

LIITO-ORAVA-LIFE JYVÄSKYLÄSSÄ

Kaavoitusbiologi Anne Laita



JYVÄSKYLÄ 

KAUPUNKIEN VÄLISTÄ YHTEISTYÖTÄ



Liito-oravan huomioiminen kaupunkisuunnittelussa

Hyvien käytäntöjen opas



JYVÄSKYLÄ



KUOPIO

JYVÄSKYLÄ



PÖNTTÖJÄ LIITO-ORAVALLE

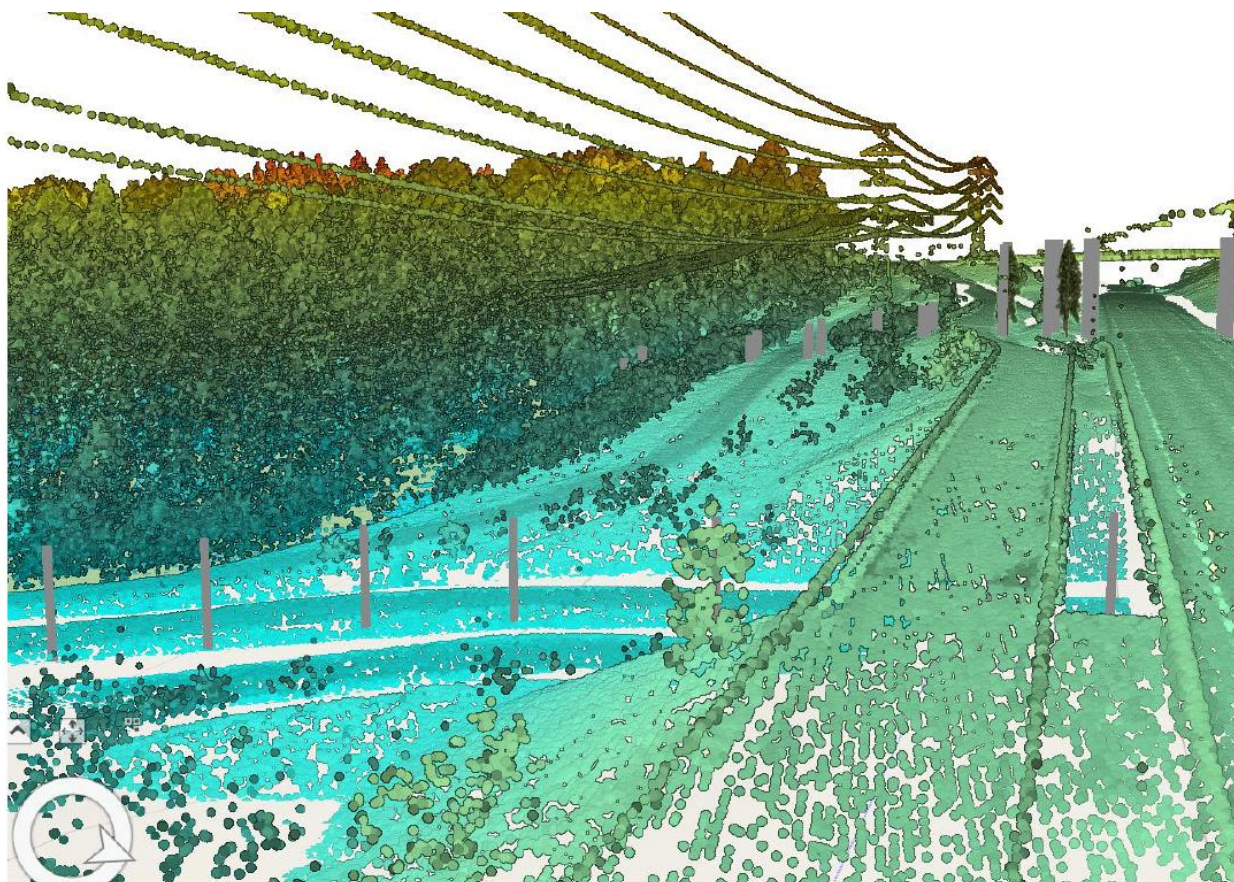
- 30 pönttöä sijoitettuna 7 eri alueelle
- myös koulujen ja päiväkotien lähimetsiin
- kahden vuoden seuranta



JYVÄSKYLÄ



PUUISTUTUSKOHDE



JYVÄSKYLÄ



ELINympÄRISTÖVERKOSTON ANALYYSIA

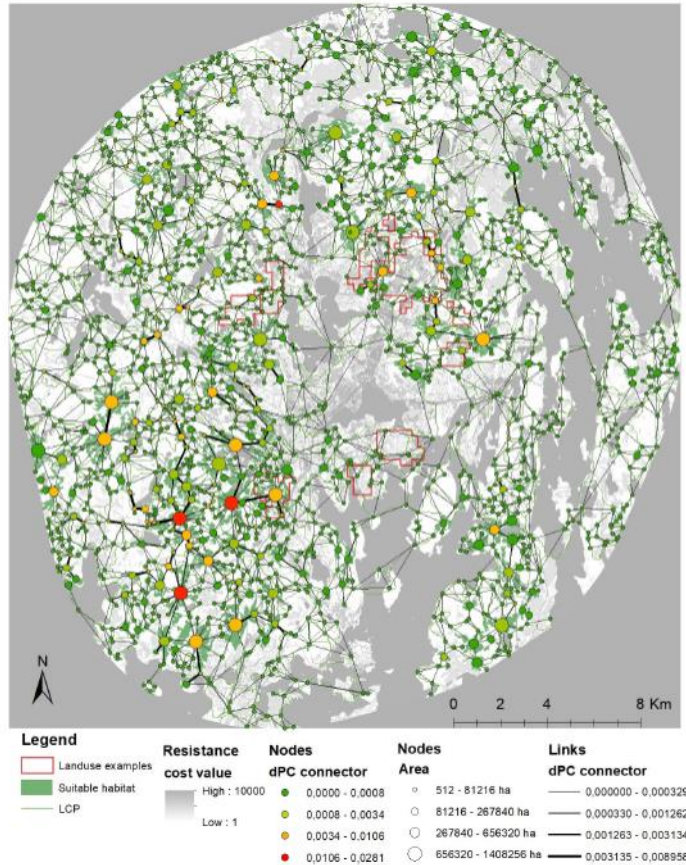


Figure 6. Map of the initial spatial graph representing the intact ecological network of flying squirrel in the study area. Nodes are classified by colour according to their

- Liito-oravan esiintymistä koskevan aineiston käsittely ja yhdenmukaistaminen
- Elinympäristöverkoston analysointi
- Elinympäristöverkoston asiantuntija-analysointi



JYVÄSKYLÄ 

@M. Kosma, gradutyö

POSITIIVINEN LIITO-ORAVAVIESTINTÄ

- Liito-oravatiedon ja -elämysten tarjoaminen
 - valokuvanäyttely
 - yleisöluento
 - kävelyretket
 - liito-oravaluontopolku
 - kouluyhteistyö
 - yleinen viestintä



JYVÄSKYLÄ



MUUTA

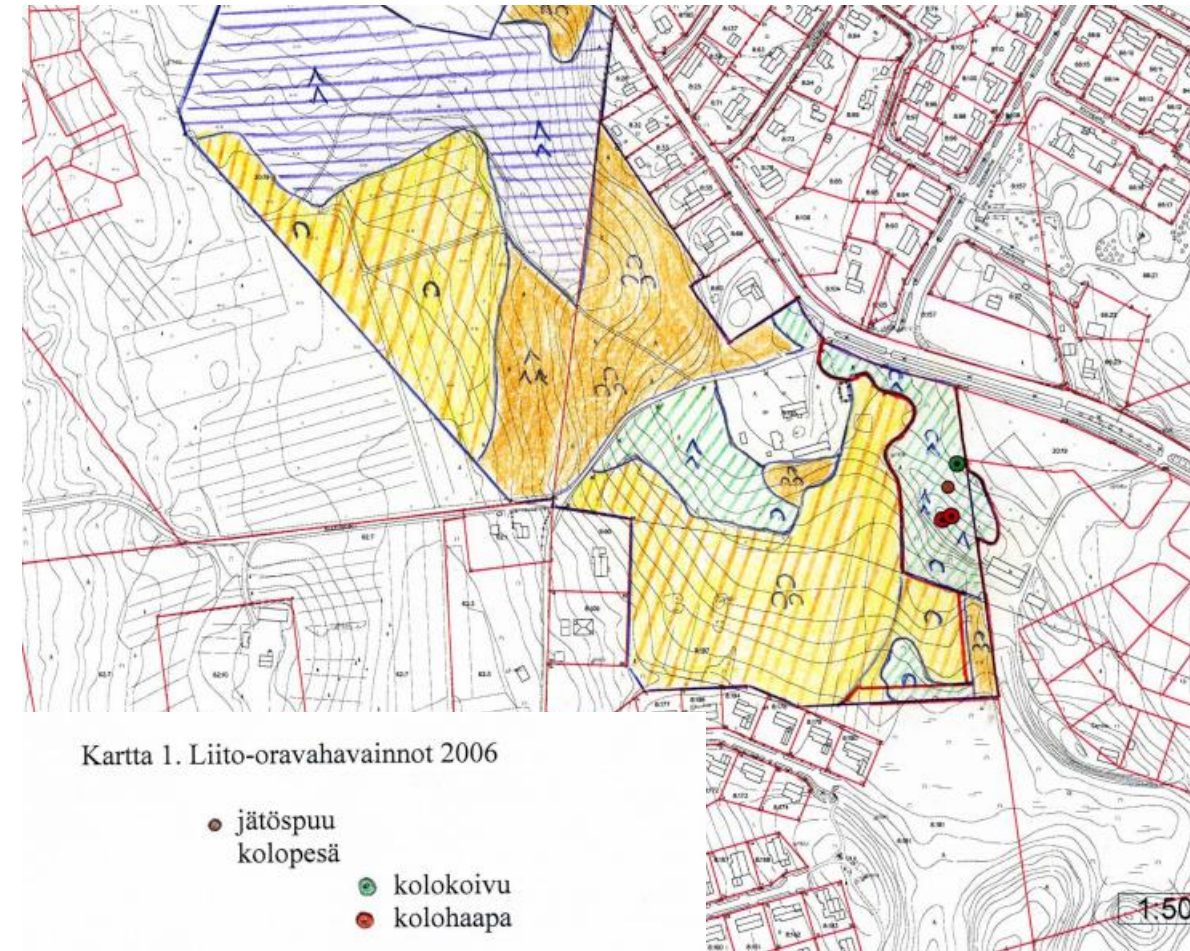
- osallistuminen valtakunnalliseen liito-oravan havaintotietoa koskevan seurantajärjestelmän kehittämiseen
- yhteistyö muiden hankekumppanien kanssa
 - mm. tutkimusyhteistyö
 - Suomi-Viro -yhteistyö

ASEMAKAAVASEURANNAT

- 10 seuranta-aluetta
- kaksivuotinen seuranta
- jos ensimmäisellä kerralla liito-orava havaittiin alueelta, niin aluetta ei inventoitu enää toisena vuonna
- seurataan liito-oravan esiintymisen lisäksi myös kaavan toteutumista liito-oravan elinympäristöjen näkökulmasta



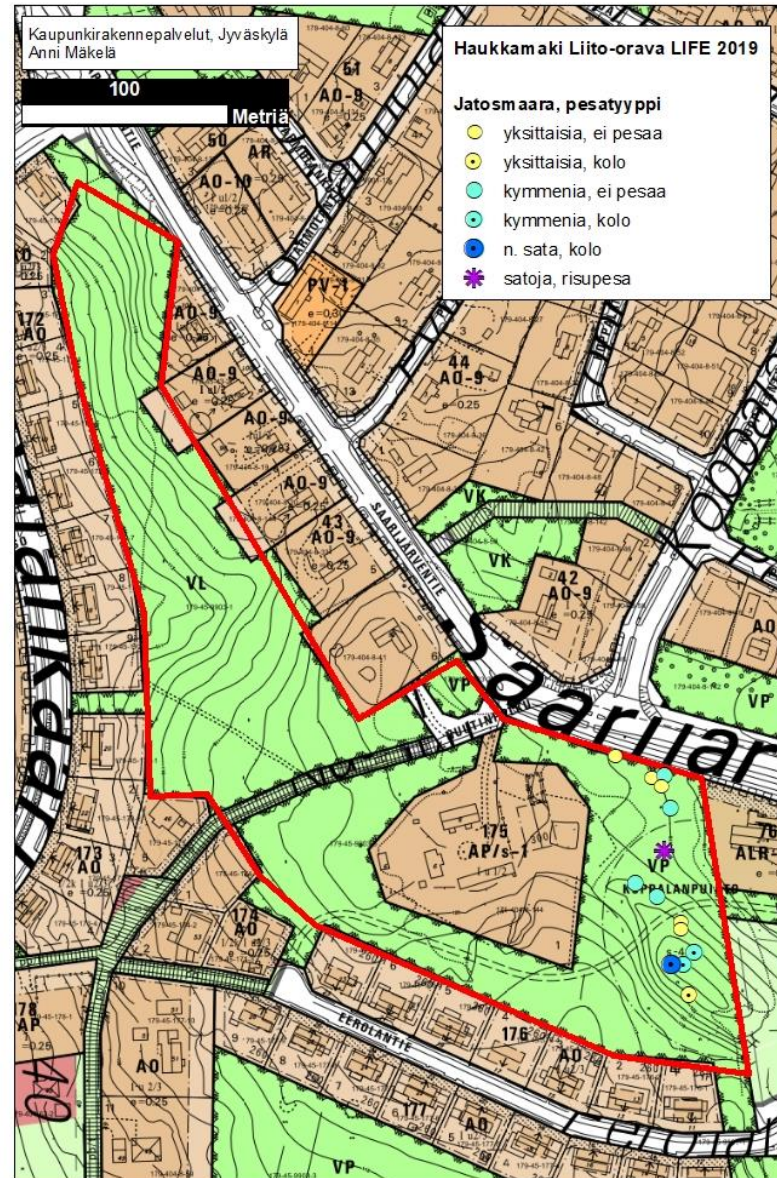
TERTTUMÄKI (HAUKKAMÄKI)(4,8 ha)



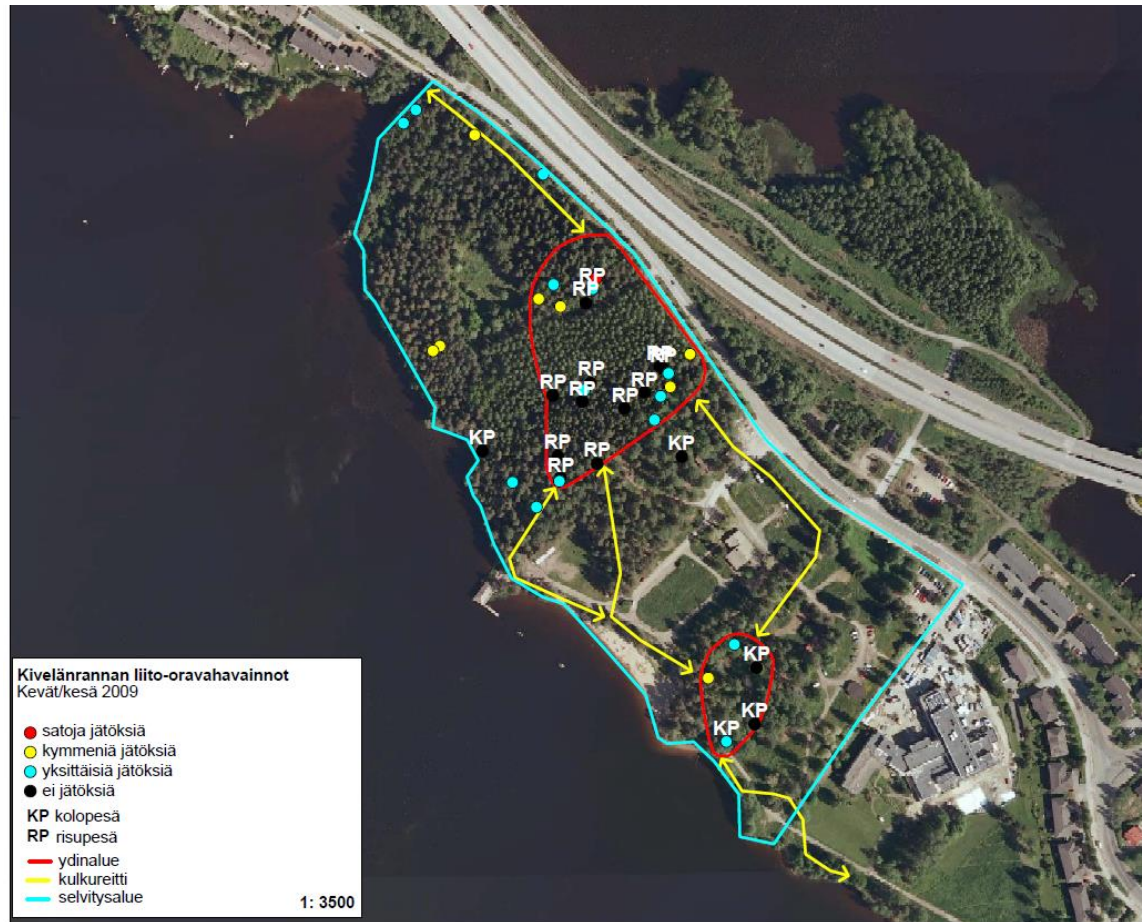
s-4

ALUEEN OSA, JOKA KUULUU LUONNONSUOJELULAIN 49 §:N PERUSTEELLA
SUOJELTUUN LIITO-ORAVAN REVIIRIIN. ALUEELLA TULEE SÄILYTTÄÄ SEN LUONTAINEN
PUUSTO.

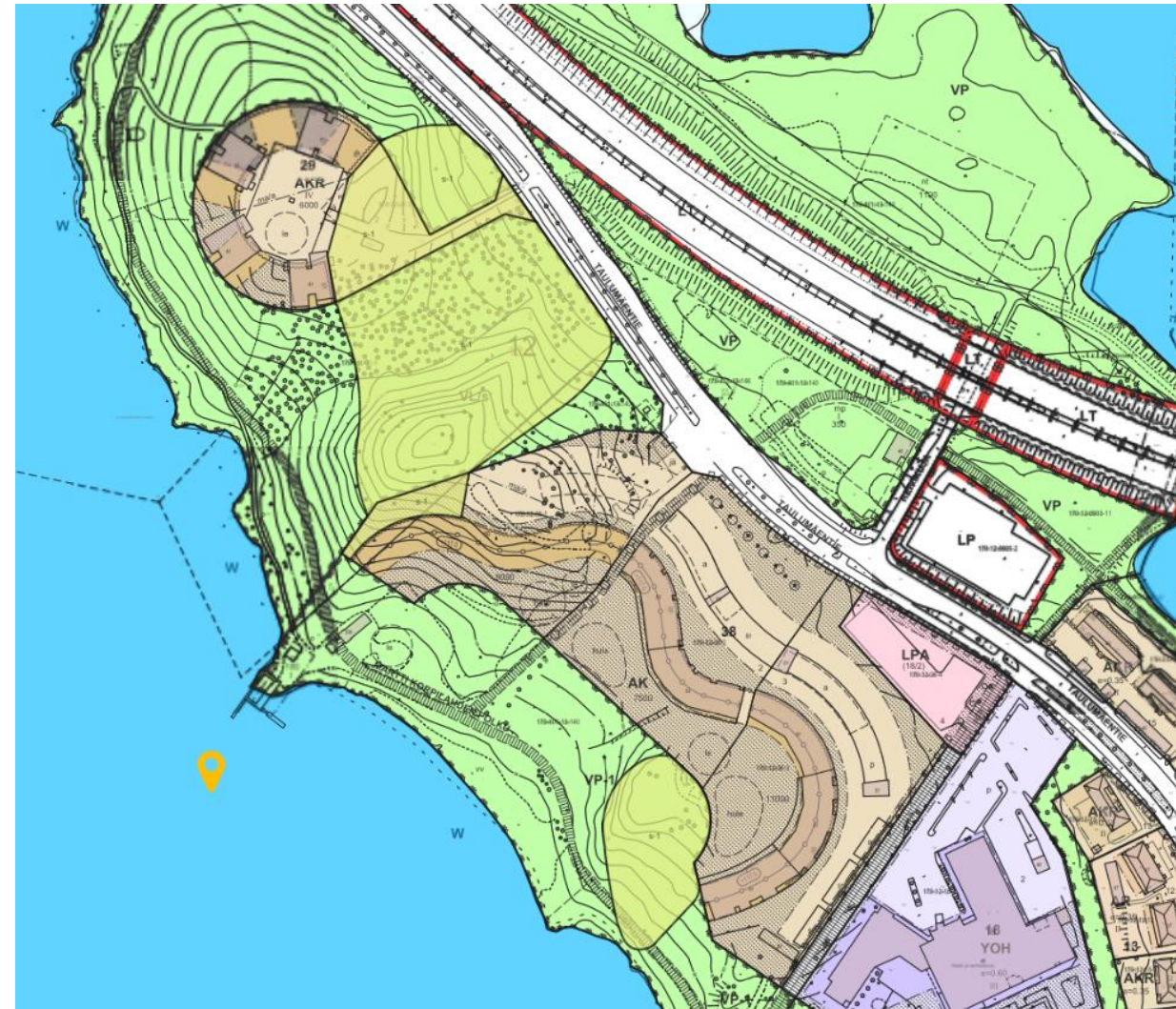
TERTTUMÄKI-HAUKKAMÄKI



KIVELÄNRANTA (11 ha)

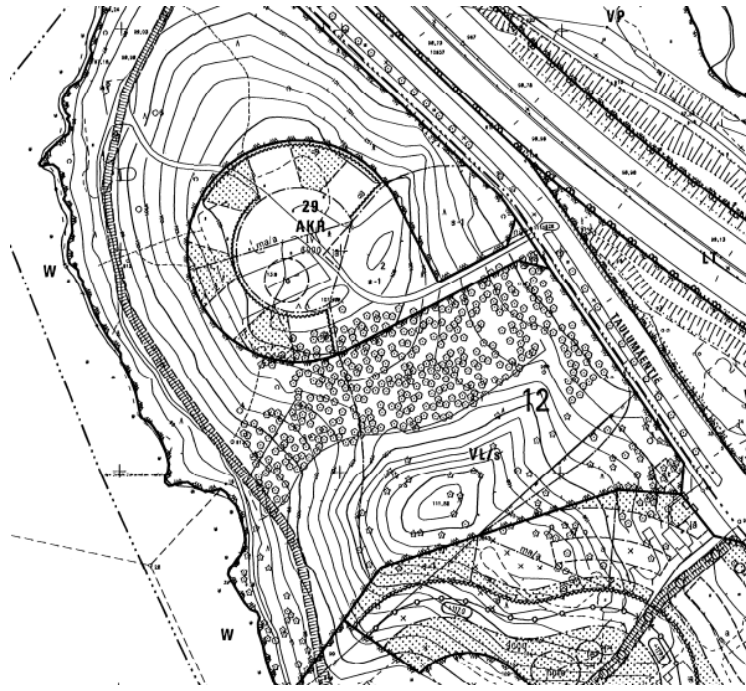
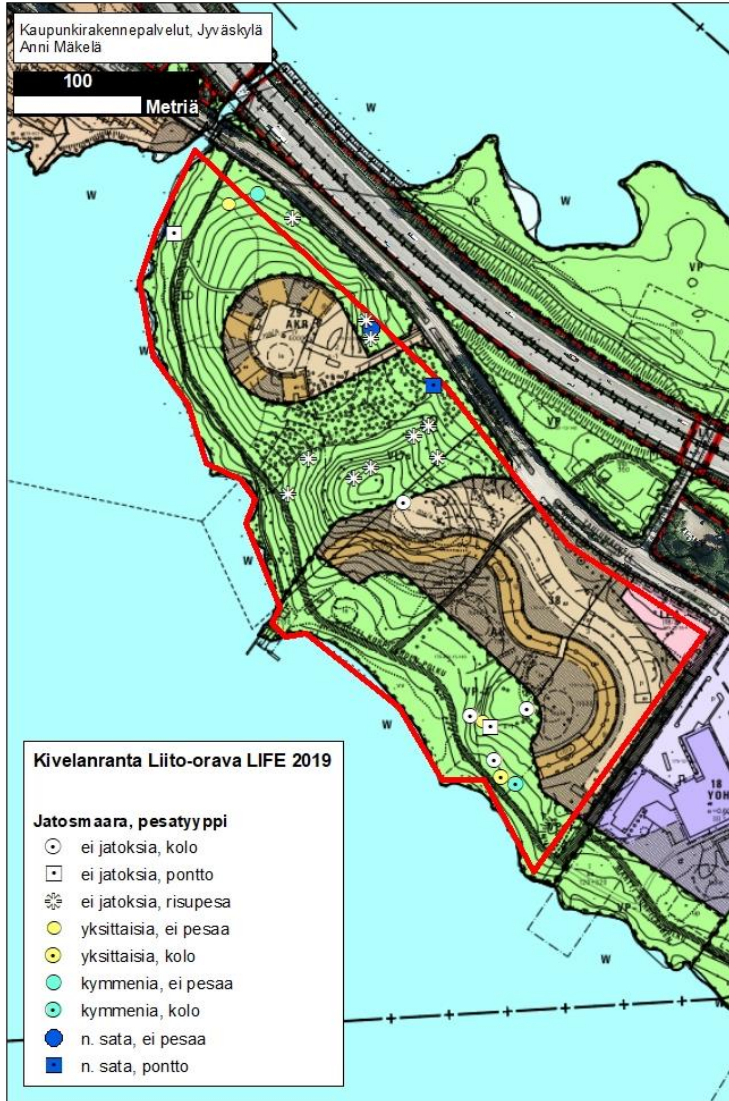


2009



2013

KIVELÄNRANTA



s-1

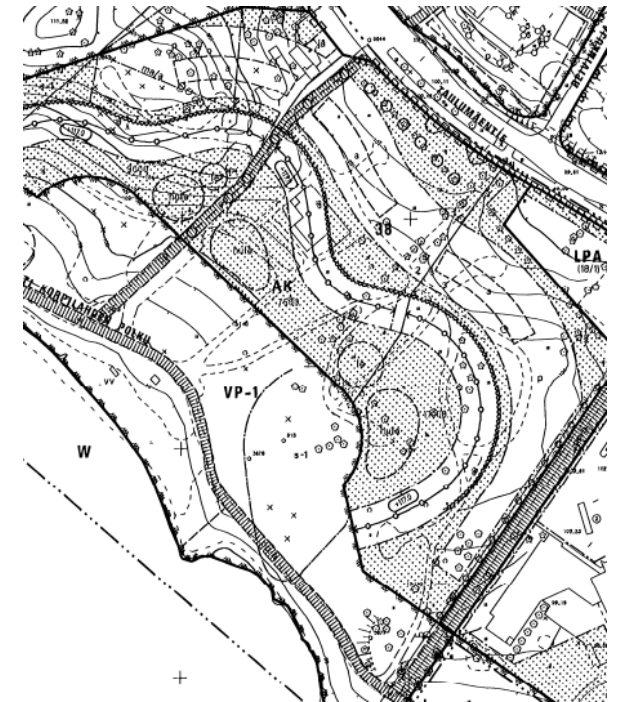
VP-1

VL/s

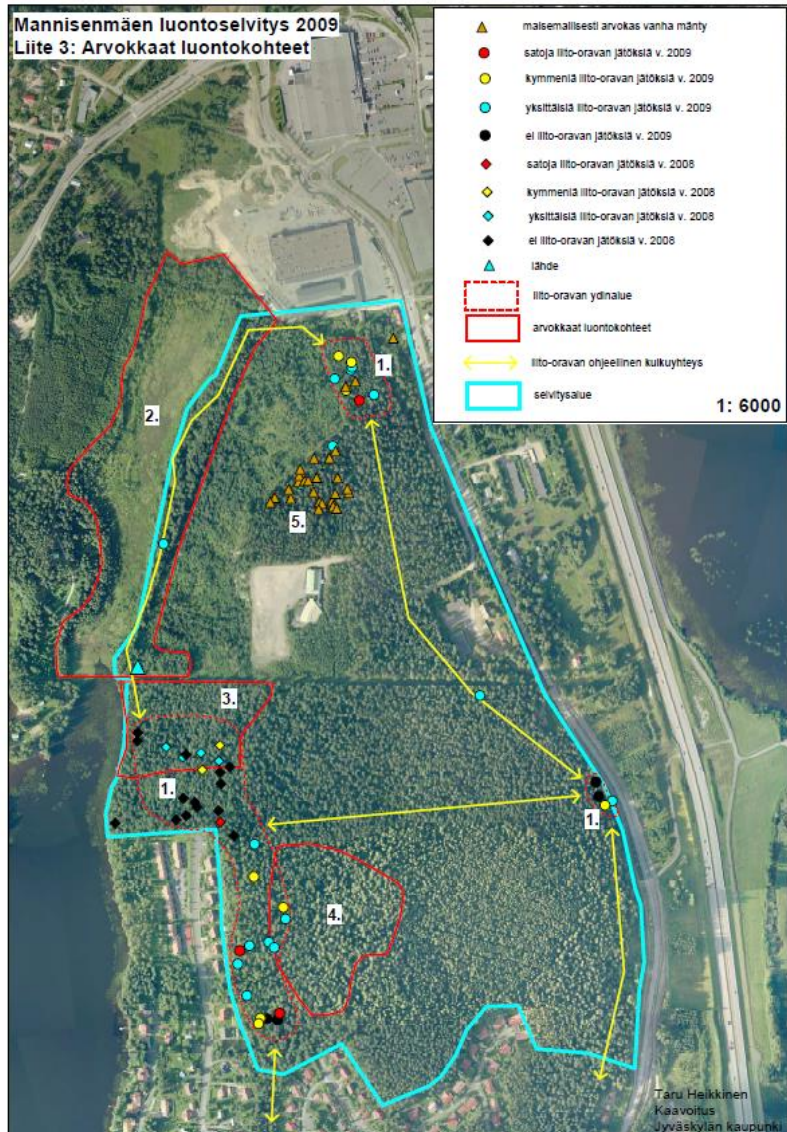
Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa siten, että liito-oravien pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

Puisto. Alueelle tulee jättää ja istuttaa puustoa liito-oravan liikkumisen turvaamiseksi.

Lähiympäristöalue, joka on säilytettävä ja hoidettava maisemalliset arvot huomioiden.



MANNISENMÄKI (17 ha)



2009



2013

Lählvirkistysalue, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään. Alueella on myös maisemallisesti arvokkaita vanhoja mäntyjä.

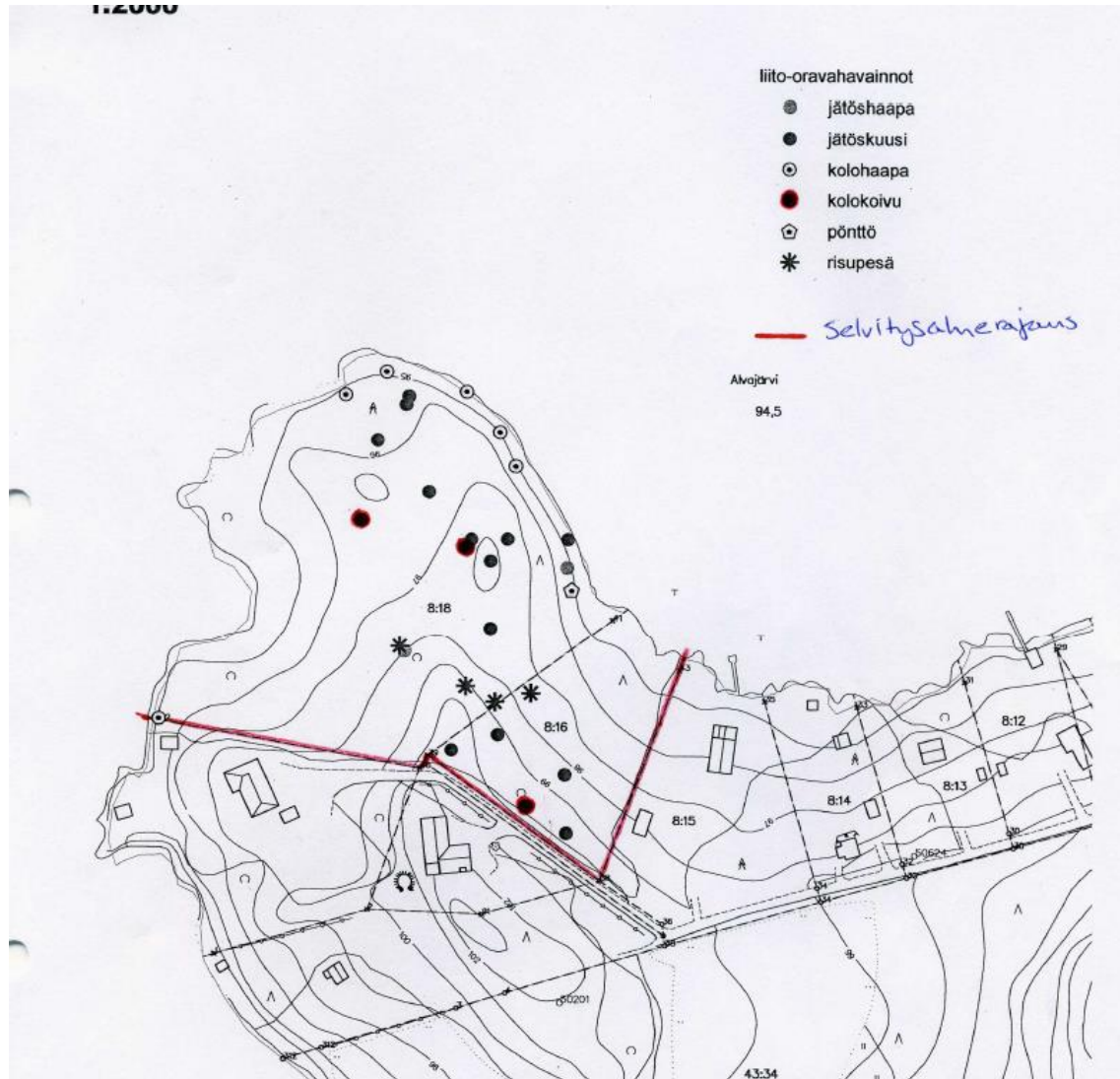
Alueen osa, joka kuuluu luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuun liito-oravan reviiriin. Alueella tulee säilyttää sen luontainen puusto ja maastonmuodot. Alueelle ei saa sijoittaa pysyviä rakenteita.

Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

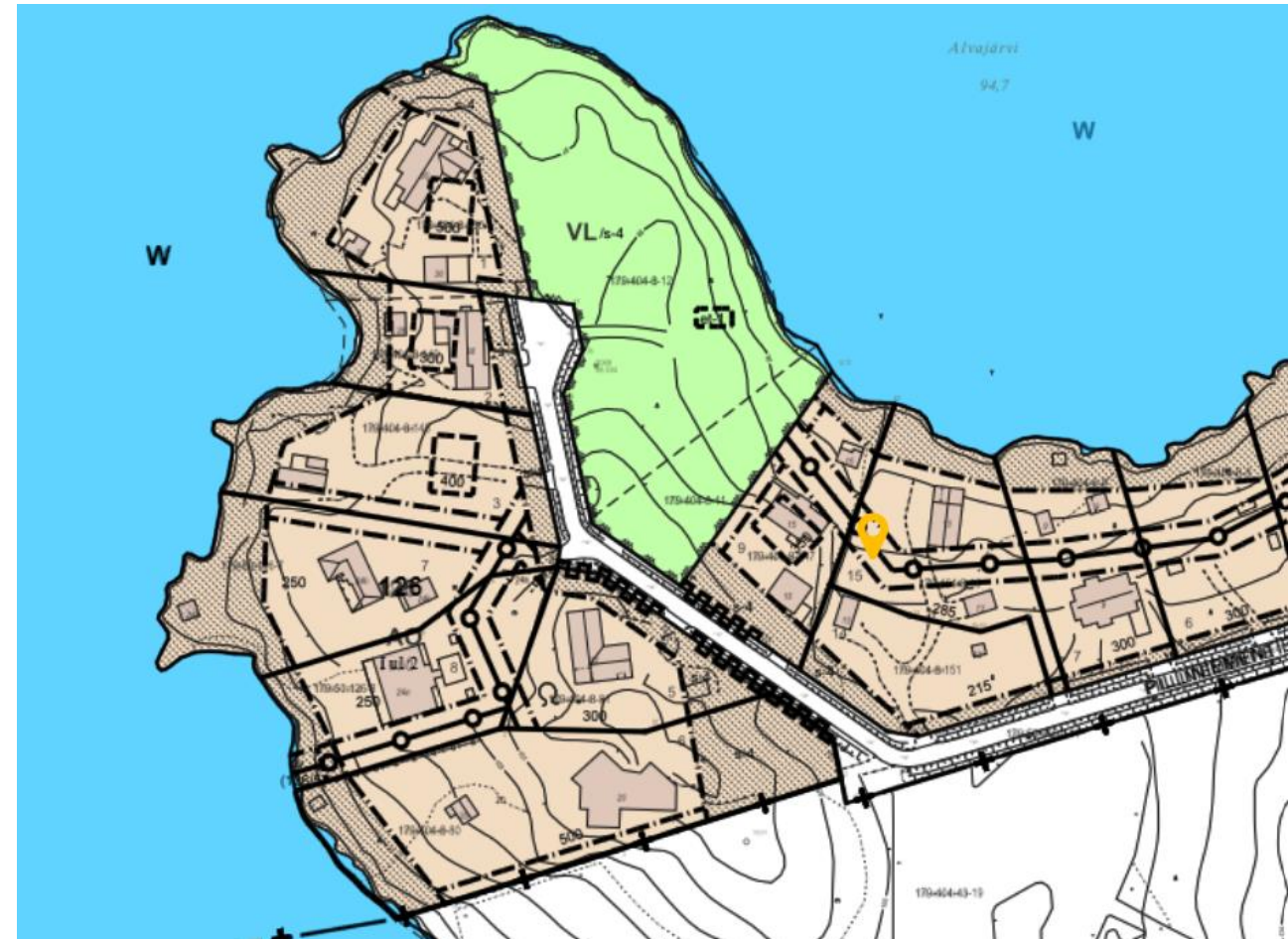
MANNISENMÄKI



PILLINIEMI (1,4 ha)

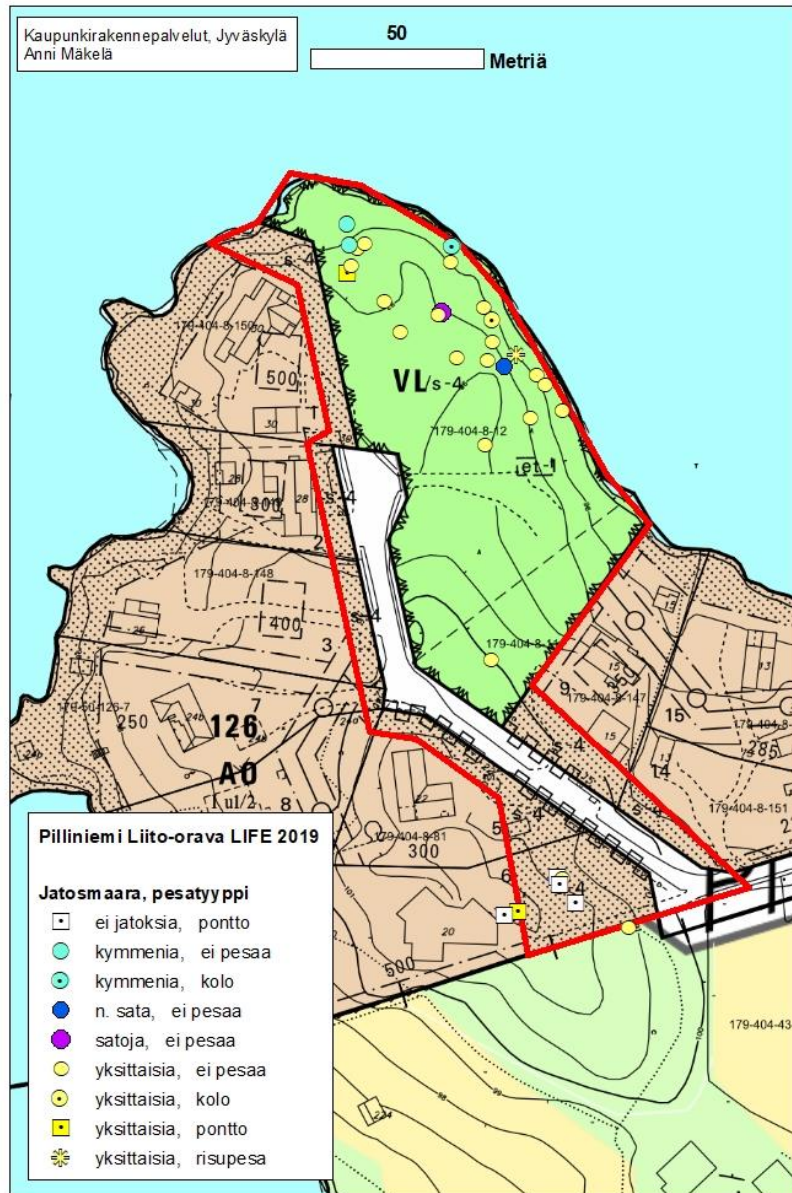


2003



2005

PILLINIEMI

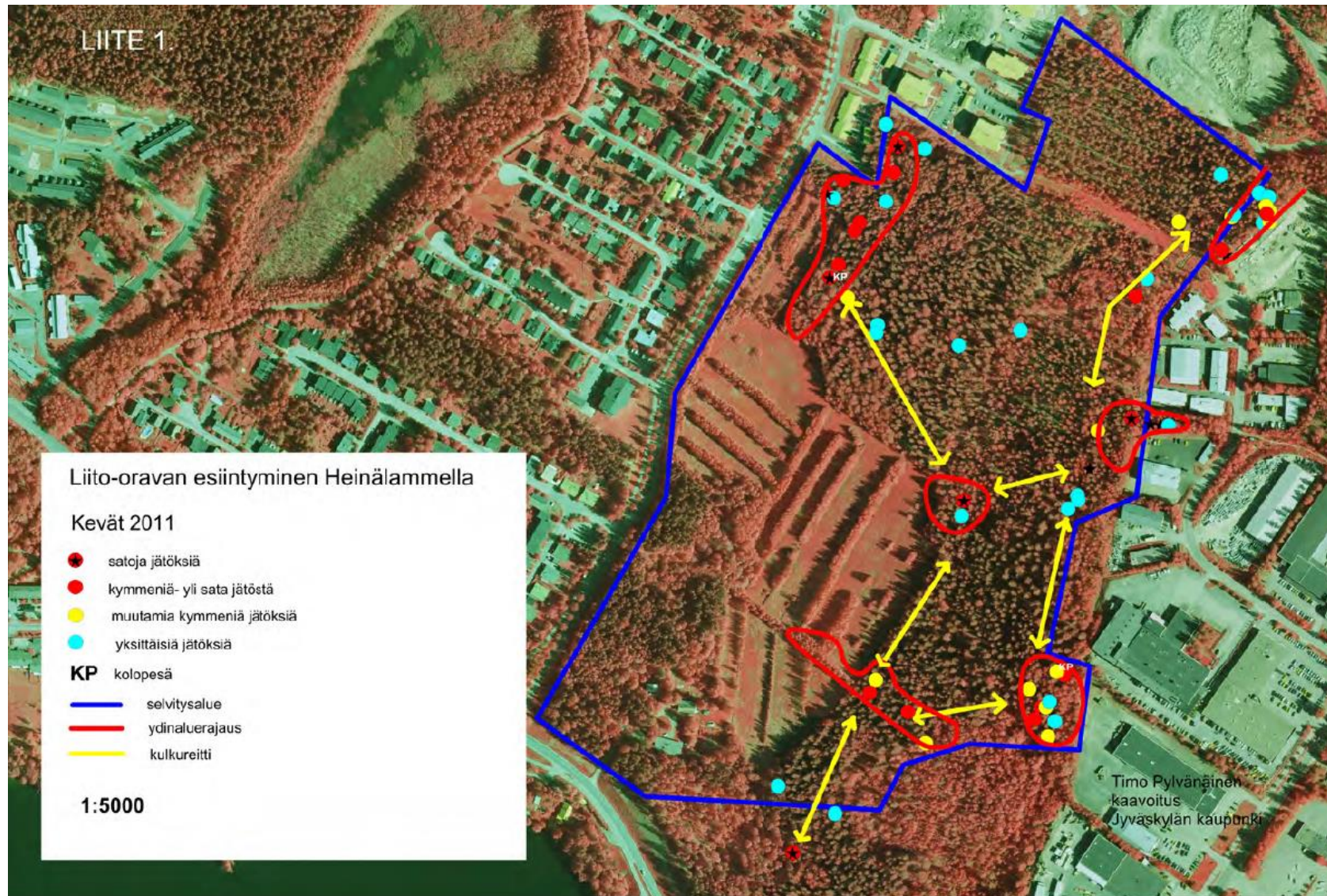


LÄHIVIRKISTYSALUE.

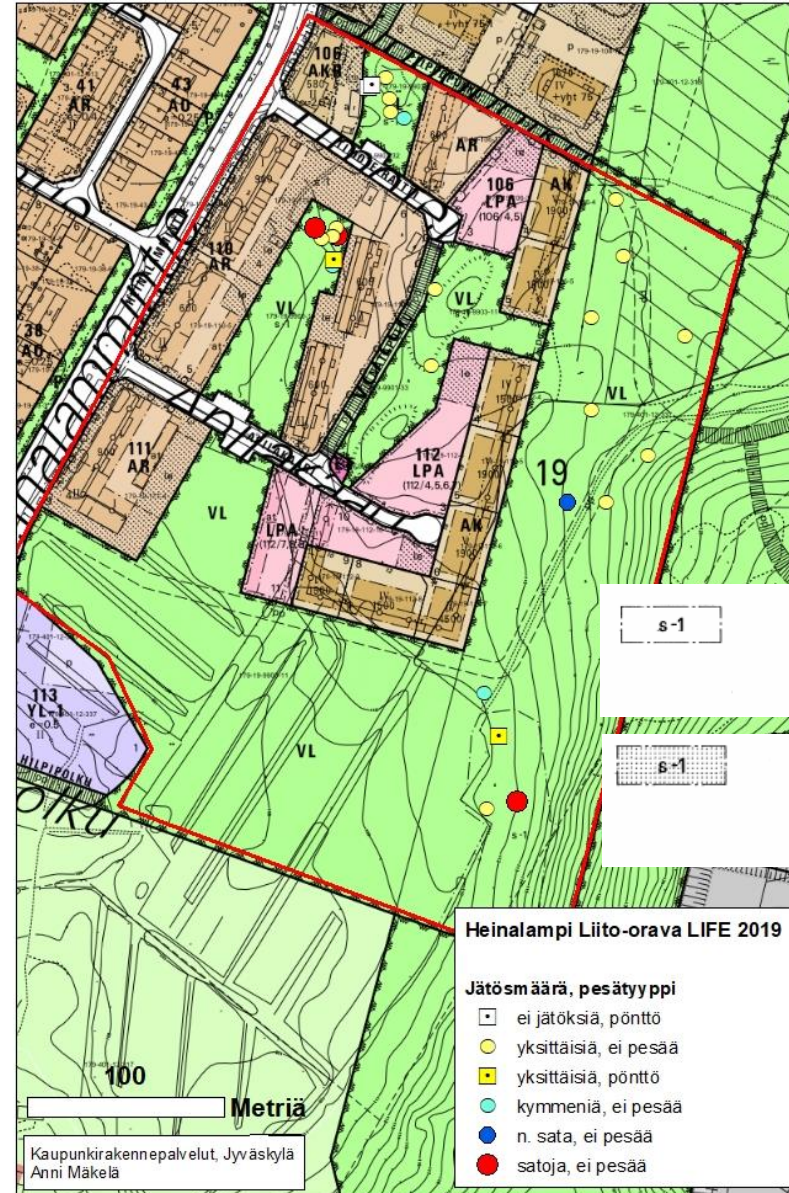
/s-4

ALUE, JOLLA YMPÄRISTÖ SÄILYTETÄÄN.
ALUE KUULUU LUONNONSUOJELULAIN 49 §:n PERUSTEELLA SUOJELTUUN
LIITO-ORAVAN REVIIRIIN.
ALUEELLA TULEE SÄILYTTÄÄ SEN LUONTAINEN PUUSTO.

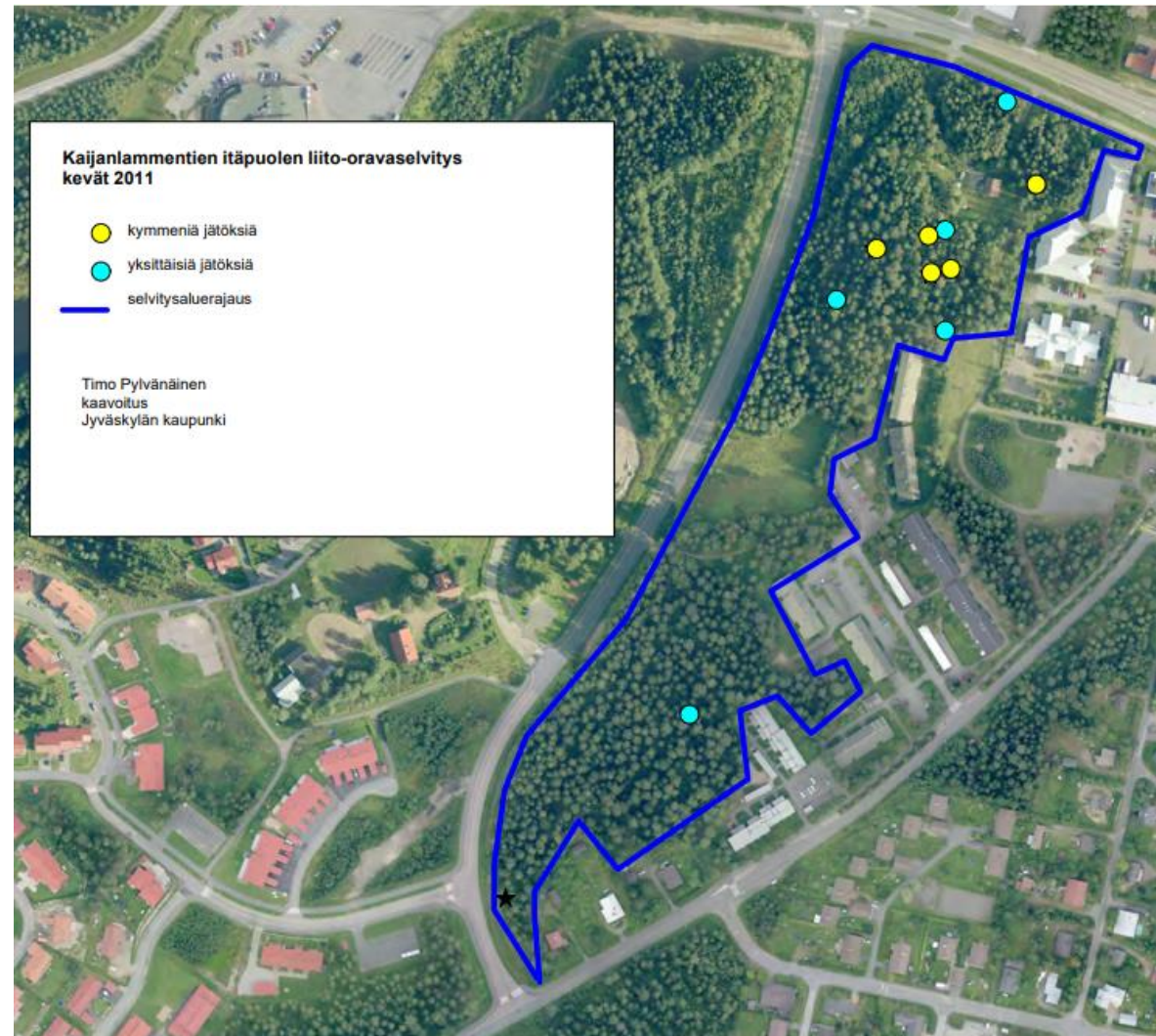
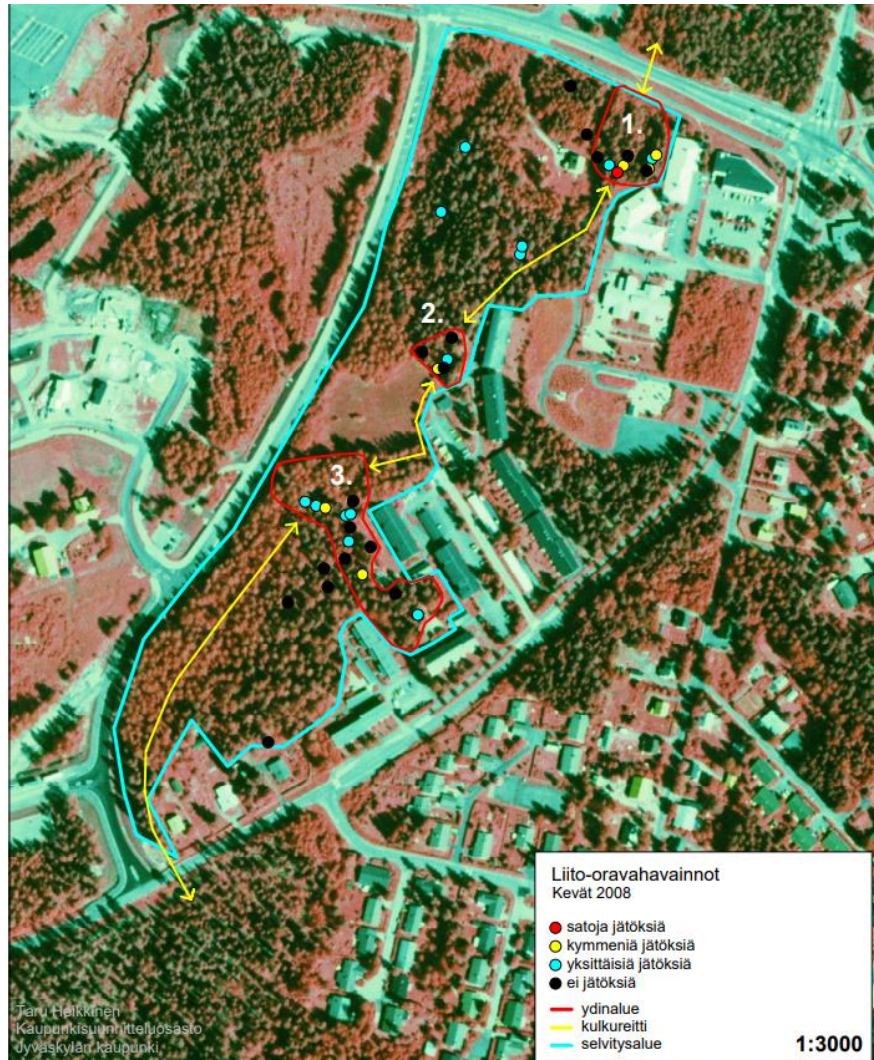
HEINÄLAMPI (11 ha)



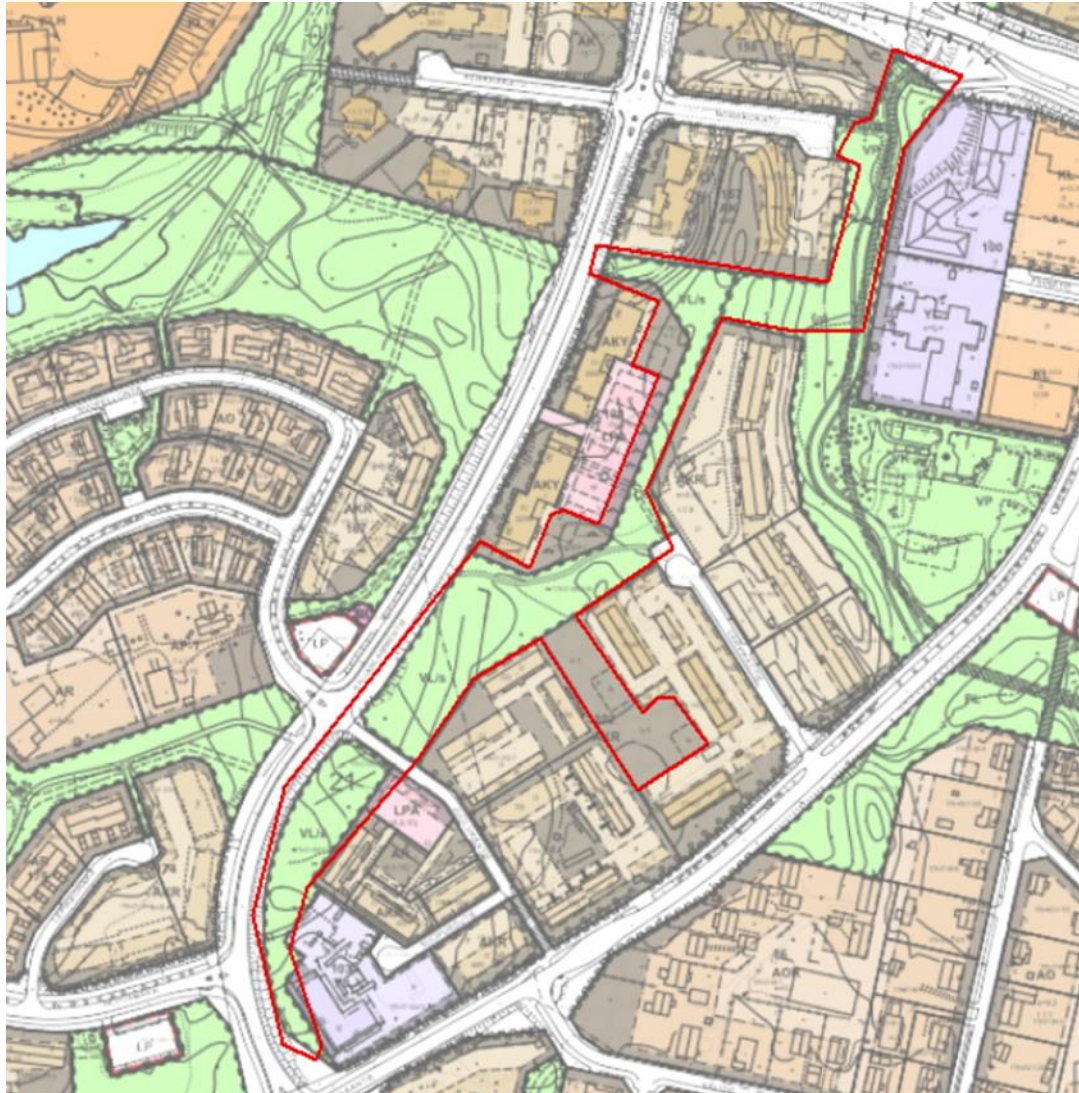
HEINÄLAMPI



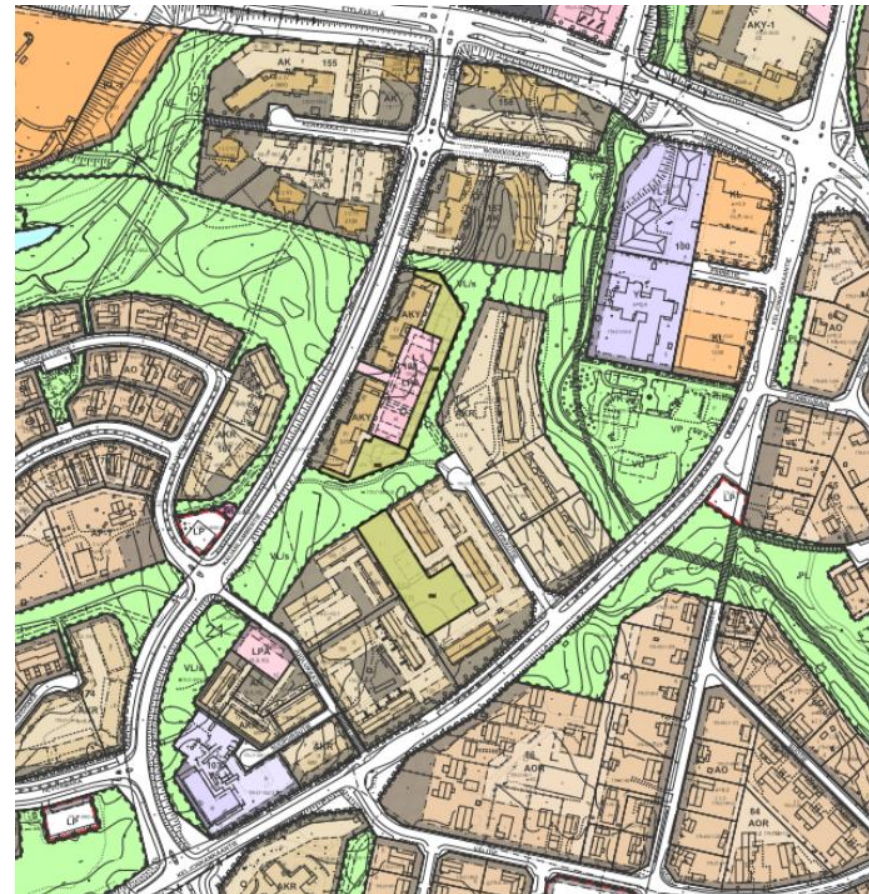
KAIJANLAMPI (2,6 ha)



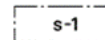
KAIJANLAMPI



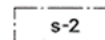
Ei havaintoja 2019 ja 2020



Lähiavikistysalue. Alueen puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

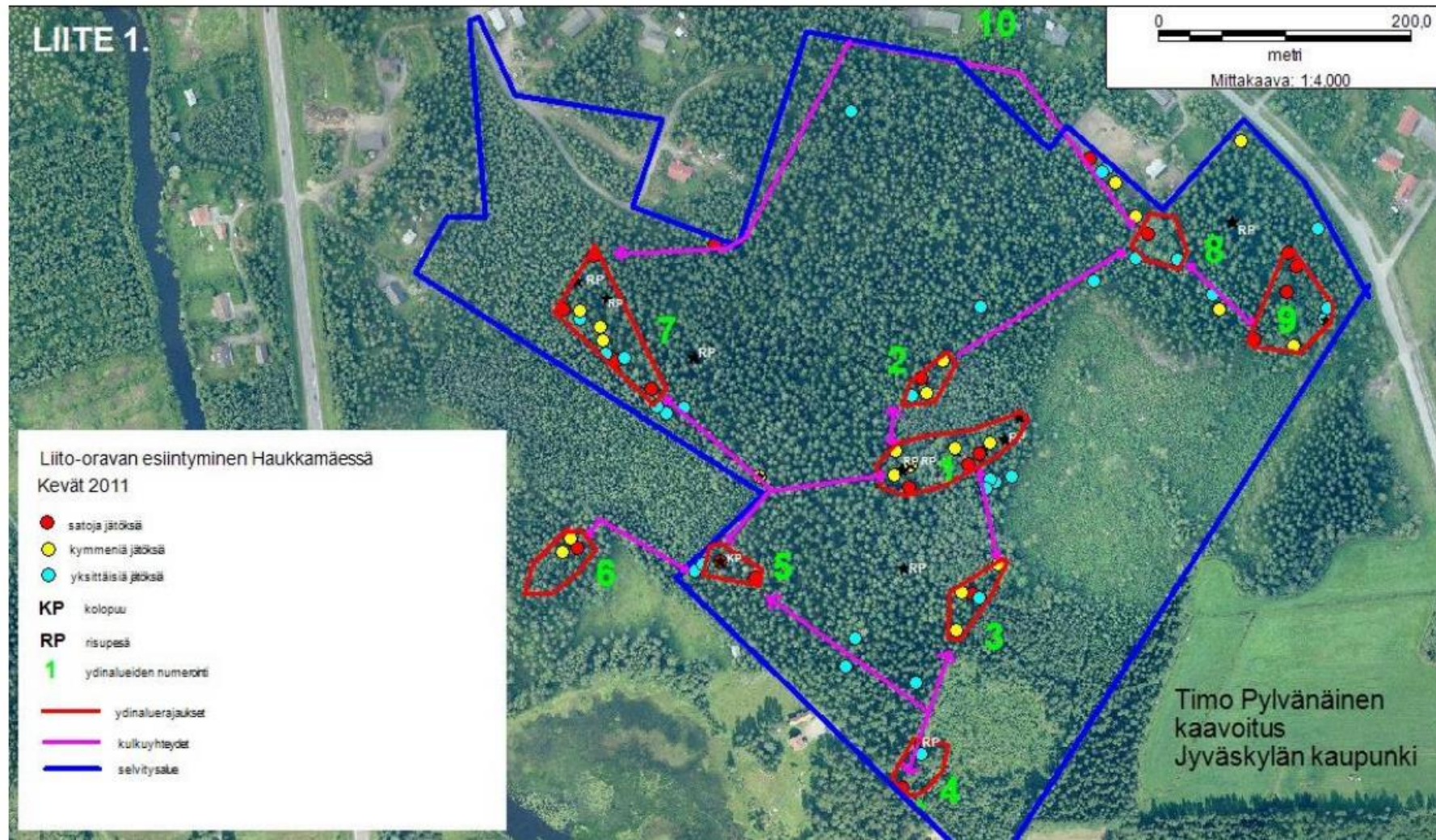


Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

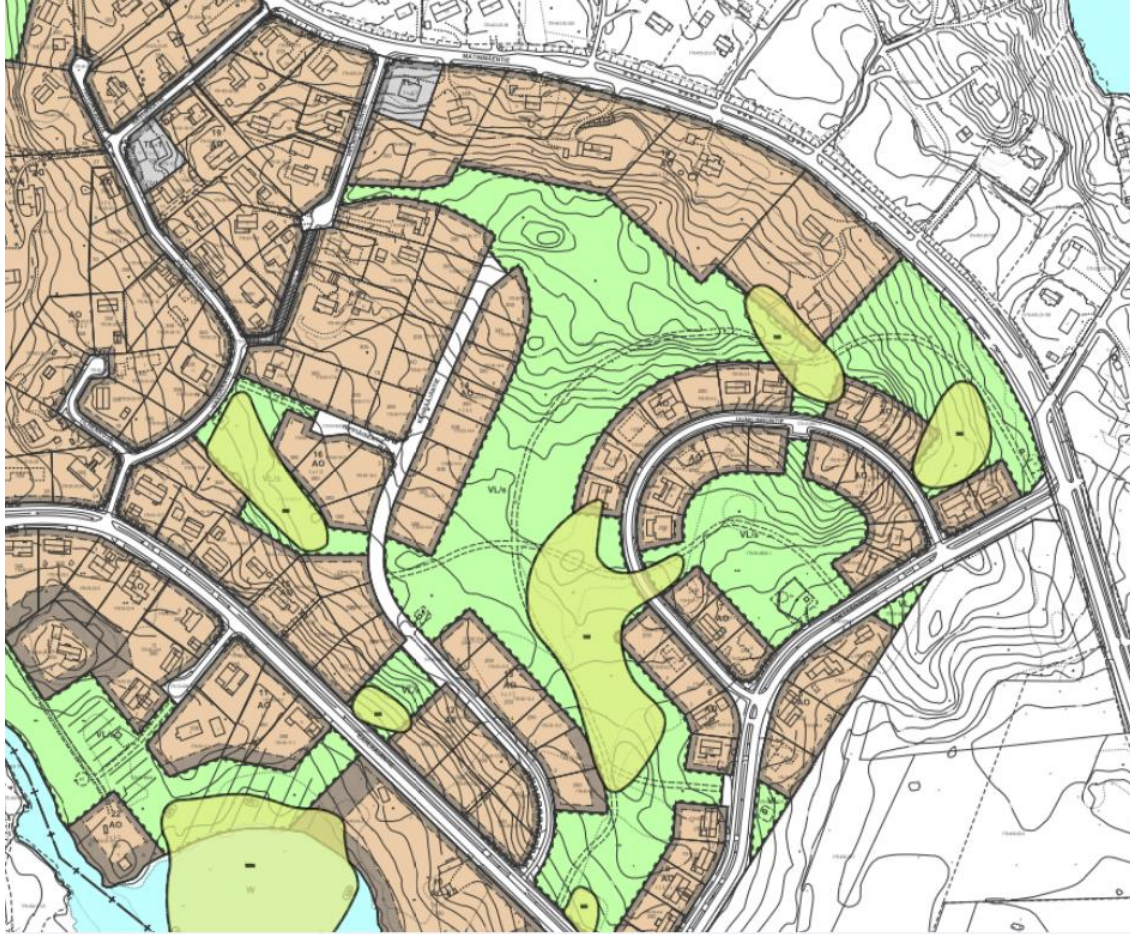


Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravien kulkureittejä. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

MATINMÄKI (21,2 ha)



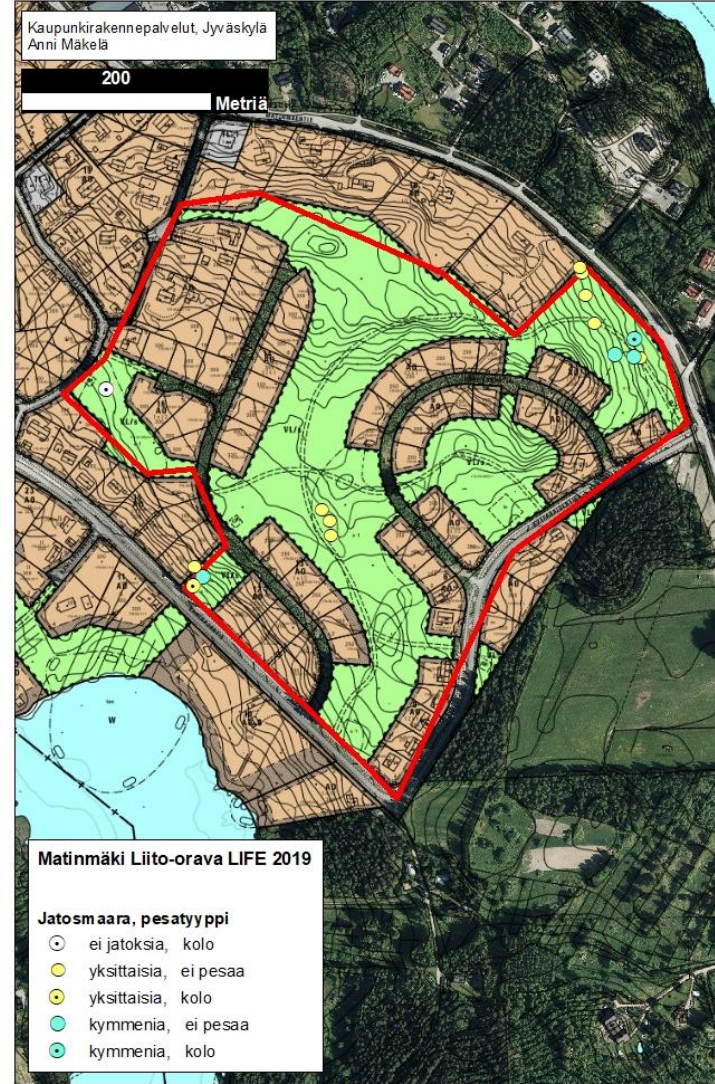
MATINMÄKI



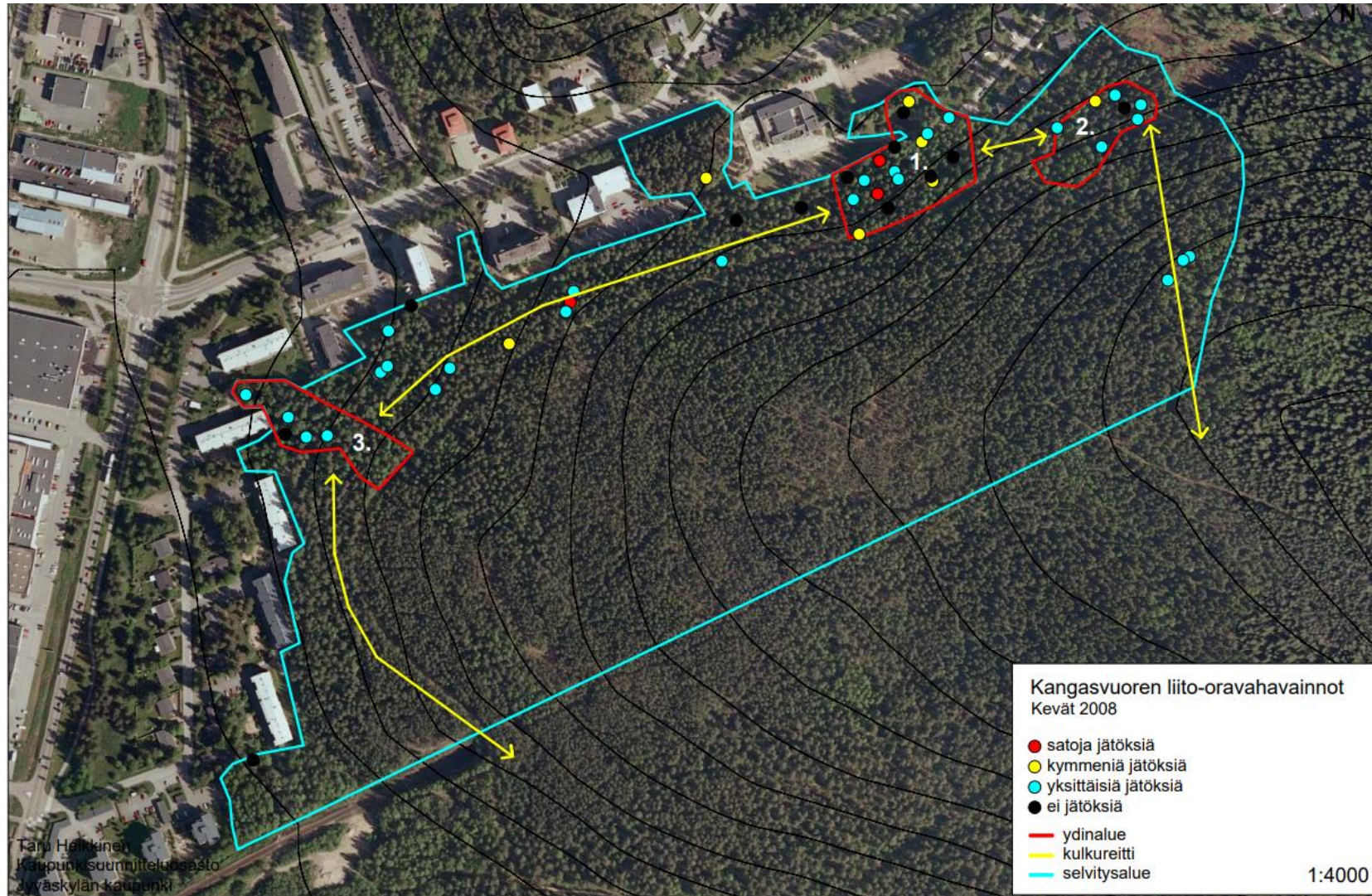
Lähivirkistysalue, jolla puusto tulee säilyttää tai hoitaa siten, että mm. liito-oravan kannalta riittävä puusto säilytetään. MRL 128 pykälän mukaisia maisematyölupia käsiteltäessä on otettava huomioon riittävän puuston säilyminen. Avohakkuuta ei sallita.

s-1

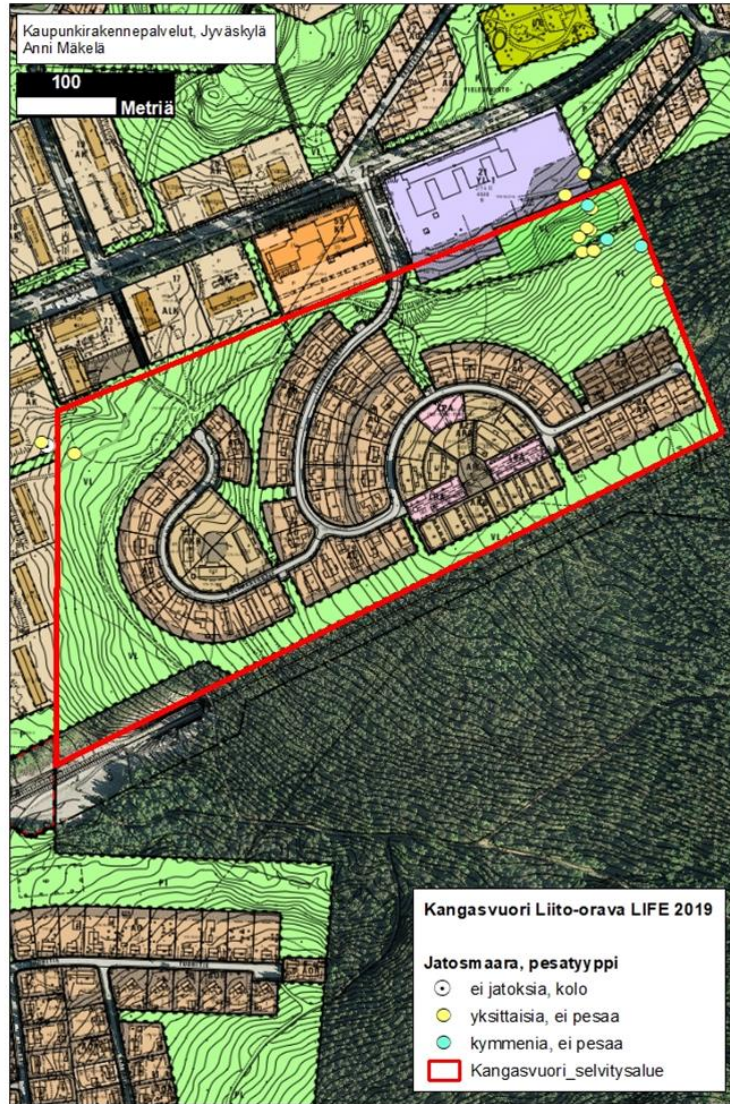
Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravien lisääntymis- ja lehvädyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.



KANGASVUORI (20 ha)



KANGASVUORI



2009

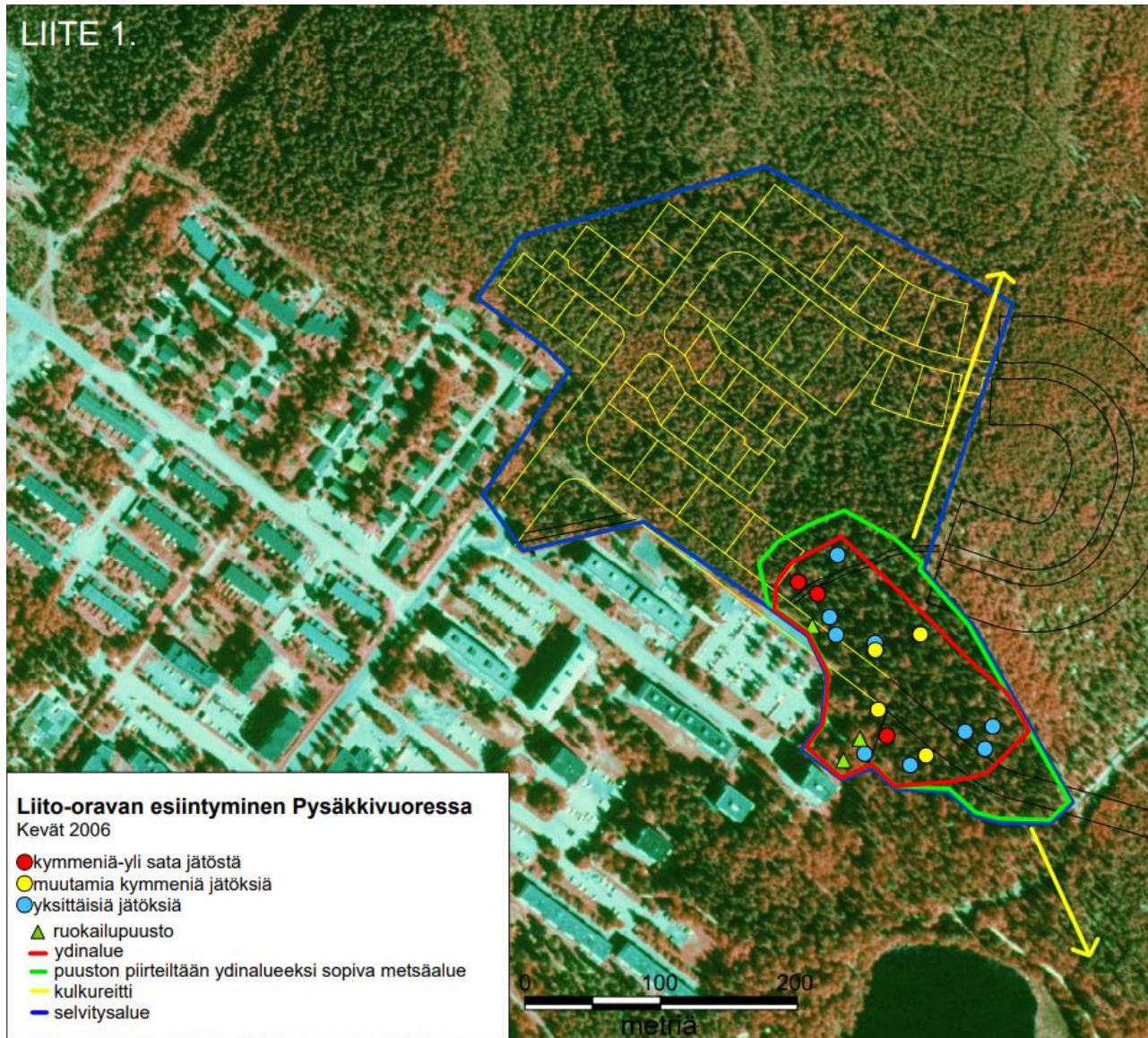
s-1

Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltuja liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa siten, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

s-1

Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojellun liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa siten, että liito-oravan pesäpuut, niitä suojaavat puut sekä ruokailumisen ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.

VÄÄRÄJÄRVI (6,3 ha)

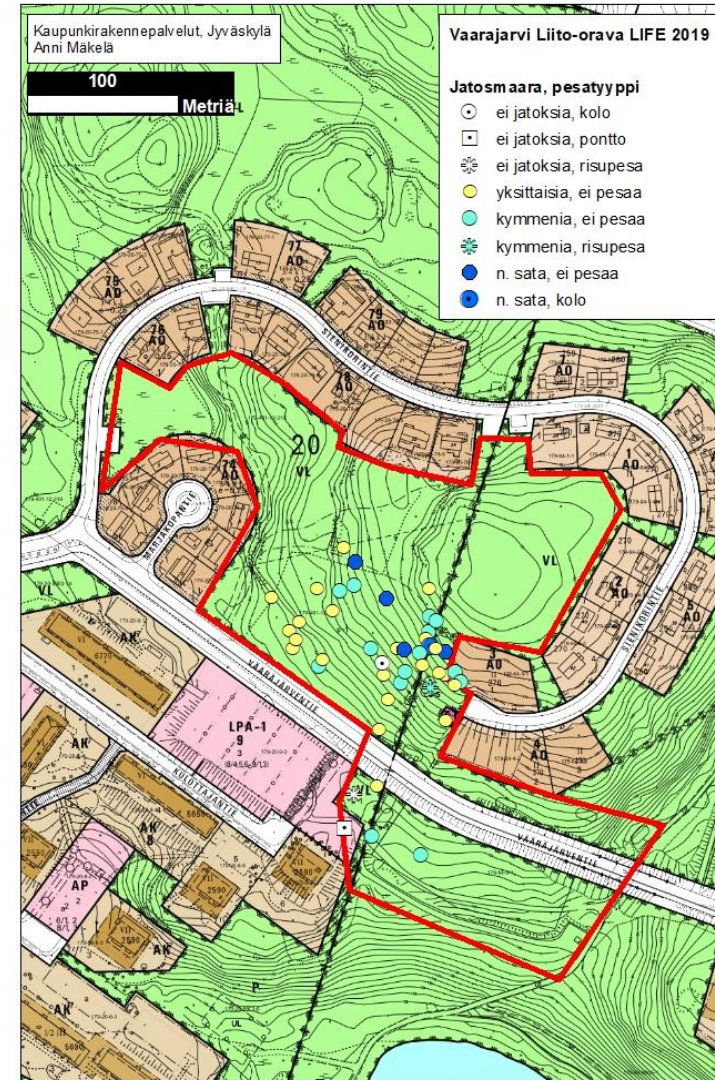


VÄÄRÄJÄRVI



9-1

Alueen osa, jolla sijaitsee luonnonsuojelulain 49 pykälän perusteella suojeltua liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään.



PÄÄTELMÄT ASEMAKAAVASEURANNOSITA

- liito-orava esiintyy alueilla rakentamisen toteutumisen jälkeen
- ongelmallisia ovat olleet kaavamerkinnot ja -määräykset, jotka
 - luovat kapeita metsäisiä kaistaleita asutuksen väliin
 - rajautuvat liian lähelle rakentamista
 - ulottuvat tonteille
 - työläys (katselmoinnit, luvitukset, palaute)
 - tuulenkaadot
 - ekologinen lopputulos
- osa-aluemerkintöjen erottuvuus kaavakartoissa voi olla heikko