

Puolanka 2022

Koirakankaan ja Hirvivaara-Murtiovaaran
tuulivoimapuistot ja sähkönsiirto
_ arkeologinen selvitys



Hans-Peter Schulz 17.9.2022



KESKI-POHJANMAAN ARKEOLOGIA**PALVELU**



Tiivistelmä

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu toteutti arkeologisen selvityksen Metsähallituksen suunnitteleman Koirakankaan ja Hirvivaara-Murtiovaaran tuulivoimapuistojen hankealueella Puolangan kunnan alueella. Puolangan keskustaajamasta 9 – 26 km etelään. Tuulivoimapuistojen kokonaispinta-ala on noin 4 200 ha, josta Koirakankaan osuus on 1 854 hehtaaria ja Hirvivaara-Murtiovaaran 2 346 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 32 uuden tuulivoimalan rakentamista. Ulkoinen sähkönsiirtolinjaus kulkee Hirvivaara-Murtiovaaran alueen länsiosasta Koiravaaran alueen länsi osaan poikki ja jatkaa lounaaseen Saukkosuolle, jossa se yhtyy Nuojua – Seitenoikea linjaan. Suunnittelun sähkösiirron linjauksen pituus on 25 km. Maastotyön tekivät 11.–17.7.2022 FM/MA Hans-Peter Schulz, ja FM Stephan Schulz (Gis-sovellukset maastossa), yht. 12 henkilötyöpäivää.

Hirvivaara-Murtiovaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 4 muinaisjäännöskohdetta (kaikki tervahautoja), Koiravaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 2 muinaisjäännöskohdetta, mj-rekisteriin oli lisäksi merkitty 14 maastossa tarkastamatonta tervahautakohdetta). Lisäksi oli yksi tunnettu mj-kohde sähkönsiirtolinjauksen läheisyydessä. Inventoinnissa löydettiin Hirvivaaran-Murtiovaaran hankealueelta 13 uutta muinaisjäännöskohdetta, 3 muuta kulttuuriperintökohdetta sekä yksi muu kohde, Koiravaaran hankealueelta 10 uutta muinaisjäännöskohdetta ja yksi KP-kohde, lisäksi tarkastettiin mj-rekisteriin merkityt mahdolliset mj-kohteet, yht 14 kpl. Sähkönsiirtolinjauksesta löytyi yksi muu kulttuuriperintökohde.

Hankkeen toteutuksella voisi olla vaikutusta 1 muinaisjäännöskohteeseen, Koiravaaran alueella tv-paikka sijaitsee kohteesta 29 noin 60 m eteläkaakkoon.

Sisällysluettelo

1. Perustiedot.....	S. 3
2. Inventoinnin lähtökohdat ja menetelmät.....	4
2.1. Esiselvitys.....	4
2.2. Menetelmät.....	4
3. Geologia, topografia ja maisema.....	10
3.1. Maastokuvat.....	12
4. Alueen aiempi maankäyttö.....	28
5 Tulokset.....	30
Yleiskartat kohteista.....	31
6. Kohdehakemisto.....	34
7. Kohdekuvaukset.....	36
8. Aineistoluettelo.....	67



1. Perustiedot

Inventointialue: Koirakankaan ja Hirvivaara-Murtiovaaran tuulivoimapuistojen hankealue Puolangan kunnan alueella, kunnan keskustaajamasta 9 – 26 km etelään. Tuulivoimapuistojen kokonaispinta-ala on noin 4 200 ha, josta Koirakankaan osuus on 1 854 hehtaaria ja Hirvivaara-Murtiovaaran 2 346 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 32 uuden tuulivoimalan rakentamista. Ulkoinen sähkönsiirtolinjaus kulkee Hirvivaara-Murtiovaaran alueen länsiosasta Koiravaaran alueen länsi osaan poikki ja jatkaa lounaaseen Saukkosuolle, jossa se yhtyy Nuojua – Seitenoikea linjaan. Suunnittelun sähkösiirron linjauksen pituus on 25 km.

Tilaaaja: Metsähallitus ja FCG Finland Consulting Group Oy

Inventoinnin laji: osainventointi

Kenttätöaika: 18.7.–11.7.2022 yht. 12 henkilötyöpäivää

Karttanumerot: TM35-lehtijako: R5124L, R5123L R5122R, R5121R, R5114L, R5112R
vanha yleislehtijako: 3441 07 – 12

Korkeus: 155 – 255 m mpy

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35 FIN -tasokoordinaatisto

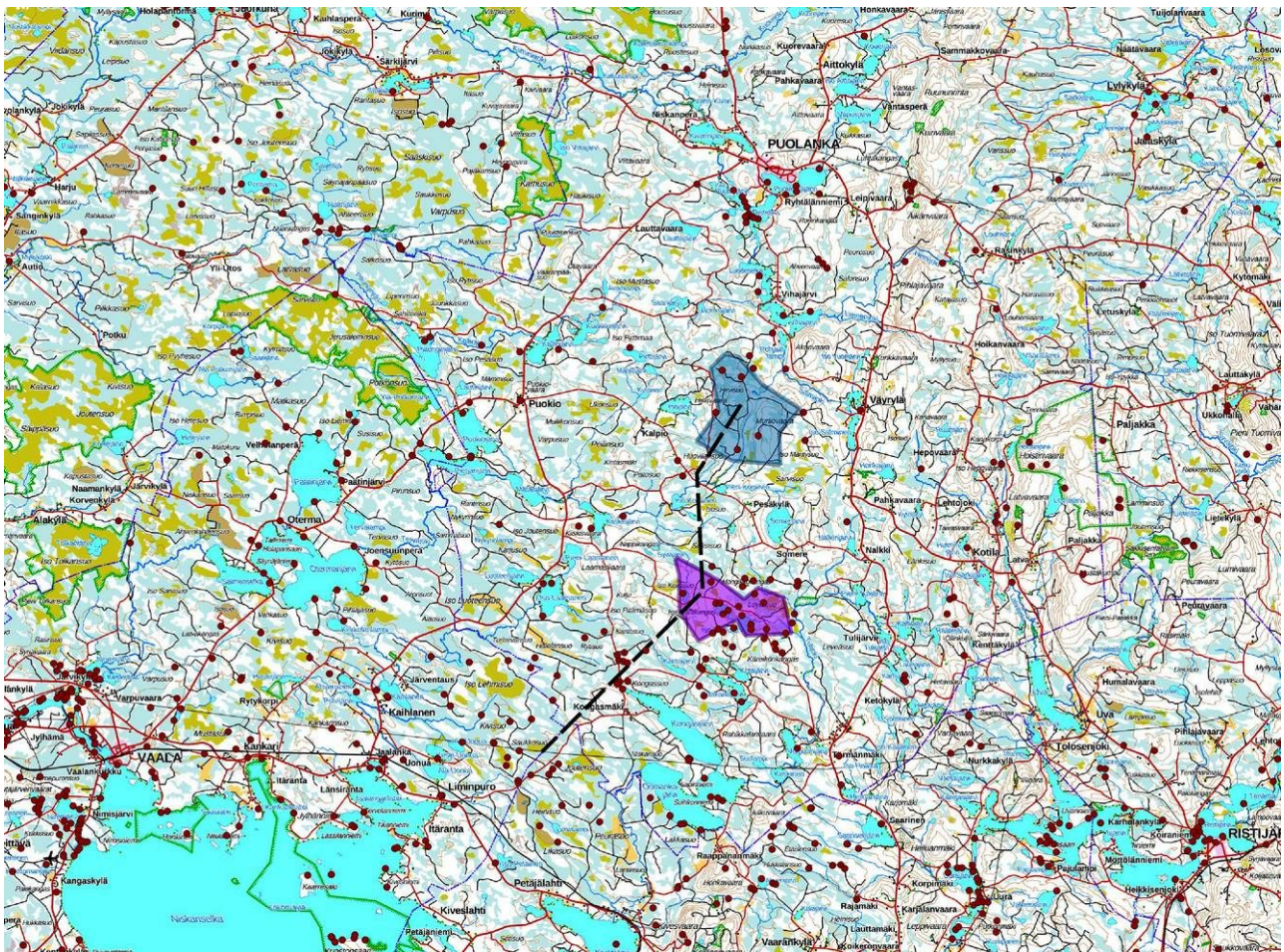
Kopio raportista: Museoviraston arkisto (digitaalinen kopio), Kainuun museo (digitaalinen kopio)

Aiemmat tutkimukset:

Katrimaija Mäki vuoti inventointi 1984

Ville Laurila. Puolangan ja Utajärven kulttuuriperintöinventointi 2014, KMO Metsähallitus

Jouni Väänänen arkistotutkimus 2022



Kartta 1. Hankealueen sijainti. Koirakankaan tvp-alue violetina, Hirvivaara-Murtiovaaran tvp-alue sinisena, suunnitellut sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, ja mj-rekisteriin merkityt kohteet pienenä oransseina pisteinä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:250 000, 8/2022.



2. Inventoinnin lähtökohdat ja menetelmät

Koirakankaan ja Hirvivaara-Murtiovaaran tuulivoimapuistojen hankealue sijaitsee Puolangan kunnan alueella, kunnan keskustaajamasta 9 – 26 km etelään. Tuulivoimapuistojen kokonaispinta-ala on noin 4 200 ha, josta Koirakankaan osuus on 1 854 hehtaaria ja Hirvivaara-Murtiovaaran 2 346 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 32 uuden tuulivoimalan rakentamista. Ulkoinen sähkönsiirtolinjaus kulkee Hirvivaara-Murtiovaaran alueen länsiosasta Koiravaaran alueen länsi osaan poikki ja jatkaa lounaaseen Saukkosuolle, jossa se yhtyy Nuojua – Seitenoikea linjaan. Suunnittelun sähkösiirron linjauksen pituus on 25 km.

Hirvivaara-Murtiovaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 4 muinaisjäännöskohdetta (kaikki tervahautoja), Koiravaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 2 muinaisjäännöskohdetta, mj-rekisteriin oli lisäksi merkitty 14 maastossa tarkastamatonta tervahautakohdetta). Lisäksi oli yksi tunnettu mj-kohde sähkönsiirtolinjauksen läheisyydessä.

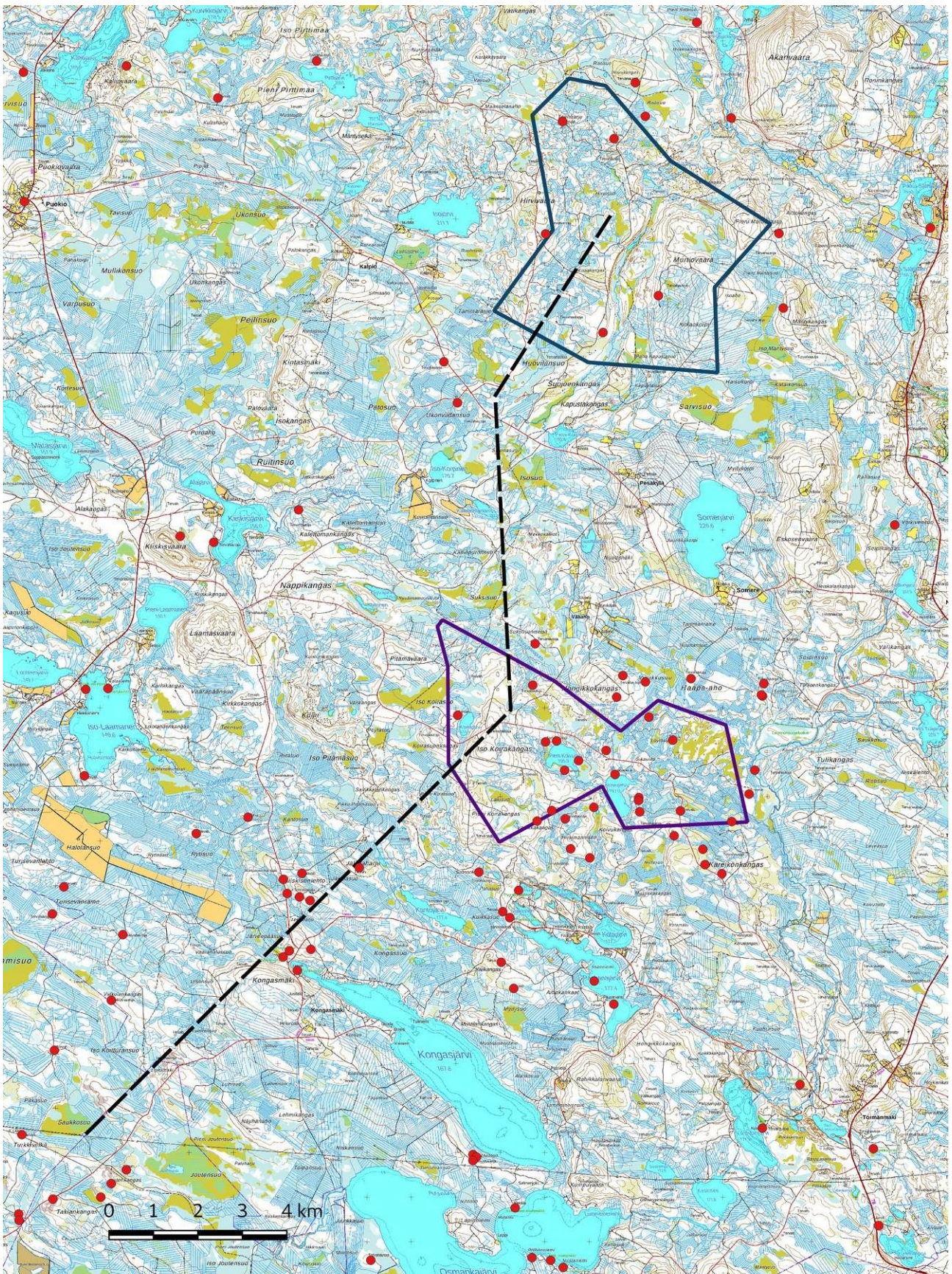
2.1. Esiselvitys

Arkeologisen potentiaalin arviointi perustuu eri aineistoihin, joiden avulla asemoitiin nykyiselle karttapohjalle tunnetut ja mahdolliset uudet muinaisjäännökset sekä muut ihmisen aikaansaamat pois käytöstä jääneet rakenteet ja niiden sijainnille potentiaalisia maaston kohtia.

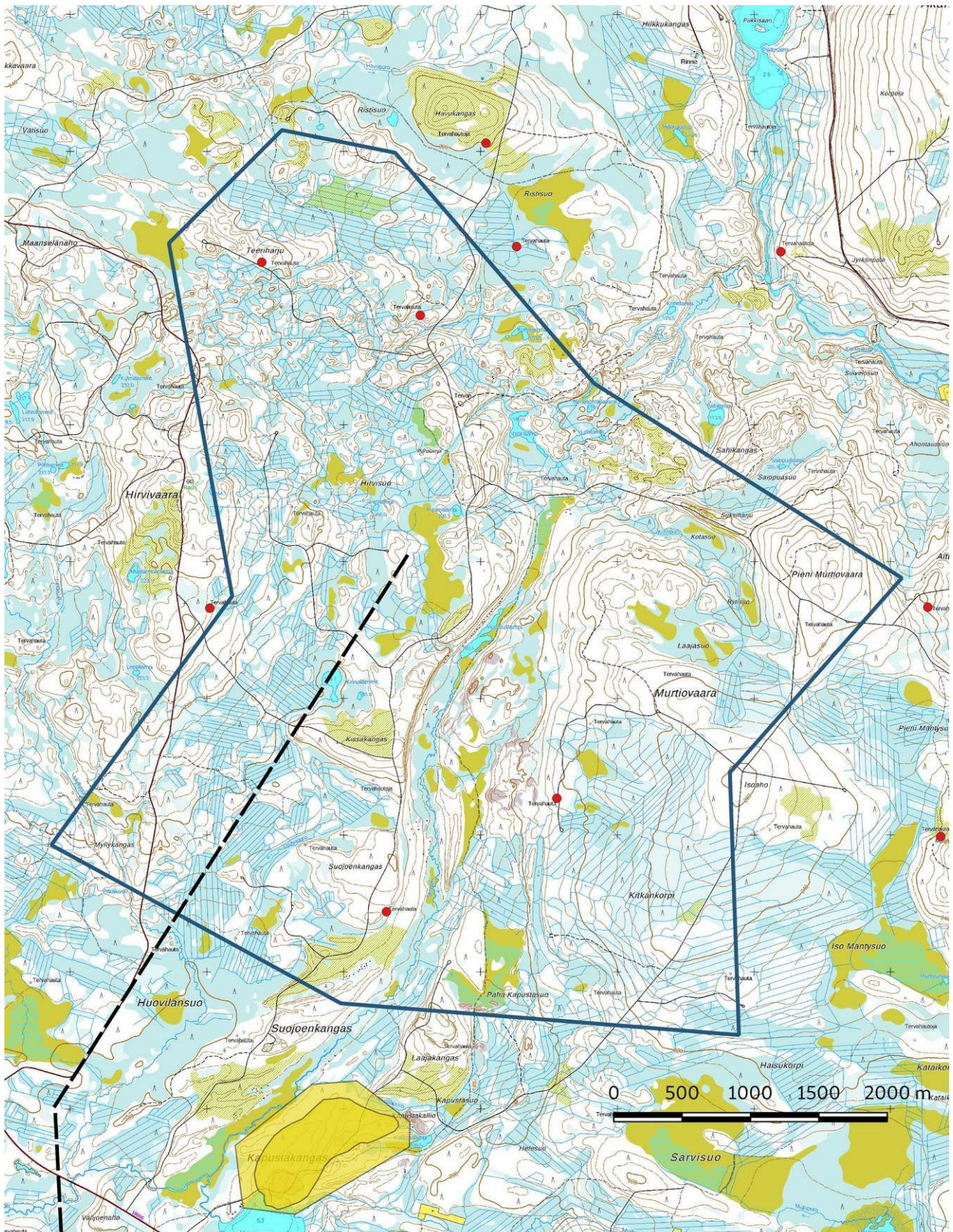
Keskeisiä aineistoja ovat GTK:n kallio- ja maaperäkartat, Maanmittauslaitoksen ortoilmakuvat, korkeusmalli sekä laserkeilausaineisto ja Museoviraston arkeologisista kohteista ylläpitämä digitaalinen tietokanta. Kirjallisuuden ja vanhimman karttamateriaalin avulla on pyritty selvittämään alueella sijaitsevat poiskäytöstä jääneet yli 100 vuotta vanhat asutus- ja elinkeinohistorialliset kohteet. Vanhin aluetta kuvaava tarkempi karttamateriaali ovat pitäjänkartat 1800-luvun puolivälistä. Vanhimmat peruskartat ovat vuodelta 1972, niiden avulla on arvioitu lähihistoriassa tapahtuneita maankäytön vaikutuksia mahdollisiin alueella sijaitseviin arkeologisiin kohteisiin.

2.2. Menetelmät

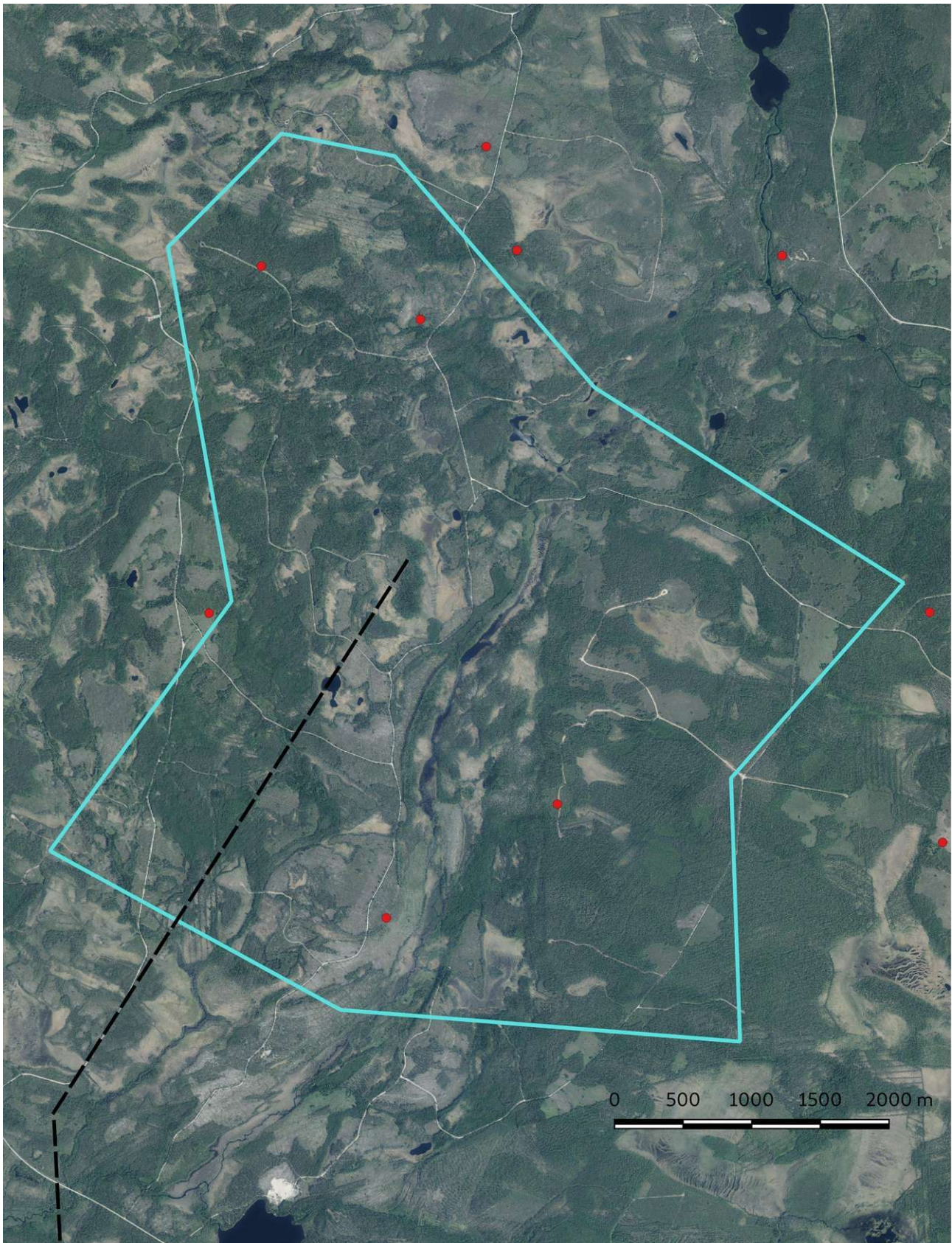
Maaperästä johtuen alue tarkastettiin pääosin pintahavainnoimalla, jotkut kohteet kairattiin. Koepistoja tehtiin hiekka-alueilla Hirvivaara-Murtiovaaran sulamisvesiuoman länsipuolella Kissankankaaan itätörmän yläreunan tuntumassa sekä Suojenkankaan törmän kohdalla (väli noin 20 m). Voimaloiden paikat ja tielinjaukset tarkastettiin riittävällä laajuudella; tarkastusetaisyys voimalan ympärillä > 200 m, sähkönsiirtolinjausten käytävä noin 100-200 m leveydellä maastosta riippuen. Märät tasaiset rämeet ja suot jätettiin useimmiten tarkemmin katsomatta niiden vähäisen muinaisjäännöspotentiaalin vuoksi. Maaperää tarkastettiin pääosin ojien leikkauksista, rakenteiden syntytapaa ja ikää selvitettiin kairaamalla. Havaitut muinaisjäännökset ja myös joitakin muita ihmisen aikaansaamia moderneja rakenteita valokuvattiin. Suunniteltuja rakentamisen alueita valokuvattiin ja niistä kirjattiin maasto- ja maisemaselvityksiä.



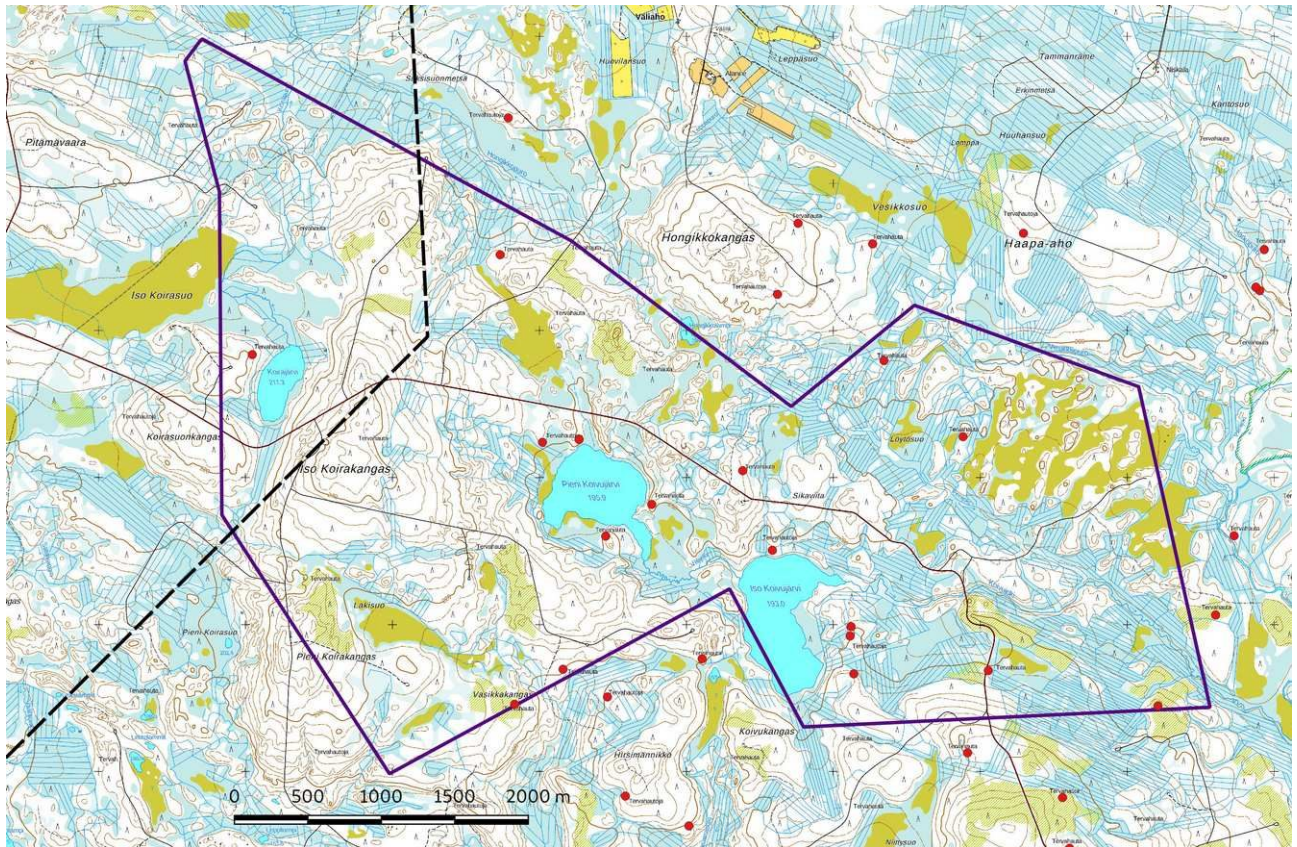
Kartta 2. Yleiskartta. Hankealueiden raja katkeamattomin viivoin (Koirakangas violetti, Hirvivaara-Murtiovaara sininen), suunnitellut sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, mjr-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:100 000; 8/2022.



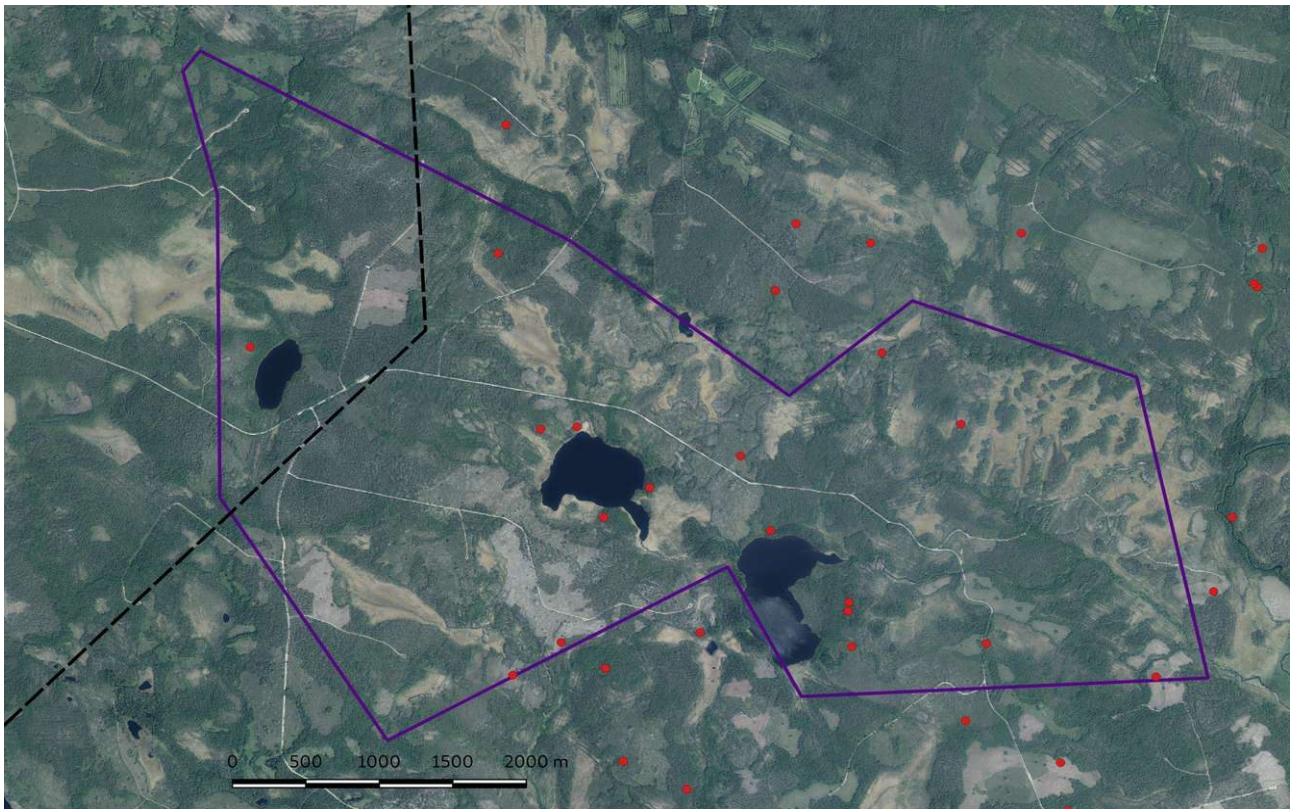
Kartta 3. Yleiskartta Hirvivaara-Murtiovaara. Hankealueen raja sinisenä viivana, suunniteltu sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, mjr-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 8/2022.



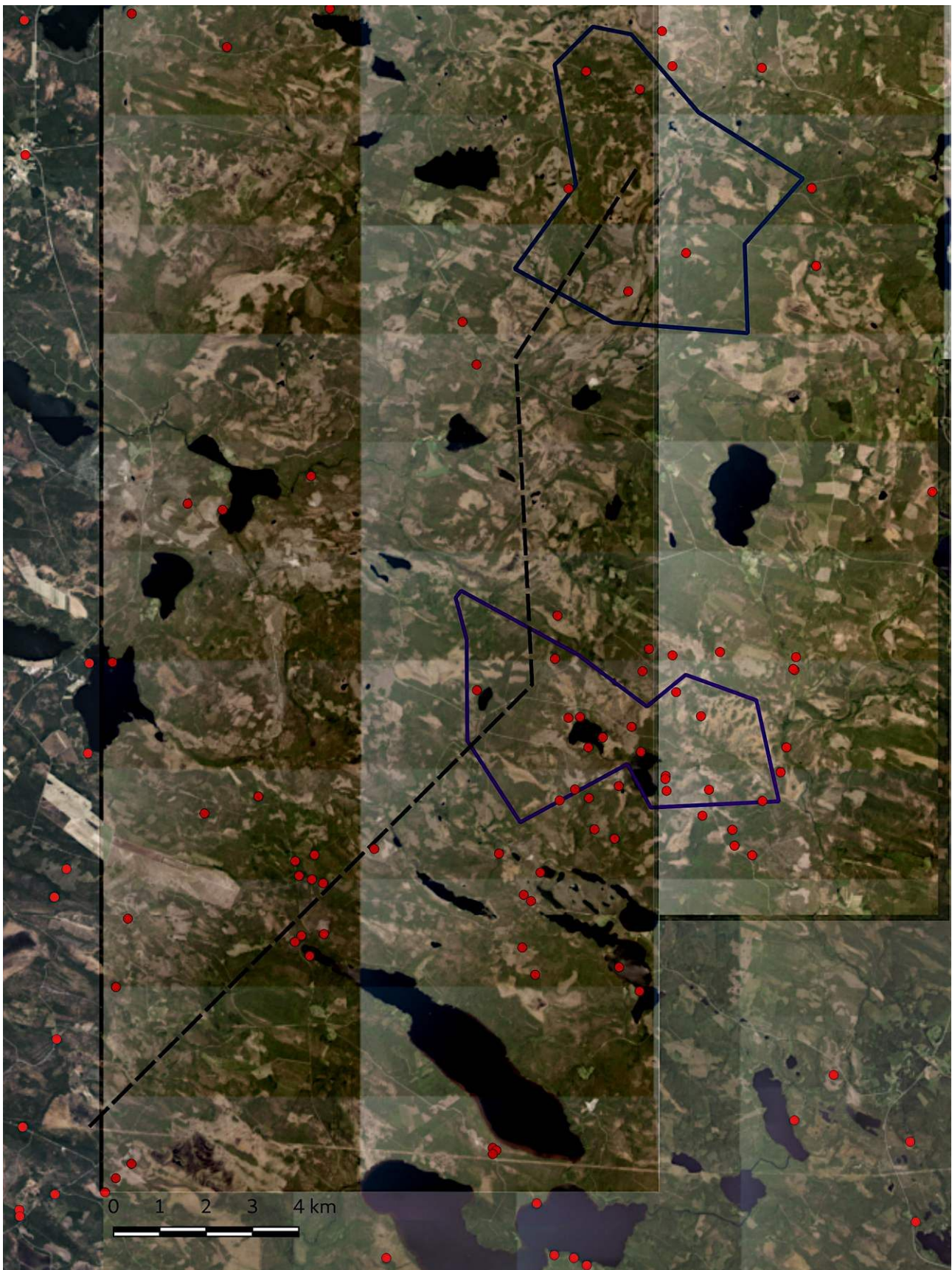
Kartta 4. Ortokuva Hirvivaara-Murtiovaara. Hankealueen raja sinisenä viivana, suunniteltu sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, mj-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen ortokuvat 8/2022.
wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>



Kartta 5. Yleiskartta Koirakangas. Hankealueen raja violetina viivana, suunniteltu sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, mj-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 8/2022.



Kartta 6. Ortokuva, Koirakangas. Hankealueen raja violetina viivana, suunniteltu sähkönsiirtolinjaus tummalla katkoviivalla, mj-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen ortokuvat 8/2022.
wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>

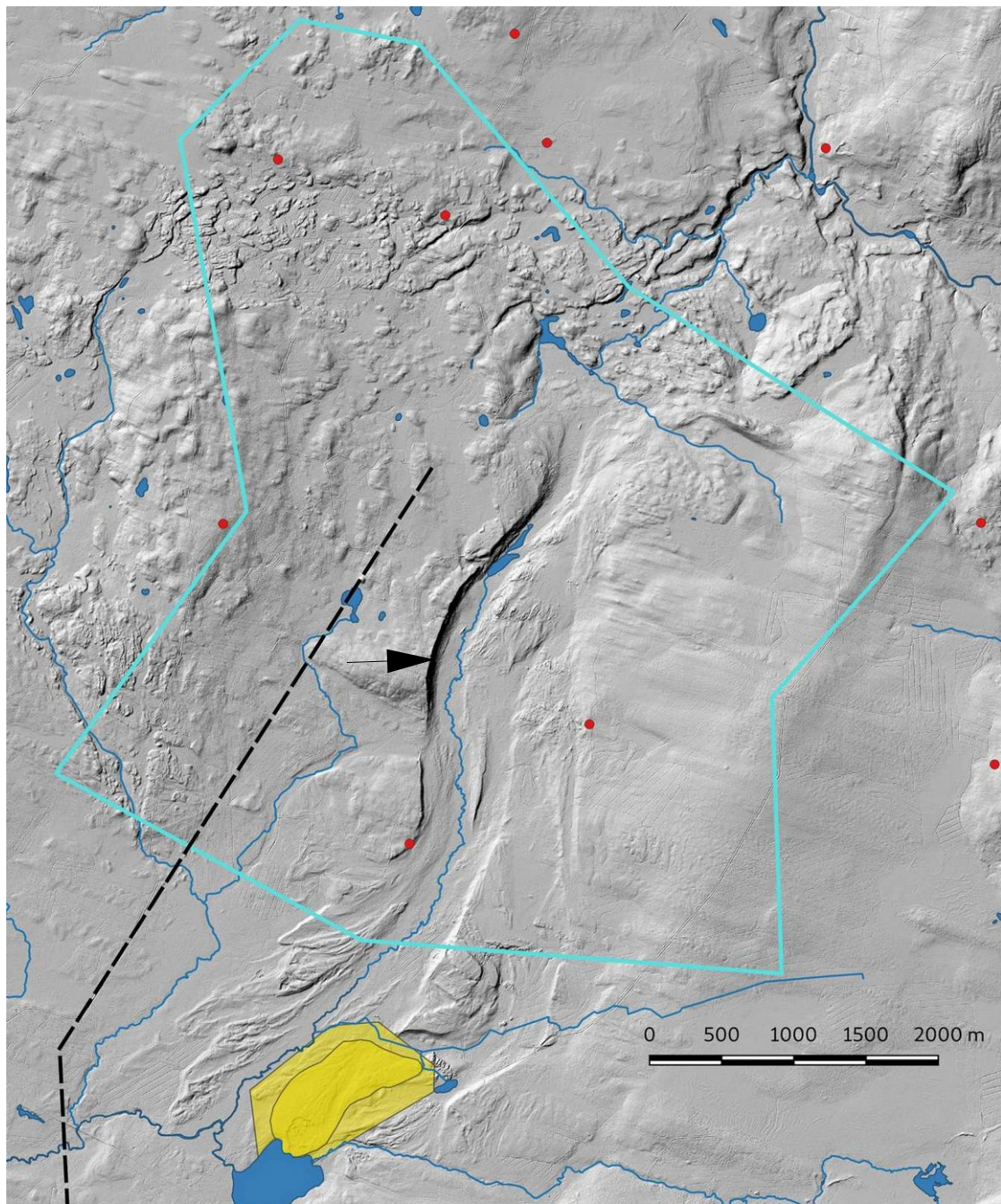


Kartta 7. Ortokuva, Sähkösiirtolinjaus tummalla katkoviivalla. Hankealueiden rajat viivana, mj-rekisterin kohteet punaisin pistein. Maanmittauslaitoksen ortokuvat 8/2022.
wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>

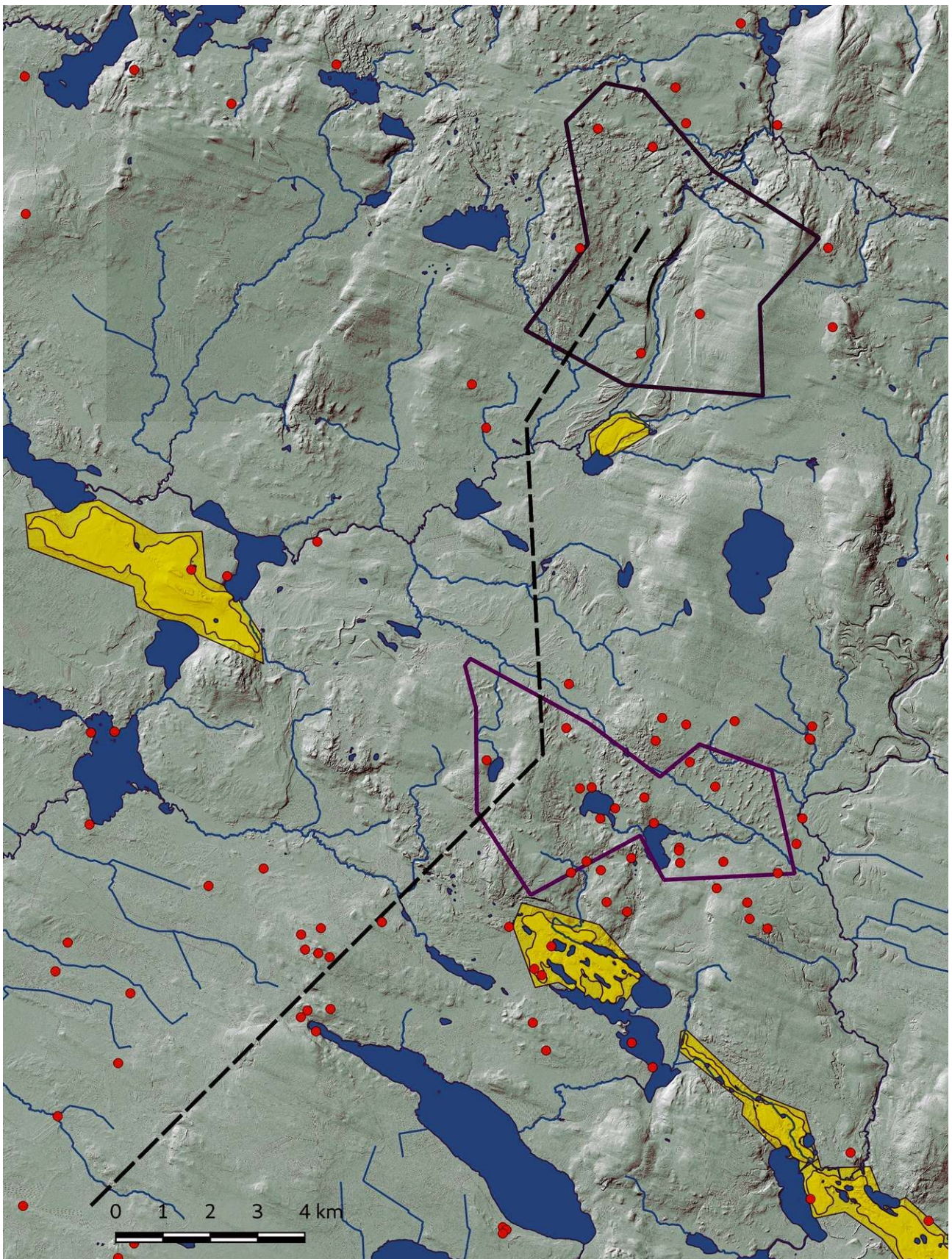
3. Geologia, topografia ja maisema

Hankealueet sijaitsevat Kainuun vaaravyöhykkeen länsireunalla. Kainuun vaaramaa kuuluu muinaiseen Kareliidisen vuoristojonon, joka ulottui Laatokasta Lapin Pelkosenniemelle asti.

Vaarajonot on hyvin havaittavissa laserkeilausaineistoon perustuvassa vinovalovarjosteessa (kartta 9). Koirakankaan alue sijaitsee vaarajonon länsipuolella. Sen lounaispuolella kulkee katkonainen harju. Alueella on kaksi moreenimuodostelmaa, Kissakankaan drumlini ja Pienen Koivujärven kumpumoreenialue. Erikoista on Murtiovaaran sulamisvesiuoma, joka kulkee vedenjakajan (Kiiminkijoen ja Oulujoen vesistöalueet) yli. Laakso on syntynyt alueen korkeimman kohteeseen ja sen on paikoitellen yli 20 m syvää. Mannerjäätikön sulamisveden virtaus oli niin voimakas, että se on syövyttänyt Kissankankaan drumliini itäosan (kartta 8, nuoli); sen eteläpuolelle muodostui silloin muutaman neliökilometrin kokoinen hiekkadelta. On epäselvää, mikä aiheutui voimakkaan virtauksen, mahdollisesti kyseessä oli pienen jääjärven purkaus.



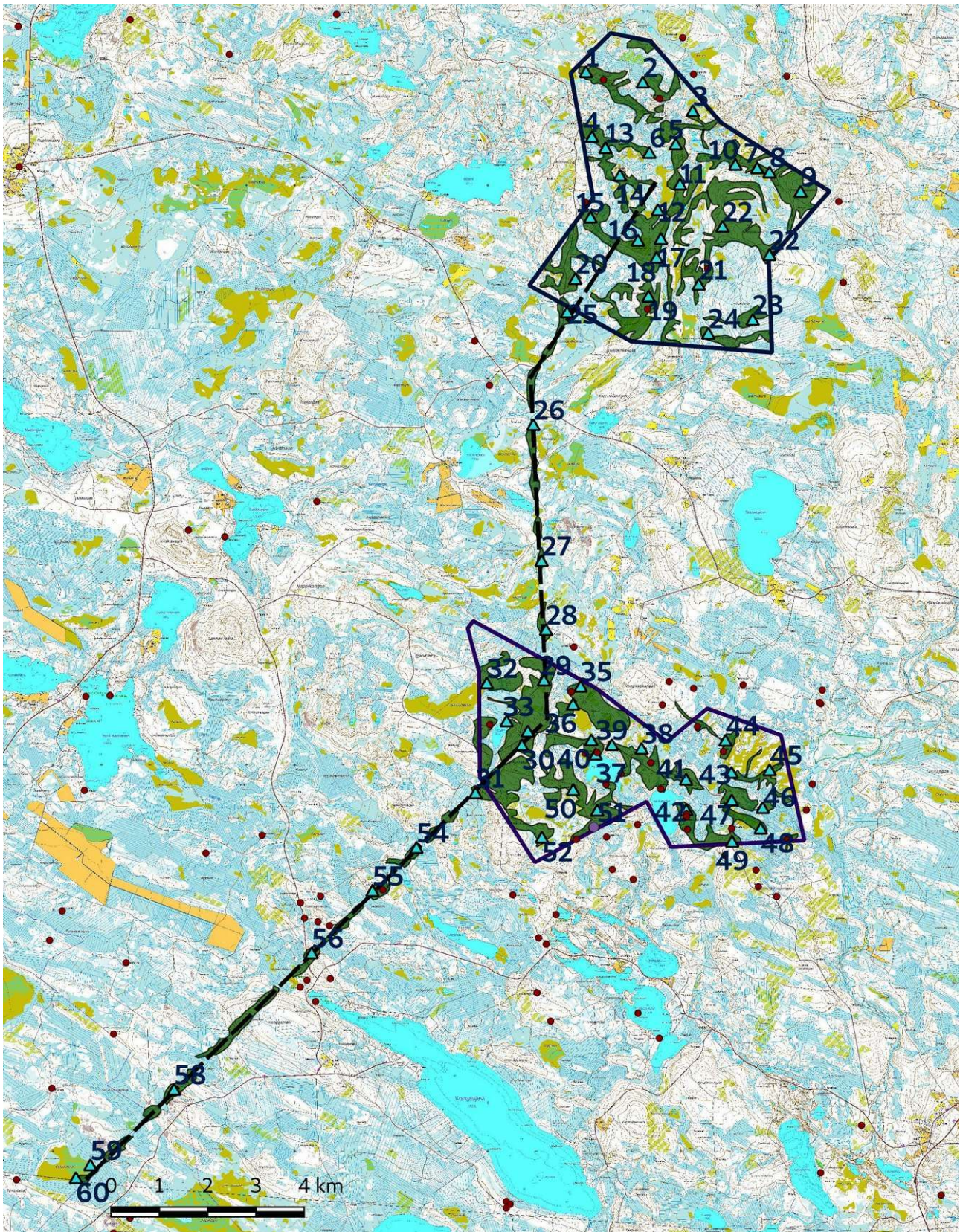
Kartta 8. Murtiovaaran sulamisvesilaakso. Laserkeilausaineistoon perustuva vinovalovarjoste 2 m DEM:. Selitykset ks. kartta 7.



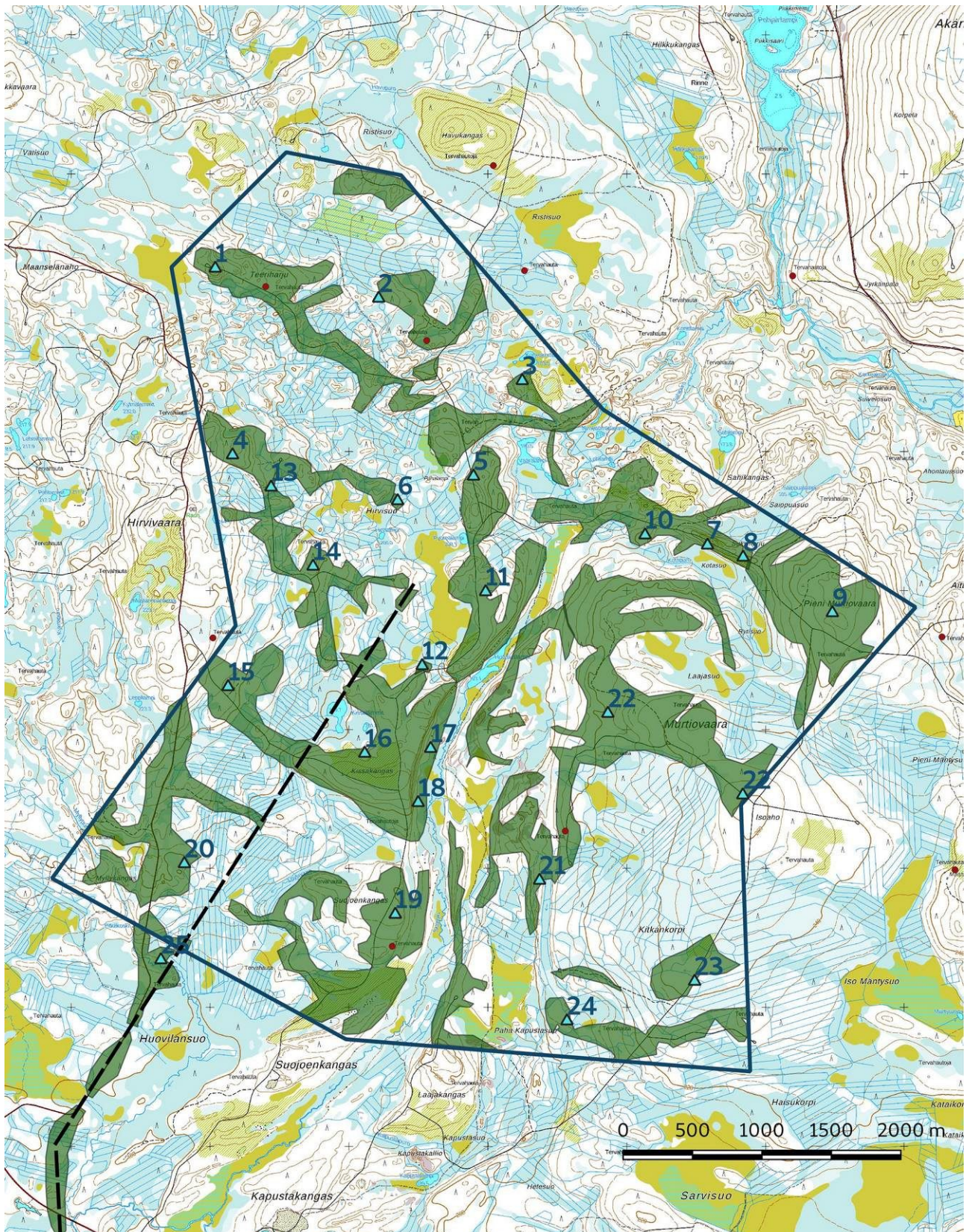
Kartta 9. Laserkeilausaineistoon perustuva vinovalovarjoste 2 m DEM:. Hankealueiden raja katkeamattomin viivoin, suunnitellut sähkönsiirtolinjaukset tummalla katkoviivalla, harjut keltaisina, mj-rekisterin kohteet punaisin pistein.



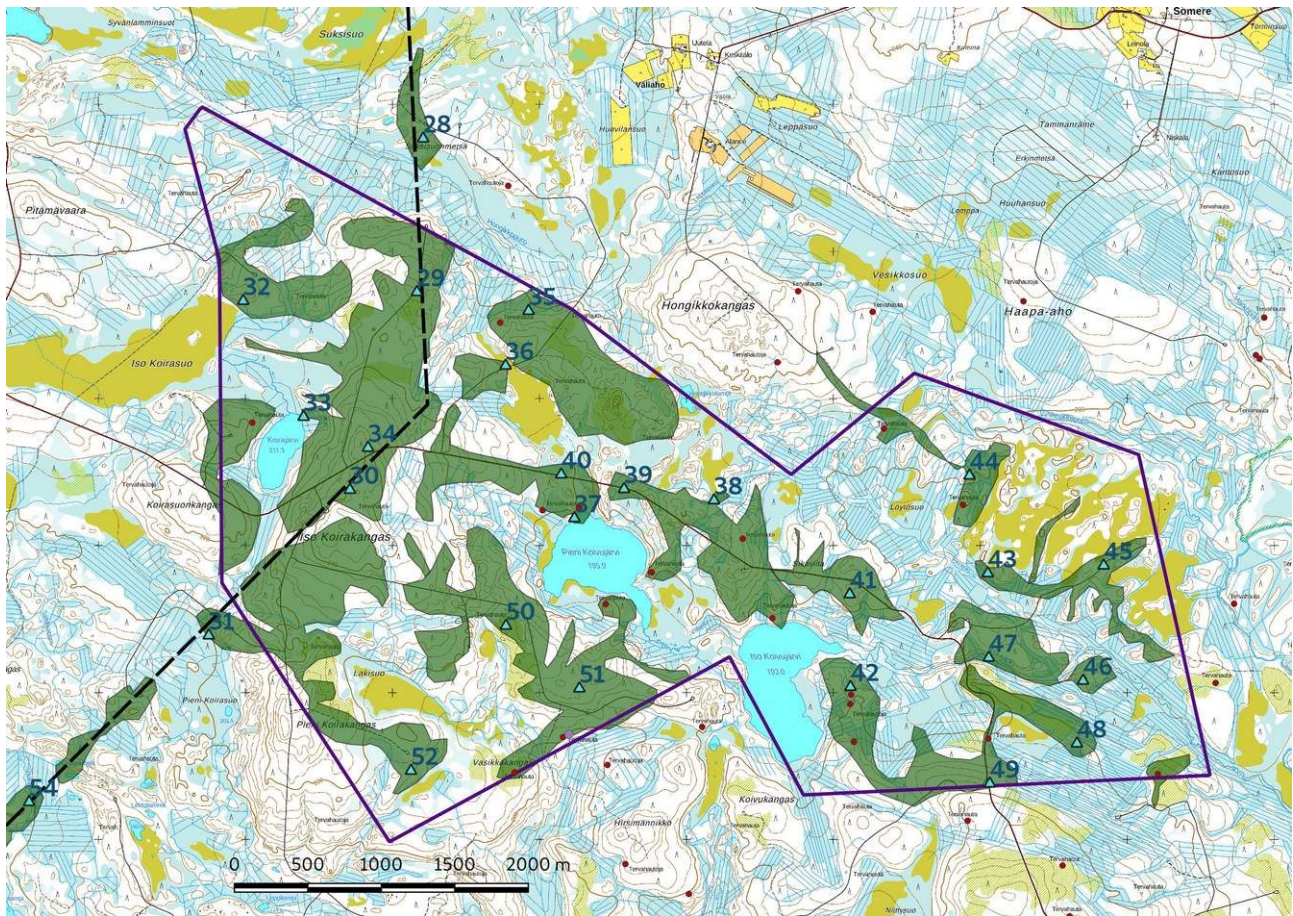
3.1. Maastokuvat



Kartta 10. Inventoidut alueet ja valokuvat, yleiskartta tvp-alueet ja sähkönsiirtolinjaus. Inventoidut alueet vihreällä, kuvauspisteet 1– 60 turkooseina kolmioina (pisteet 53 ja 57 ei näy tiedoston tallentamisvirheen takia). Hankealueen raja violettina viivana. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 8/2022.



Kartta 11. Inventoidut alueet ja valokuvat, Hirvivaara-Murtiovaaran tyyppi. Inventoidut alueet vihreällä, kuvauspisteet 1–24 sekä 32 turkooseina kolmioina. Hankealueen raja violetina viivana. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 8/2022.



Kartta 12. Inventoidut alueet ja valokuvat, Koirakankaan tyyppi. Inventoidut alueet vihreällä, kuvauspisteet 29–30 sekä 32 turkooseina kolmioina. Hankealueen raja tumman turkoosina viivana. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 8/2022.

Kuvat Hirvivaara-Murtiovaaran tuulivoimapuisto:



Kuva 1. Voimalapaikka Teeriharjulla, itään.



Kuva 2. Laaja hakkuualue Teeriharjun itäpuolella.



Kuva 3. Kortelammit, voimalapaikka kuvattu kaakkoon.



Kuva 4. Voimalapaikka Hirvivaaran koillispuolella.



Kuva 5. Keskiosassa kulkeva metsätie, etelään.



Kuva 6. Voimalapaikka Hirvisuon pohjoispuolella, länteen.



Kuva 7. Näkymä Suksiharjulta kaakkoon



Kuva 8. Vp Suksiharjun itäpuolella taimikossa tien pohjoispuolella, luoteeseen.



Kuva 9. Voimalapaikka Pienellä Murtovaaralla



Kuva 10. Iso lohkare Suksiharjun länsipuolella.



Kuva 11. Voimalapaikka Huosiuslammen koillispuolella.



Kuva 12. Neva Kissakankaan pohjoispuolella.



Kuva 13. Hirvivaaran koillisrinne, koilliseen.



Kuva 14. Laajat avohakkuut Hirvisuon eteläpuolella.



Kuva 15. Hirvivaaran etelärinne.



Kuva 16. Laaja avohakkuualue Kissakankaalla.



Kuva 17. Murtiovaaran sulamisvesiuoma; dronekuva Kissankankaalta pohjoiskoilliseen, korkeus 105 m.



Kuva 18. Suojoki kuvattu Kissakankaalta kaakkoon. Dronekuva, korkeus 95 m.



Kuva 19: Näkymä Suojenkankaalle etelään. Dronekuva, korkeus 105 m.



Kuva 20. Voimalapaikka Myllykankaan koillispuolella.



Kuva 21. Voimalapaikka Kitkankorven luoteispuolella.



Kuva 22a. Murtiovaaran länsirinne, paikoitellen avohakattu.



Kuva 22b. Metsätie Isoaholta etelään.



Kuva 23. Voimalapaikka Kitkankorven itäpuolella.



Kuva 24. Vetinen räme Pahan Kapustasuon itäpuolella.



Sähkönsiirtolinja pohjoinen osa:



Kuva 25. Myllypuro kuvattu länteen.



Kuva 26. Soraharjanne Välijoen eteläpuolella.



Kuva 27. Rämme Suksisuon pohjoispuolella.



Kuva 28. Suksisuonmetsä, tuoreehko kangas.



Kuva 29. Laaja kangas Koirasuon itäpuolella.



Kuva 30. Linjaus tien vieressä Isolla Koirakankaalla.



Koirakankaan tvp:



Kuva 31. Saltikkapuro Pienen Koirasuon pohjoispuolella.



Kuva 32. Iso Koirasuo kuvattuna lounaaseen.



Kuva 33. Koirajärvi kuvattuna lounaaseen.



Kuva 34. Metsätie Ison Koirakankaan kohdalla, lounaaseen.



Kuva 35. Voimalapaikka Hongikkosuon pohjoispuolella.



Kuva 36. Hongikkosuon luoteispää, pohjoiseen.



Kuva 37. Pienen Koivujärven pohjoisranta, kaakkoon.



Kuva 38. Neva hankealueen koillisreunalla.



Kuva 39. Pieni Koivujärvi. Dronekuva kaakkoon, korkeus 80 m.



Kuva 40. Hankealueen keskiosa, oikealla Pieni Koivujärvi. Dronekuva itään, korkeus 105 m.



Kuva 41. Voimalapaikka Sikaviitalla, luoteeseen.



Kuva 42. Ison Koivunjärven itäpuolinen soraharjanne.



Kuva 43. Neva Pienijoen pohjoispuolella



Kuva 44. Voimalapaikka alueen pohjoisosassa.



Kuva 45. Metsätie alueen itäreunalla.



Kuva 46. Pieni mäki Koivujoen eteläpuolella.



Kuva 47. Koivujoki kuvattu itään.



Kuva 48. Voimalapaikka alueen itäosassa.



Kuva 49. Käreikönkankaalta tuleva metsätie, pohjoiseen.



Kuva 50. Laaja hakkuualue Pienen Koivujärven eteläpuolella.



Kuva 51. Voimalapaikka Pienen Koivjärven eteläpuolella.



Kuva 52. Pienen Koirakankaan itäpuolella oleva laaja tasainen hiekka-alue.



Kuva 53. Iso Koivujärvi kuvattuna luoteeseen. Dronekuva, korkeus 110 m. <kuvauspiste puuttuu kartalta 10>

Sähkönsiirtolinjaus, eteläosa:



Kuva 54. Tasainen hiekka-alue Vääränpuron eteläpuolella. Kuva 55. Jäkäläharju, alue on miltei kokonaan avohakattu.



Kuva 56. Teeriharju kuvattuna itään.



Kuva 57. Kongasmäen pohjoisrinne
<kuvauspiste puuttuu kartalta 10>



Kuva 58. Lumimäen kallioalue, kuvattu itään.



Kuva 59. Saukkosuon itäpää.



Kuva 60. Ilmajohdon liittymiskohta Saukkosuolla.



4. Alueen aiempi maankäyttö.

Esihistoriallinen aika

Mannerjäätikko vetäytyi alueelta noin 10 000 – 9600 vuotta sitten. Hirvivaaran-Murtiovaaran alue oli miltei kokonaan supra-akvaattinen, Murtiovaaran sulamisvedenuoma oli suunnilleen korkeimman rannan tasolla. Myös Koirakankaan alue oli supra-akvaattinen, muinaisen Ancyliusjärven korkein ranta sijaitsi Kongasjärven tienoilla.

Ihminen liikkui seudulla todennäköisesti pian mannerjäätikön vetäytymisen jälkeen. Tuulivoimapuistojen alueelta ei löytynyt merkkejä kivekautisesta asutuksesta. Suunnitellun voimajohdon lähellä, Kongasjärven luoteisrantojen tuntumassa on kaksi esihistoriallista pyyntikuopparyhmää, noin 350 – 900 m linjasta kaakkoon. Lähimmät kivekautiset asuinpaikat tunnetaan Osmankajärven rannoilta sähkölinjasta noin 8 – 10 km kaakkoon.

Merkkejä pronssikautista tai rautakautisesta asutuksesta alueelta ei löytynyt



Kartta 13. Ote vuoden 1956 - 59 pitäjänkartasta (Puolanka), Hirvivaara-Murtiovaaran alue.

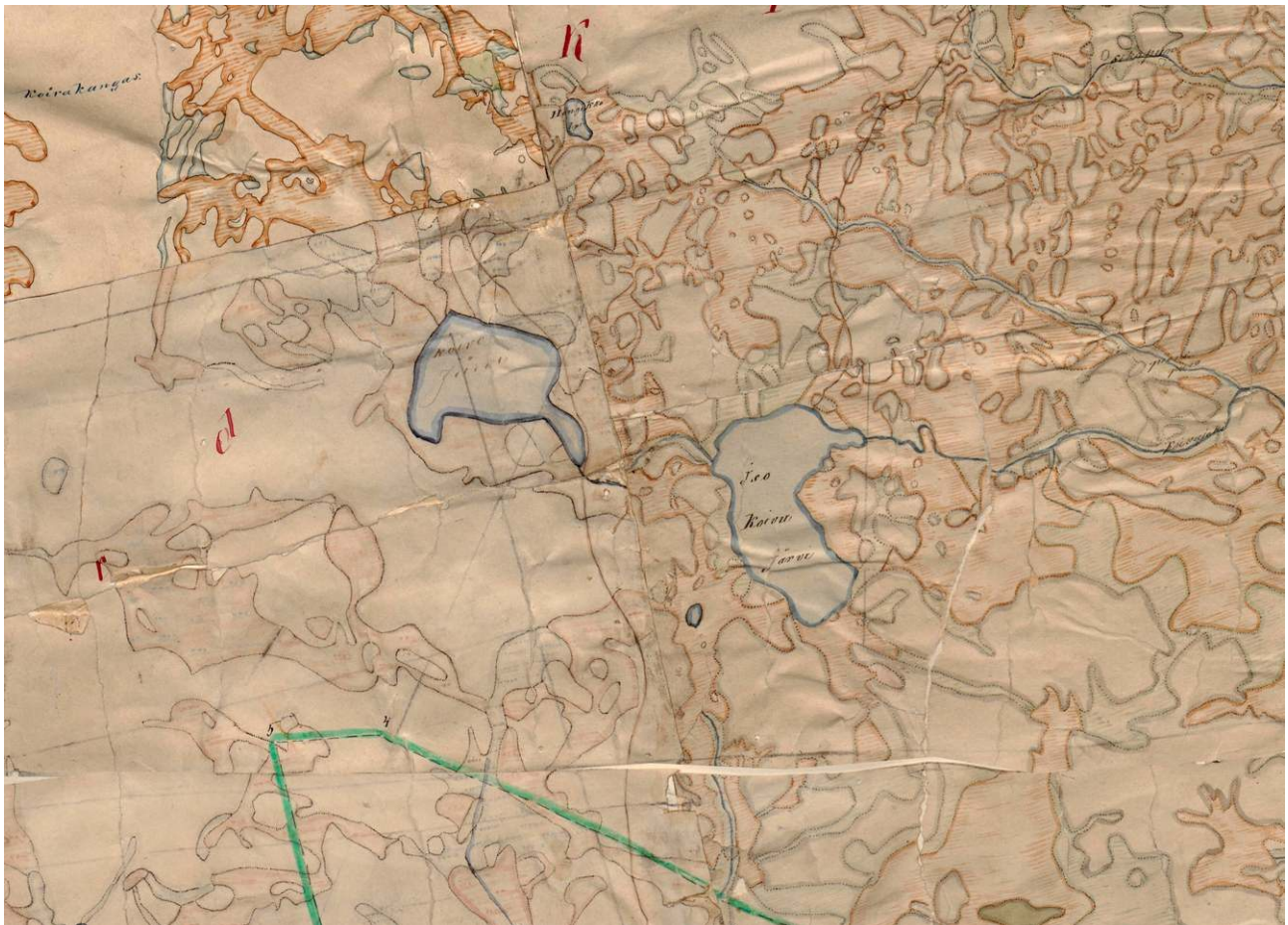


Historiallinen aika

Hankealueelta ei ole saatu tietoa vanhemmasta historiallisesta asutuksesta. Vuoden 1956 - 59 pitäjänkartalle ei ole merkitty taloja tai torppia hankealueen tuntumassa. Lähimmät torpat olivat vuoden 1859 pitäjänkartalle merkityt kohteet: Salmenniemen torppa Kongasjärven ja Osmankajärven välisellä salmella, sekä Osmankajärven rannoilla Lapinniemen torppa ja Haapaniemen torppa.

Kaksi kohdetta Hirvivaara-Murtiovaaran alueella ovat ilmeisesti 1900-luvun alkupuolelta: maakellari ja rakennuksenpaikka (kohde 6 Suksiharju länsi 1) sekä ratasmylly (kohde 16, Myllykangas 1).

Metsien käytöstä 1700 - 1800-luvuilla kielivät alueen runsaat tervahaudat. Alue on nykyään miltei kokonaan metsätalouskäytössä.



Kartta 14. Ote vuoden 1956 - 59 pitäjänkartasta (Puolanka), Koirakankaan alue.



5. Tulokset

Hirvivaara-Murtiovaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 4 muinaisjäännöskohdetta (kaikki tervahautoja), Koiravaaran hankealueelta tunnettiin ennestään 2 muinaisjäännöskohdetta, mj-rekisteriin oli lisäksi merkitty 14 maastossa tarkastamatonta tervahautakohdetta. Lisäksi oli yksi tunnettu mj-kohde sähkönsiirtolinjauksen läheisyydessä. Inventoinnissa löydettiin Hirvivaaran-Murtiovaaran hankealueelta 13 uutta muinaisjäännöskohdetta, 3 muuta kulttuuriperintökohdetta sekä yksi muu kohde, Koiravaaran hankealueelta 10 uutta muinaisjäännöskohdetta ja yksi KP-kohde, lisäksi tarkastettiin mj- rekisteriin merkityt mahdolliset mj-kohteet, yht 14 kpl. Sähkönsiirtolinjauksesta löytyi yksi muu kulttuuriperintökohde.

Hankkeen toteutuksella voisi olla vaikutusta 1 muinaisjäännöskohteeseen, Koiravaaran alueella tv-paikka sijaitsee kohteesta 29 noin 60 m eteläkaakkoon.

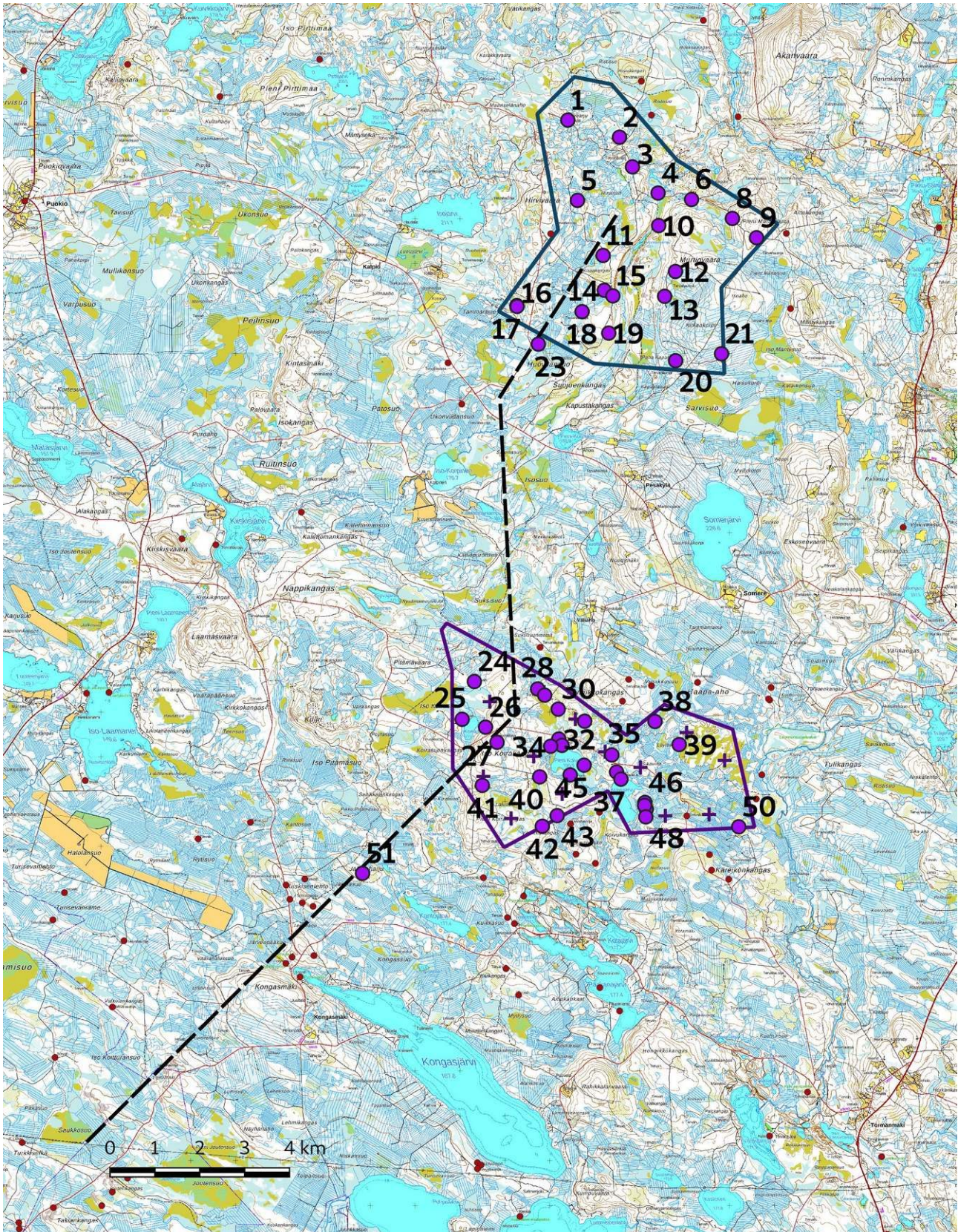
Lestijärvellä, 17.9.2022

Hans - Peter Schulz

Hans-Peter Schulz



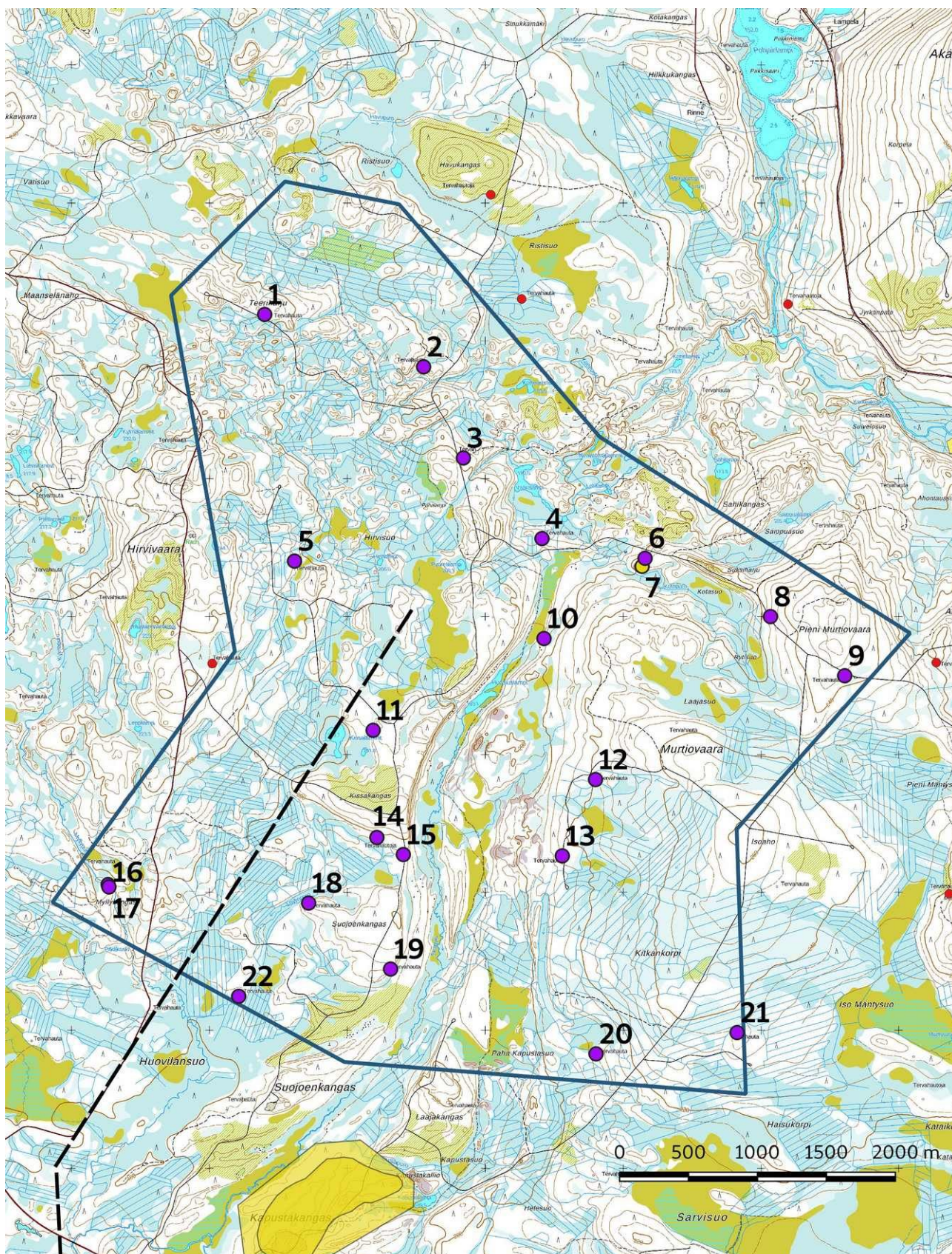
Yleiskartta kohteet:



Kartta 15. Muinaisjäännskohteet ja KP-kohteet violetteina, Hirvivaara-Murtiovaaran hankealueen raja tumman sinisenä viivana, Koirakankaan hankealueen raja violettina viivana, ja sähkönsiirtolinjaus mustana katkoviivana. Mj-rekisteriin merkityt kohteet pienenä punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:100 000; 9/2022.



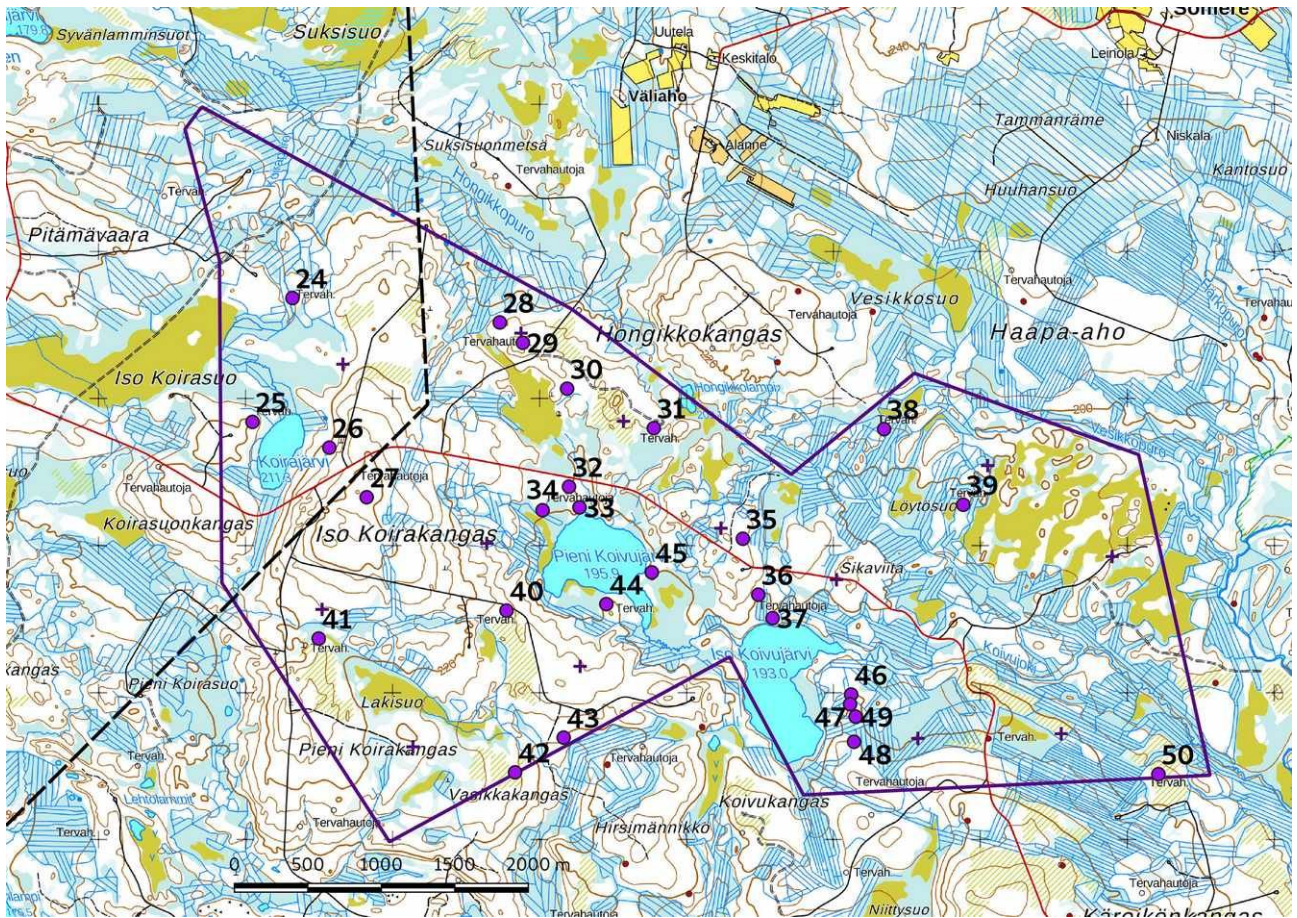
Hirvivaara-Murtiovaara tvp, kohteet:



Kartta 16. Muinaisjäännöskohteet ja KP-kohteet violetteina, Hirvivaara-Murtiovaaran hankealueen raja tumman sinisenä viivana, sähkönsiirtolinjaus mustana katkoviivana. Mj-rekisteriin merkityt kohteet pienenä punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 9/2022.



Koirakangas tvp, kohteet:



Kartta 17. Muinaisjäännöskohteet ja KP-kohteet violetteina, Koirakankaan hankealueen raja violettina viivana, ja sähkönsiirtolinjaus mustana katkoviivana. Mj-rekisteriin merkityt kohteet pieninä punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 9/2022.

6. Kohdehakemisto

Kohde	sivu	tyyppi/ tyypin tarkenne	ajoitus	lkm	status	tunnus
Hirvivaara Murtiovaara tvp						
1. Teeriharju 2	36	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029104
2. Kortepuro	36	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029105
3. Väärälampi luode	37	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
4. Väärälampi etelä	37	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
5. Hirvisuo länsi	38	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
6. Suksiharju länsi	38	Asuinpaikat / maakellari + rakennuksen paikka	Uusi aika	2	KP	
7. Suksiharju länsi 2	39	Asuinpaikat / kämpän jäännös			M	
8. Pieni Murtiovaara länsi	40	Kulkuväylät / merkkipuu			KP	
9. Pieni Murtiovaara	41	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
10. Huosiuslampi	41	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
11. Kissalammit	42	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
12. Murtiovaara 2	42	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
13. Murtiovaara 1	43	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029183
14. Kissakangas 1	43	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
15. Kissakangas 2	44	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
16. Myllykangas 1	45	Työ- ja valmistuspaikat / ratasmyllyn jäännös			KP	
17. Myllykangas 2	46	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
18. Suojoenkangas 2	46	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
19. Suojoenkangas 1	47	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029108
20. Kitkankorpi 1	47	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
21. Kitkankorpi 2	48	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
22. Suojoenkangas 3	48	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MA	
Hirvivaara Murtiovaara – Koirakangas vl						
23. Huovilansuo	49	Asuinpaikat / kämpän jäännös			KP	
Koirakangas tvp						
24. Iso Koirasuo koillinen	50	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
25. Koirajärvi	51	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta; kivirakenteet / kiuas	Uusi aika	2	MJ	1000043638
26. Iso Koirakangas 1	52	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
27. Iso Koirakangas 2	52	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
28. Hongikkopuro 1	53	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029116
29. Hongikkokangas lounas 2	53	Kivirakenteet / uunin jäännös, rakennuksen pohja?	Uusi aika		KP	
30. Hongikkokangas lounas 3	54	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
31. Hongikkokangas 4	54	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
32. Pieni Koivujärvi 5	55	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
33. Pieni Koivujärvi 2	55	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043613



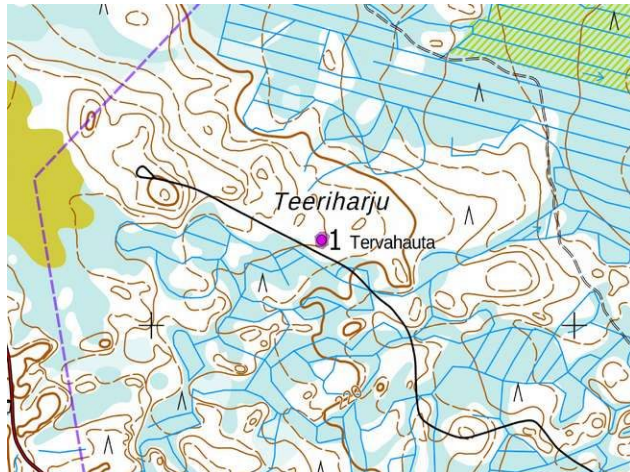
Kohde	sivu	tyyppi/ tyypin tarkenne	ajoitus	lkm	status	tunnus
34. Pieni Koivujärvi 1	56	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043612
35. Sikaviita	57	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika	2	MJ	1000043616
36. Iso Koivujärvi 5	58	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
37. Iso Koivujärvi 4	58	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043628
38. Löytösuo 1	59	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043617
39. Löytösuo 2	59	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043618
40. Iso Koirakangas Itä	60	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
41. Iso Koirakangas 3	60	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		U	
42. Vasikkakangas 1	61	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043630
43. Vasikkakangas 2	62	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta + miilu?	Uusi aika	2	MJ	1000043631
44. Pieni Koivujärvi 3	63	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043614
45. Pieni Koivujärvi 4	63	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043615
46. Iso Koivujärvi 1	64	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043625
47. Iso Koivujärvi 2	64	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043626
48. Iso Koivujärvi 3	65	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000043627
49. Iso Koivujärvi 6	65	Asuinpaikat / kämpän tai pirtin jäännös	Uusi aika		U	
50. Käreikönkangas 5	66	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029075
52. Käreikönkangas 7	66	Raaka-aineen hankintapaikata / hiekkakuoppa	Uusin aika		M	1000043623
Koirakangas – Saukkosuo vl						
51. Jäkäläharju 1	67	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Uusi aika		MJ	1000029172

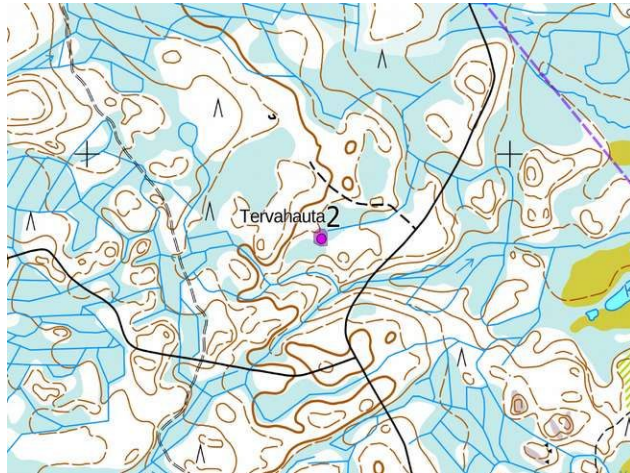
Taulukko. Status: U uusi muinaisjäännöskohde/löytöpaikka, MA uusi mahdollinen muinaisjäännös, KP uusi muu kulttuuriperintökohde, MJ tunnettu muinaisjäännöskohde, M muu havainto



7. Kohdekuvaukset

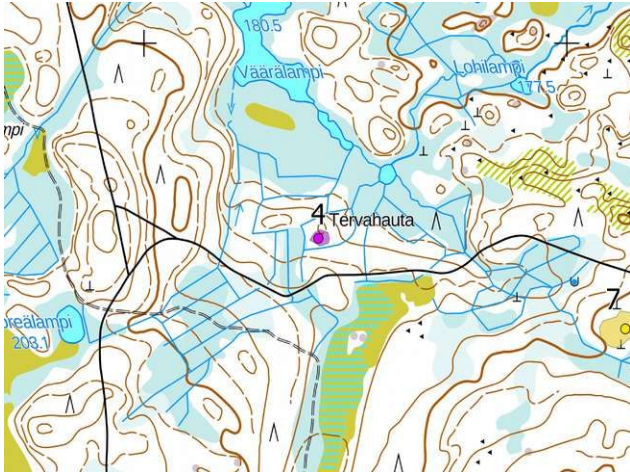
Hirvivaara Murtiovaara tp

1. Teeriharju 2		
Mj-rekisteritunnus	1000029104	Kuvaus
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7182191 I: 528402 Z: 226	
		
Kohde 1: tervahauta kuvattu koilliseen.		Kohde 1. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

2. Kortepuro		
Mj-rekisteritunnus	1000029105	Kuvaus
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7181811 I: 529554 Z: 197	
		
Kohde 2: Tervahauta kuvattu länteen.		Kohde 2. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

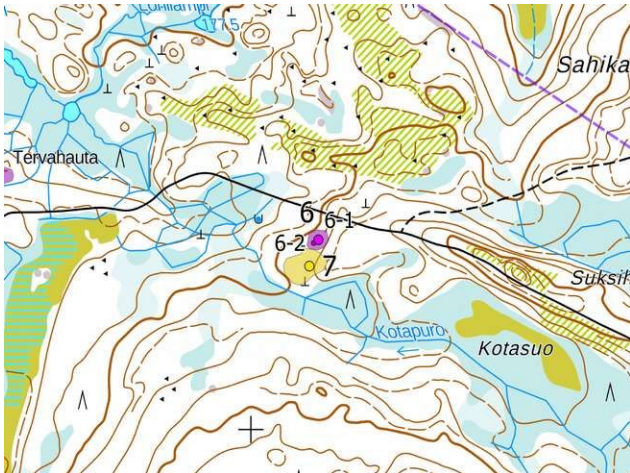


3. Väärälampi luode		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 15 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7181150 I: 529843 Z: 199	
		
Kohde 3: tervahauta kuvattu pohjoiseen.		Kohde 3. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

4. Väärälampi etelä		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 17 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu kaakkoon.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7180566 I: 530413 Z: 187	
		
Kohde 4: tervahauta kuvattu länteen.		Kohde 4. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



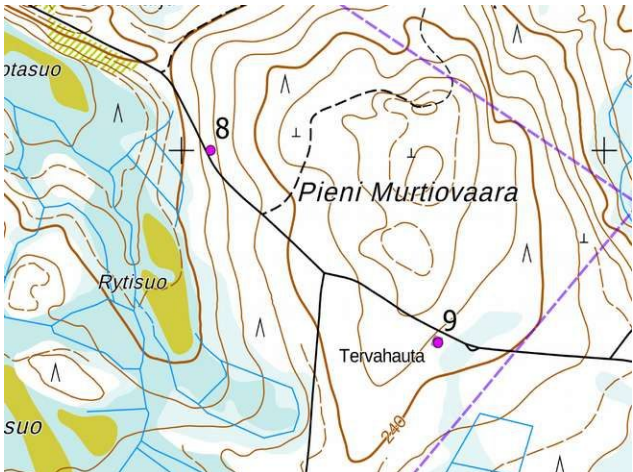
5. Hirvisuo länsi		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 17 m, kuopan n. 6,5 m, ja halssi suuntautuu kaakkoon.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7180402 I: 528618 Z: 226	
		
Kohde 5: tervahauta kuvattu luoteeseen.		
		Kohde 5. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

6. Suksiharju länsi [muu kulttuuriperintökohde]			
Tyyppi / tyypin tarkenne	Asuinpaikat / maakellari + rakennuksen paikka	Kuvaus Kohteesta löytyi maakellarin jäännös, oletettava rakennuksen paikka, sekä vanhojen ojen jäänteitä, jotka voisivat viitata aiempaan maanviljelyyn. Rakenteiden päällä kasvavien vanhimpien puiden iästä päätellen kyseessä viereisen kämpän viimeisintä käyttövaihetta vanhemmat rakenteet, luultavasti jääneet käytöstä viimeistään 1900-luvun alkupuolella.	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika		
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7180423 I: 531160 Z: 203		
Tunnus	Tyyppi / tarkenne	Kuvaus	Koordinaatit
6-1	Maarakenteet / kellari	Kellarikuoppa, n. 5 m x 3,5 m, 1,8 m syvä; pohjoisnurkan romahtaneessa seinämässä näkyy seinähirren jäännös	P: 7180423 I: 531160 Z: 203
6-2	Asuinpaikat / rakennuksen paikka	Tasattu maa-alue, n. 6 m x 4 m, muutamassa kohdassa jäänteitä rakennuksen maaperustuksista	P: 7180416 I: 531149 Z: 203
			
Alaohde 6-1: kellarikuoppa		Kohteet 6 ja 7. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.	



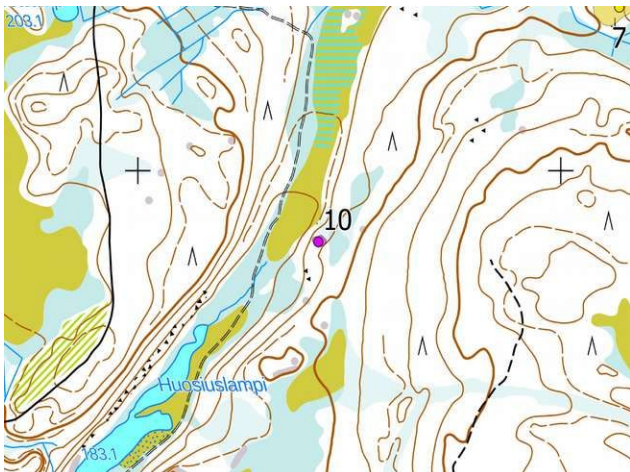
7. Suksiharju länsi 2 [muu kohde]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Asuinpaikat / kämpän jäännös	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusin aika	Paikalta, johon vuoden 1972 peruskartassa on merkitty kämpppä ja sen kaksi ulkorakennusta, tavattiin kahden rakennuksen maaperustukset – näistä ensimmäinen, keskellä aluetta, n. 25 m x 11 m, sisällä ainakin kahden väliseinän perustukset, perustusten pohjoispuolella metallisen hormin ja kattopeltien jäänteitä; toinen, alueen länsireunassa n. 12 m x 8 m, tiheän taimikon takia sisä rakenteita tai muita jäänteitä ei havaittu; yhden hirsirakennuksen jäännös (n. 9 m x 5 m) alueen lounaisreunasta – rakennuksen katto romahtanut kokonaan, samoin seinien keskiosat, mutta molemmat päädyt vielä enemmän tai vähemmän pystyssä; hirsirakennuksen jäännöksen pohjoispuolelta kellarikuoppa, halkaisija n. 2 m ja syvyys 1,5 m; kaksipaikkaisen ulkokäymälän jäännös alueen itäosasta; sekä rakennuksen paikka ja rakenteiden jäänteitä –metallisia hormin katkelmia, lautoja, kattopellin kappaleita, mahdollisia perustuskiviä, joiden sijainti ei välttämättä alkuperäinen-- alueen pohjoisosasta. Suurimman rakennuksen pohjan sijainti vastaa 1972-luvun kartan kämpän paikkaa, toisen rakennuksen pohjan sijainti läntisempää ulkorakennusta ja hirsirakennus eteläistä ulkorakennusta.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7180364 I: 531139 Z: 204	
		
Kohde 7: osittain säilynyt hirsirakennuksen jäännös		Kohteet 6 ja 7. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.
		
Kohde 7: kämpän maaperustuksia		Kohde 7: ulkokuussin jäännös



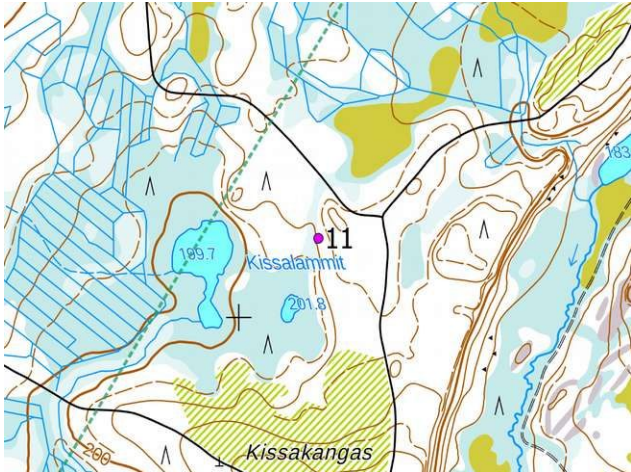
8. Pieni Murtiovaara länsi [muu kulttuuriperintökohde]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Kulkuväylät / merkipuu	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen	Pienen Murtiovaaran laelta itään, metsätien vieressä koillispuolella seisovassa vanhassa männyssä, rungon pohjoisluoteispuolella n. 1,6 m korkeudella on pilkkaan kaiverrettu merkkejä; merkit ovat hieman epäselviä, mutta ne voisivat olla kirjaimia, jossa tapauksessa ylävasemmalla on luultavasti "M". Suunnilleen puun vastakkaisella puolella on toinen pilkka, jossa ei kuitenkaan ole merkkejä, vaan vain matala kirveellä tehty poikittainen lovi.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7180000 I: 532069 Z: 228	
		 Kohde 8 ja 9. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.
Kohde 8: merkkejä kaiverrettuna suuren männyn pilkkaan		

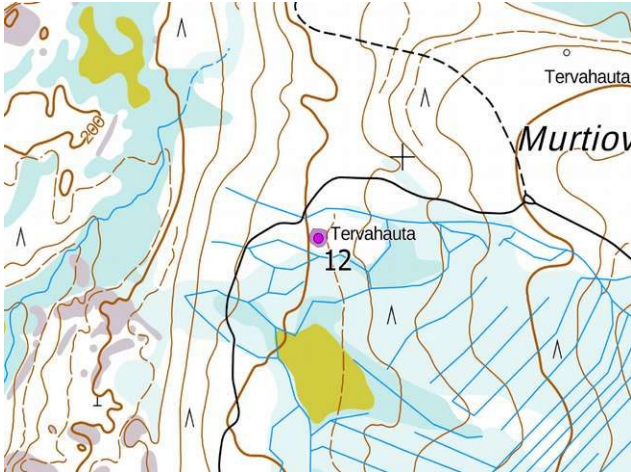


9. Pieni Murtiovaara		
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7179571 I: 532607 Z: 245	Kuvaus
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Tervahaudan läpimitta on n. 18 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu kaakkoon. Inventointihetkellä alue oli todella tiheän koivu- ja pihlajataimikon peitossa, ja tervahauta oli täten hyvin vaikea tarkemmin mitata.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
		
Kohde 9: tervahauta kuvattu luoteeseen.		Kohteet 8 ja 9. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

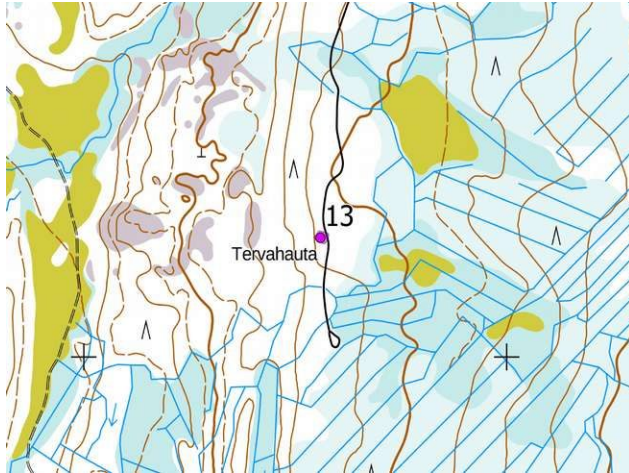
10. Huosiuslampi		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 19 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu luoteeseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7179841 I: 530427 Z: 192	
		
Kohde 10: tervahauta kuvattu itään		Kohde 10. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

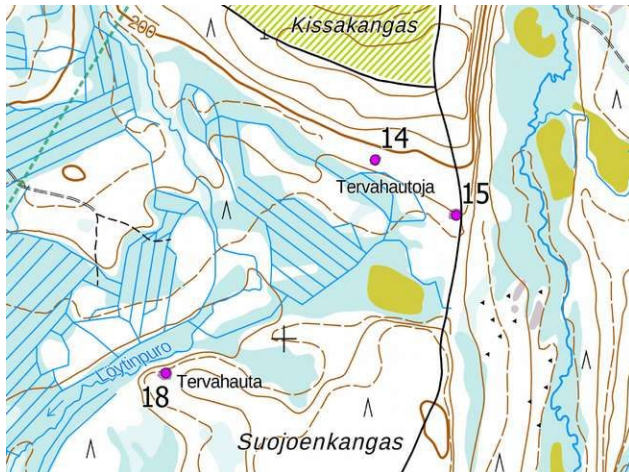


11. Kissalammit		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 13 m, kuopan n. 5 m, ja halssi suuntautuu länteen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7179176 I: 529188 Z: 205	
		
Kohde 11: tervahauta kuvattu länteen	Kohde 10. Vihreä pisteiviiva merkitsee suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.	

12. Murtiovaara 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 21 m, kuopan n. 9 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178819 I: 530801 Z: 221	
		
Kohde 12: tervahauta kuvattu etelään	Kohde 12. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.	



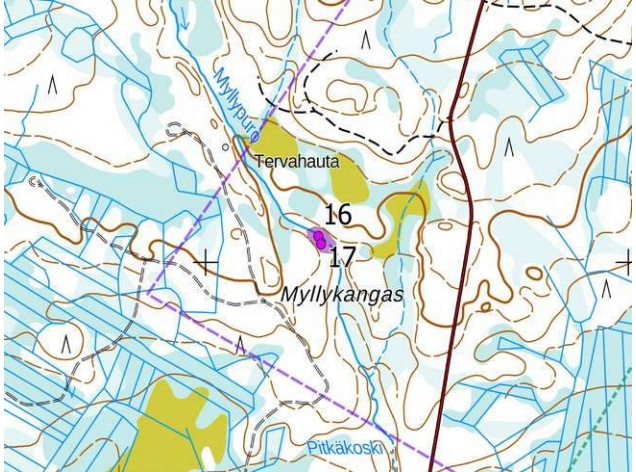
13. Murtiovaara 1		
Mj-rekisteritunnus	1000029183	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 21 m, kuopan n. 10 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178266 I: 530560 Z: 216	
		
Kohde 13: tervahauta kuvattu länteen		

14. Kissakangas 1		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 19 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu etelään.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178399 I: 529216 Z: 198	
ei kuva, liian tiheä taimikko.		
		Kohteet 14, 15 ja 18. Vihreä pisteviiva merkitsee suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

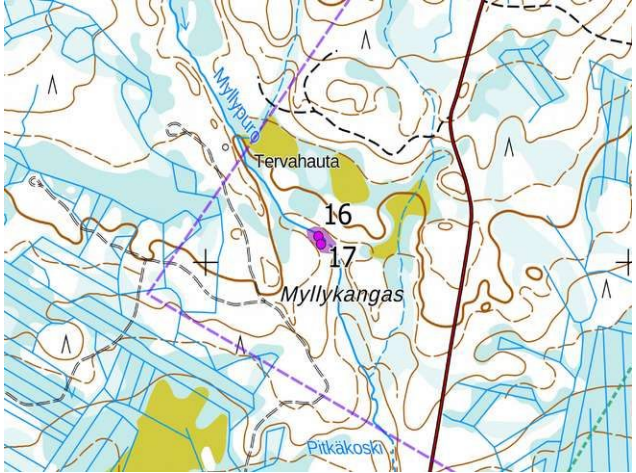


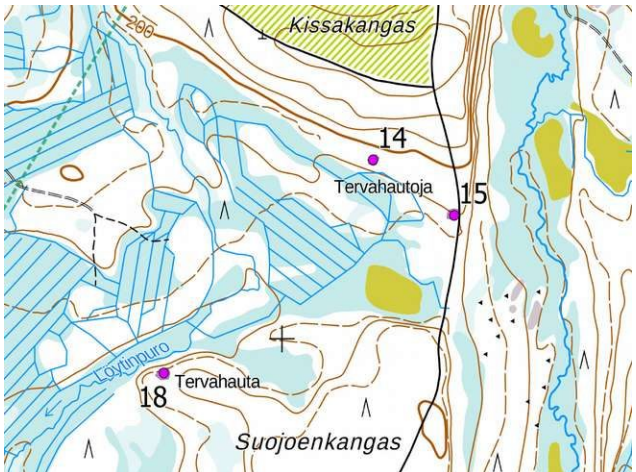
15. Kissakangas 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 17 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178275 I: 529407 Z: 195	
		
Kohde 15: tervahauta kuvattu länteen.		Kohteet 14, 15 ja 18. Vihreä pisteviiva merkitsee suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



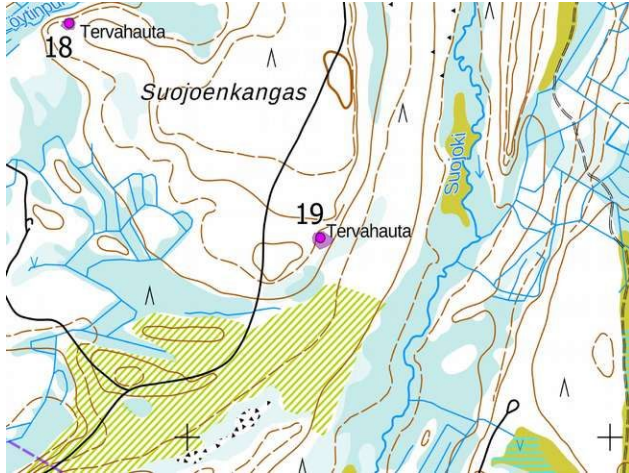
16. Myllykangas 1 [muu kulttuuriperintökohde]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / vesimylly	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen	Myllypuron lounaisrannalla pienen myllylammen kohdalla, Myllykankaan koillisrinteen alapuolella sijaitsee vanhan vesimyllyn jäännös - n. 5 m x 5 m hirsirakennus on kokonaan pystyssä, tosin turvekatossa on muutamia reikiä ja rakennus on kallellaan niin, että sen luoteiskulma on myllylammissä. Rakennuksen pohja on veden vallassa ja lattia vaikuttaa pitkälti tuhoutuneen. Myllyn koneistoa ei näyttänyt juuri säilyneen, mutta viljasuppilo on vielä paikoillaan katonrajassa.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178058 I: 527267 Z: 196	
		
Kohde 16: myllyrakennus ja myllylammen luoteispuoli		Kohteet 16 ja 17. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.
		
Kohde 16: myllyrakennuksen kaakkoisseinä, myllylammen kaakkoispuoli, ja taustalla Myllypuro		Kohde 16: myllyn sisätilat

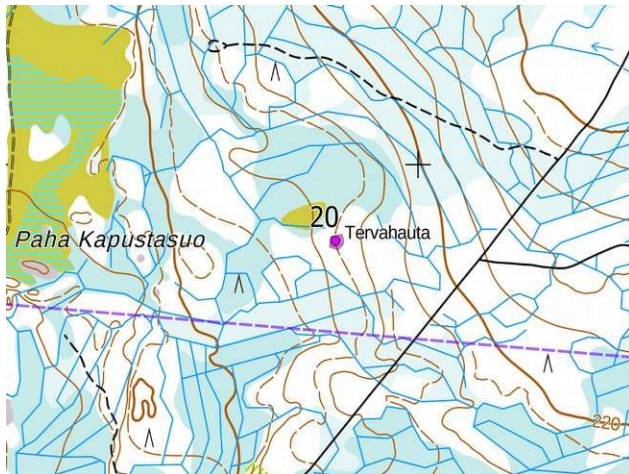


17. Myllykangas 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 14 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu koilliseen. Tervahauta sijaitsee vain n. 20 m etelälounaaseen viereisestä vesimyllystä, kohde 16.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7178040 I: 527273 Z: 198	
		
Kohde 17: Tervahaudan eteläistä valliä		Kohteet 16 ja 17. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

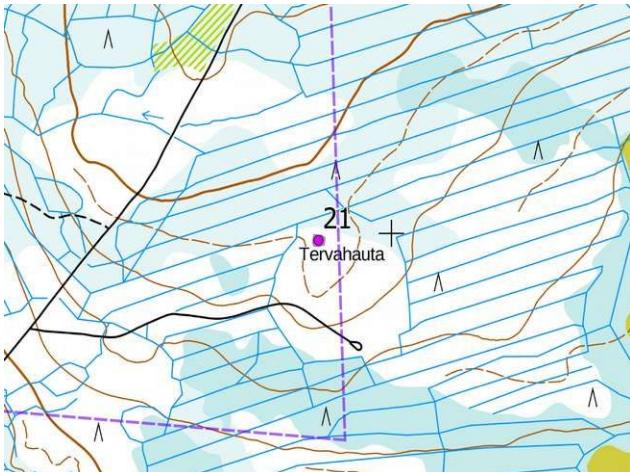
18. Suojenkangas 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 16 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu pohjoiskoilliseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7177923 I: 528721 Z: 194	
		
Kohde 18: tervahauta kuvattu puroilta kaakkoon		Kohteet 14, 15 ja 18. Vihreä pisteviiva merkitsee suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



19. Suojoenkangas 1		
Mj-rekisteritunnus	1000029108	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 19 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu kaakkoon.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7177445 I: 529315 Z: 193	
		
Kohde 19: tervahauta kuvattu koilliseen.		Kohde 19. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

20. Kitkankorpi 1		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 22 m, kuopan n. 10 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7176830 I: 530804 Z: 208	
		
Kohde 20: tervahauta kuvattu länteen		Kohde 20. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



21. Kitkankorpi 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 20 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu länteen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7176984 I: 531827 Z: 238	
		
Kohde 21: tervahauta kuvattu luoteeseen		Kohde 21. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

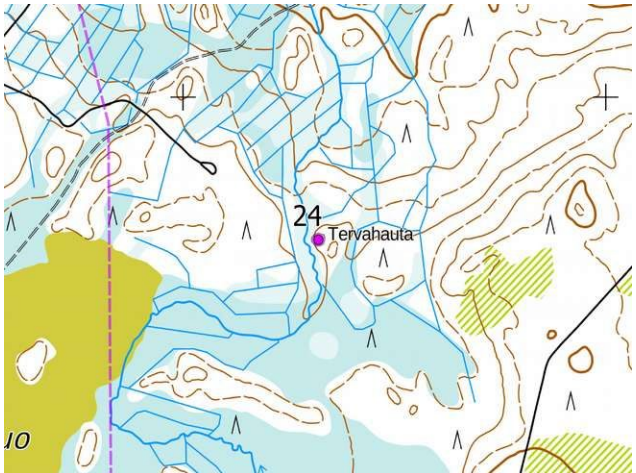
22. Suojoenkangas 3 [mahdollinen muinaisjäännös]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 16 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu luoteeseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7177245 I: 528212 Z: 182	
Paikalla ei käyty. Ojissa liian korkea vedenpinta.		
		Kohteet 22 ja 23. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

**Hirvivaara Murtiovaara – Koirakangas vl**

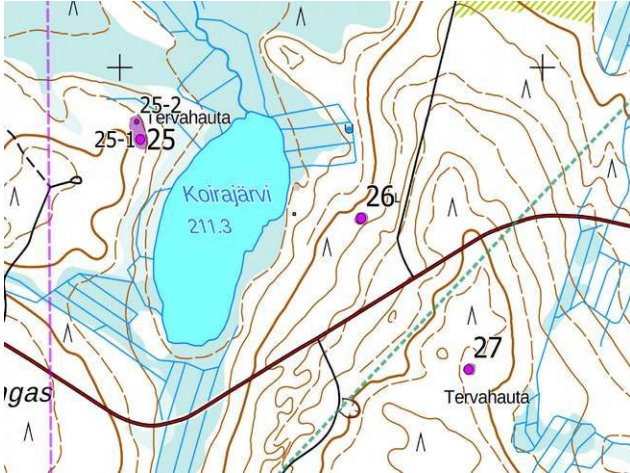
23. Huovilansuo [muu kulttuuriperintökohde]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Asuinpaikat / kämpän jäännös	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen	Huovilansuon pohjoisosissa, pienellä kangassaarekkeella, jolle peruskarttaan on merkitty tervahauta, sijaitsee tervahaudan sijasta vanhan kämpän jäännös. Rakennuksesta ovat säilyneet sen maaperustukset (kulmissa myös perustuskivet), seinähirsien jäänteitä etenkin nurkissa (suurimmaksi osin sammalen peitossa), osa kiviunnia, sekä puisen oven jäänteet. Rakennus koostui kaksihuoneisesta tuvasta, n. 18 m x 10 m, jonka eteläpäädyssä oli sisäänkäynti, ja lounaiskulmassa kiviunni tai kiuas (josta jäljellä n. 2,5 m x 2,5 m, 1,5 m korkea kivikasa, josta romahtanut kiviä osin myös perustusten ulkopuolelle pienempään kasaan), sekä kevytrakenteisemmasta länsisiivestä, 10 m x 4 m, tuvan pohjoisemman huoneen vieressä.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7177200 I: 527746 Z: 182	
		
Kohde 23: etummaisesta huoneesta sekä oven jäänteet; kuvattu ulkoa etelästä		Kohteet 22 ja 23. Violetti katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.
		
Kohde 23: taaemman suuren huoneen jäänteet, oikealla läntisen siiven itäreunaa		Kohde 23: uunin jäännös rakennuksen lounaisnurkassa, sisäänkäynnin vieressä



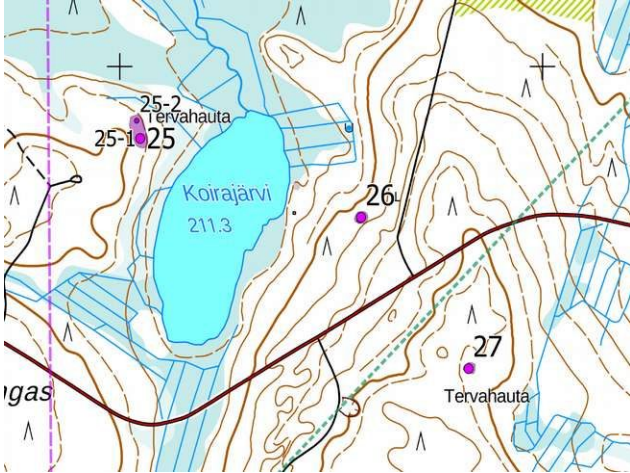
Koirakangas tp

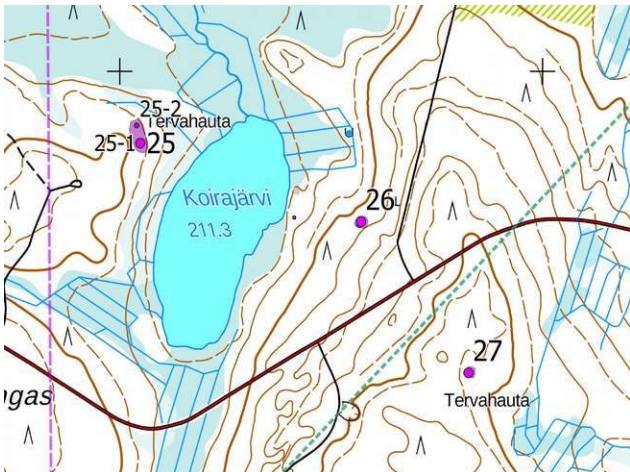
24. Iso Koirasuo koillinen		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 21 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu länteen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7169682 I: 526320 Z: 211	
		
Kohde 24: tervahauta kuvattu länteen		Kohde 21. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



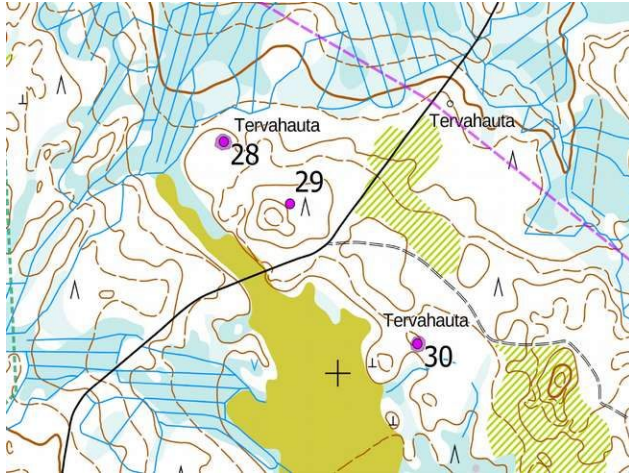
25 Koirajärvi			
Mj-rekisteritunnus	1000043638	Kuvaus	
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta; kivirakenteet / kiuas	Koirasuonkankaan koillisosassa, Koirajärvestä n. 100 m luoteeseen lähellä Ison Koirasuon rämealueen reunaa sijaitsee tervahauta, ja siitä n. 25 m pohjoiseen tervapirtin kiuas.	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika		
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168840 I: 526049 Z: 218		
Tunnus	Tyyppi / tarkenne	Kuvaus	Koordinaatit
25-1	Tervahauta	Läpimitta 22 m, kuopan läpimitta 11 m, halssi suuntautuu itään	P: 7168840 I: 526049 Z: 218
25-2	Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	Sammalen peittämä kiviröykkiö, jonka yläosassa palaneita kiviä; läpimitta n. 3 m, korkeus n. 1,2 m	P: 7168879 I: 526040 Z: 218
			
Alakohde 25-1, tervahauta		Kohteet 25, 26 ja 27. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.	
			
Alakohde 25-2, kiuas			



26. Iso Koirakangas 1		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 16 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu luoteeseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168665 I: 526571 Z: 223	
		
Kohde 26: tervahauta kuvattu länteen.		Kohteet 25, 26 ja 27. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

27. Iso Koirakangas 2		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 18 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu itään.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168328 I: 526825 Z: 240	
		
Kohde 27: Tervahauta kuvattu pohjoiseen		Kohteet 25, 26 ja 27. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

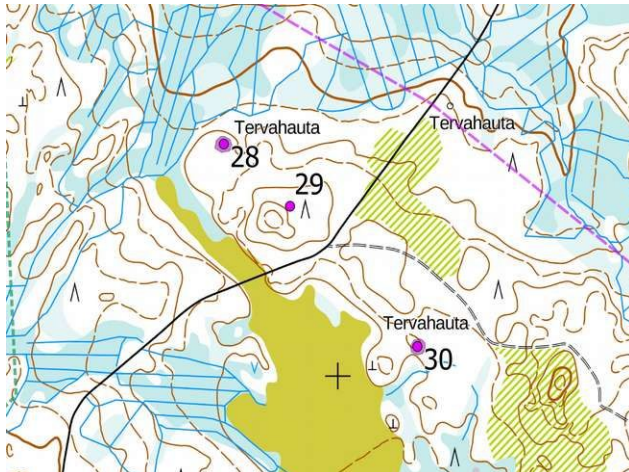


28. Hongikkopuro 1		
Mj-rekisteritunnus	1000029116	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 25 m, kuopan n. 12 m, ja halssi suuntautuu itään.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7169516 I: 527731 Z: 206	
		 Kohteet 28, 29 ja 30. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.
Kohde 28: tervahauta kuvattu etelään.		

29. Hongikkokangas lounas 2 [muu kulttuuriperintökohde]		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Kivirakenteet / uunin jäännös	Kuvaus Hongikkokankaan lounaispuoleisen nimettömän kankaan luoteisen laen koillisrinteessä on n. 20 m x 15 m poikkeuksellisen tasainen, mahdollisesti tasattu alue. Tämän alueen keskellä on pienen rakennuksen pohjan jäännös (n. 4 m x 4 m), joka erottuu ympäristöstään matalana, neliömäisenä maavallina pienen painanteen ympärillä. Rakenteen pohjoisnurkassa on matala, päältä hiekan peittämä kiviröykkiö (n. halkaisija n. 2 m, korkeus 0,5 m) – oletettavasti pienen uunin jäännös.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7169378 I: 527887 Z: 214	



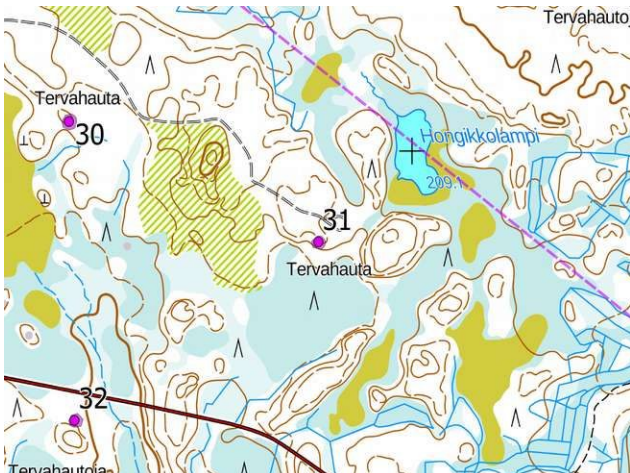
Kohde 29: rakennuksen maaperustuksen ja pienen uunin jäänteet



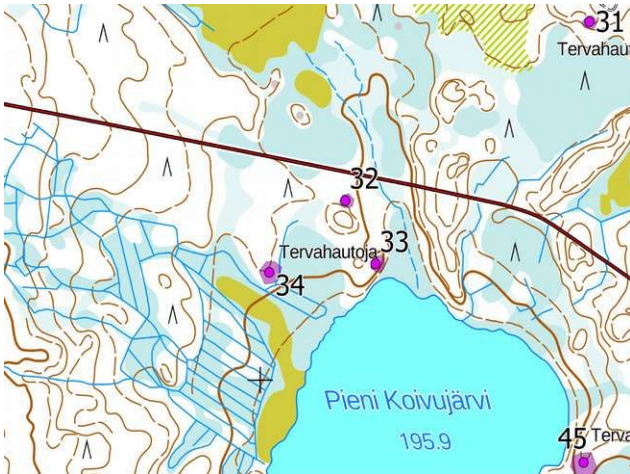
Kohteet 28, 29 ja 30. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



30. Hongikkokangas lounas 3		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 18 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu etelälounaaseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7169066 I: 528188 Z: 207	
		
Kohde 30: Tervahauta kuvattu luoteeseen		Kohteet 28, 29 ja 30. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

31. Hongikkokangas 4		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	Tervahaudan läpimitta on n. 19 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu lounaaseen.
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168797 I: 528778 Z: 212	
		
Kohde 31: Tervahauta kuvattu lounaaseen		Kohde 31. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



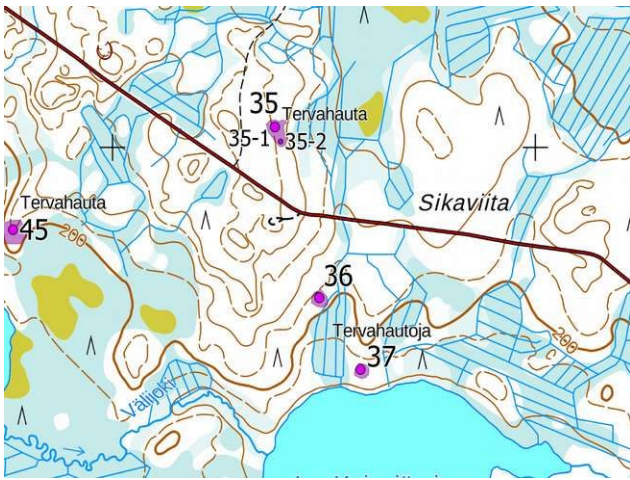
32. Pieni Koivujärvi 5		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 14 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu koilliseen.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168400 I: 528201 Z: 202	
		
Kohde 32: tervahaudan vallia		Kohteet 32, 33 ja 34. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

33. Pieni Koivujärvi 2		
Mj-rekisteritunnus	1000043613	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 16 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu kaakkoon.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168259 I: 528273 Z: 199	
		
Kohde 33: tervahauta kuvattu oilliseen.		Kohteet 32, 33 ja 34. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



34. Pieni Koivujärvi 1		
Mj-rekisteritunnus	1000043612	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 24 m, kuopan n. 14 m, ja halssi suuntautuu eteläkaakkoon.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168240 I: 528021 Z: 202	
		
Kohde 34: tervahauta kuvattu luoteeseen.		
Kohteet 32, 33 ja 34. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.		



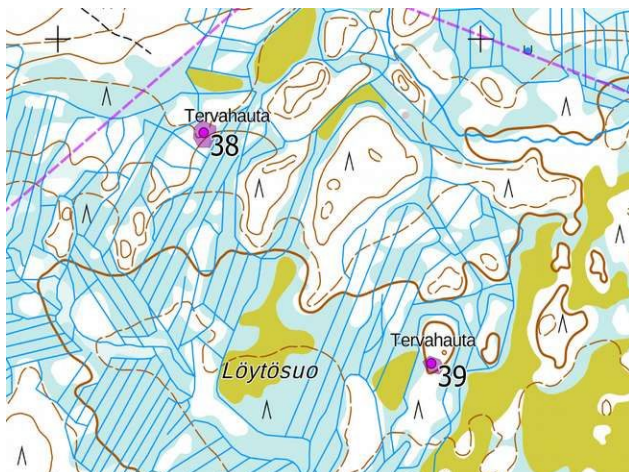
35. Sikaviita			
Mj-rekisteritunnus	1000043616	Kuvaus	
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Sikaviidan länsipuolisen pitkänomaisen kankaan loivassa itärinteessä sijaitsee kaksi tervahautaa n. 20 etäisyydellä toisistaan.	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika		
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168046 I: 529384 Z: 212		
Tunnus	Tyyppi / tarkenne	Kuvaus	Koordinaatit
35-1	Tervahauta	Läpimitta 18 m, kuopan läpimitta 8 m, halssi suuntautuu itään.	P: 7168046 I: 529384 Z: 212
35-2	Tervahauta	Läpimitta 12 m, kuopan läpimitta 4,5 m, halssi suuntautuu itään	P: 7168013 I: 529398 Z: 212
			
Alakohde 35-1, suurempi tervahauta		Kohteet 35, 36 ja 37. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.	
			
Alakohde 35-2, pienempi tervahauta			

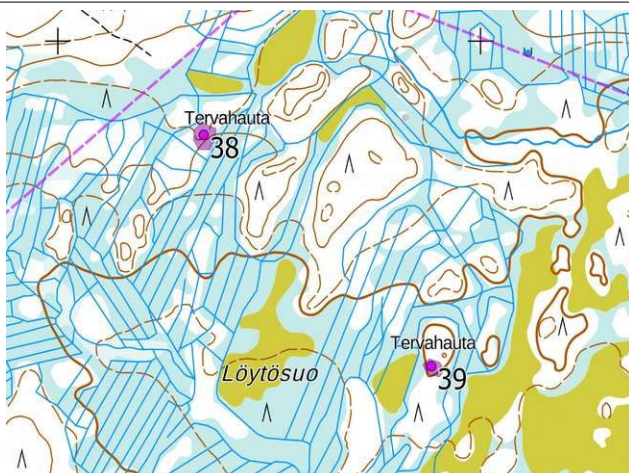


36. Iso Koivujärvi 5		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 13 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu etelään.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167665 I: 529489 Z: 202	
		
Kohde 36: tervahauta kuvattu luoteeseen.		Kohteet 35, 36 ja 37. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

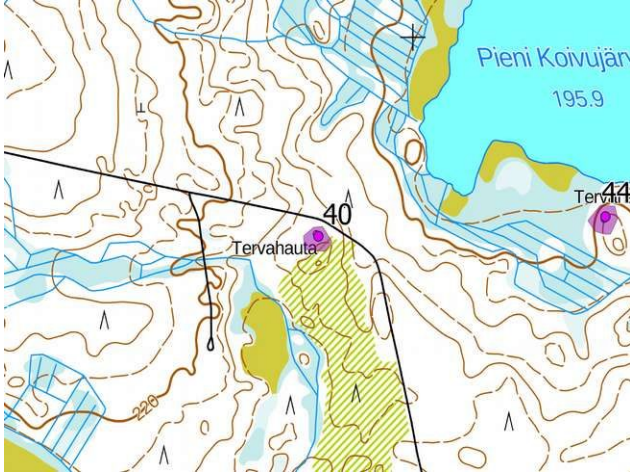
37. Iso Koivujärvi 4		
Mj-rekisteritunnus	1000043628	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 17 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu etelään.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167506 I: 529586 Z: 197	
		
Kohde 37: tervahauta kuvattu itään		Kohteet 35, 36 ja 37. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

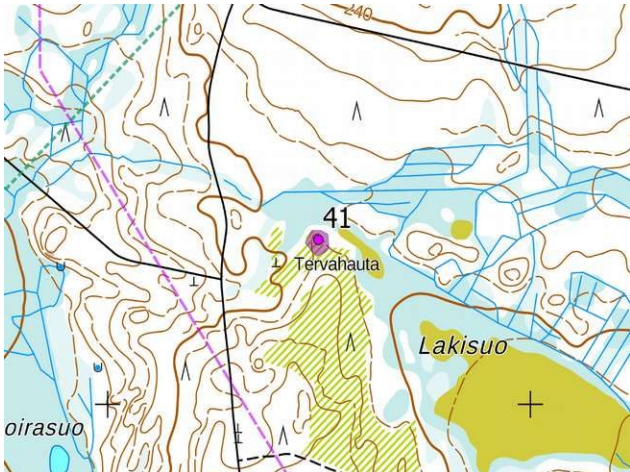


38. Löytösuo 1		
Mj-rekisteritunnus	1000043617	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 14 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu itään.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168791 I: 530345 Z: 208	
		
Kohde 38: tervahauta kuvattu luoteeseen		

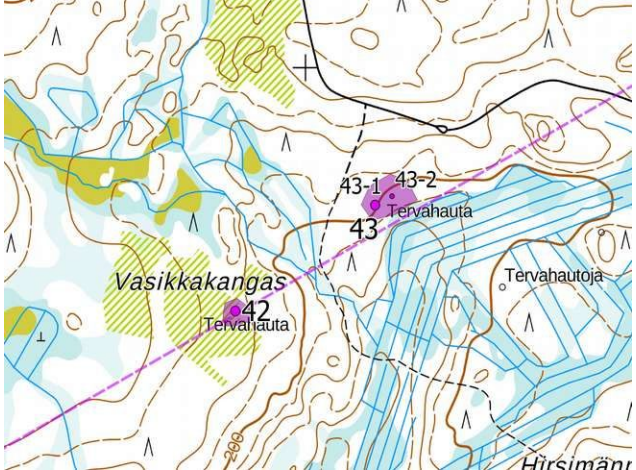
39. Löytösuo 2		
Mj-rekisteritunnus	1000043618	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 10 m, kuopan n. 10 m, ja halssi suuntautuu länteen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7168277 I: 530883 Z: 200	
		
Kohde 39: tervahauta kuvattu etelään		



40. Iso Koirakangas Itä		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 24 m, kuopan n. 12 m, ja halssi suuntautuu pohjoiskoilliseen.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167557 I: 527776 Z: 212	
		
Kohde 40: tervahauta kuvattu etelään.		Kohde 40. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

41. Iso Koirakangas 3		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 14 m, kuopan n. 5 m, ja halssi suuntautuu itäkoilliseen.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167367 I: 526499 Z: 222	
		
Kohde 41: tervahauta kuvattu etelään.		Kohde 41. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa ja vihreä pisteviiva suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



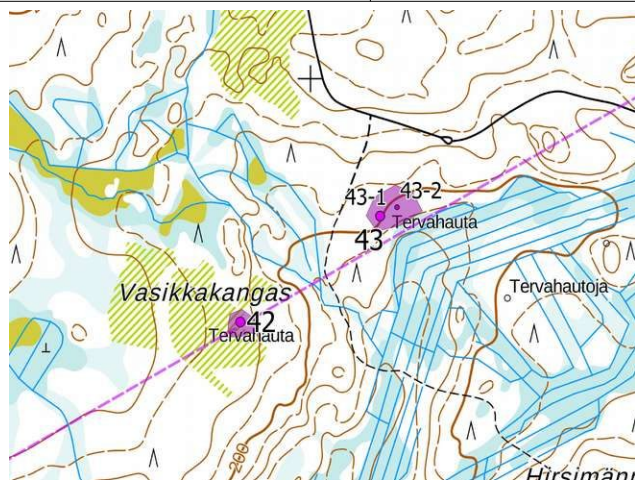
42. Vasikkakangas 1		
Mj-rekisteritunnus	1000043630	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 22 m, kuopan n. 12 m, ja halssi suuntautuu itäkoilliseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166457 I: 527834 Z: 205	
tiheä taimikko, ei kuvattu		 Kohteet 42 ja 43. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



43. Vasikkakangas 2			
Mj-rekisteritunnus	1000043631	Kuvaus	
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta, keittokuoppa?	Vasikkakankaan koillispuolisen nimettömän kankaan eteläreunamilla sijaitsee tervahauta sekä n. 30 m siitä itäkoilliseen suunnilleen samanikäiseltä vaikuttava pieni kuoppajäänös – mahdollisesti keittokuoppa tai hyvin pieni miilu.	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika		
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166696 I: 528169 Z: 200		
Tunnus	Tyyppi / tarkenne	Kuvaus	Koordinaatit
43-1	Tervahauta	Läpimitta 20 m, kuopan läpimitta 9 m, halssi suuntautuu itäkoilliseen	P: 7166696 I: 528169 Z: 202
43-2	Hiilimiilu tai keittokuoppa	Matala, soikea kuoppa, n. 2 m x 1 m, syvyys n. 40 cm. Kairausnäytteessä kuopan keskeltä n. 5 cm humuskerroksen alla n. 5 cm hiiltä ja nokimaata; reunemmalla kairassa näkyi n. 5 cm humuskerroksen alla n. 10 cm paksuinen likamaakerros. Mahdollisesti keittokuoppa tai pieni hiilimiilu.	P: 7166714 I: 528205 Z: 200



Alakohde 43-1, tervahauta



Kohteet 42 ja 43. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



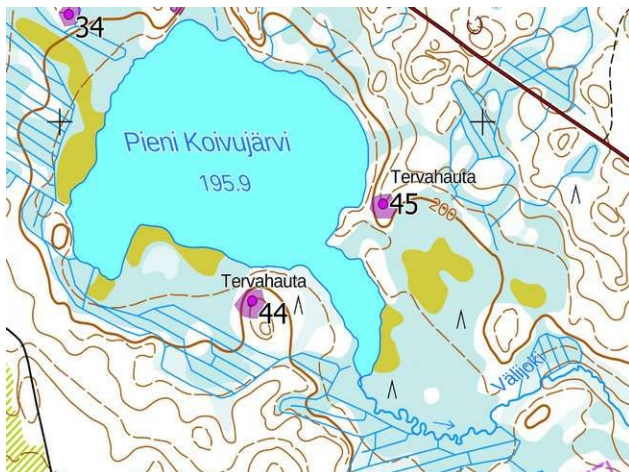
Alakohde 43-2, keittokuoppa tai pieni miilu



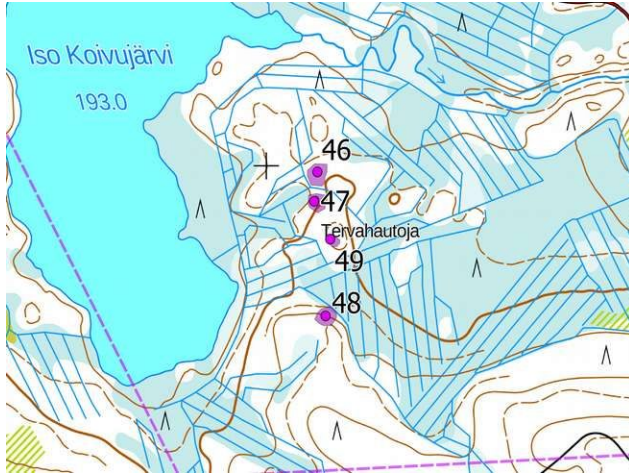
Kairanäyte alakohteesta 43-2, kuopan pohjalta

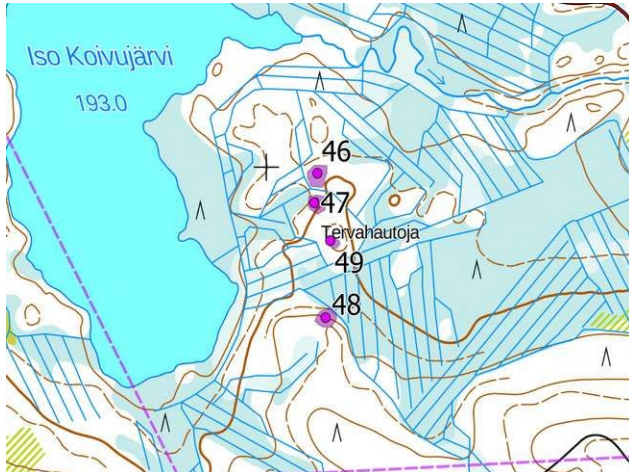


44. Pieni Koivujärvi 3		
Mj-rekisteritunnus	1000043614	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 15 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu pohjoiseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167601 I: 528455 Z: 202	
		
Kohde 44: Tervahauta kuvattu etelään		

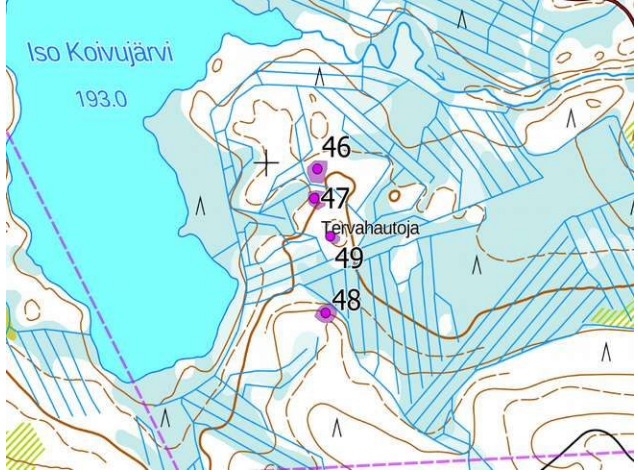
45. Pieni Koivujärvi 4		
Mj-rekisteritunnus	1000043615	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 22 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu etelään.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7167817 I: 528765 Z: 202	
		
Kohde 45: Tervahauta kuvattu koilliseen		

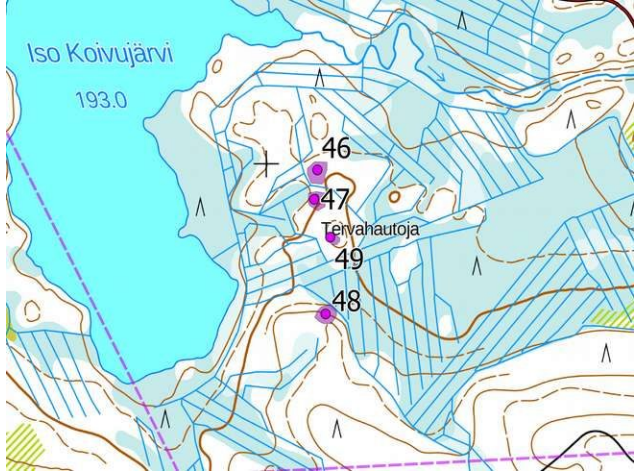


46. Iso Koivujärvi 1		
Mj-rekisteritunnus	1000043625	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 17 m, kuopan n. 7 m, ja halssi suuntautuu länsiluoteeseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166986 I: 530121 Z: 200	
		
Kohde 46: tervahauta kuvattu lounaaseen.		

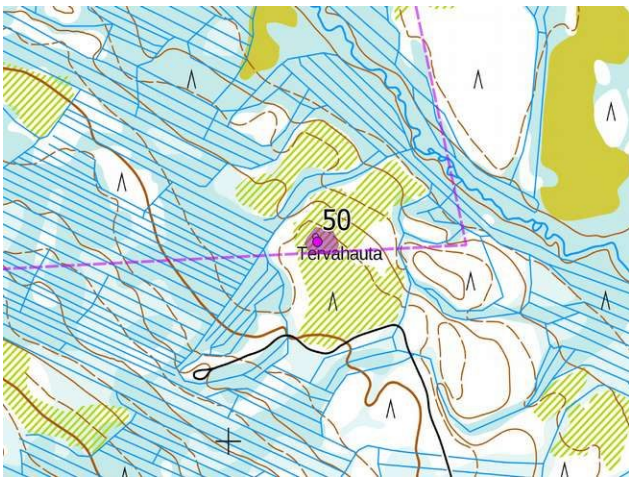
47. Iso Koivujärvi 2		
Mj-rekisteritunnus	1000043626	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 20 m, kuopan n. 9 m, ja halssi suuntautuu pohjoiseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166921 I: 530113 Z: 201	
		
Kohde 47: tervahauta kuvattu itään.		

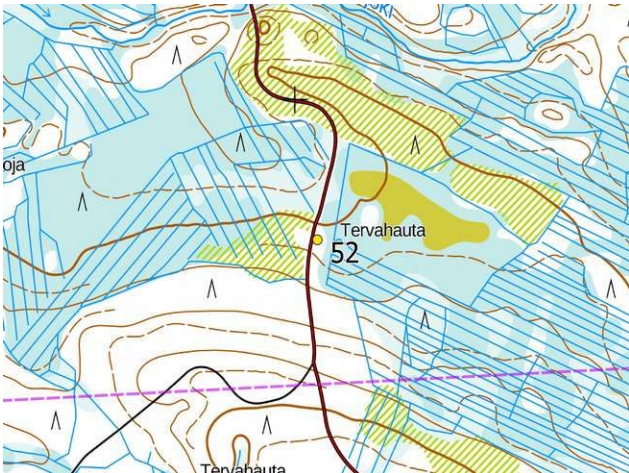


48. Iso Koivujärvi 3		
Mj-rekisteritunnus	1000043627	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 19 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu pohjoiskoilliseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166665 I: 530140 Z: 205	
		
Kohde 48; tervahauta kuvattu länteen.		Kohteet 46–49. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

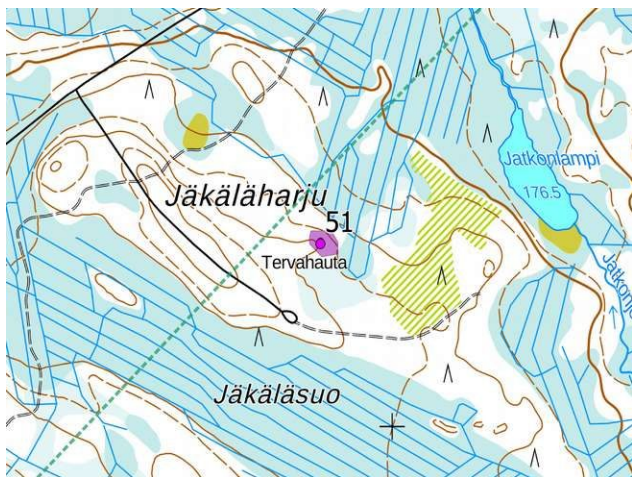
49. Iso Koivujärvi 6		
Tyyppi / tyypin tarkenne	Asuinpaikat / kämpän tai pirtin jäännös	Kuvaus Ison Koivujärven itäpuolella, samalla kangassaarekkeella kuin tervahautakohteet 46 ja 47, ja näistä jälkimmäisestä n. 80 m eteläkaakkoon, sijaitsevat n. 8 m x 6 m rakennuksen kivi- ja maaperustukset, sekä näiden länsinurkassa kiviunin jäännös (halkaisija n. 3 m, korkeus n. 1,5 m). Rakennuksen jäännösten päällä ja välittömässä läheisyydessä kasvaa, sekä jäännöksen päälle on kaatunut puita, joiden iästä päätellen rakennus on ollut hylättyä ainakin 100 vuotta.
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166836 I: 530151 Z: 202	
		
Kohde 49: uunin jäännös ja rakennuksen luoteiskulman perustusta.		Kohteet 46–49. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.



50. Käreikönkangas 5		
Mj-rekisteritunnus	1000029075	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 13 m, kuopan n. 6 m, ja halssi suuntautuu pohjoiseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166445 I: 532211 Z: 198	
paikalla ei käyty, kohde on mj-rekisterissä.		 Kohde 50. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

52. Käreikönkangas 7 [muu kohde]		
Mj-rekisteritunnus	1000043623	Kuvaus Mj-rekisterin kuvaus: "Tervahauta. Maastokarttamerkintä. Ei näy Lidarissa. Tieto Metsähallituksen PAVE-järjestelmästä, minkä perusteella on saatu koordinaatit. Tarkastettava." Kohdetta tarkastettaessa havaittiin, että paikalla ei ole tervahautaa, vaan maanoton yhteydessä syntyneet maakasat muodostavat osin vallimaisen puolikaaren. Maakasojen vieressä tien itäpuolella on matalia hiekkakuoppia, samalla kohtaa tien länsipuolella on kaksi syvempää ja hieman suurempaa hiekkakuoppaa. Tien rakentaminen tai vahvistaminen ja sen oijen kaivaminen lie muokannut aluetta lisää.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Raaka-aineen hankintapaikat / hiekkakuoppa	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusin aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7166687 I: 531054 Z: 201	
 Maankuoppa, kuvattu pohjoiseen.		 Kohde 52. Liila katkoviiva merkitsee hankealueen rajaa. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

**Koirakangas – Saukkosuo vl**

51. Jäkäläharju 1		
Mj-rekisteritunnus	1000029172	Kuvaus Tervahaudan läpimitta on n. 20 m, kuopan n. 8 m, ja halssi suuntautuu koilliseen.
Tyyppi / tyypin tarkenne	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	
Ajoitus / ajoitustarkenne	Historiallinen / uusi aika	
Koordinaatit ETRS-TM35FIN / Z: mpy	P: 7165408 I: 523830 Z: 190	
		
Kohde 51: tervahauta kuvattu pohjoiseen.		Kohde51. Vihreä pisteviiva merkitsee suunniteltua voimansiirtolinjausta. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 7/2022.

8. Aineistoluettelo**Digitaalinen aineisto:**

Arkistolaitoksen digitaaliarkisto, Puolangan pitäjänkartat,
[http://digi.narc.fi/digi/dosearch.ka?new=1&haku= Puolanka](http://digi.narc.fi/digi/dosearch.ka?new=1&haku=Puolanka)

Geologian tutkimuskeskus, <http://gtkdata.gtk.fi/Maankamara/index.html>

Vanha kartta, <https://expo.oscapps.jyu.fi/s/vanhakartta/page/etusivu>

Maanmittauslaitos, avoimien aineistojen tiedostopalvelu, <https://tiedostopalvelu.maanmittauslaitos.fi/tp/kartta>

Maanmittauslaitos, <http://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>

Museovirasto: Kulttuuriympäristön palveluikkuna, muinaisjäännösrekisteri ja kulttuuriympäristön tutkimusraportit arkeologia, Puolanka:
<http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx>