

LUONTOKARTOITUS

EURAJOEN KUNTA LUVIA RANTA-ALUEIDEN OSAYLEISKAAVAN MUUTOS PINKJÄRVI

Koskien osaa kiinteistöistä:
Järvenpää 442-408-2-218, Sammalmäki 51-407-5-90 ja
Louhiranta 442-408-2-145



17.8.2024

Kristiina Peltomaa

Luontokartoittaja (EAT)

Kartoittaja

Kaava-alueelle on laadittu luontokartoitus. Luontokartoituksen on laatinut Kristiina Peltomaa luontokartoittaja (EAT). Luontokartoituksen yhteydessä kohteessa tehtiin kolme maastokäyntiä.

Katselmuskäynnit

7.4. 2024 Katselmuskäynti

10.4. 2024 Liito-orava kartoitus

Liito-oravien tilanne selvitettiin tarkastelemalla kohteen jokainen puun tyvi huolellisesti etsien merkkejä mahdollisesta liito-oravan liikkumisesta tai oleskelusta alueella. Minkäänlaisia jälkiä ei kuitenkaan löytynyt, joten tuloksena oli ei yhtään merkkiä (0) liito-oravasta.

18.5. 2024 myöhäinen iltakäynti havaintojen saamiseksi sammakkoista ja rantakanalinnuista. Kartoitus tehtiin veneellä rauhallisesti ja hitaasti soutaen kattaen koko pienen lahdelman. Sammakoista äänessä olivat (Bufo bufo) ja sammakko (Rana temporaria). Rantakanalinnuista kuten luhtakanasta ei tullut havaintoa elinympäristön sopivuudesta huolimatta.

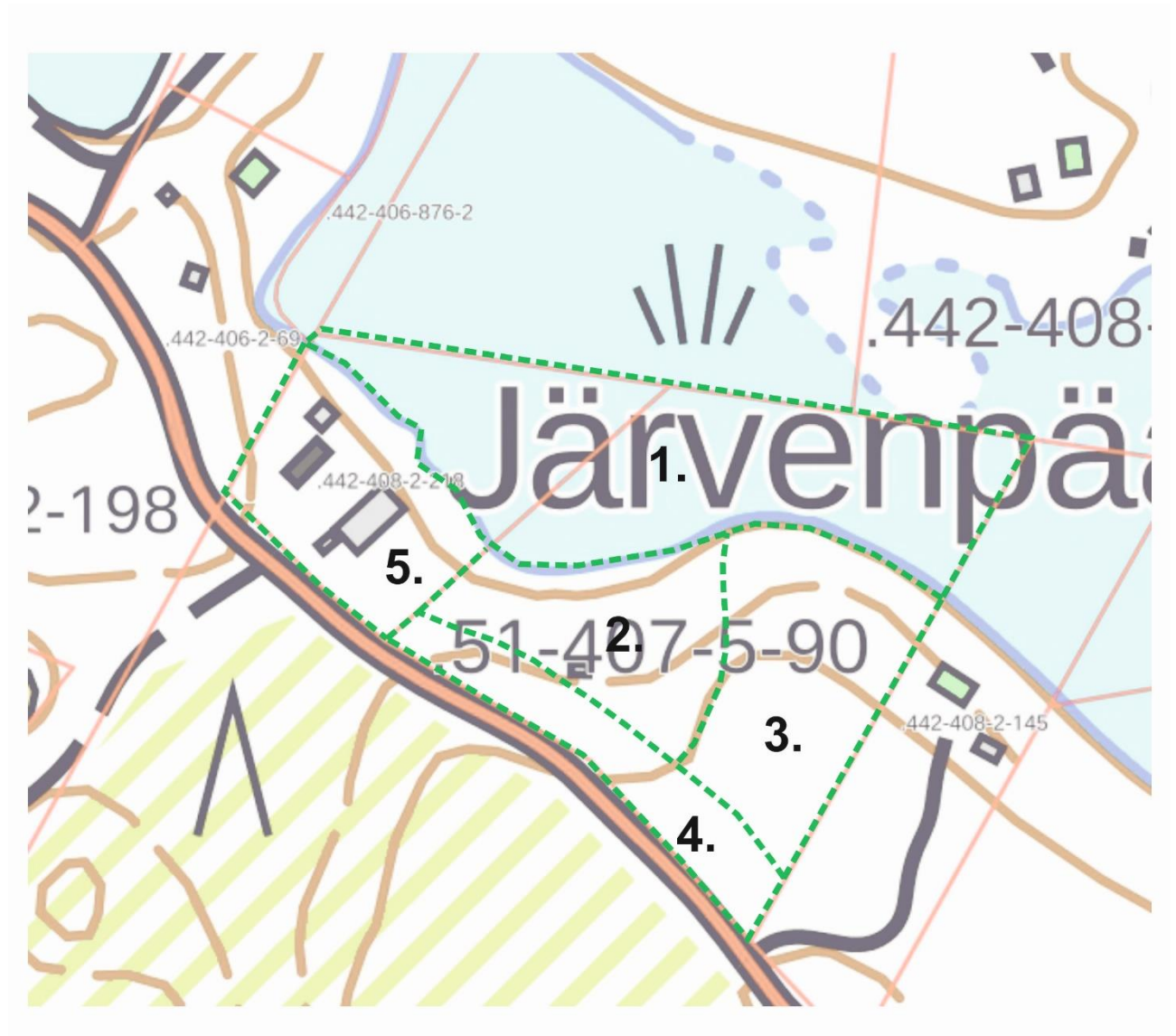
29.6. 2024 Kasvillisuuskartoitus ja lisähavainnot

Kohteen kasvit määritettiin ja elinympäristö tyypiteltiin. Samalla tehtiin lintuhavainnot kuten kaikilla aikaisemmilla kerroilla.

Kaava-alueen luonnonympäristön yleispiirteet

Kaavamuutosalue voidaan jakaa maaperän ja nykyisentoiminnan perusteella kahteen osaan. Itäinen alavampi alue on maaperältään hiekkamoreenia ja on asuinrakennuksen pihapiiriä. Ranta-alueella on runsaasti lehtipuita. Itäinen osa, jossa maasto nousee, on peitteistä kallioaluetta. Metsäalueella on harvahkoa kuusimetsää ja rannan alueella koivuja.

Kaava-alueen luontotyypit:



Kuvio 1.

Järviruoko muodostaa tiheitä kasvustoja rantaviivaan kiinnittyneenä molemmin puolin lahtea.

Vapaan veden alueelta löytyy lummetta, ulpukkaa, isovesihernettä, uistinvitaa, ahvenvitaa, kilpukkaa ja järvikaistan pienialainen kasvusto. Lisäksi löytyy sahalehden viisi erillistä esiintymää:

Esiintymä 1. 2kpl sahalehteä.

Esiintymä 2. 4kpl sahalehteä.

Esiintymä 3. 4kpl sahalehteä.

Esiintymä 4. 4kpl sahalehteä, kooltaan muhkeita.

Esiintymä 5. 4kpl sahalehteä, kooltaan muhkeita.

Rantaviivaa myötäilevällä rahkasammalpatjalla kasvaa runsaana kasvustona ruohokanukkaa. Lisäksi löytyy keltakurjenmiekkää, ratamosarpiota, suoputkea, pullosaraa, jokapaikansaraa, kurjenjalka, viiltosaraa ja luhtakastikkaa.

Lahdelma toimii hyvin sammakon ja rupikonnien kutupaikkana. Asia todentui kivennäismaan puolella törmäilyistä toistuvien tapaamisiin näiden pikkuisten kanssa.





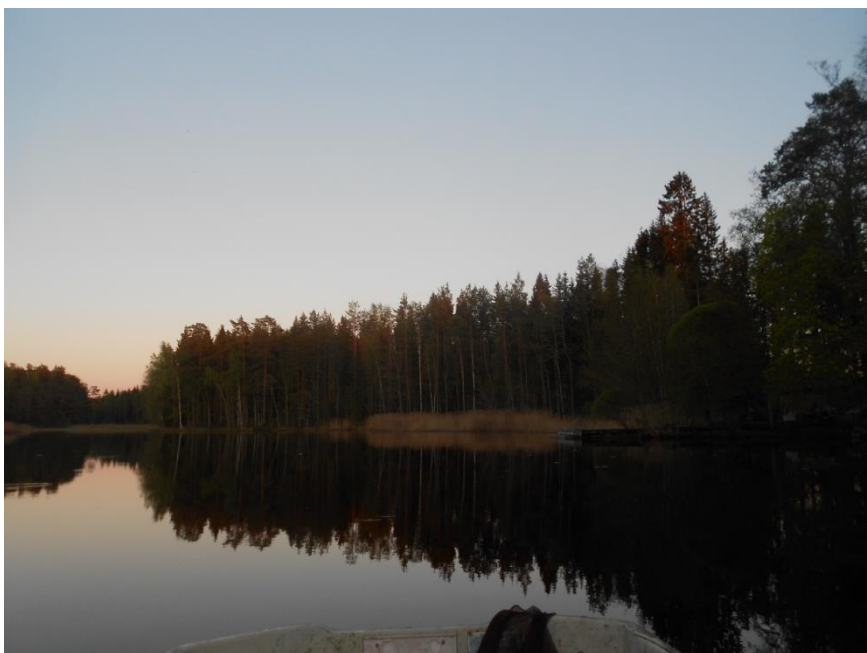
4 kpl sahalehti esiintymä



Ruohokanukka kasvusto



Kurjenjalka



Kohteen vesialueen järviruokomuodostumaa

Kuvio 2.

Mustikkatyyppi (MT)

Pääpuulajina kuusi. Seassa mäntyjä ja muutamia koivuja. Puusto on eri ikäistä ja kokoista.

Pensaskerroksessa rauduskoivua, kuusta, pihlajaa ja katajaa.

Kenttäkerroksessa vallitsevana varpuna mustikka, jota on hyvin runsaasti. Puolukkaakin esiintyy pieninä laikkuina.

Ruohoista esiintyy metsäalvejuuri, metsätähti, kevätpiippo, oravanmarja, vanamo, käenkaali ja lillukka.

Pohjakerroksessa metsäkerrossammal vallitsevana, seinäsammalta pienehköinä laikkuina ja metsäliekosammalta ja sulkasammalta vähän.

Rantaviivan puustoa terveleppä, harmaaleppä ja hieskoivu. Pensaskerroksessa kiiltopaju ja virpapaju.



2 kuvion ranta-alue

Kuvio 3

Mustikkatyyppi (MT)

Pääpuulajina erikokoinen ja eri ikäinen mänty. Seassa kuusia ja muutama koivu.

Pensaskerroksessa katajaa, kuusta ja rauduskoivua.

Kenttäkerroksessa runsaimpana mustikka. Puolukkaakin löytyy vähäisessä määrin.

Ruohoista tavataan lillukkaa, oravanmarjaa, vanamoaa, käenkaalia, ja metsäalvejuurta.

Pohjakerroksessa vallitsee metsäkerrossammal. Seinäsammalta vähäisesti.

Rantaviivalla muutamia järeitä ikimäntyjä kaunistuksena. Lisäksi löytyy tervaleppä, koivu ja harmaaleppä.

Maastossa merkkejä hakkuusta kuusen hakkujätteen muodossa.



Tunnelmaa luovat vanhat männyt

Kuvio 4

Kuviolle ei ole määriteltävissä varsinaista luontotyyppiä. Kuvion läpi kulkee huoltotie ja sen yläosassa menee karttatie. Karttatien vieressä kasvavat kissankäpälät (NT) ja kissankäpälä kasvustot ovat sijainiltaan suojaisia. Samaiselta tie luiskalta löytyy joitakin sinivuokkoja, kevätlinnunhernettä, sormisaraa, lampaannataa ja kieloja. Kielot runsaimpana. Huoltotien reunamia vallitsee runsaana metsäkorte sananjalka, metsäkastikka ja nokkonen. Pääpuulajina kuusi ja seassa muutama koivu. Pensaskerroksessa pihlajaa.



Näkymää kuviolta 4.

Kasviluettelo

Systematiikka Retkeilykasvion (1998) mukaisessa järjestyksessä

Riidenlieko (*Lycopodium annotium*)
Järvikorte (*Equisetum fluviatile*)
Metsäkorte (*Aquisetum sylvaticum*)
Peltokorte (*Equisetum arvense*)
Sananjalka (*Pteridium aquilinum*)
Korpi-imarre (*Phegopteris connectilis*)
Kivikkoalvejuuri (*Dryopteris filix-mas*)
Metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*)
Hiirenporras (*Arthyrium filix-femina*)
Metsäimarre (*Gymnocarpium dryopteris*)
Kallioimarre (*Polypodium vulgare*)
Kuusi (*Picea abies*)
Mänty (*Pinus sylvestris*)
Kataja (*Juniperus communis*)
Lumme (*Nymphaea alba*)
Ulpukka (*Nuphar lutea*)
Sinivuokko (*Hepatica nobilis*)
Rönsyleinikki (*Ranunculus repens*)
Keltamo (*Chelidonium majus*)
Peltoemäkki (*Fumaria officinalis*)
Nokkonen (*Urtica dioica*)
Rauduskoivu (*Betula pendula*)
Hieskoivu (*Petula pubescens*)
Tervaleppä (*Alnus glutinosa*)
Harmaaleppä (*Alnus incana*)
Pihatähtimö (*Stellaria media*)
Metsätähtimö (*Stellaria longifolia*)
Rentohaarikko (*Sagina procumbens*)
Peltohatikka (*Spergula arvensis*)

Punasolmukki (*Spergularia rubra*)
Puna-ailakki (*Silene dioica*)
Jauhosavikka (*Chenopodium album*)
Pihatatar (*Polygonum aviculare*)
Ukontatar (*Persicaria lapathifolia*)
Hevonhierakka (*Rumex longifolius*)
Niitysuolaheinä (*Rumex acetosa*)
Metsäorvokki (*Viola riviana*)
Suo-orvokki (*Viola palustris*)
Peltoukonnauris (*Erysimum cheiranthoides*)
Lutukka (*Capsella bursa-pastoris*)
Kiiltopaju (*Salix phylicifolia*)
Virpapaju (*Salix aurita*)
Haapa (*Populus tremula*)
Kanerva (*Calluna vulgaris*)
Puolukka (*Vaccinium-vitis idaea*)
Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)
Isotalvikki (*Pyrola rotundifolia*)
Nuokkotalvikki (*Orthilia secunda*)
Ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*)
Terttualpi (*Lysimachia thysiflora*)
Metsätähti (*Trientalis europaea*)
Lillukka (*Rubus saxatilis*)
Vadelma (*Rubus idaeus*)
Ojakellukka (*Geum rivale*)
Kurjenjalka (*Potentilla palustris*)
Ketohanhikki (*Potentilla anserina*)
Peltohanhikki (*Potentilla norvegica*)
Rätvänä (*Potentilla erecta*)
Mansikka (*Fragaria vesca*)
Poimulehti (*Alchemilla* sp.)
Pihlaja (*Sorbus aucuparia*)
Tuomi (*Prunus padus*)
Hiirenvirna (*Vicia cracca*)

Kevätlinnunherne (*Lathyrus vernus*)
Niitynätkelmä (*Lathyrus pratensis*)
Valkoapila (*Trifolium repens*)
Puna-apila (*Trifolium pratense*)
Rantakukka (*Lythrum salicaria*)
Maitohorsma (*Epilobium angustifolium*)
Amerikanhorsma (*Epilobium adenocaulon*)
Vaalea-amerikanhorsma (*Equisetum ciliatum*)
Vaahtera (*Acer platanoides*)
Käenkaali (*Oxalis acetosella*)
Ruohokanukka (*Cornus suecica*)
Vuohenputki (*Aegopodium podagraria*)
Myrkkykeiso (*Cicuta virosa*)
Suoputki (*Peucedanum palustre*)
Korvipaatsama (*Rhamnus frangula*)
Rantamatara (*Galium palustre*)
Vanamo (*Linnea borealis*)
Kirjopillike (*Galeopsis speciosa*)
Peltopillike (*Galeopsis bifida*)
Niittyhumala (*Prunella vulgaris*)
Keltakannusruoho (*Linaria vulgaris*)
Rohtotädyke (*Veronica officinalis*)
Metsämaitikka (*Melampyrum sylvaticum*)
Kangasmaitikka (*Melampyrum pratense*)
Piharatamo (*Plantago major*)
Isovesiherne (*Utricularia vulgaris*)
Harakankello (*Campanula patula*)
Kissankello (*Campanula rotundifolia*)
Kultapiisku (*Solidago virgaurea*)
Savijäkkärä (*Gnaphalium uliginosum*)
Kissankäpälä (*Antennaria dioica*) NT
Ojakärsämö (*Achillea ptarmica*)
Siankärsämö (*Achillea millefolium*)
Peltosaunio (*Tripleurospermum inodorum*)

Päivänkakkara (*Leucanthemum vulgare*)
Pujo (*Artemisia vulgaris*)
Leskenlehti (*Tussilago farfara*)
Tahmavillakko (*Senecio viscosus*)
Piikkiohdake (*Cirsium vulgare*)
Pelto-ohdake (*Cirsium arvense*)
Syysmaitiainen (*Leontodon autumnalis*)
Peltovalvatti (*Sonchus arvensis*)
Voikukka (*Taraxacum* sp.)
Linnunkaali (*Lapsana communis*)
Sarjakeltano (*Hieracium umbellatum*)
Ahokeltano (*Vulgata* sp.)
Sudenmarja (*Paris quadrifolia*)
Kielo (*Convallaria majalis*)
Oravanmarja (*Maianthemum bifolium*) Keltakurjenmiekka (*Iris pseudacorus*)
Ratamosarpio (*Alisma plantago-aquatica*)
Kilpukka (*Hydrocharis morsus-ranae*)
Sahalehti (*Stratiotes aloides*)
Uistivita (*Potamogeton natans*)
Ahvenvita (*Potamogeton perfoliatus*)
Jouhivihvilä (*Juncus filiformis*)
Nurmipiippo (*Luzula frigida*)
Kevätpiippo (*Luzula pilosa*)
Järvikaisla (*Schoenoplectus lacustris*)
Pullosara (*Carex rostrata*)
Sormisara (*Carex digitata*)
Jokapaikansara (*Carex nigra*)
Viiltosara (*Carex acuta*)
Punanata (*Festuca rubra*)
Lampaannata (*Festuca ovina*)
Kylänurmikka (*Poa annua*)
Juolavehnä (*Elymus repens*)
Nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*)
Metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)

Nurmirölli (*Agrostis capillaris*)
Hietakastikka (*Calamagrostis epigejos*)
Luhtakastikka (*Calamagrostis stricta*)
Metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*)
Nurmitähkiö (*Phleum pratense*)
Tasma (*Milium effusum*)
Järviruoko (*Phragmites australis*)

Kartoitettavalta alueelta löytyneet puutarhakasvit:

Isomaksaruoho (*Sedum telephium*)
Punaherukka (*Ribes alpinum*)
Lupiini (*Lupinus polyphyllus*)
Valkokarhunköynnös (*Convolvulaceae* ssp. *sepium*)
Lehtosinilatva (*Polemonium caeruleum*)
Vuorikaunokki (*Centaurea montana*)

Lintuluettelo

Systematiikka Mullarney & Zetterström: Lintuopas Euroopan ja Välimeren linnut 2010

Otava

Harmaahaikara (*Ardea cinerea*)
Laulujoutsen (*Cygnus cygnus*)
Metsähanhi (*Anser fabalis*) VU
Merihanhi (*Anser anser*)
Sinisorsa (*Anas platyrhynchos*)
Nuolihaukka (*Falco subbuteo*)
Kurki (*Grus grus*)
Metsäviklo (*Tringa ochropus*)
Rantasipi (*Actitis hypoleucos*)
Taivaanvuohi (*Gallinago gallinago*) NT
Kalalokki (*Larus canus*)
Harmaalokki (*Larus argentatus*) VU

Sepelkyyhky (*Columba palumbus*)
Käki (*Cuculus canorus*)
Käpytikka (*Dendrocopos major*)
Haarapääsky (*Hirundo rustica*) VU
Västäräkki (*Motacilla alba*) NT
Punarinta (*Erithacus rubecula*)
Laulurastas (*Turdus philomelos*)
Punakylkirastas (*Turdus iliacus*)
Räkättirastas (*Turdus pilaris*)
Mustarastas (*Turdus merula*)
Hernekerttu (*Sylvia curruca*)
Ruokokerttunen (*Acrocephalus schoenobaenus*) NT
Tiltiltti (*Phylloscopus collybita*)
Hippiäinen (*Regulus regulus*)
Kirjosieppo (*Ficedula hypoleuca*)
Talitainen (*Parus major*)
Kuusitainen (*Parus ater*)
Sinitäinen (*Parus caeruleus*)
Korppi (*Corvus corax*)
Pikkuvarpunen (*Passer montanus*)
Peippo (*Fringilla coelebs*)
Hemppo (*Carduelis cannabina*)
Viherpeippo (*Carduelis chloris*) EN
Vihervarpunen (*Carduelis spinus*)
Punatulkku (*Pyrrhula pyrrhula*)

Luontokartoituksen loppupäätelmä kaavoitusta varten

Kaava-alueelta ei löytynyt LS-lain tarkoittamia luontotyyppejä/kohteita eikä vesilain tarkoittamia kohteita. Kohteelta löytyneen sahalehden elintilan varmistamiseksi vesialueella voisi järviruon leviämistä seurata. Kuvion 3 rannan läheisyydessä suositellaan säilytettäväksi alueella kasvavat ikimännyt. Vieraslajina kohteessa esiintyvä lupiini tulee poistaa.



Itäosan metsäaluetta



Itäosan rantaa



Itäosan rantaa



Näkymä itäiselle ranta-alueelle



Kesäinen kuva pihapiirin ranta-alueelta

17.8.2024

Kristiina Peltomaa

Kristiina Peltomaa

Luontokartoittaja (EAT)

puh. 0452550039