

LUONTOSSELVITYS

**TANELINRANTA
KESKI-NURMO
VENESKOSKI**



SEINÄJOEN KAUPUNKI

2010

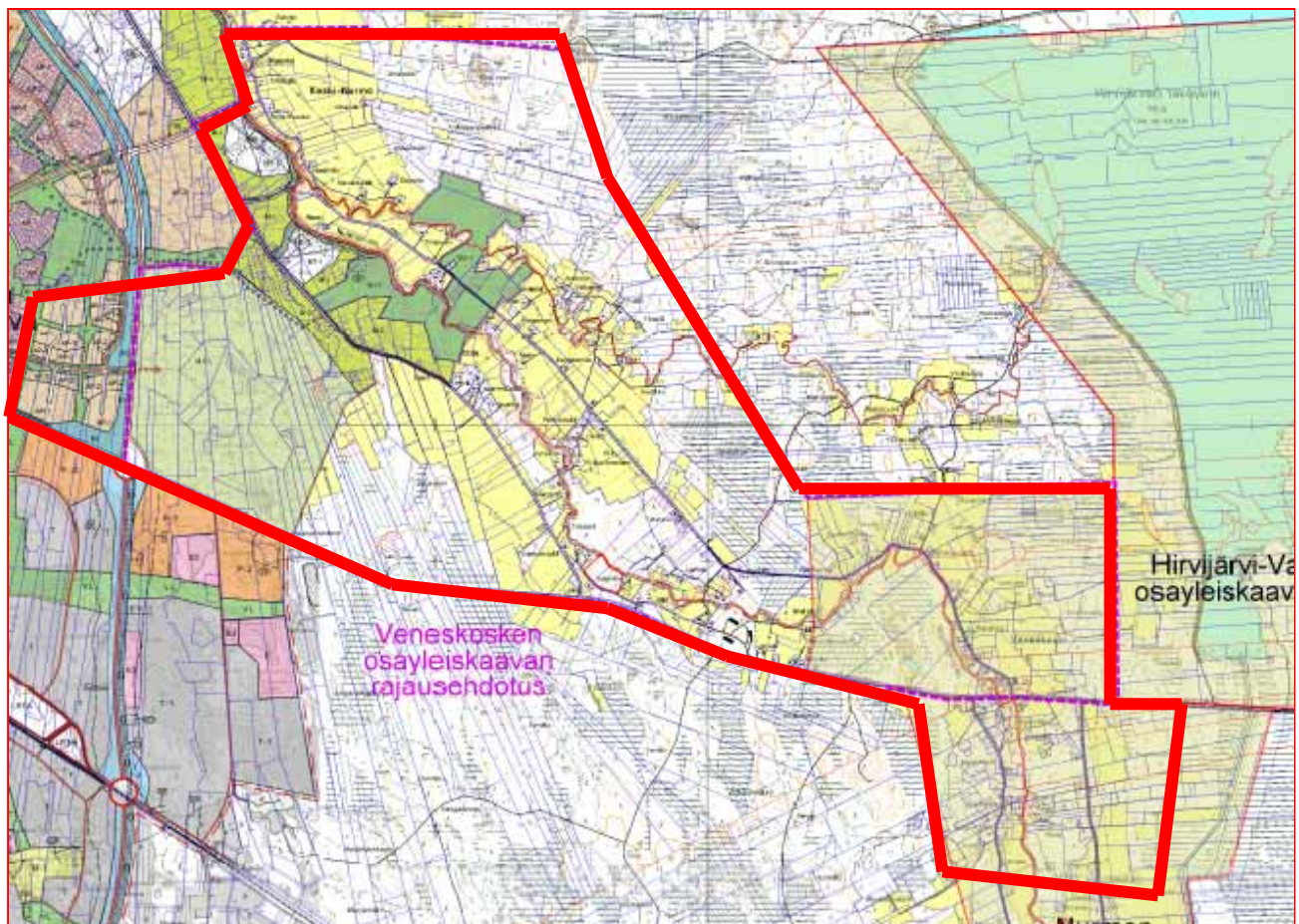
TANELINRANTA KESKI-NURMO VENESKOSKI

LUONTOSELVITYS

1. YLEISTÄ

Seinäjoen kaupunki on käynnistänyt Tanelinrannan, Keski-Nurmon ja Veneskosken alueilla osayleiskaavaprosessin. Tämän luontoselvityksen tarkoituksena oli selvittää, esiintyykö kaava-alueella sellaisia luontoarvoja, jotka olisi huomioitava alueen maankäyttöä suunniteltaessa. Työn tilaajana oli projektiarkkitehti **Jyrki Kuusinen** (Seinäjoen kaupunki) ja inventointityön teki FM **Hannu Tuomisto** huhti-elokuussa 2010.

Tutkimusalueen raja on esitetty **kartassa 1**.



Kartta 1.

Selvitystyön tarkkuudeksi määriteltiin yleiskaavan vaatima taso so. viranomaisvaatimusten ja lainsäädännön edellyttämät inventoinnit.

Inventointien perusteella kootusta raportista tuli ilmetä esiintyykö tutkimusalueella

- 1) luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä
- 2) metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä
- 3) vesilain 1961/264 1 luvun 15a, 17a § mukaisia luonnontilaisina säilytettäviä kohteita
- 4) uhanalaisluokituksen (Rassi ym. 2000) mukaisia lajeja
- 5) luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja
- 6) lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja
- 7) tai muita huomioitavia luontoarvoja

2. LUONTODIREKTIIVIN LIITTEEN IV (a) LAJIT

2.1 Liito-orava

Liito-orava (*Pteromys volans*) on Euroopan Unionin luontodirektiivin (92/43/EEC) liitteessä IV (a) mainittu uhanalainen laji. Luonnonsuojelulain (ls-laki 20.12.1996/1096) 49.1 §:n mukaan em. luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitun liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen on kiellettyä.

Liito-oravalle lajinomaisena käyttäytymispiirteenä on, että eläin ulostaa elinpiirillään olevien puiden tyvelle riisinjyväkokoisia papanoita. Erityisesti ulostepapanoita löytyy suurten kuusten ja haapojen tyviltä. Koska hämääkaktiivisen liito-oravan suora havainnointi on vaikeaa, perustuu lajin elinpiirin määrittäminen papanalöytöihin. Tämän inventoinnin yhteydessä löytyneet liito-oravareviirit on esitelty kohdeluettelossa. Kohderajauksiin on otettu mukaan lajin elinpiirin ns. ydinalue.

2.2 Lepakot

Kaikki Suomessa tavattavat lepakkolajit (*Chiroptera*) ovat luonnonsuojelulain 38 §:n (Luonnonsuojelulaki 1096/1996) mukaan rahoitettuja. Lepakot kuuluvat myös EU:n luontodirektiivin (92/43/EEC) liitteessä IV (a) lueteltuihin lajeihin. Luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä.

Lepakot ovat hyönteissyöjiä, jotka saalistavat yöllä ja nukkuvat päivällä. Ne suunnistavat pimeässä lähettämiensä korkeiden ultraäänien kaikuja avulla. Lepakot tuottavat ääntä jatkuvasti liikkeessaan ja hahmottavat siten ympäristöään. Eri lajien saalistustavat ovat erilaisia. Myös ultraäänten voimakkuus ja taajuus sekä ääntelytapa vaihtelevat lajeittain. Lepakoita inventoitaessa käytetään lepakodetektoria, joka muuntaa lepakoiden äänet ihmiskorvin kuultavaksi.

Lepakoiden havainnoinnissa käytin apuna Pettersson Elektronik AB:n lepakodetektoria D 200.



Lepakkodetektor.

Tutkimusalueella esiintyi ainakin kolme eri lepakkolajia; pohjanlepakko (*Eptesicus nilssoni*), vesisiippa (*Myotis daubentoni*) ja viiksisiippa (*Myotis mystacinus*). Pohjanlepakko on alueella runsaslukuinen, ja niitä esiintyi lähes kaikkialla asutuksen ja muun kulttuuriympäristön lähipiirissä. Vesisiippojen suosimaa aluetta olivat Nurmonjoki ranta-alueineen, Ripsaluoma ja Hirviluoma. Viiksisiippoja esiintyi Nurmonjoella.

2.3 Viitasammakko

Viitasammakko (*Rana arvalis*) on tavallista sammakkoa (*Rana temporaria*) hieman pienikokoisempi aitosammakoihin (*Ranidae*) kuuluva laji. Viitasammakko on sammakkoa teräväkuonoisempi, ja lisäksi näillä lähisukuisilla lajeilla on eroa värityksessä ja takajalan rakenteessa. Myös koiraiden kutuaikaisessa ääntelyssä on eroa. Viitasammakoiden ääntely muistuttaa uppoavan pullon pulputusta, sammakoiden ääntely on kurnutusta.

Viitasammakot suosivat elinympäristöinä rantoja, tuoreita kangasmetsiä, soita ja peltoja. Kutupaikakseen ne tarvitsevat vesistöjä ja tulvarantoja. Viitasammakko on Euroopan unionin luontodirektiivin (Neuvoston direktiivi 92/43/ETY, liite IV a) suojamaa laji, jonka kaikenlainen häirintä ja lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen ja hävittäminen on kiellettyä.

Tämän inventointityön yhteydessä en havainnut viitasammakoita.

3. KOHDERAJAUKSET

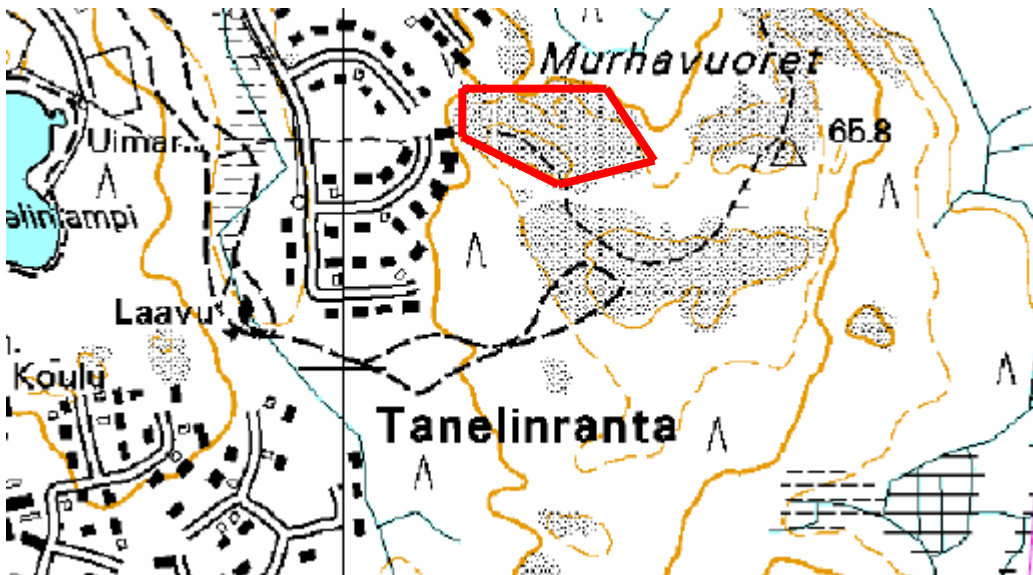
Kukin kohde on luokiteltu;

- * = paikallisesti huomioitava kohde
- ** = paikallisesti merkittävä luontokohde
- *** = paikallisesti erittäin merkittävä luontokohde

K = kasvistollisesti merkittävä kohde
E = eläimistöltään merkittävä kohde
M = maisemallisesti merkittävä kohde
G = geologisesti merkittävä kohde
V = virkistys ja/tai opetuskohde

1. Murhavuorten kallioalue * M,V

Tanelinrannan omakotialueen välittömässä läheisyydessä oleva kallioalue; kuivaa kangasmetsää, karukkokangasta ja avokalliopaljastumia. Kallioselänteiden välissä on pieniä rämepainanteita. Kenttäkerroksen valtalajeina ovat kanerva ja puolukka. Maasto on osittain kulunutta ja useita polku-uria halkoo kallioita.



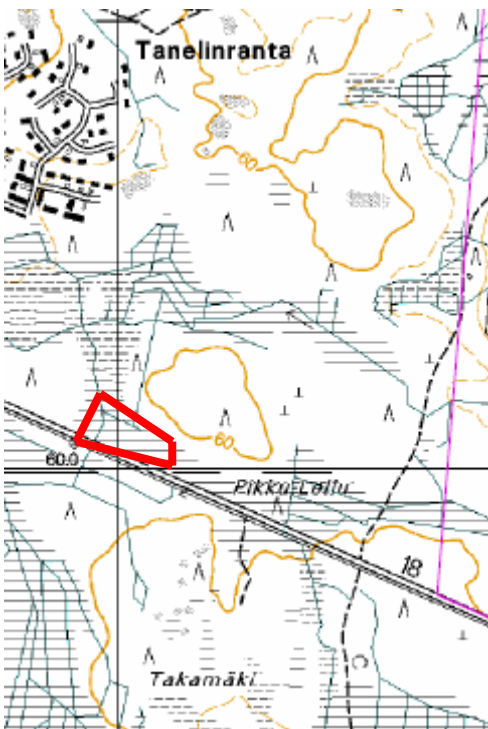


Murhavuorten kallioalue

2. Kuortaneentien liito-oravareviiri ** E,M

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Kuortaneentiehen rajautuva tuore kangasmetsä, jossa on paikoittain myös korpisuutta. Kuusivaltaisen sekametsän valtapuusto on 80-100 vuotta vanhaa kuusikkoa. Paikalla on myös vanhoja kolopuita. Metsässä on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue.





Kuortaneentien liito-oravareviiriä

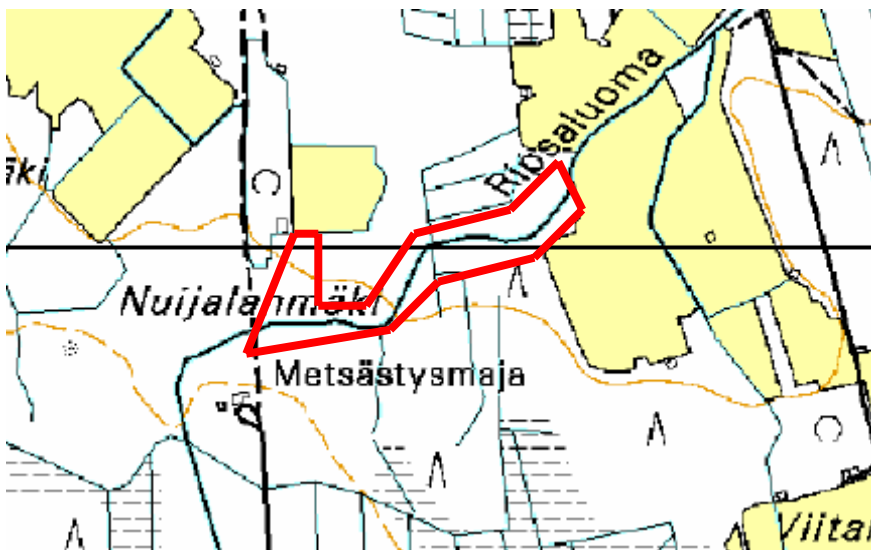
3. Ripsaluoman jokivarsimetsä *** E,M,K,V

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja

metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä

Ripsaluoma on Nurmonjoen sivuhaara. Ripsaluoman rantavyöhykkeet ovat voimakkaasti metsänhakkuiden muuntelemia, mutta tällä paikalla on kapeana vyöhykkeenä jäljellä vanhaa jokivarsikuusikkoa; lähinnä tuoretta kangasmetsää. Vanhimmat kuuset ovat yli satavuotiaita ja paikalla on myös runsaasti lehtipuustoa. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue ja vaivaispäästäisen esiintyminen tekevät kohteesta eläimistöltään arvokkaan. Jokivarsimetsä kuuluu myös palokärjen pesimäreviiriin.





Keväinen Ripsaluoma tulvii



Järeitä haapoja Ripsaluoman liito-oravareviirillä

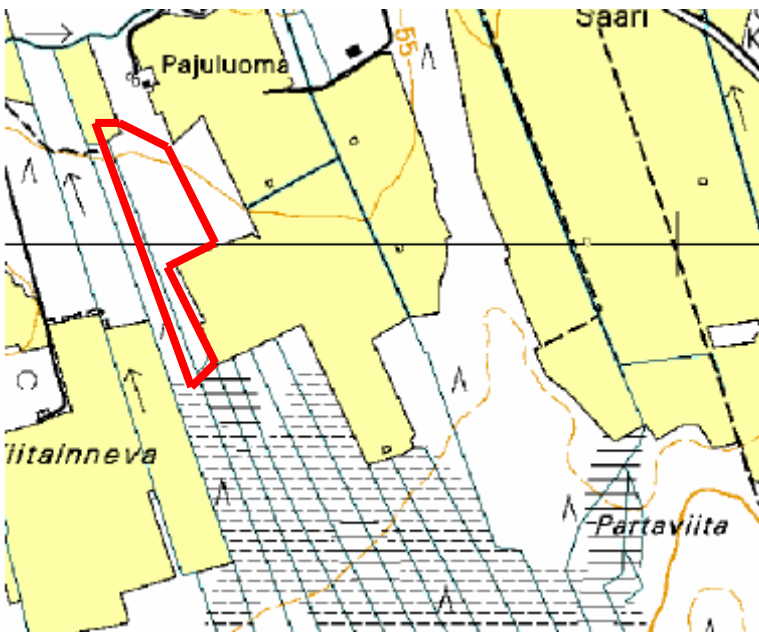


Ripsaluoman rantakuusikossa elää vaivaispäästäinen

4. Viitainnevan liito-oravareviiri ** E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Puustoltaan noin 80-100 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää, joka on osin metsäojituksen kuivattamaa. Metsässä on runsaasti järeitä haapoja ja kolopuita. Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue ja kettujen sekä supikoirien käyttämä pesäluolasto.





Viitainnevan liito-oravametsää

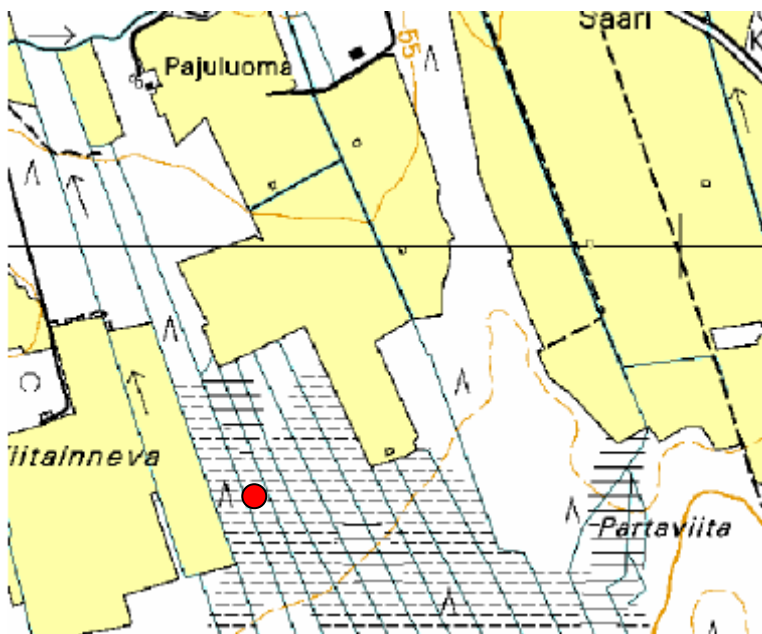


Liito-oravan papanoita ruokailuhaapojen tyvillä



Pesäluolasto

5. Viitainnevan tuulenpesäkuusi * K

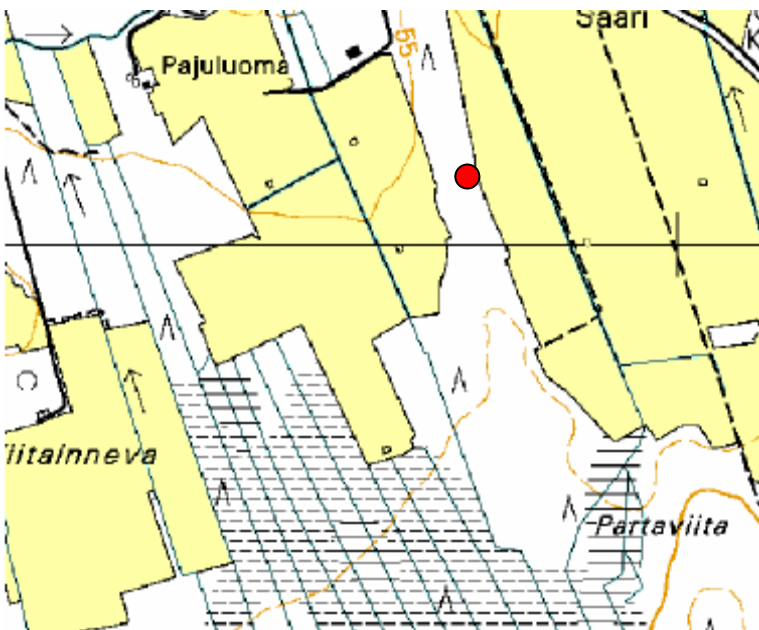




Kuusen tuulenpesä

6. Maisemakuuset * M,K

luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä
 Pellonreunassa kasvaa kolme maisemallisesti merkittävää jättikuusta.



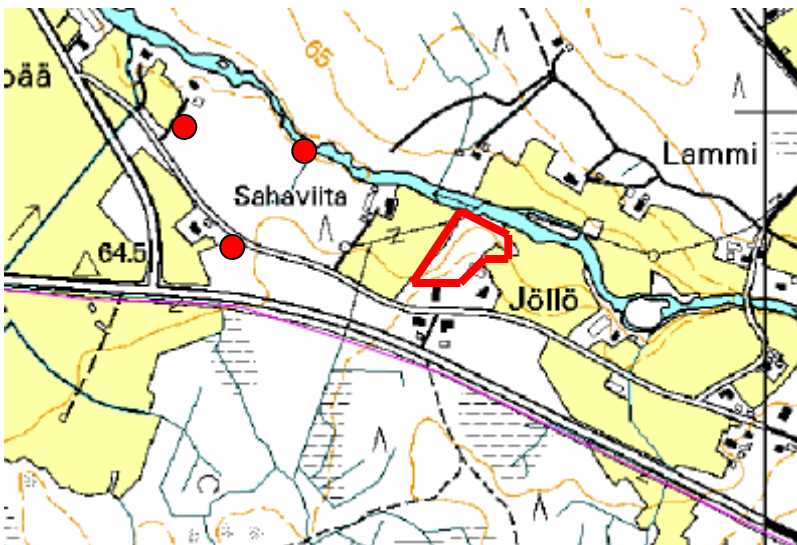


Maisemakuuset

7. Sahaviidan liito-oravareviiri ** E,V

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Koulun pihapiiriä reunustavilla lehtipuustoisilla kuusikoilla on merkitystä liito-oravan ruokailumaastona. Paikalla tehdyt harvennushakkuut ovat kuitenkin heikentäneet alueen merkitystä alueen liito-oraville. Varsinainen lajin lisääntymis- ja levähdysalue on koulun itäpuolella olevassa jokivarsikuusikossa; ks. punainen raja karttakuvassa. Punaisilla palloilla on merkitty paikkoja, joista inventoinnin yhteydessä löytyi muutamia liito-oravanpapanoita.





Koulun ja Nurmonjoen välissä oleva metsä toimii liito-oravien kulkureittinä

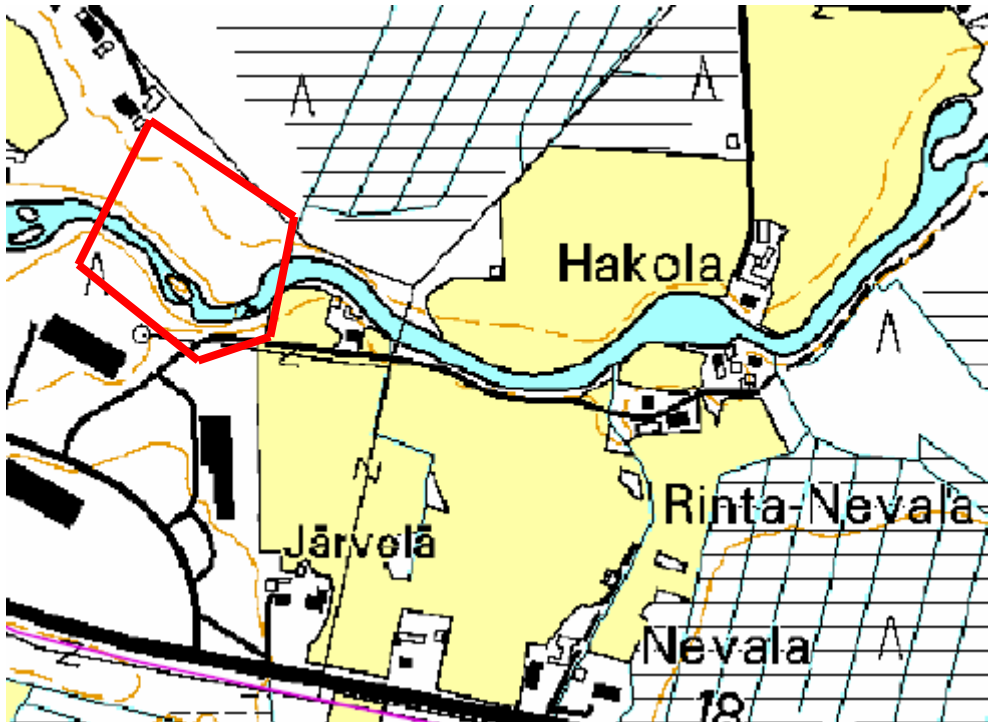


Sahaviidan liito-oravareviiriä

8. Liito-oravareviiri ** E,M

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Järeät jokivarsikuuset ja haavat luonnehtivat tuoretta – osin jopa lehtomaista – kangasmetsää. Maisemallisesti merkittävä koski halkoo kohdetta.

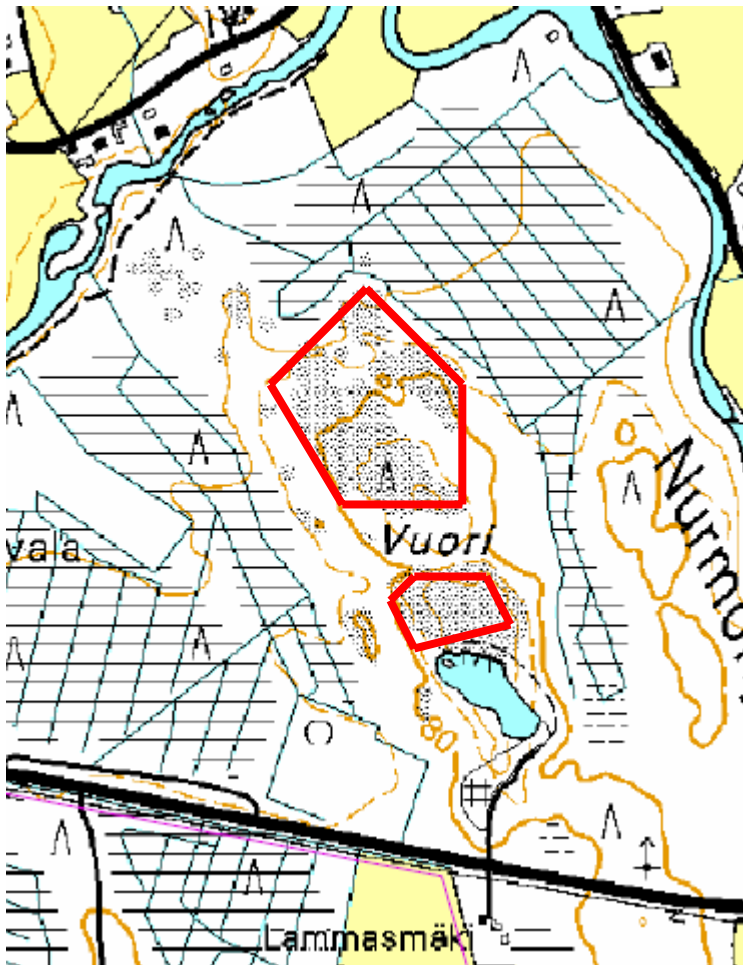


Liito-oravat liikkuvat joen molemmilla puolilla

9. Vuoren kallioalue * M,K,V

*metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä
lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja*

Vuoren alueella on karua avokallioaluetta ja karukkokangasta. Alueen puusto on osin luonnontilaista, ja näiltä osin metsälain suojaamaa. Suurin osa kalliometsistä ja kallioita reunustavista kuivista kangasmetsistä on harvennushakattua. Teeret käyttävät kallioita ruokailu- ja soidinalueenaan. Kanervakentät ja runsaat poronjäkäläkasvustot luonnehtivat kallioita.





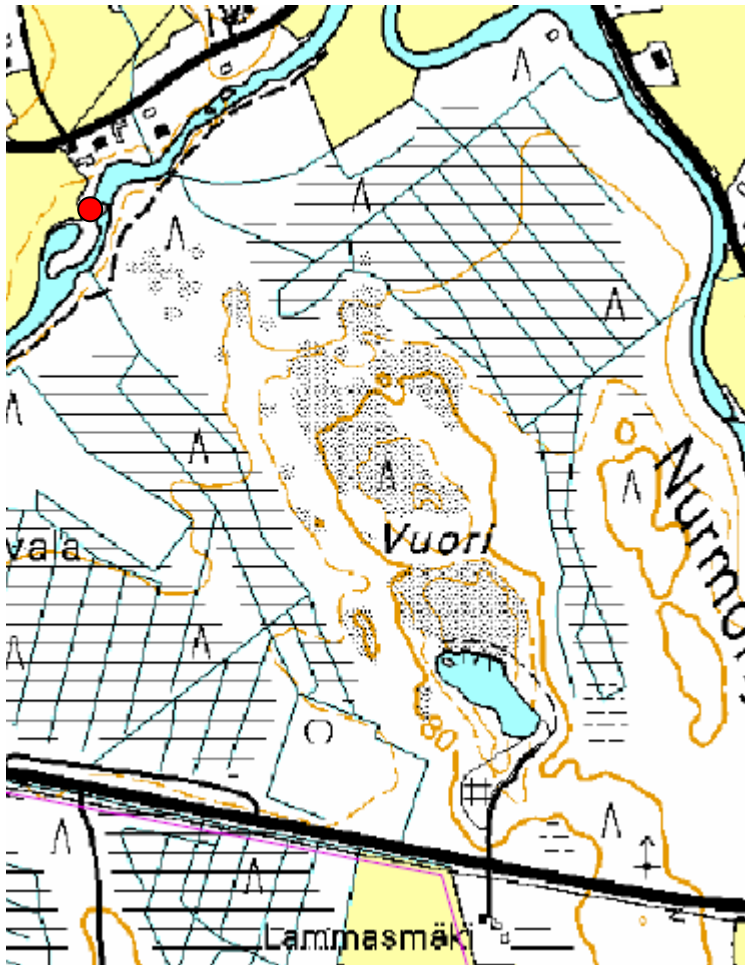
Karukkokangasta ja avokalliota



Teeri on vierailut Vuorella

10. Maisemakuusi * M,K

luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä
Paikalla kasvaa maisemallisesti merkittävä suuri kuusi.

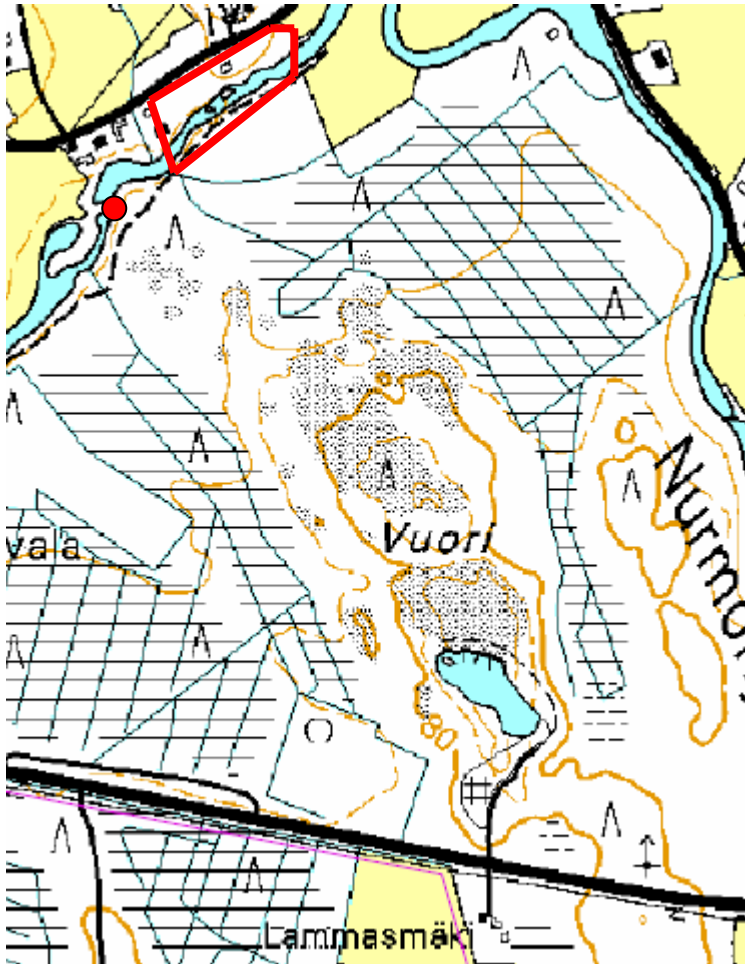


Jokivarressa oleva kuusi näkyy kauas

11. Jokivarsimetsä ** E,M

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue, sekä lepakoiden käyttämä ruokailualue. Pohjanlepakot ja vesisiipat liikkuvat jokivarsimetsän vieressä olevissa pihapiireissä ja joen yläpuolella. Kartassa merkityn aluerajauksen ulkopuolelta löytyi yksittäisiä liito-oravan papanoita punaisella pallolla merkitystä kohdasta.



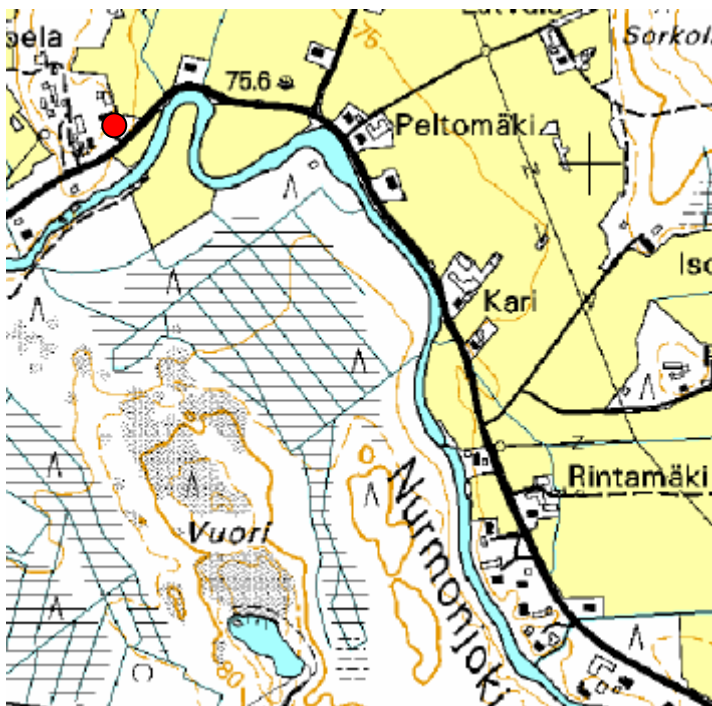


Liito-oravat liikkuvat jokivarsimetsässä ja lepakot saalistavat jokiuoman yläpuolella

12. Maisemakuusi * M,K

luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä

Paikalla kasvaa maisemallisesti merkittävä jättikuusi.

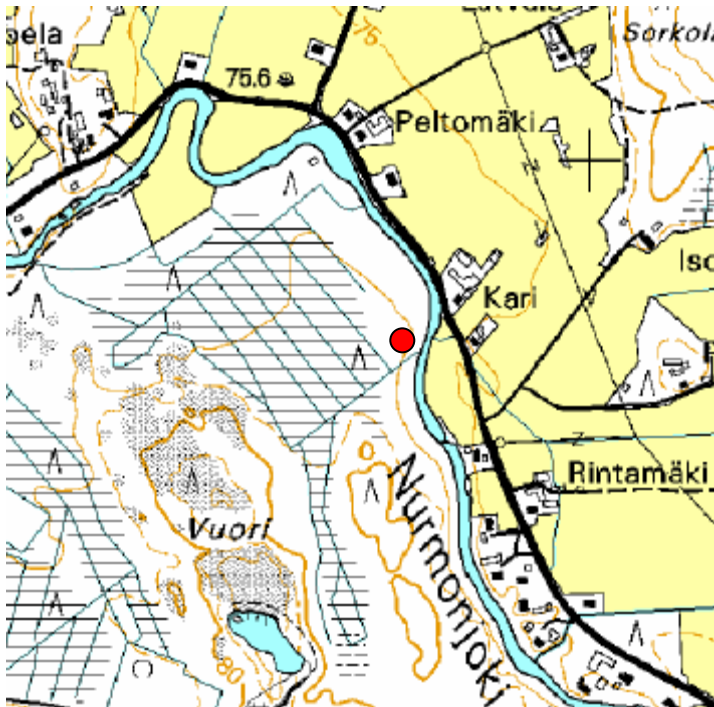




Maisemakuusi

13. Jokivarsikuusikko ja saari * M,K

Nurmonjokeen on syntynyt pieni meanderisaari ja sen ympäristössä kasvaa maisemallisesti merkittäviä suuria kuusia.



Järeitä kuusia jokivarressa

14. Veneskosken liito-oravareviiri ** E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Puustoltaan 80-100 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää, jossa valtapuustona järeitä kuusia, haapoja ja koivuja. Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Oheiseen karttakuvaan on rajattu elinpiirin ydinalue, mutta muutamia papanahavaintoja löytyi myös muualta pellonreunusmetsistä (vrt. punaiset pallot).



Sekapuustoinen liito-oravareviiri

15. Korpipainanteet * K

metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä

Paikalla on useita pienialaisia korpipainanteita. Osa niistä on syntynyt vanhoihin maa-aineksen ottoapaikkoihin.



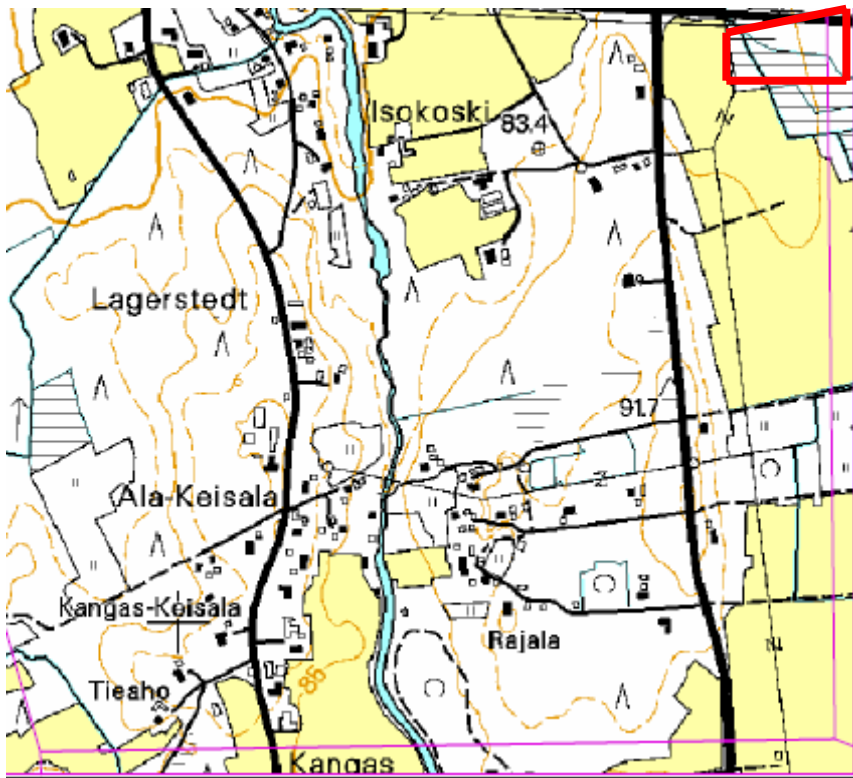
16. Veneskosken liito-oravareviiri II ** E,K

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja

metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä

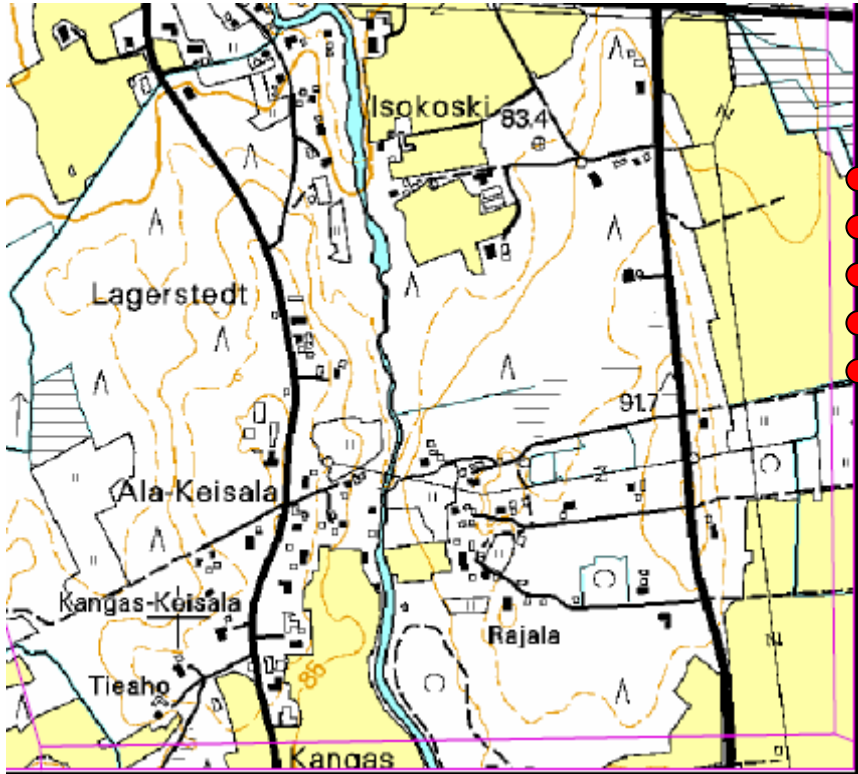
Tuore kangasmetsä, jossa on osin lehtomaisuutta ja korpisuutta. Valtapuina ovat 80-100 vuotta vanhat kuuset, mutta paikalla kasvaa myös vanhoja yli 150 vuotta vanhoja ylispuumäntyjä. Pensaskerroksessa kasvaa korpipaatsamaa. Muutamat vanhat ojat ovat osin kuivattaneet korpipainanteita. Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Palokärki, pohjantikka ja tilitaltti pesivät ja/tai ruokailevat alueella.



Vanhassa metsässä on runsas linnusto

17. Pellonreunusmetsä * M,K,E

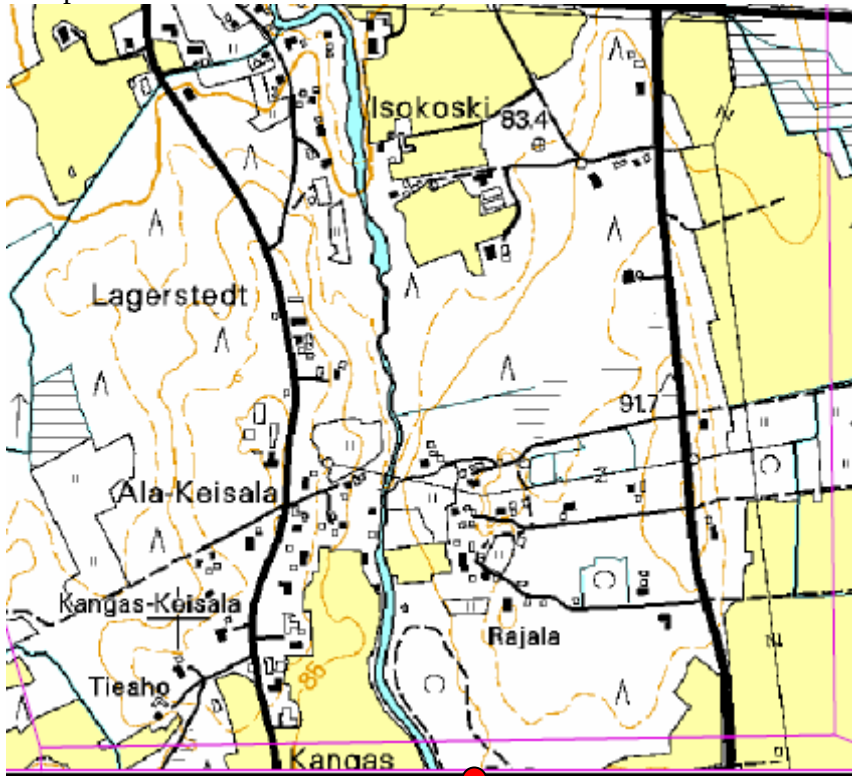
Kapea vyöhyke osin lehtomaista tuoretta kangasmetsää muodostaa maisemallisesti arvokaan kohteen. Yli 100 vuotta vanhojen kuusten juurilla kettujen ja supikoirien käyttämä pesäluolasto. Kenttäkerroksessa on runsaasti sudenmarjaa.



Pesäluolasto

18. Lankarin jättiraita ja liito-oravareviiri ** K,E
luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Lankarin leirikeskuksen pihapiirissä kasvaa suuri maisemallisesti arvokas raita. Leirikeskuksen eteläpuolella on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Se sijaitsee nyt tutkitun inventointialueen ulkopuolella.



Lankarin jättiraita



Liito-oravan elinpiiriä Lankarissa

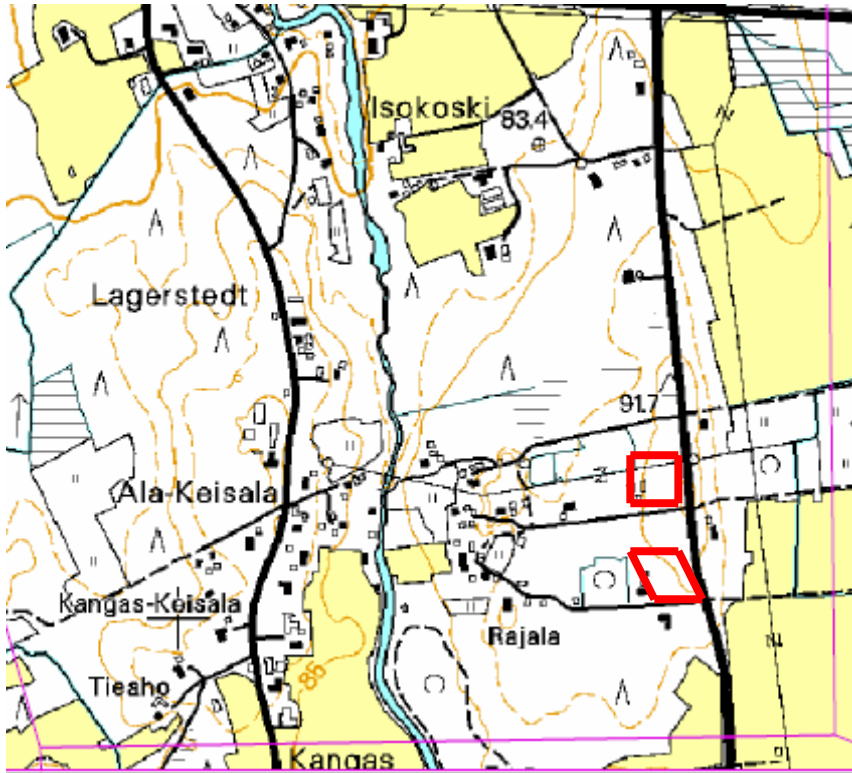


Papanoita

19. Liito-oravan levähdysalue * E

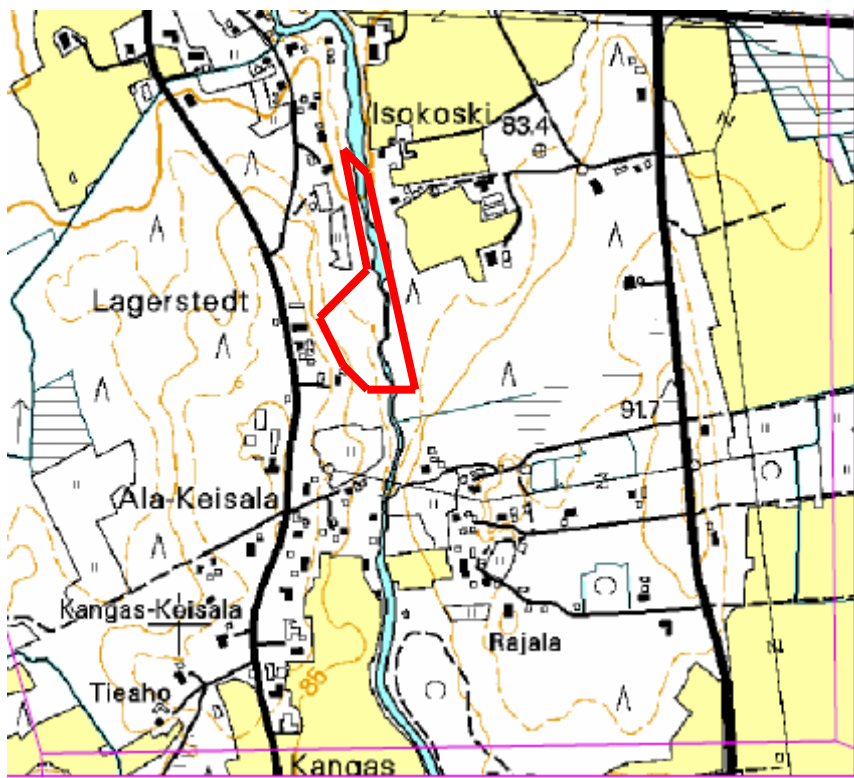
luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Paikalla on liito-oravan käyttämä ruokailu- ja levähdysalue.



20. Lagerstedtin rantalehto ja jokivarsimetsä *** K,E,M

Jokivarressa oleva lehtomainen rantametsä. Valtapuustona on suuria haapoja, tuomia ja raitoja. Kenttäkerroksessa kasvaa mm. sudenmarjaa, kieloa, aitovirnaa, metsäorvokkia, metsäalvejuurta ja metsäimarretta. Paikalla on runsaasti kolopuita ja pötkelöitä, sekä mustapääkertun reviiri. Rantatörmässä on vanhoja raunioita.



Koski Lagerstedtin talon kohdalla

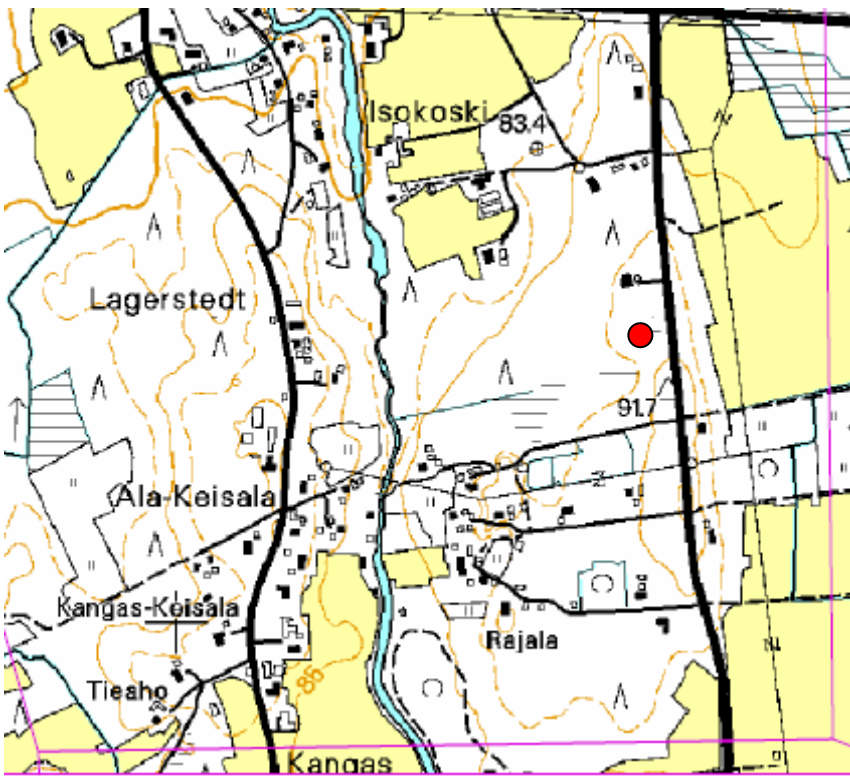


Rantalehdossa on runsaasti kolopuita

21. Ruohokorpi * K

metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä

Pienialainen ruohokorpi.



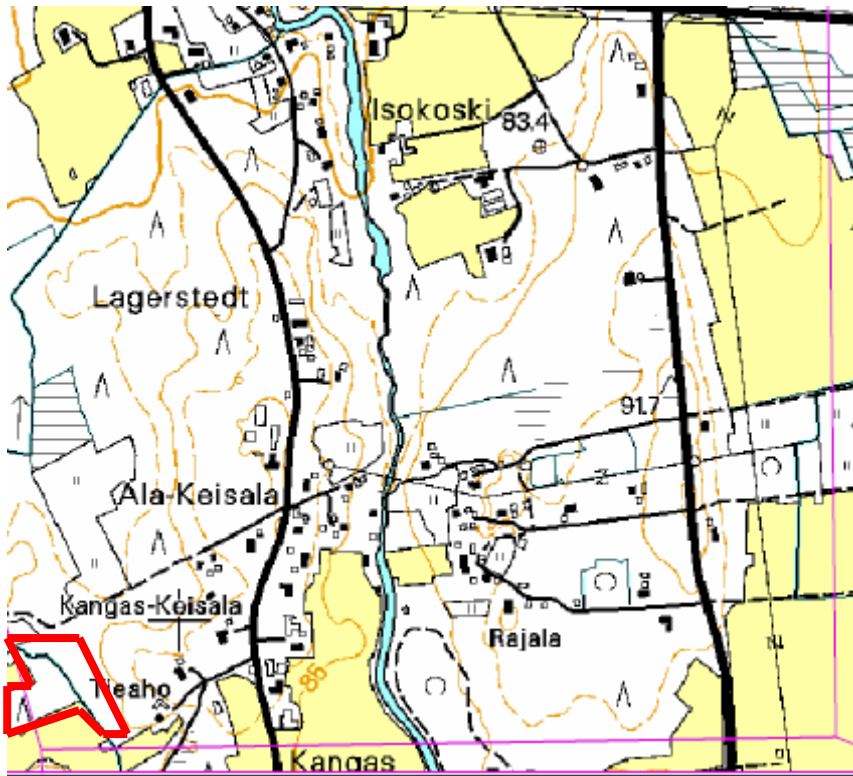


Ruohokorpea

22. Liito-oravareviiri ja luhta ** E,K

*luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja
metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä*

Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Osin harvennetun tuoreen kangasmetsän valtapuusto on noin 80 vuotta vanhaa. Lisäksi kohdetta halkovan purouoman varsilla on korpikasvillisuutta ja luhtaa. Luhdan valtalajeina ovat kurjenjalka ja vehka.



Puronvarsiluhtaa

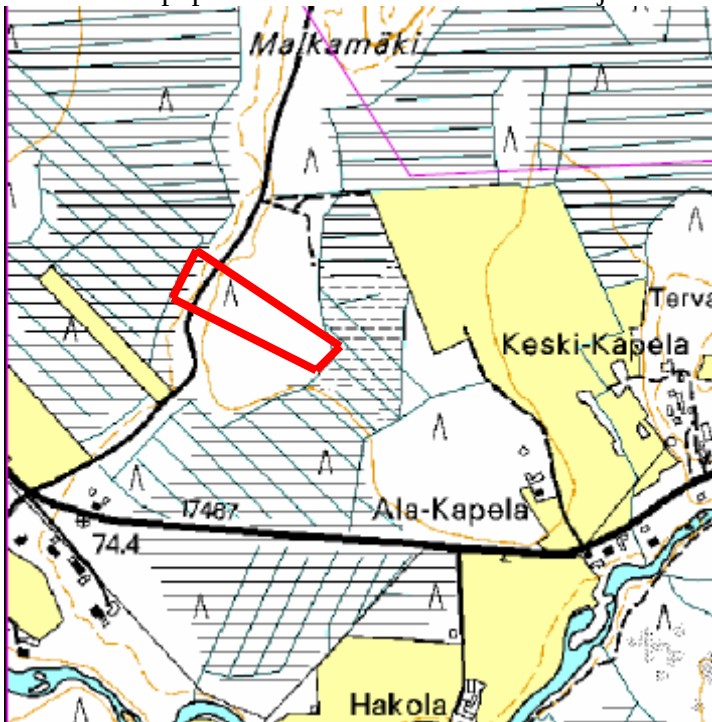


Liito-oravan papanoita kohteessa 22

23. Liito-oravareviiri * E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Valtapuustoltaan noin 80 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää. Muutamien kuusten tyviltä löytyi liito-oravan papanoita. Alue on tulkittavissa lajin levähdysalueeksi.



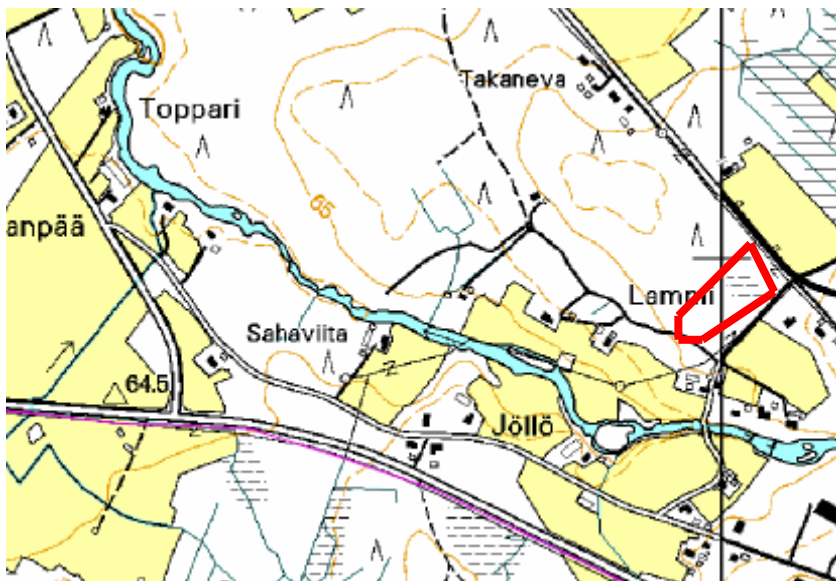


Kohde 23

24. Liito-oravareviiri * E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Valtapuustoltaan noin 80 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää. Muutamien kuusten tyviltä löytyi liito-oravan papanoita. Alue on tulkittavissa lajin levähdysalueeksi.

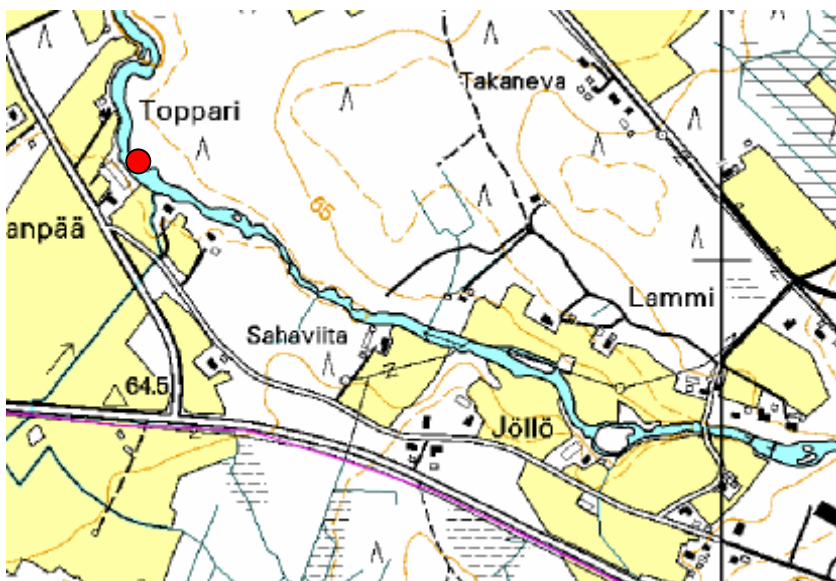




Kohde 24

25. Nurmonjoen saari * M,K

Lähimaisemassa näkyvä pienialainen saari, jossa kasvaa lehtomaista kasvillisuutta; kielo, nuokkuhelmikkä, lehtokuusama.

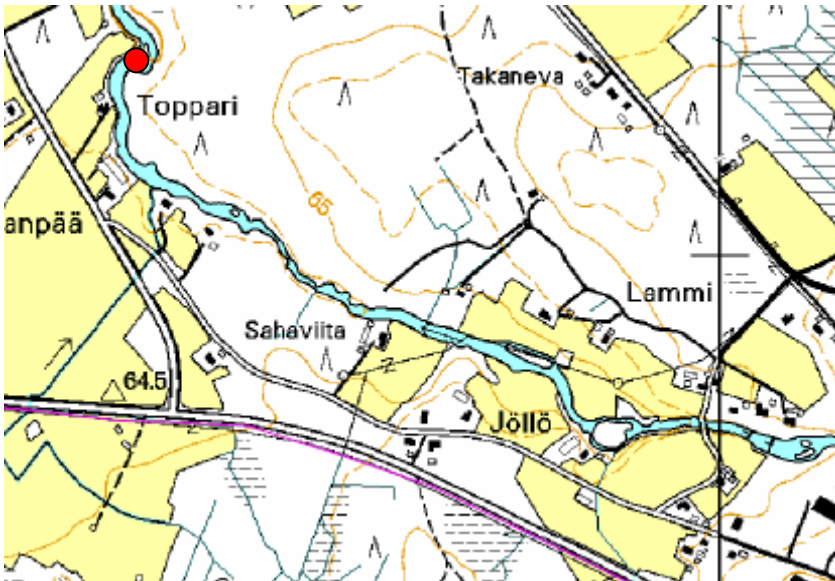




Saari

26. Koski * M,K

Lähimaisemassa näkyvä pienalainen koski; ulpukka, vehka, ratamosarpio.

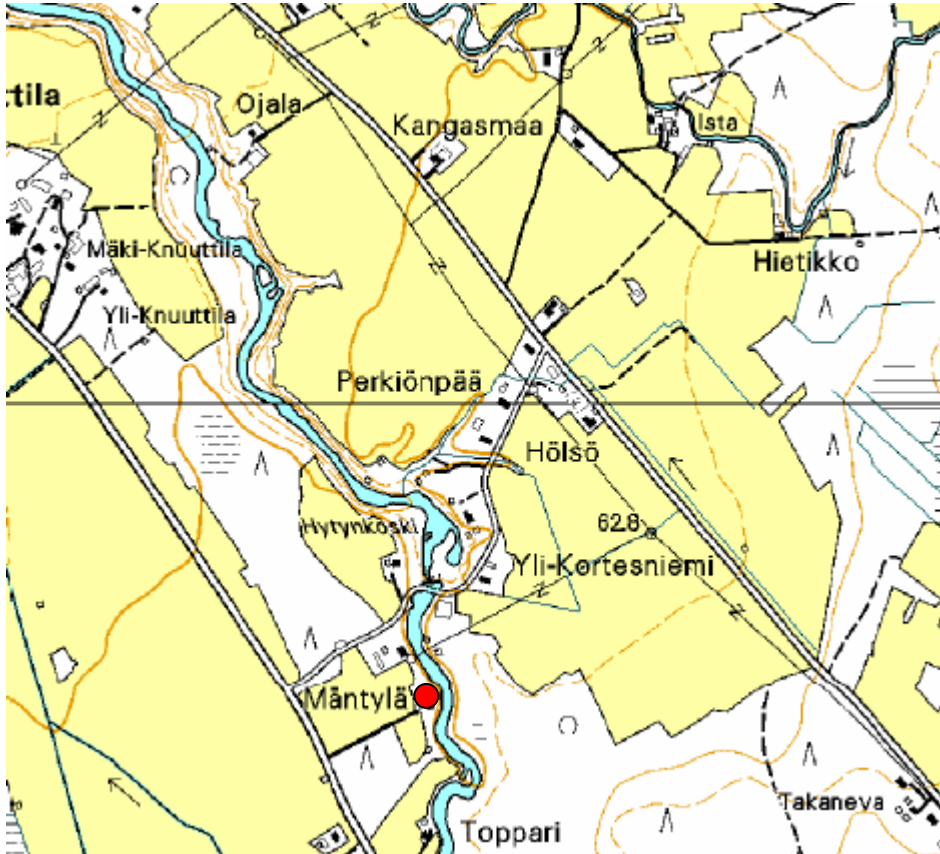


Kohde 26

27. Maisemakuuset * M,K

luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä

Paikalla kasvaa kaksi maisemallisesti merkittävää isoa kuusta.

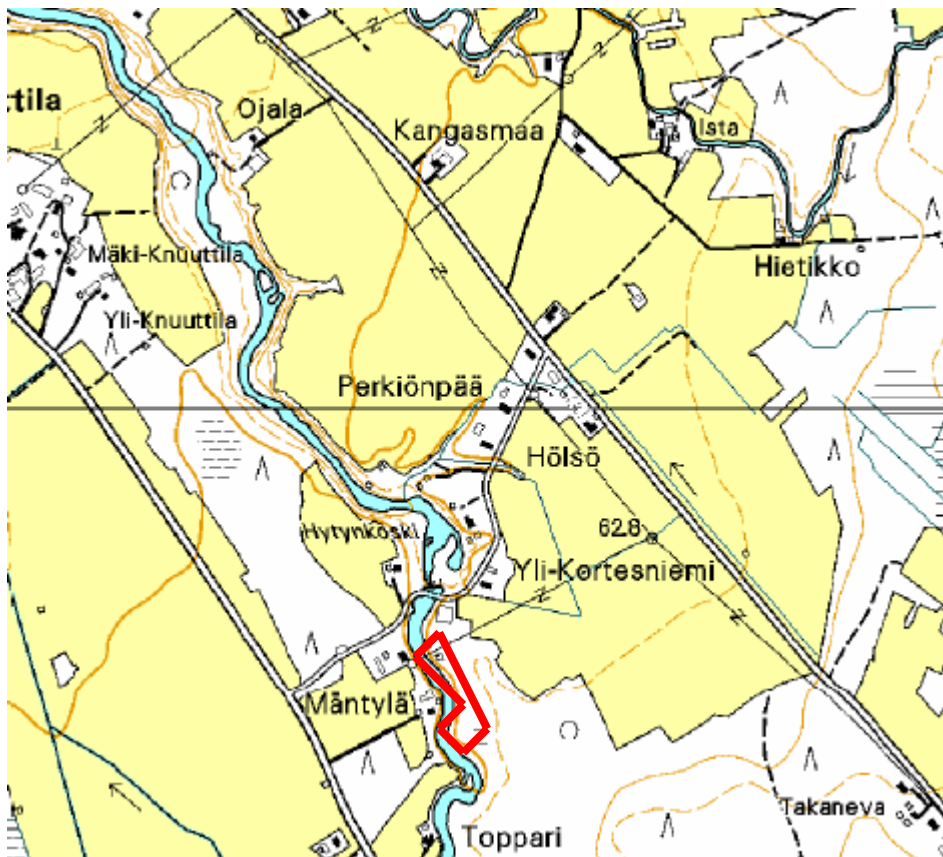


Kohde 27

28. Liito-oravareviiri * E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Harvennettua jokivarsimetsää, jossa muutamien puiden tyvillä liito-oravan papanoita. Paikka on tulkittavissa lajin levähdysalueeksi ja kulkureitiksi.

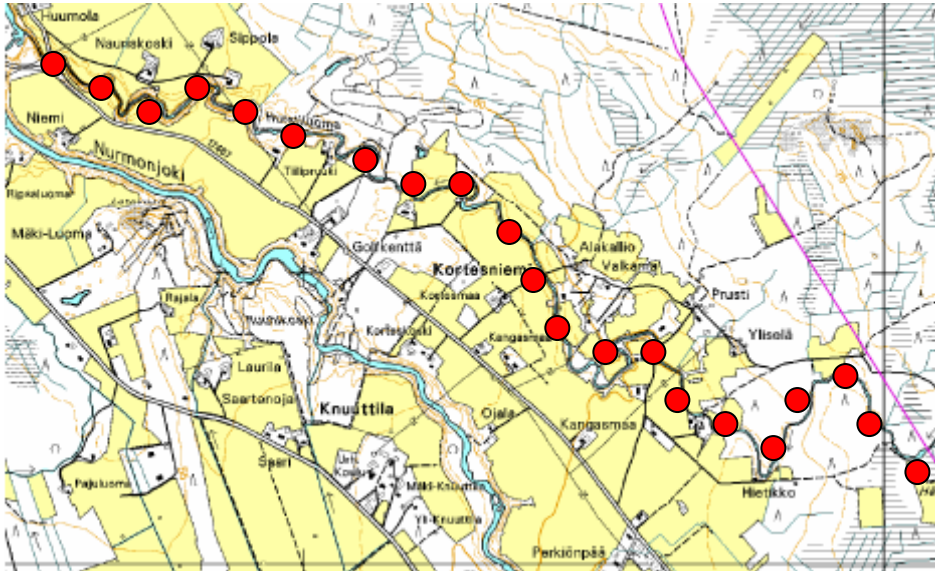


Kohde 28

29. Hirviluoma * M,E,K**

*luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja
metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä
vesilain 1961/264 1 luvun 15a, 17a § mukaisia luonnontilaisina säilytettäviä kohteita*

Hirviluoma on Nurmonjoen sivuhaara. Luoman rantavyöhykkeen metsät ovat paikoin varsin luonnontilaiset, paikoin metsänhakkuiden muuntelemia. Luomalla on tärkeä merkitys eläimistön ja kasvillisuuden leviämistienä ja maisemakohteena. Mm. lepakot saalistavat Hirviluoman uomalla. Peltoalueella uoman rannat rehevän ruohostokasvillisuuden varjostamaa.



Hirviluoman luonnontilaista rantavyöhykettä

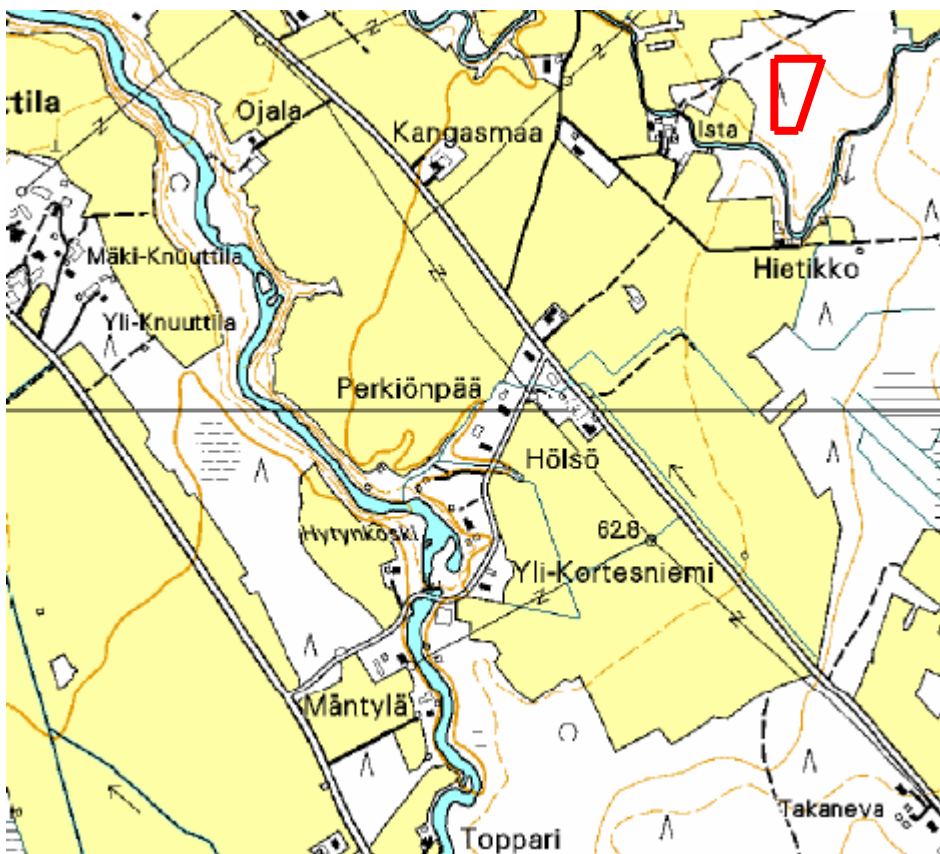


Hirviluoman suvantopaikoissa on runs vesikasvillisuus. Tällä paikalla ulpukka, vehka, ranta-alpi, terttualpi ja ratamosarpio muodostavat valtakasvillisuuden.

30. Ruoho- ja heinäkorpi * K

metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä

Kuivahkot korpijuotit vaihtelevat mosaiikkina kangasmetsäsaarekkeiden kanssa.



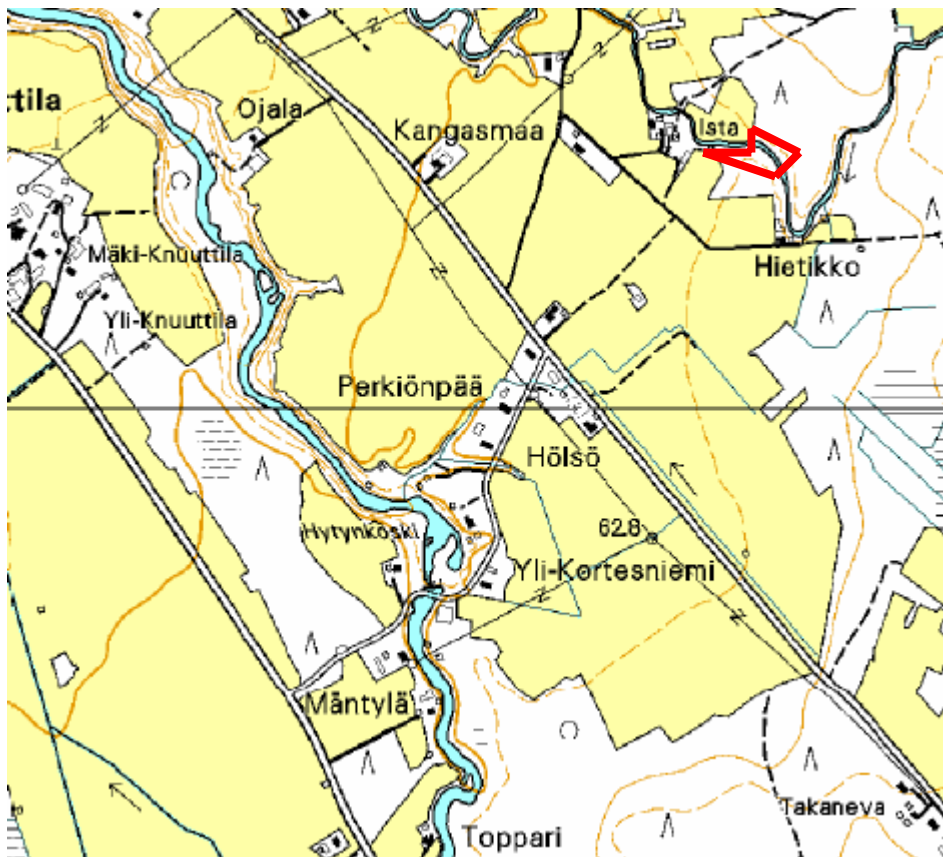


Kohde 30

31. Hirviluoman saari ja liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue ** E,K

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

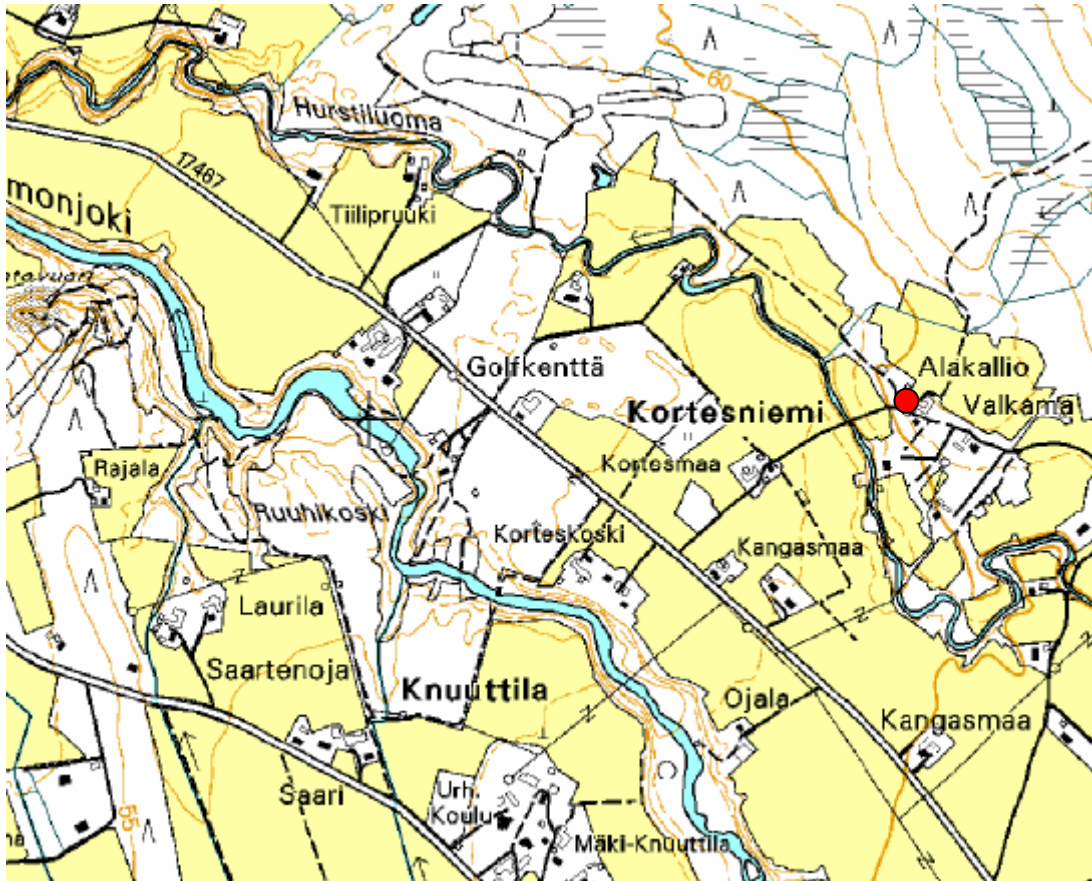
Hirviluomassa olevassa pienessä saarella ja sitä ympäröivässä rantametsässä on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Paikalla kasvaa erittäin järeitä ja yli satavuotiaita kuusia.



Kohde 31

32. Kallioketo ** K,M

Perinteisen maankäyttötavan synnyttämä kuiva kallioketo. Vanhan pihapiirin ympäröimä keto on laidunnuksen ja muun maankäytön vähennyttyä heinittymässä. Kedon kasvillisuuteen kuuluvat mm. kataja, kissankello, isomaksaruoho, ahomansikka ja niittynätkelmä.



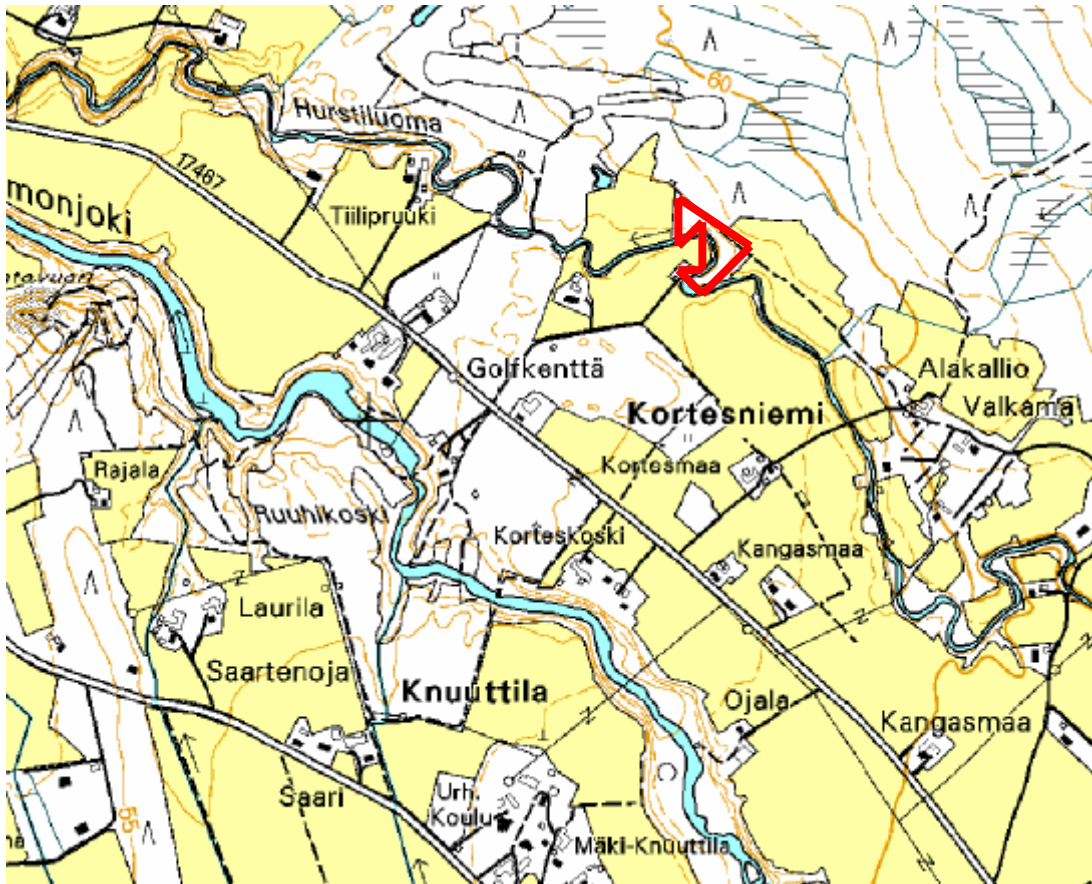


Kallioketoa



33. Lehtomainen niemeke * K,M

Hriviluoma-Hurstiluomassa oleva lehtomainen niemeke. Paikan kasvillisuuteen kuuluvat mm. kielo, sudenmarja, nuokkuhelmikkä, lillukka, metsäimarre, kultapiisku ja tuomi.

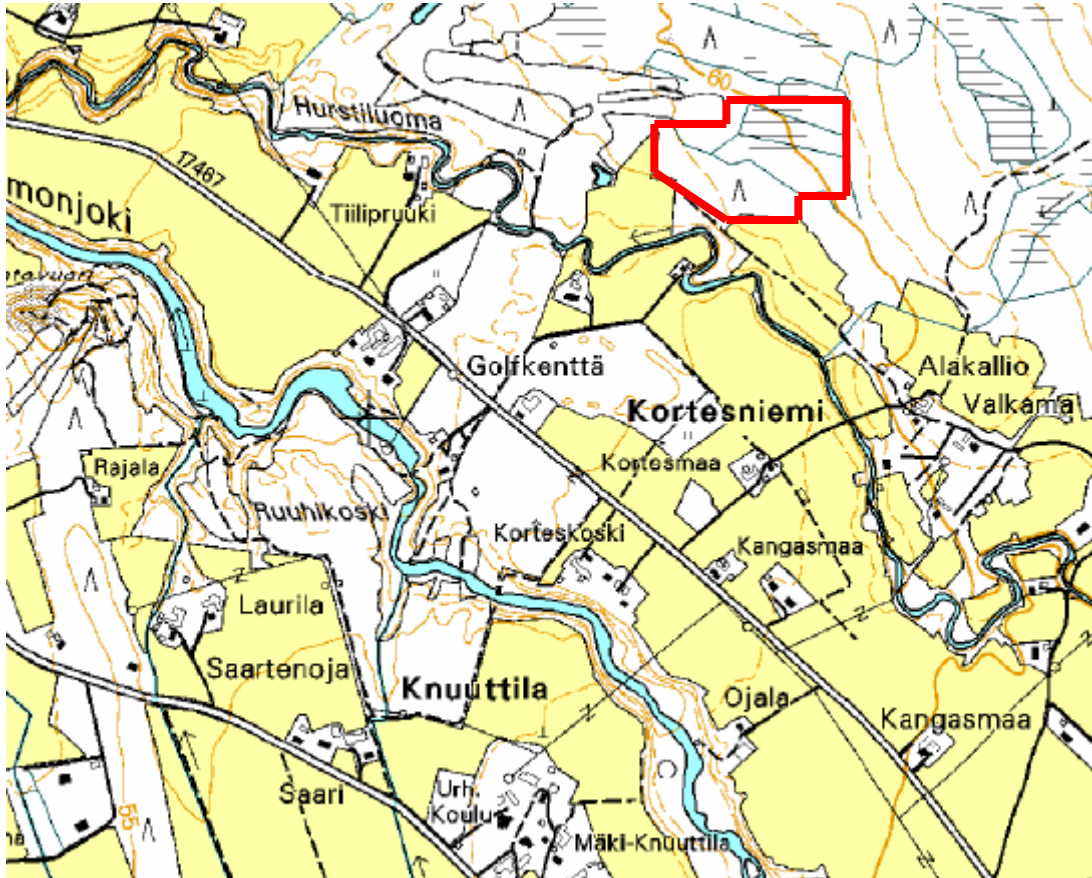


Kohde 33

34. Luonnontilainen vanhametsä *** E,K

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja
metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä
lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja

Luonnontilainen ja puustoltaan vanha tuore kangasmetsä, jossa on runsaasti lahoppuustoa. Kosteimmissa painanteissa on laajoja korpilaikkuja ja jopa lehtomaista kasvillisuutta. Vanhat metsäojat ovat umpeutumassa. Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Palokärki, pohjantikka ja peukaloinen kuuluvat metsän linnustoon



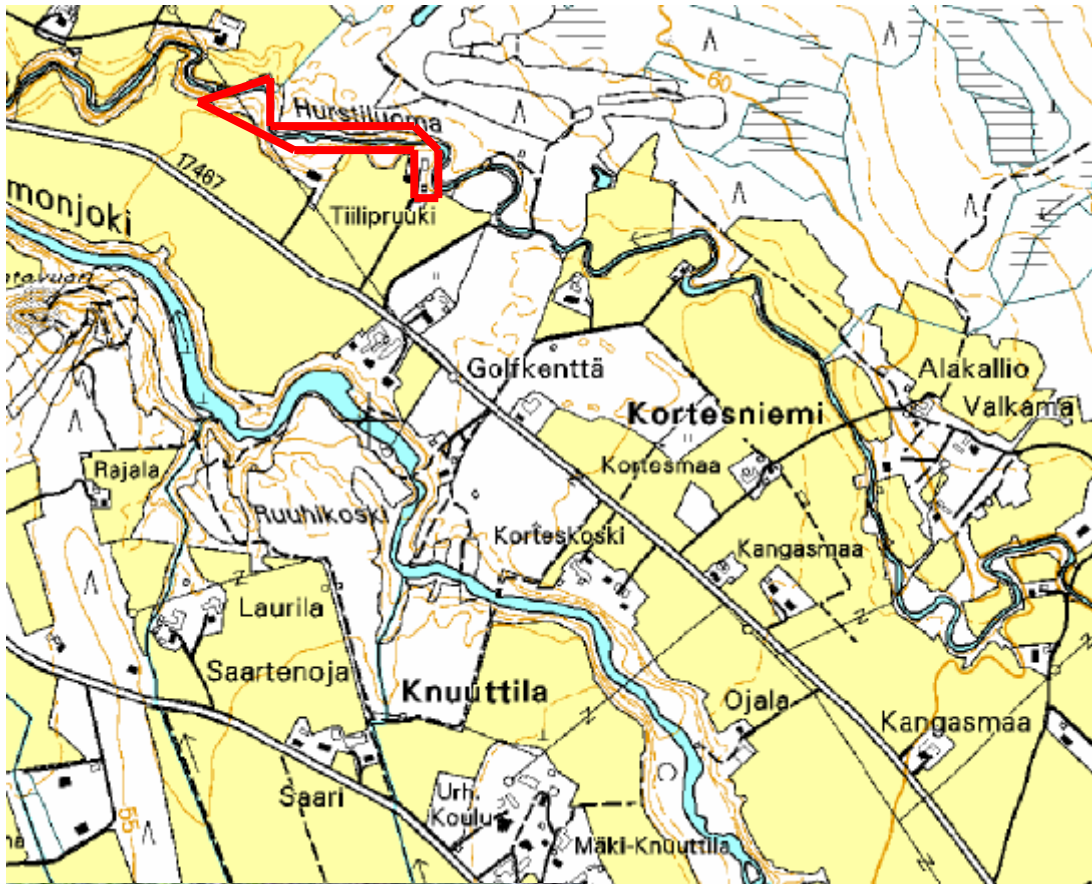
Liito-oravan papanoita kohteessa 34



Kohde 34

35. Hurstiluoman puronvarsikuusikko ** K,M

Lehtomaisen kasvillisuuden luonnehtimaa puronvarsimetsää varjostavat maisemallisesti merkittävät suuret kuuset.

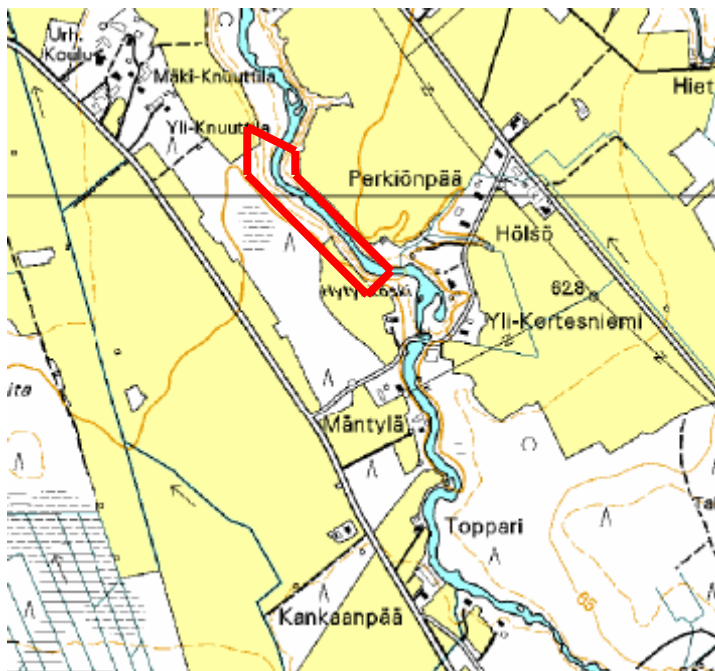


Kohde 35

36. Hytynkosken lehtomainen rantametsä ** E,K,M

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

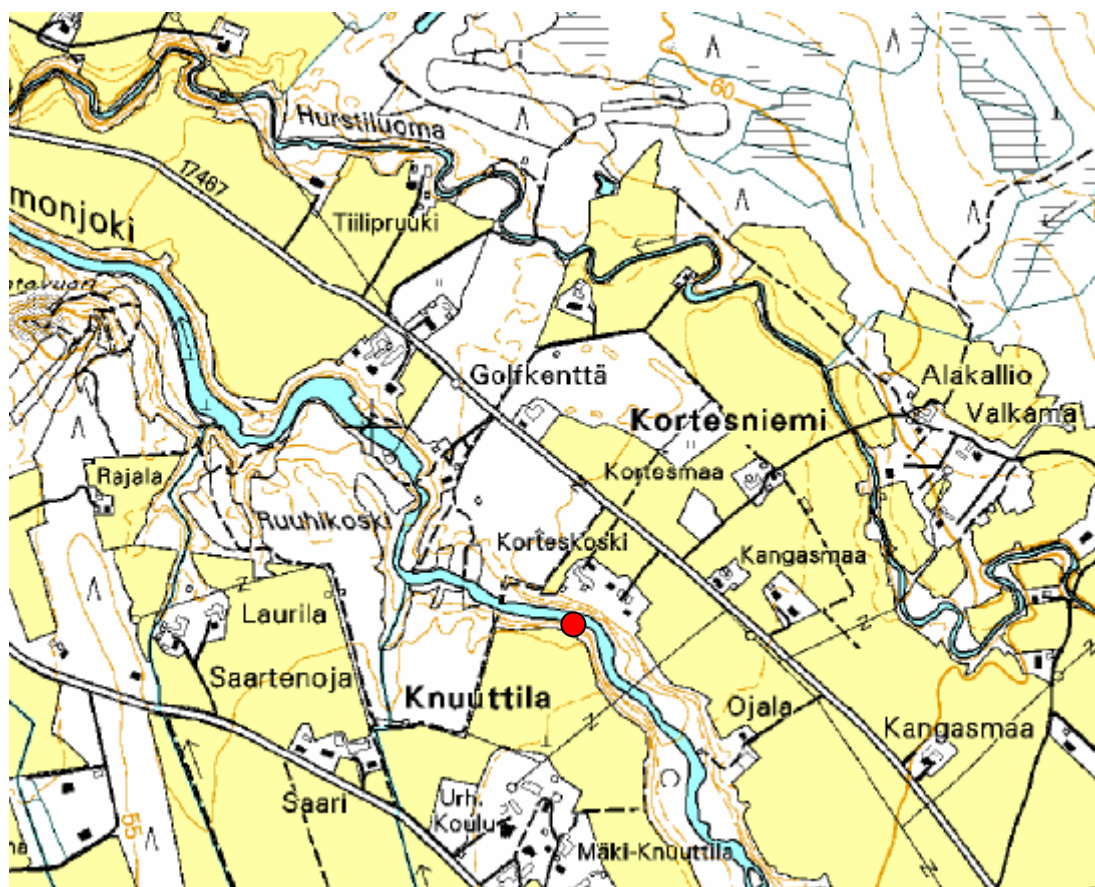
Järeiden kuusten ja haapojen luonnehtimassa joenvarsimetsässä on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Kenttäkerroksessa kasvaa lehtomaisuudesta kertovia lajeja; lehtokuusama, kielo, metsäorvokki, nuokkuhelmikkä ja korpi-imarre.



Hytynkosken rannoilla kasvaa muhkeita kuusia

37. Maisemakuusi * K,M

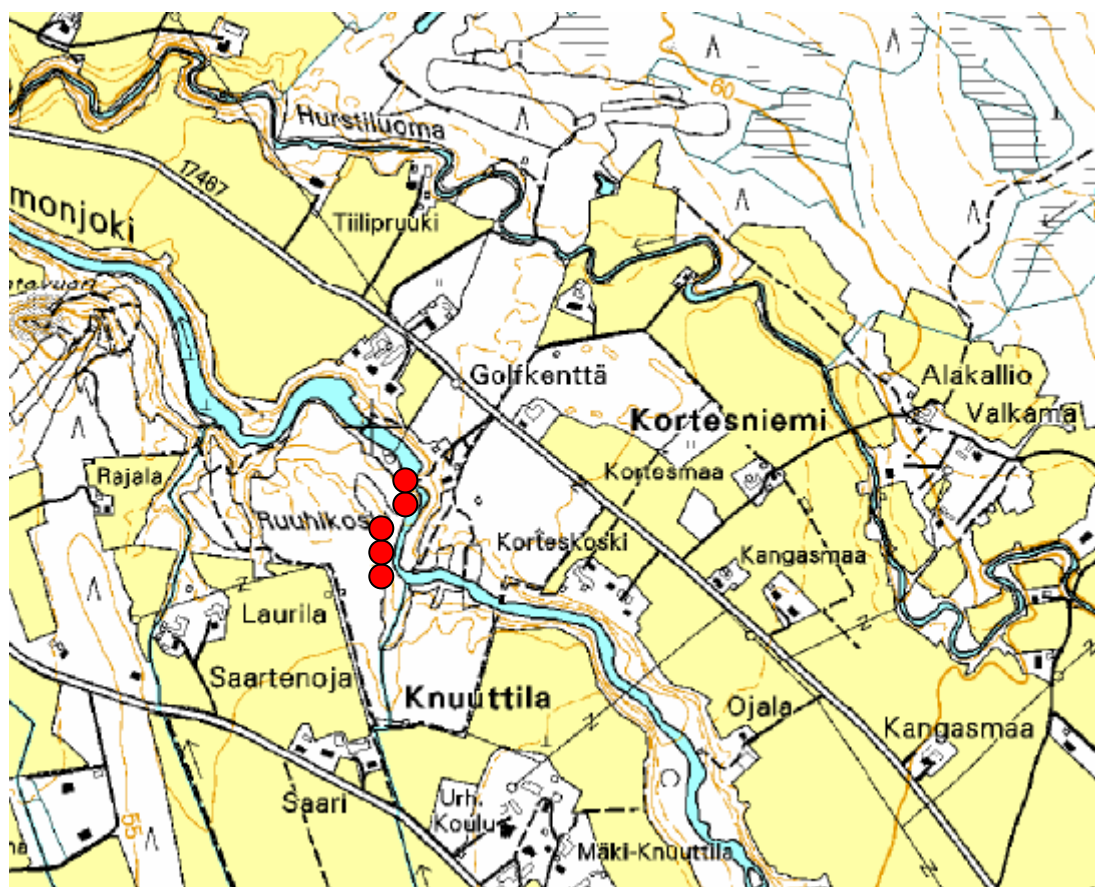
luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä



Isot maisemapuut ovat ls-lain suojaamia

38. Lehtokuusaman kasvupaikka ** K

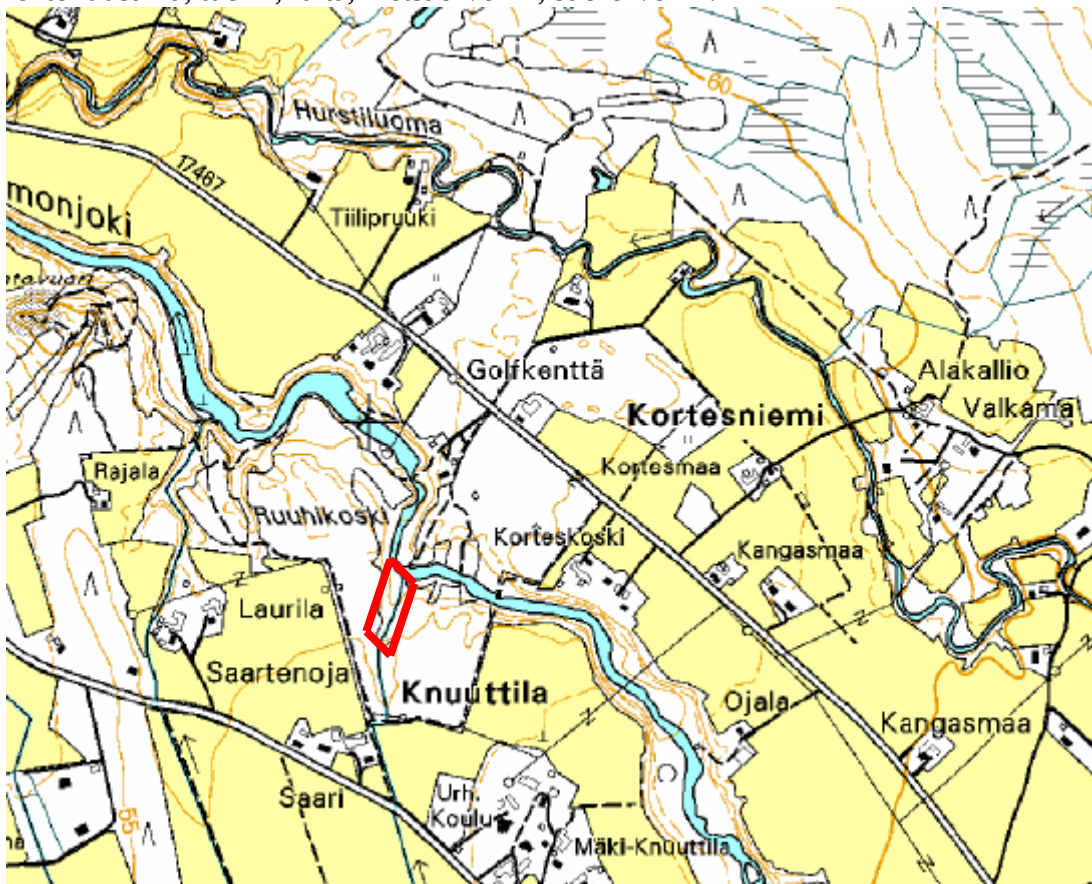
Lehtomaisuudesta kertova lehtokuusama on tällä kasvupaikallaan poikkeuksellisen runsas.



Lehtokuusama

39. Puronvarsinotko * K,M

Golfkentän alueella olevassa puronotkelmassa kasvaa lehtomaista kasvillisuutta; mm. lehtokuusama, tuomi, raita, metsäorvokki, suo-orvokki.



Lehtomainen puronvarsinotko

40. Rantametsä * M,K

Maisemallisesti arvokas rantametsä suurine kuusineen.

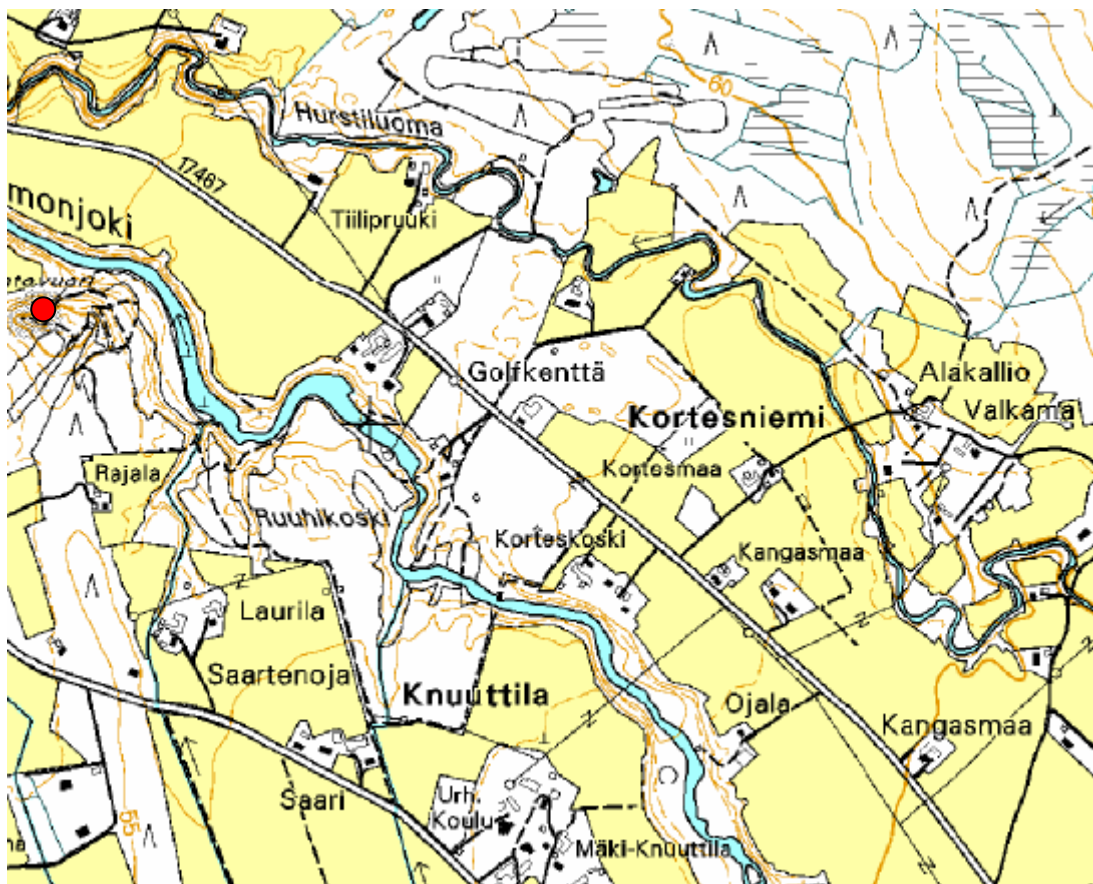


Kohde 40



41. Latovuoren tyynylaava * G,M

Latovuoren lakialueen kalliopaljastumassa näkyy selkeitä tyynylaavamuodostumia.



42. Maisemakuuset * M,K

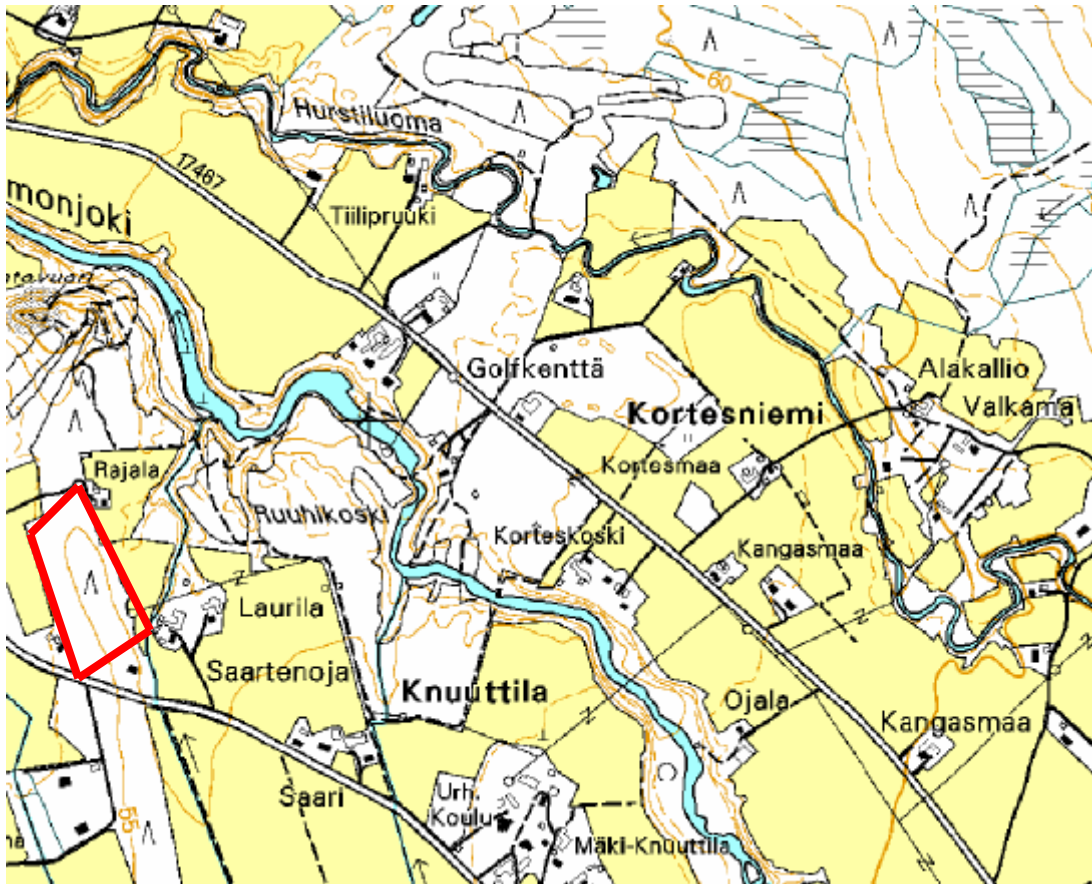
luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä



43. Liito-oravareviiri ** E

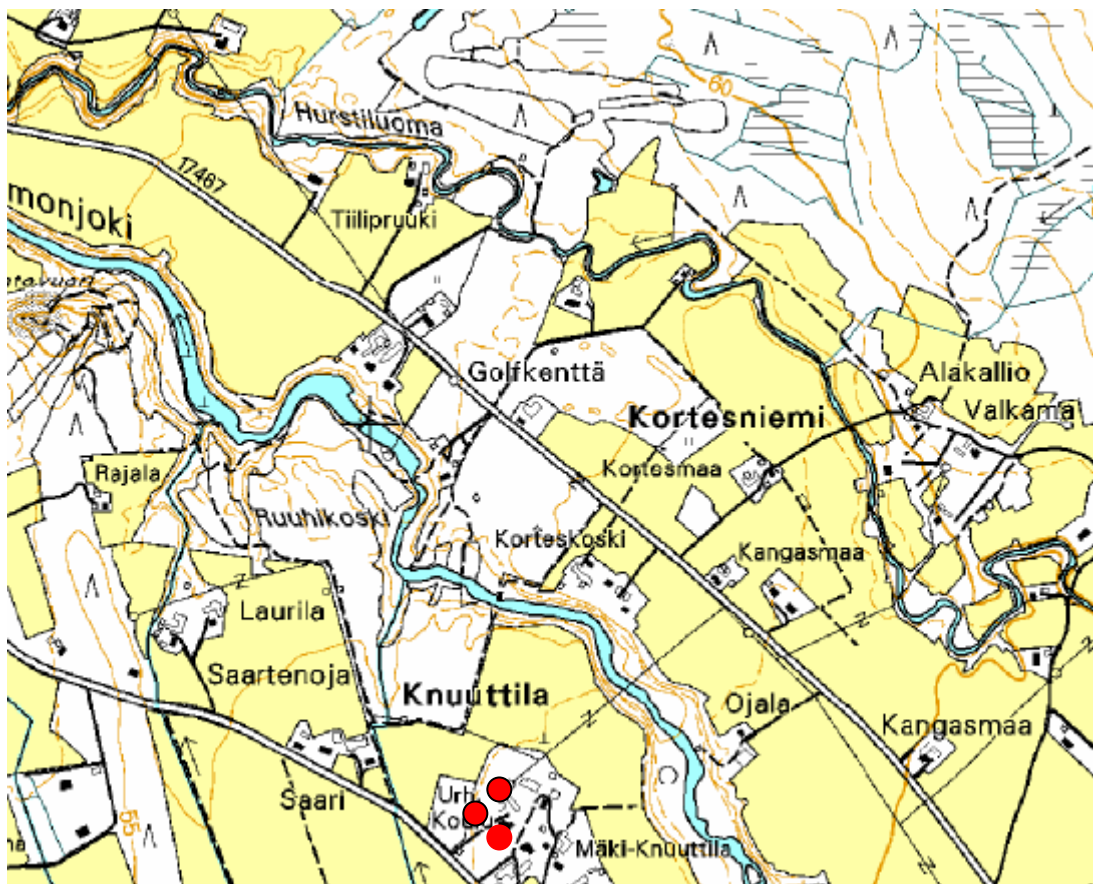
luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Metsä on puustoltaan 60-100 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää.



44. Knuuttilan päiväkodin pihamännyt * K,M

Päiväkodin pihipiirissä kasvaa kymmenkunta maisemallisesti merkittävää vanhaa mäntyä.



Männyt reunustavat pihipiiriä

45. Hirvikoski * M,E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Maisemallisesti merkittävä koskiosuus Nurmonjoessa. Lepakoiden käyttämää saalistusaluetta.

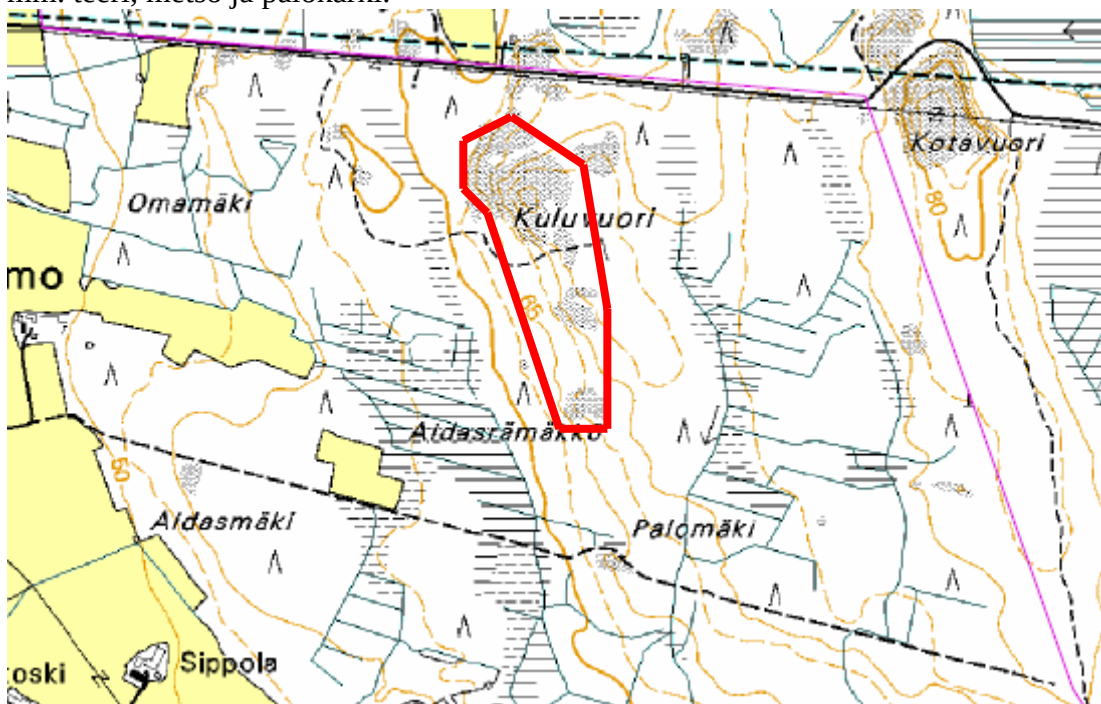


Hirvikoski

46. Kuluvuori *** M,K,E,G

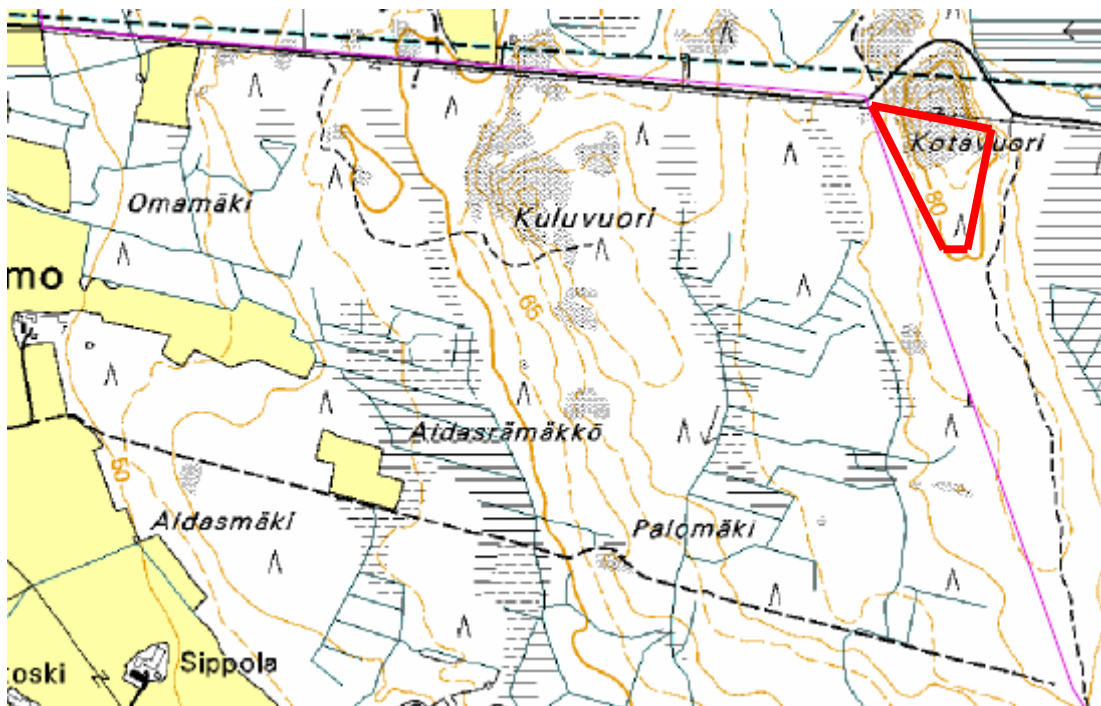
*lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja
metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä*

Maisemallisesti merkittävä luonnontilainen kallionlakialue. Kuluvuoren lakialueella on luonnontilaista kallionlakimännikköä, louhikoita, jyrkänteitä ja pieniä rämenotkelmia. Kallioalue vaihtuu alueen eteläosassa karukko kankaaksi ja kuivaksi kankaaksi. Alueen pesimälinnustoon kuuluvat mm. teeri, metso ja palokärki.



47. Kotavuori * K,M

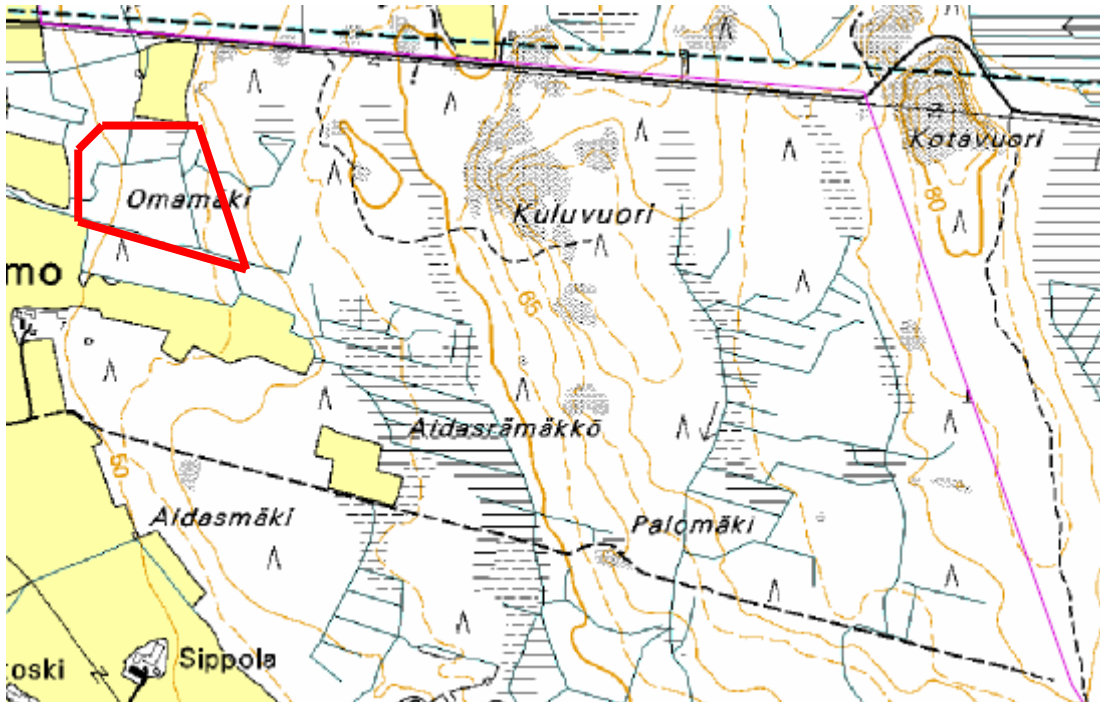
Pienialainen avokallioalue, jonka yli kulkee voimalinja.



48. Omamäen liito-oravareviiri ** E

luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja

Paikalla on liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Metsä on puustoltaan 80-100 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää ja korpea.



Omamäen liito-oravareviiriä