

PÄLKÄNEEN KUNTA

HAIKANKÄRJEN RANTA-ASEMAKAAVA

KOSKEE KIINTEISTÖÄ HAIKANKÄRKI 635-441-1-23

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA 2.10.2015 17.01.2017



Suunnittelualan sijainti.

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA JA SEN TARKOITUS

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on kaavahankkeen yleisesite, jossa kerrotaan, miksi kaava laaditaan, miten kaavoitus etenee ja missä vaiheessa siihen voi vaikuttaa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa voidaan täydentää hankkeen aikana.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) tarkoitus on määritelty maankäyttö- ja rakennuslain 63 §:ssä mm. seuraavasti:

”Kaavaa laadittaessa tulee riittävän aikaisessa vaiheessa laatia kaavan tarkoitukseen ja merkitykseen nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Kaavoituksen vireilletulosta tulee ilmoittaa sillä tavoin, että osallisilla on mahdollisuus saada tietoja kaavoituksen lähtökohdista ja osallistumis- ja arviointimenettelyistä.”

YHTEYSTIEDOT

Hankkeen nettisivut:
www.palkane.fi → ASUMINEN JA YMPÄRISTÖ → Kaavahankkeet →
Haikankärjen ranta-asetmakaava

Pälkäneen kunta
Osoite: Keskustie 1, 36600 Pälkäne
Kaavasuunnittelija Henna Koskinen
[henna.koskinen\(at\)palkane.fi](mailto:henna.koskinen(at)palkane.fi)
Puh. 040 737 5390

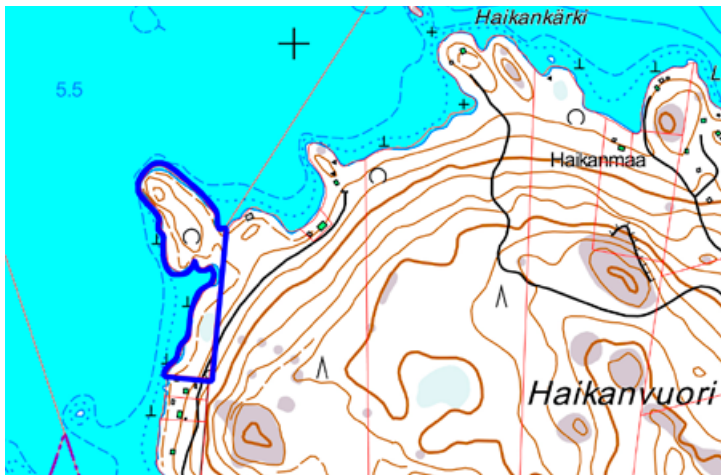
Kaavan laatija:



Arkkitehtitoimisto
Helena Väisänen

Puh. 040 5576 086
arkkitehtitoimisto@helenavaisanen.fi

KAAVA-ALUEEN SIJAINTI JA MAANOMISTUS



Haikankärki sijaistee Kukkia-järven keski-osassa Haikanvuoren länsiosassa. Alue ovat yksityisessä omistuksessa.

Haikankärjen pinta-ala noin 3,8 ha.

Pälkäneen kunnanhallitus on hyväksynyt Ranta-asetmakaavan laatimisen periaatteet 3.3.2015 §55. Haikankärjen ranta-asetmakaavan laadittaja (maanomistaja) sitoutuu noudattamaan hankkeessa niitä.

SUUNNITTELUN TAVOITE

Tavoitteena on osoittaa alueelle uusia maisemaan, luontoon ja maastoon hyvin sopeutuvia lomarakennuspaikkoja.

SUUNNITTELUN ALOITE

Aloitteen asemakaavan laatimisesta on tehnyt maanomistaja.

SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

Ympäristö

Suunnittelualue on rakentamatonta metsää.

Maakuntakaava

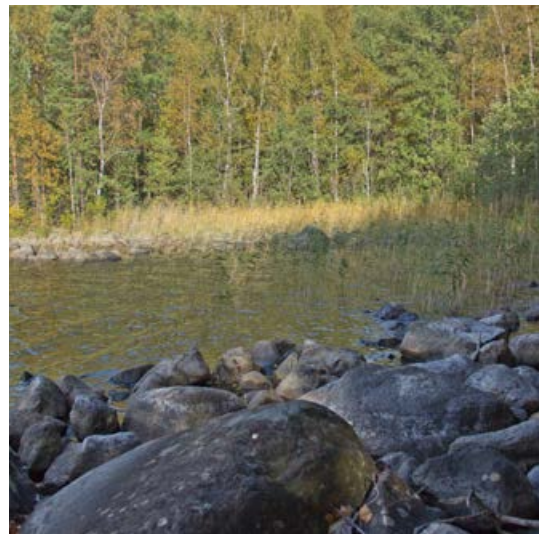
Suunnittelualueella on voimassa Pirkanmaan 1. maakuntakaava. Maakuntakaavassa alueelle ei ole osoitettu varauksia eikä rajoituksia.

Yleiskaava

Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa.

Asemakaava

Alueelle ei ole laadittu ranta-asetmakaavoja.



Lahti Haikankärjen länsipuolen "kainalossa".



Haikankärjen niemen rinnettä.

VAIKUTUSTEN ARVIOINTI JA SELVITYKSET

Asemakaavoitusta varten alueelle on laadittu luontoselvitys (Pälkäneen Luopioisten Haikankärjen, tilan 635-441-1-23, luontoselvitys 2015, luontokartoittaja Kari Laamanen).

Ranta-asetmakaavan laatimista varten alueelle on laadittu pohjakartta kesällä 2015.

Haikankärjen ranta-asetmakaavan muutosta laadittaessa keskeisiä asioita vaikutuksia arvioitaessa ovat:

- Vaikutukset maisemaan
- Vaikutukset vesistöön
- Vaikutukset luontoon

Ranta-asetmakaavaa laadittaessa arvioidaan sen toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset:

- ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön
- maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon
- kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin
- alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen
- kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuri-perintöön ja rakennettuun ympäristöön.

Asemakaavoitus perustuu alueelle tehtäviin riittäviin tutkimuksiin ja selvityksiin. Selvityksiä tarvitaan myös arvioitaessa kaavan vaikutuksia.

VAIKUTUSALUE

Asemakaavalla on vaikutusta eniten alueen maanomistajiin sekä alueeseen rajautuvien alueiden maanomistajiin ja asukkaisiin.



Kaava-alueen eteläpuolen loma-asumista.



Kaava-alueen itäpuolen loma-asumista.

Maisemallisesti alue on merkittävä Kukian Mäminselän suunnasta nähtynä. Myös näkymät alueelta järvelle ovat merkittäviä.

OSALLISET

Haikankärjen ranta-asemakaavoituksen yhteydessä osallisia ovat:

- Suunnittelualueen maanomistajat
- Suunnittelualueeseen rajautuvien kiinteistöjen maanomistajat ja asukkaat
- Pirkanmaan ELY-keskus
- Pirkanmaan maakuntamuseo
- Pälkäneen kunnan tekninen lautakunta, rakennus- ja ympäristölautakunta
- Tampereen aluepelastuslaitos

Lisäksi edellä olevan määrittelyn mukaan osallisiksi voivat itsensä katsoa kaikki, jotka uskovat hankkeella olevan vaikutusta oloihinsa.

Kaavoituksessa osallisia ovat suunnittelualueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työnteekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään.

Hankkeen nettisivut:

www.palkane.fi

→ ASUMINEN JA YMPÄRISTÖ

→ Kaavahankkeet

→ Haikankärjen ranta-asemakaava

Ilmoittaudu hankkeen

sähköpostituslistalle!

Saat ajankohtaista tietoa

hankkeen vaiheista:

helena.vaisanen@arkkitehtiiv.fi

OSALLISTUMINEN

Kaikissa kaavaprosessin vaiheissa osallistuminen on mahdollista esittämällä mielipiteitä nähtävänä olevista aineistoista.

Palautetta on mahdollista antaa osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta, kaavan valmisteluaineistosta ja asemakaavaehdotuksesta.

VIRANOMAISSYHTEISTYÖ

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma lähetetään viranomaisille ja järjestetään tarvittaessa viranomaisneuvottelu, jossa on mahdollista tarkemmin määrittää suunnittelun reunaehdot.

Kaavaluonnoksesta pyydetään viranomaisilta kommentteja ja kaavaehdotuksesta lausuntoja. Kaavaehdotuksen nähtävillä olon jälkeen järjestetään tarvittaessa toinen viranomaisneuvottelu. Tarvittaessa viranomais-ten kanssa järjestetään hankkeen edetessä työneuvotteluja ja tehdään muuta yhteistyötä.

TIEDOTTAMINEN

Kaavaprosessin vaiheista tiedotetaan ilmoittamalla Sydän-Hämeen Lehdessä sekä kunnan ilmoitustaululla ja internet-sivuilla.

Kaavahankkeen vaiheista on mahdollista saada tietoa suoraan omaan sähköpostiosoitteeseen ilmoittautumalla sähköpostituslistalle kaavan laatijalle.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma lähetetään viranomaisille ja järjestetään viranomaisneuvottelu, jossa on mahdollista tarkemmin määrittää suunnittelun reunaehdot.

KAATAHANKKEEN KULKU

Vaihe 1: Lähtötiedot ja osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Tehtävät ja kunnalle toimitettava materiaali	Tavoitteellinen aikataulu Osallistuminen ja vuorovaikutus
Osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) laatiminen.	Syksy 2015 Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan voi tutustua kunnanvirastossa ja kunnan nettisivuilla. Siitä voi antaa palautetta vapaamuotoisesti.
Osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville asettaminen. OAS lähetetään postitse rajanaapureille.	Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta pyydetään kommentteja viranomaisilta ja lautakunnilta.
Viranomaisneuvottelu	Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa voidaan täydentää hankkeen aikana.

Vaihe 2: Valmisteluvaihe, kaavaluonnos

Tehtävät ja kunnalle toimitettava materiaali	Tavoitteellinen aikataulu Osallistuminen ja vuorovaikutus
Kaavaluonnoksen laatiminen. Kaavaselostus liitteineen.	Talvi 2015-16 Aineistoihin voi tutustua kunnan kunnanvirastossa ja kunnan nettisivuilla.
Kaavaluonnoksen nähtäville asettaminen.	Aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta ja lautakunnilta. Osalliset ja kunnan jäsenet voivat esittää aineistosta mielipiteensä.
(Kaavaluonnoksen tarkistaminen uudelleen nähtäville asetettavaksi)	

Vaihe 3: Ehdotusvaihe, kaavaehdotus

Tehtävät ja kunnalle toimitettava materiaali	Tavoitteellinen aikataulu Osallistuminen ja vuorovaikutus
Kaavaehdotuksen laatiminen luonnoksen ja siitä saadun palautteen pohjalta.	Kevät 2017 Ehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta ja lautakunnilta.
Kaavaselostuksen täydentäminen	
Kaavaehdotuksen nähtäville asettaminen 30 pv.	Osalliset ja kunnan jäsenet voivat tehdä kaavaehdotuksesta muistutuksia, jotka tulee toimittaa kunnalle ennen nähtävänä olon päättymistä.
Yhteenveto saaduista mielipiteistä ja lausunnoista sekä vastineet niihin.	
(Kaavaehdotuksen tarkistaminen uudelleen nähtäville asetettavaksi)	
Kaavaehdotuksen mahdollinen tarkistaminen ja lopullisten hyväksyttävien asiakirjojen laatiminen.	
Kaavan hyväksyminen. Kunnanvaltuusto hyväksyy kaavan.	Kevät 2017 Kaavasta on mahdollista valittaa 30 pv:n sisällä päätöksestä.



PÄLKÄNEEN LUOPIOISTEN HAIKANKÄRJEN, TILAN 635-441, LUONTOSELVITYS 2015-2016

1.YLEISKUVAUS

Selvitysalue sijaitsee Pälkäneen kunnassa, Luopioisissa, vt 6:n pohjoispuolella, Valkealahdentien varrella ja Kukkian rannalla.

2. KASVILLISUUS JA KASVUPAIKKATYYPIT

2.1 Yleistä

Kartoitukset tehtiin tontin 635-441-876 osalta 28.4 ja 25.6.2015. Tontti 635-441-1-23 selvitettiin 11.-12.7.2016 ja 19.8.2016. Ormion kartoitusta täydennettiin 23.9.2016.

25.6.2015, 19.8.2016 ja 23.9.2016 mukana oli asiantuntijana Tapio Lahtonen Pirkanmaan kasvitieteellisestä yhdistyksestä. Hän teki kasvistosta luettelon (ks. liite 1).

2.2 Tontti 635-441-876

2.2.1 Niemi

Haikankärjen pohjoisosa, niemeke on enimmäkseen kuivaa lehtomaista kangasta (OMT). Pääpuulajina ovat mänty ja haapa. Alispuustona havaittiin pihlaja, kuusi ja kataja sekä yksi komea visakoivu, pensaina metsälehmus, taikanamarja, lehtokuusama ja koiranheisi. Kenttäkerroksen valtalajeina tavattiin sinivuokko, kiolo, ahomansikka, lillukka, metsäkastikka, metsäorvokki, metsäkurjenpolvi ja kangasmaitikka. Lehtomaista kangasta ilmentävät lisäksi karhunputki, kevätlinnunherne, nuokkuhelmikkä, lehtonurmikka, sanajalka, aitovirna ja näsiä.

Niemekkeen reunaa kiertää 10- 30 m levyinen mustikkatyyppin tuore kangas (MT) puustoltaan mäntyä, koivua ja haapaa. Kenttäkerroksessa tavattiin valtalajeina mustikka, sinivuokko, oravanmarja, kangasmaitikka, metsäkastikka, kiolo ja sormisara.

Niemekkeen lounaisreunassa on kuusitiheikkö, ylispuina koivu ja haapa, kasvupaikkatyyppiltään lehtomainen kangas (OMT).

2.2.2 Lahdenpohjukka

Alueen väliosa, pienen lahden pohjukka on kasvupaikkatyypiltään kosteaa lehtokorpea (LK). Ylispuina kasvavat hieskoivu ja tervaleppä, aluspuina ja -pensaina pihlaja, vaahtera, lehtokuusama, koiranheisi, tuomi, korpipaatsama ja näsiä.

Kenttäkerroksessa lehtoa ja kosteaa korpimaisuutta ilmentävät rentukka, mesiangervo, pitkäpääsara, rantalampi, rantamatara, luhtalitukka, kurjenjalka, suoputki, imikkä, mustakonnanmarja, käenkaali, nuokkotalvikki, kevätlinnunherne ja sudenmarja.

30- 40 metrin päästä rannasta, ruovikon ulkoreunalta löytyi jatkoselvityksessä harvakseltaan ormiota n. 50 cm syvyydestä (ks. kartta)

Ks. avainbiotoopit, karttaliite

2.2.3 Tervalepikko

Ks. avainbiotoopit, karttaliite.

Kosteaa korpimainen vyöhyke komeine tervaleppineen ulottuu etelässä lähes puoleen väliin tilaa. Kasvupaikkatyypiltään se on osin mustikkakorpea (MK) ja osin lehtokorpea.

Korvessa on siellä täällä vesijättökohtia, joissa luhtaisuutta ja korpisuutta ilmentävät korpipaatsama, metsäalvejuuri, hiirenporrassara, luhtasara, pallosara ja luhtakuusio. Rannassa kasvaa lisäksi rantayrtti, suoputki, viitakastikka, järviruoko, harmaasara ja jokapaikansara.

Tilaa etelää kohti mentäessä kasvupaikkatyyppi muuttuu lehtomaiseksi kankaaksi (OMT). Joukossa on myös selviä lehtokohtia (ks. avainbiotoopit karttaliitteessä). Pääpuulajeina ovat koivu ja kuusi, aluspuustona ja pensaslajeina metsälehmus, lehtokuusama ja metsälehmus. Kenttäkerroksessa lehtomaisuutta ilmentävät lehto-orvokki, isotalvikki, kivikkoalvejuuri ja ketunlieko.

2.3. Tontti 635-441-1-23

Lehtomaisuus korostuu tällä tontilla. Kasvupaikkatyyppinä on lähinnä lehtomainen kangas (OMT), mutta myös kuivan ja tuoreen lehdon piirteitä esiintyy (ks. kasvi-indikaattorit, kasvillisuuden johtopäätökset 2.4). Pääpuulajina on koivu, osin tien itäpuolella myös mänty. Isoja haapoja on runsaasti. Rannassa on paikoin tervaleppää.

Tontin pohjoisosassa tien molemmin puolin kasvaa yhteensä 136 runkomaista, jalopuumetsikön kriteerit täyttävää metsälehmusta. Ks. johtopäätökset-osio.

Tontin lounaiskulmauksessa sähkölinjan vieressä on pieni kallio.

2.4 KASVILLISUUDEN JOHTOPÄÄTÖKSET

2.4.1 Putkilokasvit

Pohjoisella tontilla on tervaleppävaltaista lehtokorpea ja eteläpuolella pieni lehtolaikku, jotka voi tulkita metsälain 10§ mukaisiksi tärkeiksi elinympäristöiksi (ks. avainbiotoopit). Sen sijaan kyseessä ei ole luonnonsuojelulain mukainen tervaleppäkorpi.

Eteläisellä tontilla tien molemmilla puolin kasvaa runsaasti lehmuksia. Menosuunnassa tien oikealta puolelta löytyi 56 kpl läpimitaltaan yli 7 cm puita. Vasemmalta puolelta tietä puita löytyi 80 kpl (ks.kartta ja puuluettelo liitteessä 1). Molemmat jalopuuryhmät täyttävät luonnonsuojelulain jalopuumetsikön kriteerit (ks.liite 1). Päätös asiassa lain mukaan on paikallisella ely-keskuksella.

Eteläiseltä tontilta löytyy lehmusten lisäksi useita tuoreen ja kuivan lehdon indikaattoreita: metsävaahtera, lehtokuusama, näsiä, kevätlinnunherne, valkolehdokki, lehto-orvokki ja lehtoneidonvaippa, jota löytyi 6 yksilöä nykyisen käymälän takaa (ks.kartta 2).

2.4.2 Pohjaversoiskasvit

Kukkia on Natura-kohde, jossa luontotyyppiä suojellaan luonnonsuojelulain ja vesilain puitteissa.

Perusteena suojelulle ovat kirkasvetisyys, niukkaravinteisuus, niukkamineraalisuus ja pohjaversoiskasvillisuuden runsas määrä. Indikaattoreita eli ilmentäjälajeja ovat äimäruoho, nuottaruoho, vaalealahnanruoho, tummalahnanruoho, vesirikot, mutayrtti, rentovihvilä, pikkuvita, tylppälehtivita, hapsiluikka, rantaleinikki, ormio ja raani. Näistä kansainvälisiä, Suomen vastuulajeja ovat äimäruoho, lahnaruohot, vesirikot ja nuottaruoho.

Ormio on suojeltu luonnonsuojelulaissa uhanalaisena, vaarantuneena lajina. Sitä ei ole havaittu paikalla aikaisemmissa tiedossa olevissa tutkimuksissa (Mäkirinta 1964 ja Kuitunen 2001). Elyltä vuonna 2016 saamamme tutkimuksen perusteella lahden pohjukassa olisi löytynyt lajia harvakseltaan n. 20 cm syvyydeltä (Venetvaara 2015).

Pohjakartoituksessa 23.9.2016 ormiota löytyikin 30-40 metrin päästä rannasta, n. 50 cm syvyydestä harvakseltaan koko lahden pohjukan leveydeltä. Esiintymät sijaitsevat ruovikon ulkoreunalla kivikon suojassa. Pohja tällä paikalla on hietaa. Paikalta löytyi myös indikaattoreista runsaana hapsiluikka, rantaleinikki ja nuottaruoho sekä niukkana äimäruoho. Myös ruskoärviää ja tulokaskasvi vesiruttoa löytyi aika runsaana.

Ormion ja muiden indikaattorikasvien ja vastuulajien esiintyminen rajoittaa rantarakentamista lahden pohjukan alueella (ks.kartta 3)

3. LIITO-ORAVAKARTOITUS

3.1 Yleistä

Liito-orava on luontodirektiivin liitteen IVa-laji, jonka lisääntymis- ja levähdysalueita koskee varsin tiukka hävittämis- ja heikentämiskielto.

Laji viihtyy parhaiten vanhassa sekametsässä, missä on pesimäpuina kolohaapoja ja reviiripuina isoja kuusia. Se saattaa myös pesiä oravan vanhoihin risupesiin, linnunpönttöihin ja rakennusten ullakoille.

Lajin pesäpaikkojen ydinreviirin suojelun lisäksi pitää sitä ympäröivillä alueilla huomioida lajin kulkuyhteydet puustoisina ympäröiviin metsiin ja ravintoalueille.

Kartoituksessa pyrin ensinnäkin arvioimaan, onko alueella tällä hetkellä lajia vai ei. Koska laji liikkuu öisin, näköhavainnot ovat harvinaisia. Lajin oleskelu paljastuukin parhaiten etsimällä kolopuut ja tutkimalla niiden alustat. Jos puiden tyvellä on keltaisia tai ruskeita ulostepapanoita ja/tai silmujen kuoria, voi olettaa, että puussa oleskelee liito-orava.

Lisäksi arvioin voisiko olla mahdollista, että paikalla olisi joskus liito-orava eli onko elinympäristö sopivaa, onko kolopuita, ravintoalueita. Eli: onko paikka potentiaalinen vai ei.

Tutkin myös lajin liikkumismahdollisuudet lähimetsiin.

3.2 Tulokset

Kartoitus tehtiin 28.4.2015.

Elinympäristöltään alue soveltuisi liito-oravalle hyvin. Puusto on vanhaa ja varttunutta, sekametsää ja kolopuitakin on muutama. Joukossa on myös nuorempaa puustoa ja reunassa taimikkoa lajin ravintopuiksi.

Yhteydet ympäröiviin metsiin ovat kohtalaiset. Lajin liikkuminen voisi tapahtua rantoja pitkin sekä etelään että pohjoiseen. Liikkumista rajoittavat Valkealahdentien puoleinen aukkoinen taimikko sekä länsireunalla järvi.

Löysin alueelta, sen pohjoisniemekkeeltä kolme kolohaapaa sekä lahden pohjukasta kaksi kololeppää. Yhdessä haavassa on kolme koloa, toisessa kaksi ja kolmannessa yksi kolo. Lepissä on yksi kolo kummassakin, toinen pötkelössä. Kooltaan ne viittaavat käpytikan tekemiksi paitsi pötkelössä oleva vanha kolo voi olla alkuperältään myös valkoselkätikan tekemä. Näiden puiden tyvillä ei löytynyt yhtään merkkiä liito-oravan oleskelusta. Merkkejä ei myöskään löytynyt koko alueelta isojen puiden tyviltä.

3.2 LIITO-ORAVAKARTOITUKSEN JOHTOPÄÄTÖKSET

Tonteilla ei havaittu liito-oravaa.

Elinympäristöltään ne sopisivat lajille. Kolopuita on ainakin viisi ja yhteydet ympäröiviin metsiin olisivat kohtalaiset.

4. LINTUKARTOITUS

4.1 Tulokset

EU-direktiivin kuikkapari ui lähellä niemekkeen kärjen rantaa 28.4.2015. 25.6.2015 ja 11.7.2016 paikalla oli neljä aikuista kuikkaa.

Uhanlaisluokituksessa nykyisin erittäin uhanalainen (ennen vaarantunut) selkälokkipari oli lähiluodolla 28.4.2015 ja 11.7.2016.

Vanhassa uhanalaisluokituksessa vaarantuneeksi luokiteltu rantasipipari varoitteli rannoilla 25.6.2015(poikue) ja 11.7.2016. Lisäksi paikalla kierteli toinenkin rantasipipari.

Metsäviklon soidinta kuului lähimetsästä 28.4.2015.

28.4.2015 kuultiin punarinta (2 Ä), peippo (2 Ä), laulurastas ja hippiäinen.

Uudessa uhanalaisluokituksessa vaarantuneeksi luokiteltu hömötiainen varoitteli kiihkeästi pesinnästään pötkelössä, joka sijaitsee alueen kapeassa kohdassa, lehtokorvessa.

Uuden uhanalaisluokituksen vaarantunut valkoselkätikan mahdollisia vanhoja ja pikkutikan tuoreempia ravintojälkiä havaittiin tervalepikon pötkelöissä.

Nuolihaukka äänteli lähialueella 25.6.2015. Havaintoja paikallisista nuolihaukoista on myös 12.7.2015 (Raimo Virkkala) ja 19.8.2016 (Tapio Lahtonen).

Lisäksi kuultiin tiltalti, rautiainen, hippiäinen ja sirittäjä 25.6.2015.

4.2 LINNUSTON JOHTOPÄÄTÖKSET

Alueella on lintudirektiivin kuikan reviiri. Se ei kuitenkaan pesinyt alueella kartoitusvuosina.

Vaarantuneen (VU) hömötiaisen nykyinen pesäalue pötkelöineen ja kolopuineen on syytä suojella toimenpiteiltä.

Lisäksi alueella pesii vanhan uhanalaisluettelon silmälläpidettävä rantasipi (NT). Rantasipille olisi hyvä jättää rakentamaton, yhtenäinen metsävyöhyke, pesäpaikaksi, esim. alueen keskiosiin.

Aluetta käyttää ravintopaikkanaan uhanalaiset selkälokki (VU), lintudirektiivin kalatiira sekä mahdollisesti valkoselkätikka (EN). Rakentaminen ei vaaranna näiden ravintotilannetta, koska korvaavia alueita jää lähialueille.

Lisäksi alue kuuluu linturengastaja Anu Murron tutkimuksissa nuolihaukan reviirikokonaisuuteen Mämminselän Selkäsaari, jossa on pesinyt kymmenkunta nuolihaukkaa (Murto 2012). Myös vuosien 2015-2016 havainnot viittaavat siihen, että laji pesi kartoitusalueen läheisyydessä.

LÄHTEET

Bird Life Suomi: Uhex-lista. Suomen uhanalaiset lintulajit 2010 ja 2016.

Kuitunen, T. 2001: Kasvihavaintoja Luopioisista v. 1999-2000.-Talvikki 25

Luopioisten kasvisto

Murto, A. 2007: Nuolihaukkojen ja vesilintujen Kukkia

Mäkirinta U.1964: Über das Vorkommen von *Pilularia globulifera* in Finland.- Vanamo 18:3

Sydän-Häme lehti 2012

Venetvaara Jari, 2015: Ormion kartoitus Kukkiajärvellä

Ympäristö.fi: Uhanalaiset lajit ja jalopuumetsiköt

LIITTEET

Tapio Lahtonen: Kasvi-inventointilista Haikankärki 25.6.2015

Karttaliite 1: Avainbiotoopit ja arvokkaat lintukohteet (2015)

Karttaliite 2: Metsälehmusalue ja merkittävät lehtokasvit (2016)

Karttaliite 3: Merkittävä pohjaversoiskasvialue (2016)

Liite 1: Luonnonsuojelulain mukaisen jalopuumetsikön kriteerit ja metsälehmusten mitat (2016)

Tampereella 28.10.2016 Kari Laamanen, luontokartoittaja

LIITE 1

LUONNONSUOJELULAIN JALOPUUMETSİKÖN KRITERIT

Suojellut jalopuumetsiköt ovat luontaisesti syntyneitä.

Niissä kasvaa vähintään 20 runkomaista jaloa lehtipuuta hehtaarilla.

Rungon läpimitan tulee olla rinnankorkeudelta yli 7 cm.

Jalopuumetsikköalueen tulee olla yhtenäinen.

Rajoitukset

Ojittaminen ei ole jalopuumetsikössä luvallista.

Jalopuumetsikössä jalojen lehtipuiden hakkuut eivät ole luvallisia. Sen sijaan varjostavia kuusia voi hakata ELY-keskuksen luvalla hoito- ja käyttösuunnitelmaan perustuen.

Suojellun luontotyyppin alueelle ei saa rakentaa.

ALUEELLA HAVAITTUJEN METSÄLEHMUSTEN MITAT (runkon halkaisija rinnan korkeudelta)

Tien oikea puoli (yläpuoli)

metsälehmus 24, 14, 11, 10, 14, 13, 8, 8, 15, 9, 8, 7.5, 14, 13, 12, 8, 11, 9, vaahtera 15, metsälehmus 14, 20, 12, 8.5, 17 (2 runkoinen), 22 (4 runkoinen), 23, 13, 7, 14.5, 7.5, 16, 11 (2 runkoinen), 14, 10 ja 11, 10, 8, 12, 10, 11, 16, 10, 11, 16, 14, 9, 17, 10, 9, 12 (kiven päällä), 10, 11, 12, 12, 10, 11 ja 8 cm

Seuralaislajeja mm lehtokuusama, näsiä, valkolehdokki, kevätlinnunherne, mustikka ja kiolo

Tien vasen puoli (alapuoli)

metsälehmus 17, 13, 14, 11, 13, 8, 8, 9, 11, 17, 11, 12, 13, 20, 9, 13, 22, 10, 10 (kivellä), 11, 7.5, 14, 9, 8, 18, 8, 12, 11, 10 (2 runkoinen), 13 (2 runkoinen), 8, 11, 9, 11, 13, 14, 16, 8 ja 9, 7.5, 8, 10, 8, 8, 9, 14, 12, 11, 11, 9, 10, 8, 8, 7.5, 8, 9, 7.5, 13, 9, 8, 9, 14, 7.5, 9, 23, 11, 8, 13, 11, 13, 10, 9, 7.5, 21, 27, 10, 9, 10, 8, 10, 8.5, 13, 7.5 ja 7 cm

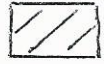
Seuralaislajeja mm: lehtokuusama, näsiä, **lehtoneidonvaippa**: 6 yksilöä, harvinainen lehtoindikaattori, lehto-orvokki, runsas, 400 m2 alueella, harvalukuinen lehtoindikaattori, mustakonnanmarja, harvakseltaan, tavallinen lehtoindikaattori

AVAINBIOTOOPIT
JA ARVOKK. LINTUP.

Haikankärjen ranta-asemakaava, kaavaselostus, liite 2: Luontoselvitys



Lehto/lehtokorpi



Kulkan ja rantasipin
reivi



ACHILLEA MILLEFOL.	ACTAEA SPICATA	ADONIS MOSCHATELLINA	AGROSTIDIUM PODAGR.	CAPILLARIS	GIANTEN	STOLONIFERA	ALCHEMILLA ACUTIL.	FILICULUS	GRACILIS	MONTICOLA	SUCRENTATA	ALISHA PLANTAGO-NO.	ALINUS GLUTINOSA	INCANA	ALOPECURUS AEGUALIS	GENICULATUS	PRATENSIS	AMELANCHIER SPICATA	ANDROMEDA POLIFOLIA	ANEMONE NEMOROSA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA	
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII	MONTANUM	PALUSTRE	EQUISETUM ARVENSE	FLUVIATILE	HYEMALE	PALUSTRE	PRATENSE	SYLVATICUM	ERIGERON ACER	ERIOPIORUM ANGUSTIF.	GRACILE	LATIFOLIUM	VAGINATUM	ERODIUM CIRCUTARIUM	EROPHILA VERNA	ERYSIMUM CHEIRANTH.	ALBUM COLL.	JULYFERUM	SUEVICUM	CHINAPHILA UMBELL.	ROSTKOVIANA	CHRYSOPIENTUM ALT.	CICUTA VIHOSA	VAR. STRICTA	VAR. TENUIS	CIRCACA ALPINA
CAIPANULA GLOMERATA	PATULA	PESCICIFOLIA	RAFUNCULOIDES	ROTUNDIFOLIA	CARPELLE BURSA-PAST.	CARDAMINE AMARA	PRATENSIS	CARDAMINOPSIS AREN.	CARDUUS CRISPUS	CAREX ACUTA	AQUATILIS	BRUNNESCENS	VAR. BRUNNESCENS	VAR. LABTIO	BUXBAUMII	CANESCENS	CESTITIOSA	CHORODORRIZUA	DIANDRA	DIGITATA	DIOICA	DISPERMA	ECINATA	ELATA	ELONGATA	ELICTORUM	FLAVA	LOBULARIS	GLIOLARIS	LASTOCARPA	LINGUA	LIVIDA	LOLLACIA	MAGELLANICA	MONTANUS	MURICATA	NIGRA	SUBSP. JUNCCELLA	SUBSP. NIGRA	OVALIS	PALLIDUS	PANICEA	TRICHOMANES	PITULIFERA	RHYNCHOPHYSA	CILLIUM	COLLIUM	HORNEMANNII</																										

Metsälehmuselue (jalopuumetsä)



Merkittävät lehtokasvit

1. lehtoneidonvaippa (6 yks), harv.
2. lehto-orvokki (400 m² alueella), rung.
3. valkolehdokki (1 yks), harvaluk.

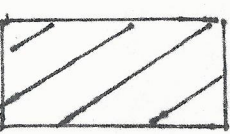
635-441-876

635-441-1-22

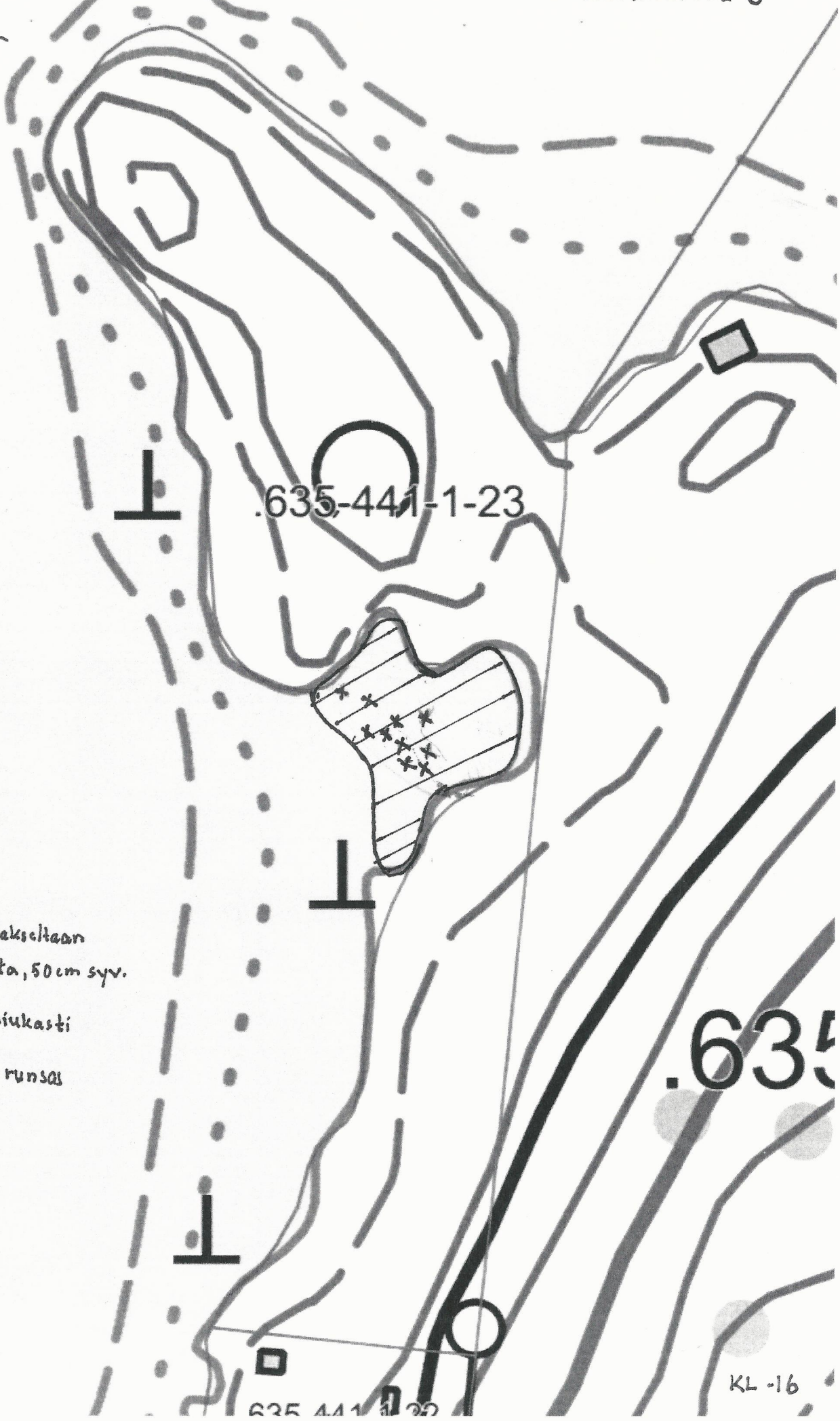
635-441-1-21

635-441-1-23

Merkitävä
pohjaversion kasvi-
alue



X ORMIO , harvakseltaan
30-40m rannasta, 50cm syv.
älmä ruoho : niukasti
hopsiluisikka } runsas
nuottaruoho }
rantaleinikki }



Pälkäne Haikankärki ranta-asemakaava-alueen muinaisjäännösinventointi 2016



Teemu Tiainen



Tilaaaja: Sami Tuominen / Arkkitehtitoimisto Helena Väisänen

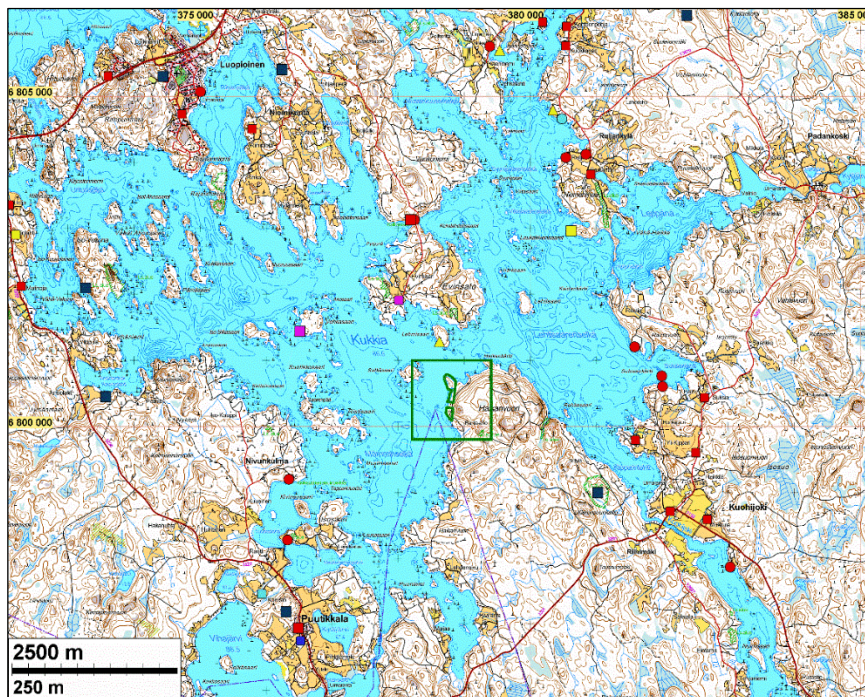
Sisältö

Perustiedot	2
Yleiskartat	3
Vanhoja karttoja	4
Inventointi	5
Maastohavainnot	6
Lähteet	8
Kuvia	8

Kansikuva: Eteläisemmän inventointialueen eteläosaa. Luoteeseen.

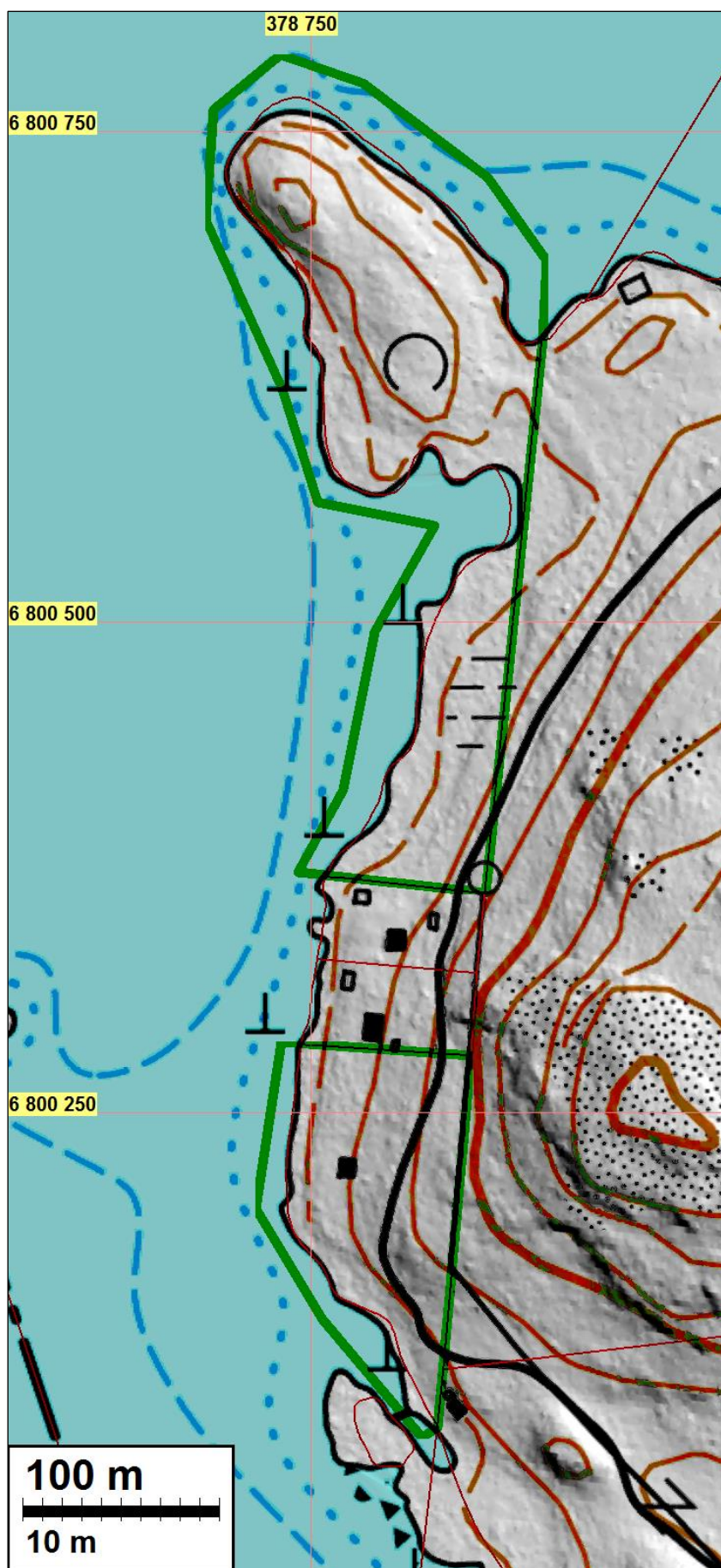
Perustiedot

- Alue:** Pälkäne, Haikankärjen ranta-asemakaava-alue. Inventointialue sijaitsee Kukkiassa etelästä työntyvän Haikankärjen luoteisosassa, noin 25 km Pälkäneen kirkolta itään.
- Tarkoitus:** Selvittää sijaitseeko ranta-asemakaava-alueella kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita mahdollisesti suojeltavaksi katsottavia jäännöksiä.
- Työaika:** maastotyö 15.4.2016.
- Kustantaja:** Maanomistaja Sami Tuominen, kaavoittajan arkkitehtitoimisto Helena Väisäsen välittämänä.
- Tekijät:** Mikrolitti Oy, Teemu Tiainen.
- Tulokset:** Ranta-asemakaava-alueella ei havaittu kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita kulttuurihistoriallisia jäännöksiä.



Inventointialue on vihreän suorakaiteen sisällä. Lähialueen muinaisjäännökset eri symbolein.

Selityksiä: Koordinaatit, kartat ovat ETRS-TM35FIN koordinaatistossa. Kartta ovat Maanmittauslaitoksen maastotietokannasta keväällä 2016, ellei toisin mainittu. Valokuvia ei ole talletettu mihinkään viralliseen arkistoon, eikä niillä ole mitään kokoelmatunnusta. Valokuvat digitaalisia ja ne ovat tallessa Mikrolitti Oy:n serverillä. Kuvaaja: T. Tiainen.

Yleiskartat

Inventointialueen rajaus on merkattu vihreällä viivalla. Kartan pohjalla olevasta, laserkeilausaineistosta laaditussa maastomallissa erottuu selvästi Kukkian vanhan rantatörmä n. 88 m tasolla, ennen järven vedenlaskua.

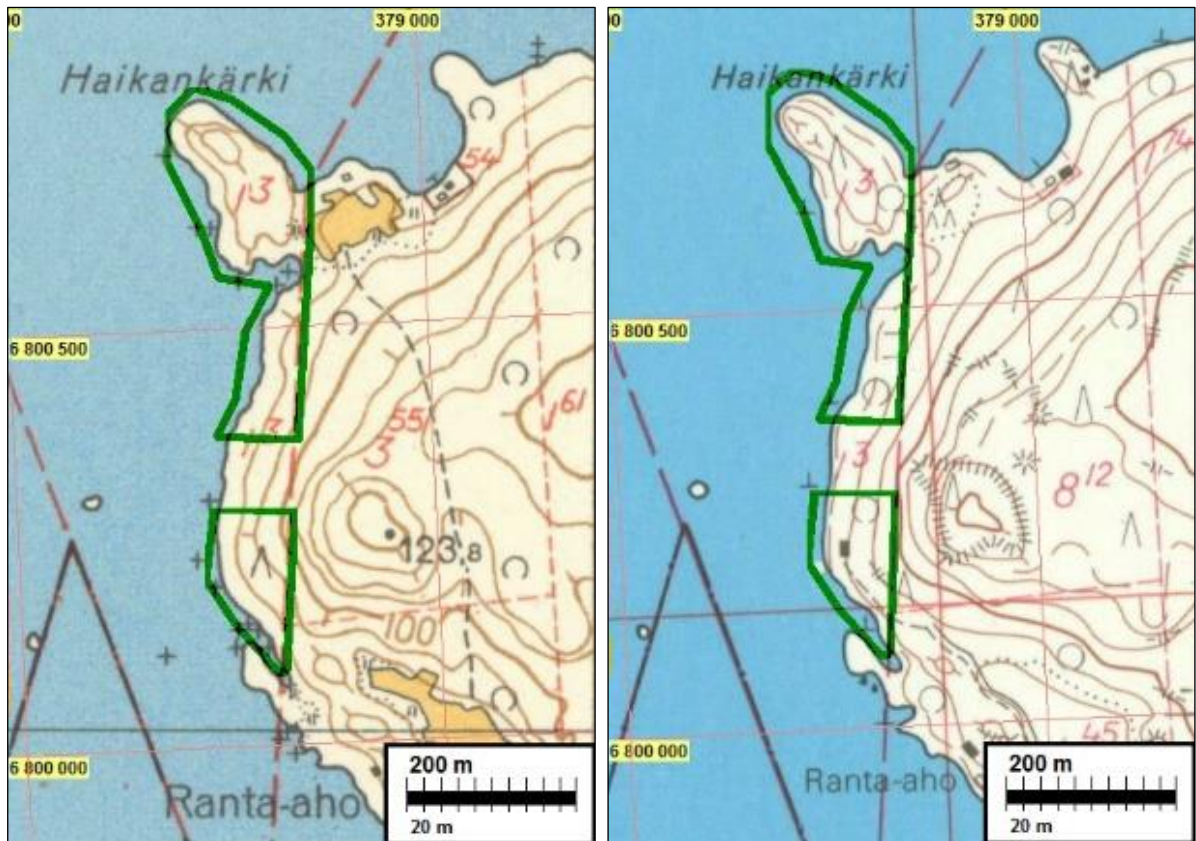
Kaksiosainen inventointialue on rajattu vihreällä viivalla.

Vanhoja karttoja

Ote 1700- ja 1800-lukujen taitteessa laaditusta kuninkaan kartasta. Inventointialue on punaisen ympyrän sisällä. Sen alueelle on merkattu vain metsää.



Ote vuoden 1842 pitäjänkartasta. Tutkimusalue on punaisen ympyrän sisällä. Alueelle on merkattu vain metsää.



Vasen: ote vuoden 1955 peruskartasta. Inventointialueen koillispuolella on pieni pelto. Oikea: ote vuoden 1977 peruskartasta. Pelto on "paketissa" ja alueen eteläosaan on ilmestynyt kesä-asunto.

Inventointi

Pälkäneen Kukkiajärven Haikankärjen alueelle ollaan laatimassa ranta-asemakaavaa. Pirkanmaan maakuntamuseo edellytti hankkeesta antamassaan lausunnossa (4.4.2016 Diar: 72/2016), että kaava-alueella suoritetaan arkeologinen inventointi. Maanomistaja tilasi hankkeen kaavakonsultin, Arkkitehtitoimisto Helena Väisäsen välityksellä alueen arkeologisen inventoinnin Mikroliitti Oy:ltä. Inventoinnin teki Teemu Tiainen 15.4.2016 työn kannalta erinomaisissa olosuhteissa.

Alue sijaitsee Kukkiaan etelästä työntyvän Haikankärjen luoteisosassa. Inventoitu alue jakaantuu kahteen erilliseen osaan, jotka molemmat kuuluvat samaan kiinteistöön 635-441-1-23. Alueen kokonaispinta-ala on noin 3,8 hehtaaria.

Inventoinnin valmisteluvaiheessa laadittiin Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta aluetta kuvaava maastomalli, jonka avulla pyrittiin havaitsemaan alueella mahdollisesti sijaitsevia arkeologisesti mielenkiintoisia pinnanmuotoja ja rakenteita. Maastomallista ei havaittu mitään arkeologisesti mielenkiintoista. Vanha, Kukkian laskua edeltänyt, n. 88 m korkeustasolla oleva korkein rantatörmä, erottuu selvästi maastomallista.

1700- ja 1800-lukujen taitteessa laaditussa ns. kuninkaan kartassa sekä v. 1942 pitäjänkartassa alue on asumaton metsää. Alue on kuulunut Puutikkalan (tai Karvialan) ja sittemmin Evinsalon kyliin. Lähimmät vanhat kylät ja asutus ovat sijainneet noin neljän kilometrin etäisyydellä kaakossa (Kuohijoki) ja lounaassa (Puutikkala). Alue on ollut aina ja edelleenkin syrjäistä takamaata. Tarkempia vanhoja kartoja ei katsottu tarpeelliseksi tutkia.

Vuoden 1957 peruskartalla alueen koillislaidan ulkopuolella on pelto, Vuoden 1977 peruskartalla pelto on ”*paketissa*”. Nykyisin alueen eteläosassa sijaitsee yksi kesäasunto. Kahden erillisen inventointialueen väliin jäävällä alueella sijaitsee kaksi kesäasuntoa. Eteläisemmän alueen halki kulkee hiekkatie, joka ylittää myös pieneltä osin pohjoisemman alueen kaakkoiskulmaan. Kesäasuntoa ja hiekkatietä lukuun ottamatta alue on rakentamatonta. Alueen itäraja on vanhaa kyläraja – vanhoja rajamerkkejä sillä ei havaittu.

Kukkian pinnan korkeus on nykyisin 86,6 m mpy. Hauhon vesistö, johon järvi kuuluu, on periaatteessa ollut regresssiivinen sen jälkeen kun vesistö on kuroutunut varhaisesta Ancyliusjärvestä. Joka tapauksessa, Kukkiajärven kaakkoisimmassa osassa vedentaso on esihistoriallisena aikana pysynyt pitkään lähes samalla tasolla tai se on ollut lievästi nouseva. Tunnetut Kukkian esihistorialliset asuinpaikat sijaitsivat n. 89-92 m korkeustasoilla. Kaava-alueella havaittu muinaisrantatörmä n. 87,5- 88,5 m korkeustasolla on ilmeisesti pitkä aikainen ja se on jäänyt kuiville järveä laskettaessa. Järvenlaskuajankohtaa ei nyt selvitetty. Periaatteessa, esihistoriallisia rantasidonnoisia asuinpaikkoja on siis löydettävissä n. 88-95 m korkeustasojen väliseltä alueelta.

Lähinnä inventointialuetta sijaitseva muinaisjäännös sijaitsee alueen pohjoispuolella, noin 600 metrin päässä Lehmisaaressa, jossa on ajoittamaton rökkiö (Lehmisaari Uhrikallio), joka perimätiedon mukaan on ”*ristiretkiaikainen linnoitus tai lappalaisten uhripaikka*”. Lähin kivitien tunnettu muinaisjäännös sijaitsee hieman alle kolme kilometriä inventointialueelta länsilounaaseen, Mäminselän vastarannalla.

Inventointialue sijaitsee korkeusvälillä 86,6 – 98 m mpy. Suurin osa inventointialuetta sijoittuu alle 90 metrin ja sen alapuoliselle korkeustasolle. Esihistoriallisille muinaisjäännöksille potentiaalisimpana maastona pidettiin inventoinnin valmisteluvaiheessa alueen pohjoiskärkeä, joka kohoaa yli 90 m korkeudelle. Alueen eteläosan itälaidan maasto kohoaa liki sataan metriin.



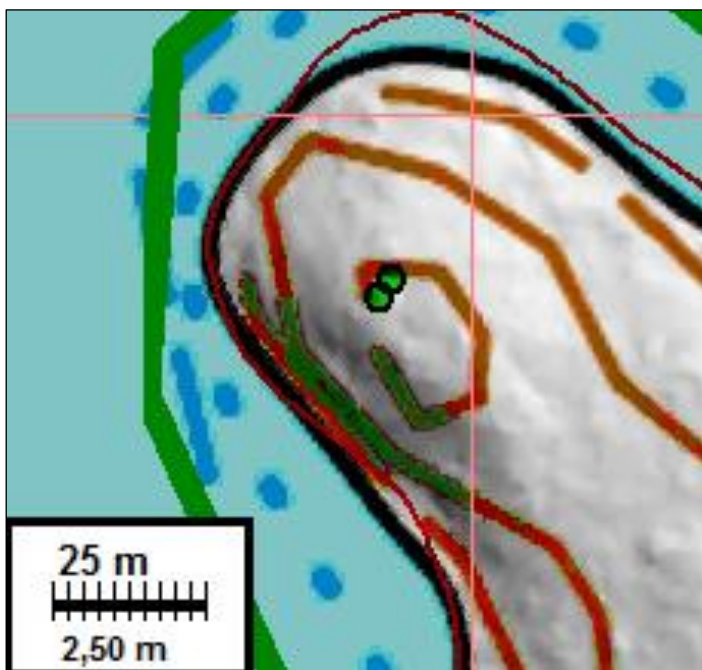
Eteläisemmän inventointialueen itälaidalla kulkevan sähkölinjan käytävää. Kuvan vasen laita on inventointialueen korkeinta aluetta. Etelään.

Maastohavainnot

Koko inventoitava alue kuljettiin kauttaaltaan läpi, pyrkien havaitsemaan kaiken tyyppisiä ja ikäisiä muinaisjäännöksiä. Maanpinnan alapuolisia muinaisjäännöksiä pyrittiin löytämään kaivamalla koekuoppia niille potentiaalisiksi katsottuihin maastonkohtiin.

Suurin osa alueesta on kivikkoista moreenimaata. Eteläisemmällä inventointialueelta havaittiin pohjoiseen kaartuvan tien mutkan länsipuolella muutama tien teossa raivattu moderni pieni kivikasa.

Pohjoisemman inventointialueen eteläosa on kosteamaaperäistä kivikkoa. Haikankärjen pohjoisosan itäpuoliselle kannakselle tehtiin lukuisia koekuoppia. Kannas on maaperältään vähäkivisempi ja tasainen verrattuna muuhun inventointialueeseen. Pintamaa kannaksella on 10-25 cm:n syvyyteen humusta ja multaa eli vanhaa peltokerrosta, jonka alapuolella maalaji muuttuu vaaleaksi hiekaksi. Havaintoja kiinteästä muinaisjäännöksestä ei kannakselta tehty.



Haikankärjessä sijaitsevat kaksi modernia kuoppaa on merkattu vihreillä palloilla.



Haikankärjessä sijaitseva kuoppa. Etelään.

Haikankärjen pohjoisosa nousee jyrkästi Kukkiasta. Alueelle tehtiin lukuisia koekuoppia, joissa missään ei havaittu mitään mainittavaa. Kärjen korkeimmalla laella, kohdalla N 6800723 E 378737, sijaitsee noin 2,5 x 1,5 m kokoinen kuoppa, jonka syvyys on noin metri. Kuopan sisäreunat ovat suorat ja teräväreunaiset. Edellisestä noin viisi metriä etelään on kooltaan samanlainen, joskin 30 cm syvä kuoppa. Molemmat kuopat ovat NW-SE suuntaisia. Syvemmän kuopan pohjalle tehdystä koekuopasta tuli humuksen sekaista hiekkaa 40 cm:n syvyyteen saakka. Matalampaan kuoppaan ei onnistuttu kaivamaan kuin 20 cm syvä koekuoppa sen kivisyyden vuoksi: maalaji oli humuksen sekainen hiekka. Kuopissa ei ollut maannosta. Havaittujen kuoppien ympärille tehtiin kolme koekuoppaa, joissa maalaji muuttui alle kymmensenttisen kunnakerroksen alla kiviseksi sorahiekaksi. Molemmat kuopat tulkittiin maanottokuopiksi tai maan-

koetuskuopiksi, toinen on jäänyt matalammaksi kuopan kivisyyden vuoksi. Kuopat ovat nykyisiä.

Pälkäneen Haikankärjen muinaisjäännösinventoinnissa ei havaittu merkkejä kiinteistä muinaisjäännöksistä tai muista kulttuurihistoriallisista jäännöksistä.

4.5.2016

Teemu Tiainen

Lähteet

Alanen, Timo ja Kepsu, Saulo 1989. Kuninkaan kartasto Suomesta 1776–1805.
Koukkula, Tuomo 1972. Pälkäneen historia 1500-luvulta 1860-luvulle.

Peruskartta 2141 10, vuodet 1957 ja 1977.
Pitäjänskartta 2141 10 ja 2143 01, vuosi 1842.

Kuvia



Eteläisemmän inventointialueen pohjoisosaa. Etelään.



Pohjoisemman inventointialueen kaakkoislaitaa. Lounaaseen.



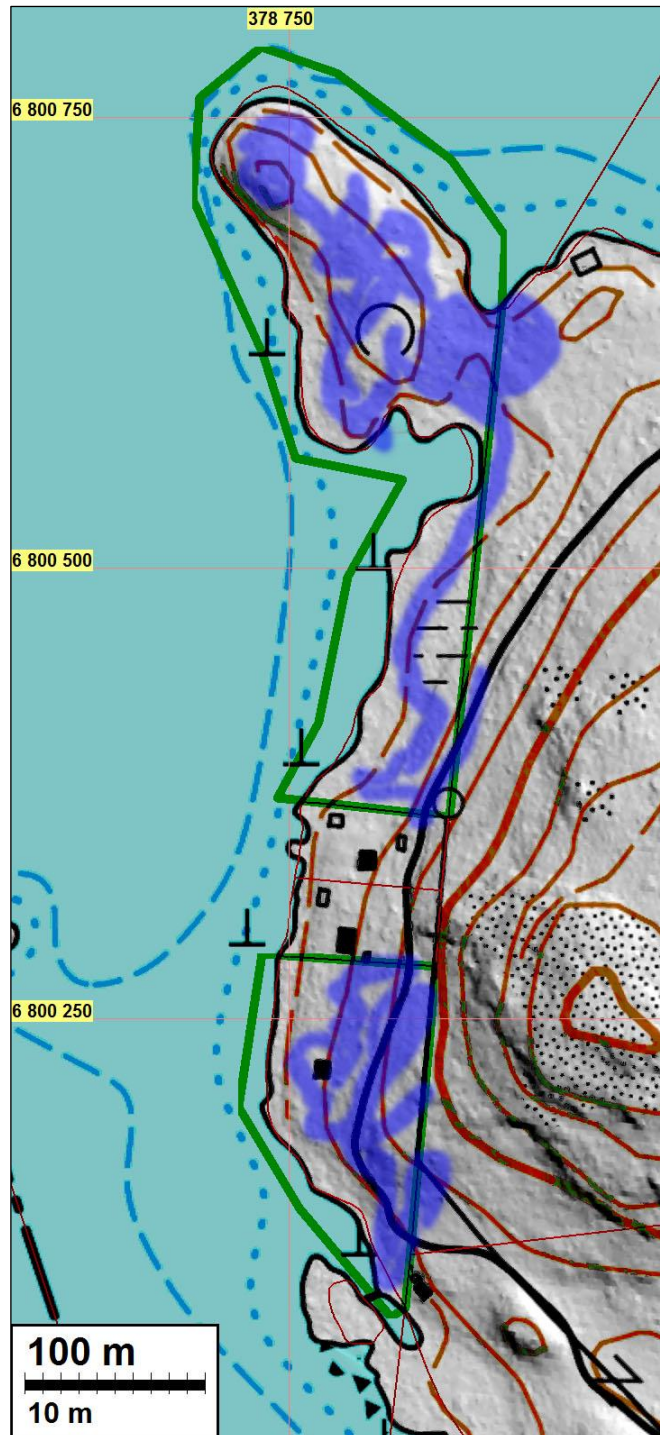
Haikankärjen itäpuolen kannasta. Koilliseen.



Pohjoisemman inventointialueen kivistä keskiosaa. Etelään.

Liite: inventoinnissa tarkastetut alueet

Inventointialue tutkittiin ja arvioitiin kokonaisuudessaan eri menetelmin. Maastossa käytiin tarkemmin läpi kartalla sinisellä merkatut alueet.



				Rakennuspaikat	Muunnettu rantaviiva 25%	Muunnettu rantaviiva 50%	Muunnettu rantaviiva 75%	Muunnettu rantaviiva 100%	Muunnettu rantaviiva yhteensä	Osuus %
Haikankärki				1	193	89	46	195		
	1929					194	29	16		
							23	36		
							21	105		
								13		
6335-441-1-23					193	283	119	365		
					48	142	89	365	644	89
	Haikara			1				42		
	1977									
					0	0	0	42		
635-441-1-21					0	0	0	42	42	6
Haukisuomu	1977			1				20		
								21		
635-441-1-22					0	0	0	41		
					0	0	0	41	41	6
				3						
									727	100
								Mitoitus 7 rp/km	5,09	
								Käytetty	3,00	
								Käyttämättä	2,09	
										-> Rakennusoikeus 2 rp kiinteistölle Haikankärki 1-23 89% rantaviivaoosuudella



Arkkitehtitoimisto Helena Väisänen

9.12.2015

MUISTIO

PÄLKÄNEEN KUNTA, Luopioinen
Haikankärjen ranta-asemakaava

VIRANOMAISNEUVOTTELU

Aika 02.12.2015 klo 9.42-10.24
Paikka Pirkanmaan ELY-keskus, Yliopistonkatu 38 (Attila), Tampere
Kokoushuone Putsi, V-kerros

Läsnä:

Reijo Honkanen	Pirkanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja
Elina Viitanen	Pirkanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja
Hannu Niukkanen	Pälkäneen kunta, ympäristönsuojelusihteri
Sami Tuominen	Maanomistajan edustaja
Jussi Tuominen	Maanomistajan edustaja
Helena Väisänen	Arkkitehtitoimisto Helena Väisänen, kaavan laatija

Poissa:

Minna Huttunen	Pirkanmaan ELY-keskus
Tuija-Liisa Soininen	Pirkanmaan maakuntamuseo
Annu Piesanen	Pirkanmaan liitto
Janita Koivisto	Pälkäneen kunta, kunnanjohtaja
Matti Vesava	Pälkäneen kunta, tekninen johtaja
Harri Vierikka	Pälkäneen kunta, vesihuoltolaitoksen päällikkö
Anitta Käenniemi	Pälkäneen kunta, rakennustarkastaja
Marja Kuisma	Pälkäneen kunta, aluearkkitehti

Käsitellyt asiat:

1. KOKOUKSEN JÄRJESTÄYTYMINEN

Sovittiin, että Elina Viitanen toimii kokouksen puheenjohtajana ja Helena Väisänen laatii muistion.

2. OSANOTTAJAT

Todettiin läsnäolijat.

3. HANKKEEN LÄHTÖKOHDAT

Sami Tuominen kertoi, että maanomistajan tavoitteena on osoittaa alueelle lomarakennuspaikkoja.

Helena Väisänen kertoi, että hankkeessa oli tarkoitus olla mukana myös Evinsalon länsipuolella olevat Laajansaaret. Alueelle laaditun kantatilatarkastelun jälkeen niiden kaavoittamisesta on luovuttu, koska sen perusteella Laajansaariin ei ole mahdollista osoittaa uusia rakennuspaikkoja.

Väisänen esitteli hankkeen lähtökohtia: sijaintia, alueen rajausta ja laajuutta, suunnittelutilannetta ja laadittuja selvityksiä. Väisänen esitteli tarkemmin alueelle laaditun luontoselvityksen sisältöä ja kantatilatarkastelua. Väisänen kertoi, että Pirkanmaan liitolta saadun tiedon mukaan alueen itäpuolella sijaitsee valtakunnallisesti arvokas kallioalue Haikanvuori.

Väisänen esitteli alueelle laadittua alustavan kaavaluonnoksen sisältöä ja perusteita sille.

Reijo Honkanen huomautti, että kiinteistöön kuuluu esitetyn kaava-alueen rajauksen lisäksi erillinen alue etelämpänä. Honkanen esitti, että kaava-alueeseen voisi ottaa mukaan sen lisäksi myös kaksi kiinteistöön rajoittuvaa olemassa olevaa lomarakennustonttia, mikä täyttäisi MRL 74§ vaatimuksen asemakaavan alueen tarkoituksenmukaisesta kokonaisuudesta.

Honkanen esitti, että rakennuspaikkojen sijaintia ja rakentamisen etäisyyttä rantaviivasta tulisi vielä harkita. Kaavan laatimisessa tulisi ottaa huomioon alueelle laadittu hyväksymätön rantaosayleiskaava, jossa uusi rakennuspaikka on osoitettu olemassa olevien rakennuspaikkojen viereen.

Viitanen totesi, että luontoselvitys on puutteellinen, koska siitä puuttuu kokonaan maiseman arvottaminen. Myös Viitanen mukaan rantaosayleiskaavan aineistoa olisi käytettävä hankkeen pohjana ja taustana.

Tuominen kertoi, että alueen maanomistaja oli rantaosayleiskaavan laatimisessa passiivinen johtuen terveydentilasta ja tiedostamattomuudesta. Tuominen kertoi, että niemialueella on aiemmin ollut vireillä rakennushanke, jota ei ole toteutettu.

Viitanen kertoi, että rantaosayleiskaavan laatimisen periaatteina on ollut rantaviivan säilyttäminen ja se, että rakennuspaikat on osoitettu tiiviisti. Viitanen mukaan my-määräys lomarakennuspaikkojen rannassa ei ole toimiva ratkaisu. Lomarakennustontin käytön kannalta olisi hyvä, että myös ranta-aluetta voitaisiin käyttää vapaasti.

Viitanen huomautti, että alueelle nyt esitetty rakennusoikeuden määrä on liian korkea. Hän viittasi KOHOn päätökseen, jossa asiaa käsitellään.

Hannu Niukkanen esitti, että ormion esiintyminen alueella on selvitettävä. Luontoselvityksessä esitetyn kuikan ja rantasipin elinympäristöt tulee huomioida suunnittelussa. Niukkanen mielestä ei ole perusteltua, että ainoastaan lomarakennustonttien rantavyöhykkeet on osoitettu my-alueeksi. Hänen mielestään koko niemi olisi hyvä osoittaa my-merkinnällä. Määräys luonnonmukaisuudesta on Niukkanen mukaan hankala lomarakennustonteilla.

Niukkanen kertoi terveiset Pälkäneen kunnan rakennustarkastajalta Anitta Käenniemieltä. Käenniemen mukaan rakennuspaikka on rantaosayleiskaavan mukaan osoitettu etelämmäksi kuin luonnoksessa on esitetty. Luonnoksessa esitetty rakennusoikeuden määrä ylittää paljon nykyisen mitoituksen ja etäisyydet rantaviivasta ovat liian pienet. Niemeen jäävä vapaa M-alue on liian pieni, jotta niemi voisi säilyä vapaasti käytettävänä.

Viitanen totesi, että esitettyjen etäisyyksien rantaviivasta tulisi perustua voimassa olevaan rakennusjärjestykseen.

Viitanen huomautti, että esitetyllä tavalla rakennuspaikat ottavat käyttöön myös niemen vastakkaisen rannan.

4. OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan ei kenelläkään ollut huomauttamista.

5. JATKOTOIMENPITEET

Ormion esiintyminen alueella tulee tarkastaa. Luontoselvitystä on tarkennettava maisemaselvityksellä. Muutoin kaavahankkeen valmistelu jatkuu normaalisti.

Muistion laati

9.12.2015

Helena Väisänen

Liitteet:

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma 2.10.2015

Pälkäneen Luopioisten Haikankärjen, tilan 635-441-1-23, luontoselvitys 2015

Haikankärki kantatilatarkastelu

Alustava luonnos, Haikankärki ranta-asemakaava 13.11.2015

PÄLKÄNEEN KUNTA

HAIKANKÄRJEN RANTA-ASEMAKAAVA

PALAUTERAPORTTI 17.01.2017

KAVALUONNOS (17.05.2016)

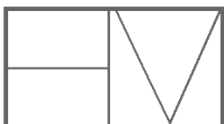
Saapuneet lausunnot:

Palautteen antaja	Pvm
Pirkanmaan ELY-keskus	1.7.2016
Pirkanmaan pelastuslaitos	27.06.2016

Saapuneet mielipiteet:

Palautteen antaja	Pvm

Pirkanmaan pelastuslaitos lausui, ettei sillä ole huomautettavaa Haikankärjen ranta-asemakaava-ehdotuksesta.



Arkkitehtitoimisto Helena Väisänen

LAUSUNTO	VASTINE
Pirkanmaan ELY-keskus:	Pälkäneen kunnanhallitus:
Haikankärjen alueella on tehty kartoitus vuosina 2010 ja 2015 ormion esiintymisestä. Vuonna 2010 tehtiin havaintoja ormioista Haikankärjen luoteispoukamasta välittömästi ranta-asemakaavaluonnokseen merkityn korttelin nro 1 koillispuolelta ja vuonna 2015 Haikan-vuoren kärjen kainalosta Haikankärjen eteläpuolelta, joka kaavaluonnoksessa on merkitty M-alueeksi. Ormion esiintyminen koko ranta-asemakaava-alueella on selvitettävä ennen rakennuspaikkojen lopullista sijoittamista. Alueella esiintyvä ormio tulee huomioida kaavan mitoitusta ja rakennuspaikkoja määriteltäessä. Lisäksi luontoselvitystä tulee täydentää maiseman arvottamisen osalta. Emätilan mitoitus nousee korkeaksi, kun otetaan huomioon alueen luonto-olosuhteet, ranta-alueen muoto ja koko sekä emätilan vapaaksi jäävä yhtenäisen rantaviivan osuus. ELY-keskus toteaa, että mitoitusta 7 rakennusyksikköä muunnettua rantaviivaa kohti voidaan käyttää ainoastaan alueilla, jotka soveltuvat hyvin rakentamiseen. Alueilla, joilla on erityisiä luontoarvoja, mitoitus määritellään huomattavasti alhaisemmaksi, 3-5 rakennusyksikköä rantaviivakilometriä kohti.	Ormion esiintyminen alueella tarkistetaan ja huomioidaan korttelin 1 rajauksessa. Koska alueelle ei kohdistu maakunnallisia tai valtakunnallisia maisema-arvoja, ei erillisen maisemaselvityksen laatimista ole nähty tarpeelliseksi. Paikallisia maisema-arvoja on käsitelty kaavaselostuksen luvuissa 3.1. Selvitys suunnittelualueen oloista/ Maisema ja 5.2. Kaavan vaikutukset. Vaikutusten arviointiin liittyy havainnekuva, johon on merkitty maiseman kannalta merkittävimmät alueet. Haikankärjen kiinteistön pohjoisemmassa osassa, jonne uutta rakentamista on kaavassa osoitettu, on kaavaluonnoksen mukainen mitoitus 4,4 rakennuspaikkaa/muunnettu rantaviivakm. Koko emätilan rakennusoikeus on 6,9 rp/km. Saman ranta-alueen toteutunut mitoitus Mämminselän vaikutusalueella on 12,4 rakennuspaikkaa/ muunnettu rantaviivakilometri. Mitoituslaskelma väliltä Mämminkallio - Haikankärki liitetään kaava-asiakirjoihin. Maanomistajien tasapuolisen kohtelun toteutumiseksi on perusteltua, että kaava-alueen mitoituksessa otetaan huomioon lähialueen toteutunut mitoitus. Haikankärjen ranta-asemakaava-alueella on tapauskohtaisesti selvitetty, että suunnittelualueen muoto, koko, vapaaksi jäävä rantaviiva sekä luonto- ja maisema-arvot huomioiden alueelle on mahdollista osoittaa kaksi uutta rakennuspaikkaa. Kaavaluonnoksessa rantaviivasta säilyy rakentamattomana 63%. Kaava-alueen pinta-alasta M-aluetta on 59%. Rakennuspaikkojen kokoa

Ranta-alueiden loma-asutusta koskevan ranta-asemakaavan erityisiin sisältövaatimuksiin kuuluu, että luonnonsuojelu ja luonnon ominaispiirteet tulee ottaa huomioon kaavaa laadittaessa. Ottaen huomioon alueen luonto-olosuhteet ja emätilan jo aiemmin käyttämä rakentamisen määrä, on ranta-asemakaavaan merkittyä rantaan tukeutuvaa rakentamista vähennettävä. Ympäristö-, luonto -ja maisema-arvojen sekä vapaan yhtenäisen rannanosan turvaamiseksi Haikankärjen niemialueelle ei ole perusteltua osoittaa rakentamista.	pienennetään, jolloin vapaaksi jäävän rantaviivan ja maa-alueen määrä kasvaa. Lomarakennuspaikkojen rakennusoikeutta tarkistetaan vastaamaan Pälkäneen valmisteilla olevan rakennusjärjestyksen määräyksiä. Maankäyttö- ja rakennuslain 54 §:n mukaan luonnonympäristöä tulee vaalia eikä niihin liittyviä erityisiä arvoja saa hävittää. MRL 73 §:n mukaan ranta-asemakaavaa laatitessa on katsottava, että luonnonsuojelu ja luonnon ominaispiirteet otetaan muutoinkin huomioon. Lain täyttymistä arvioitaessa on erityistä merkitystä LSL 29 §:n mukaisella suojelluilla luontotyypeillä ja LSL 47 §:n mukaisella lajien esiintymispaikkojen suojelulla sekä metsälain 10§:n mukaisten kohteiden suojelulla. Koska alueella on metsälain 10 §:n mukaisia kohteita ja mahdollisesti LSL 29 §:n mukainen suojeltu luontotyyppi, on perusteltua, että MRL 54 §:n ja 73§:n sisältövaatimusten täyttymiseksi on näiden ns. lakikohteiden huomioiminen ranta-asemakaavaa laadittaessa ensisijaista. Luontoselvityksen mukaan alueella ei esiinny luonnonsuojelulailla erityisesti suojeltuja lajeja. Luontoselvityksen mukaan rakentaminen ei vaaranna aluetta ravintopaikkanaan käyttävien selkälokin, kalatiiran ja mahdollisesti valkoselkätikan ravintotilannetta, koska korvaavia alueita jää lähialueille. Luontoselvityksen mukaisten metsälain mukaisten kohteiden huomioimiseksi on kaksi uutta rakennuspaikkaa osoitettu Haikankärjen niemialueelle. Ei ole perusteltua kieltää rakentamista koko niemialueella, koska alueelle ei ole maakunta-kaavassa tai valtakunnallisissa inventoinneissa osoitettu erityisiä maisema-arvoja eikä alueella ole lailla suojeltuja luontoarvoja. Niemialueen maisema- ja luontoarvot on arvioitava paikallisesta näkökulmasta. Kaavaselostuksen mukaan järven suunnalta nähtynä Haikankärjen maisemallisesti merkittävimmät kohdat ovat niemen kärki, itäpuolella niemestä etelään työntyvä niemeke ja niemen lakialue. Nämä kohteet on huomioitu kaavaa laadittaessa jättämällä ne korttelialueen/rakennusalan rajojen ulkopuolelle.
---	--

Rantavyöhykkeen my-määräys korttelialueilla ei ole toimiva ratkaisu. Ympäristöarvoja omaavat alueet tulee lähtökohtaisesti aina osoittaa rakennuskortteleiden ulkopuolelle. RA-alueille merkitty my-merkintä tulee muuttaa siten, että myös ranta-alueita voidaan käyttää vapaasti osana tonttia, mutta kuitenkin siten, että turvataan rantavyöhykkeen säilyminen rakentamisesta vapaana. Kaavaselostuksesta tulee ilmetä, kuinka rakennuspaikkojen vesihuolto on tarkoitus järjestää.	Ranta-asemakaavan riittävän ohjausvaikutuksen vuoksi rantamaiseman säilyminen on haluttu turvata riittävällä kaavamääräyksellä. Alueelle ei kohdistu lailla suojeltuja ympäristöarvoja vaan paikallisia luonto- ja maisema-arvoja, joiden säilymistä on haluttu edesauttaa kaavamääräyksellä. RA-korttelialueiden rantavyöhykkeiden kaavamääräys tarkistetaan muotoon: "Istutettava/puustoisena säilytettävä alueen osa.", mikä mahdollistaa tonttien käytön normaalisti loma-asumiseen, mutta säilyttää rantamaiseman puustoisena ja suojaa rakentamisen näkymistä maisemassa. Kaavaselostukseen lisätään tieto vesihuollon järjestämisestä alueella.
---	--

Yhteenveto tehtävistä tarkistuksista

Ormion esiintyminen alueella tarkistetaan ja huomioidaan korttelin 1 rajauksessa.

Mitoituslaskelma väliltä Mämminkallio - Haikankärki liitetään kaava-asiakirjoihin.

Rakennuspaikkojen kokoa pienennetään, jolloin vapaaksi jäävän rantaviivan ja maa-alueen määrä kasvaa.

Lomarakennuspaikkojen rakennusoikeutta tarkistetaan vastaamaan Pälkäneen valmisteilla olevan rakennusjärjestyksen määräyksiä.

RA-korttelialueiden rantavyöhykkeiden kaavamääräys tarkistetaan muotoon: "Istutettava/puustoisena säilytettävä alueen osa."

Kaavaselostukseen lisätään tieto vesihuollon järjestämisestä alueella.

Tarkistetun luontoselvityksen pohjalta kaavaluonnosta tarkistetaan lisäksi seuraavasti:

Luonnonsuojelulain 29§:n jalopuumetsikön kriteerit täyttävä metsälehmusten alue osoitetaan maa- ja metsätalousalueeksi ja osoitetaan luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi (luo).

Kortteliin 1 osoitettua ajoyhteyttä siirretään pohjoisemmaksi hömötiaisen elinympäristön säilyttämiseksi.

Asemakaavan seurantalomake

Asemakaavan perustiedot ja yhteenveto

Kunta	635 Pälkäne	Täyttämispvm	09.01.2017
Kaavan nimi	Haikankärjen ranta-asemakaava		
Hyväksymispvm		Ehdotuspvm	
Hyväksyjä		Vireilletulosta ilm. pvm	17.02.2016
Hyväksymispykälä		Kunnan kaavatunnus	
Generoitu kaavatunnus			
Kaava-alueen pinta-ala [ha]	3,5747	Uusi asemakaavan pinta-ala [ha]	3,5747
Maanalaisten tilojen pinta-ala [ha]		Asemakaavan muutoksen pinta-ala [ha]	

Ranta-asemakaava Rantaviivan pituus [km] 0,96

Rakennuspaikat [lkm] Omarantaiset Ei-omarantaiset

Lomarakennuspaikat [lkm] Omarantaiset 3 Ei-omarantaiset

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä	3,5747	100,0	510	0,01	3,5747	510
A yhteensä						
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä	0,9618	26,9	510	0,05	0,9618	510
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä	2,6129	73,1			2,6129	
W yhteensä						

Maanalaiset tilat	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k-m ²]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k-m ² +/-]
Yhteensä					

Rakennussuojelu	Suojellut rakennukset		Suojeltujen rakennusten muutos	
	[lkm]	[k-m ²]	[lkm +/-]	[k-m ² +/-]
Yhteensä				

Alamerkinnot

Aluevaraukset	Pinta-ala [ha]	Pinta-ala [%]	Kerrosala [k- m ²]	Tehokkuus [e]	Pinta-alan muut. [ha +/-]	Kerrosalan muut. [k- m ² +/-]
Yhteensä	3,5747	100,0	510	0,01	3,5747	510
A yhteensä						
P yhteensä						
Y yhteensä						
C yhteensä						
K yhteensä						
T yhteensä						
V yhteensä						
R yhteensä	0,9618	26,9	510	0,05	0,9618	510
RA	0,9618	100,0	510	0,05	0,9618	510
L yhteensä						
E yhteensä						
S yhteensä						
M yhteensä	2,6129	73,1			2,6129	
M	2,6129	100,0			2,6129	
W yhteensä						

PÄLKÄNEEN KUNTA, LUOPIOINEN

HAIKANKÄRJEN RANTA-ASEMAKAAVA 1:2000

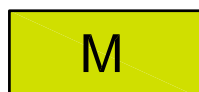
Ranta-asetmakaava koskee kiinteistöä 635-441-1-23.

Ranta-asetmakaavalla muodostuu loma-asuntojen korttelialueet 1 ja 2 sekä maa- ja metsätalousaluetta.

Merkintöjen selitykset:



Loma-asuntojen korttelialue.



Maa- ja metsätalousalue.



3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.



Korttelin raja.



Ohjeellinen tontin raja.



Poikkiviiva osoittaa rajan sen puolen, johon merkintä kohdistuu.

1

Korttelin numero.

1

Ohjeellisen tontin numero.

I

Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen suurimman osan sallitun kerrosluvun.

1/2 k I

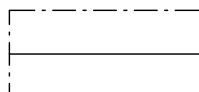
Murtoluku roomalaisen numeron edessä osoittaa, kuinka suuren osan rakennuksen suurimman kerroksen alasta saa kellarikerroksessa käyttää kerrosalaan luettavaksi tilaksi.

145

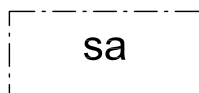
Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.



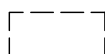
Rakennusala.



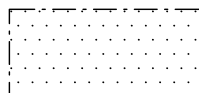
Rakennuksen harjansuuntaa osoittava viiva.



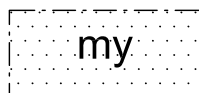
Rakennusala, jolle saa sijoittaa yksikerroksisen saunan.



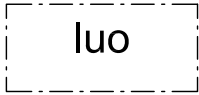
Ohjeellinen rakennusala.



Istutettava/puustoisena säilytettävä alueen osa.



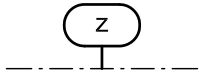
Alueen osa, jolla on maisema-arvoja. Alue tulee säilyttää puustoisena. Avohakkuu alueella on kielletty. Alueella sallitaan metsänhoidolliset toimenpiteet, jotka eivät merkittävästi muuta rantamaisemaa.



Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue. Metsää tulee hoitaa ja käyttää siten, että sen ominaispiirteet säilyvät.



Ajoyhteys.



Johtoa varten varattu alueen osa.

Yleismääräykset:

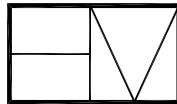
Alueella edellytetään kiinteistökohtaista hulevesien käsittelyä.

Yleisten alueiden toteuttamisesta, hoidosta ja kunnossapidosta ovat vastuussa kiinteistönomistajat.

Autopaikkoja on rakennettava yksi kutakin loma-asuntoa kohti.

17.01.2017

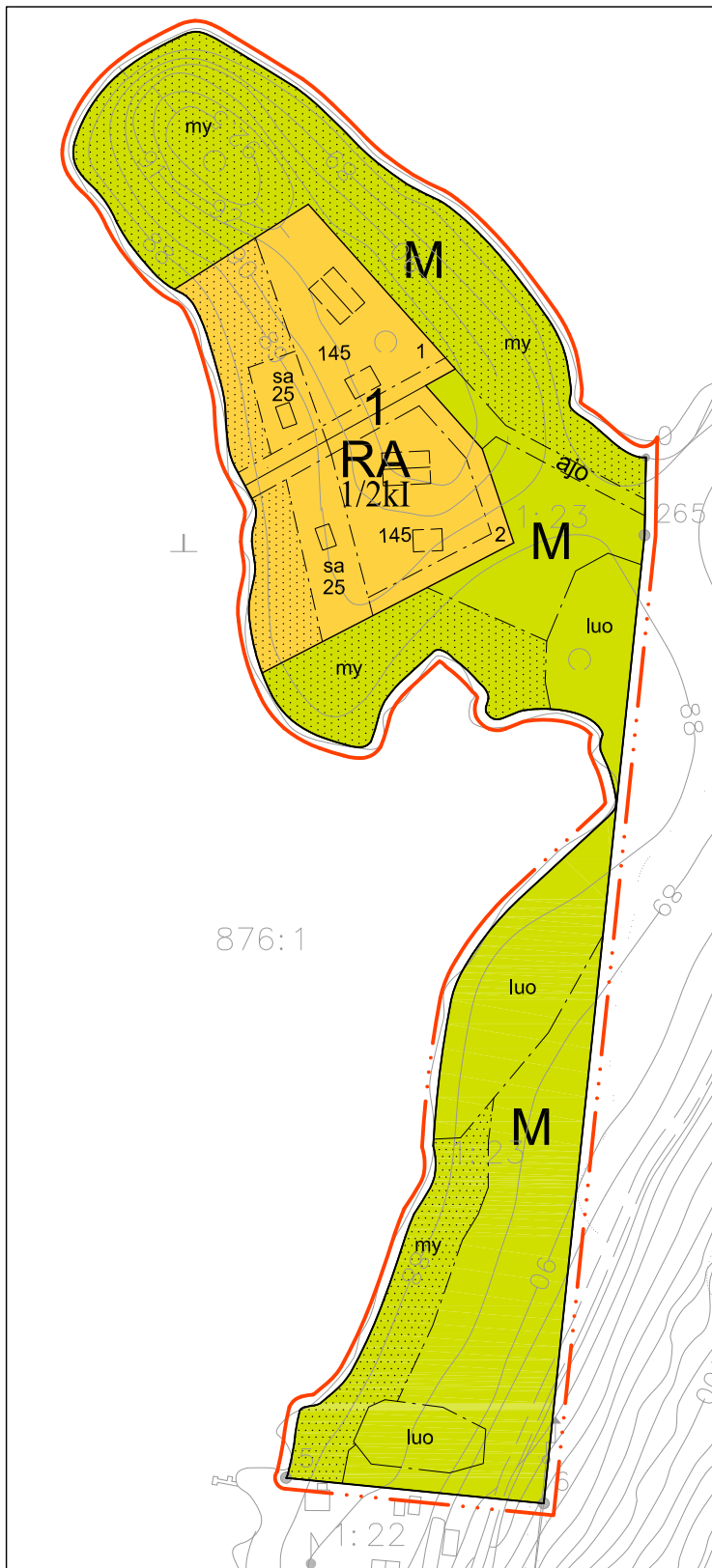
Helena Väisänen
Arkkitehti, SAFA



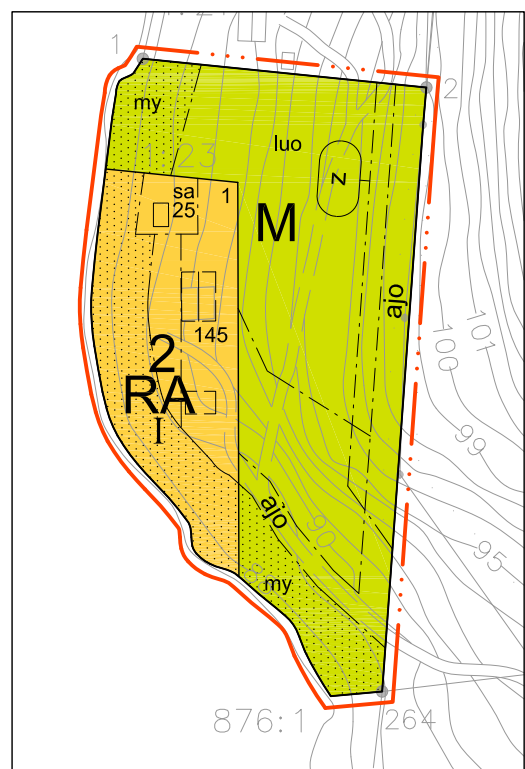
Arkkitehtitoimisto Helena Väisänen

Jokipolventie 15, 37130 Nokia Puh. 040 5576086 E-mail helena.vaisanen@kolumbus.fi

Asemakaavan pohjakartta on laadittu vuonna 2015 ja hyväksytty vuonna 2016.
Tarkastuksen on suorittanut tontti-insinööri Jani Kiiskilä, Valkeakosken kaupunki.



POHJOISOSA



ETELÄOSA

PÄLKÄNEEN KUNTA, LUOPIOINEN
 HAIKANKÄRJEN RANTA-ASEMAKAAVA 1:2000