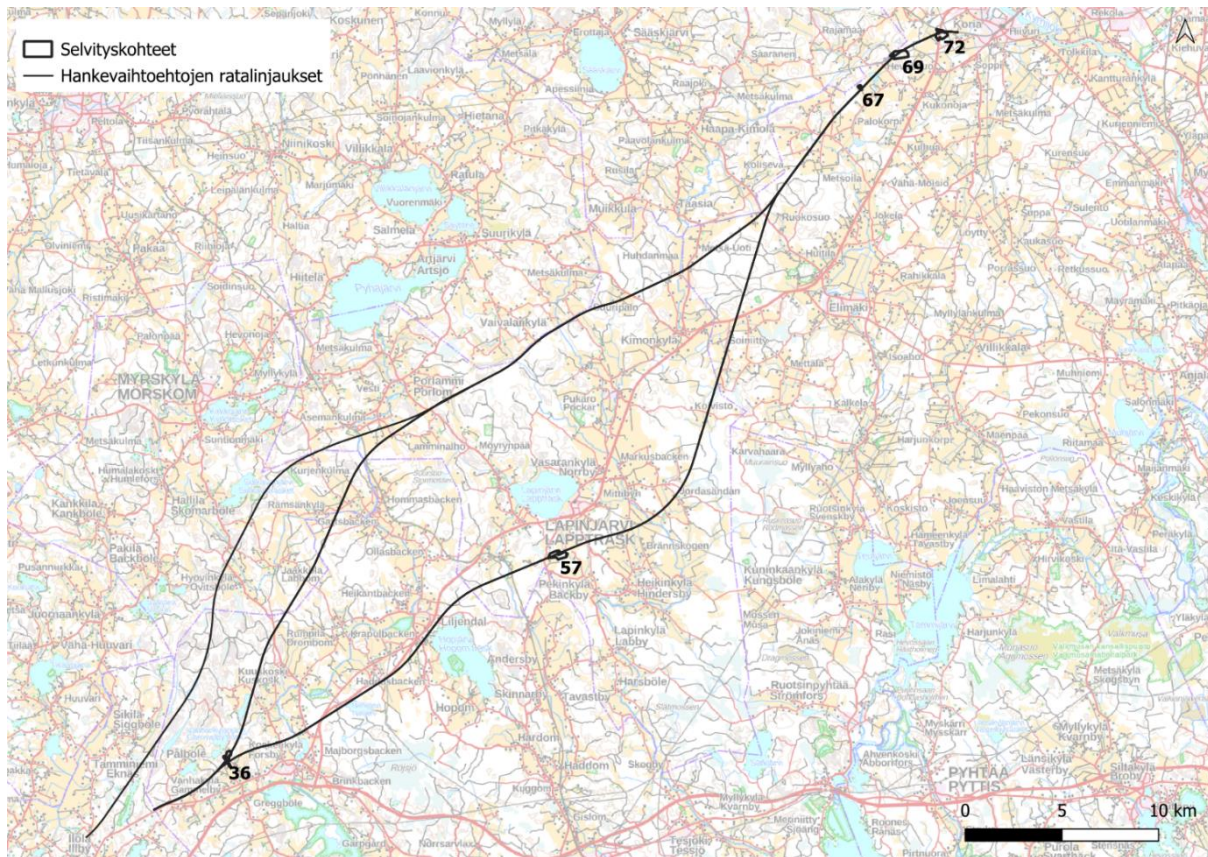


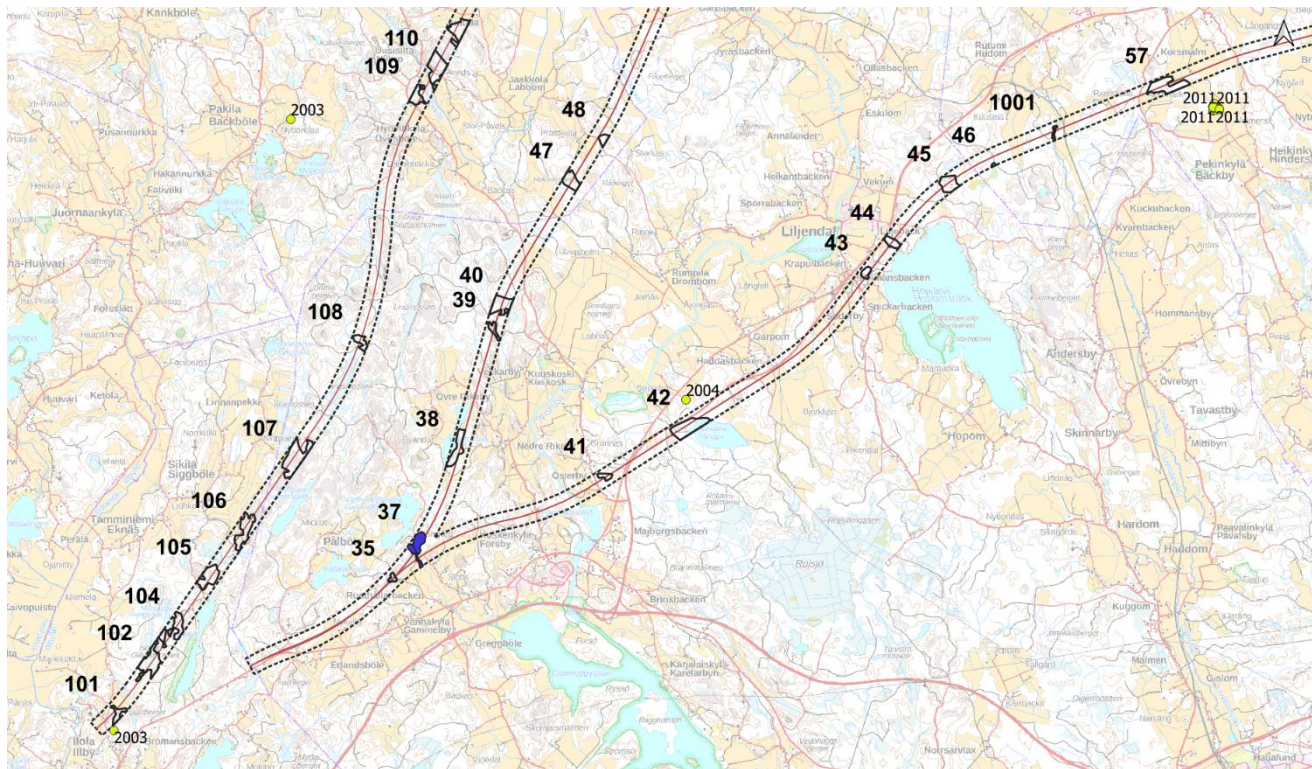
LIITE 2

LIITO-ORAVASELVITYKSEN TULOKSET

Selvityskohteet



Vanhat havainnot



Aiemmat havainnot

● Papanapuu

Luontoselvitys 2024

■ Liito-oravaselvityksen 2024 selvityskohteet

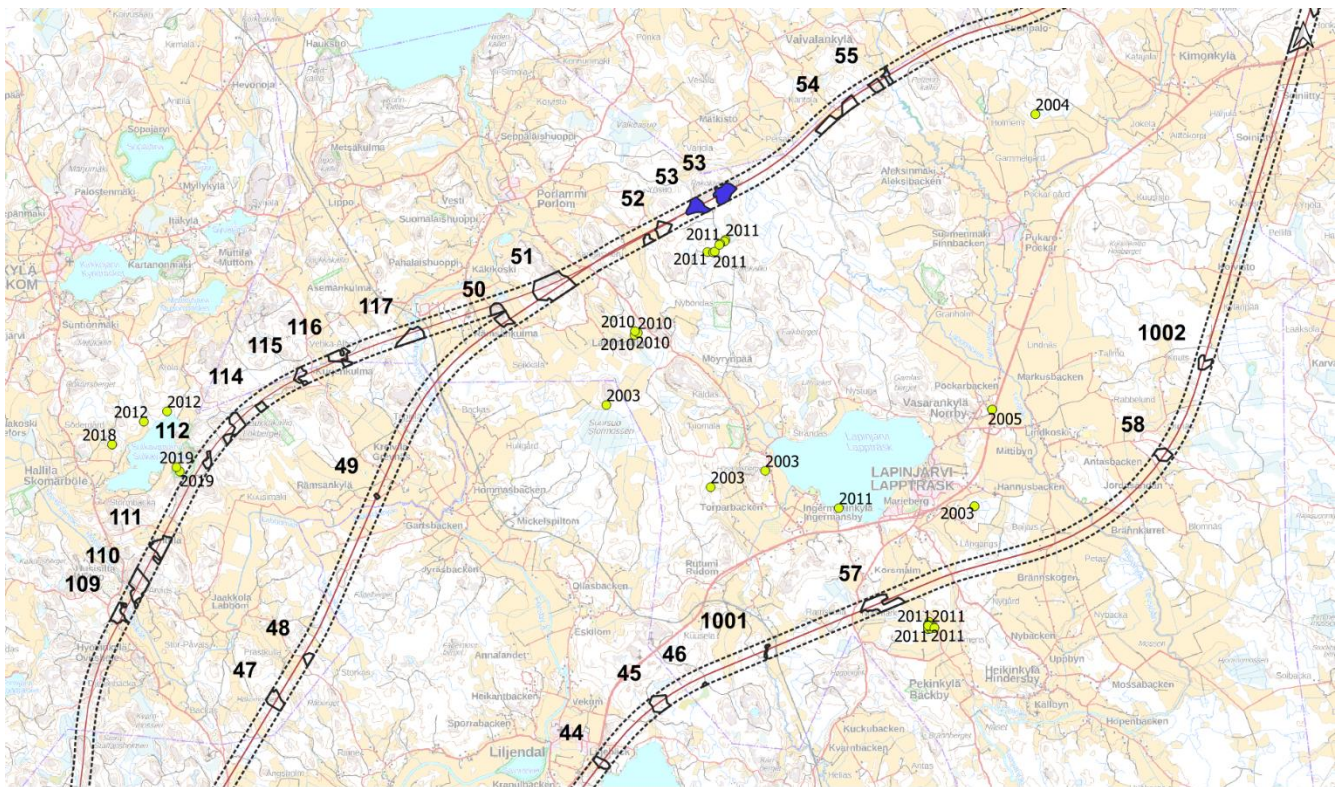
□ Selvityskohteen rajaus

Hanke

— Ratalinjaus

--- 200 m puskurivyöhyke

0 2,5 5 km



Aiemmat havainnot

● Papanapuu

Luontoselvitys 2024

■ Liito-oravaselvityksen 2024 selvityskohteet

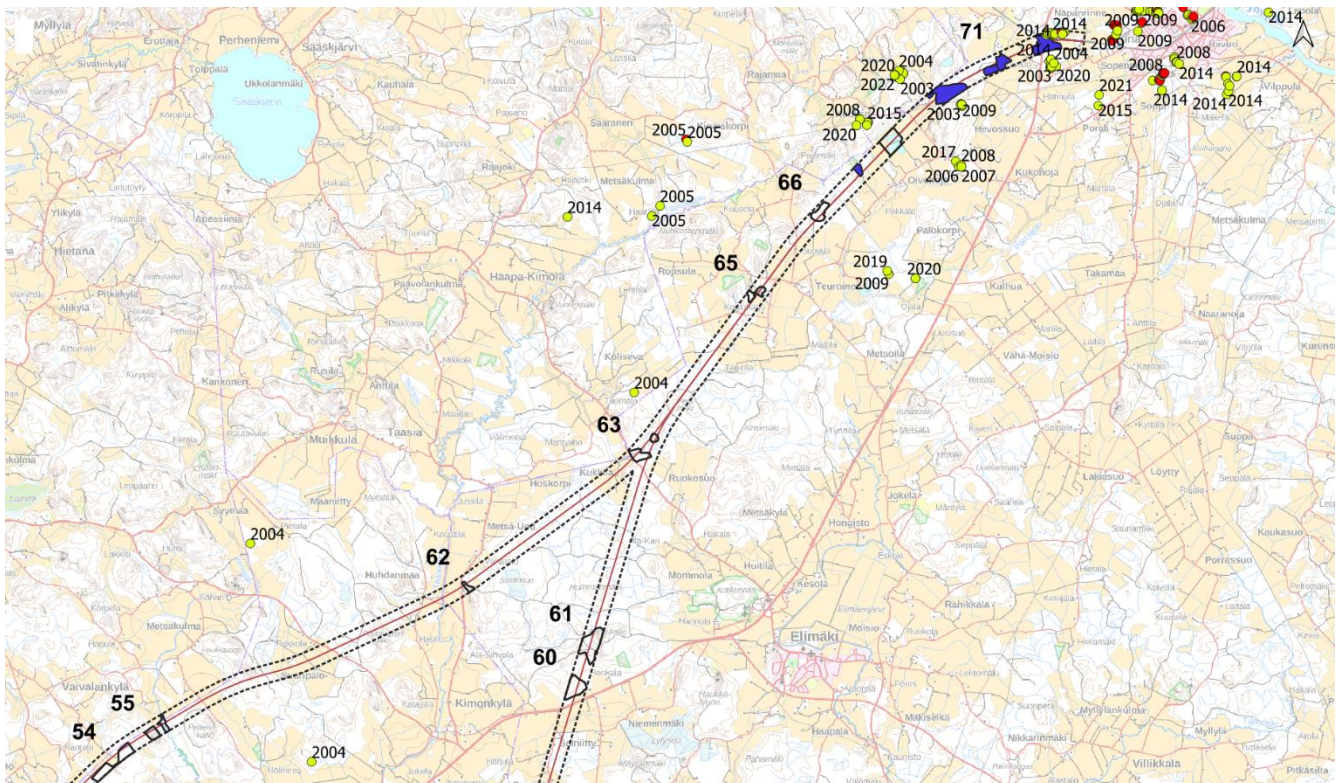
□ Selvityskohteen rajaus

Hanke

— Ratalinjaus

--- 200 m puskurivyöhyke

0 2,5 5 km



Aiemmat havainnot

● Pesäpuu

● Papanapuu

Luontoselvitys 2024

■ Liito-oravaselvityksen 2024 selvityskohteet

□ Selvityskohteen rajaus

Hanke

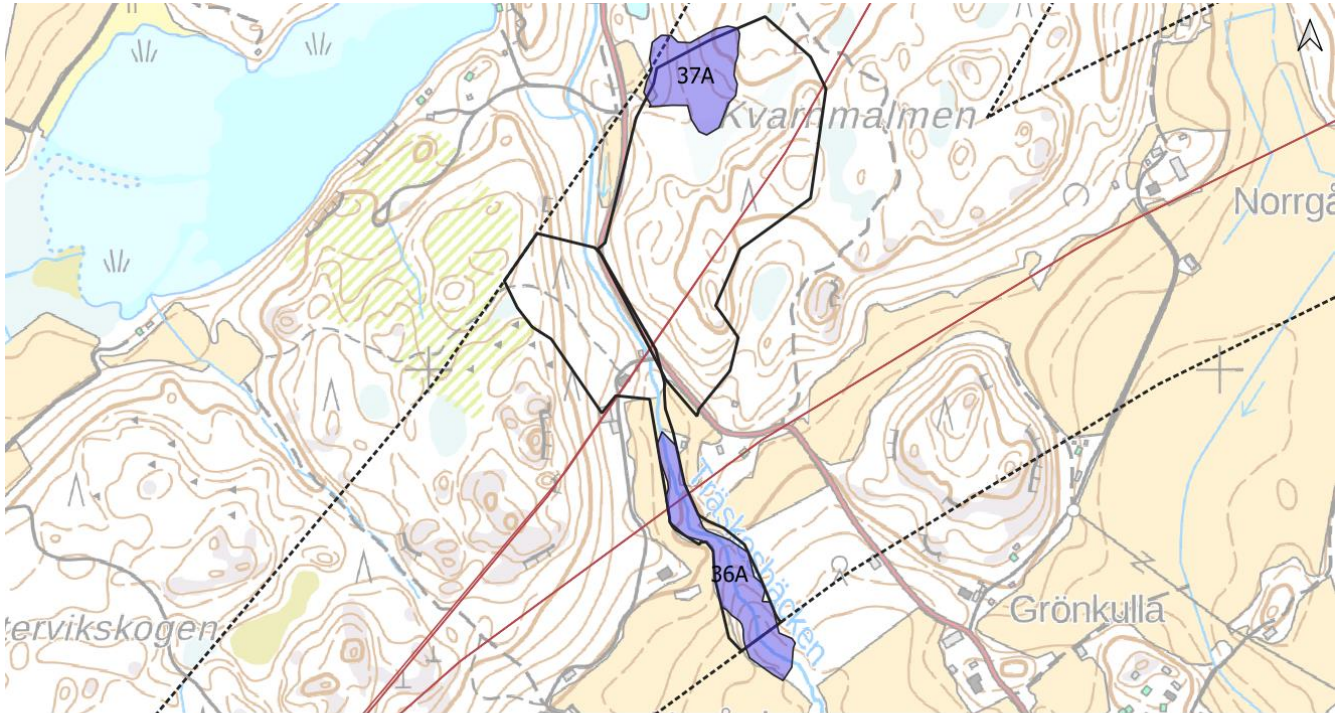
— Ratalinjaus

--- 200 m puskurivyöhyke

0 2,5 5 km

36 Träskesbäcken, Loviisa

37 Kvarnmalmen, Loviisa



Maastotiedot © Maanmittauslaitos

Luontoselvitys 2024

Hanke

Soveltuva alue

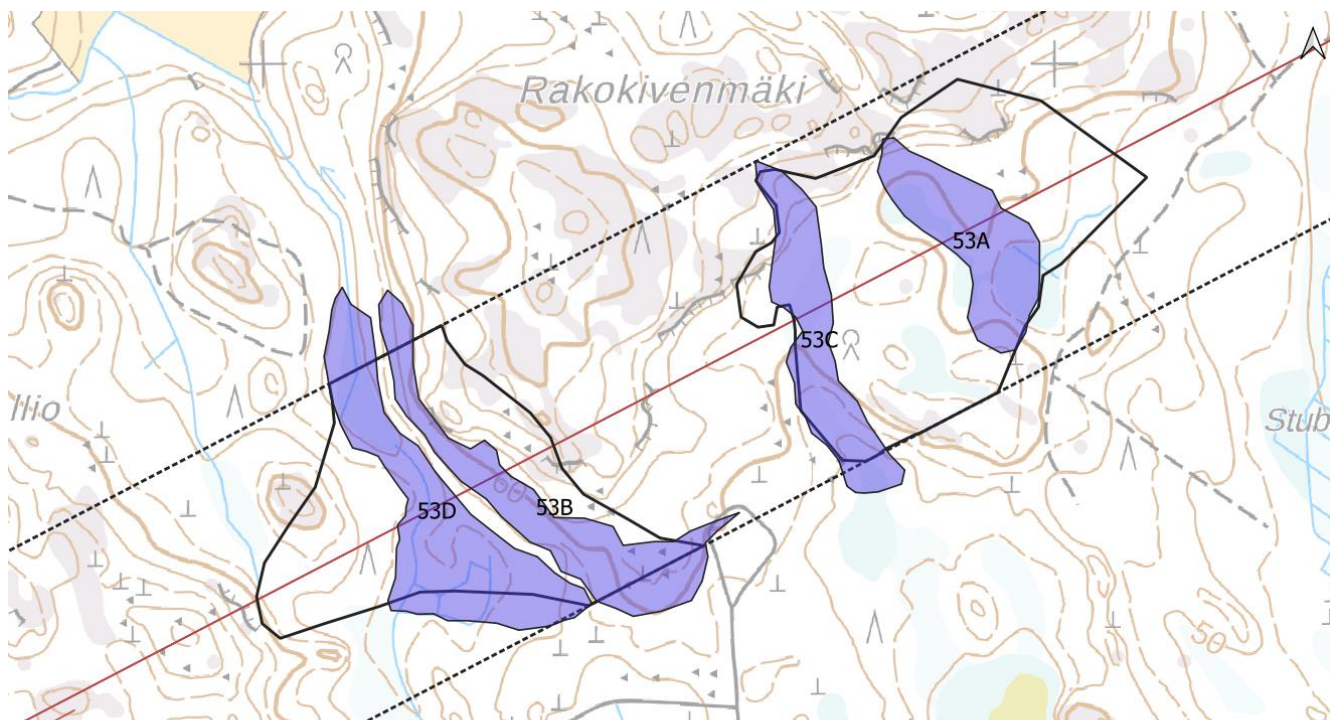
Ratalinjaus

Esiselvitysten selvityskohteet

200 m puskurivyöhyke

0 100 200 m

ID_LII	Tyyppi	Arvo-luokka	Yleiskuvaus
37A	Soveltuva alue	4	Rajatulla alueella runsaasti haapaa, paikoittain selkeästi valtalajina. Muut keskeiset puulajit runsausjärjestyksessä kuusi, mänty, koivu. Haavat keskimäärin suurehkoja ($\varnothing > 35$ cm), seassa muutamia todella suuria yksilöitä. Haavoissa koloja suhteellisen runsaasti.
36A	Soveltuva alue	4	Rajatun alueen eteläosa virtaveden ympärillä kasvavaa lehti/sekametsää. Valtalajeina tammi, vaahtera, harmaaleppä, hieman kuusia, koivuja ja pienehköjä haapoja. Puut melko yksittäin, runkoja suojaavia kuusia vain harvoin. Rajatun alueen pohjoisosa kapea, mutta liito-oravalle potentiaalisen oloinen alue. Paljon suurehkoja ($\varnothing > 30$ cm) haapoja ja leppiä sekä suojaavia kuusia. Koloja puissa vain vähän.

53 Lapinjärven tutkimusmetsä, Lapinjärvi

Luontoselvitys 2024

Hanke

200 m puskurivyöhyke

Maastotiedot © Maanmittauslaitos

Soveltuva alue

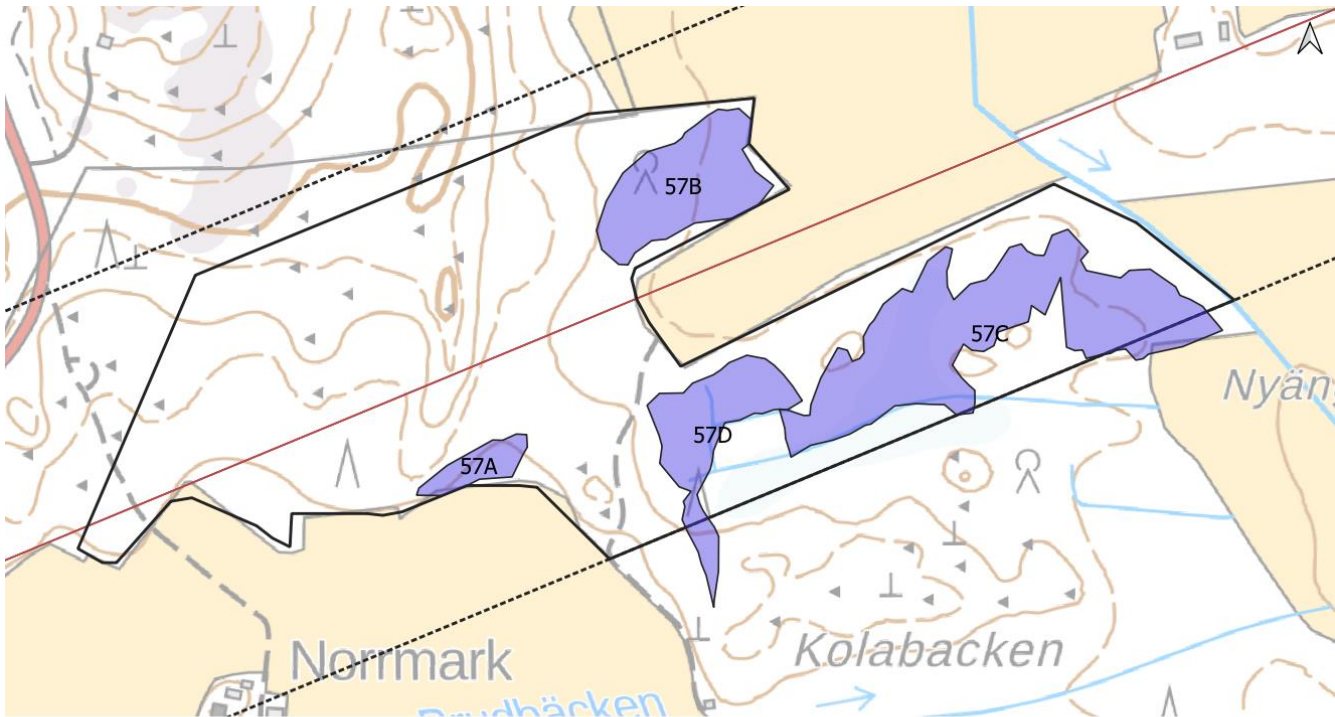
Ratalinjaus

Eis selvitysten selvityskohteet

0 100 200 m

Vuonna 2011 liito-oravasta on tehty havaintoja 750 metriä kuviosta 53B etelään. Samalla paikalla koira-avusteisessa kartoituksessa koira ilmaisi liito-oravan hajuhavainnon vuonna 2024 (Meurmann 2024).

ID_LII	Tyyppi	Arvoluokka	Yleiskuvaus
53A	Soveltuva alue	4	Koostumukseltaan vaihteleva alue, joka kuitenkin on jokseenkin yhtenäinen liito-oravalle soveltuvuuden kannalta. Länsi-eteläosa nuorta lehtisekametsää, jossa vähän kuusta leppien, haapojen ja koivujen seassa. Puut alueella keskimäärin varsin pieniä (halk. n. 15 cm). Itä- ja pohjoisosissa puusto vanhempaa (mutta silti vain keskikokoista) kuusikkoa, jossa satunnaisesti järeitä (35 cm) kuusia. Soveltuvuus heikkenee asteittaisesti koilliseen-itään päin myös rajatun alueen ulkopuolelle.
53B	Soveltuva alue	4	Pitkä, kapea kuusi-koivusekametsä. Rinnettä seuraava sekametsälaikku, jossa kuusi valtalajina, ja koivu toisena päälajina. Puut keskikokoisia (25-30 cm), osa järeitäkin (~35 cm). Paikoin myös yksittäisiä, nuoria haapoja ja leppiä. Puusto vaihtelevan ikäistä. Liito-oravalle soveltuvimmat alueet kaakkoisosassa.
53C	Soveltuva alue	4	Kapeahko kuusivaltainen sekametsä, jossa vaihtelevasti toisena pääpuulajina koivu (etelä- ja keskiosissa) tai haapa (pohjoisosassa). Järeitä (~35 cm) kuusia tasaisen harvassa, hieman pienempiä (~25 cm) lehtipuita paikoitellen. Maasto hyvin avointa, suojatonta. Vain vähän koloja puissa. Muutoin metsä melko nuorta.
53D	Soveltuva alue	4	Vaihtelevien lehtipuiden ja kuusen muodostamaa sekametsää. Rajauksen etelä- ja keskiosissa runsaasti leppää ja koivua (~20 cm), ja seassa muutamia järeäköjiä kuusia. Pohjois-luoteisosassa uoman myötäinen sekametsä lepikköä, jossa myös koivua, kuusta ja haapaa. Puut vaihtelevan ikäisiä, erityisen järeitä puita ei kuitenkaan ole mainittavasti. Paljon myös lahoa.

57 Norrmarm, Lapinjärvi

Maastotiedot © Maanmittauslaitos

Luontoselvitys 2024

Soveltuva alue

Esiselvitysten selvityskohteet

Hanke

Ratalinjaus

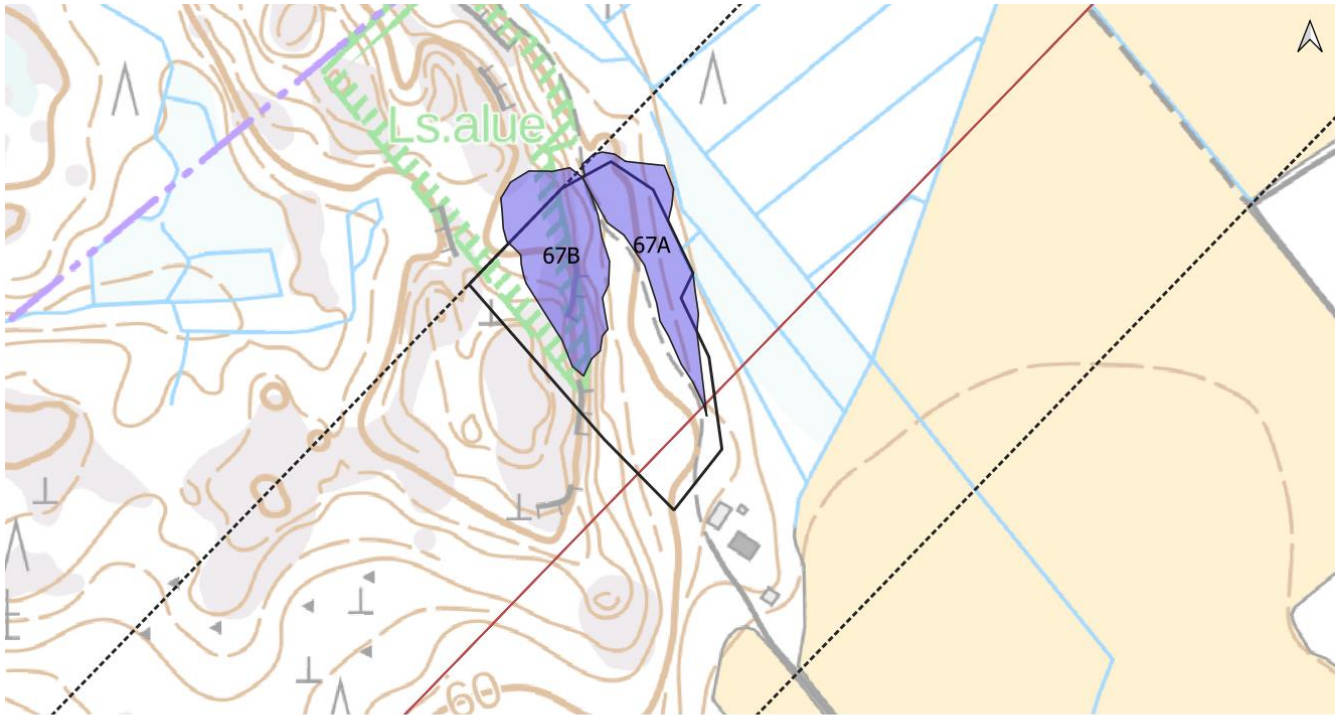
200 m puskurivyöhyke

0 100 200 m

Liito-oravasta tehty havaintoja 850 metrin etäisyydellä selvityskohteesta kaakkoon vuonna 2011 (karttarajauksen ulkopuolella).

ID_LII	Tyyppi	Arvo-luokka	Yleiskuvaus
57A	Soveltuva alue	4	Hakkuun ja pellon väliin sijoittuva pienehkö kuusen, haavan ja koivun muodostama metsikkö. Hyvin tiheäkasvuista. Haavat keskikokoisia ($\varnothing \sim 35$ cm) tai pieniä. Puusto muutenkin vaihtelevan ikäistä.
57B	Soveltuva alue	4	Nuorta kuusikkoa/koivikkoa, jonka seassa muutamia todella järeitä haapoja ja suuria harmaaleppiä. Kuusi osin valtalajina, osin nuoret koivut. Seassa myös hieman mäntyä. Soveltuvuus ei ihanteellista.
57C	Soveltuva alue	4	Haapa/kuusi/koivusekametsää. Monenikäistä puustoa, kuuset keskikokoisia tai pieniä. Haavat keskikokoisia ($\varnothing \sim 35$ cm), seassa myös muutamia varsin järeitä haapoja ($\varnothing > 50$ cm). Puissa koloja vain vähän. Haavan ja kuusen asema valtalajina vaihteleva.
57D	Soveltuva alue	4	Kuusikoiden välissä oleva kaistale haavikkoa. Valtalajina haapa, seassa koivuja ja kuusia. Haavat monen ikäisiä, suurin osa kuitenkin keskikokoisia ($\varnothing \sim 40$ cm). Melko avonaista. Runsaasti koloja puissa.

67 Passinmäki, Kouvola



Maastotiedot © Maanmittauslaitos

Luontoselvitys 2024

Soveltuva alue

Esiselvitysten selvityskohteet

Hanke

Ratalinjaus

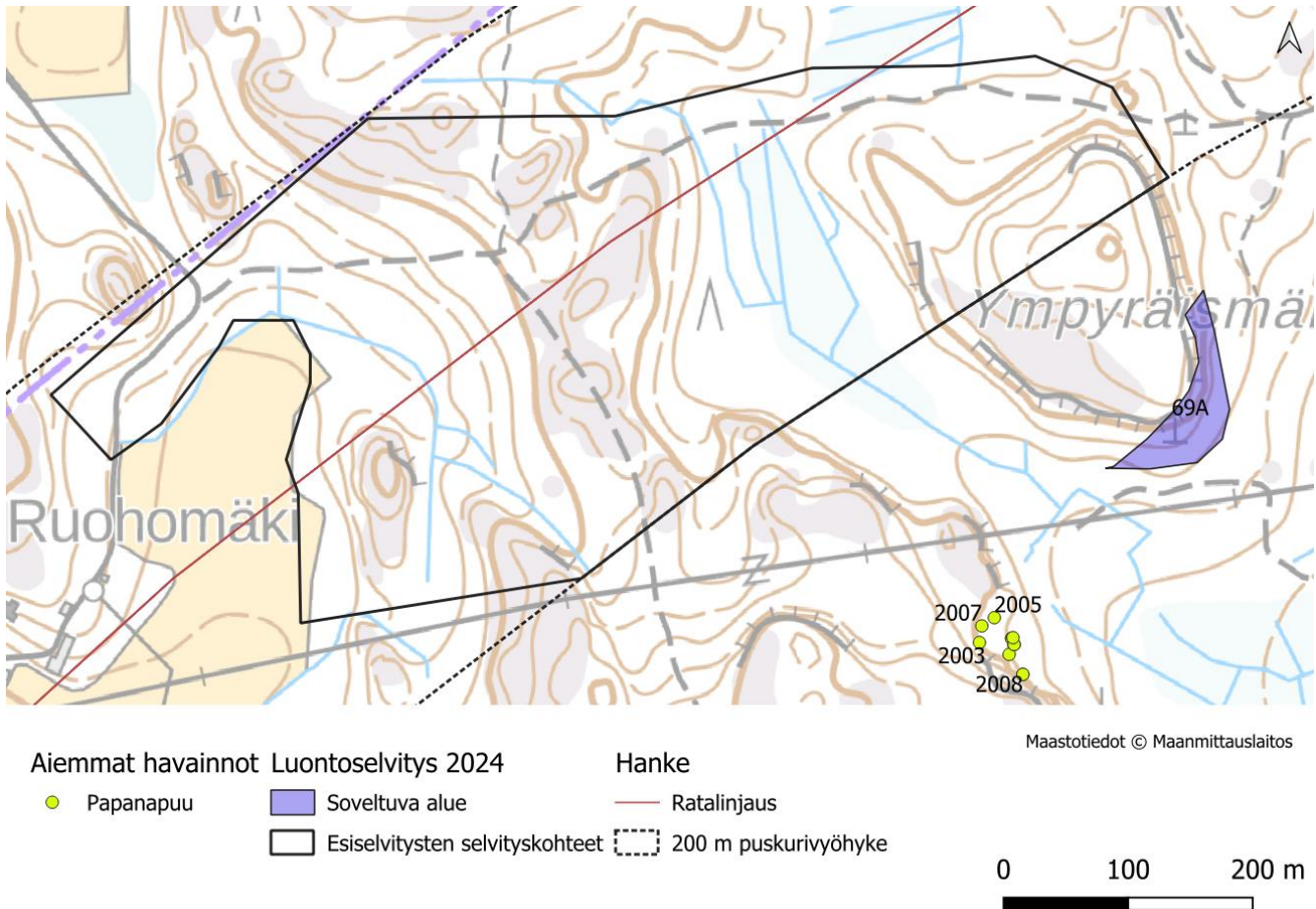
200 m puskurivyöhyke

0 100 200 m

Osittain Passinmäen luonnonsuojelualueella.

ID_LII	Tyyppi	Arvo-luokka	Yleiskuvaus
67A	Soveltuva alue	4	Kuusi/haapa/koivusekametsää. Puut hyvin vaihtelevan ikäisiä, suurin osa puista pienehköjä tai keskisuuria (Ø 20-25 cm). Muutamia kolojäreitä puita (Ø n. 35 cm) satunnaisesti. Lehtipuut valtalajina suurimmassa osassa kuviota.
67B	Soveltuva alue	4	Kalliolaen päällä olevaa vaihtelevan ikäistä kuusimetsää, jossa järeitä satunnaisia koivuja ja muutamia keskisuuria-pieniä haapoja rinteessä. Puissa jonkun verran koloja, alueella paljon tikkoja. Itäpuolella aluetta rajaa polku/metsäkonetie, länsipuolella mäntyinen jyrkänne ja eteläpuolella tuoreiden harvennushakkuiden muokkaama talouskuusimetsä.

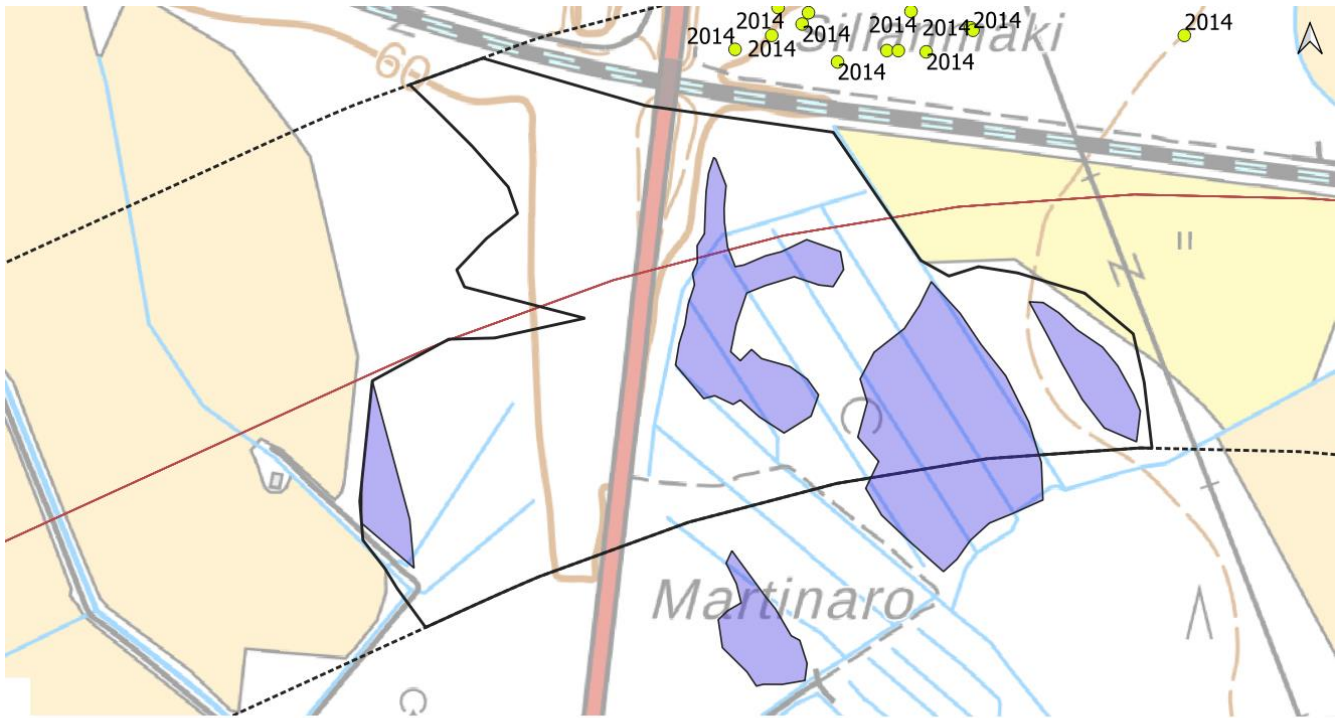
69 Ympyräismäki, Kouvola



Selvityskohteen eteläpuolelta on liito-oravahavaintoja hyvin suppealta alueelta vuosilta 2003-2009 ja 2016.

ID_LII	Tyyppi	Arvo-luokka	Yleiskuvaus
69A	Soveltuva alue	4	Varsin pieni laikku kuusi/mänty/haapa/koivusekametsää muuten vahvasti metsätalouden muokkaamalla alueella. Haavat vain keskikokoisia (Ø 30 cm). Muutoin puusto myös nuorehkoa, kuusivoittoista. Soveltuvuus heikohkoa, mutta voimalinjan eteläpuolella soveltuvan näköistä (ei kartoitettu).

72 Martinaro, Kouvola



Aiemmat havainnot Luontoselvitys 2024

Hanke

Maastotiedot © Maanmittauslaitos

● Papanapuu

■ Soveltuva elinympäristö

— Ratalinjaus

□ Selvityskohteen rajaus

--- 200 m puskurivyöhyke

0 100 200 m

Aiempia havaintoja Riihimäki-Kouvola-radan pohjoispuolelta, jossa kaupunkialueella havaintoja ulompana melko runsaastikin.

ID_LII	Tyyppi	Arvo-luokka	Yleiskuvaus
72A	Soveltuva alue	4	Pieni laikku varsin lupaavan oloista haavan, koivun ja kuusen sekametsää. Puut paikoitellen hyvin järeitä (Ø 50 cm), runsaasti koloja haavoissa. Muuten puusto keskikokoista (Ø n. 30 cm) tai nuorta. Rajautuu ympäriltään peltoon, kaakosta nuoreen koivikkoon.
72B	Soveltuva alue	4	Pieni laikku kuusimetsää, jossa paikoitellen runsaahkostikin keskisuuria (Ø 30 cm) haapoja. Melko irrallinen muusta soveltuvasta ympäristöstä.
72C	Soveltuva alue	4	Kuusimetsän seassa oleva löyhästi yhtenäinen koivu/haapa/kuusisekametsä. Järeitä haapoja ja koivuja satunnaisesti, joissa hieman koloja. Puusto vaihtelevan ikäistä aivan nuorista, kapeista kivuista (Ø 10 cm) hyvinkin järeisiin haapoihin ja kuusiin (Ø 45 cm).
72D	Soveltuva alue	4	Pieni sekametsälaikku mänty/kuusimetsän keskellä. Pellon reunalla ja satunnaisesti alueella järeähköjä (Ø n. 35 cm) koivuja ja haapoja. Puusto vaihtelevan ikäistä, muuta aluetta kuitenkin iäkkäämpää.
72E	Soveltuva alue	4	Kuusitaimikkoa (Ø 15 cm), jonka seassa kuitenkin satunnaisia jättihaapoja (Ø 45-60 cm). Haavoissa runsaasti koloja. Haapoja kuitenkin hyvin harvassa. Heikosti soveltuvaa, mutta kuvion kaakkoispuolella (entinen, nyt kaadettu) lupaavan oloinen haapavaltainen metsä ollut yhteydessä.