

## Alavieska 2020

### Hangaskurunkankaan tuulivoimapuiston arkeologinen inventointi



H.-P. Schulz 7.10.2020



**KESKI-POHJANMAAN ARKEOLOGIAPALVELU**



## Tiivistelmä

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu suoritti Alavieskan Hangaskurunkankaan tuulivoimapuistonsuunnitelualueella arkeologisen inventoinnin 15.7 ja 20.7.2020 yhteensä 4 henkilötyöpäivän aikana. Työn tilaajat ovat Prokon Wind Energy Finland Oy ja Afry Finland Oy. Maastotyön tekivät FM/MA Hans-Peter Schulz ja FM Stephan Schulz (Gis-sovellukset maastossa).

Inventoinnissa kartoitettiin 3 muinaisjäännöskohdetta, joista kaksi oli merkitty muinaisjäännösrekisteriin:

1. Siivikko, talon perustus ja viljelyröykkiötä 2. Lammassalo, tervahauta (tunnus 1000001462) ja 3. Naamakangas, kivikautinen asuinpaikka (tunnus 9010008) -tuhoutunut muinaisjäännös.

Inventoinnin tuloksen perusteella hankkeella ei olisi vaikutusta muinaisjäännöskohteisiin.

## Sisällysluettelo

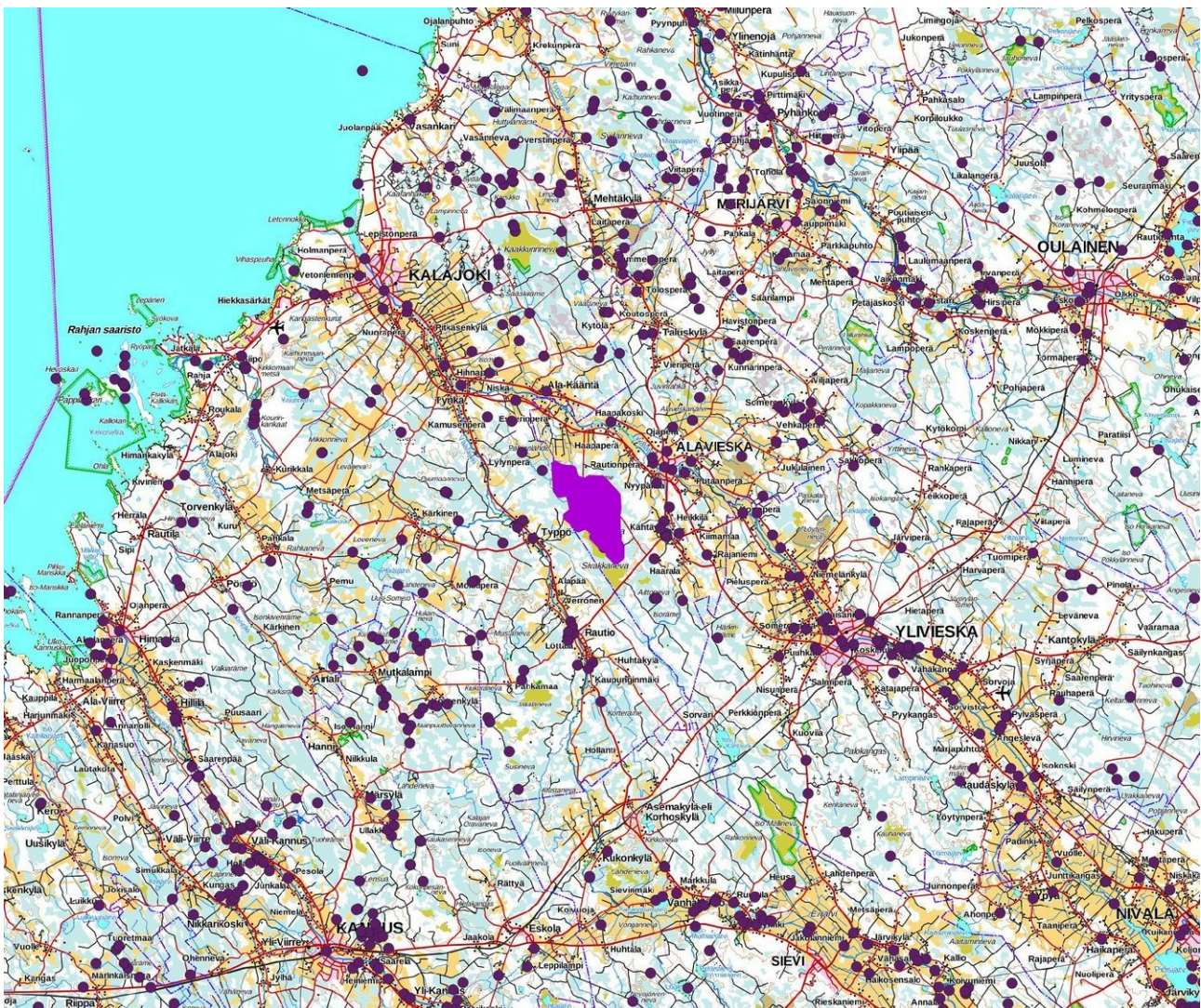
S.

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 1. Perustiedot.....                     | 2  |
| 2. Lähtökohdat ja menetelmät.....       | 3  |
| 2.1 Esiselvitys.....                    | 4  |
| 2.2 Maastoinventointimenetelmä.....     | 5  |
| 3. Maisema, topografia ja geologia..... | 5  |
| 3.1 Valokuvat ja maastokuvaukset.....   | 6  |
| 4. Alueen maankäytön historiaa .....    | 11 |
| 5. Tulokset.....                        | 13 |
| Yleiskartta kohteet.....                | 13 |
| 6. Kohdehakemisto.....                  | 14 |
| 7. Kohdekuvaukset.....                  | 14 |
| 8. Aineistoluettelo.....                | 19 |



## 1. Perustiedot

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inventointialue:</b>         | Hangaskurunkankaan suunnittelualue, pinta-ala noin 1160 ha                                                                  |
| <b>Tilaaajat:</b>               | Prokon Wind Energy Finland Oy ja Afry Finland Oy                                                                            |
| <b>Hankeomistaja:</b>           | Prokon Wind Energy Finland Oy                                                                                               |
| <b>Inventoinnin laji:</b>       | osainventointi                                                                                                              |
| <b>Kenttätyöaika:</b>           | 15.7 ja 20.7.2020, yht. 4 henkilötyöpäivää                                                                                  |
| <b>Karttanumerot:</b>           | TM35-lehtijako, Q4232L (mk 1:20000)<br>vanha yleislehtijako, 2431 02, 05 (mk 1:20000)                                       |
| <b>Korkeus:</b>                 | n. 44 - 61 m mpy                                                                                                            |
| <b>Koordinaattijärjestelmä:</b> | ETRS-TM35 FIN -tasokoordinaatisto                                                                                           |
| <b>Kopio raportista:</b>        | Museoviraston arkisto (digitaalinen ja paperikopio), Pohjois-Pohjanmaan Museo, (digitaalinen kopio)                         |
| <b>Aiemmat löydöt:</b>          | KM 3522:4 kiviase, KM 3764:13-14 taltta ja kiviesine; KM 22386 kvartsia, (Naamakangas, raportin kohde 3)                    |
| <b>Inventointilöydöt:</b>       | -                                                                                                                           |
| <b>Aiemmat tutkimukset:</b>     | Markku Heikkinen inventointi 1984<br>Miikka Haimila inventointi 2002<br>Jaana Itäpalo ja Hans-Peter Schulz inventointi 2015 |

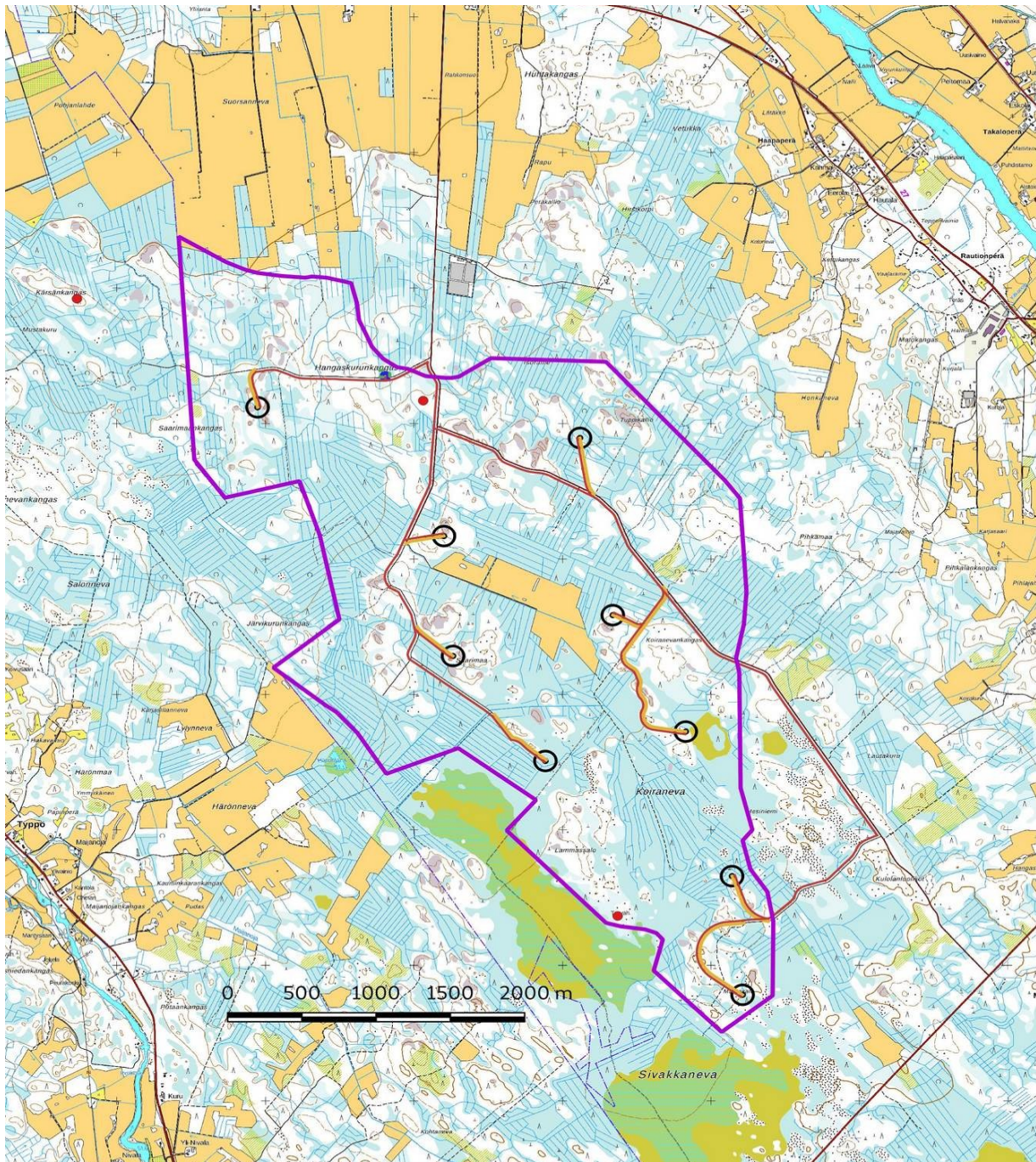


Kartta 1. Suunnittelualan sijainti merkitty violetina, muinaisjäännösrekisteriin tallennetut kohteet ruskeana pisteinä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:500 000, 9/2020.

## 2. Lähtökohdat ja menetelmät

Alavieskan Hangaskurunkaankaan alueelle suunnitellaan 9 tuulivoimalan tuulipuistoa. Hankealueen pinta-ala on noin 1160 hehtaaria ja se sijaitsee kunnan keskustaajamasta noin 3,3 km – 6,8 km lounaaseen ja länteen.

Alueelta tunnettiin kaksi muinaisjäännöskohdetta ennen vuoden 2020 inventointia. Alueen eteläosassa on ilmoitettu -toistaiseksi ei tarkastettu- tervahauta, Lammassalo, mj-tunnus 1000001462 (mahdollinen muinaisjäännös). Pohjoisosassa on kivikautinen asuinpaikka Naamakangas, mj-tunnus 9010008, kohde on ilmeisesti tuhoutunut.



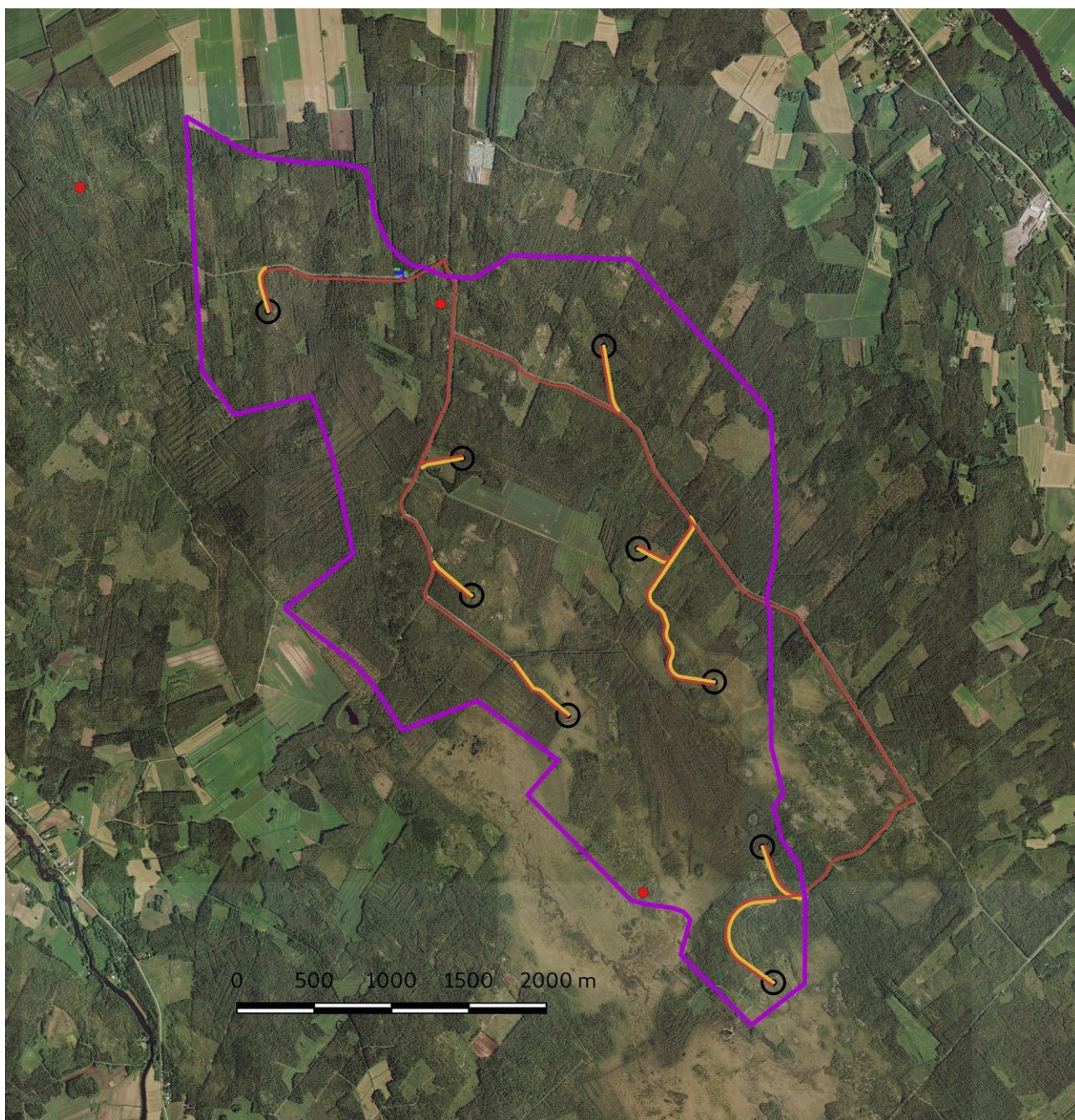
Kartta 2. Hankealueen raja violetina viivana, turbiiniapaikat mustana ympyränä, huoltotiet ja maakaapelointi punaisena ja keltaisena viivana, sähköasema sinisenä neliönä. Mj-rekisteriin merkityt kohteet punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 9/2020.



## 2.1 Esiselvitys

Arkeologisen potentiaalin arviointi perustui 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 on 1800-luvun puolivälistä. Vanhimmat peruskartat ovat vuodelta 1955, niiden avulla on arvioitu lähihistoriassa tapahtuneita maankäytön vaikutuksia mahdollisiin alueella sijaitseviin arkeologisiin kohteisiin.



Kartta 3 Ortokuva. Karttaselitykset ks.kartta 2 sivulla 3. Maanmittauslaitoksen ortokuvat 9/2020.  
>wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>

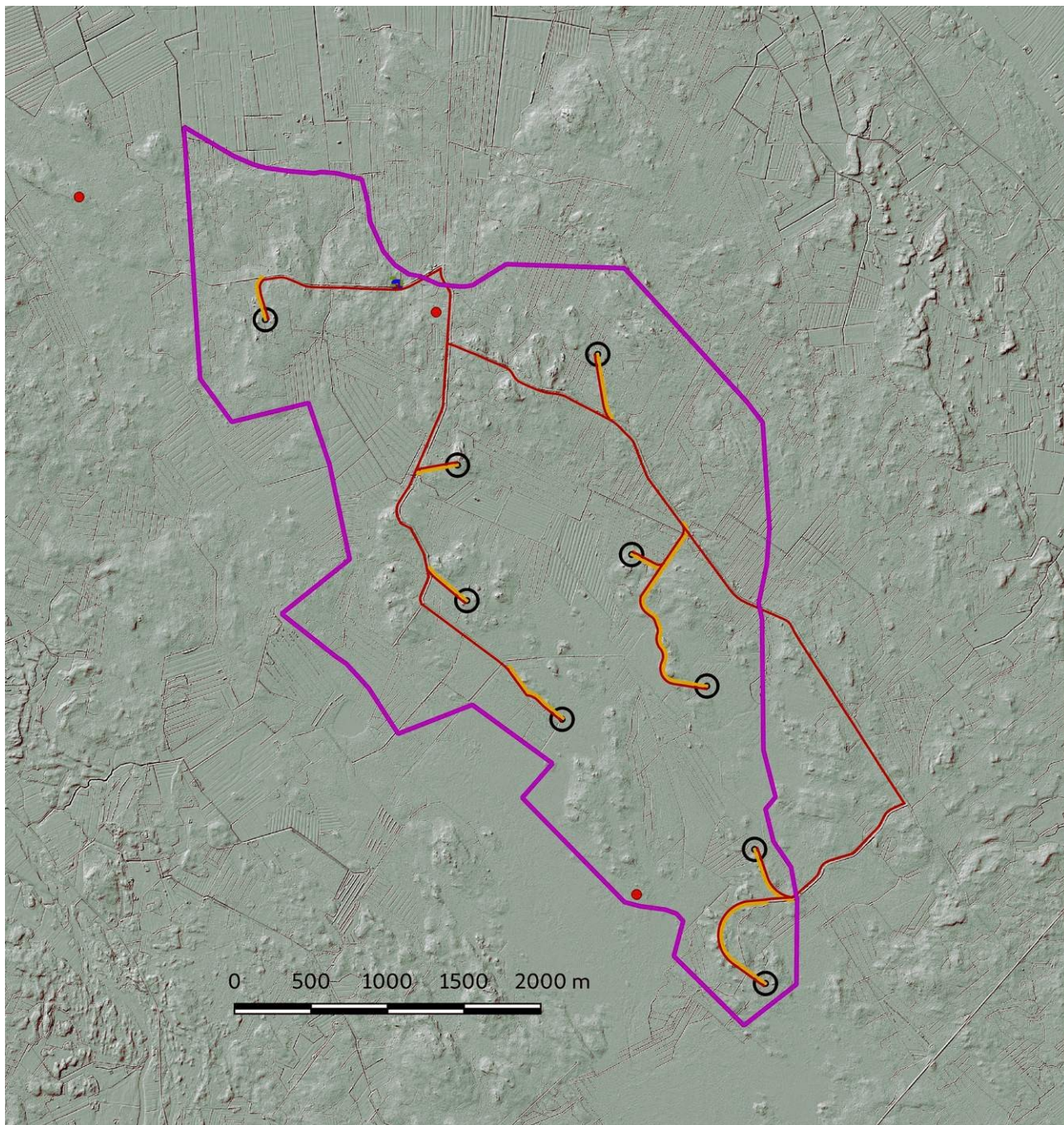


## 2.2 Menetelmät

Suunnittelualueella tehtiin kattava inventointi, jossa tarkistettiin kaikki arkeologisille kohteille mahdollisesti otolliset maastot. Epäpotentiaalisia kuivia kankaita, tasaisia märkeä rämeitä ja soita ei inventoitu. Maaperästä johtuen alue tarkastettiin pääosin pintahavainnoimalla, jotkut kohteet kairattiin. Kohteen 3 läheisyydessä tehtiin lapiolla koepistoja. Kohteet kartoitettiin ja kuvattiin.

Inventoidut alueet esitetty kartalla 5 s.7.

## 3. Maisema topografia ja geologia



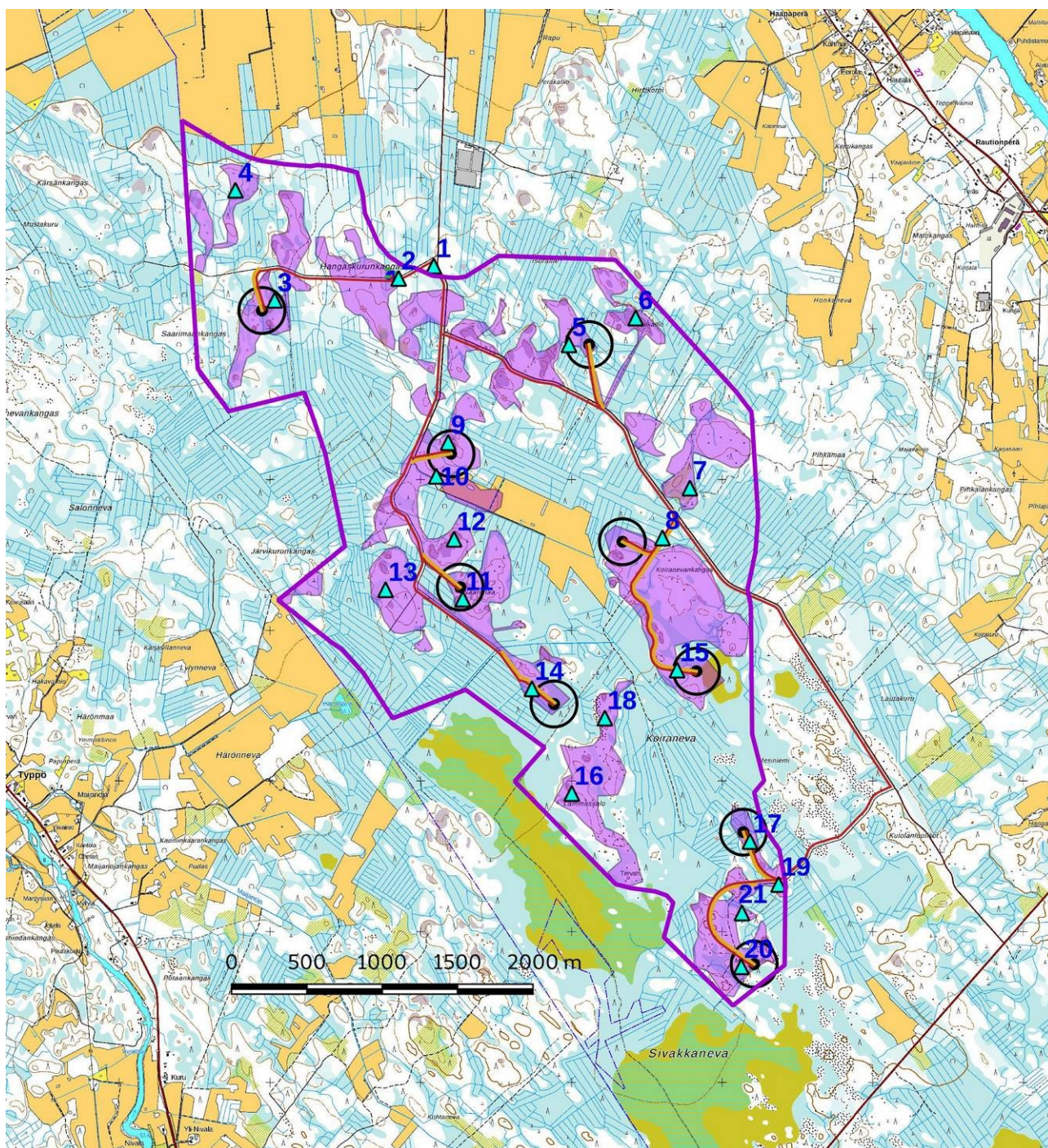
Kartta 4. Lidar-aineistoon perustuva korkokuva 2 m DEM. Karttaselitykset ks.kartta 2 sivulla 3. Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineisto, karttapohja 1:20 000, 10/2020.

Hankealue sijaitsee Vääräjoen ja Kalajoen välissä tasaisella laajalti soistuneella pohjamoreenialueella, jolla on yksittäisiä kalliopaljastumia, ainoa soraesiintymä on kaivettu pois. Topografiansa ja maaperänsä puolesta pääosa alueesta ei ole ollut otollista esihistorialliselle asutukselle tai muulle ihmisen toiminnalle.



Suunnittelualue on melko tasaista laajalti soistunutta pohjamoreenia, korkeuserot ovat alle 5 m / 100 m. Alueen keskiosaan on raivattu melkein 30 ha kokoinen suopelto. Pienellä mäellä nykyisen pellon luoteispuolella on jäännöksiä vanhasta pirtistä sekä viljelyröykkiöitä (kohde 1). Suopeltoa lukuun ottamatta, alue on nykyään lähinnä metsätalouskäytössä. Rämeet on nykyään miltei kokonaan ojitettu, itäosassa on säilynyt pieni luonnontilassa oleva suo. Hankealueen lounaispuolella on noin 240 ha laaja suoalue, Sivakkaneva.

### 3.1 Valokuvat ja maastokuvaukset



Kartta 5, Inventoidut alueet vaaleanpunaisena. Kuvauspaikat 1-21 sinisenä kolmiona. Karttaselitykset ks.kartta 2 sivulla 3. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000, 9/2020.



Kuva 1. Hankealue kuvattu etelään. Dronekuva, korkeus 110 m.



Kuva 2. Sähköaseman paikka Hangaskurunkankaalla. Kuvattu länteen.



Kuva 3. Voimalapaikka Saarimaankankaalla. Alueella on runsaasti kalliopaljastumia; kuvattu lounaaseen.



Kuva 4. Hakattu kivinen kangas alueen luoteisosassa.



Kuva 5. Voimalapaikka Tuppinkallion lounaispuolella, kuvattu koilliseen.



Kuva 6. Tuppinkallio, nuorta kasvatusmetsikköä.



Kuva 7. Tuoreehko kangas Koiranevankankaan ja metsäautotien pohjoispuolella, osittain taimikkoa.



Kuva 8. Tielinjaus voimalapaikalle Koiranevankankaalla. Kuvattu lounaaseen.



Kuva 9. Pieni mökki Siivikkokalliolla. Kuvattu koilliseen.



Kuva 10. Vanha kuusikko Siivikkokallion eteläpuolella.



Kuva 11. Voimalapaikka Saarimaan kohdalla. Alueella on useita kalliopaljastumia, kuvattu luoteeseen.



Kuva 12. Kallioalue Saarimaan pohjoispuolella.



Kuva 13. Kallioinen tuoreehko kangas Saarimaan länsipuolella.



Kuva 14. Tielinjaus, taustalla voimalapaikka Sivakkonevan koillispuolella, kuvattu kaakkoon.



Kuva 15. Voimalapaikka ja tielinjaus Koiranevan pohjoispuolella, kuvattu itään.



Kuva 16. Lammassalon kallioalue kuvattu pohjoiseen.



Kuva 17. Voimalapaikka Koiranevan eteläpuolella kuvattuna pohjoiseen.



Kuva 18. Rakka-alue Koirannevan länsipuolella.



Kuva 19. Tielinjaus alueen eteläpäässä, länteen.



Kuva 20. Kallioalue Mustasalolla voimalapaikan koillispuolella, kuvattu koilliseen.



Kuva 23. Dronekuva hankealueen eteläpäästä luoteeseen, korkeus 120 m.

#### 4. Alueen maankäytön historiaa

##### *Esihistoriallinen aika*

Alue nousi merestä noin 7900 – 7600 vuotta sitten. Maaperänsä ja topografiansa puolesta suurin osa alueesta ei ole ollut otollista esihistorialle asutukselle. 1800-luvun lopussa löydettiin Alavieskan kirkonkylältä kolme kiviesinettä: kiviase KM 3522:4 sekä taltta ja kiviesine KM 3764:13-14. Esineet oli löydetty kirkonkylältä maantien sorasta, joka oli peräisin Naamakankaalta pienikokoiselta sora-alueelta.

##### *Historiallinen aika*

Vuoden 1843 pitäjänkartassa on merkintä hankealueen keskiosassa Siivikkokalliolla sijainneesta talosta, jota ei ole nimetty kartalle (raportin kohde nro 1, Siivikko). Maastossa paikalla on havaittavissa pienen pirtin perustus ja viljelyröykkiöitä. Todennäköisesti kysymys on torpasta – siitä ei kuitenkaan löytynyt arkistomerkintöjä (sukunimi Siivikko-Rautio esiintyi Kalajoella, [www.geni.com](http://www.geni.com)). Pirtin vieritse kulki polku, joka johti mahdollisesti Kalajoen varrelta Suutarinmäeltä Typpön kylään.

Muita merkkejä historiallisen ajan asutuksesta alueella ei ole. Metsien käytöstä kielii Lammassalon tervahauta (kohde nro. 2). Sahapuun käyttö yleistyi seudulla vasta 1800-luvun lopulla.



Kartta 6. Ote vuoden 1843 pitäjänkartasta (Geograf karta öfver Kalajoki socken uti Uleåborgs län; H.J. Hällström 1843), hankealue sijaitsee vasemmalla puolella, Siivikkokallion asutus on merkitty punaisella nuolella.



## 5. Tulokset

Inventoinnissa kartoitettiin 3 muinaisjäännöskohdetta, joista kaksi oli merkitty muinaisjäännösrekisteriin:

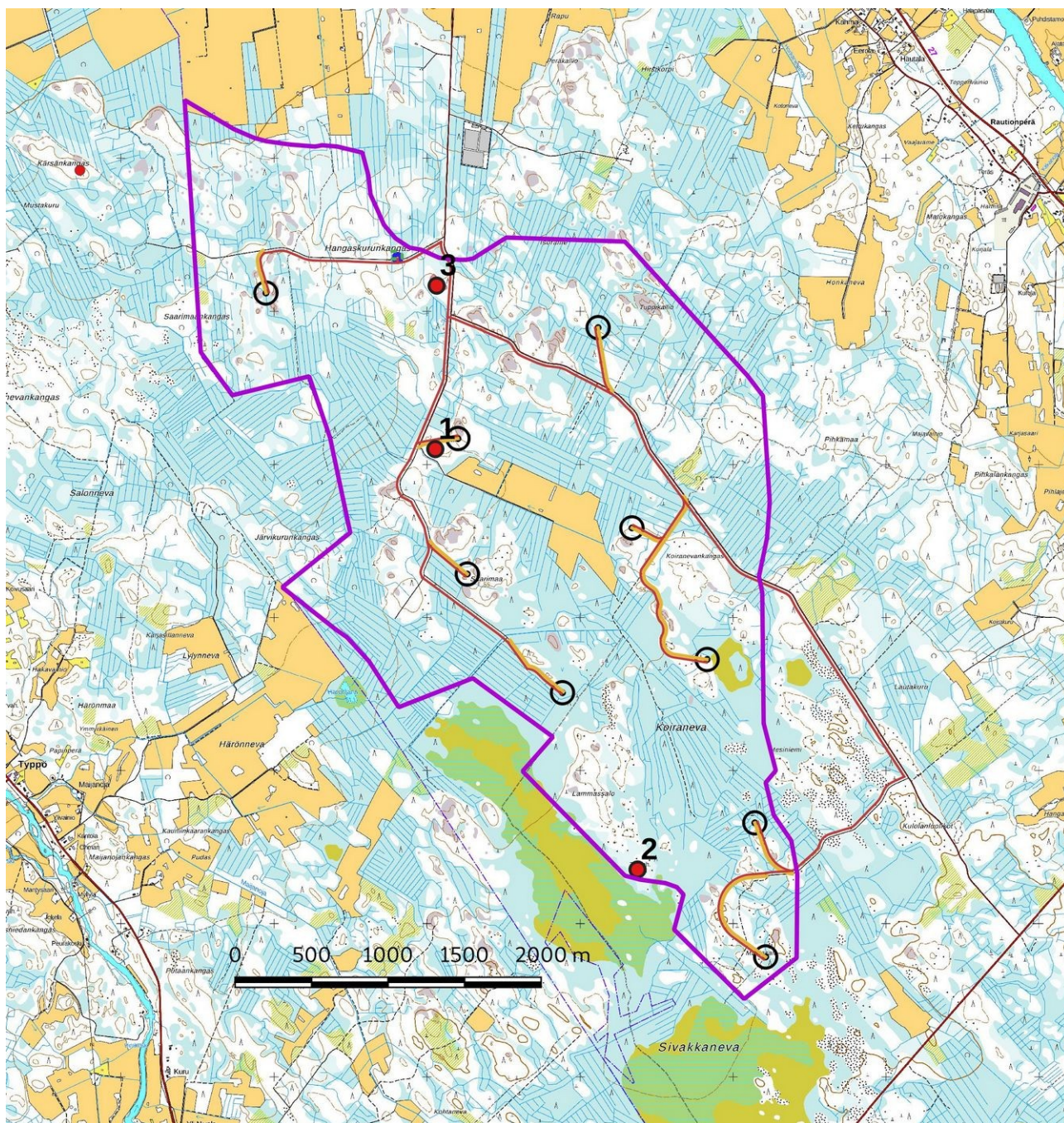
1. Siivikko, talon perustus ja viljelyröykkiötä 2. Lammassalo, tervahauta (tunnus 1000001462) ja 3. Naamakangas, kivikautinen asuinpaikka (tunnus 9010008) -tuhoutunut muinaisjäännös.

Hankkeella ei olisi vaikutusta muinaisjäännöskohteisiin.

Lestijärvellä, 7.10.2020

*Hans - Peter Schulz*

Hans-Peter Schulz



Kartta 7. Yleiskartta kohteet 1-3. Hankealueen raja violetina viivana, turbiinipaikat mustana ympyränä, huoltotiet ja maakaapelointi punaisena / keltaisena viivana, sähköasema sinisenä neliönä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000, /2020.



## 6. Kohdehakemisto

| Kohde          | sivu | tyyppi/<br>tyypin tarkenne                 | ajoitus   | lkm | status |
|----------------|------|--------------------------------------------|-----------|-----|--------|
| 1. Siivikko    | 14   | Asuinpaikat / pirtinpohja, viljelyröykkiöt | uusi aika | 6   | U      |
| 2. Lammassalo  | 16   | Työ- ja valmistuspaikat / tervahaudat      | uusi aika | 1   | MJ     |
| 3. Naamakangas | 17   | Asuinpaikat (tuhoutunut)                   | kivikausi | 1   | MJ     |

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

## 7. Kohdekuvaukset

### 1. Siivikko

| Rekisteritiedot     |                        | Paikkatiedot                 |                                        |
|---------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Mj-rekisteri        |                        | TM35-lehtijako               | Q4232L                                 |
| Laji                | Kiinteä muinaisjäännös | Vanha yleislehtijako         | 2421 05                                |
| Tyyppi              | Asuinpaikat            | Koordinaatit<br>ETRS-TM35FIN | P: 7116093 I: 364058                   |
| Tyypin tarkenne     | Pirtti                 | N2000                        | Z 52 - 54 m                            |
| Ajoitus yleinen     | Historiallinen         | Koordinaattiselite           | GPS-mittaus                            |
| Ajoitustarkenne     | Uusi aika              |                              |                                        |
| Inventointilöydöt   | -                      | Inventointimenetelmät        | Pintahavainnointi, kairaus, valokuvaus |
| Aiemmat tutkimukset |                        |                              |                                        |

**Kuvaus:** Matalalla moreeniharjanteella Siivikkokallion eteläpuolella on pirtin kiviperustus, mitat noin 6,5 x 4,5 m (itä-länsisuunnassa), länsipäässä on pieni kellarikuoppa. Rakenne -kuten myös lähellä olevat viljelyröykkiöt- on vanhojen kuusien ja tiheän aluskasvillisuuden peittämä niin, että se on maastossa vaikeasti havaittavissa. Tiheä kuusikko esti myös mahdollisen tulisijan paikantamisen. Heti perustuksen itäpuolella on toinen kellarikuoppa, jonka mitat ovat noin 2 x 2 m. Viljelyröykkiöt sijaitsevat perustuksen etelä- ja länsipuolella, pirtin pohjoispuolella on pieni raivattu alue, mahdollisesti se oli peltona.

Paikan asutus on merkitty vuoden 1843 pitäjänkartalle, kuitenkin ilman nimeä, joten epäselväksi jää, oliko kyseessä torppa, ja jos oli, mistä talosta se oli erotettu. Sukunimi Siivikko ja Siivikko-Rautio on esiintynyt Kalaajoella.

#### Alakohteet:

| id,N,1 | koodi, |                |            |             |  |
|--------|--------|----------------|------------|-------------|--|
| 0,0    | C,10   | tyyppi,C,70    | x,N,11,3   | y,N,11,3    |  |
| 1      | 1-1    | talon perustus | 364058,011 | 7116092,570 |  |
| 1      | 1-2    | kellari        | 364060,873 | 7116101,378 |  |
| 1      | 1-3    | viljelyröykkiö | 364065,717 | 7116083,103 |  |
| 1      | 1-4    | viljelyröykkiö | 364049,424 | 7116096,754 |  |
| 1      | 1-5    | viljelyröykkiö | 364043,479 | 7116095,213 |  |
| 1      | 1-6    | viljelyröykkiö | 364038,635 | 7116113,708 |  |

**Vaikutusten arvio:** Hankkeen toteutuksella ei olisi vaikutusta kohteeseen.



Rakennuksen pohja kuvattuna pohjoiseen.



Rakennuksen pohja kuvattuna itään.



Viljelyröykkiö 1-6, luoteeseen.



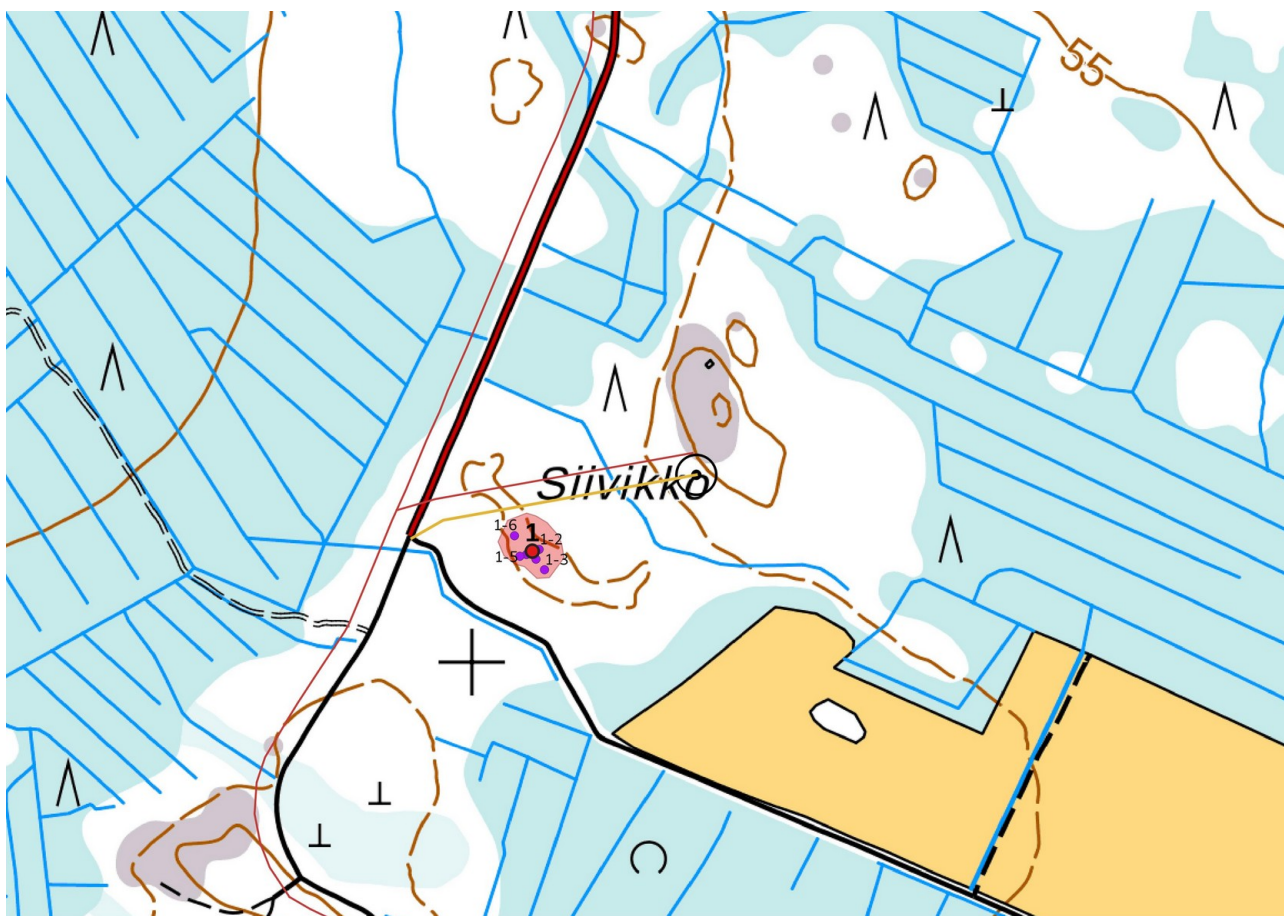
Viljelyröykkiö 1-4, kaakkoon.



Viljelyröykkiö 1-5 kuvattu etelään.



Rakennuksen pohjoispuolella oleva raivattu alue.



Kohde 1, aluerajaus vaaleanpunaisena, alakohteet violetina pisteinä (kaikki alanumerot eivät ole näkyvillä). MML:n peruskarttarasteri, 9/2020.

## 2. Lammassalo

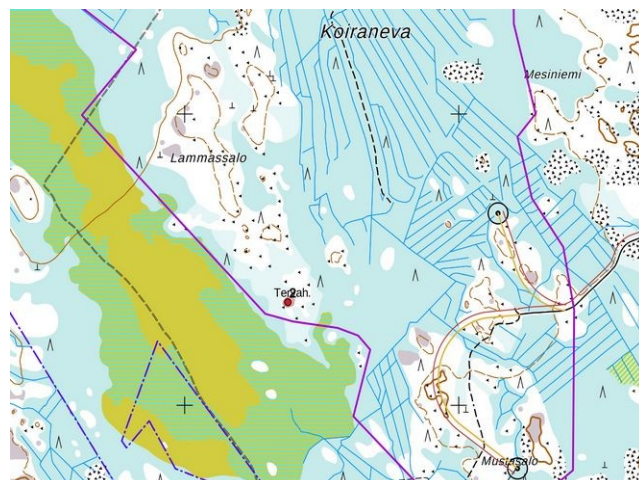
| Rekisteritiedot     |                         | Paikkatiedot                 |                               |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Mj-rekisteri        | 1000001462              | TM35-lehtijako               | Q4232L                        |
| Laji                | Kiinteä muinaisjäännös  | Vanha yleislehtijako         | 2421 05                       |
| Tyyppi              | Työ- ja valmistuspaikat | Koordinaatit<br>ETRS-TM35FIN | P: 7113354 I: 365376          |
| Tyyppin tarkenne    | Tervahaudat             | N2000                        | Z 52 - 54 m                   |
| Ajoitus yleinen     | Historiallinen          | Koordinaattiselite           | GPS-mittaus                   |
| Ajoitustarkenne     | Uusi aika               |                              |                               |
| Inventointilöydöt   | -                       | Inventointimenetelmät        | Pintahavainnointi, valokuvaus |
| Aiemmat tutkimukset |                         |                              |                               |

**Kuvaus:** Matalalla moreenisaareskeella Sivakkanevan koillispuolella on tervahauta, sen halkaisija on 12 m ja syvyys 0,6 m. Halssi suuntautuu etelään, se on sortunut.

**Vaikutusten arvio:** Hankkeen toteutuksella ei olisi vaikutusta kohteeseen.



Tervahauta kuvattu länteen.



Kohde 2. MML:n peruskarttarasteri, 9/2020.

### 3. Naamakangas

| Rekisteritiedot     |                                     | Paikkatiedot                 |                               |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Mj-rekisteri        | 9010008                             | TM35-lehtijako               | Q4232L                        |
| Laji                | Kiinteä muinaisjäännös              | Vanha yleislehtijako         | 2421 05                       |
| Tyyppi              | Työ- ja valmistuspaikat             | Koordinaatit<br>ETRS-TM35FIN | P: 7113354 I: 365376          |
| Tyyppin tarkenne    | Tervahaudat                         | N2000                        | Z 52 m                        |
| Ajoitus yleinen     | Historiallinen                      | Koordinaattiselite           | GPS-mittaus                   |
| Ajoitustarkenne     | Uusi aika                           |                              |                               |
| Inventointilöydöt   | -                                   | Inventointimenetelmät        | Pintahavainnointi, valokuvaus |
| Aiemmat tutkimukset | 2015 Itäpalo ja Schulz, inventointi |                              |                               |

#### Kuvaus:

Mj-rekisterin kuvaus: Paikoin soista tasaista kangasmetsää. Heikkisen inventoinnin löytöpaikka on matala hiekkakuoppa, josta hiekka on otettu kallioon saakka. Tien ja hiekkakuopan välinen alue on hakattu.

Hoikkanen kiviase (KM 3522:4) on lunastettu vuonna 1898. Se oli löydetty kirkonkylältä maantien sorasta. Sora oli peräisin Naamakankaalta. Taltta ja kivesine (KM 3764:13-14) löytyivät myös maantietöissä soran joukosta Haapasaaren tilan maalta 6 km Ylikäännän Niskalan talosta etelään ja 3 km Alavieskan Mikkolan talosta lounaaseen. Europaeuksen lisäyksessä vuodelta 1914 todetaan että myös hoikkanen kiviase on todennäköisesti samasta paikasta.

Heikkinen löysi inventoidessaan muutamia kvartseja (KM 22386) noin 0,5 metriä syvästä hiekkakuopasta. Hän määritteli paikan mahdolliseksi asuinpaikaksi. Kvartsi löytyi ilmeisesti hiekkakuopan reunoista, mutta tarkempaa paikkatietoa ei ole. Kuopan kohdalla asuinpaikka on täysin tuhoutunut. Nykyisin hiekkakuopan reunat ovat kasvaneet täyteen sammalta. Viereen tehdyssä koekuopassa oli hiekkamaata, ja maaston tasaisuus viittaisi siihen että paikalla oleva asuinpaikka voisi jatkua hiekkakuopan ulkopuolellakin. Myös hakkuuaukealle tehdyssä koekuopassa oli hiekkamaata.

Vuoden 2015 inventointihavainnot. Alue on vain hieman ympäristöstään kohoavaa kangasta, jossa kasvaa nuorta männikköä. Koordinaattien osoittamalla kohdalla on kalliota, jonka päällä on ollut ilmeisesti hiekka-sorakerrostumia. Ympäristössä on useita umpeen kasvaneita pieniä hiekkakuoppia sekä tuoreehko kaivettu oja. Ympäristöön tehdyistä lapionpistoista sekä ojan seinämistä ei havaittu mitään poikkeavaa/esihistoriaan viittaavaa.



Inventointi 2020: Inventoinnissa kartoitettiin kaivettu sora-alue ja etsittiin jäänteitä sorapatjasta, joita havaittiin vain pieninä jäännöksinä alueen länsireunalla. Koska kivikautinen asuinpaikka on sijainnut melko varmasti sora-alueella, sitä voidaan pitää tuhoutuneena.

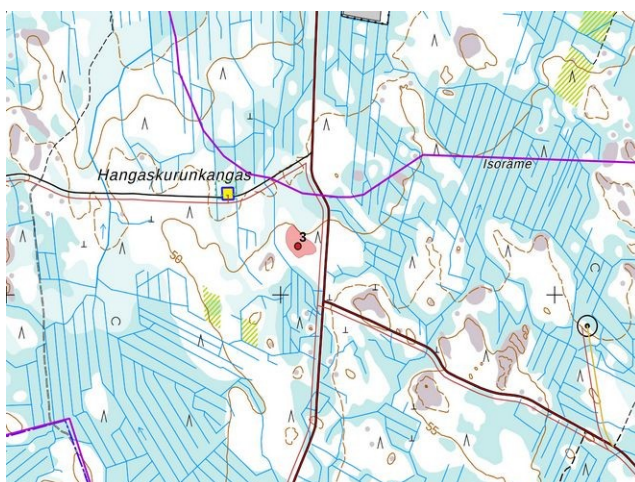
**Vaikutusten arvio:** Hankkeen toteutuksella ei olisi vaikutusta kohteeseen.



*Alueen itäosa, kaivettu kalliolle asti.*



*Alueen länsiosa, länsireunassa oleva reuna.*



*Kohde 3. Pois kaivetun sora-alueen rajausta punaisena. MML:n peruskarttarasteri, 9/2020.*



## 8. Aineistoluettelo

### Digitaalinen aineisto:

Arkistolaitoksen digitaaliarkisto, Kalajoen ja Alavieskan pitäjänkartat,  
<http://digi.narc.fi/digi/dosearch.ka?new=1&haku=Kalajoki>

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, Alavieska.  
<http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx>