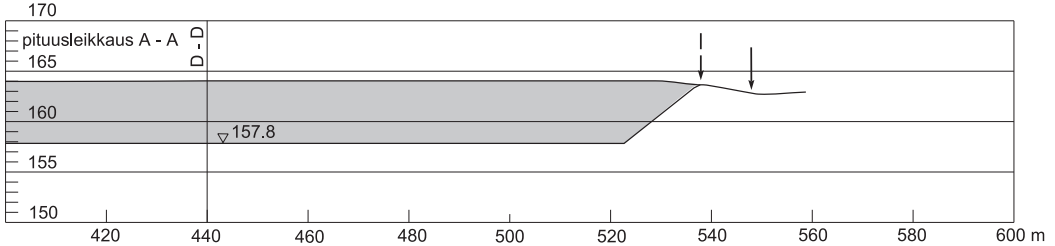
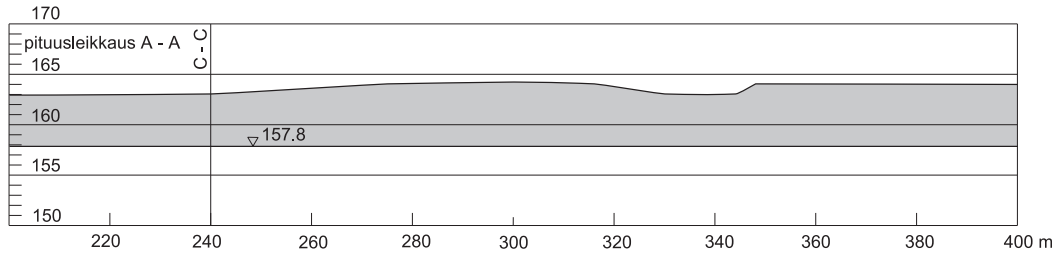
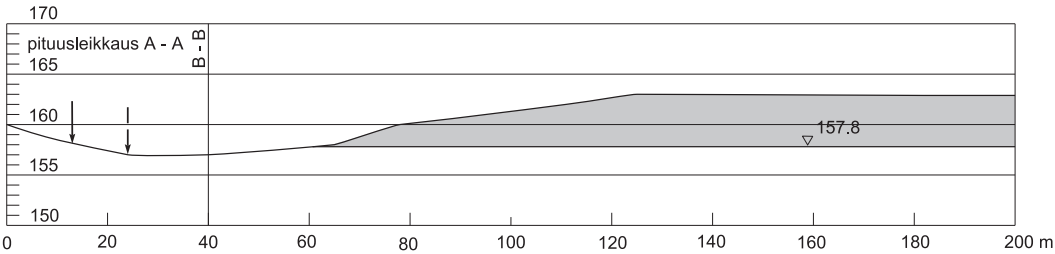
POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky
KEURUUN KAUPUNKI	Laserkeilaus / Maanmittauslaitos, avoin aineisto	
KUPANJÄRVEN SORA-ALUE I 249-410-11-48	Maastokartoitus	Äänekartta Ky 11/2022
KUPANJÄRVEN SORA-ALUE II 249-410-11-49	koordinaatisto	ETRS TM35
	korkeusjärjestelmä	N2000

LEIKKAUKSET 1:1500 / Z 1:750

MERKINNÄT

SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
OTTOALUEEN RAJA

KAIVETTAVA ALUE
▽ 157.8 OTTAMISEN TASO
1:3 LUISKAN KALTEVUUS



LEIKKAUKSET 1:1500 / Z 1:750

MERKINNÄT

↓ SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
↓ OTTOALUEEN RAJA

KAIVETTAVA ALUE
▽ 159.3 OTTAMISEN TASO
1:3 LUISKAN KALTEVUUS

