

LUPAHAKEMUS

maa-ainesten varastointiin ¹

Maa-aineslaki 555/81

Viranomainen täyttää

Laukaan kunta	Lupa ja valvontalautakunta	Tunnus
		Saapui
Lupaa haetaan seuraavaan maa-ainesten ottamistoimenpiteeseen:		Päätöksen pvm ja §

1. Hakija	Nimi ja ammatti		
	Osk Äänekosken Kak		
	Lähiosoite		Kotipaikka
	Äänekoskentie 178		Äänekoski
	Postinumero	Osoitetoimipaikka	Puh.toimeen kotiin
	44150	Äänekoski	040-5900205
2. Maan- omistaja	Nimi ja ammatti		
	Osk Äänekosken Kak		
	Lähiosoite		Kotipaikka
	Äänekoskentie 178		Äänekoski
Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Postinumero	Osoitetoimipaikka	Puh.toimeen kotiin
	44150	Äänekoski	040-5900205
	3. Ottamis- alueen sijainti- tiedot		
	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue		
	Kvlä	Tila. RN:o	Tilan pinta-ala ha
	Haapasuon sora-alue		
	410-408-8-67		5.33
4. Tiedot ottamis- alueesta	Varastointialueen pinta-ala, ha	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema	Maa-ainesten ottamissyvyys, m
	0,95	117.3	123.0
	5. Toimenpide		
	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava esim. otettavien maa-ainesten laatu, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset ja toimenpidekiellot		
Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Kts. suunnitelmaselostus.		
	Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta		
6. Ottamismäärä ja -aika	Kokonaismäärä m ³	Vuotuinen otto, m ³ ²⁾	varastointiaika, vuotta
	---	---	5

1)Soveltuu myös RakL 124a §:n mukaisiin toimenpiteisiin

2)Kiintokuutiometreinä

7. Ottamiseen liittyvät järjestelyt	Selvitys liikenteen järjestämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja pintamaiden varastoinnista sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms.			
Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Toiminta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa ja suunnitelmaselostuksessa.			
8. Ennako- lausunnot ja naapurien kuuleminen	Lausunto hankittu seuraavilta	Pvm	Seuraavia naapureita kuultu	Pvm
9. Ottamis- suunnitelman laatija	Nimi ja ammatti Raimo Hernesmaa Lähiosoite Kauppakatu 23 L2 Postinumero Osoitetoimipaikka Puh.toimeen kotiin 44100 Äänekoski 0400-243410 0400-243410			
10. Maa-ainesten ottamistoimin- nan yhteys- henkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti Taina Hakonen Lähiosoite Äänekoskentie 178 Postinumero Osoitetoimipaikka Puh.toimeen kotiin 44150 Äänekoski 040-5900205			
11. Liitteet	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 hallinta-oikeudesta	☐ 8. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto		
	☐ 3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	☐ 9. naapurien kuuleminen/suostumus		
	☐ 4. karttaote	☐ 10. Lausuntopyyntö		
	☐ 5. kaavaote kaavamääräyksineen	☐ 11.		
	☒ 6. yksi sarja ottamissuunnitelmaa	☐ 12.		
12. Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan			
13. Allekirjoitus	Päivämäärä Äänekoski 9.12.2025 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Taina Hakonen			



**MAA-AINESTEN VARASTOINTI
JA MAISEMOINTI SUUNNITELMA**

**SIRKKASUON SORA-ALUE
LAUKAAN KUNNASSA**

MAA-AINESTEN VARASTOINTI JA MAISEMOINTISUUNNITELMA

SIRKKASUON SORA-ALUE

TILA HAAPASUON SORA-ALUE 410-408-8-67

LAUKAAN KUNNASSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Osk. Äänekosken Kak (0208593-3) hakee lupaa maa-ainesten varastointiin ja alueen maisemointiin.. Lupaa haetaan 5 vuodeksi. Alueelta on otettu maa-aineksia Laukaan kunnan Kaavoitus- ja rakennuslautakunnan 14.5.2008 § 114 myöntämällä maa-ainesten ottamisluvalla. Lupa on myönnetty kahden vuoden jatkolupa 20.4.2016 § 13. Tilan eteläosan rajanvarteen on Lupa- ja valvontalautakunta myöntänyt Maanrakennus & Kuljetus Anttonen Oy:lle maa-ainesten ottamisluvan 20.5.2025.

Alueen nykytila

Haapasuon sora-alue tilaan on lainhuuto Osk Äänekosken Kak:lla (715/10.2.2006/323).

Alue sijaitsee Laukaan kunnassa Haapalan kylän pohjoisosassa lähellä Äänekosken kaupungin rajaa Korkeakosken maantien länsipuolella. Laukaan keskusta on matkaa maanteitse 18 km ja Suolahden keskusta 8 km. Kantatie 69:lle on matkaa 3 km.

Kulku varastointi alueelle tulee Suolahti - Korkeakoski maantieltä (16761) olemassa olevasta liittymästä..

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 0.95 ha.

Suunnitelma-alue ei rajaudu naapuritiloihin muutoin kuin lounaissivustalla. Lounaassa suunnitelma-alue rajautuu tilaan Haapasuo [REDACTED]. Suunnitelma-alueen lounaisreunan tuntumassa kulkee Keski-Suomen maakuntaura. Lähin asuinrakennus sijaitsee ottamisalueen eteläreunasta 300 metriä etelään.

Maa-aines alueella on pääosin varastoitua soraa ja hiekkaa. Maa-ainesta on varastokasoissa 3500 m³.

Keski-Suomen maakuntakaavassa on suunnitelma-alueella merkintänä biotalouteen tukeutuva alue ja alueen länsireunan tuntumassa ulkoilureittimerkintä. Mitään suojelualueita ei ole läheisyydessä. Yleiskaavaa eikä asemakaavaa alueella ole. Alue sijaitsee Sirkkaharjun pohjavesialueella (0977451). Alueen länsireunan tuntumassa on kaksi pohjavesiputkea. Pohjavesiputkien pohjavesitasoa on seurattu neljä kertaa vuodessa vuodesta 2019 alkaen. Pohjavesitaso on vaihdellut pohjoisemmassa putkessa tasolla 117.08 – 117.68 ja eteläisemmässä putkessa tasolla 116.90 - 117.52. Lähin vesistö Vääräjärvi sijaitsee ottamisalueen kaakkoiskulmasta 800 metriä kaakkoon. Vääräjärvi on tasolla 124.6.

Pohjakartta

Alue on kartoitettu uudiskartoituksena Drone- ja GPS-kartoituksena marraskuussa 2025. Koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeustaso N2000. Korkeuspisteiksi mitattiin alueella olevien pyykkien ja pohjavesiputkien päät. Pohjakartta on tehty mittakaavaan 1:2000 kahden metrin korkeuskäyrä välein.

Aineksen ottamistoiminta

Alueen toiminta tapahtuu vuosien 2027-2032 aikana. Alueella olevat varastokasat tullaan ajamaan toiminta-aikana pois. Varsinaista maa-ainesten ottamista ei alueella tehdä eikä alueen pohjatasoa alenneta. Alueen varastokentälle varastoidaan alueen eteläpuolisen ottamisluvan luvalla murskattuja ja seulottuja lajikkeita. Alueelle tulevan tien pölynsidontaan tehdään tarvittaessa kastelemalla. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Alueen koillisreunan luiskalla alaosa maisemoidaan alueella olevilla pintamailla. Alueen rajaustaalut rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Varastokasojen pois viennin jälkeen alue tasoitetaan. Metsitys tapahtuu istuttamalla männyn- taimia. Alueen koillisreunan luiskalla alaosa luiskataan kaltevuuteen 1:3. Arvio alueen jälkihoito toimenpiteiden kustannuksista on 4000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alueen maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. 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 8.12.2025

Äänekartta Ky

maanmittausteknikko Raimo Hernesmaa

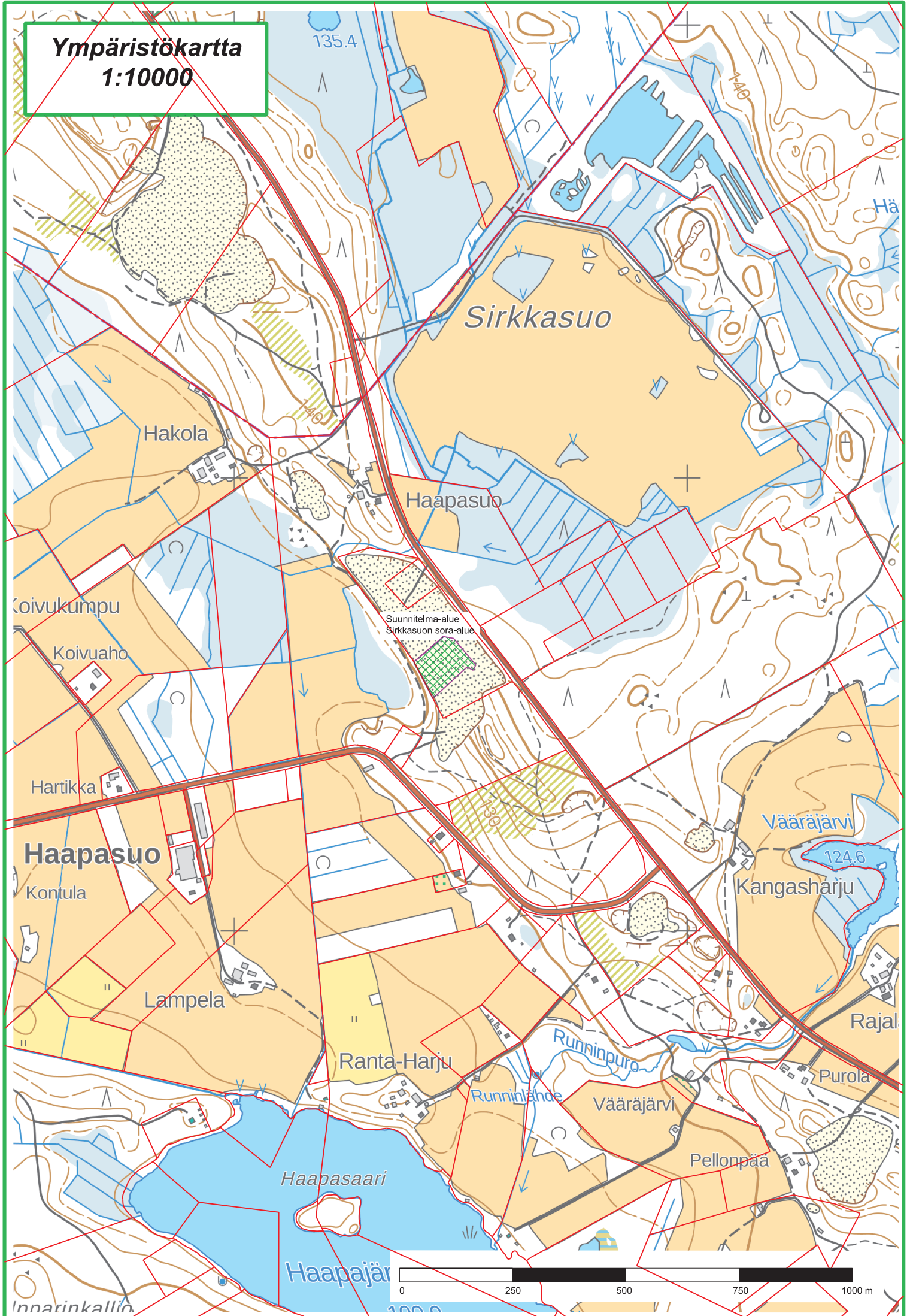
Liitteet:

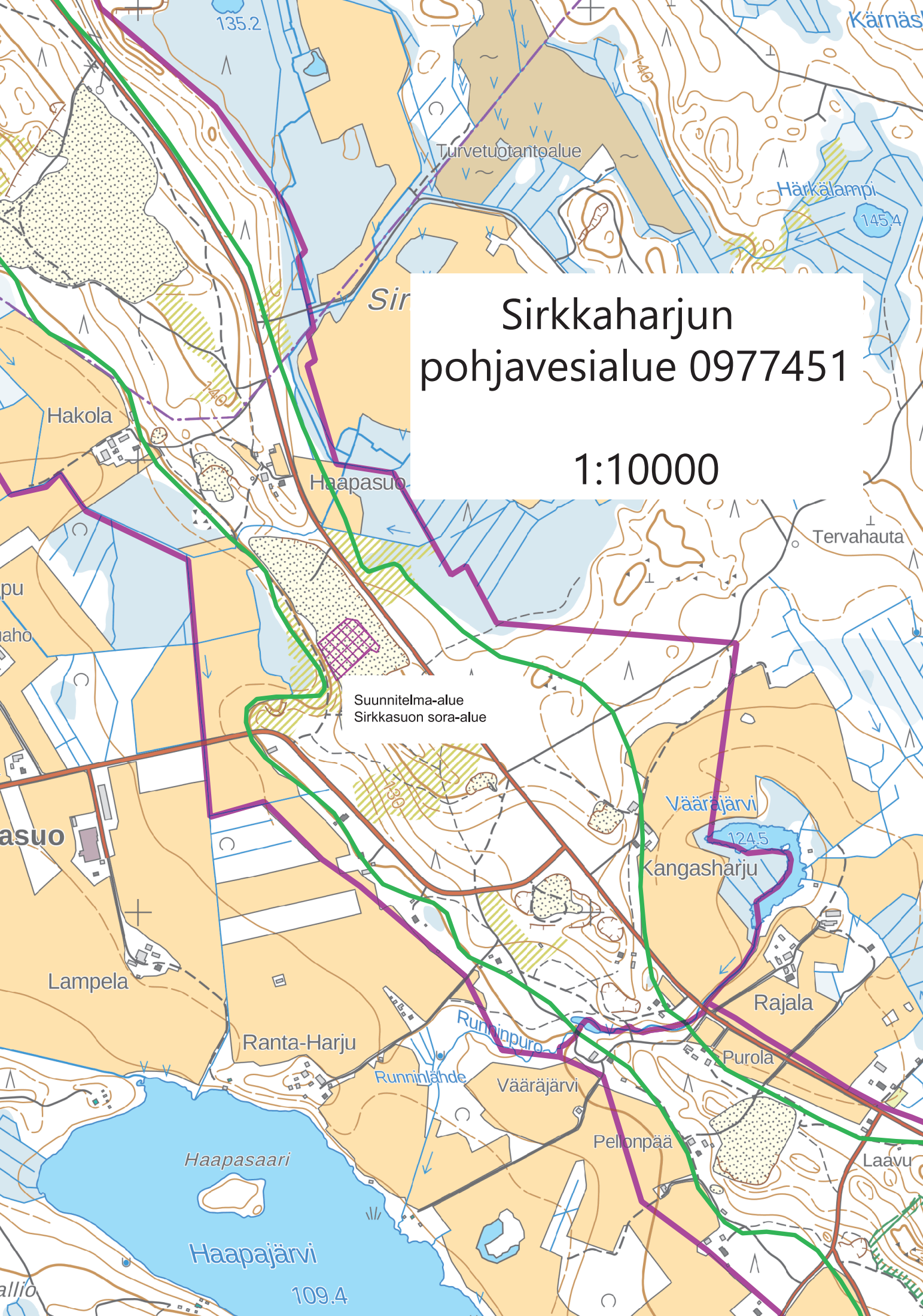
- yleissilmäyskartta 1:100000
- ympäristökartta 1:10000
- pohjavesialuekartta
- suunnitelmakartta 1:2000
 - alueen nykytila
 - suunniteltu tilanne
- leikkaukset 1:1500/1:750

Yleissilmäyskartta 1:100000



**Ympäristökartta
1:10000**





Sirkkaharjun pohjavesialue 0977451

1:10000

Sir

Hakola

Haapasuo

Suunnitelma-alue
Sirkkasuon sora-alue

pu
aho

asuo

Lampela

Ranta-Harju

Runninlähte

Vääräjärvi

Pellonpää

Haapasaari

Haapajärvi

109.4

allio

Turvetuotantoalue

Härkälampi

Kärnäs

145.4

Tervahauta

Vääräjärvi

124.5

Kangasharju

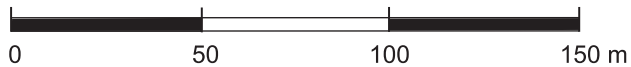
Rajala

Purola

Laavu

1:2000

POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky 12 / 2025
LAUKAAN KUNTA	Kartan laatimistapa	laserkeilausaineisto Maanmittauslaitos dronekarttoitus 11 / 2025
HAAPASUON SORA-ALUE 410-408-8-67	koordinaatisto korkeusjärjestelmä	Äänekartta Ky ETRS-TM35FIN N2000

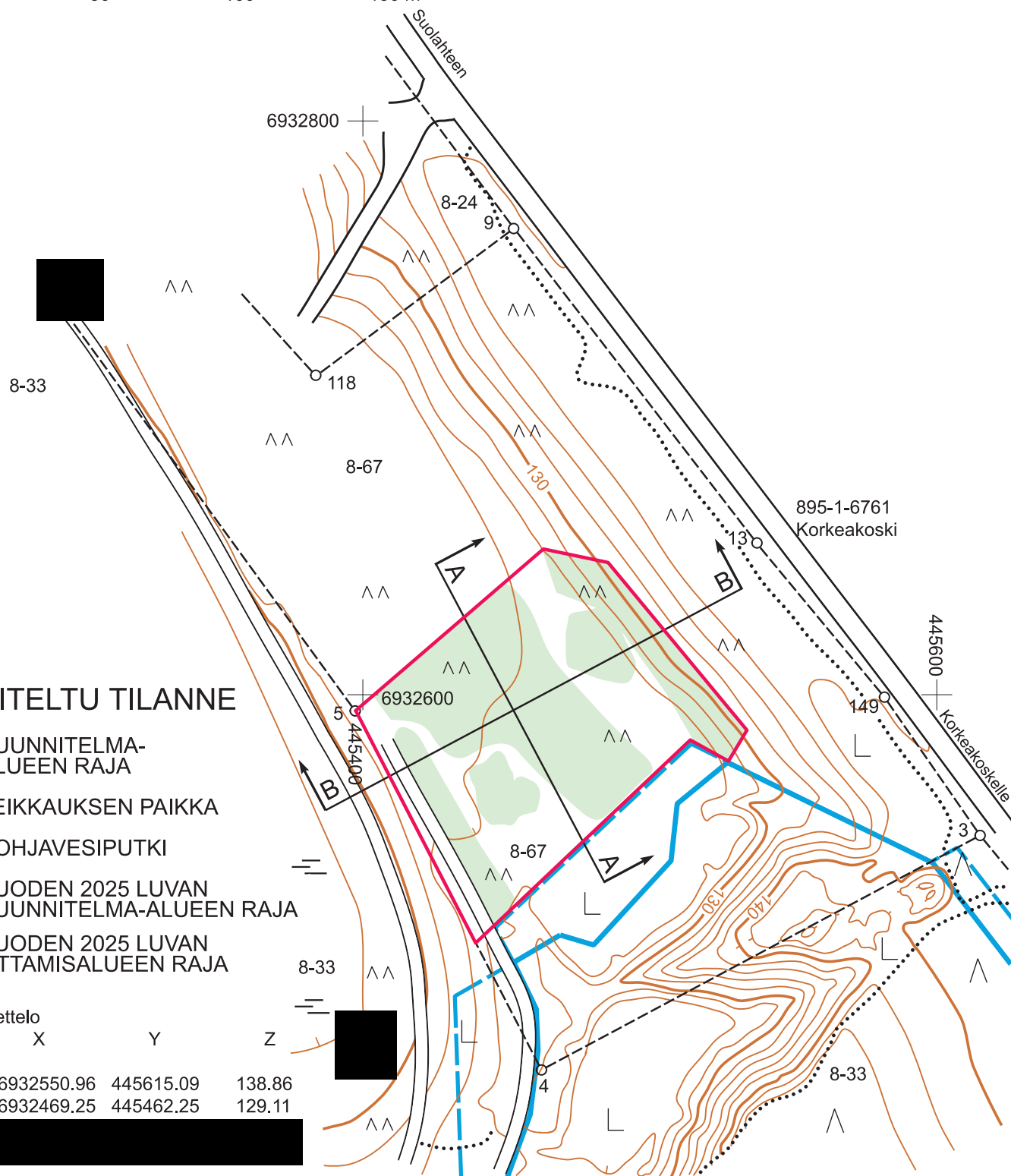
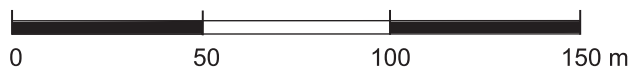


- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- POIS VIETÄVÄT VARASTOKASAT
- VARASTOALUE
- MAISEMOITAVA LUISKA
- POHJAVESIPUTKI
- VALOKUVAN OTTOPAIKKA JA SUUNTA
- VUODEN 2025 LUVAN SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- VUODEN 2025 LUVAN OTTAMISALUEEN RAJA

koordinaattiluettelo				
laatu	n:o	X	Y	Z
pyykki	3	6932550.96	445615.09	138.86
pyykki	4	6932469.25	445462.25	129.11

1:2000

POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky 12 / 2025
LAUKAAN KUNTA	Kartan laatimistapa	laserkeilausaineisto Maanmittauslaitos dronekartoitus 11 / 2025
HAAPASUON SORA-ALUE 410-408-8-67	koordinaatisto korkeusjärjestelmä	Äänekartta Ky ETRS-TM35FIN N2000



SUUNNITELTU TILANNE

-  SUUNNITELMA-
ALUEEN RAJA
-  LEIKKAUKSEN PAIKKA
-  POHJAVESIPUTKI
-  VUODEN 2025 LUVAN
SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
-  VUODEN 2025 LUVAN
OTTAMISALUEEN RAJA

koordinaattiluettelo

laatu	n:o	X	Y	Z
pyykki	3	6932550.96	445615.09	138.86
pyykki	4	6932469.25	445462.25	129.11

LEIKKAUKSET 1:1500 / Z 1:750

MERKINNÄT



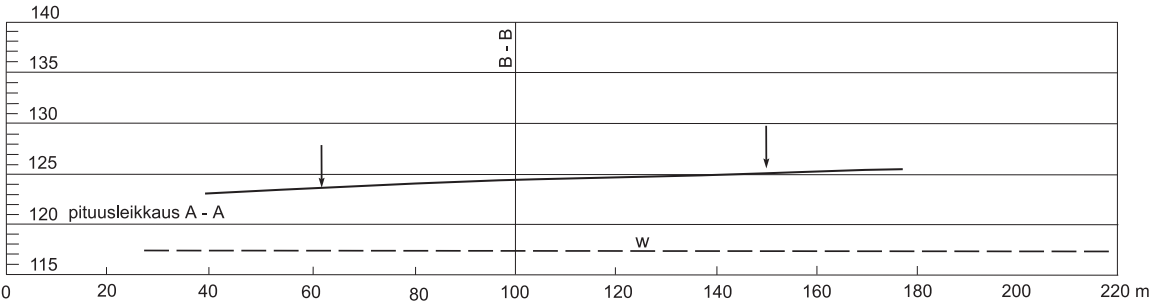
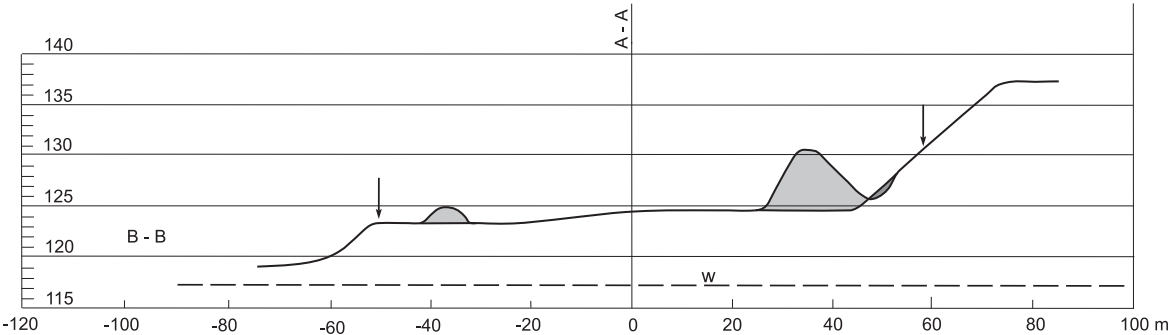
SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA



VARASTOKASA



POHJAVESIPINTA



YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM 8.12.2025 Laukaan kunta, Lupa- ja valvonta lautakunta	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 Osk Äänekosken Kak		
Ottamisalueen nimi Sirkkasuon sora-alue		
Kunta Laukaa	Kylä	Tilan RN:o 410-408-8-67 Haapasuon sora-alue
Ottamisalueen pinta-ala 0.95 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
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	400	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet			
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		400		

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)

Taina Hakonen, Äänekoskentie 178, 44150 Äänekoski, 040-5900205, taina.hakonen(at)jaane-kak.com

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-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 (inertejä) 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.