

Lähettiläjä: Salonoja Maarit <Maarit.Salonoja@destia.fi>

Lähetetty: perjantai 13. syyskuuta 2024 14.51

Vastaanottaja: ymparistonsuojelu <ymparistonsuojelu@karkkila.fi>

Kopio: Siik Pirjo <pirjo.siik@karkkila.fi>; Saari Jere <jere.saari@destia.fi>; Rasimus Kimmo <kimmo.rasimus@destia.fi>

Aihe: Vuonteenmäki, GTK:n lausunto Asemankulman suppakuoppien geologisesta arvosta

Hei,

Vuonteenmäen maa-aineslupapäätöksen (ympäristölautakunta 30.5.2024 § 39, ei lainvoimainen) lupamääräyksen 3 mukaan maa-ainestenottoa ei saa ulottaa nykytilannekarttaan 10.11.2022 merkityn kaivu-/ottoalueen pohjoisreunalla korkeuskäyrää +145 pohjoisemmaksi ennen kuin ympäristölautakunnalle on toimitettu puolueeton arvio (Geologian tutkimuskeskuksen tai yliopiston geologian laitoksen lausunto tai vastaava) pohjoisreunalla sijaitsevan suppajonon geologisesta arvosta myös paikallisesta näkökulmasta arvioituna.

Liitteenä Geologian tutkimuskeskuksen arvio (10.9.2024) Asemankulman soranottoalueen suppien geologisesta arvosta. Lausunnon mukaan supilla ei voida katsoa olevan merkittävää arvoa. Lisäksi liitteenä kuvia suppiin tehdyistä pienistä koekuopista. Kuvista ja liitteessä esitetyistä vanhoista peruskartoista ilmenee, että läntisin kuoppa on syntynyt arviolta 1950-luvulla maa-aineksen oton seurauksena. Tehtyjen koekuoppien perusteella kahteen muuhun on aikoinaan ajettu pintamaata, mahdollisesti joltakin lähialueen soranottoalueelta, eivätkä ne siten ole erityisen luonnontilaisia.

Destia pyytää Karkkilan ympäristölautakuntaa tekemään päätöksen, ovatko kuopat maa-aineslain 3 § tarkoittamia erikoisia geologisia luonnonesiintymiä.

yt.

Maarit Salonoja

Ympäristöasiantuntija

p. +358 40 866 8615

Kiviaines ja kiertotalous

Teollisuustie 27

33961 Pirkkala

www.destia.fi

DESTIA

A COLAS COMPANY

10.9.2024

GTK/540/03.04.22/2024

Ympäristöasiantuntija Maarit Salonoja
Destia Oy
Kiviaines ja kiertotalous
Teollisuustie 27
33961 Pirkkala
maarit.salonoja@destia.fi

Asiakaspäällikkö Jussi Ahonen
Geologian tutkimuskeskus
Vesi- ja kaivosympäristöratkaisut
Espoo
jussi.ahonen@gtk.fi

SELVITYS KARKKILAN ASEMANKULMAN SORANOTTOALUEEN SUPPIEN GEOLOGISESTA ARVOSTA

Geologian tutkimuskeskuksen Vesi- ja kaivosympäristöratkaisut-yksiköltä on pyydetty asiantuntijaselvitys Karkkilan Asemankulman soranottoalueella sijaitsevien suppien geologisesta arvosta. Suppien sijainti ottoalueella on merkitty punaisella ympyrällä liitteenä olevaan maaperäkartaan (Liite 1). Geologian tutkimuskeskuksen Etelä-Suomen yksikkö on aikaisemmin lausunut Asemankulman ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (Diaarinumero E/636/42/2009). Ottoalueelle ei ole YVA-ohjelman jälkeen tullut uutta suojelua. Selvitykseen ovat osallistuneet GTK:n Tietoratkaisut-yksiköstä erikoisasiantuntija, FT Jukka-Pekka Palmu sekä vesi- ja kaivosympäristöratkaisut-yksiköstä geologit Olli Sallasmaa ja Tom Rauhaniemi.

Asemankulman soranotto- ja jalostustoiminta-alue sijaitsee haja-asutusalueella, Karkkilan kaupungin (224) Vaskijärven kylässä (411) Asemankulman alueella. Karkkilan kaupunki sijaitsee noin n. 10 km ottoalueen lounaispuolella ja Lopen kunnan rajalle on matkaa n. 350 m ottoalueesta itään. Soranotto- ja murskausalue on osa deltamuodostumaa ja luode-kaakko-suuntaista harjujaksoa.

Harjujakso ei kuulu arvokkaiisiin harjualueisiin tai arvokkaiisiin geologisiin muodostumiin. (Ympäristövaikutusten arviointiohjelma 2008). YVA:ssa ei ole mainittu ottoalueella sijaitsevia suppia.

10.9.2024

Kaksi itäisempää suppaa ovat aitoja suppia. Läntisin kolmesta "supasta" on todellisuudessa maa-aineksenotosta syntynyt kuoppa. Vanhoissa kartoissa (MML) ja Historiallisissa ilmakuvissa (MML) kaksi varsinasta suppaa ovat vuoden 1957 kartassa, eikä ilmakuvilla näy ottotoimintaa suppiin liittyen kuin mitä edellä on kirjoitettu.

Arvokkaiden moreenimuodostumien, tuuli- ja rantakerrostumien ja kivikoiden geologiaa, biologisia ja maisemallisia arvoja on selvitetty GTK:n ja Syke:n toteuttamissa valtakunnallisissa inventoinneissa. Inventoinneissa tuotettu luokiteltu aineisto toimii tietopohjana ja tausta-aineistona alueidenkäytön suunnittelussa ja kuntien maa-aineslain mukaisessa lupamenettelyssä. Näissä inventoinneissa alueen luonnontilaisuus on yksi alueen muihin arvoihin kuuluvista osatekijöistä (mm. Mäkinen et al. 2007). Suppia ei ole näissä inventoinneissa ollut mukana.

Koska itäisintä suppaa käytetään/on käytetty jonkinasteisesti täyttömaan läjityspaikkana, ja läntisin suppa on normaali maa-ainekuoppa, on tämä otettava huomioon arvioitaessa suppien mahdollista arvoa. Nykytilanteessa supilla ei voida katsoa olevan merkittävää arvoa, koska lähialueella esiintyy myös luonnontilassa olevia suppia.

Yhteyshenkilö: Asiakaspäällikkö Jussi Ahonen jussi.ahonen@gtk.fi puhelin 029 503 2146.

Ystävällisin terveisin

Juha Ovaskainen

Ryhmäpäällikkö

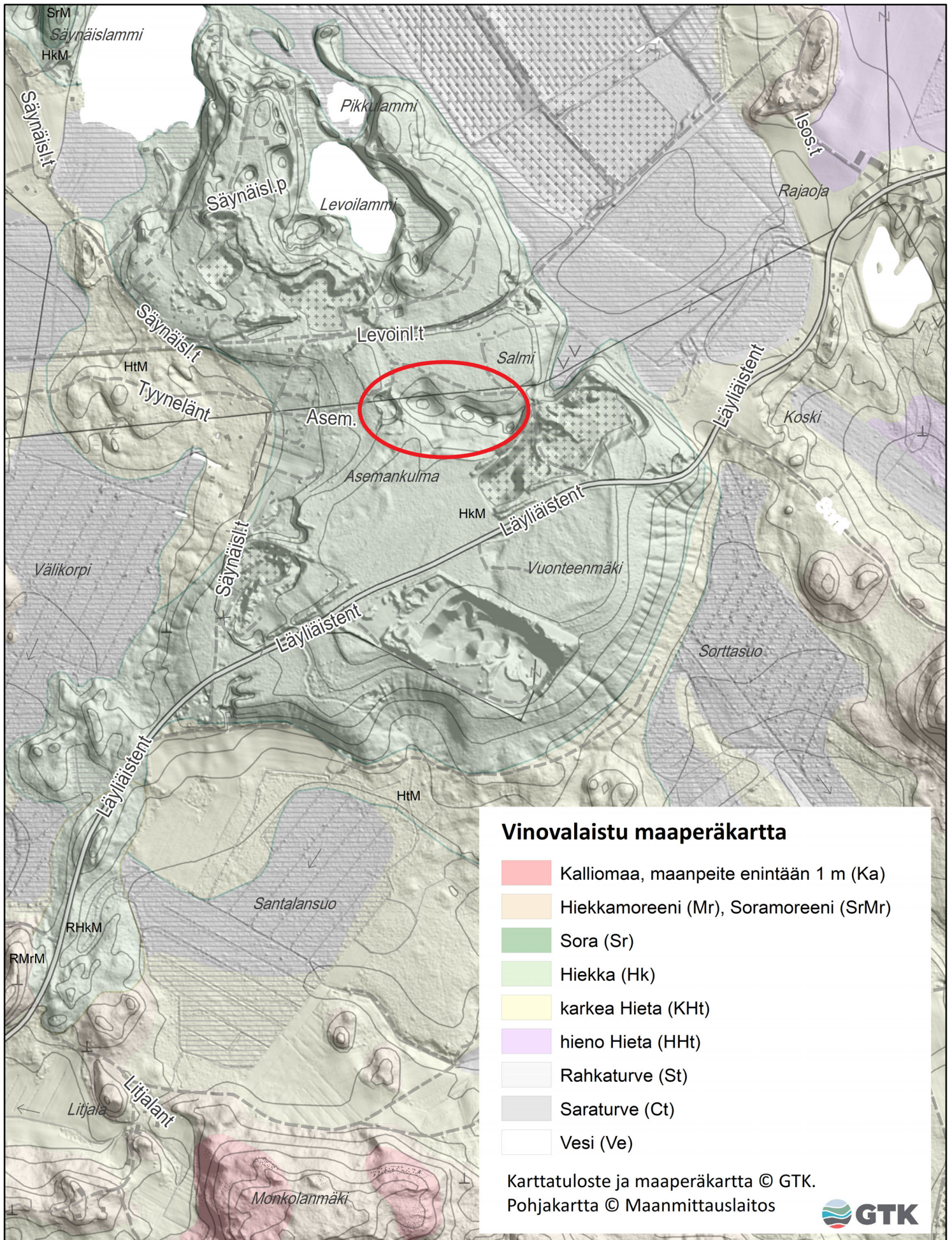
Jussi Ahonen

Asiakaspäällikkö

LIITTEET

LIITE 1

LIITE 2



27.8.2024

VIITELUETTELO

MML (Maanmittauslaitos). Vanhat painetut kartat -karttapalvelu.

<https://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>

MML (Maanmittauslaitos). Historialliset ilmakuvat.

<https://www.maanmittauslaitos.fi/tietoa-maanmittauslaitoksesta/teemat/vanhat-kartat-ja-asiakirjat>

Mäkinen et al. 2007. Valtakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat. Suomen Ympäristö 14/2007 <https://helda.helsinki.fi/items/2feeb87d-5943-472f-90f4-3eaa64ff8b72>

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma 2008. Maa-aineksen ottotoiminta. Asemankulman alue, Karkkila. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma. 11.7.2008.

SIGNATURES

ALLEKIRJOITUKSET

UNDERSKRIFTER

SIGNATURER

UNDERSKRIFTER

This documents contains 4 pages before this page
Dokumentet inneholder 4 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 4 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 4 sider før denne side

Detta dokument innehåller 4 sidor före denna sida

authority to sign
representative
custodial

asemavaltuus
nimenkirjoitusoikeus
huoltaja/edunvalvoja

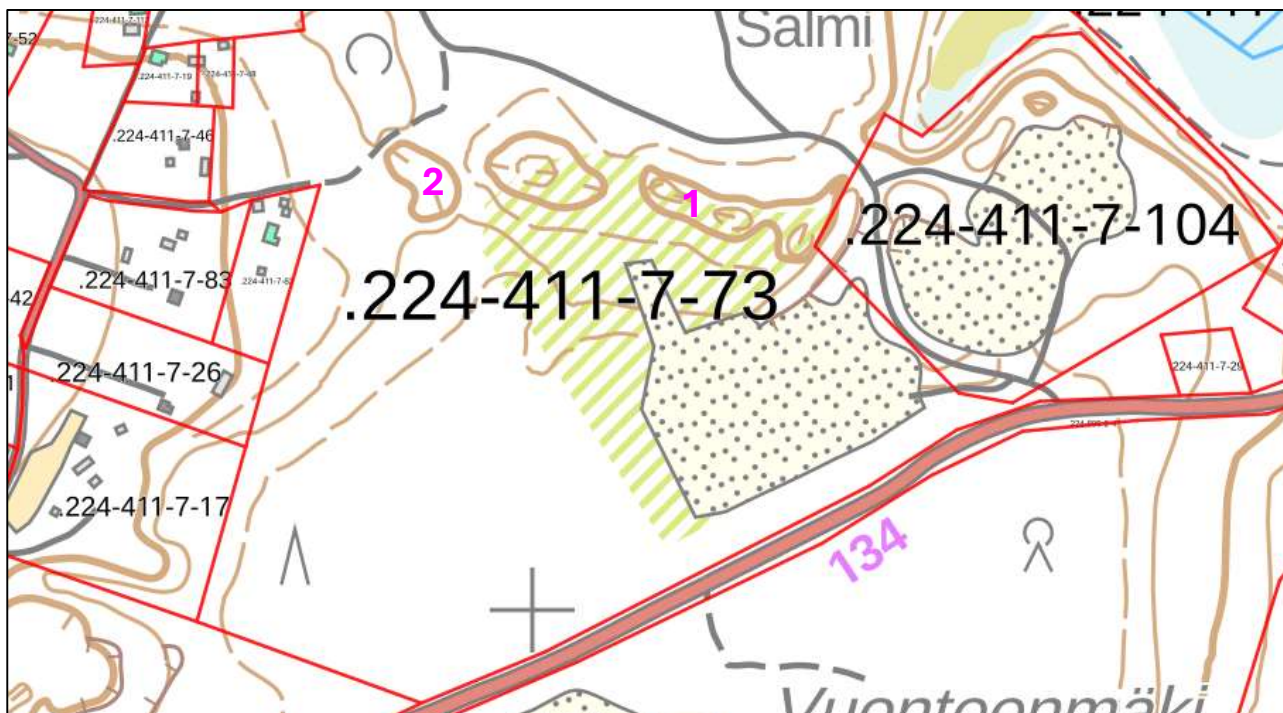
ställningsfullmakt
firmateckningsrätt
förvaltare

autoritet til å signere
representant
foresatte/verge

myndighed til at underskrive
repræsentant
frihedsberøvende

Kuvia Vuonteenmäen sora-alueen suppakuopista

Kuoppien pintakerrokseen tehtiin 16.8.2024 kaivinkoneella pienet koekuopat maa-aineksen laadun toteamiseksi. Kuvien ottopaikat on merkitty numeroilla peruskartalle alla.



Kuva 1. Koekuoppa itäisimmästä supasta. Hiekan päällä on muuta ottoaluetta selvästi paksumpi sekalainen pintamaakerros eli noin metrin kerros ”ketunmultaa”. Hiekan ja pintamaan raja on viivamainen. Tähän suppaan tulee vanha traktorinura tien suunnasta koillisesta. Todennäköisesti kuoppaan on aikoinaan tuotu jonkun viereisen ottamisalueen pintamaita.

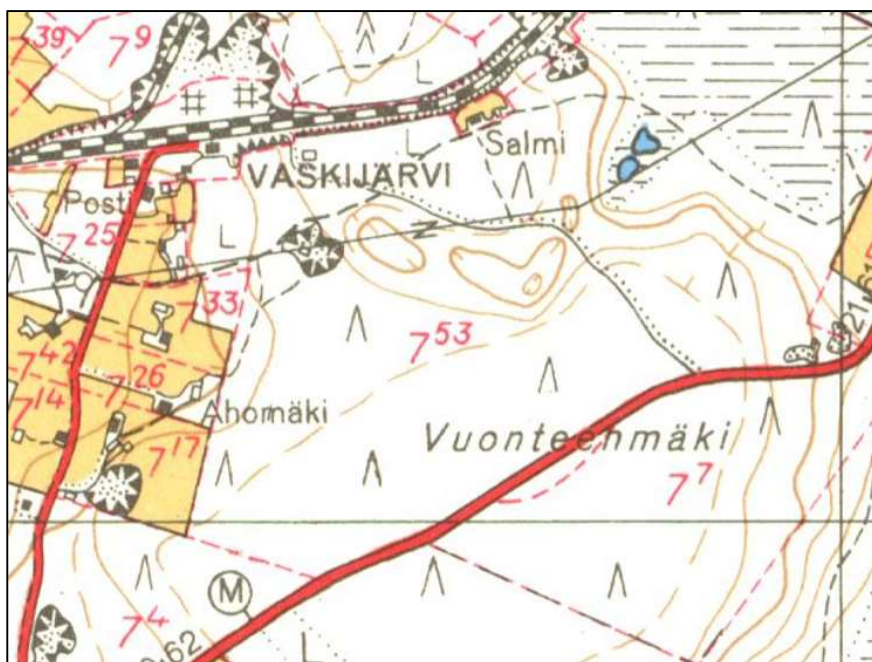
Vastaava, mutta ohuempi (n. 20 cm) pintamaakerros on keskimmaisessä supassa.



Kuva 2. Koekuoppa läntisimmästä kuopasta. Pinnassa on noin 30-40 cm kerros sekalaista pintamaata. Selkeää rikastumiskerrosta ei näy, vaan maakerrokset ovat sekoittuneet. Tälle alueelle tulee vanha traktorinura tien suunnasta luoteesta.



Kuva luvanmukaiselta kaivualueelta, jossa näkyy Vuonteenmäen alueelle tyypillinen ohut pintamaakerros ja sen alla puhdas hiekka.



Ote peruskartasta 1957, jossa läntisin ”suppa” näkyy soranottoalueena.
Kartan lähde: Maanmittauslaitos, Vanhat painetut kartat -karttapalvelu.
<https://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>



Ote peruskartasta 1987, jossa läntisin ”suppa” näkyy soranottoalueena.
Kartan lähde: Maanmittauslaitos, Vanhat painetut kartat -karttapalvelu.
<https://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>