

LUONTOKARTOITUS

Liito-orava kartoitus

Viitasammakkokartoitus

Kasvillisuuskartoitus

Eurajoki, Sydänmaa, kiinteistö 51-407-6-37

Toimeksianto: Kari Hannus 21.3. 2025

Kartoittaja: Kristiina Peltomaa

Maasto työ tehty liito-orava 11.4.4. 2025

Viitasammakko 15.4. 2025

Kasvit 17.5.2025

Luontokartoitus
Eurajoki, Sydänmaa
Huhtamaa nimisellä kiinteistöllä
kiinteistön numero 51-407-6-37

Liito-oravan, viitasammakon ja kasvien kartoitus tuli ajankohtaiseksi keväällä 2025 koskien ranta-asemakaavaa.

Kartoitettava alue sijaitsee Eurajoella, Sydänmaalla. Sijainti Eurajoen keskustasta noin 8,5 kilometriä kaakkoon. (Liite 1.).

Kartoitettava alue on pinta-alaltaan 6,3 ha, vesialuetta 2,5. Liite (2.)

Kohteen kuviokartta (Liite 3.)

Lupiinia peittävästi (Liite 4.). Yhtenäinen korpikaislakasvusto (Liite 4.).

Rahkasammal patja kasvustoineen (Liite 4.). Liite 4.).

Ranta asemakaava (Liite 5.).

Alueen yleiskuvausta

Kartoitettava kohteella keskiössä on lampi, joka on kooltaan 2,5ha. Lampea ympäröiville metsille on leimaa antava kuusivaltaisuus, seassa mäntyä ja lehtipuustoa. Puusto on suurimmaksi osaksi järeähköä. Talousmetsä on muutoksessa luonnonmukaistamisen suuntaan. Siitä näkyy merkkejä maassa lahoavien ja pystyyn keloutuneiden puiden muodossa.

Joiltain osin on selkeästi nähtävissä maanviljelyshistoria. Viljelyksestä pois jäänyttä peltoa on istutettu enimmäkseen kuuselle. Lammen syntyyn on vaikuttanut menneen ajan soran ja hiekan otto. Näin on aikanaan ollut tapana, toimia kun Suomi autoistui ja teiden kunnostaminen ja rakentaminen tuli ajankohtaiseksi.

Kohteella historia unohtuu vaikuttavan hiljaisuuden ja topografian luoman jylhän tunnelman vaikutuksesta.

Liito-orava (*Pteromys valans*) kartoitus

Liito-orava (*Pteromys valans*) on suojeltu luonnonsuojelulain 49§ mukaan. Liito-orava (*Pteromys valans*) on myös EU:n luontodirektiivin IV (a) liitteen laji. Näihin perustuen liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Viimeisimmän lajien uhanalaisarvion 2019 Punaisessa kirjassa laji on luokiteltu vaarantuneeksi (VU).

Liito-oravan elinympäristö

Liito-orava suosii kuusivaltaisia sekametsiä. Isot kuuset tarjoavat suojaa, vauhdinotto paikkaa liitoihin ja norkkojen varastopaikkoja. Talvinen ravinto sisältää juuri näitä ja havupuiden silmuja. Niinpä keväällä runsaasti c-vitamiinia sisältävä koivun lehdet ovat tärkeää ja tuoretta ravintoa. Hyvän jatkumon tällä antaa myöhemmin puhkeavat haavan lehdet, jotka myös ovat kovin maistuvaisia liito-oravalle. Haapa on tärkeä myös pesäpuuna, sillä niihin on tikat nikkaroineet pesäkoloja. Joskus voi törmätä tällaiseen pesäpuuhun, jonka kolosta alaspäin on selkeä ureavana.

Huhtamaan liito-oravan maasto työ tehtiin 11.4.2025

Pääsääntöisesti öiseen aikaan liikkuva liito-orava on harvemmin nähtävissä valoisaan aikaan, poikkeuksen tässä tekee kiima – ja pesintäaika. Niinpä papanasignaali on luotettava merkki liito-oravan liikkumisesta ja oleskelusta kartoitettavalla alueella. Papanoiden etsintä on syytä suorittaa hyvin aikaisin keväällä, kun lumet ovat sulaneet.

Inventoitava kohde käytiin läpi järjestelmällisesti tarkastellen puun tyvet puu puulta havaintojen saamiseksi. Samalla tarkasteltiin runkoja mahdollisten pesäkolojen, ureavanojen ja risupesien varalta. Runsaasti sammaloituneiden puiden tyviltä tutkittiin, josko papanoita löytyisi sammalten seasta (näin olen joskus löytänyt papanoita).

Inventoinnin tulokset

Alueelta ei löytynyt liito-oravan ulostepapanoita. Eikä mitään muutakaan merkkiä liito-oravan oleskelusta inventoitavalla alueella.

Viitasammakko (*Rana arvalis*) kartoitus

Viitasammakko on rauhoitettu luonnonsuojelulain 49§ mukaan nojalla. Lisäksi viitasammakko kuuluu luontodirektiivin IV (a) liitteen lajiluetteloon ja sen lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen on kielletty. 2019 Punaisen kirjan (Suomen lajien uhanalaisuus arvio) mukaan viitasammakko on luokiteltu elinvoimaiseksi.

Arka ja piilottelevaa elämää elävä Viitasammakko (*Rana arvalis*) muistuttaa suuresti sammakkoa (*Rana temporaria*) niin ulkonäöltään kuin elintavoiltaan. Joitakin erottavia tekijöitä kuitenkin löytyy. Viitasammakko on teräväkuonoinen, jalkapohjan sisäsyöjässä kova kookas metatarsaalikyhy (jalkapohjan luu) joka on vähintään puolet sisimmän varpaan pituudesta. Sammakolla (*Rana temporaria*) sama kyhy on pieni ja pehmeä.

Lisäksi viitasammakko (*Rana arvalis*) koirailta voi joskus soidinaikaan olla häivähdys sinistä ruumiissa ja/tai kurkussa.

Soidinääni on viitasammakolla (*Rana arvalis*) omanlaistansa pulputusta. Se on kuin tyhjän lasipullon upottaisi veteen ja pulloon menevä vesi pitää pulputtavan äänen.

Kuuluu voup, voup, voup rauhallisessa rytmissä.

Kutualueitten, murtovesilahtien ja järvien pohjissa talvehtiva viitasammakko heräilee huhtikuun alussa ja kun säät lämpiävät kutu ajankohtaistuu toiminnaksi.

Tämän vuoden (2025) huhtikuun keskivaiheille osunut lämmin ja helteinen jakso viritti viitasammakot ja niiden aktiivinen pulputus kuului Satakunnassa viikolla 16.

Näin 15.4. tuli ajankohtaiseksi tehdä Huhtamaan maasto työ viitasammakoiden osalta.

Työ tehtiin ilta aikaan 18.00 – 21.00 välisenä aikana. 2,5, ha kokoinen lampi (Liite 2) kierrettiin rauhallisesti ympäri, keskittyen kuuntelemaan pysähdellen ja viiptyen hyvän aikaa kuuntelupisteillä havaintojen saamiseksi.

Inventoinnin tulokset

Alueelta ei saatu havaintoja viitasammakosta. Ei näköhavaintoja eikä myöskään soidin ääniin perustuvia havaintoja. Tavallisen sammakon (*Rana temporaria*) havaintoja kyllä saatiin niin näkö- kuin soidinäänen ja kudun muodossa.

Linnut

Lintuja havainnoitiin joka käyntikerralla 11.4. 15.4. ja 17.5. 2025

Lintulista, Huhtamaa

Systematiikka Svensson, Mullarney ja Zetterström Euroopan ja Välimeren linnut
Otava 1999 mukaan

Metsähanhi (*Anser anser*), parvi muuttava, vaarantunut (VU)

Sinisorsa (*Anas platyrhynchos*)

Tavi (*Anas crecca*)

Telkkä (*Bucephala clangula*)

Metsäviklo (*Tringa ochropus*)

Rantasipi (*Actitis hypoleucos*)

Sepelkyyhky (*Columa palumbus*)

Käki (*Cuculus canorus*)

Palokärki (*Dryocopus martius*)

Käpytikka (*Dendrocopos major*)

Metsäkirvinen (*Anthus trivialis*)

Västäräkki (*Motacilla alba*), silmälläpidettävä (NT)

Rautiainen (*Prunella modularis*)

Punarinta (*Erithacus rubecula*)

Laulurastas (*Turdus philomelos*)

Mustarastas (*Turdus merula*)

Hernekerttu (*Sylvia curruca*)

Pajulintu (*Phylloscopus trochilus*)

Tiltalti (*Phylloscopus collybita*)

Hippiäinen (*Regulus regulus*)

Peukaloinen (*Troglodytes troglodytes*)

Talitiainen (*Parus major*)

Kuusitiainen (*Periparus major*)

Sinitäinen (*Cyanistes caeruleus*)

Närhi (*Garrulus glandarius*), silmälläpidettävä (NT)

Varis (*Corvus cornix*)

Korppi (*Corvus cornix*)

Peippo (*Fringilla coelebs*)

Vihervarpunen (*Carduelis spinus*)

Kasvillisuuskartoitus

Kasvit kartoitettiin 17.5. 2025

Kasvillisuuskartoitukseen liittyvä kuviokartta(Liite 3)

Kuvio 1.

Pinta-ala 0,5 ha

Mustikkatyypin (MT)

Pääpuulaji tukkipuukokoinen kuusi. Lisäksi mäntyä ja muutama koivu.

Pensaskerroksessa koivua, kuusta, harmaaleppää ja katajaa.

Kenttäkerroksessa mustikkaa, puolukkaa, vanamoja, oravanmarjaa, metsäimarretta, metsäalvejuurta, metsäkastikkaa, kevätpiippoa ja metsätähteä.

Pohjakerroksessa runsaimpina metsäkerrossammal (*Hylocomium splendens*), seinäsammal (*Pleurozium schreberi*).

Kuvio 2.

Pinta-ala 0,41 ha

Mökki pihapiireineen

Pihapiirissä kaksi puuryhmää, joista laajemmalla etelämpänä olevalla kasvaa kookasta mäntyä sekä muutamia kuusia. Pohjoisen puuryhmä koostuu kolmesta tukkipuusta kokoisesta männystä.

Kasvillisuutena kevätkinsimöä, jota oli melko runsaasti. Lisäksi kevätleinikkiä, pelto-orvokkia, päivänkakkaraa, kieloa, pihatahtimöä, rohtotädykettä, pihasauniota ja saunakukkaa.

Kuvio 3.

Pinta-ala 0,10 ha

Rantavyöhykettä

Kuvio on entistä peltoa. Ravinteisuudeltaan vastaisi lehtomaista kangasta (OMT).

Pääpuulaji koivu lisäksi haapaa ja pihlajaa.

Pensaskerroksessa kiiltopajua, vadelmaa, haapaa ja kuusta.

Kenttäkerroksessa käenkaalia, kieloa, nokkosta, metsäorvokkia, mustikkaa, mansikkaa, sormisaraa ja lupiinia. Yhtenäisinä kasvustoina metsäkastikka, kevätpiippo, korpikaisla, viiltosara ja hiirenporras.

Rantaviivalla nauhamaisena kasvustona keltakurjenmiekkaa.

Kuvio 4.

Pinta-ala 0,16 ha

Kallion päällystä karuhkoa. Puustona muutama mänty.

Pintakasvillisuus puolukkaa, harmaaporonjäkälää (*Cladonia rangiferina*) ja palleroporonjäkälää (*Cladonia stellaris*).

Kallion alusvyöhyke:

- Pääpuulajina tukkipuu kokoinen mänty.
- Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja katajaa.

- Kenttäkerroksessa puolukkaa.
- Pohjakerroksessa vallitsee seinäsammal (*Pleurozium schreberi*).

Kuvio 5.

Pinta-ala 0,32 ha

Rantavyöhyke

Käenkaalimustikkatyypin (OMT)

Puustona tukkipuun kokoinen kuusi, seassa koivua ja haapaa.

Pensaskerroksessa kuusta, pihlajaa, vadelmaa ja koivun vesakkoa.

Kenttäkerroksessa mustikkaa, puolukkaa, käenkaalia, oravanmarjaa ja metsäälvejuurta.

Pohjakerroksessa metsäkerrossammalta (*Hylocomium splendens*).

Rantaviivaa myötäilevästi keltakurjenmiekkakasvusto.

Kuvio 6

Pinta-ala 0,54 ha

Puolukkatyyppi (VT)

Pääpuulajina mänty, jota löytyy pikkutukkikokoa ja muutamia järeitä.

Pensaskerroksessa kuusen ja männyn taimia sekä katajaa.

Kenttäkerroksessa puolukkaa, kanervaa, lampaannataa, mustikkaa ja vanamoaa.

Pohjakerroksessa seinäsammalta (*Pleurozium schreberi*) vallitsevana. Lisäksi kangaskynsisammalta (*Dicranum polysetum*), metsäkerrossammalta (*Hylocomium splendens*), palleroporonjäkälää (*Cladonia stellaris*) ja harmaaporonjäkälää (*Cladonia rangiferina*).

Kuvio 7.

Pinta-ala 0,69 ha

Mustikkatyypin (MT)

Pääpuulaji järeä kuusi, lisäksi mäntyä ja joitakin koivuja.

Pensaskerroksessa kuusta, katajaa ja koivua.

Kenttäkerroksessa runsaasti mustikkaa sekä jonkin verran puolukkaa, metsäkastikkaa, vanamoaa, kevätpiippoa, metsätähteä ja oravanmarjaa.

Pohjakerros metsäkerrossammalta (*Hylocomium splendens*). Lisäksi seinäsammalta (*Pleurozium schreberi*) ja sulkasammalta (*Ptilium crista-castrensis*).

Rantaa lähestyttäessä lehtomaisen kankaan (OMT) laikkuja, Näissä käenkaalia, valkovuokkoa, vanamoaa, oravan marjaa ja metsäörvokkia.

Kuvio 8.

Pinta-ala 0,36 ha

Puustona koivuja ja jokunen kuusi.

Runsaasti koivunvesakkoa kasvustona.

Kenttäkerroksessa metsäörvokkia, sormisaraa, riidenliekoa, isotalvikkia ja

hietakastikkaa.

Kenttäkerroksessa yhtenäinen korpikaislakasvusto.

Rantaviivalla röyhyvihvilää kasvustona.

Rantaviivaa myötäilee nauhamaisena kasvustona keltakurjenmiekka.

Kuvio 9.

Pinta-ala 0,09 ha

Puustona muutama koivu.

Pensaskerroksessa kiiltopajua, koivua ja kuusta.

Kenttäkerroksessa röyhyvihvilää, korpikaislaa, kevätpiippoa sekä runsas maata peittävä lupiinikasvusto.

Rantaviivaa myötäilee keltakurjenmiekka kasvusto.

Kuvio 10.

Pinta-ala 0,44 ha

Kuvio koostuu metsäpalasta sekä avoimen pellon palasta.

Metsäpalan pääpuulajina on mänty, joka on tukkipuun kokoista.

Pensaskerroksessa kuusta ja katajaa.

Kenttäkerroksessa on puolukkaa, oravanmarjaa, metsäorvokkia, valkovuokkoa ja mansikkaa.

Avoimella pellon osuudella hiirenvirnaa, valkovuokkoa, puna-apilaa, valkoapilaa ja lupiinia.

Rantaviivalla keltakurjenmiekkaa, järvikortetta, kurjenjalkaa ja korpikaislaa.

Kuvioilla 2.,3.,9. ja 10. löytyy lupiinia. Liitteessä 4. on merkitty runsaimmat kohdat ja peittävimmat kohteet huutomerkillä. Lupiini on haitallisena vieraslajina hävitettävä.

Kuviolla 8. on merkitty T merkillä missä korpikaisla muodostaa yhden kasvin kasvuston.

Kuvion 4. kohdin lammessa on muodostunut rahkasammal patjaa. Liitteessä 4.se on merkitty rahkasammal merkinnällä.

Kasviluettelo

Systematiikka Retkeilykasvion (1998) mukaisessa järjestyksessä

Riidenlieko (*Lycopodium annotium*)
Järvikorte (*Equisetum fluviatile*)
Metsäkorte (*Equisetum sylvaticum*)
Metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*)
Hiirenporras (*Athyrium filix-femina*)
Metsäimarre (*Gymnocarpium dryopteris*)
Kallioimarre (*Polypodium vulgare*)
Kuusi (*Picea abies*)
Euroopanlehtikuusi (*Larix decidua*)
Mänty (*Pinus sylvestris*)
Kataja (*Juniperus communis*)
Valkovuokko (*Anemone nemorosa*)
Rönsyleinikki (*Ranunculus repens*)
Kevätleinikki (*Ranunculus auricomus*)
Nokkonen (*Urtica dioica*)
Rauduskoivu (*Petula pendula*)
Hieskoivu (*Petula pubescens*)
Harmaaleppä (*Alnus glutinosa*)
Pihatähtimö (*Stellaria media*)
Nurmihärkki (*Cerastium fontanum*)
Rentohaarikko (*Sagina procumbens*)
Hevonhierakka (*Rumex longifolius*)
Niittysuolaheinä (*Rumex acetosa*)
Ahosuolaheinä (*Rumex acetosella*)
Metsäorvokki (*Viola riviniana*)
Suo-orvokki (*Viola palustris*)
Pelto-orvokki (*Viola arvensis*)
Kevätkynsimö (*Draba verna*)
Kiiltopaju (*Salix phylicifolia*)
Virpapaju (*Salix aurita*)
Raita (*Salix caprea*)
Haapa (*Populus tremula*)
Kanerva (*Calluna vulgaris*)
Puolukka (*Vaccinium vitis-idaea*)
Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)
Isotalvikki (*Pyrola rotundifolia*)
Variksenmarja (*Empetrum nigrum*)
Ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*)

Terttualpi (*Lysimashia thyrisiflora*)
Metsätähti (*Trientalis europaea*)
Lillukka (*Rubus saxatilis*)
Vadelma (*rubus idaeus*)
Kurjenjalka (*Potentilla palustris*)
Mansikka (*Fragaria vesca*)
Kotipihlaja (*Sorbus aucuparia*)
Lupiini (*Lupinus polyphyllus*)
Hiirenvirna (*Vicia cracca*)
Valkoapila (*Trifolium repens*)
Puna-apila (*Trifolia pratense*)
Maitohorsma (*Epilobium angustifolium*)
Käenkaali (*Oxalis acetosella*)
Metsäkurjenpolvi (*Geranium sylvaticum*)
Koiranputki ((*Anthriscus sylvestris*)
Vuohenputki (*Aegopodium podagraria*)
Suoputki (*Peucedanum palustre*)
Rantamatara (*Galium palustre*)
Paimenmatara (*Galium album*)
Vanamo (*Linnaea borealis*)
Lehtovirmajuuri (*Valeriana sambucifolia*)
Maahumala (*Glechoma hederacea*)
Niittyhumala (*Prunella vulgaris*)
Rohtotädyke (*Veronica officinalis*)
Nurmitädyke (*Veronica chamaedrys*)
Metsämaitikka (*Melampyrum sylvaticum*)
Kangasmaitikka (*Melampyrum pratense*)
Piharatamo (*Plantago major*)
Siankärsämö (*Achillea millefolium*)
Peltosaunio, saunakukka (*Tripleurospermum inodorum*)
Pihasaunio (*Matricaria matricarioides*)
Päivänkakkara (*Leucaanthemum vulgare*)
Suo-ohdake (*Cirsium palustre*)
Voikukka (*Taraxacum sp.*)
Kielo (*Convallaria majalis*)
Oravanmarja (*Maianthemum bifolium*)
Keltakurjenmiekka (*Iris pseudacorus*)
Röyhyvihvilä (*Juncus effusus*)

Kevätpiippo (*Luzula pilosa*)
Korpikaisla (*Scirpus sylvaticus*)
Pullosara (*Carex rostrata*)
Sormisara (*Carex digitata*)
Viiltosara (*Carex acuta*)
Lampaannata (*Festuca ovina*)
Kylänurmikka (*Poa annua*)
Hietakastikka (*Calamagrostis epigejos*)
Korpikastikka (*Calamagrostis purpurea*)
Metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*)
Nurmitähkiö (*Phleum palustre*)

Kuvio 1.



Kuvio 4. Kallion päällys männikkö



Kuvio 6. VT



Kuvio 7. MT/OMT



kuvio 8.



KUVIO 9



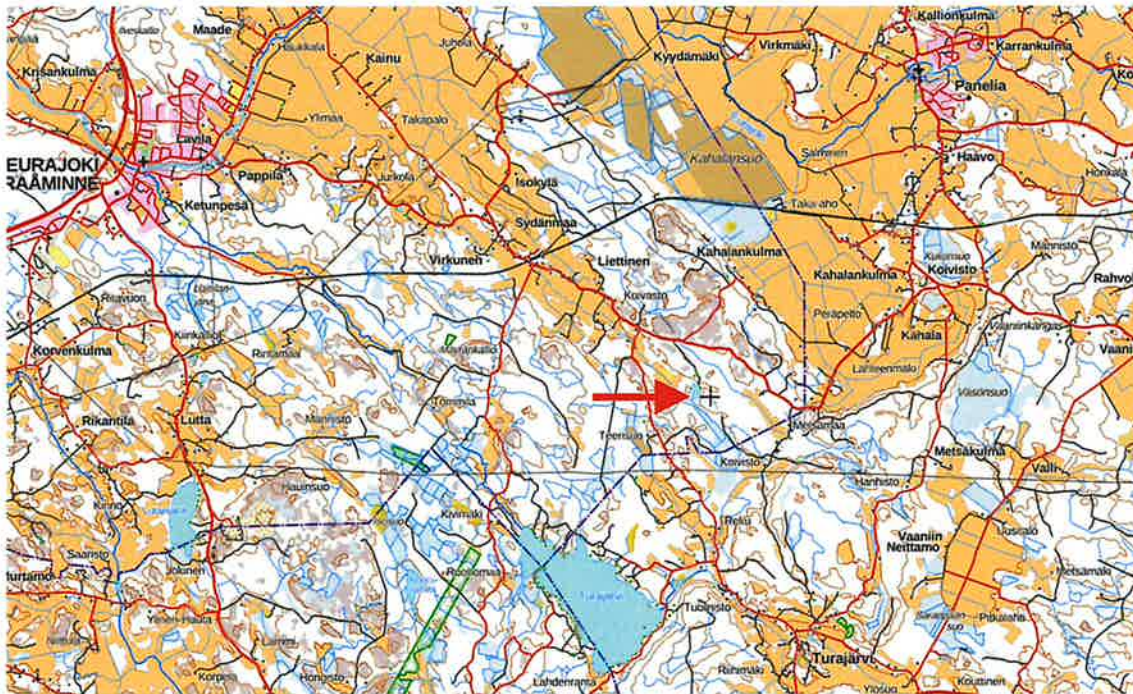
Kuvio 10



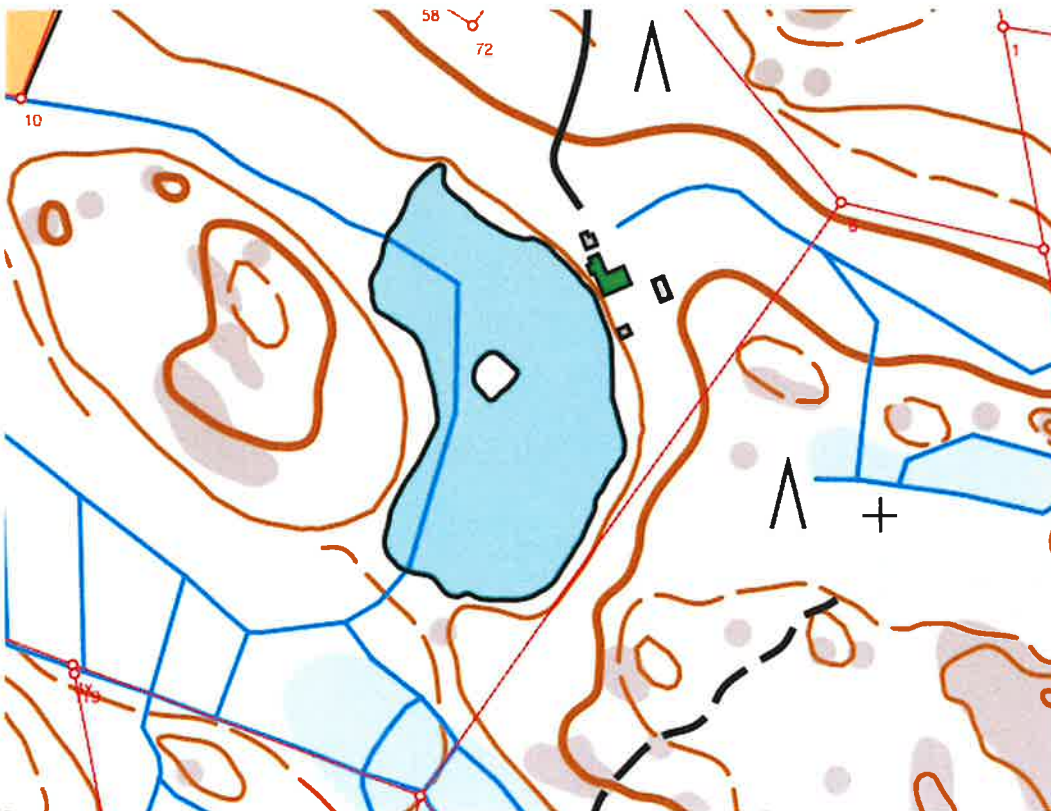
katkonaisia



Lammen rantavyöhykettä luonnehtii keltakurjenmiekka kasvustot jotka ovat valloittaneet rantaviivaa.



Liite 1



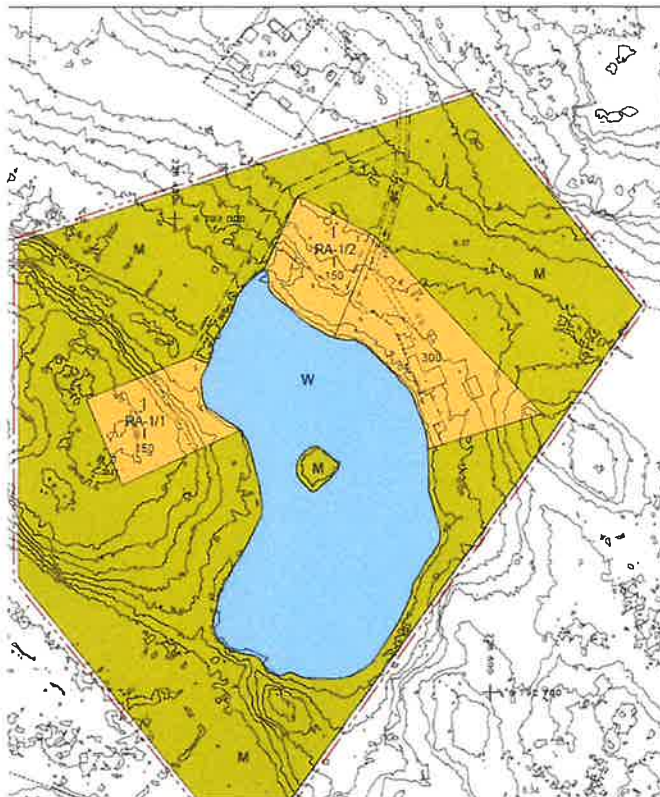
Liite 2



Liite 3



Liite 4



EURAJOEN KUNTA

HUHTAMAAN RANTA-ASEMAKAAVA

Ranta-asemakaava koskee osaa Eurajoen kunnan tilasta 51-407-6-37

Ranta-asemakaavalla muodotut Huhkamaan ranta-asemakaavan korttelit 1 ja 2, maa- ja metsätalousaluetta sekä vesialue.

Mittakaava 1:2000

Ranta-asemakaavan merkinnät- ja määräykset

RA-1	Loma-asuntojen korttelialue.
M	Maa- ja metsätalousalue.
W	Vesialue.
---	3m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.
---	Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
-.-.-	Poikkeavien osoitteiden rajan sen puolen, johon merkintä kohdistuu.
---	Ohjeellinen kortin raja.
1	Korttelin numero.
2	Ohjeellisen kortin/rakennuspaikan numero.
150	Rakennuskerrosten kerrosluvut.
/1	Merkintä osoittaa rakennuspaikkojen enimmäismäärän korttelissa.
1	Rakennuksen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suunnitun sallitun kerrosluvun.
---	Rakennusala.
---	Ajoylevy.

Yleiset määräykset:

Rakennusten tulee olla puurakenteisia ja pintamateriaaliltaan ympäristöön sopivia.

Rakennusten ja pihajärjestelmien ulkopuolinen osa kortista on mahdollisuuksien mukaan säilytettävä luonnontilaisena.

Avohakkuut ovat kiellettyjä maa- ja metsätalousalueella.

Liite 5

Käytetty kirjallisuus

Ukonkankaan Sähkönsiirto SVE 1

Viitasammakkoselvitys 2023

Juha Laaksonen & Minna Pyykkö: Mietteliäs Konna Tammi 2017

Markku Lappalainen & Päivi Sirkiä: Suomalainen sammakko Kustannusosakeyhtiö Sammakko 2009

Antti Koli: Suomen matelijat ja sammakkoeläimet Metsäkustannus 2016

Hanski Ilpo K.: Liito-orava Biologia ja käyttäytyminen 2016

Pöntinen Benjam: Liito-orava 2001

Hämet-Ahti ym.: Retkeilykasvio Luonnontieteellinen keskusmuseo 1998

Bo Mossberg, Lennart Stenberg: Suuri Pohjolan Kasvio Tammi 2012

Hyvärinen Esko, Juslèn Aino, Kemppainen Eija yms. Suomen lajien uhanalaisuus Punainen kirja 2019

Liito-oravan, viitasammakon, kasvillisuuden sekä lintujen kartoituksessa ei tullut sen laatuksia löydöksiä, jotka vaatisivat luonnonsuojelulain ja EU -direktiivien vaatimia toimia. Näin ollen voin lausunnoksi todeta, että esteitä rantakaavan toteuttamiselle ei näiltä osin ole.



Kristiina Peltomaa

0452550039

26.5.2025 Kankaanpää