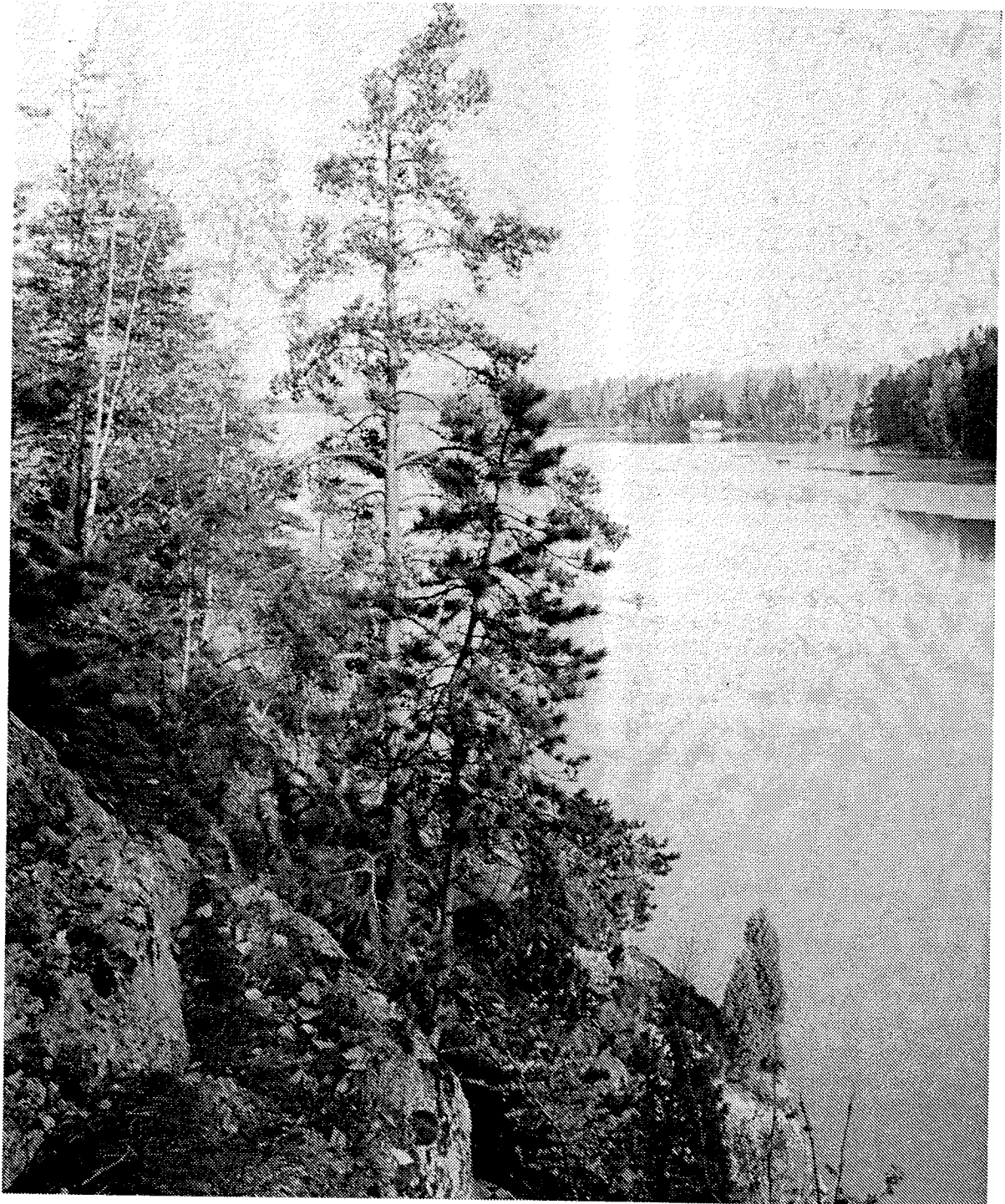


TUUSULAN KALLIOSELVITYS



Tuusulan kunta
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1992

Tuusulan kunta

Kaavoitusarkkitehti
Ympäristöpäällikkö
Kaavasuunnittelija
Tutkija

Ritva Laine
Risto Mansikkamäki
Anita Pihala
Eija Väätäinen

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

Tj, FK
LuK
Tutkija
FK

Pertti Ranta
Paula Siitonen
Mikko Siitonen
Tapani Järveläinen

SISÄLTÖ:

1. JOHDANTO.....	1
2. KALLIOALUEIDEN RAJAUS.....	2
3. KALLIOIDEN MAISEMALLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI.....	5
4. GEOLOGISEN JA GEOMORFOLOGISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI	7
4.1. Tuusulan geologiset ja geomorfologiset yleispiirteet	7
4.2. Geologisen ja geomorfologisen arvioinnin perusteet Tuusulassa	8
4.3. Pisteytys Tuusulassa.....	10
5. TUUSULAN KALLIOIDEN KASVILLISUUS - RAPORTIN SELITYS.....	11
5.1. Kallioiden kasvillisuus Tuusulan kunnassa	11
5.2. Liitännäiskasvillisuus	13
5.3. Raportin rakenne ja kuvausten selitykset.....	13
5.4. Kohteiden pisteytys Tuusulassa.....	14
6. KALLIOKOHTEIDEN PISTETYS JA LUOKITTELU.....	16
6.1. Kalliokohteiden pisteytys arviointiosittain	16
6.2. Kalliokohteiden yhteispisteytys	16
6.3. Kalliokohteiden luokittelu.....	17
7. KALLIOKOHTEIDEN ARVOLUOKAT	17
8. KULTTUURIHISTORIALLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI.....	19
8.1. Kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnin lähtökohdat	19
8.2. Tuusulan kulttuurihistorialliset piirteet	19
8.3. Kulttuurihistoriallisen arvioinnin pisteytysperusteet	20
8.3.1. Pisteytys.....	20
9. MAANKÄYTÖLLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTIOSA	21
9.1 Maankäytöllisen arvioinnin lähtökohdat	21
9.2 Pisteytys	23

LIITTEET

Kohdeluettelot

Karttaliitteet

Tietokannan kohdekuvaukset

Tietokannan karttaliitteet

TUUSULAN KALLIOSELVITYS 1992

1. JOHDANTO

Kiviaineksen otto kalliosta on viime vuosina yleistynyt Uudellamaalla rakennusmateriaaliksi soveltuvien sora- ja hiekkavarojen vähenemisen myötä. Erityisen voimakkaasti louhintapaineet kohdistuvat pääkaupunkiseudun kehyskuntien kallioihin. Myös pääkaupunkiseudun tuntumassa sijaitsevaan Tuusulan kuntaan on tullut lukuisia louhintalupanomuksia.

Kiviaineksen otosta saatava taloudellinen hyöty on usein mitattavissa varsin yksiselitteisesti. Kalliolla on kuitenkin myös monia muita, vaikeammin määriteltäviä arvoja. Maisemalliset, biologiset, geologiset, kulttuurihistorialliset ja maankäytölliset arvot ovat usein ristiriidassa kiviaineksesta saatavan hyödyn kanssa. Murskauspaineiden lisääntymisen myötä on tullut ajankohtaiseksi arvioida kalliot mahdollisimman monipuolisesti, jotta suojelun arvoiset kalliot säästyisivät. Arviointi tukee kunnan maankäytön suunnittelua ja sen avulla voidaan mm. ohjata kiviaineksen otto sinne, missä siitä aiheutuu vähiten haittaa.

Tuusulan kunnan kallioalueiden arviointiin käytettiin vuonna 1991 valmistunutta, erityisesti kuntatason käyttöön suunniteltua kallioalueiden arviointimenetelmää. Menetelmän laati Ympäristötutkimus Oy Metsätähti ja menetelmän tilasivat Tuusulan, Nurmijärven ja Vihdin kunnat, Hyvinkään kaupunki sekä Helsingin seutukaavaliitto. Kallioalueiden arviointimenetelmä kuntia varten (1991) on ensimmäinen nimenomaan kuntatason käyttöön suunniteltu kallioalueiden arviointimenetelmä. Siinä on otettu huomioon Keski-Uudenmaan kuntien erityispiirteet, mutta menetelmää voidaan soveltaa myös muilla alueilla Etelä-Suomessa.

Selvityksessä määritellään jokaisen kallion arvo suhteessa kunnan muihin kallioihin. Menetelmän avulla poimitaan siten esiin paitsi valtakunnan myös kuntatasolla arvokkaat kalliot. Ensimmäinen työvaihe on kallioalueiden rajaaminen, jonka tuloksena saadaan luettelo arvioitavista kohteista. Varsinainen arviointi tehdään ositetusti siten, että jokainen kallio arvioidaan erikseen maisemallisin, biologisin, geologisin, kulttuurihistoriallisin ja maankäytöllisin perustein. Kalliolle annetaan pisteet ensin arviointiosittain, minkä jälkeen lasketaan kaikkien arviointiosien pisteiden summa. Kallion lopulliseen arvoon vaikuttavat sekä yhteispistemäärä että kunkin arviointiosan pistemäärä. Kalliot jotka saavat huippupisteet yhdenkin arviointiosan perusteella (esim. biologia), ovat suojeltavia samoin kuin kalliot, jotka ovat kohtalaisen merkittäviä usean arviointiosan perusteella (pisteytys ja luokittelu tarkemmin s.18-20).

Tässä raportissa selvitetään Tuusulan kallioalueiden maisemallinen, biologinen ja geologinen arvo, joka on tutkittu "Kallioalueiden arviointimenetelmän kuntia varten" (1991) mukaisesti. Kulttuurihistoriallisen ja maankäytöllisen arvioinnin tekee Tuusulan kunta. Seuraavassa on selvitetty lyhyesti Tuusulan maisemalliset, geologiset ja biologiset erityispiirteet, joihin arviointi tukeutuu. Selvityksessä on myös tuotu esille menetelmään käytännön maastotyön aikana tehdyt muutokset sekä pisteytyksen käytännön perusteet Tuusulan oloissa.

2. KALLIOALUEIDEN RAJAUS

Kallioalueet rajattiin käytetyn menetelmän mukaisesti maisemallisin perustein. Rajaus on suhteutettu selvitysalueella vallitseviin oloihin, joten kohdeluetteloon kuuluu suurin osa Tuusulassa kallioksi koettavista alueista.

Rajaus tehtiin koko tutkimusalueelta ennen kohteiden arviointia. Rajaus tehtiin pääasiassa maisemassa näkyvien muotojen kuten kalliojaljastumien ja kallion kokonaismuodon perusteella. Kallioalueiden rajaus on kaksitasoinen: aluksi rajattiin suurkalliomaisemat ja sen jälkeen pienkalliomaisemat eli varsinaiset arvioitavat kalliikohteet.

Kunta rajasi suurkalliomaisemat alustavasti 1:50 000 mittakaavaisille topografikartoille. Suurkalliomaisemat rajattiin kartoilta kallioalueiden kokonaismuodon, kalliojaljastumien ja ympäröivien luonnon ja kulttuurimaisemakokonaisuuksien perusteella. Suurkalliomaisema on pienmaisemien muodostama kokonaisuus, jossa kallioelementit jäsentävät maisemaa. Esimerkiksi viljelty jokilaakso reunuskallioineen voi olla suur(kallio)maisema.

Maastotutkimuksen jälkeen suurkalliomaisemien jako tarkennettiin muuttamalla se toimivammaksi suurmaisemarakjaukseksi. Tarkennus perustuu Tuusulan maisemarakenteeseen, jolle on luonteenomaisia loivasti kumpuilevat viljelysaukeat ja niitä rajaavat metsäiset kalliomäet, jokikäytävät ja järvenrannat. Alkuperäisessä rajauksessa oli suurkalliomaisemiksi rajattu yhtenäiset kallioaastot. Maisemassa kallioalueet toimivat kuitenkin avoimien maisematilojen rajaajina ja jäsentäjinä. Laajoistakin metsäisistä kallioaastoista näkyvät suurmaisemassa vain avotiloja rajaavat reunakalliot ja huomattavan korkeat huiput. Sen vuoksi suurkalliomaisemiksi määriteltiin maastossa todellisuudessa hahmottuvat suurmaisemat, joita kallioalueet rajaavat.

Suurmaisemiin kuuluu useita pienkalliomaisemia eli kalliikohteita. Pienkalliomaisemien rajauksen pohjana oli suurmaisemarakaus. Pienkalliomaisemat rajattiin ensin 1:20 000 mittakaavaisille peruskartoille kokonaismuodon, kalliojaljastumien, jyrkänteiden ja ympäröivien maisematyyppien (esim. pelto, asutus, metsä, järvi) perusteella. Rajausta tarkennettiin maisemallisen arviointiosan maastotöiden yhteydessä.

Pienkalliomaisemien rajauksen yhteydessä kalliot jaettiin neljään ryhmään niiden maisemallisen merkityksen perusteella: laajoja peltoaukeita, järviä ja muita avoimia maisematiloja rajaaviin **reunuskallioihin**, peltojen keskellä sijaitseviin **metsäsaarekkeisiin** ja metsäalueiden keskellä oleviin **metsäkallioihin**. Neljännen ryhmän muodostavat **taajamapuistot**, joilla tarkoitetaan taaja-asutuksen peittämiä tai lähes kokonaan ympäröimiä kallioita.

Suurmaisemassa merkittävimpiä ovat tavallisesti reunuskalliot ja metsäsaarekkeet. Vähäisten suhteellisten korkeuserojen vuoksi kalliot erottuvat maisemassa useimmiten vain metsäisinä kohoumina. Ne muodostavat kuitenkin avotilaa rajaavien metsämassiivien ydinalueet ja ovat siksi maisemassa merkittäviä. Kalliota reunustaa usein metsävaippa, joka kätkee taakseen jyrkänteet ja avokalliopinnat. Avokallioina suurmaisemassa hahmottuvat vain todella huomattavat jyrkänteet ja sellaiset kalliot, joiden ympäriltä metsä on kaadettu.

Reunuskallioiden maisemallinen merkitys korostuu, jos niiden rajaama alue on kulttuurimaisemaltaan arvokas. Tällaisia arvokkaita maisemakokonaisuuksia ovat Tuusulassa Ruotsinkylän, Tuusulanjoen ja Tuusulanjärven maisema-alueet, Vanhakylän viljelymaisema, Nahkelan viljelymaisema sekä Lahelan maisema. Jokainen tällaiseen maisema-alueeseen kuuluva kallio on osa kokonaisuutta. Useimmiten yhdenkin

arvomaisemaa rajaavan kallion louhiminen laskee koko maisema-alueen arvoa. Sen vuoksi kallioaluetta tulee yksilöllisen tarkastelun lisäksi arvioida osana sitä maisemallista suuraluetta, johon se kuuluu.

Vaikka kallioiden merkitys suurmaisemassa perustuu niihin rajautuviin avotiloihin, on metsäkallioillakin maisemallisia arvoja. Rydybackan-Kratinkallion maasto, Ullamäenkalliot, Pirttiniitunmäki, Korkeakallio ja Vähäsuonkalliot ovat Tuusulan maisemallisesti arvokkaimpiin kuuluvia kallioita. Ne kaikki sijoituivat metsäalueiden keskelle tai tuntumaan. Metsäkallioiden arvo perustuu usein maiseman erämaisyyteen, keskeisellä Uudellamaalla vähitellen katovaan maisemapiirteeseen. Samoin kuin kulttuurimaisemaa rajaavia kallioita, tarkastellaan metsäkallioita sekä yksinään että osana niitä ympäröivää metsämaastoa. Keskeisen metsäkallion käsittely vaikuttaa usein koko metsäalueen arvoon.

Tuusula jaettiin maisemallisin perustein 17 suurkalliomaisemaan. Rajauksen ulkopuolelle jätettiin sellaiset alueet, joissa arvioitavia kallioita ei ollut. Muutama yksittäinen kallio ei luontevasti kuulu mihinkään suurkalliomaisemaan. Tällaiset kalliot ovat useimmiten yksittäisiä metsäisiä mäkiä, joiden merkitys suurmaisemassa on vähäinen.

Avotiloja rajaavat reunuskalliot toimivat usein kahden maisema-alueen "vedenjakajina". Osa reunuskallioista kuuluu niihin rajautuvan viljelysmaiseman lisäksi laajaan metsäiseen kalliomaastoon. Kallio voi siksi kuulua useaan suurkalliomaisemaan. Esimerkiksi Rydybacka (15) on sekä Tuusulanjokilaakson maisematilan reunuskallio että osa Siltämäen metsämaastoa.

Seuraavassa on selostettu lyhyesti Tuusulan suurkalliomaisemien pääpiirteet.

1. Siltämäki

Siltämäen suurkalliomaisema on luonteeltaan metsäistä kalliomaastoa. Alue sijoittuu Tuusulan eteläosaan ja siihen kuuluvat kohteet 1-7 sekä 13-15. Metsäisen kalliomaaston ydinalueita ovat Ruohosuonkallio ja Rydybacka-Kratinkallio, jotka erottuvat maastossa huomattavan korkeutensa ja erämaisyytensä ansiosta. Siltämäen kalliomaisemaa häiritsee Helsinki-Vantaan lentoaseman melu.

2. Maantiekylä

Maantiekylän kalliomaisema on asutuksen ja teiden pirstomaa. Kalliot ovat metsäisiä ja osittain asuttuja mäkiä, joiden arvo perustuu lähinnä niiden virkistyskäyttöön ominaisuuksiin. Kallioilla voi olla myös merkitystä lentokentän ja liikenteen melun vaimentajina. Suurmaisema on melko sulkeutunut, koska laajoja avotiloja ei ole. Suurmaisema-alueeseen kuuluvat kohteet 8-12.

3. Ruotsinkylä-Tuusulanjokilaakso

Tuusulanjokilaakson viljelysmaisema ja siihen liittyvä Ruotsinkylän kulttuurimaisema ovat Tuusulan arvokkaimpia maisemallisia kokonaisuuksia. Taajamoitumisen seurauksena Keski-Uudenmaan viljelysmaisemat ja kylämiljööt ovat vähitellen katoamassa. Maisema-alueeseen kuuluu reunakallioita, kyläkallioita ja -mäkiä sekä kallioisia metsäsaarekkeitä. Vaikka keskeisillä paikoilla sijaitsevat kalliot ovat melko suppea-alaisia on niiden merkitys avoimessa suurmaisemassa huomattava. Suurmaisemaan kuuluvat kohteet 15-18, 24-31, 33-39, 48-49.

4. Vähäsuonkallio

Tuusulan lounaisrajalla on laajahko metsäisten kallioalueiden muodostama alue. Sen keskeisin maisemaelementti on Vähäsuonkallion (kohde nro 23) korkea jyrkänne, joka on osa Tuusulan murroslaakson reunaa. Metsäisen suurkalliomaiseman sisäosia on paikoin avohakattu. Kokonaisuutena kallioalue on kuitenkin melko arvokas luonnonmaisema-alue. Suurmaisema-alueeseen kuuluvat kohteet 19-25.

5. Nahkela

Nahkelan kylä- ja viljelysmaisemaa rajaavat metsäiset kalliomassiivit. Kohteiden 50-52 ja 99 rajaama suurmaisema on Ruotsinkylän tavoin osa katoavaa keskiuusmaalaista kulttuurimaisemaa.

6. Mäyräkorpi

Mäyräkorven kalliomaisemassa Hyrylän teollisuusalueen pohjoislaidalla vuorottelevat matalahkot metsäiset mäet, teollisuus- ja varastoalueet, suot ja metsämaasto. Suurmaisema on sulkeutunut ja melko rikkonainen. Suurmaisemaan kuuluvat kohteet 41-47.

7. Tuomaalansuo

Tuomaalansuo sijaitsee Tuusulanjärven itäpuolella. Suurmaisemalle on luonteenomaista metsäinen ja soinen maasto, johon kalliomäet luovat pieniä kohoumia. Suurmaisema-alueeseen kuuluvat kohteet 62-65.

8. Tuusulanjärvi

Tuusulanjärvi sijaitsee Tuusulan murroslaaksossa. Järven rannat ovat paikoin jyrkkien kallioiden, paikoin alavien viljelystasankojen rajaamia. Rantakalliot ovat maisemallisesti hyvin arvokkaita, samoin kuin rantaan rajautuvien peltojen reunuskalliot. Tuusulanjärven suurmaisema on Tuusulan arvokkaimpia. Sen kalliomaisemaan kuuluvat kohteet 59-61. Itärannan arvokkaat rantakalliot eivät olleet mukana tässä arvioinnissa.

9. Paijala

Paijalan viljelysmaisema rajautuu Tuusulanjärven maisema-alueeseen sen länsipuolelta. Kohteet 57-60 rajaavat arvokasta avointa peltomaisemaa.

10. Siippoo

Siipoon kylän länsipuolella on alueellisen murroslinjan reunojen jäsentämä kallioalue. Sen ytimen muodostavat kohteet 54-56. Suuralliomaisema on metsäisten, jyrkänteisten ja melko korkeiden mäkien luonnehtimaa. Alueen länsireunaa sivuaa Palojoki.

11. Ruskela

Ruskelan kylän länsipuolella, Rusutjärvestä pohjoiseen on laajahko, peltojen rajaama metsäselänne. Sen ytimen muodostavat Kolistimenmäen ja Kivimäen metsäiset kallioalueet (kohteet 66 ja 71).

12. Palojoki-etelä

Palojokilaakson itäpuolella on jyrkänteinen pohjois-eteläsuuntainen kalliomäkien rintama. Kalliot rajaavat Palojokilaakson viljelysmaisemaa. Alueeseen kuuluvat kohteet 68-70 ja 72-73.

13. Vanhakylä

Vanhakylän suurmaisemalle ovat luonteenomaisia laajahkot viljelysaukeat ja niitä rajaavat ja jäsentävät metsäkalliot. Suuralueeseen kuuluvat kohteet 74-78.

14. Tervahaudanmäki

Tervahaudanmäen suurmaisema-alue on metsäinen kalliomaasto, joka rajautuu Palojokilaakson itäisiin reunuskallioihin ja Purolan viljelysaukeisiin. Kalliomaaston lomassa on kapeahkoja peltolaikkuja. Suuralueeseen kuuluvat kohteet 77-91 ja 98.

15. Palojoki-pohjoinen

Palojokilaakson viljelysmaisemaa rajaa Jäniksenlinnan kylän pohjoispuolella joukko metsäisiä kalliomassiiveja. Kohteet ovat melko korkeita, metsävaipan ympäröimiä kalliosydämissä saarekkeita peltojen muodostamassa avotilassa. Suuralueeseen kuuluvat kohteet 80, 82, 88-91.

16. Jokelan metsämaasto

Jokelan kylän lounaispuolella on metsäistä kalliomaastoa. Sen ydinalue muodostuu kohteista 92 ja 93.

17. Linjamäki

Keravanjoen länsipuolisia peltoaukeita jäsentävät metsäiset mäet. Niihin lukeutuvat kohteet 94-96.

Suurmaisemajaon ulkopuolelle jäivät kohteet 17, 40, 53, 74, 67, 97 ja 100. Arviointi tehtiin yhteensä 100 kalliikohteesta.

3. KALLIOIDEN MAISEMALLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI

Maiseman arviointi yksiselitteisin menetelmin on hankalaa. Maiseman kauneus on aina jossakin määrin subjektiivista ja riippuu tarkastelijan kulttuuritaustasta ja näkemyksestä. Maa-aineslain vaatimaa suunnittelua varten maisema on kuitenkin arvotettava mahdollisimman objektiivisesti, jotta arviointi voidaan tarvittaessa toistaa ja tarkistaa. Maa-aineslaissa kielletään maa-aineksen otto mm. jos kaunis maisemakuva sen seurauksena turmeltuu tai luonnon merkittäviä kauneusarvoja tuhoutuu. Käytännössä on siis määritettävä mikä on kaunis maisemakuva ja kuinka ihmisen toiminta muuttaa sitä.

Ihanteellisin kalliomaiseman arviointitapa on mahdollisimman monipuolinen. Maiseman arvoon vaikuttavat maisemassa näkyvät aineelliset muodot, maisemasta syntyvät vaikutelmat ja arvot sekä maisemassa toimivat taustatekijät. Arviointi keskittyy maiseman näkyvien muotojen ja niiden kauneusarvojen selvittämiseen.

Näkymättömistä tekijöistä on huomioitu lähinnä melu. Melun puuttuminen luo maisemaan usein rauhallisen, metsämaisemaan jopa erämaisen tunnun.

Kalliomaisemaa arvioitiin kolmesta eri näkökulmasta oheisen arviointilomakkeen mukaisesti: kalliikohteen hahmottuminen osana maisemaa, kalliikohde lähietäisyydeltä ja kohteen merkittävyys näköalapaikkana. Kalliikohteen hahmottumiseen osana maisemaa vaikuttavat kallion erottuvuus maastossa, näkyvien avokalliopintojen määrä, kallion merkitys maisemaelementtinä suurmaisemassa, kallioiden ja muun maiseman väliset selkeät rajapinnat sekä suurmaiseman kulttuurihistorialliset arvot ja luonnonarvot. Lähietäisyydeltä kallioista arvioitiin kallion muodot (avokalliot, jyrkänteet, pyöristyneet rinteet) ja muut visuaalisesti tärkeät elementit (louhikot, siirtolohkareet, kelot, jäkäläköt ym.) sekä maiseman vauriot (esim. avohakkuut). Kalliikohteen merkittävyyteen näköalapaikkana vaikuttavat mm. näkymäalueen laatu (sulkeutuneisuus, laajuus) ja maisemassa näkyvät ja kuuluvat elementit (ikä, äänet, yksittäiskohteet, vaurioit ja arvot) .

Arvioinnin perusteella rajattiin kallioiden säilytettävät osat 1:10 000 mittakaavaisille kartoille ja arvioitiin mahdollisen louhinnan vaikutukset. Erityistä huomiota kiinnitettiin myös kallion louhinnan mahdollisiin vaikutuksiin suurmaisemassa. Maastotutkimuksen yhteydessä kävi ilmi, että useimpien kallioiden arvo perustuu niiden merkitykseen osana suurmaisemaa. Käytännössä yksittäisen kohteen arvo määräytyy siten suurmaiseman ja kohteen ominaisarvon perusteella. Louhinnan vaikutukset kallion ympäristöön on myös mahdollisuuksien mukaan otettu huomioon arvioinnissa.

Yksittäiset kohteet pisteytettiin vasta sen jälkeen, kun kaikki kohteet oli arvioitu maastossa. Kalliolle annettiin maisemallisen arvon perusteella pisteitä seuraavasti:

9 maisemallisesti arvokas kalliikohde

Kalliikohde on suur- ja/tai lähimaisemaltaan ja/tai näköalapaikkana harvinainen ja/tai arvokas joko Tuusulassa, seututasolla tai valtakunnan tasolla. Suurin osa Tuusulan maisemallisesti arvokkaista kallioista on kulttuurihistoriallisesti arvokkaiden suurmaisemien reunuskallioita, jotka nousevat suoraan avotilasta ja erottuvat maisemassa erittäin hyvin (esimerkiksi Ruotsinkylän-Tuusulanjokilaakson avoimia peltoaukeita reunustavien kallioiden käsittely turmelisi arvokkaan maisemakokonaisuuden), kyläkallioita (Ruotsinkylän kyläkalliot) tai rantakallioita (murroslaakson reunuskalliot Tuusulanjärven rannalla). Maisemallisesti arvokas voi olla myös kohde, joka on sekä lähi- että suurmaisemassa ja lisäksi näköalapaikkana melko arvokas. Pelkästään lähimaisemaltaan ja näköalapaikkana arvokkaita kallioita Tuusulassa on vähän.

3 maisemallisesti merkittävä kalliikohde

Kalliikohde on Tuusulan mittakaavassa, maakunnallisesti tai valtakunnallisesti maisemallisesti merkittävä, mutta ei poikkeuksellisen harvinainen tai ainutlaatuinen. Maisemallisesti merkittävä kohde voi olla esimerkiksi arvokkaan suurkalliomaiseman reunuskallio, joka ei kuitenkaan ole tämän suurmaiseman kaikkein keskeisimpiä elementtejä, ts. arvokas maisema ei täydellisesti turmellu, vaikka kyseistä kalliikohdetta käsiteltäisiinkin. Suurmaisemassa varsin vähämerkityksinenkin kallio voi saada 3 pistettä, jos se on lähimaisemaltaan erityisen mielenkiintoinen ja monipuolinen.

1 maisemallisesti jokseenkin merkittävä kalliokohde

Kalliokohteen käsittely näkyisi suurmaisemassa ja/tai kohde on lähimaisemaltaan jokseenkin monimuotoinen ja/tai näköalapaikkana kohtalainen. Vain 1 pisteen saaminen edellyttää kuitenkin, että kohteen käsittely ei turmele tai vaurioita arvokasta tai laajaa suurmaisemaa, eikä kohteen ominaisarvo ole niin merkittävä, että sen tuhoutumisesta aiheutuisi kuntatasolla merkittävää tappiota. Käytännössä tällainen kohde voi olla esimerkiksi lähimaisemaltaan miellyttävä mutta tavanomainen kalliomaasto, jonka jokin reuna rajaa pienehköä, suurmaisemassa vain vähämerkityksistä peltotilkkuja.

0 maisemallisesti merkityksetön kalliokohde

Kalliolla ei ole merkitystä suur- ja lähimaisemassa eikä näköalapaikkana. Kohteessa tai sen lähiympäristössä on usein suoritettu hakkuita tai se on muuten turmeltunut (esim. kaatopaikka). Kallio ei tavallisesti näy suurmaisemassa. Lähimaisema on tavanomainen tai turmeltunut. Näköaloja ei ole tai ne ovat vaatimattomia tai turmeltuneita (katselijan huomio kiinnittyy pääasiassa maisemavaurioihin).

4. GEOLOGISEN JA GEOMORFOLOGISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI

4.1. Tuusulan geologiset ja geomorfologiset yleispiirteet

Tuusulan maastonmuodot ovat kulutuksen jo ennen jääkautta tasoittamaa penepiaanipintaa. Valtaosalla aluetta suhteelliset korkeuserot ovat parinkymmenen metrin luokkaa ja kallioperä on kohtalaisen hyvin paljastunutta. Kallioperä määrää maaston perusmuodot. Muinaisten järvivaiheiden aikana kallioperän kulutuskorkokuvan päälle on kerrostunut hienosedimenttejä ja jäätikön sulamisvedet ovat kasanneet alueelle lajittunutta materiaalia. Nykyään maisemalle ovat luonteenomaisia loivasti kumpuilevat hienosedimenttitasangot, joista kohoaa moreenin osittain tai kokonaan peittämiä kalliomäkiä. Myös jäätikköjokien ja rantavoimien synnyttämällä muodostumilla on paikoin huomattava vaikutus maaston muotoihin.

Kallioperä koostuu pääasiassa happamista kivilajeista. Graniitti, kvartsi- ja granodioriitti vuorottelevat pintasyntyisten kvartsi-maasälpagneissin, pyrokseenigneissin ja kiillegneissin kanssa. Emäksisiä kivilajeja kuten amfiboliittia ja metavulkaniitteja esiintyy vain suppeilla alueilla sekä paikoin happamien kivilajien joukossa sulkeumina ja välikerroksina. Kalkkikiveä on vain niukasti, eikä kalkkivaikutusta havaittu arvioituissa kohteissa.

Arvioituilla kalliialueilla ei tunneta arvokkaita kivi- tai mineraaliesiintymiä. Kivilajien kulku- ja kerrostuneisuus on paikoin melko edustavaa.

Kallioperän nykyinen kulutuskorkokuva on syntynyt monen eri tekijän, kuten jään ja veden kulutuksen, kallioperän siirrostun, poimutusten ja rapautumisen vaikutuksesta. Tuusulan kallioperän merkittävin geomorfologinen muodostuma on Tuusulan murroslaakso, joka kulkee Espoon Pitkäjärven, Tuusulanjoen ja Tuusulanjärven kautta Lahteen saakka. Murroslaakso on syntynyt useiden lomittaisten alueellisten murren leikkauskohtaan. Tiheät, yhdensuuntaiset ja lähellä toisiaan olevat murren sekä rakoilu vähentävät kivilajin kestävyyttä rapautumista vastaan. Kun rapautunut kiviaines kulkeutuu pois, syntyy maastoon laaksojono. Tuusulan murroslaakso on huomattavan syvä. Toistaiseksi ruhelinjaa ei ole kattavasti tutkittu. Se on kuitenkin arvokas tulevaisuuden tutkimuskohde ja edustava esimerkki kallioperän murrestopografiasta. Murroslaakson reunuskalliot näkyvät hyvin Tuusulanjärven rannalla (Sarvikallio, kohde 61) ja Vähäsuonkalliolla

(kohde 23). Alueellisen murroksen ja siihen liittyvien pienempien rakoilu- ja siirroslinjojen vuoksi Tuusulassa on kohtalaisen runsaasti jyrkkämuotoisia kallioita.

Jäätikön kulutustyön tulokset näkyvät Tuusulan lukuisissa silokallioissa. Silokallioista suurin osa on kuitenkin jäkälän ja sammalen tai muun kasvillisuuden peittämiä. Suuri osa silokallion pinnan pienmuodoista on kulunut pois jääkauden jälkeisen kulutuksen vaikutuksesta. Silokallion pinnan muodot ovat kohtalaisen hyvin havaittavissa Jokelan lounaispuolisella Lepokalliolla (numero 92), joka kulutuksen vaikutuksesta on hyvin paljastunut. Suppeita silokallioita on lähes kaikilla arvioiduilla kallioilla.

Jäätikön kuljettamia siirtolohkareita löydettiin lähes kaikista arvioiduista kohteista. Inventoinnissa mainittiin erikseen kookkaat tai poikkeukselliset lohkarit sekä huomattavat lohkarit.

Pienehköjä Itämeren eri järvi- ja merivaiheiden aikaista rantaviivaa osoittavia muinaisrantoja on kunnan alueella useita. Muinaisrannat näkyvät maastossa tavallisesti lohkarivoina ja terasseina. Merkittäviä muinaisrantoja on kuitenkin vain vähän ja niiden esiintyminen kalliolla kohottaa kohteen geomorfologista arvoa. Maastossa selvästi havaittava ja edustava, pääasiassa hiekasta muodostunut Ancylusjärvivaiheen aikaista rantaviivaa osoittava muinaisranta on mm. Mätäkenmällä.

Tuusulassa on melko runsaasti pohjaveden muodostuma-alueita ja kunnassa toimii 14 vedenottamo. Vedenottamon tai tärkeän pohjaveden muodostuma-alueen tuntumassa sijaitsevien kallioiden louhinnalla saattaa olla vaikutusta pohjaveden pinnan tasoon, laatuun, virtaussuhteisiin ja antoisuuteen. Pohjavedenottamon lähi- tai kaukosuojavyöhykkeellä tai muodostuma-alueella sijaitsevan kallion louhinnan vaikutukset pohjavesioloihin tulee siksi selvittää ennen mahdollista louhintaa. Kalliolla voi olla vaikutusta myös pintavesien virtaussuhteisiin, mikäli kallio sijaitsee aivan jokien tai järven tuntumassa. Myös mahdolliset vaikutukset pintavesiin on siksi kartoitettava.

4.2. Geologisen ja geomorfologisen arvioinnin perusteet Tuusulassa

Geologisessa ja geomorfologisessa arvioinnissa kiinnitetään huomiota esiintymien ja muodostumien **monipuolisuuteen, edutavuuteen ja harvinaisuuteen sekä arvoon tutkimus- ja opetuskohteena**. Lisäksi arvioidaan kohteen käsittelyn mahdolliset vaikutukset pohjavesioloihin. Arviointi perustuu sekä maastoinventointiin että kirjalliseen aineistoon. Inventoinnissa käytettiin tarkoitusta varten suunniteltua lomaketta, johon on merkitty inventoitavat ominaisuudet. Käytännössä monisivuista lomaketta käytettiin maastossa muistilistana ja tiedot kirjattiin maastokirjoihin. Maastoinventointi tehtiin kirjallisuus- ja karttatulkinnan jälkeen.

Menetelmän avulla voidaan arvioida maa-aineslain 3 §:ssä mainittujen "erikoisten luonnesiintymien" suojeluarvoa ja alueellista merkittävyyttä. Myös alueelle tyypillinen kohde voi olla arvokas. Historialliset louhokset sekä harvinaiset kivi- ja mineraaliesiintymät tulee kaivoslain mukaan säilyttää.

Kallioalueen murskauksella voi olla vaikutusta lähialueen pohjavesiin. Vaikutusten tarkka selvittäminen on usein kallista ja aikaavievää eikä sitä katsottu tarpeelliseksi tehdä tämän arvioinnin yhteydessä. Vaikutukset pohjavesiin joudutaan joka tapauksessa tutkimaan mahdollisen louhintalupa-anomuksen yhteydessä. Tässä arvioinnissa selvitettiin kohteiden sijainti pohjavesialueiden suhteen. Merkittäväällä pohjaveden muodostumisalueella sijaitseva

kohde on aina arvokas, jos sillä on vaikutusta pohjavesioloihin. Muilla pohjavesialueilla merkittävyys arvioitiin tilanteen mukaan.

Inventoitavat ominaisuudet olivat:

- * kivilajit
- * mineraalit
- * kohteen sijainnin vaikutukset pohjaveden liikkumiseen ja määrään
- * kohteeseen liittyvät kallioperän suurmuodot kuten siirros- ja murroslinjat, lohkot ym.
- * kallioperän pienmuodot kuten silokalliot ja niiden pinnan pienmuodot, jyrkänteet, muinaisrannat, siirtolohkareet ja hiidenkirnut
- * rapautumismuodot kuten luolat ja onkalot (voivat syntyä muutenkin kuin rapautumalla)
- * käyttö opetus- ja tutkimuskohteena (pisteytetty maankäyttöosassa)

Karttatulkintaan käytettiin geologia- ja maaperäkartoja, peruskarttoja (1:10 000 ja 1:20 000). Lisäksi käytettiin aikaisempia alueelta tehtyjä geologia ja geomorfologia selvityksiä. Geologian laitoksen käyttämien opetuskohteiden selvittämiseksi haastateltiin FT Martti Lehtistä Helsingin yliopiston geologian laitokselta. Geologian tutkimuskeskuksella oli samanaikaisesti käynnissä kallioalueiden teknillis-taloudellista arvoa koskeva tutkimus, mutta siihen liittyviä tietoja ei ollut vielä saatavilla.

Seuraavassa on lueteltu geologisessa ja geomorfologisessa arvioinnissa käytetty kirjallisuus ja kartta-aineisto:

- Maunu Härme (1978). Suomen geologinen kartta 1: 100 000, lehdet 2043 ja 2044 sekä niiden selitykset.
- Matti Tikkanen (1989). Geomorphology of the Vantaanjoki drainage basin. Fennia 167:1, ss.19-72. -Liitteenä 1:100 000 mittakaavainen geomorfologien kartta, joka käsittää Tuusulan kunnan kokonaan.
- Tuusulan kunnan teettämät aikaisemmat selvitykset

Arvioinnissa kiinnitettiin huomiota seuraaviin asioihin:

Harvinaisuus

Geologinen tai geomorfologinen muodostuma voi olla harvinainen valtakunnan tasolla, seututasolla tai Tuusulassa. Valtakunnallisesti harvinaisia muodostumia on vähän koko Suomessa tai niitä esiintyy vain pienellä alueella. Tällä pienellä alueella näitä muodostuvia voi kuitenkin olla hyvinkin runsaasti. Esimerkiksi Salpaukelkien reunamuodostumaan liittyvät pitkittäisharjujaksot ovat ainutlaatuisia Suomessa, mutta muodostumat ovat yleisiä Salpaukelkävyöhykkeellä. Tuusulan murroslaakso on paikallisesti edustava ja ainutlaatuinen ja siihen liittyvät muodostumat esim. Vähäsuonkallio (23) jyrkänteineen ovat Tuusulan mittakaavassa arvokkaita.

Edustavuus ja havaittavuus maastossa

Muodostuma tai esiintymä voi olla edustava, mikäli se on tyypillinen ja hyvin säilynyt. Edustavuutta lisää kohteen hyvä havaittavuus maastossa. Esimerkiksi Mätäkivenmäen muinaisranta on edustava ja maastossa hyvin näkyvissä. Kohde soveltuu siten myös opetuskäyttöön.

Arvo opetus- ja tutkimuskohteena

Koulujen ja yliopistojen tutkimuskohteet tulee mahdollisuuksien mukaan säilyttää. Edustavat ja maastossa hyvin havaittavat kohteet soveltuvat yleensä myös opetuskohteiksi. Esimerkiksi Lepokalliolla (92) on silokallion pinnan pienmuodot hyvin paljastuneet kulutuksen vaikutuksesta. Kohteessa on myös vanha kivilouhos. Kallio on hyvin saavutettavissa ja siellä on useita ulkoilupolkuja. Opetuskohteen arvoon vaikuttaa myös sen saavutettavuus ja sijainti kouluihin ja yliopistoihin nähden.

Kalliopohjaveden määrä ja liikkuminen

Tärkeällä pohjavesialueella sijaitseva kohde on aina suojeltava, jos sen louhinta heikentää pohjaveden laatua tai runsautta. Pohjavesialueilla sijaitsevien kohteiden louhinnan ympäristövaikutukset on aina selvitettävä, jos louhinnalla epäillään olevan vaikutusta pohjaveteen.

Monipuolisuus

Kalliokohde on monipuolinen, jos siinä esiintyy useita geologisesti ja/tai geomorfologisesti arvokkaita, edustavia tai maastossa hyvin havaittavia muodostumia.

4.3. Pisteytys Tuusulassa

Pisteytys tehtiin, kun kaikki Tuusulan kalliokohteet oli inventoitu geologisin ja geomorfologisin perustein. Kalliokohde voi saada pisteitä geologisen ja geomorfologisen arvon perusteella seuraavasti:

9 arvokas kohde

Arvokas kohde on erityisen harvinainen, poikkeuksellisen edustava tai arvokkaan pohjavesialueen kannalta keskeinen kallio. Valtakunnallisesti tai seudullisesti merkittävä tai kunnan tasolla ainutlaatuinen kohde. Tällainen kallio on usein mainittu kirjallisuudessa, matkailunähtävyytenä, geologisena/geomorfologisena opetuskohteena, nykyisenä tai historiallisena kivi- tai mineraaliesiintymänä.

3 merkittävä kohde

Kohde on merkittävä paikallisella tasolla tai usean kunnan tasolla edustavuutensa, tyypillisyytensä tai monimuotoisuutensa vuoksi. Kohde ei kuitenkaan ole ainutlaatuinen edes Tuusulan oloissa. Pohjavesialueella sijaitseva kallio, jolla voi olla vaikutusta pohjavesioloihin saa usein kolme pistettä.

1 huomioon otettava kohde

Kohde voi olla monipuolinen ja tyypillinen, mutta siinä ei ole mitään harvinaista kunnan, seudun tai valtakunnan tasolla. Esimerkiksi kohtalaisen hyvin säilynyt silokallio, johon liittyy jyrkäniteitä ja tavanomainen muinaisranta voi saada yhden pisteen.

0 merkityksetön kohde

Kohteella ei ole geologista tai geomorfologista arvoa.

Pistetyksen lisäksi kohteet voidaan luokitella geologis in ja geomorfologis in peruste in mm. seuraavasti:

Valtakunnallisen tason kohde on kallio, jolla on erityisen harvinainen, edustava tai muuten arvokas geologinen tai geomorfologinen muodostuma tai esiintymä. Tällainen kohde saa pistetyksessä aina arvon 9.

Maakunnallisen tason kohde on arvokas usean kunnan tasolla. Esimerkiksi huomattava kallioperän murroslaakso (esimerkiksi Tuusulan murroslaakso) tai erityisen hyvin säilynyt muinaisranta, joka kuitenkin ei ole valtakunnallisesti ainutlaatuinen, voi olla maakunnallisen tason kohde. Tällainen kallio saa tavallisesti pistetyksessä arvon 9.

Paikallisen tason kohde voi olla esimerkiksi kunnan edustavin drumliini, muinaisranta tai silokallio. Valtakunnallisen tai maakunnallisen tason kohde on aina myös paikallisesti arvokas. Paikallisesti arvokas kohde ei aina kuitenkaan ole merkittävä maakunnan tai valtakunnan tasolla. Valtakunnan tai maakunnan tasolla tavanomaisten kohteiden säilyttäminen turvaa kunnan paikallisen tason kallioiden monipuolisuuden. Esimerkiksi Tuusulassa on perusteltua suojella kunnan ainoat merkittävät amfiboliittikalliot, vaikka amfiboliitti ei olekaan erityisen harvinainen kivilaji valtakunnan tasolla.

5. TUUSULAN KALLIODEN KASVILLISUUS - RAPORTIN SELITYS

5.1. Kallioiden kasvillisuus Tuusulan kunnassa

Tuusulan kunta kuuluu pääosan Etelä-Suomea kattavaan kiviyrtti-tervakko -vyöhykkeeseen. Kalliokasvillisuuden kannalta Tuusula on kuitenkin varsin epäedullista aluetta. Kallioperän vallitsevat kivilajit graniitit, kvartsi-maasälpagneissit, pyrokseenigneissit sekä kvartsi- ja granodioriitit muodostavat huonon kasvualustan useimmille vaateliaammille kalliokasvilajeille. Kasvillisuuden kannalta edullisempia emäksisiä kivilajeja, kuten amfiboliittia ja liuskeita tavataan vain pieninä laikkuina tai sulkeumina muiden kivilajien joukossa. Kalliokasvillisuutta rikastuttavaa kalkkikiveä ei käytännössä esiinny ollenkaan.

Kalliokasvillisuuden runsauteen vaikuttaa kallioiden topografia. Jyrkänteiden ja erilaisten rakoiluilmioiden luonnehtimilla kallioilla esiintyy monenlaisia kalliobiotooppeja ja siten verraten monipuolista kasvillisuutta. Sen sijaan laajatkin pelkästään silokallioiden tai kalliometsien vallitsevat kohteet ovat yleensä kasvillisuudeltaan vaatimattomia. Useimmilla Tuusulan kalliokohteilla maastonmuodot ovat melko loivia ja kalliobiotooppien määrä siten pieni. Tavallisesti varsinainen kalliomaasto muodostuu muutamista pienialaisista kalliopaljastumista muuten metsäisen kalliomäen lakialueella. Hehtaarien laajuiset, jyrkänteiden, hyllyjen ja kalliorakojen leimaamat vuoret ovat varsin harvinaisia.

Varsinaisia kalliokasvilajeja esiintyy useimmissa kalliokohteissa vain vähän. Lähes kaikissa kohteissa kalliokasvillisuudessa esiintyviä lajeja ovat:

kanerva (*Calluna vulgaris*)
puolukka (*Vaccinium vitis-idea*)
metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)
kangasmaitikka (*Melampyrum pratense*)
ahosuolaheinä (*Rumex acetosella*)

Aidoista kalliokasveista yleisin on jäykkärölli (*Agrostis vinealis*), jota esiintyy runsaasti varsinkin Tuusulan eteläosan kallioilla. Kallioimarretta (*Polypodium vulgare*) esiintyy

useimpien kalliokohteiden alueella, mutta harvemmin varsinaisen kalliokasvillisuuden seassa. Suurehkoilla ja maastonmuodoiltaan monipuolisilla kallioilla esiintyvät yleensä ainakin seuraavat kalliokasvit:

kalliokieli (*Polygonatum odoratum*)
mäkitervakko (*Lychnis viscaria*)
kalliohatikka (*Spergula morisonii*)
isomaksaruoho (*Sedum telephinum*)
kivikkoalvejuuri (*Dryopteris filix-mas*)

Näillä lajeilla on Tuusulan kallioilla useita kymmeniä esiintymiä. Paljon harvinaisempia ovat monet keskivaateliaat kalliohyllöjen ja -rakojen kalliokasvit, kuten:

haurasloikko (*Cystopteris fragilis*)
karvakiviyrtti (*Woodsia ilvensis*)
haisukurjenpolvi (*Geranium robertianum*)
mäkikuisma (*Hypericum perforatum*)
kalliokohokki (*Silene rupestris*)
lehtoarho (*Moehringia trinervia*)
kissankäpälä (*Antennaria dioica*)
tummaraunioinen (*Asplenium trichomanes*)

Yllä mainituilla lajeilla on Tuusulan kallioilla 3 - 15 esiintymää, yleensä Rydybackan (15), Orikorven (69,70,72), Korkeakallion (55) ja Sarvikallion (61) tapaisilla korkeiden jyrkännemaastojen leimaamilla kohteilla. Näiden kohteiden muukin kalliokasvillisuus on poikkeuksellisen edustavaa ja monipuolista.

Tuusula eteläosan kyläkallioilla tavataan monia metsäkallioilta puuttuvia kasveja. Etenkin Ruotsinkylän alueen kyläkallioilla esiintyviä lajeja ovat mm.

keto-orvokki (*Viola tricolor*)
ruotsinpitkäpalko (*Arabidopsis suecica*)
keltamaksaruoho (*Sedum acre*)

Kyläkallioilla esiintyy yleisesti monia kuivien kетоjen kasveja, joiden muut kasvupaikat ovat viime vuosikymmeninä voimakkaasti vähentyneet.

Tuusulan kalliokasvillisuuden karua luonnetta kuvaa tiettyjen indikaattorilajien täydellinen puuttuminen tutkituilta kallioilta. Esimerkiksi kalkkikallioita suosiva ketokäenminttu (*Satureja acinos*) ei esiinny yhdelläkään tutkituista kallioista, vaikka se esimerkiksi Lohjan seudulla on varsin tavallinen kalliokasvi. Myös pikkutervakon (*Lychnis alpina*) puuttuminen alueelta kertoo selvästi kalliokasvillisuuden karuudesta ja niukkuudesta.

Tuusulan kallioiden jäkälä- ja sammalajisto on putkilokasvilajiston tapaan melko vaatimatonta. Useimmilla kallioilla esiintyvät Uudenmaan yleiset poronjäkälälajit: *Cladina rangiferina*, *C. arbuscula*, *C. mitis* ja *C. stellaris*. Myös isohirvenjäkälä (*Cetraria islandica*) on hyvin yleinen. Sammalpeitteessä vallitsevat *Racomitrium*-lajit, *Sphagnum nemoreum*, *Pohlia nutans* ja eräät kynsisammalet (*Dicranum*). Yleiset metsäsammalet, kuten seinäsammal esiintyvät monilla kallioilla lakea myöten runsaina.

Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti harvinaisia tai uhanalaisia kalliokasveja ei Tuusulan kallioilta tavattu. Keski-Uudenmaan oloissa harvinaisena lajina voidaan pitää tummaraunioista (*Asplenium trichomanes*).

5.2. Liitännäiskasvillisuus

Tuusulan kallioiden ympäristössä tavattava liitännäiskasvillisuus vaihtelee suuresti kohteesta toiseen. Yleisesti voidaan todeta, että liitännäiskasvillisuuden merkitys kallioiden biologisen merkityksen nostajana on selvästi varsinaista kalliokasvillisuutta suurempi. Moniin kalliomäkiin liittyy reheviä kallionaluslehtoja, joissa esiintyy Tuusulassa ja koko Keski-Uudellamaalla harvinaista kasvilajistoa. Parhaat lehdot sijaitsevat Palojoen laaksoa seurailevan kalliokohdejonon reunamille: näiden lehtojen joukossa on jopa lehtojensuojelun perusohjelman kohteita. Monien hiekkamaastoihin liittyvien kallioiden kupeella tavataan lähteisyyttä ja osaksi varsin vaateliasta lähdelajistoa. Hieno lähteikköalue on esimerkiksi Pirttiniitun-Orikorvenkallion länsipuolella. Merkittäviä soita on kallioiden yhteydessä vain harvoin ja niiden biologinen merkitys jää vähäiseksi. Kohteen sijainti laajan ja yhtenäisen metsämaaston osana nostaa joidenkin kohteiden biologista arvoa, vaikka liitännäiskasvillisuuden yksittäiset biotoopit olisivat sinällään vaatimattomia.

5.3. Raportin rakenne ja kuvausten selitykset

Kustakin kohteesta on esitetty biologisen kuvauksen tiivistelmä. Se sisältää pisteytyksen keskeiset perusteet ja yleisen luonnehdinnan kohteen kasvillisuuden arvosta ja erityispiirteistä. Biologiseen arvoon vaikuttavat tekijät voidaan jakaa kolmeen osaan:

a) kalliobiotooppien (kasvillisuustyyppien) määrä

- kalliobiotooppeja ovat esimerkiksi kalliohyllyt, kallionraot, jäkälিকöt, varjokalliot ja ylikaltevat pinnat. Käytännössä kalliobiotooppeja on yleensä runsaasti, jos kohteeseen liittyy huomattavia, rakoilevia jyrkännejaksoja. Tällaisten kallioiden kasvilajisto on usein varsin rikasta. Toisaalta laajakin kalliomaastot voivat olla kasvillisuudeltaan vähäarvoisia, jos kalliobiotooppeja on vain vähän.

b) kalliokasvillisuuden esiintyminen kohteessa

- moniin Tuusulan kalliikohteisiin liittyy laajoja avokallioita ja kalliometsiä, joilla varsinaista kalliokasvillisuutta on kuitenkin vain vähän. Usein kartalla avokallioiksi merkityt alueet ovat kanervatyypin (kallio-)metsää ilman varsinaista kalliokasvilajistoa.

c) kalliokasvilajien esiintyminen kohteessa

- vaikka kohteen alueella tavataan monia eri kalliobiotooppeja, voi varsinaisen kalliokasvilajiston määrä jäädä silti pieneksi. Esimerkiksi maastoltaan monipuolisella Vähäsuonkalliolla ei aitoja kalliokasveja juurikaan tavata, vaikka sopivan näköisiä hylljiä ja rakoja on kohteessa poikkeuksellisen runsaasti.

Edustavalla kasvillisuudella tarkoitetaan kasvupaikalle tyypillistä ja hyvin säilynyttä kasvillisuutta, jonka lajikoostumus on kattava. Tuusulan oloissa kalliokasvillisuus (poislukien kyläkalliot) on edustavaa, jos kalliolla esiintyvät useimmat seuraavista lajeista:

mäkitervakko, isomaksaruoho, jäykkärölli, kalliokielo, haurasloikko, kalliohatikka, kivikkoalvejuuri, kallioimarre, haisukurjenpolvi, lehtoarho ja ahosuolaheinä.

Näiden tyyppilajien lisäksi esiintyy toisinaan Tuusulassa hyvin harvinaisia kalliokasveja. Tällaisia ovat etenkin:

tummaraunioinen, kalliokohokki, keto-orvokki, mäkikuisma ja karvakiviyrtti.

Tavanomaisella kasvillisuudella tarkoitetaan Tuusulan kallioiden yleisintä kasvilajistoa ja kasvillisuutta. Kasvillisuudeltaan tavanomaisella kalliolla esiintyvät yleensä:

kanerva, puolukka, ahosuolaheinä, metsälauha, mäkitervakko, kivikkoalvejuuri, kallioimarre ja jäykkärölli.

Yleensä tällaisessa kasvillisuudessa esiintyy eräitä muitakin kalliokasveja kuitenkin tavallisimmin vain jotakin niistä. Tällaisia lajeja ovat:

isomaksaruoho, kalliokielo ja keto-orvokki.

Niukka kasvillisuus ei yleensä sisällä varsinaisia kalliokasveja ollenkaan, tai harvojen kalliokasvien runsaus jää hyvin pieneksi. Niukan kalliokasvillisuuden muodostavat:

kanerva, puolukka, metsälauha ja ahosuolaheinä.

Kyläkallioiden kasvilajisto vaihtelee Tuusulassa suuresti. Yksittäisen kohteen biologinen merkitys on aina määritelty tapauskohtaisesti.

Tiivistelmässä on kalliokasvillisuuden lisäksi lueteltu biologisesti merkittävät liitännäiskasvillisuustyypit ja mainittu arvokkaimmat liitännäiskasvillisuudessa esiintyvät lajit. Kohteen biologiseen arvoon selvästi vaikuttaneet ihmisen toimet on myös lyhyesti mainittu.

Kallioiden tarkemmat biologiset kuvaukset ovat maastolomakkeissa. Biologisen arvioinnin tarkemmat perusteet ilmenevät Helsingin seutukaavaliiton julkaisusta (1991).

5.4. Kohteiden pisteytys Tuusulassa

Käytetyn pisteytysmenetelmän (HSKL 1991) mukaisesti on kohteiden biologinen arvo skaalattu Tuusulan olojen mukaisesti. Täten kohteen biologinen arvo on suhteutettu muihin Tuusulan kohteisiin. Kohteen arvo maakunnallisena kohteena tai esimerkiksi Keski-Uudenmaan mittakaavassa voi siten hieman vaihdella. Vain melko harvat Tuusulan kalliokohteet ovat biologisesti merkittäviä myös koko Uttamaata ajatellen, mutta Keski-Uudenmaan oloissa arvokkaita kalliota esiintyy hieman runsaammin. Useimpien arvokkaiden kohteiden merkitys perustuu lähinnä tai yksinomaan liitännäiskasvillisuuteen. Puhtaasti kalliokasvillisuuden perusteella maakunnallisesti arvokkaita kalliota on vain kaksi (Sarvikallio 61 ja Pirttiniitunmäki 70) ja Keski-Uudenmaan oloissa merkittäviä muutama.

Esitetty pisteytys perustuu pääosin vuonna 1992 tehtyyn maastotutkimukseen. Liitännäiskasvillisuutta koskevaa tietoa on täydennetty kirjallisuuden avulla (viitteet raportin lopussa).

Yksittäisen kohteen biologinen arvo on pisteytetty joko liitännäiskasvillisuuden tai kalliokasvillisuuden, tai toisinaan niiden yhteisvaikutuksen perusteella. Käytännössä pisteytys on muodostettu seuraavasti.

9 pistettä - arvokas kohde

- Tuusulan oloissa poikkeuksellisen edustavaa ja runsaslajista kalliokasvillisuutta. Lajistoon kuuluvat usein tummarauniainen, karvakiviyrtti ja kalliokohokki. Myös parhaat kyläkalliot on liitetty tähän luokkaan.
- Liitännäiskasvillisuuteen kuuluu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittäviä luontokohteita, esimerkiksi lehtojensuojelun perusohjelman lehtoja. Kasvillisuus on Tuusulan oloissa ainutlaatuisen runsaslajista, rehevää, edustavaa tai hyvin säilynyttä. Kasvilajistoon kuuluu vähintään maakunnallisesti uhanalaisia lajeja tai useita Keski-Uudellamaalla harvinaisia lajeja.

Kohde voi saada yhdeksän pistettä, jos sen alueella on useita paikallisesti arvokkaita luontokohteita tai luonnonalueita (biodiversiteetti). Tällöin kohteen tuhoutuminen vaikuttaisi tuntuvasti Tuusulan luonnon köyhtymisenä.

3 pistettä - merkittävä kohde

- Kalliokasvillisuus on edustavaa tai kohde on runsaslajinen kyläkallio.
- Liitännäiskasvillisuuteen kuuluu paikallisesti merkittäviä luontokohteita tai koko Tuusulan mittakaavassa harvinaista kasvillisuutta. Tyypillisiä kohteita ovat esimerkiksi päihinäpensastot, lajistoltaan monipuoliset kallionaluslehdot ja rehevät puronvarsilehdot sekä kasvistollisesti merkittävät lähteiköt.

Kasvistolliset pienkohteet ovat vähintään Keski-Uudenmaan tasolla merkittäviä, esimerkiksi lehtosinijuuren (*Mercurialis perennis*), tesmayrtin (*Adoxa moschatellina*) tai korpisorsimon (*Glyceria lithuanica*) kasvupaikkoja.

1 piste - huomioon otettava kohde

- Kalliokasvillisuus on tavanomaista.
- Liitännäiskasvillisuuteen kuuluu Tuusulassa melko tavallista, mutta paikallisesti harvinaista tai rehevää kasvillisuutta, esimerkiksi vaatimattomia kallionaluslehtoja tai pieniä luonnontilaisia rämeitä. Myös paikallistason kasvistolliset pienkohteet - esimerkiksi yksittäinen lehmusesiintymä - nostavat kohteen tähän luokkaan.

0 pistettä - merkityksetön kohde

- Kalliokasvillisuus on niukkaa tai puuttuu kokonaan.
- Ei merkittävää liitännäiskasvillisuutta.

Yksittäisen kohteen biologista arvoa voivat lisäksi nostaa (+) tai laskea (-) seuraavat seikat:

- + kohde sijaitsee laajan ja yhtenäisen, biologisesti arvokkaan metsä-suo-kalliomaaston osana.
- kohteen maasto on voimakkaasti ihmistoiminnan vaurioittamaa.

+kohteeseen saattaa liittyä biologisia arvoja, joiden määrittelemine lyhyen maastotyö perusteella on vaikeaa. Esimerkkinä voidaan mainita kallioihin liittyvät vanhan metsän laikut ja valuvesikallioiden sammalkasvustot.

Nämä tekijät on tarvittaessa selitetty tarkemmin kaavakkeiden kohdekuvauksissa.

6. KALLIOKOHTEIDEN PISTETYS JA LUOKITTELU

Kalliokohteiden pistety on kaksiosainen. Aluksi kaikki kohteet pisteytetään erikseen arviointiosittain (maisema, geologia, biologia, kulttuurihistoria ja maankäyttö). Kun kaikki kohteet on pisteytetty kaikkien ari arviointiosien perusteella, lasketaan kunkin kohteen yhteispistemäärä.

Pistetyksen jälkeen kohteet luokitellaan arvokkaisiin, merkittäviin ja merkityksettömiin kohteisiin. Luokitukseen vaikuttaa sekä kaikkien arviointiosien yhteispistemäärä että kunkin arviointiosan pistemäärä erikseen.

6.1. Kalliokohteiden pistety arviointiosittain

Arviointiosittainen pistety tehdään erikseen kunkin arviointiosan inventointitietojen perusteella. Jokaiselle kohteelle annetaan siis erikseen pisteet sen maisemallisesta, geologisesta, biologisesta, kulttuurihistoriallisesta ja maankäytöllisestä merkityksestä. **Pistety jonkin arviointiosan perusteella voidaan tehdä vasta kun kaikki arvioitavat kohteet on inventoitu kyseisen arviointiosan perusteella.** Käytyään läpi kaikki selvitysalueen kohteet arviointisijalla on melko hyvä yleiskuva kallioiden ominaisuuksista selvitysalueella. Arviointisija voi siten pisteyttää jokaisen kalliokohteen suhteessa muihin selvitysalueen kalliokohteisiin. Kun kaikki kohteet pisteytetään yhtä aikaa, ei arviointiasteikko pääse muuttumaan pistetyksen aikana.

Arviointiosittaisessa pistetyksessä kohde voi saada pisteitä seuraavasti:

9 pistettä	arvokas kohde
3 pistettä	merkittävä kohde
1 pistettä	huomioon otettava kohde
0 pistettä	merkityksetön kohde

Arviointiosittaisien pisteiden perusteet on selvitetty erikseen kunkin arviointiosan yhteydessä.

6.2. Kalliokohteiden yhteispistety

Yhteispistety voidaan tehdä sen jälkeen, kun kaikille kalliokohteille on annettu arviointiosittaiset pisteet. Ennen yhteispistetytä täytyy jokaisella kohteella siis olla pisteitä (0,1,3 tai 9) maisemallisen, biologisen, geologisen, kulttuurihistoriallisen ja maankäytöllisen arviointiosan mukaan. **Kohteen yhteispistemäärä on kaikkien arviointiosien pisteiden summa.** Yhteispistemäärä on siis korkeintaan 45 (9+9+9+9+9) ja vähintään 0 (0+0+0+0+0).

6.3. Kalliikohteiden luokittelu

Kalliikohteiden lopullinen arvoluokka määritellään yhteispistemäärän ja arviointiosittain pisteiden perusteella seuraavasti:

Yhdenkin arviointiosan perusteella 9 pistettä saava kalliikohde on arvokas riippumatta muiden arviointiosien tuloksista. Jos kohteiden luokittelu tehtäisiin pelkästään yhteispistemäärän perusteella, karsiutuisivat vain yhden arviointiosan perusteella "huippuarvon" (9 pistettä) ja muissa arviointiosissa alhaisen pistemäärän saavat kohteet korkeimmasta arvoluokasta pois. Arvokkaimmiksi luokitteisi silloin helposti keskimääräisiä kallioita.

Mikäli kalliikohde ei saa ainoakaan arviointiosan perusteella 9 pistettä, määritellään kohteen arvo kaikkien arviointiosien yhteispistemäärän perusteella. Kohde voi yhteispisteytyksessä saada pisteitä 0-45. Eri luokkien pisterajat on selitetty arvoluokkien kuvauksessa.

7. KALLIOKOHTEIDEN ARVULUOKAT

Pisteytyksen perusteella kalliikohteet jaetaan kolmeen arvoluokkaan:

1. arvoluokka = arvokas kohde

Tähän luokkaan kuuluvat ne kohteet, jotka saavat 9 pistettä vähintään yhden arviointiosan perusteella, sekä kohteet, jotka saavat vähintään kahdessa arviointiosassa pistemäärän 3.

Esimerkki 1.

arviointiosa	maisema	geologia	biologia	kulttuurihis.	maankäyttö
pisteet	9	0	0	1	1
pisteet	3	3	0	1	1
pisteet	9	9	9	1	3

Arvokkaiden kohteiden tuhoaminen turmelee merkittäviä maiseman, luonnon tai kulttuuriarvoja tai on maankäytöllisistä syistä mahdotonta. Tähän luokkaan kuuluvia kohteita ei saa tuhota.

2. arvoluokka = merkittävä kohde

Tähän arvoluokkaan kuuluvat ne kohteet, jotka saavat korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä, sekä kohteet joiden yhteispistemäärä on vähintään 3.

Esimerkki 2.

arviointiosa	maisema	geologia	biologia	kulttuurihis.	maankäyttö
pisteet	3	0	1	1	1
pisteet	0	1	1	1	1
pisteet	1	1	1	0	0

Tähän luokkaan kuuluvan kohteen säilyttäminen on perusteltua, vaikka kohteen tuhoaminen ei aiheutakaan korvaamatonta menetystä kuntatasolla. Kallioalueen käyttö maa-aineksen otto edellyttää, että alueesta tehdään ympäristöselvitys.

3. arvoluokka = merkityksetön kohde

Tähän luokkaan kuuluvat kohteet, joiden yhteispistemäärä on korkeintaan 2.

Esimerkki 3.

arviointiosa	maisema	geologia	biologia	kulttuurih.	maankäyttö
piseet	0	0	1	1	0
pisteet	0	0	0	1	0
pisteet	0	0	0	0	0

Näillä kohteilla ei ole kuntatasolla erityistä suojeluarvoa. Ennen kiviaineksen ottoa tulisi näistäkin kallioalueista kuitenkin tehdä ympäristöselvitys.

Tietokannan kirjallisuusviitteet:

- (1) Laamanen, J. 1971: Luonnonsuojelututkimus I. Tuusula, Nurmijärvi, Vihti ja Hyvinkää. Helsingin seutukaavaliitto.
- (2) Punkari, M. 1992: Uudenmaan läänin kallioselvitys. Luonnonvarojen kartoituskuskeskus.
- (3) Ympäristöministeriö 1988: Lehtojensuojelu työryhmän mietintö. Komiteamietintö 1988:16.
- (4) Laamanen, J. 1988: Luontosuhteiltaan arvokkaat alueet - Tuusula. Tuusulan kunta.
- (5) Härme, M. 1978: Suomen geologinen kartta 1:100 000. Lehdet 2043 ja 2044 + kallioperäkartan selitykset. Geologinen tutkimuslaitos.
- (6) Tikkanen, M. 1989: Vantaanjoen valuma-alueen geomorfologia. Helsingin seutukaavaliiton julkaisuja C 26.
- (7) Insinööritoimisto Paavo Ristola 1984: Maa-aineslain mukainen maisemaselvitys. Tuusulan kunta.
- (8) Tuusulan kunta 1989: Yleiskaava 2010.
- (9) Tolvanen, T. 1987: Tuusulan kunnan luonto ja maankäyttö. Pro gradu. Helsingin yliopisto, maantieteen laitos.
- (10) Tuusulan kunta 1987: Pohjavedet, Tuusula.

8. KULTTUURIHISTORIALLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTI

8.1. Kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnin lähtökohdat

Kallioalueiden kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnissa kiinnitetään huomiota esihistoriallisten ja historiallisten kohteiden ja alueiden sekä kansanperinteen esiintymiseen ja arvoon. Huomioitavia kohteita ovat muinaismuistot, kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittävät kohteet ja alueet sekä maisemakokonaisuudet. Lisäksi tarkastelussa huomioidaan esim. historialliset tiet. Kallioita tarkastellaan myös kansanperinteen ja taiteen näkökulmasta. Myös kohteen merkitys opetus- ja tutkimuskohteena huomioidaan.

Kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnissa pitäydytään suurelta osin olemassa olevan selvitys- ja tutkimusaineiston käyttöön. Erityisesti kansanperinteen ja taiteen näkökulmasta tutkimusaineistoa täydennetään kulttuuri- ja museotoimen ja paikallisten harrastajien tietämyksellä. Aineisto on tarkoitettu päivittyväksi, joten sitä voidaan jatkuvasti tarkentaa ja korjata uusien tietojen ja tulkintojen ilmaantuessa.

8.2. Tuusulan kulttuurihistorialliset piirteet

Varsinkin Tuusulan eteläosa kuuluu alueeseen, jossa merkittäviä esihistoriallisia suojelun kohteita ja alueita on runsaasti. Tavallisimpia muinaisjäännöksiä ovat kivikautiset asuinpaikat. Nytemmin nämä entiset merenranta-asumukset ovat maankohoamisen seurauksena kauempana merestä. Kivikautiset asuinpaikat ovat olleet riistaa etsivien metsästäjien ja kalastajien kausiasuinpaikkoja. Lisäksi Tuusulasta löytyy mm. pronssikautisia hautaröykkiöitä.

Tuusulan perinteinen kulttuurimaisema on tyypillisimmillään viljelykulttuurimaisema. Mikko Härö (1988) luonnehtiikin tuusulalaista maisemaa taajamanläheiseksi maatalousmaisemaksi.

Tuusulan kulttuurimaisema on kehittynyt nykyiseen muotoonsa pitkän ajan kuluessa. Esihistoriallisen ajan lopulla Tuusulassa ei vielä kuitenkaan ollut pysyviä asuinpaikkoja muutamia erätorppia lukuunottamatta. Seutu onkin pitkään ollut rannikolle matkanneiden hämäläisten kauttakulku- ja metsästysaluetta.

Vasta keskiajalla Tuusulan Hämeestä tulleet asukkaat raivasivat peltoja ja ottivat käyttöön luonnonniittyjä ja rakensivat pysyvät asutukset pääasiassa Tuusulanjärven ja Tuusulanjoen savisiin laaksoihin. 1800-luvulla Tuusulan viljelykulttuurimaisema Rusutjärven, Nahkelan, Pajalan, Ruskelan ja Ruotsinkylän ympäristössä oli saanut nykyisen muotonsa.

Isojaolla oli tärkeä merkitys pitäjän takaosien asuttamisessa, sillä vasta yhteisten metsien jakaminen (1700-luvun loppupuolella) tilojen kesken mahdollisti torppien perustamisen Vanhankylän, Jokelan ja Kellokosken seuduille (Härö 1988:6). Myös Kellokosken ja Jokelan kartanoiden perustaminen vaikutti pitäjän pohjoisosien asuttamiseen ja maisemaan.

Tuusulan pitäjän taajamarakenteeseen ja sen pohjoisosien taajamien maisemaan vaikutti erityisesti Kellokosken ruukin perustaminen 1700-luvun lopussa. Sen ympärille, Kellokoskelle, syntyi teollisuusympäristö ts. ruukkiyhteisö, joka on myös valtakunnallisesti merkittävä.

Myös Jokelan taajaman synty liittyy teollistumiskehitykseen, joka käynnistyi Jokelassa oikeastaan vasta Helsinki-Hämeenlinna -radan valmistumisen jälkeen. Jokelaan rakennettiin

tiilitehdas 1800-luvun loppupuolella kasvavaa rakennusainetarvetta tyydyttämään. Myöhemmin sinne sijoittui myös muuta teollisuutta.

Hyrylän maisemakuvaan on voimakkaasti vaikuttanut Hyrylän varuskunnan perustaminen 1850-luvulla. Se toi edelleen Hyrylässä näkyvän sotilasarkkitehtuurin Tuusulaan.

Tuusulasta ja varsinkin Tuusulan kulttuuriperinteestä puhuttaessa ei sovi unohtaa huvilayhteisöjä. Taiteilijayhteisönä tunnettu Tuusulan Rantatie on näistä valtakunnallisestikin kuuluisin esimerkki. Tuusulassa huvilakulttuuri sai alkunsa 1800-luvun puolivälissä, jolloin rakennettiin suurhuviloita. Huvilapalstoitus lisääntyi 1900-luvun alkupuolella, jolloin Tuusulassa rakennettiin myös aiempaa vaatimattomampia huviloita Tuusulanjärven molemmille puolille.

Tuusulan kehitykseen, taajamien rakentumiseen ja kulttuurimaiseman muodostumiseen on ennen muuta vaikuttanut paikkakunnan liikenteellisesti keskeinen sijainti. Tuusula on ollut kautta aikojen rannikon ja sisämaan välistä kautta kulkualuetta (Härö 1988:18). Hämeentie, Mäntsäläntie ja 1862 valmistunut Suomen ensimmäinen rautatie ovat vaikuttaneet sekä välillisesti että suoraan Tuusulan historiaan ja kulttuurimaisemaan.

8.3. Kulttuurihistoriallisen arvioinnin pisteytysperusteet

Kalliikohteiden arvioinnissa kiinnitetään huomiota kohteen sijaintiin muinaismuistolailla suojeltuihin muinaisjäännöksiin sekä kulttuurihistoriallisesti arvokkaisiin kohteisiin ja maisemakokonaisuuksiin nähden, sillä MAL 3 kieltää kauniin maisemakuvan ja luonnon merkittävien kauneusarvojen turmelemisen. Kohteen merkitys kansanperinteessä ja taiteessa huomioidaan myös.

Arvioinnissa ja pisteytyksessä pitäydytään pääasiassa kirjallisuustutkimuksessa esille tulleiden arvojen ja tekijöiden huomioimiseen. Kohteiden näkyvyysmerkitys, samoin kuin muinaisjäännösten esiintyminen ja sijainti on tarkistettu maastossa.

8.3.1. Pisteytys

Kalliokohde voi saada pisteitä kulttuurihistoriallisiin perusteisiin seuraavasti:

9 arvokas kohde

Arvokkaassa kalliikohteessa tai sen välittömässä läheisyydessä on muinaismuistolailla suojeltu muinaisjäännöksen. Kalliokohde on arvokas myös silloin, kun se sijaitsee arvokkaaksi määritellyn kulttuurimaisemaan tai kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittävään kohteeseen nähden siten, että kohteen tuhoaminen muuttaisi oleellisesti kohteen tai alueen luonnetta tai arvoa. Kohde tai alue voi olla valtakunnallisesti, seudullisesti tai paikallisesti arvokas. Myös valtakunnallisesti arvokas kulttuuriperinne vaikuttaa kohteen pisteyttämiseen arvokkaaksi kohteeksi.

3 merkittävä kohde

Kulttuurihistoriallisesti merkittävä kalliokohde sijaitsee esim. näkyvyyden tai sijaintinsa suhteen keskeisesti kulttuuri- tai rakennushistoriallisiin kohteisiin tai alueisiin nähden. Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole välttämättä kulttuurihistoriallisesti arvok-

kaita kohteita tai alueita tai ne ovat vähemmän merkityksellisiä. Esim. kulttuurimaisemaa reunustavat kalliokohteet voivat saada 3 pistettä.

1 huomioon otettava kohde

Kohteella, sen näkyvyydellä tai sijainnilla, on merkitystä kulttuurimaiseman, kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti arvokkaan kohteen tai alueen suhteen. Esim. Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemassa näkyvät, mutta vähemmän keskeiset kohteet voivat saada yhden pisteen.

0 merkityksetön kohde

Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

KIRJALLISUUS

Helsingin seutukaavaliitto (1980). Helsingin seudun esihistorialliset kiinteät muinaisjäännökset. Helsingin seutukaavaliiton julkaisuja C2-1980.

Helsingin seutukaavaliitto (1986). Helsingin seudun rakennuskulttuuri ja kulttuurimaisema. Helsingin seutukaavaliiton julkaisuja B-22-1986.

Helsingin seutukaavaliitto (1971) Luonnonsuojelututkimus I. Tuusula, Nurmijärvi, Vihti, Hyvinkää. Helsingin seutukaavaliiton julkaisuja.

Härö, Mikko (1988). Kulttuurimaisema ja rakennettu ympäristö. Tuusulan kunta. Yleiskaavatyöryhmä. Tuusula.

Sisäasianministeriö. Kaavoitus ja rakennusosasto (1980). Valtakunnallisesti merkittävät esihistorialliset suojelualuekokonaisuudet. Tiedotuksia 3/1983.

Tuusulan kunnan yleiskaava 2010. Tuusulan kunta. Tuusula.

9. MAANKÄYTTÖLLISEN MERKITYKSEN ARVIOINTIOSA

9.1 Maankäytöllisen arvioinnin lähtökohdat

Maankäytöllisen merkityksen arvioinnissa kiinnitetään alkuperäisen menetelmän mukaan huomiota pääasiassa kalliokohteen merkitykseen virkistys- ja ulkoilualueena viimeisimpään (1989 valtuuston hyväksymään) yleiskaavaan perustuen. Alkuperäisen menetelmän mukaan arvioinnissa otetaan huomioon myös kohteen merkitys luonnonsuojelualueisiin nähden. Kohteiden soveltuvuutta em. tarkoituksiin tulisi myös menetelmän mukaisesti selvittää.

Käytännössä kalliokohteen soveltuvuuden selvittäminen em. tarkoituksiin on parhaiten tehtävissä tapauskohtaisen lupaharkinnan yhteydessä, muuten on vaarana, että tarkastelusta tulee liian kaavamainen. Näin menetellen voidaan huomioida myös ne tilanteet, joissa maankäyttötilanne on yleiskaavaan nähden saattanut oleellisesti muuttua. Siksi menetelmää ei tässä tarkastelussa sovelleta aiemmin laaditun menetelmän mukaan, vaan:

Kalliokohteen maankäytöllisen merkityksen arviointi on tehtävä erikseen jokaisen maa-aineslupakäsittelyn yhteydessä.

Tapauskohtaisessa arvioinnissa on otettava huomioon ne kalliokohteet, jotka sijaitsevat yleiskaavan ulkoilu- ja virkistysalueilla. Lisäksi on kiinnitettävä huomiota kalliokohteen soveltuvuuteen virkistys- ja ulkoilukäyttötarkoituksiin. Kohteen suojelullista merkitystä ja soveltuvuutta on myös arvioitava erikseen tapauskohtaisesti.

Arvioitaessa tapauskohtaisesti maankäytöllistä soveltuvuutta virkistys-, ulkoilu- tai suojelutarkoituksiin on kiinnitettävä huomiota ainakin seuraaviin seikkoihin:

- Kalliokohteen sijaintiin ja etäisyyteen asutukseen nähden. Asutuksen välittömässä läheisyydessä tai muutoin rakennetun alueen "sisällä" sijaitseville kulkukelpoisille kallioalueille syntyy tarvetta ulkoilu- ja virkistyskäytölle.
- Kalliokohteen nykykäyttöön ts. siihen, onko kallioalue käytännössä ulkoilu- ja virkistyskäytössä, vaikka yleiskaavassa sitä ei siihen tarkoitukseen olisi merkitty. Toisaalta louhinta asutuksen läheisyydessä aiheuttaa ympäristöhäiriöitä.
- Huomiota on kiinnitettävä myös seudullisten ja paikallisten virkistysalueittien sijaintiin kallioalueisiin nähden samoin kuin seudulliseen virkistys- ja ulkoilukäyttötarpeeseen.
- Kalliokohteen soveltuvuutta ulkoilu- ja virkistyskäyttöön on arvioitava myös suojelullisesta näkökulmasta. Kulutusherkät, pienehköt kallioalueet tai biologisesti arvokkaat, mutta arat kallioalueet saattavat omata enemmän maankäytöllistä suojelumerkitystä kuin soveltuvuutta ulkoilu- ja virkistysalueiksi. Toisaalta kallioalueita voi käyttää tietyn edellytyksin yhtäaikaaisesti molempiin tarkoituksiin. Em. tekijät vaativat tapauskohtaista tarkastelua.
- Suojelutarvetta on arvioitava tapauskohtaisesti myös biologiseen, geologiseen, maisemalliseen ja kulttuurihistorialliseen arviointiin ja pisteytykseen perustuen samalla kuin otetaan huomioon kohteen sijaintisuhteet nykyisiin luonnonsuojelualueisiin nähden.

Kalliokohteiden maankäytöllinen arviointi on tehtävä tapauskohtaisen lupaharkinnan yhteydessä mahdollisesti jo ennen varsinaista lausuntovaihetta kaavoituksen ja ympäristöasiainkeskuksen toimesta.

Tässä raportissa on maankäytöllistä merkitystä arvioitu sanallisesti tapauskohtaisen harkinnan tueksi. Tarkastelua on kuitenkin tarkennettava jokaisen lupakäsittelyn yhteydessä. Kohteita ei tässä tarkastelussa ole pisteytetty. Maankäytöllisen merkityksen arviointia ei ole myöskään huomioitu kohteiden arvostuksessa.

Tässä raportissa esitetty sanallinen arviointi on karsitusti menetelmän mukainen, siinä kiinnitetään huomiota kallioalueen merkitykseen virkistys- ja ulkoilualueena. Merkitystä

on arvioitu viimeisimmän, kunnanvaltuuston vuonna 1989 hyväksymän yleiskaavan mukaan. Maankäytöllisen merkityksen sanallisessa arvioinnissa on huomioitu myös kalliokohteen sijainti luonnonsuojelualueisiin ja -kohteisiin nähden.

9.2 Pisteytys

Kalliokohteita ei tässä raportissa ole pisteytetty maankäytöllisin perustein, koska maankäytöllisen merkityksen arviointi sisältää itse asiassa myös biologisten, geologisten, maisemallisten sekä kulttuurihistoriallisten tekijöiden yhteensovittavan tarkastelun. Maankäytöllisen merkityksen arvioinnista tulee käytännössä tulkinta siitä, mikä kalliialueiden kokonaismerkitys em. mainituin ja käsitellyin kriteerein on ympäristössään.

Kalliokohteita ei siten pisteytetä myöskään tapauskohtaisen harkinnan yhteydessä maankäytöllisin perustein. Tapauskohtaisessa harkinnassa kalliokohteista esitetään tähän arviointiin perustuen sanallinen asiantuntija-arvio kohteen maankäytöllisestä kokonaismerkityksestä edellä lueteltuihin arviointikriteereihin tai tapauskohtaisesti määrittyviin seikkoihin perustuen.

KIRJALLISUUS

Tuusulan kunnan yleiskaava 2010 (1989). Tuusulan kunta. Tuusula

TUUSULAN KALLIOSELVITYS				Kohdeluettelo 1, numerojärjestys		
Nro	Kallion nimi	Arvoluokka	Arvokas	Merkittävä	Huomioon otettava	Merkityksetön
1	Siltamäenkallio	3				M, B, G, K
2	Siltaniitunmäki	2			M, B, G	K
3	Ruohosuonkallio	1	K	M, B	G	
4	Mäkiniitunkallio	3				M, B, G, K
5	Huhtarinmäki	1	K	M	B, G	
6	Lövkulla pohjoinen	1	K	G		M, B
7	Lövkulla eteläinen	1	K	G		M, B
8	Maantiekylänkallio	2		G	M, K	B
9	Jussilan kallio	1	K	G	M	B
10	Högberg	1		M, G	B	K
11	Mätäkivenkalliot	2		G	M	B, K
12	Grankulla	3				M, B, G, K
13	Huhtarihenkallio	3			B	M, G, K
14	Hesapottsmossen	1	K		B	M, G
15	Rydybacka	1	M, B, G	K		
16	Smedsin kallio	2		M	K	B, G
17	Senkkerinmäki	2		B	M	G, K
18	Kiilinmäki	1	M	G, K	B	
19	Silakkaniitunkallio	3			B, G	M, K
20	Sikakallio	3			M, B	G, K
21	Mosapakanniittu	3			B	M, G, K
22	Gungkärrin kallio	2		M	B	G, K
23	Vähäsuonkallio	1	M, G		B, K	
24	Bökkär läntinen	2		M		B, G, K
25	Bökkär itäinen	2		M		B, G, K
26	Nybacka itäosa	2		M	K	B, G
27	Nybacka länsiosa	2		M	K	B, G
28	Lohkulla	1		M, K	B	G
29	Västerbynkallio	1	M, K		B	G
30	Johannesbergin kallio	1	M, K	B		G
31	Töysselinmäki	1	M		K	B, G
32	Metlankallio	3			M, B	G, K
33	Solbacka	1	M, B, K			G
34	Kaurankalliot	1	M, K	B, G		
35	Koulukallio	1	M, K	B		G
36	Ruotsinkylä pohjoinen	1	M		K	B, G
37	Inkilänkalliot	1	M	B, G, K		
38	Lahelan kyläkallio	1	M		B, K	G
39	Pellavamäki	1	M, B	G, K		
40	Riihikallio	2		M	G	B, K
41	Harminkallio	3			B, G	M, K
42	Sikokallio	3			B	M, G, K
43	Sikokallio länsi	3			B	M, G, K
44	Niinikangas	3			M	B, G, K
45	Mäyräkorven kallio	3				M, B, G, K
46	Unkkakallio	3				M, B, G, K
47	Heinämaanmäki	2		M		B, G, K
48	Kollarinkallio	1		M, K		B, G
49	Hernemäki	3				M, B, G, K
50	Sitturinmäki	1		M, K	B	G
	M= maisema					
	B= biologia					
	G= geologia					
	K= kulttuurihistoria					

TUUSULAN KALLIOSELVITYS				Kohdeluettelo 1, numerojärjestys		
Nro	Kallion nimi	Arvoluokka	Arvokas	Merkittävä	Huomioon otettava	Merkityksetön
51	Seppälänmäenkallio	1		M, K		B, G
52	Marjalanmäki	1	M, B	K	G	
53	Ristikivenmäki	2			M, B, G	K
54	Mustaojankalliot etelä	1		M, K	B, G	
55	Korkeakallio	1	M, B, G, K			
56	Mustojankallio pohjoinen	1	B, K		M, G	
57	Kavaankallio	2		K	M, B, G	
58	Löytynkallio	1	K	M, B		G
59	Sarvikallio sw	1	M	K		B, G
60	Vuorela	1	M	K		B, G
61	Sarvikallio	1	M, B, G, K			
62	Niininiemi	3				M, B, G, K
63	Mansikkamäki	3			B	M, G, K
64	Saksankallio	2		B		M, G, K
65	Pyöräkallio	2		B		M, G, K
66	Kolistimenmäki	3				M, B, G, K
67	Heinisuo	3			M	B, G, K
68	Palojoen kivimäki	1		M, B	G	K
69	Pahamäki	1		B, G	M	K
70	Pirttiniitunmäki	1	M, B	G		K
71	Kivimäki	3			M, G	B, K
72	Orikorvenkalliot	1	B	M, G	K	
73	Lautakatonkallio	1	M, B	G	K	
74	Terrisuonkallio	3			B	M, G, K
75	Uunikallio	3			M	B, G, K
76	Ämmälänmäki	2		M	B	G, K
77	Uunikallio pohjoinen	3			B	M, G, K
78	Mykkylänkallio	3			M, B	G, K
79	Kukkumäki	2		M	B, G	K
80	Kivistön kallio	1		M, B	K	G
81	Revennekallio	2			M, B, G	K
82	Ahoniitunkallio	2		M	B, G	K
83	Palaneenmäki	3			M	B, G, K
84	Metsolan kallio	3			B	M, G, K
85	Tervahaudanmäki	2		M	B	G, K
86	Lonkkerinkorpi	3			B	M, G, K
87	Hirvikallio	2		B	M	G, K
88	Äjänsuonkallio	2		M	B	G, K
89	Lintinkalliot	2		M	B	G, K
90	Miilumäki	2		B	M, G	K
91	Tiensivunkallio	2		B	M	G, K
92	Lepokallio	2		M	B, G	K
93	Temmonmäki	3				M, B, G, K
94	Hirvenahonkallio	2		M		B, G, K
95	Likokallio	2		M	B	G, K
96	Linjamäki	2			M, B, G	K
97	Ullamäenkalliot	1	M	B, G		K
98	Mykkylänkallio pohjoinen	3			M	B, G, K
99	Kärssymäki	3			M, B, K	G
100	Paloonmäki, Ämmäkallio	1	M, K		B	G
M=	maisema					
B=	biologia					
G=	geologia					
K=	kulttuurihistoria					

TUUSULAN KALLIOSELVITYS				Kohdeluettelo 2, arvoluokittain		
Nro	Kallion nimi	Arvoluokka	Arvokas	Merkittävä	Huomioon otettava	Merkityksetön
55	Korkeakallio	1	M, B, G, K			
61	Sarvikallio	1	M, B, G, K			
15	Rydybacka	1	M, B, G	K		
33	Solbacka	1	M, B, K			G
34	Kaurankalliot	1	M, K	B, G		
39	Pellavamäki	1	M, B	G, K		
52	Marjalanmäki	1	M, B	K	G	
73	Lautakatonkallio	1	M, B	G	K	
30	Johannesbergin kallio	1	M, K	B		G
35	Koulukallio	1	M, K	B		G
70	Pirttiniitunmäki	1	M, B	G		K
23	Vähäsuonkallio	1	M, G		B, K	
56	Mustojankallio pohjoinen	1	B, K		M, G	
29	Västerbynkallio	1	M, K		B	G
100	Paloonmäki, Ämmäkallio	1	M, K		B	G
37	Inkilänkalliot	1	M	B, G, K		
3	Ruohosuonkallio	1	K	M, B	G	
18	Kiilinmäki	1	M	G, K	B	
72	Orikorvenkalliot	1	B	M, G	K	
58	Löytynkallio	1	K	M, B		G
97	Ullamäen kallioid	1	M	B, G		K
5	Huhtarinmäki	1	K	M	B, G	
9	Jussilan kallio	1	K	G	M	B
6	Lövkulla pohjoinen	1	K	G		M, B
7	Lövkulla eteläinen	1	K	G		M, B
59	Sarvikallio sw	1	M	K		B, G
60	Vuorela	1	M	K		B, G
38	Lahelan kyläkallio	1	M		B, K	G
14	Hesapottsmossen	1	K		B	M, G
31	Töysselinmäki	1	M		K	B, G
36	Ruotsinkylä pohjoinen	1	M		K	B, G
54	Mustaojankalliot etelä	1		M, K	B, G	
10	Högberg	1		M, G	B	K
28	Lohkulla	1		M, K	B	G
50	Sitturinmäki	1		M, K	B	G
68	Palojoen kivimäki	1		M, B	G	K
69	Pahamäki	1		B, G	M	K
80	Kivistön kallio	1		M, B	K	G
48	Kollarinkallio	1		M, K		B, G
51	Seppälänmäen kallioid	1		M, K		B, G
57	Kavaankallio	2		K	M, B, G	
8	Maantiekylänkallio	2		G	M, K	B
79	Kukkumäki	2		M	B, G	K
82	Ahoniitunkallio	2		M	B, G	K
90	Miilumäki	2		B	M, G	K
92	Lepokallio	2		M	B, G	K
11	Mätäkivenkalliot	2		G	M	B, K
16	Smedsin kallio	2		M	K	B, G
17	Senkkerinmäki	2		B	M	G, K
22	Gungkärrin kallio	2		M	B	G, K
	M= maisema					
	B= biologia					
	G= geologia					
	K= kulttuurihistoria					

TUUSULAN KALLIOSELVITYS				Kohdeluettelo 2, arvoluokittain		
Nro	Kallion nimi	Arvoluokka	Arvokas	Merkittävä	Huomioon otettava	Merkityksetön
26	Nybacka itäosa	2		M	K	B, G
27	Nybacka länsiosa	2		M	K	B, G
40	Riihikallio	2		M	G	B, K
76	Ämmälänmäki	2		M	B	G, K
85	Tervahaudanmäki	2		M	B	G, K
87	Hirvikallio	2		B	M	G, K
88	Äijänsuonkallio	2		M	B	G, K
89	Lintinkalliot	2		M	B	G, K
91	Tiensivunkallio	2		B	M	G, K
95	Likokallio	2		M	B	G, K
2	Siltaniitunmäki	2			M, B, G	K
24	Bökkär läntinen	2		M		B, G, K
25	Bökkär itäinen	2		M		B, G, K
47	Heinämaanmäki	2		M		B, G, K
53	Ristikivenmäki	2			M, B, G	K
64	Saksankallio	2		B		M, G, K
65	Pyöräkallio	2		B		M, G, K
81	Revennekallio	2			M, B, G	K
94	Hirvenahonkallio	2		M		B, G, K
96	Linjamäki	2			M, B, G	K
99	Kärssymäki	3			M, B, K	G
19	Silakkaniitunkallio	3			B, G	M, K
20	Sikakallio	3			M, B	G, K
32	Metlankallio	3			M, B	G, K
41	Harminkallio	3			B, G	M, K
71	Kivimäki	3			M, G	B, K
78	Mykkylänkallio	3			M, B	G, K
13	Huhtariihenkallio	3			B	M, G, K
21	Mosapakanniittu	3			B	M, G, K
42	Sikokallio	3			B	M, G, K
43	Sikokallio länsi	3			B	M, G, K
44	Niinikangas	3			M	B, G, K
63	Mansikkamäki	3			B	M, G, K
67	Heinisuo	3			M	B, G, K
74	Terrisuonkallio	3			B	M, G, K
75	Uunikallio	3			M	B, G, K
77	Uunikallio pohjoinen	3			B	M, G, K
83	Palaneenmäki	3			M	B, G, K
84	Metsolan kallio	3			B	M, G, K
86	Lonkkerinkorpi	3			B	M, G, K
98	Mykkylänkallio pohjoinen	3			M	B, G, K
1	Siltamäenkallio	3				M, B, G, K
4	Mäkiniitunkallio	3				M, B, G, K
12	Grankulla	3				M, B, G, K
45	Mäyräkorven kallio	3				M, B, G, K
46	Unkkakallio	3				M, B, G, K
49	Hernemäki	3				M, B, G, K
62	Niininiemi	3				M, B, G, K
66	Kolistimenmäki	3				M, B, G, K
93	Temmonmäki	3				M, B, G, K
M=	maisema					
B=	biologia					
G=	geologia					
K=	kulttuurihistoria					

TUUSULAN KALLIOSELVITYS 1992
Tietokannan karttaliitteiden (1:10 000) järjestysluettelo

1. SILTAMÄENKALLIO
2. SILTANIITUNMÄKI
3. RUOHOSUONKALLIO
4. MÄKINIITUNKALLIO
5. HUHTARINMÄKI
6. LÖVKULLA-POHJOINEN

7. LÖVKULLA-ETELÄINEN

8. MAANTIEKYLÄNKALLIO
9. JUSSILANKALLIO
10. HÖGBERG
11. MÄTÄKIVENKALLIO

12. GRANKULLANKALLIO

13. HUHTARIIHENKALLIO
32. METLANKALLIO

14. HESAPOTTSMOSSENINKALLIO
15. RYDYBACKA
31. TÖYSSELINMÄKI

16. SMEDSINKALLIO
17. SENKKERINMÄKI
18. KIILINMÄKI

19. SILAKKANIITUNMÄKI
20. SIKAKALLIO
21. MOSAPAKANNIITTU
22. GUNGKÄRRINKALLIO
23. VÄHÄSUONKALLIO
24. BÖKKÄRR-LÄNTINEN
25. BÖKKÄRR-ITÄINEN

26. NYBACKA-ITÄOSA
27. NYBACKA-LÄNSIOSA

28. LOHKULLA
29. VÄSTERBYNKALLIO

30. JOHANNISBERGINKALLIO
33. SOLBACKA
34. KAURANKALLIOT
35. INKILÄNKALLIO-ETELÄINEN
37. INKILÄNKALLIO-POHJOINEN

- 36. RUOTSINKYLÄ-POHJOINEN
- 38. LAHELAN KYLÄKALLIO
- 48. KOLLARINKALLIO
- 49. HERNEMÄENKALLIO

- 39. PELLAVAMÄKI
- 40. RIIHIKALLIO

- 41. HARMINKALLIO
- 42. KORPIKYLÄNKALLIO
- 43. SIKOKALLIO

- 44. NIINIKANGAS

- 45. MÄYRÄKORVENKALLIO
- 46. UNKKAKALLIO
- 47. HEINÄMAANMÄKI

- 50. SITTURINMÄKI
- 51. SEPPÄLÄNMÄKI

- 52. MARJALANMÄKI
- 99. KÄRSSYNMÄKI

- 53. RISTIKIVENMÄKI

- 54. MUSTOJANKALLIO-ETELÄ
- 55. KORKEAKALLIO
- 56. MUSTOJANKALLIO-POHJOINEN

- 57. KAVAANKALLIO
- 58. LÖYTYNKALLIO

- 59. SARVIKALLIO-LOUNAINEN
- 60. VUORELA
- 61. SARVIKALLIO

- 62. NIININIEMI
- 63. MANSIKKAMÄKI
- 64. SAKSANKALLIO
- 65. PYÖRÄKALLIO

- 66. KOLISTIMENMÄKI

- 67. HEINISUONKALLIO

- 68. PALOJOEN KIVIMÄKI

- 69. PAHAMÄKI
- 70. PIRTINIITUNMÄKI
- 72. ORIKORVENKALLIO
- 73. LAUTAKATONKALLIO

- 71. KIVIMÄKI (RUSKELAN)
- 74. TERRISUONKALLIO
- 75. UUNIKALLIO (VANHAKYLÄN)
- 77. UUNIKALLIO-POHJOINEN
- 76. ÄMMÄLÄNMÄKI
- 78. MYKKYLÄNKALLIO
- 79. KUKKUMÄKI
- 80. KIVISTÖNKALLIO
- 81. REVENNEKALLIO
- 82. AHONIITUNKALLIO
- 83. PALANEENMÄKI
- 84. METSOLANKALLIO
- 85. TERVAHAUDANMÄKI
- 98. MYKKYLÄNKALLIO-POHJOINEN
- 86. LONKKERINKORPI
- 87. HIRVIKALLIO
- 88. ÄIJÄNSUONKALLIO
- 89. LINTINKALLIOT
- 90. MIILUMÄKI
- 91. TIENSIVUNKALLIO
- 92. LEPOKALLIO
- 93. TEMMONMÄKI
- 94. HIRVENAHONKALLIO
- 95. LIKOKALLIO
- 96. LINJAMÄKI
- 97. ULLAMÄENKALLIOT
- 100. ÄMMÄNKALLIO - PALOONMÄKI

TUUSULAN KALLIOALUESELVITYS 1992
Tietokannan karttaliitteiden (1:10 000 selitykset)

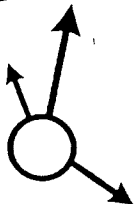


Kalliokohteen rajausta ja numero

MAISEMA:



Suur- tai lähimaisemassa tärkeä kalliokohteen osa



Maisemallisesti tärkeä näkymä kalliokohteeseen.
-näköakselin suunta ja katselualueen ohjeellinen sijainti.
-nuolen pituus ilmentää näkymän maisemallista merkitystä ja arvoa.



Tärkeä näköalapaikka ja katselusuunta
-nuolen koko ilmentää näkymän merkitystä ja arvoa

BIOLOGIA:



Biologisesti arvokas kohde ja alue
-merkityt kohteet on mainittu karttojen otsikkotekstin alla

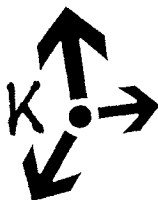
KULTTUURIHISTORIA:



Muinaisjäänös



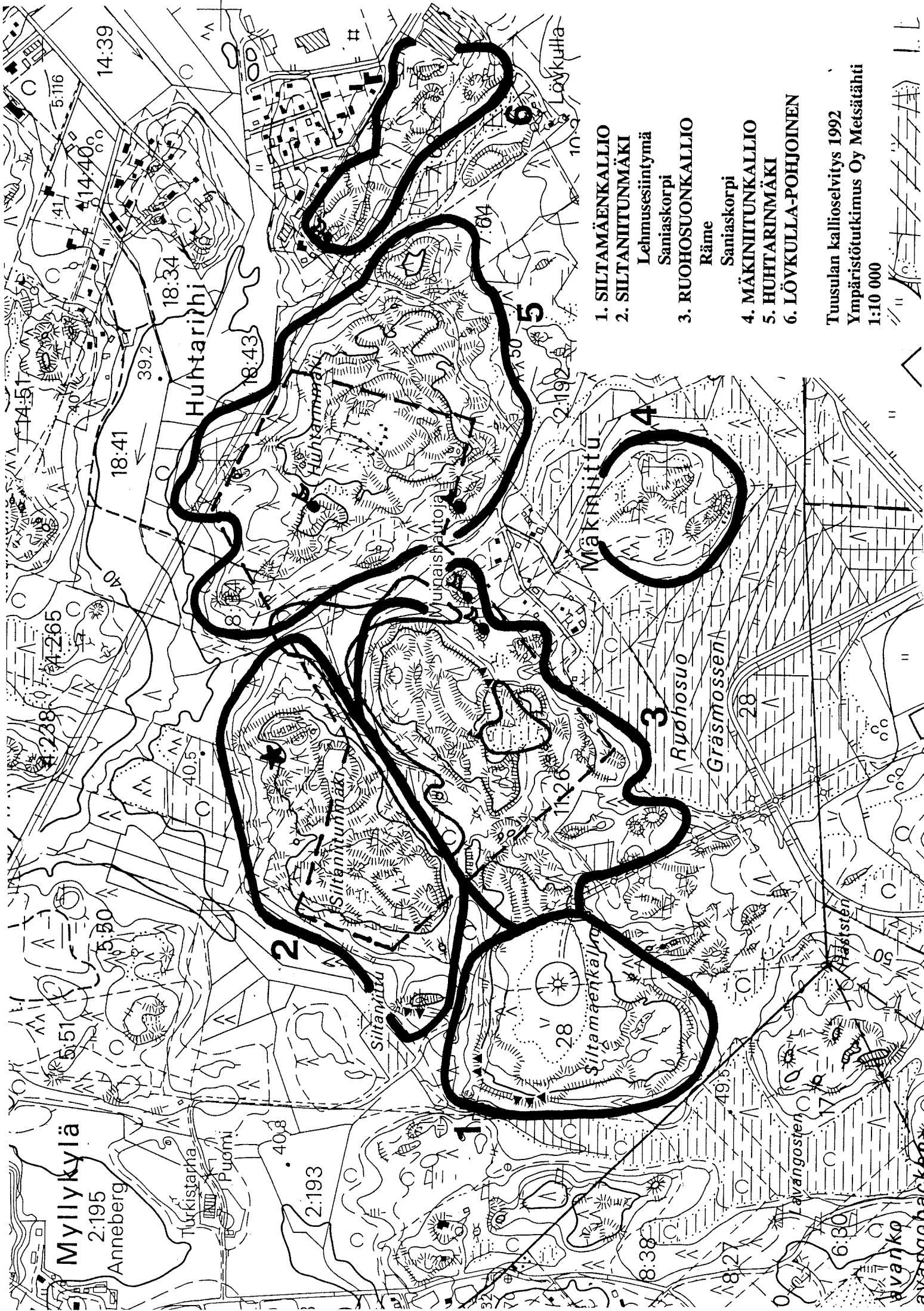
Kulttuuri- ja/tai rakennushistoriallisesti arvokas kohde (rakennus, tiestö tai muu muistomerkki)



Näkymä kulttuurimaisemassa tai -maisemasta



Kohteeseen liittyvä kansanperinteeseen tai taiteeseen liittyviä arvoja.



Myllykylä
2:195
Anneberg

Turkistarha
Puomi

2
Siltaniitunmäki
Siltaniitunmäki
Siltaniitunmäki

3
Siltamäenkaljo
Ruohosuo
Grasmossen

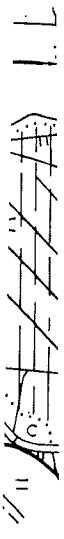
4
Mäkinähtä

5
Huhkaniemi
Huhkaniemi
Munaispaaitoia

6
Löykylä

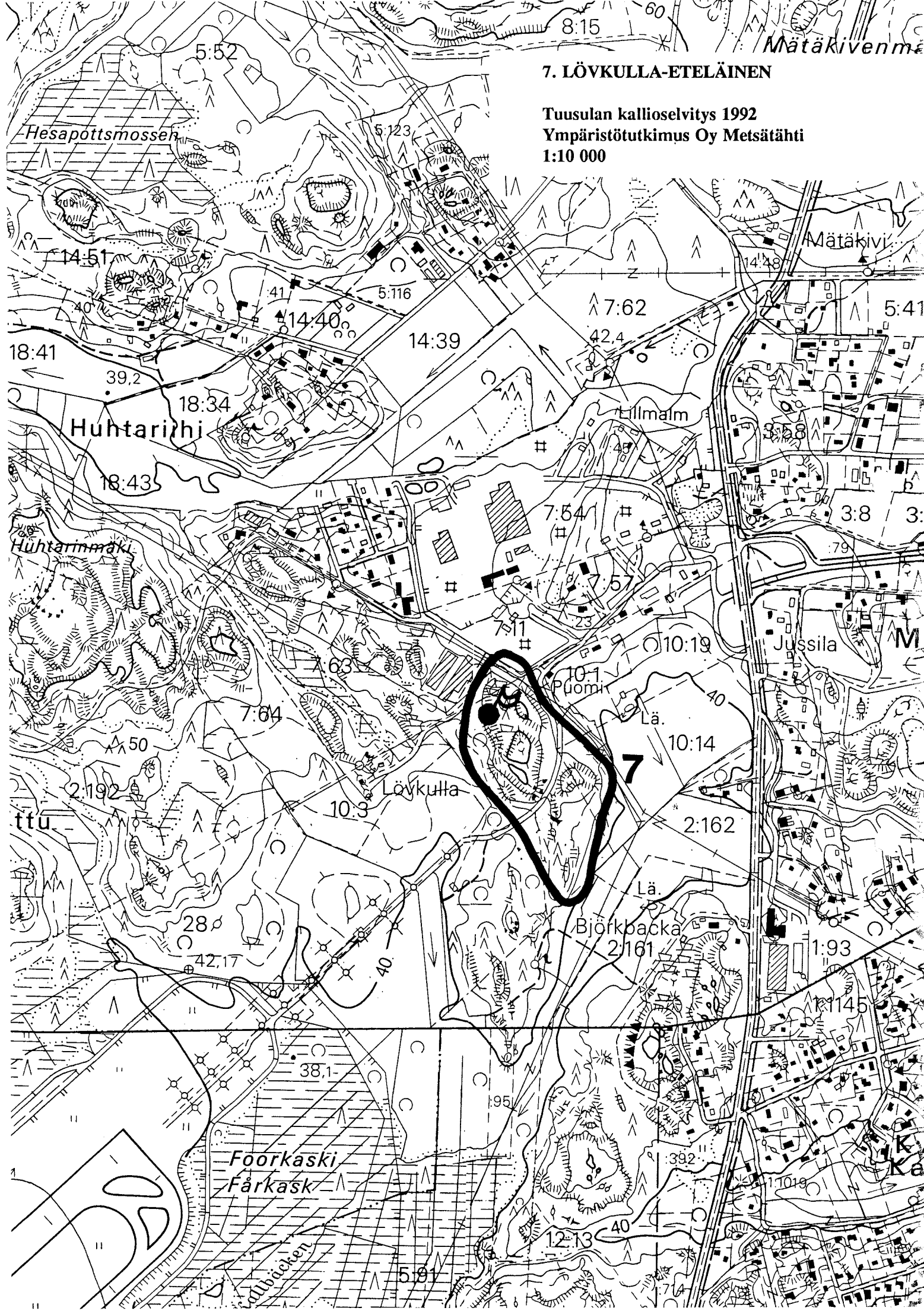
1. SILTAMÄENKALLIO
2. SILTANIITUNMÄKI
Lehmusesiintymä
Saniaskorpi
3. RUOHOSUONKALLIO
Räme
Saniaskorpi
4. MÄKINIITUNKALLIO
5. HUHTARINMÄKI
6. LÖYKULLA-POHJOINEN

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsäähähti
1:10 000



7. LÖVKULLA-ETELÄINEN

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



8. MAANTIEKYLÄNKALLIO

9. JUSSILANKALLIO

10. HÖGBERG

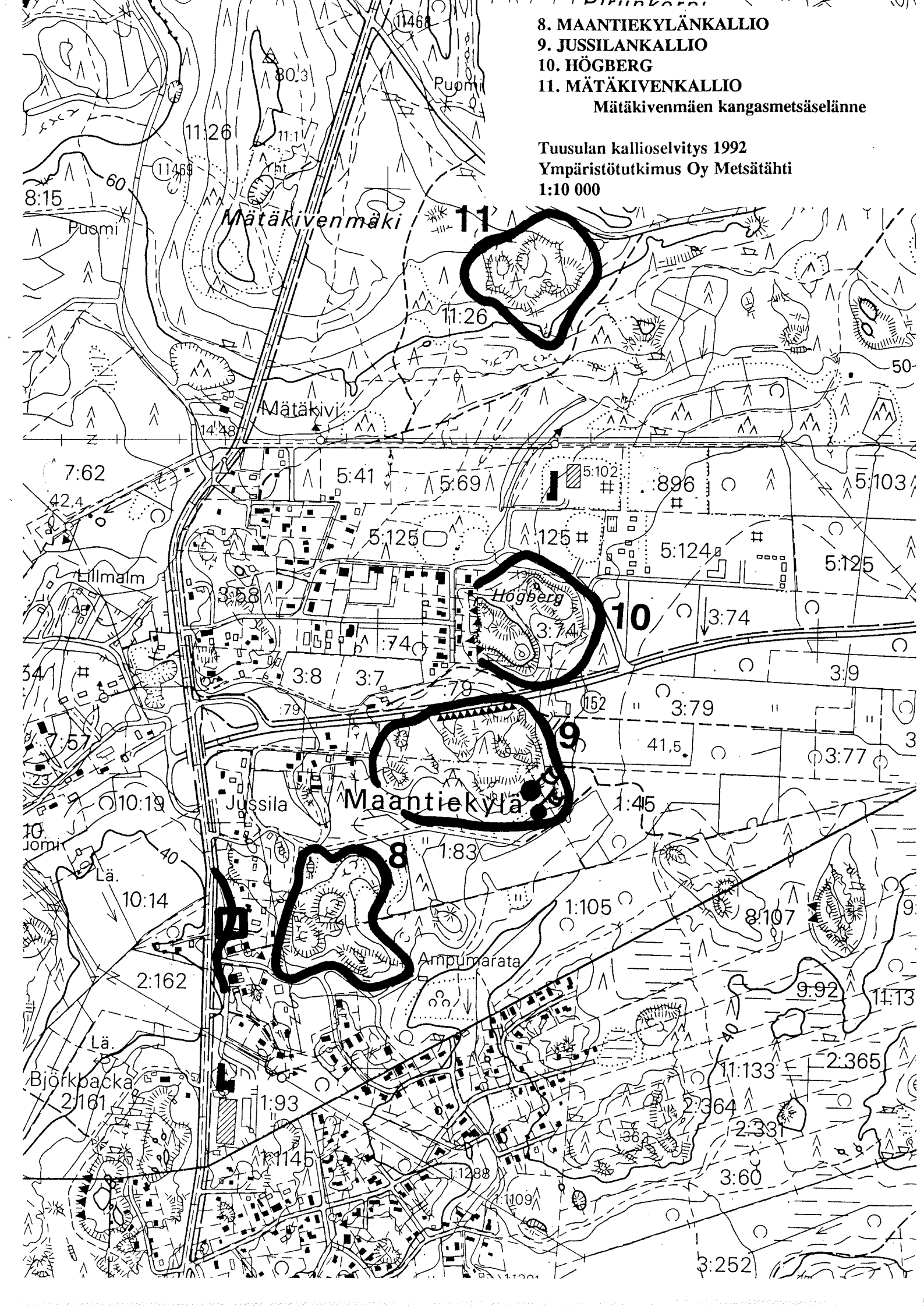
11. MÄTÄKIVENKALLIO

Mätäkivenmäen kangasmetsäselänne

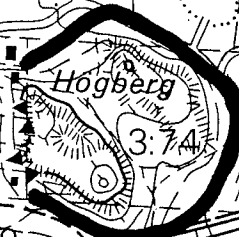
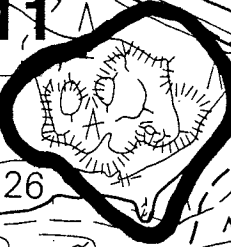
Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



Mätäkiivenmäki 11



Maantiekylä 8

8

Högberg 10

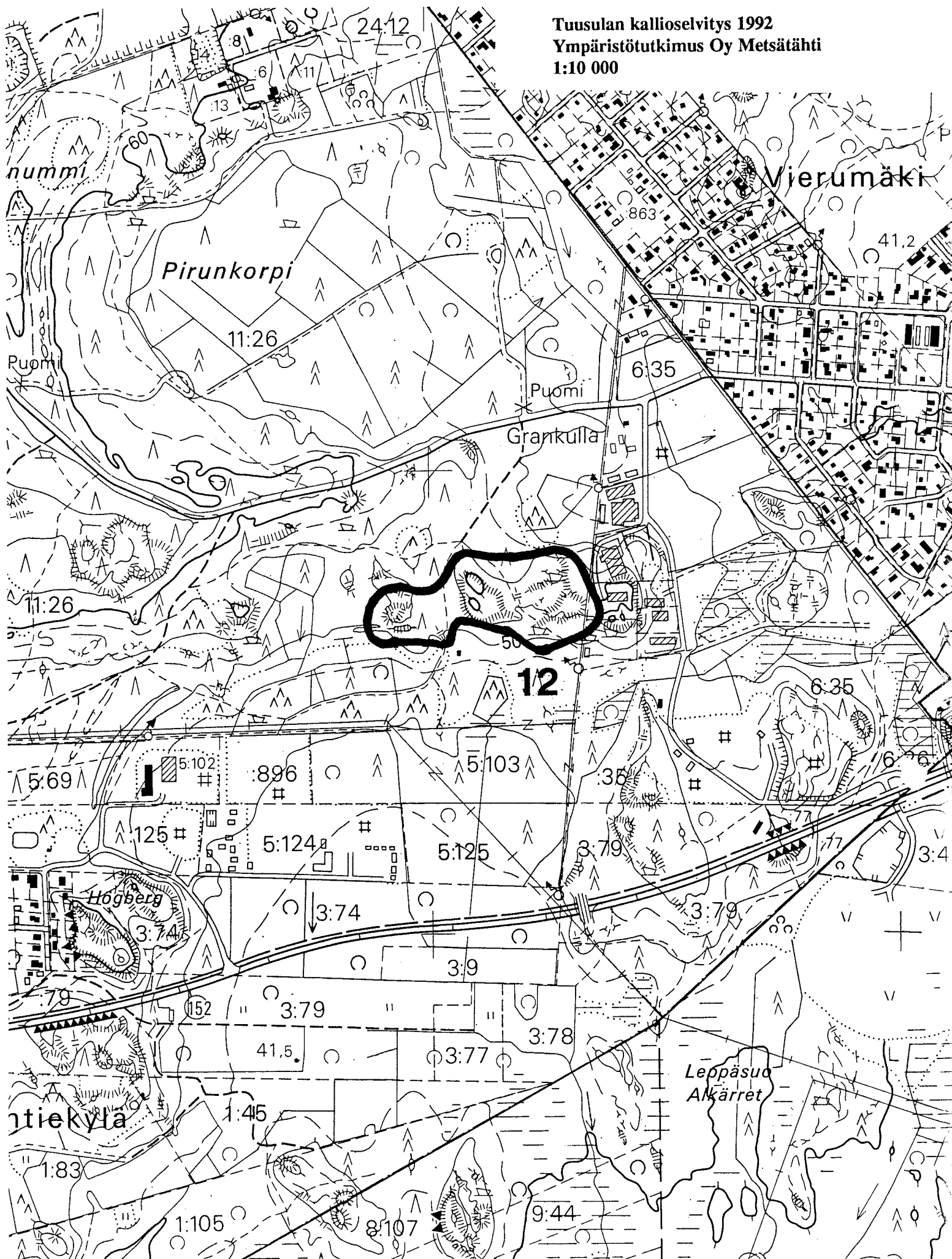
10

Jussila 9

9

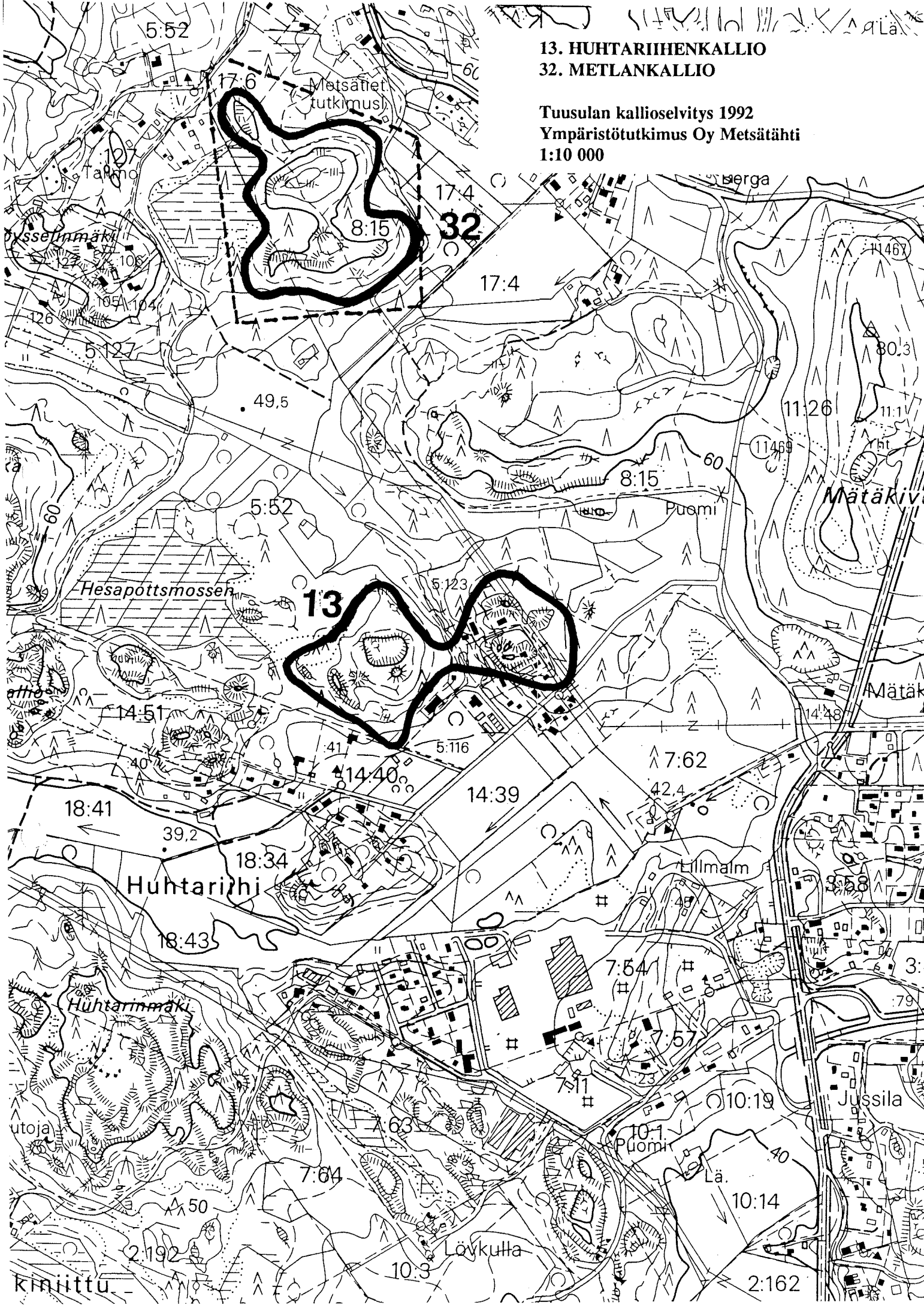
12. GRANKULLANKALLIO

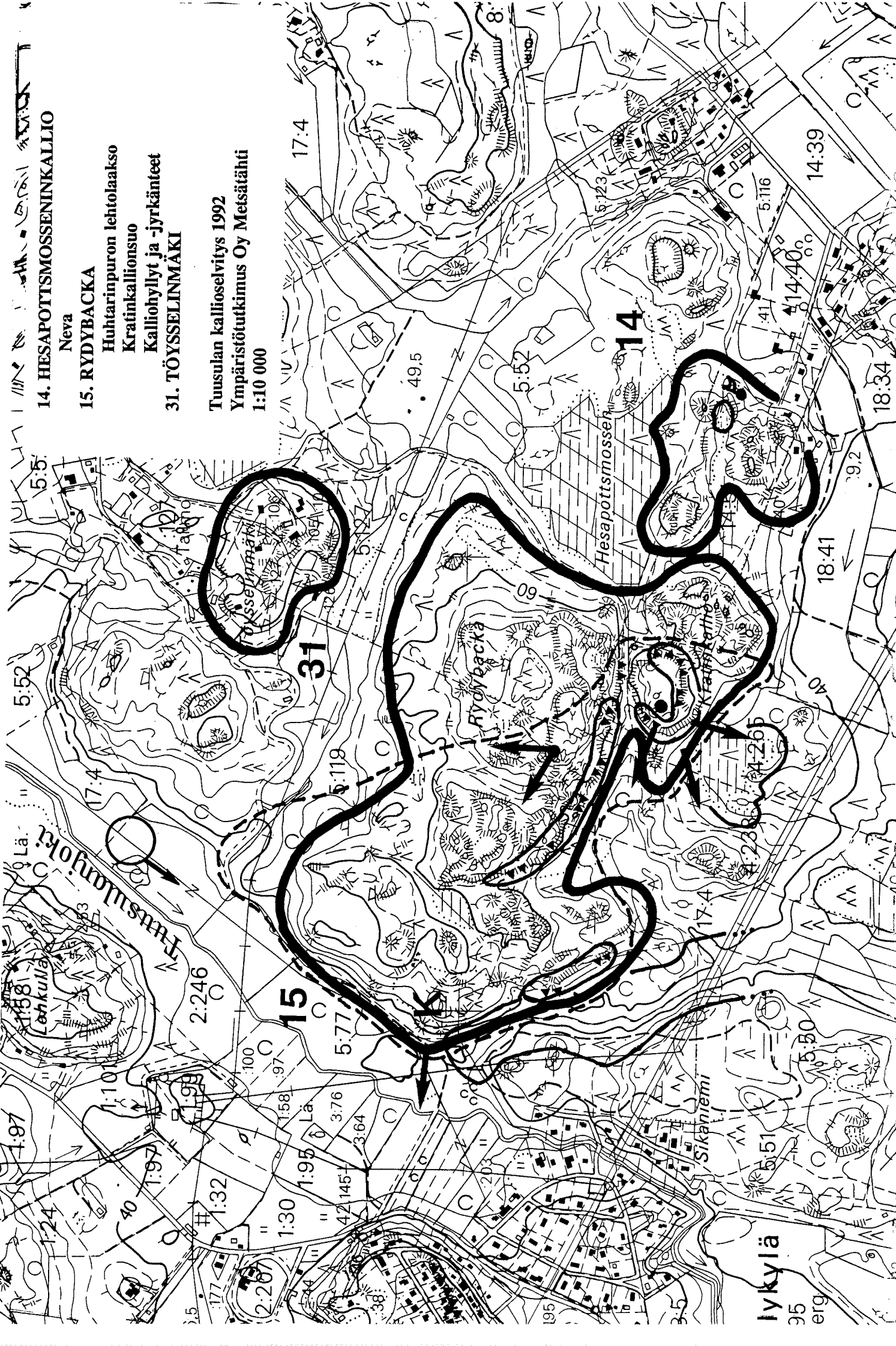
Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



13. HUHTARIIHENKALLIO
32. METLANKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000





14. HESAPOTTSMOSSENKALLIO

Neva

15. RYDYBACKA

Huhtarimpuron lehtolaakso

Kratinkallionsuo

Kalliöhyllyt ja -jyrkänteet

31. TÖYSELINMÄKI

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsästähti

1:10 000

Ivkylä

95
erg

16. SMEDSINKALLIO

17. SENKKERINMÄKI

Kalliorinne

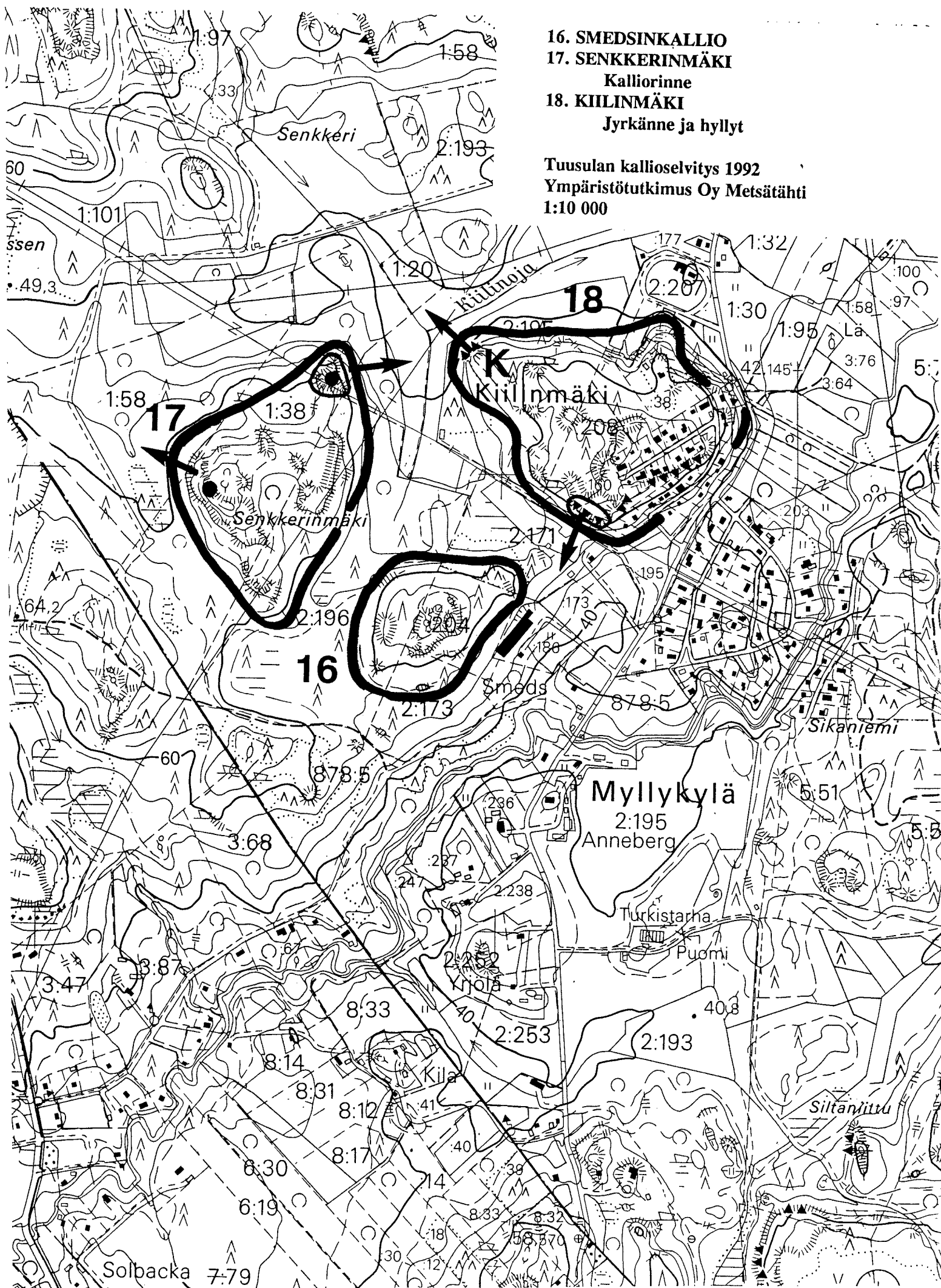
18. KIILINMÄKI

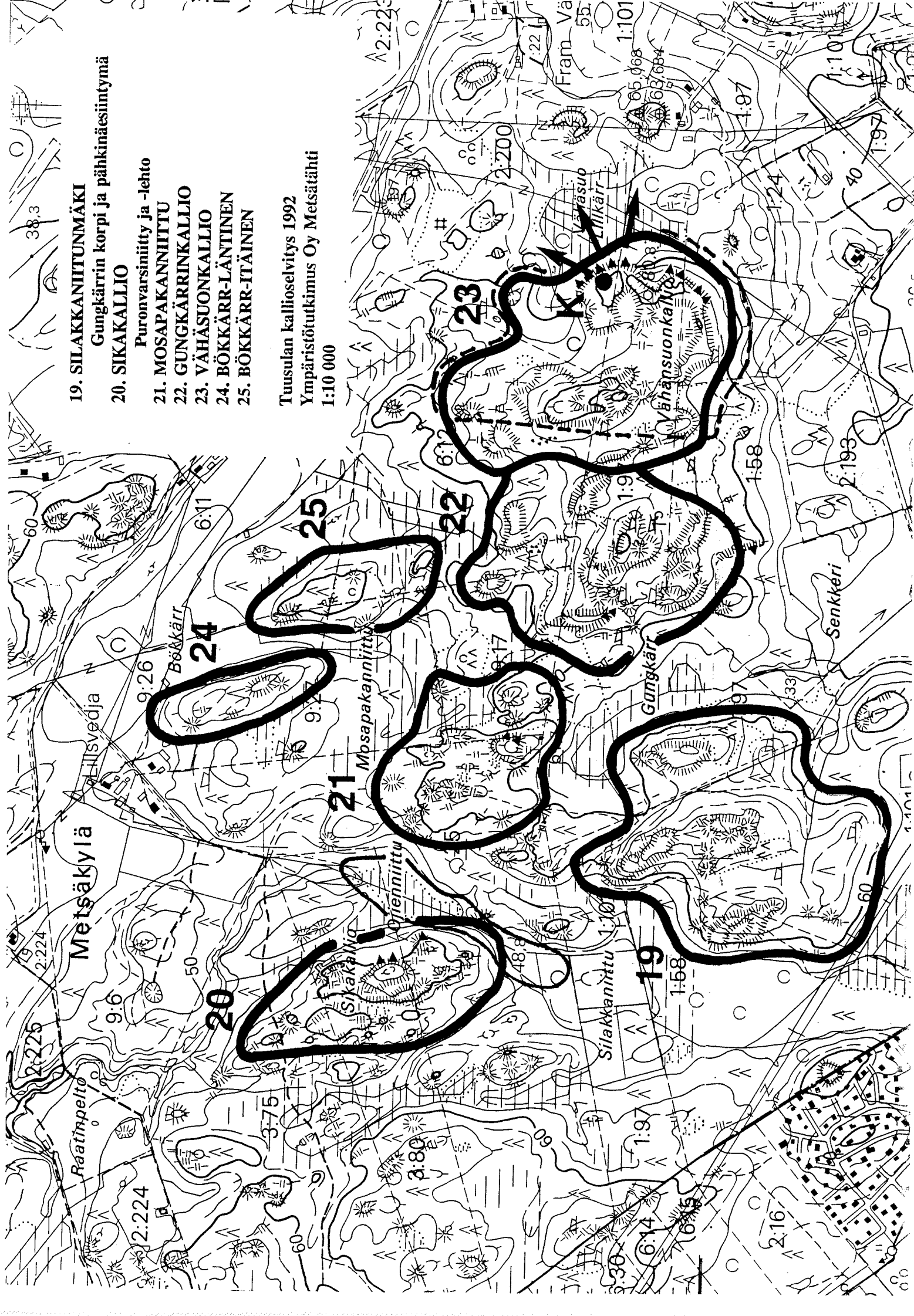
Jyrkäne ja hyllyt

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000





19. SILAKKANIITUNMÄKI

Gungkärrin korpi ja pätkinäesintymä

20. SIKAKALLIO

Puronvarsiniitty ja -lehto

21. MOSAPAKANNIITU

22. GUNGKÄRRINKALLIO

23. VÄHÄSUONKALLIO

24. BÖKKÄRR-LÄNTINEN

25. BÖKKÄRR-ITÄINEN

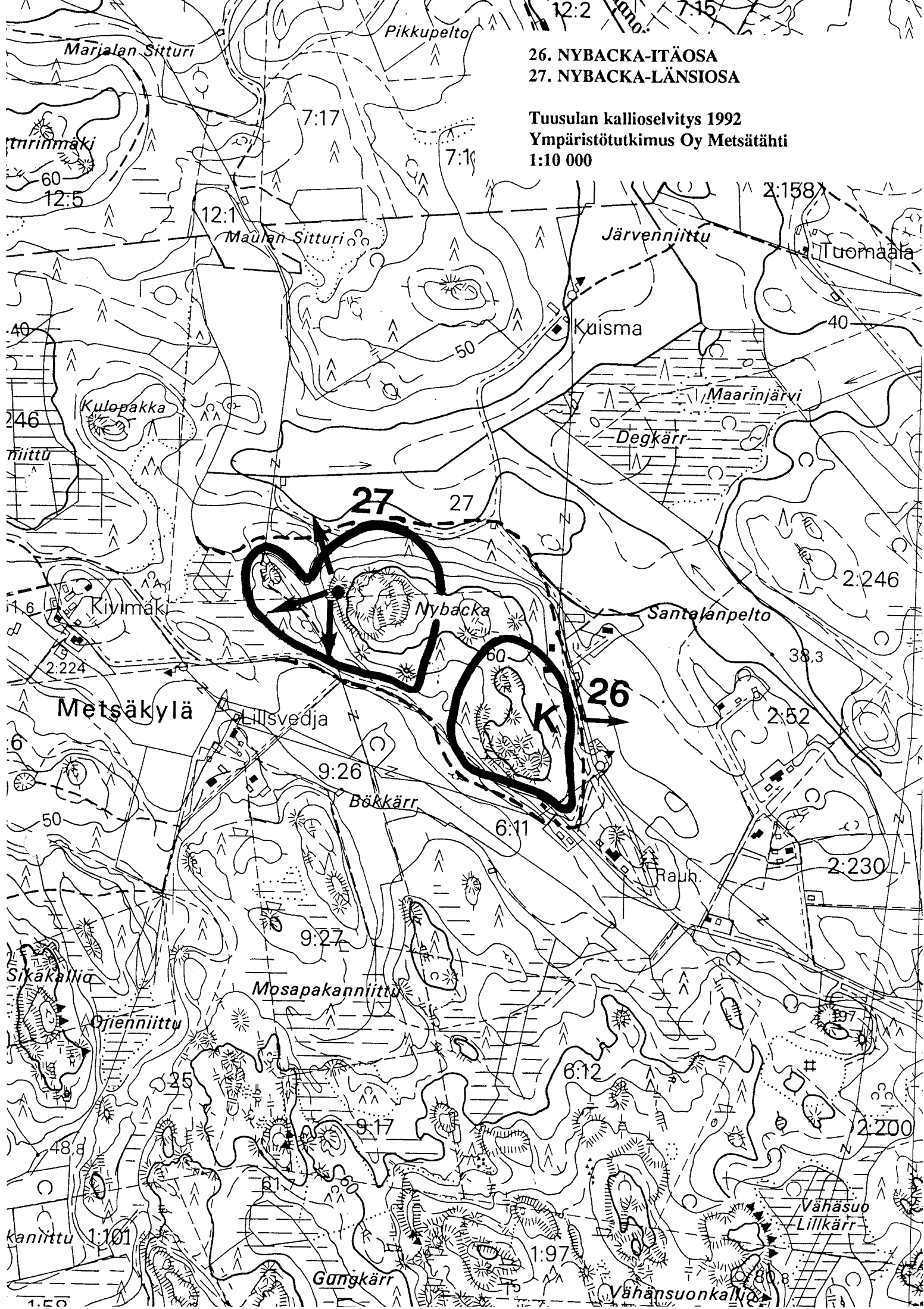
Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähiti

1:10 000

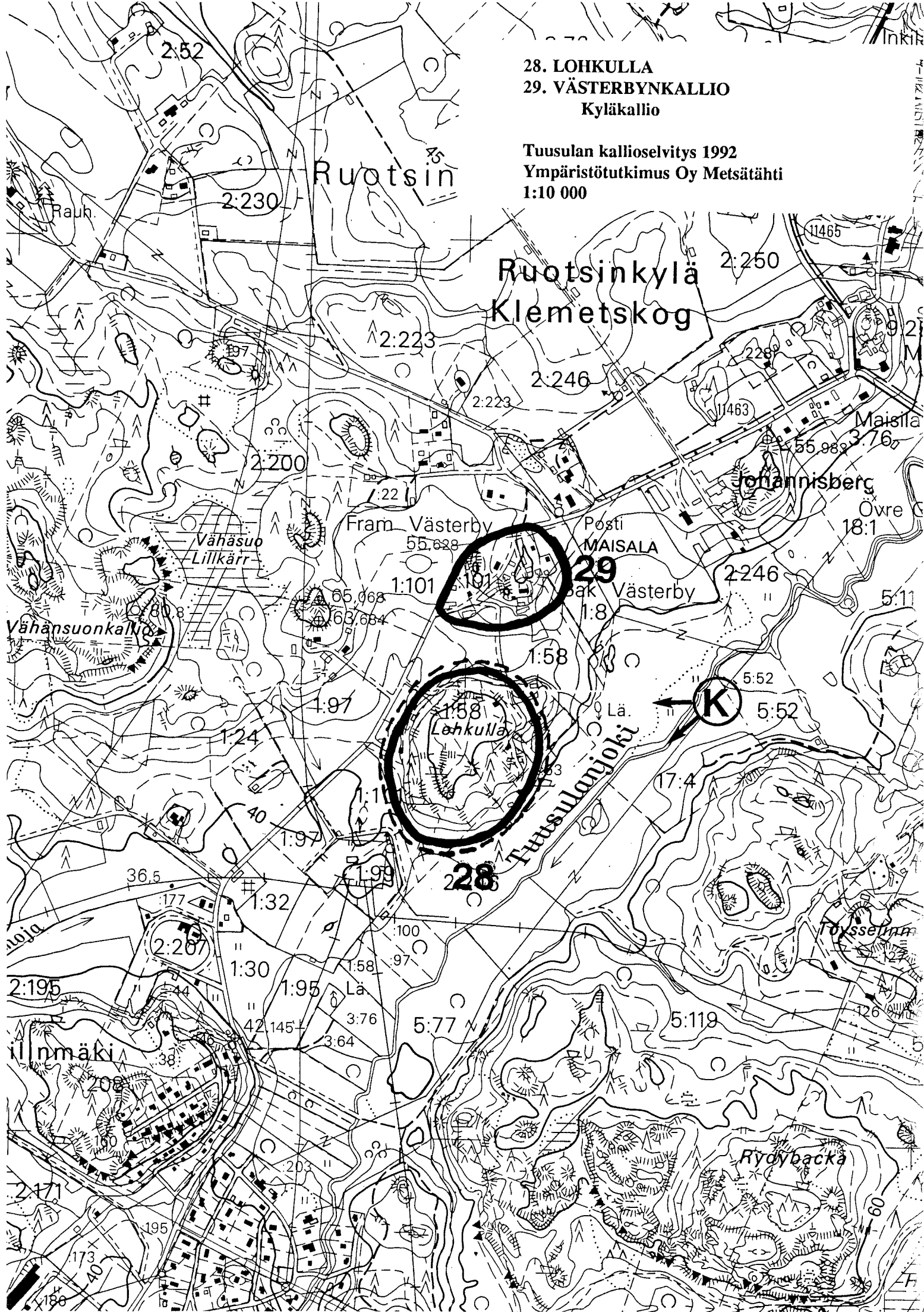
26. NYBACKA-ITÄOSA
27. NYBACKA-LÄNSIOSA

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



28. LOHKULLA
29. VÄSTERBYNKALLIO
Kyläkallio

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



30. JOHANNISBERGINKALLIO

Jalopuuesiintymät ja kyläkallio

33. SOLBACKA

Kallioketo ja kyläkallio

34. KAURANKALLIOT

Pähkinäpensasto ja saniaislehto

35. INKILÄNKALLIO-ETELÄINEN

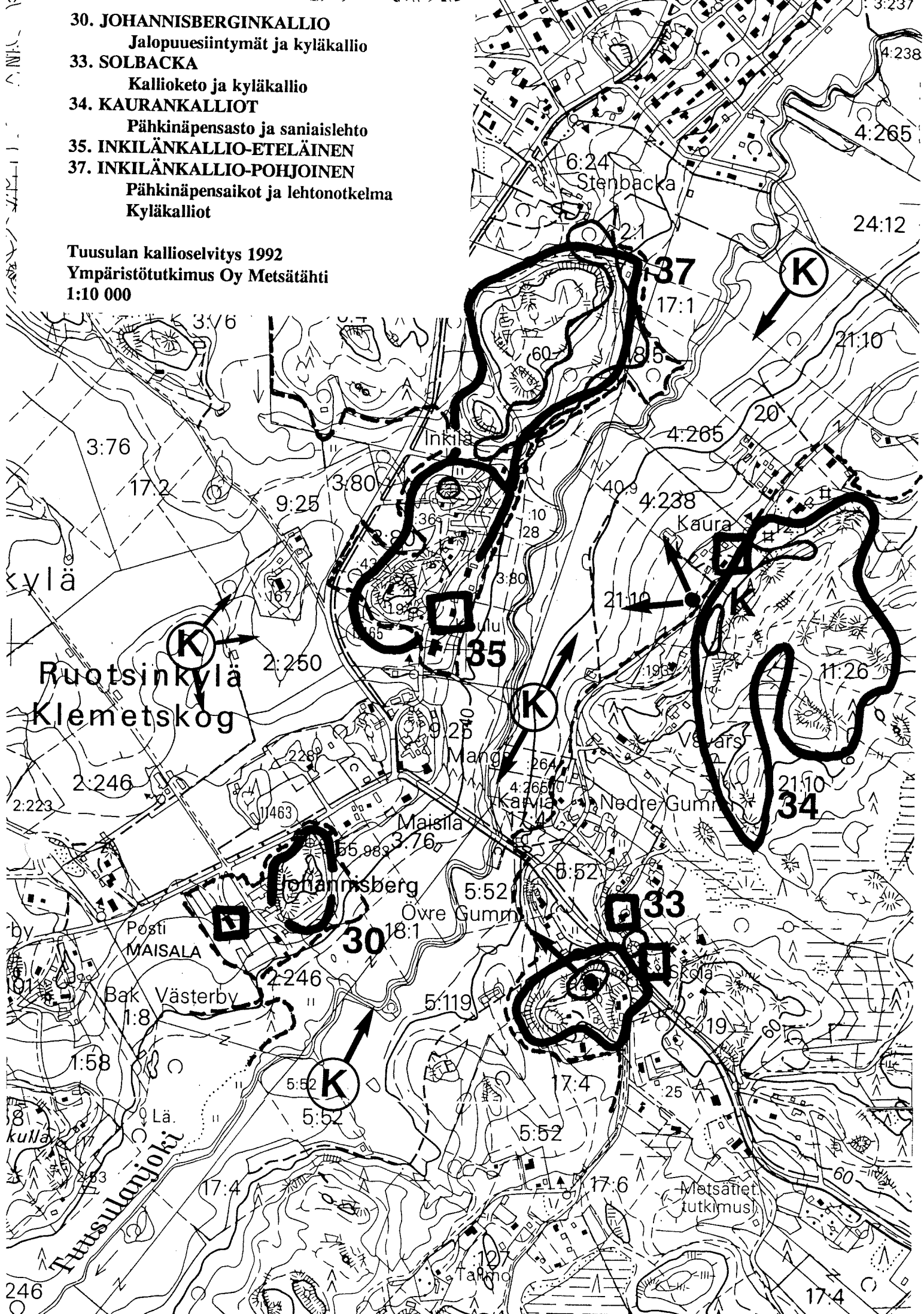
37. INKILÄNKALLIO-POHJOINEN

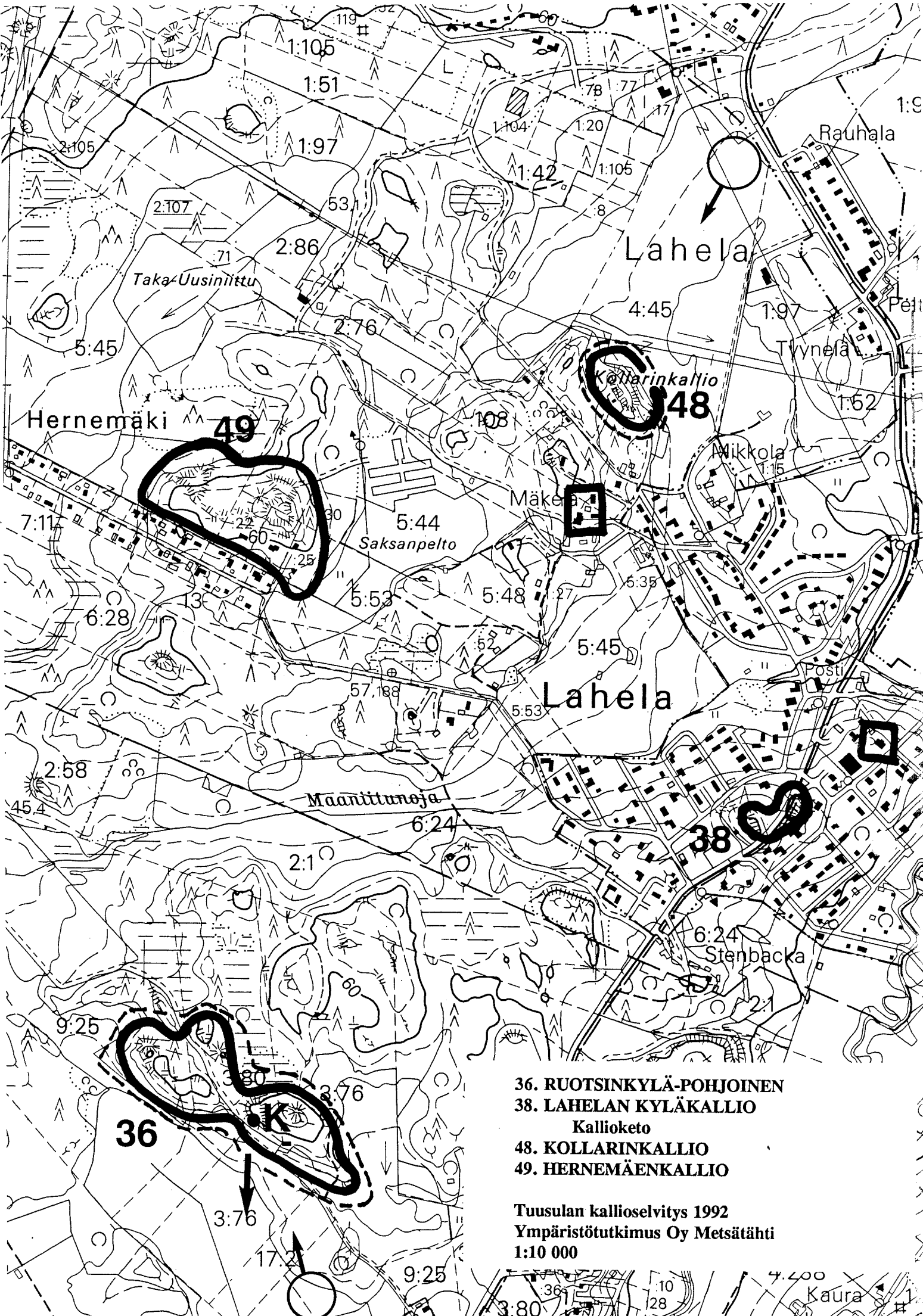
Pähkinäpensaikat ja lehtonotkelma
Kyläkalliot

Tuusulan kalliioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

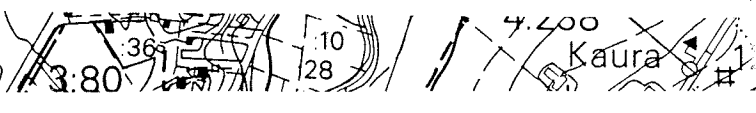
1:10 000





- 36. RUOTSINKYLÄ-POHJOINEN**
- 38. LAHELAN KYLÄKALLIO**
Kallioketo
- 48. KOLLARINKALLIO**
- 49. HERNEMÄENKALLIO**

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



39. PELLAVAMÄKI

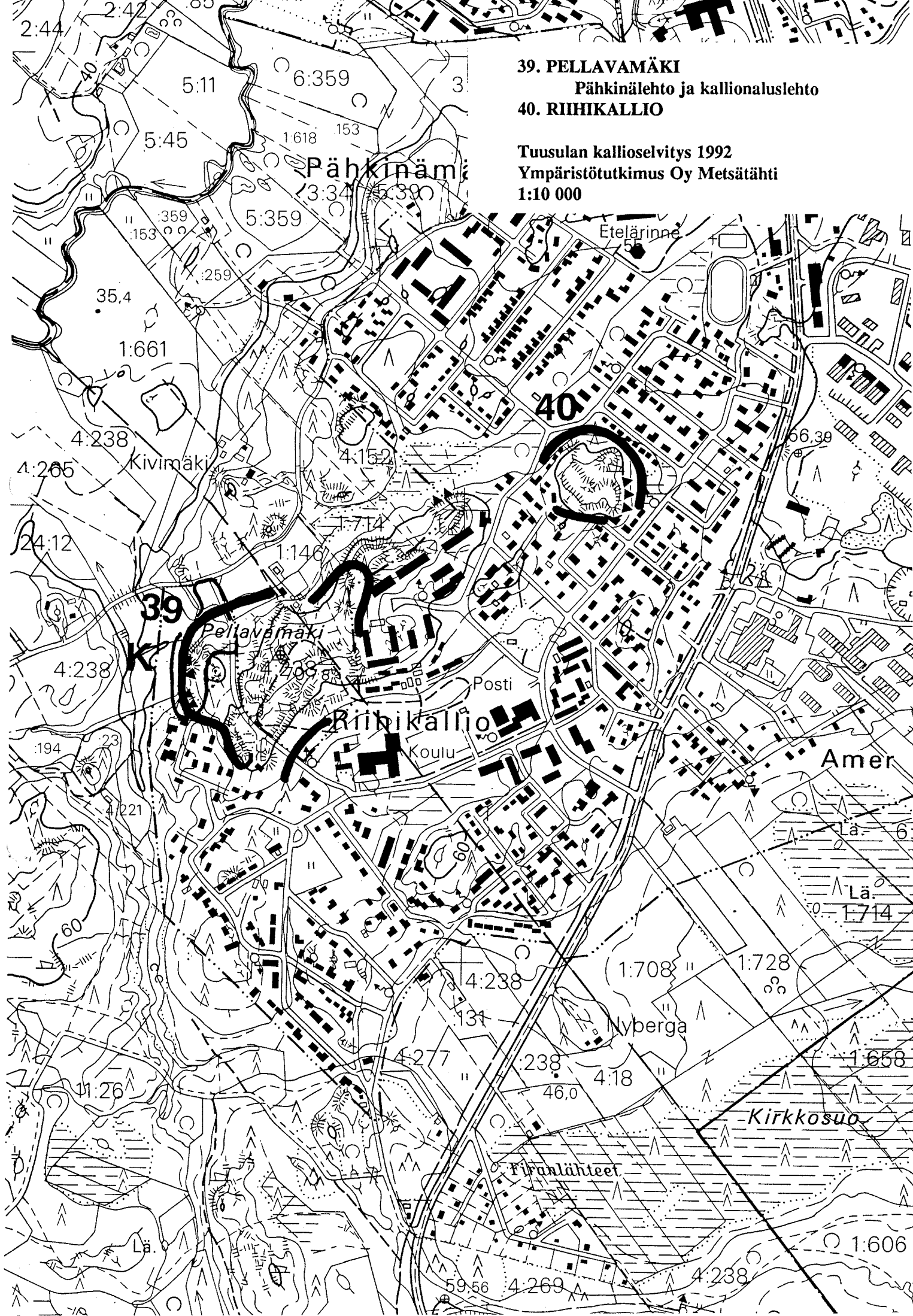
Pähkinälehto ja kallionaluslehto

40. RIIHIKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



41. HARMINKALLIO

Harminsuo

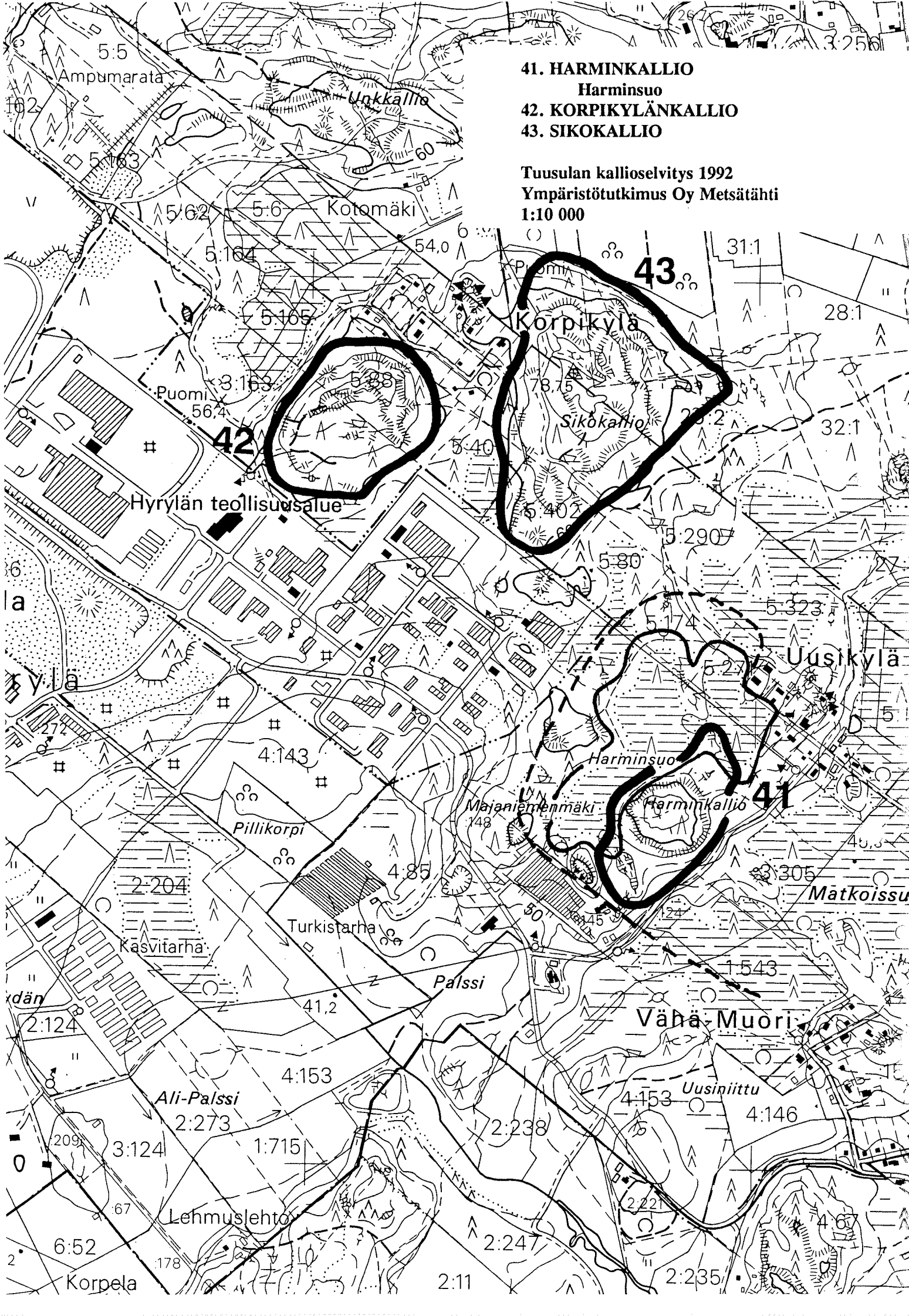
42. KORPIKYLÄNKALLIO

43. SIKOKALLIO

Tuusulan kalliioselvitys 1992

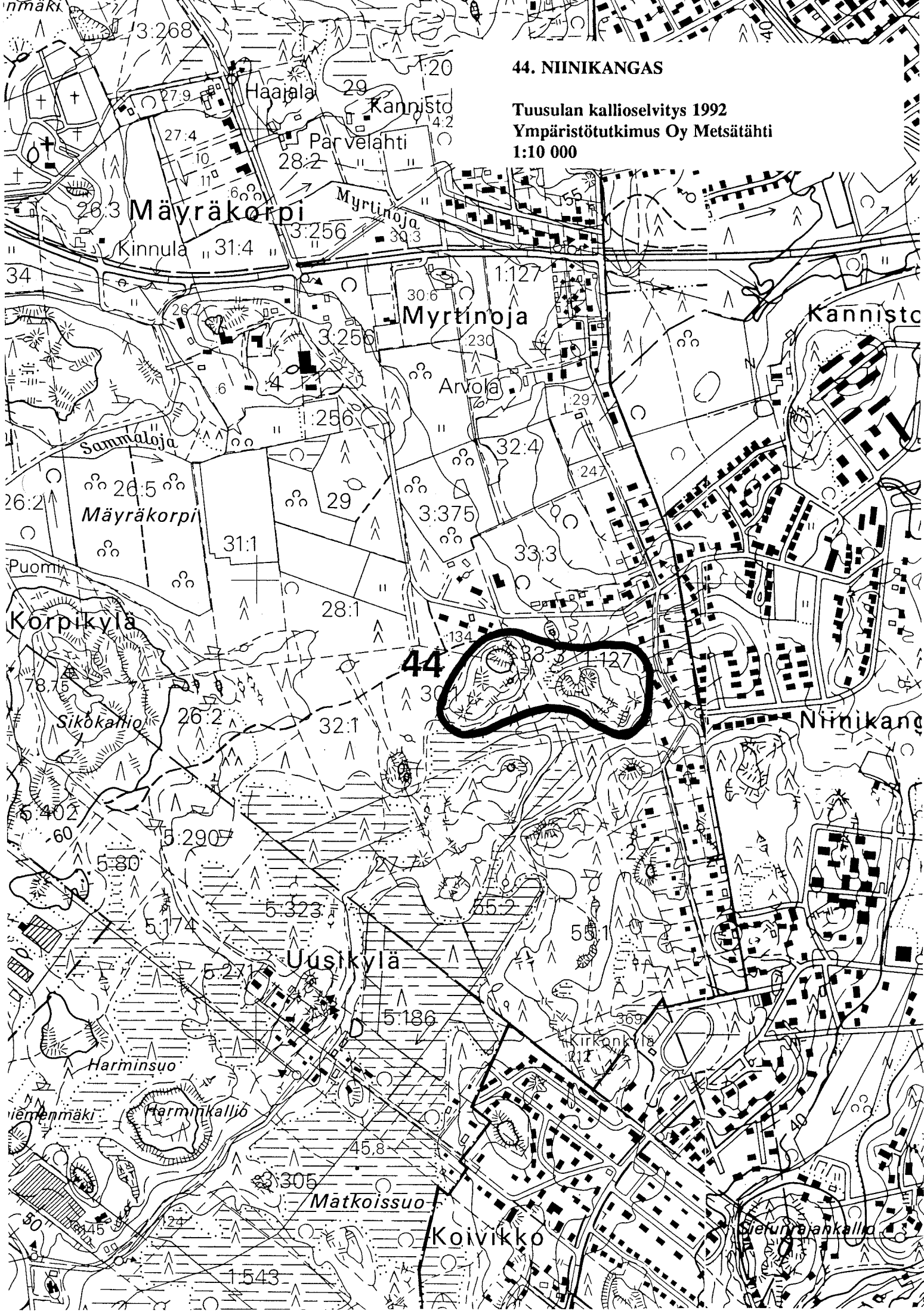
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



44. NIINIKANGAS

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



45. MÄYRÄKORVENKALLIO

46. UNKKAKALLIO

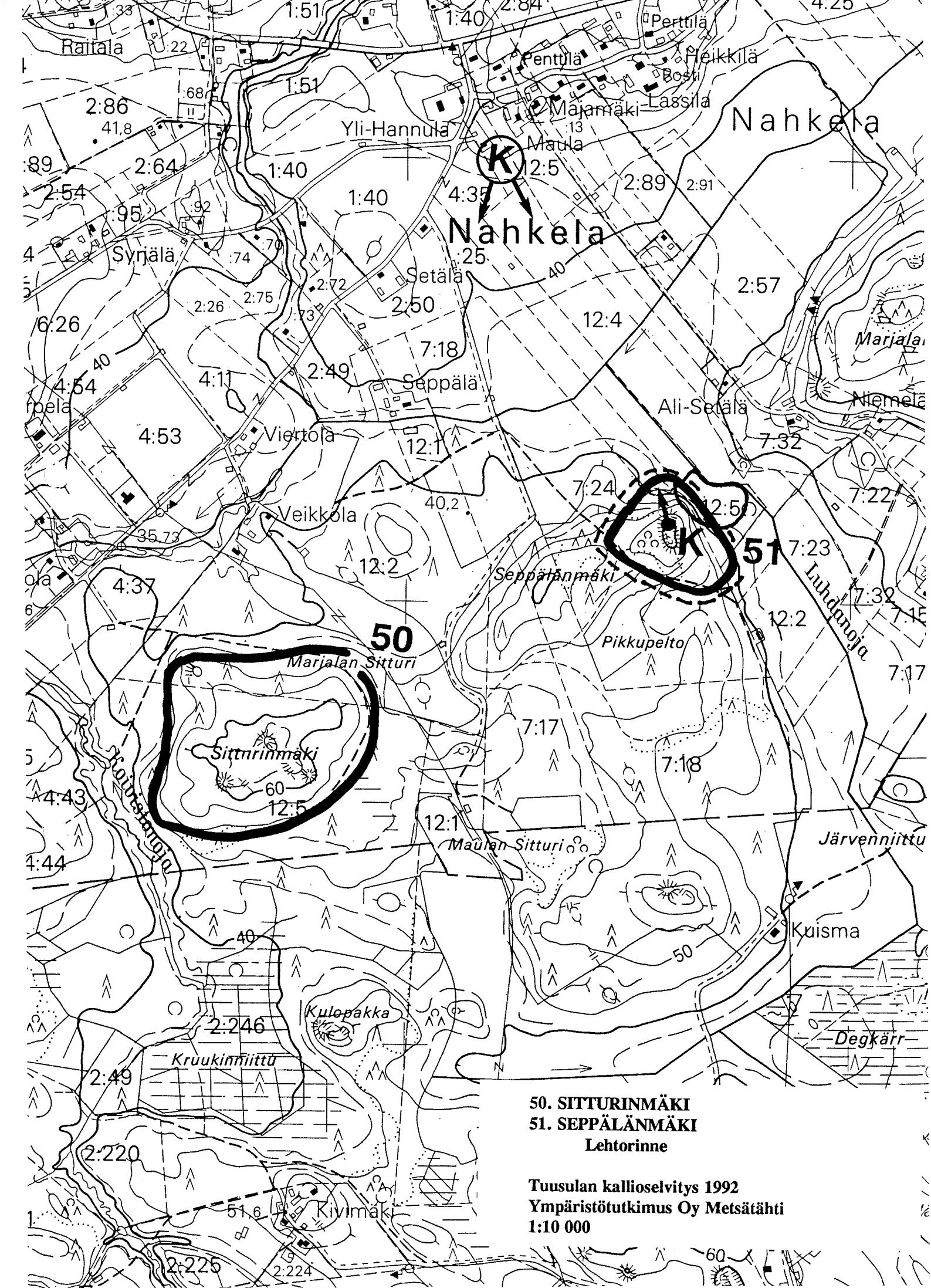
47. HEINÄMAANMÄKI

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



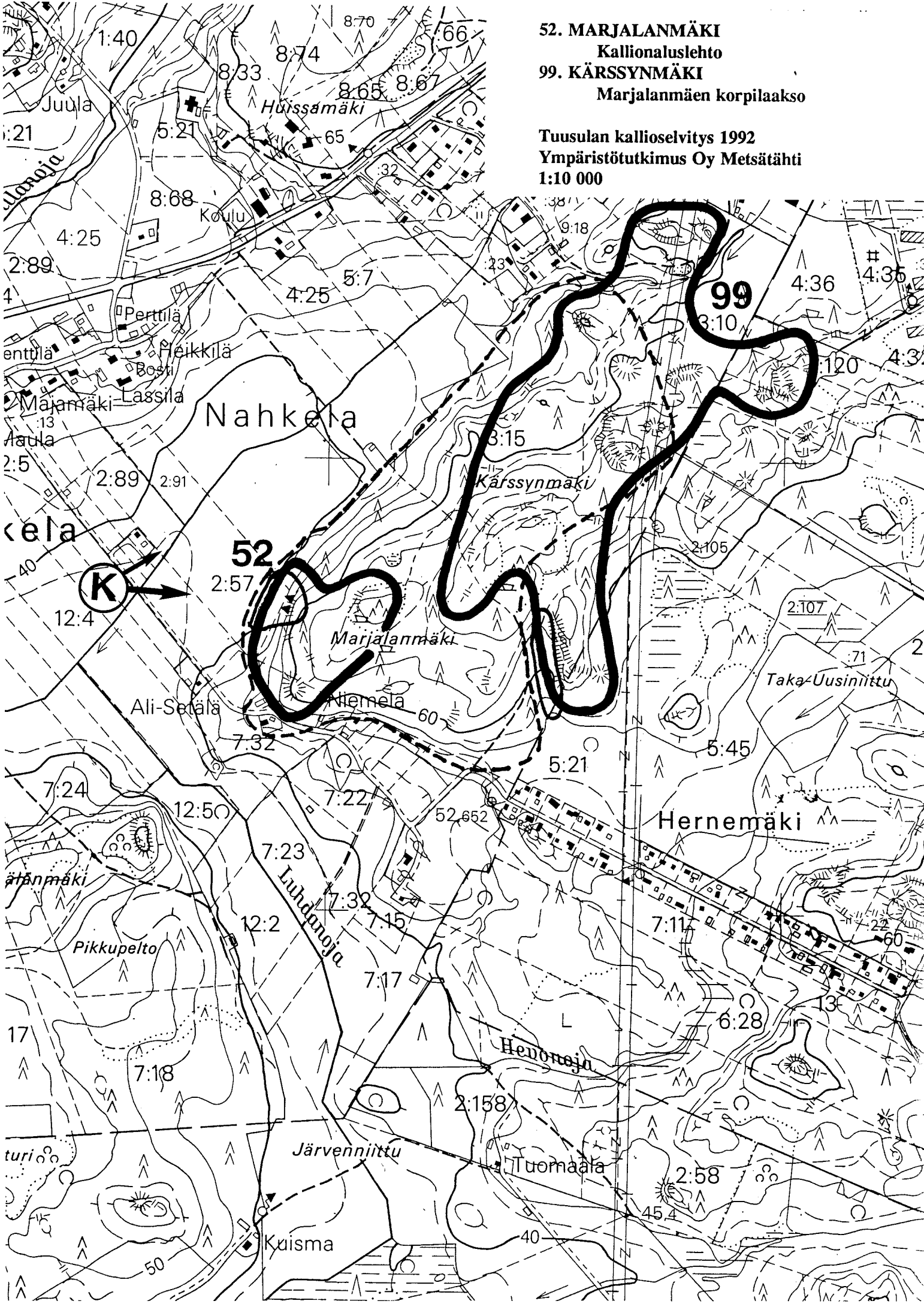


50. SITTURINMÄKI
51. SEPPÄLÄNMÄKI
 Lehtorinne

Tuusulan kallioselvitys 1992
 Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
 1:10 000

52. MARJALANMÄKI
Kallionaluslehto
99. KÄRSSYNMÄKI
Marjalanmäen korpilaakso

Tuusulan kalliioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000

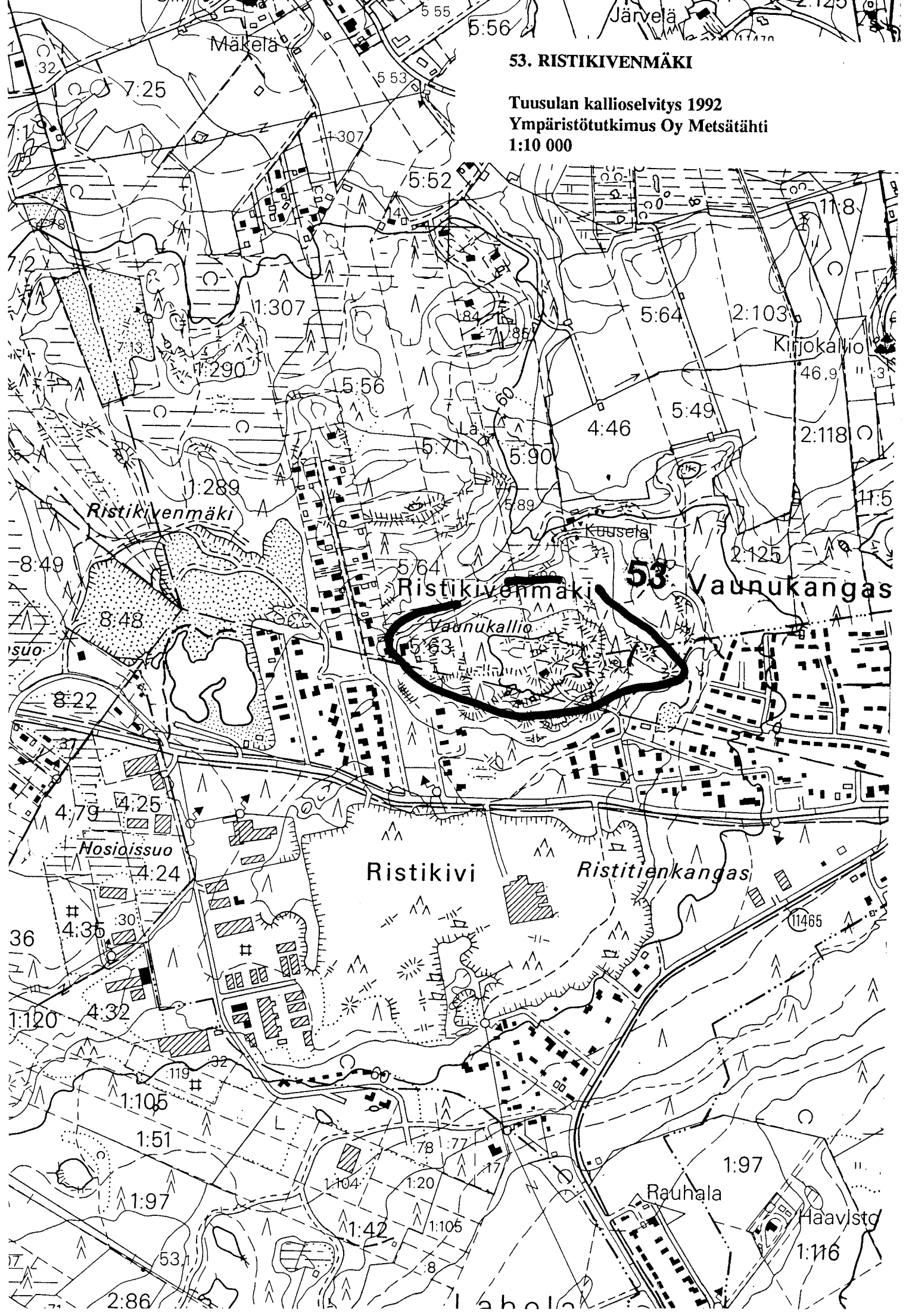


Järvelä

Mäkela

53. RISTIKIVENMÄKI

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



Kirjokallio

46.9

2:118

2:125

Ristikivenmäki 53 Vaunukangas

Vaunukallio

Ristikivi

Ristitienkangas

Hosiassuo

Rauhala

Haavisto

54. MUSTOJANKALLIO-ETELÄ

55. KORKEAKALLIO

Kallionalus-, rinne- ja jokivarsilehdot
Jyrkänne

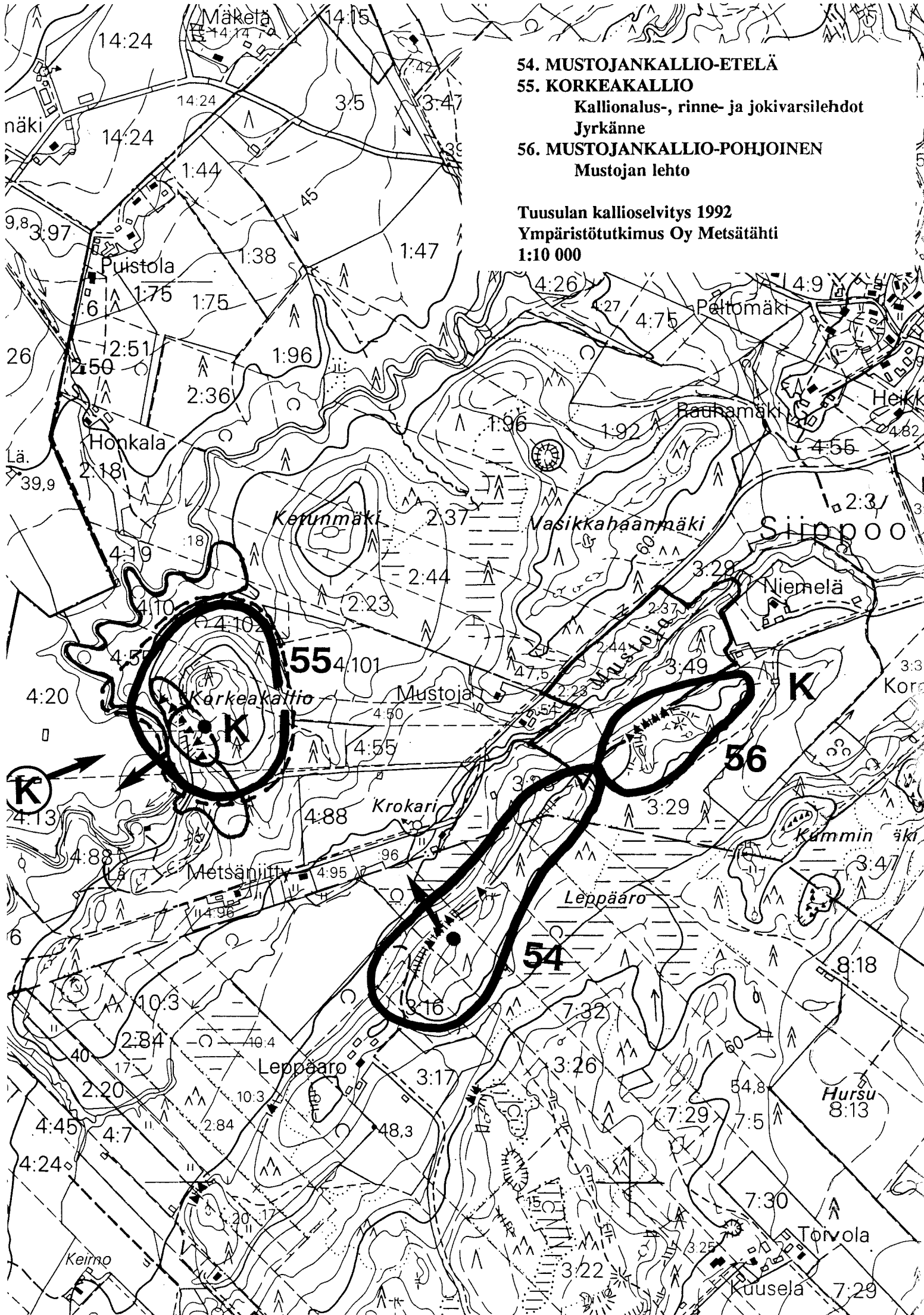
56. MUSTOJANKALLIO-POHJOINEN

Mustojan lehto

Tuusulan kallioselvitys 1992

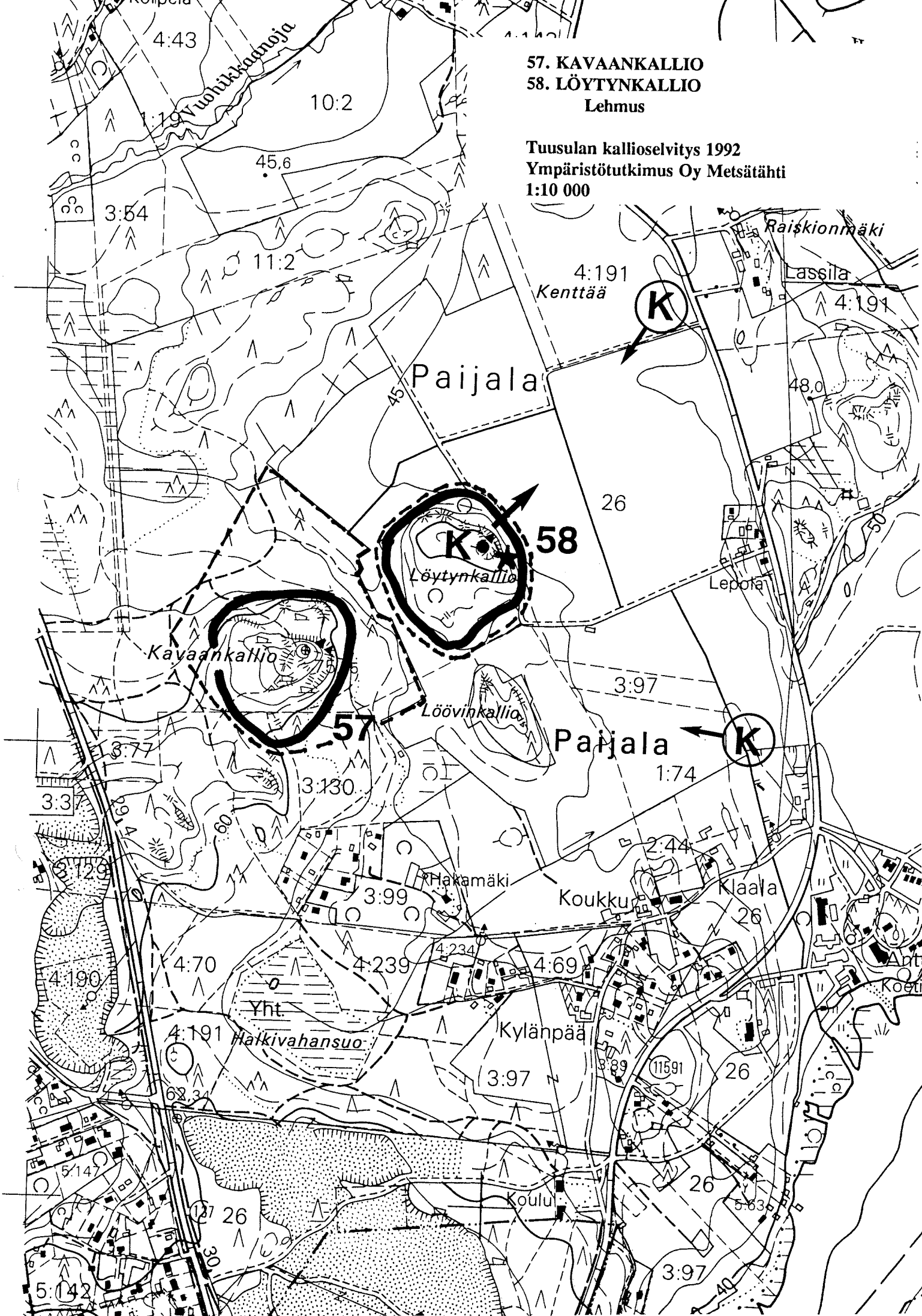
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



57. KAVAANKALLIO
58. LÖYTYNKALLIO
Lehmus

Tuusulan kalliioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



59. SARVIKALLIO-LOUNAINEN

60. VUORELA

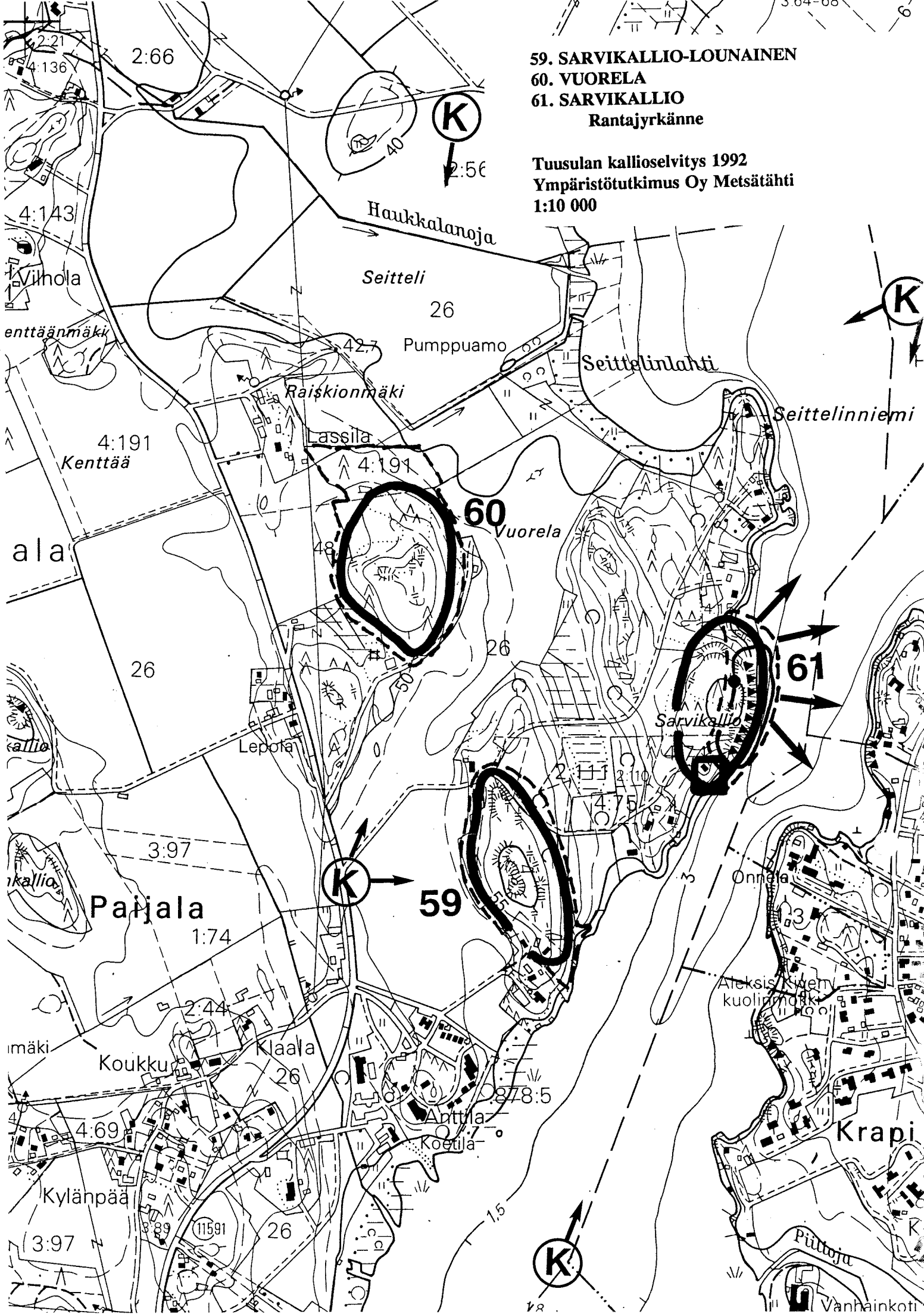
61. SARVIKALLIO

Rantajyrkäne

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



Kuninkala

- 62. NIINIEMI
- 63. MANSIKKAMÄKI
Lehmusmetsikkö
- 64. SAKSANKALLIO
Rinnelehto
- 65. PYÖRÄKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000

Kuusiniemi

Moonahti

Museotie

Ampumarata

Tuomalansuo

Niiniemi

Tuomala

Pyöräkallio

Saksankallio

Mansikkamäki

Viro

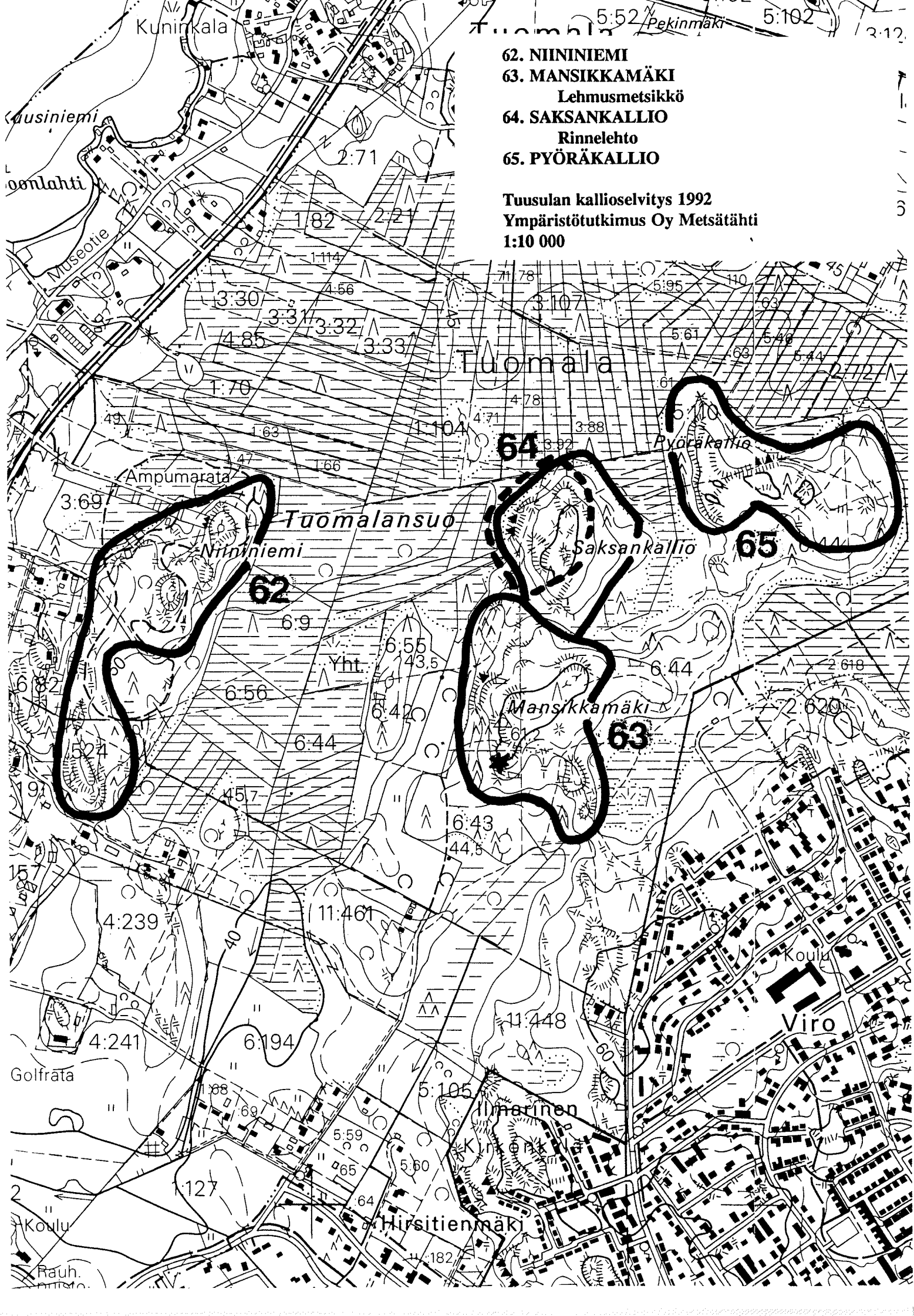
Golfrata

Ilmarinen

Hirsitiemäki

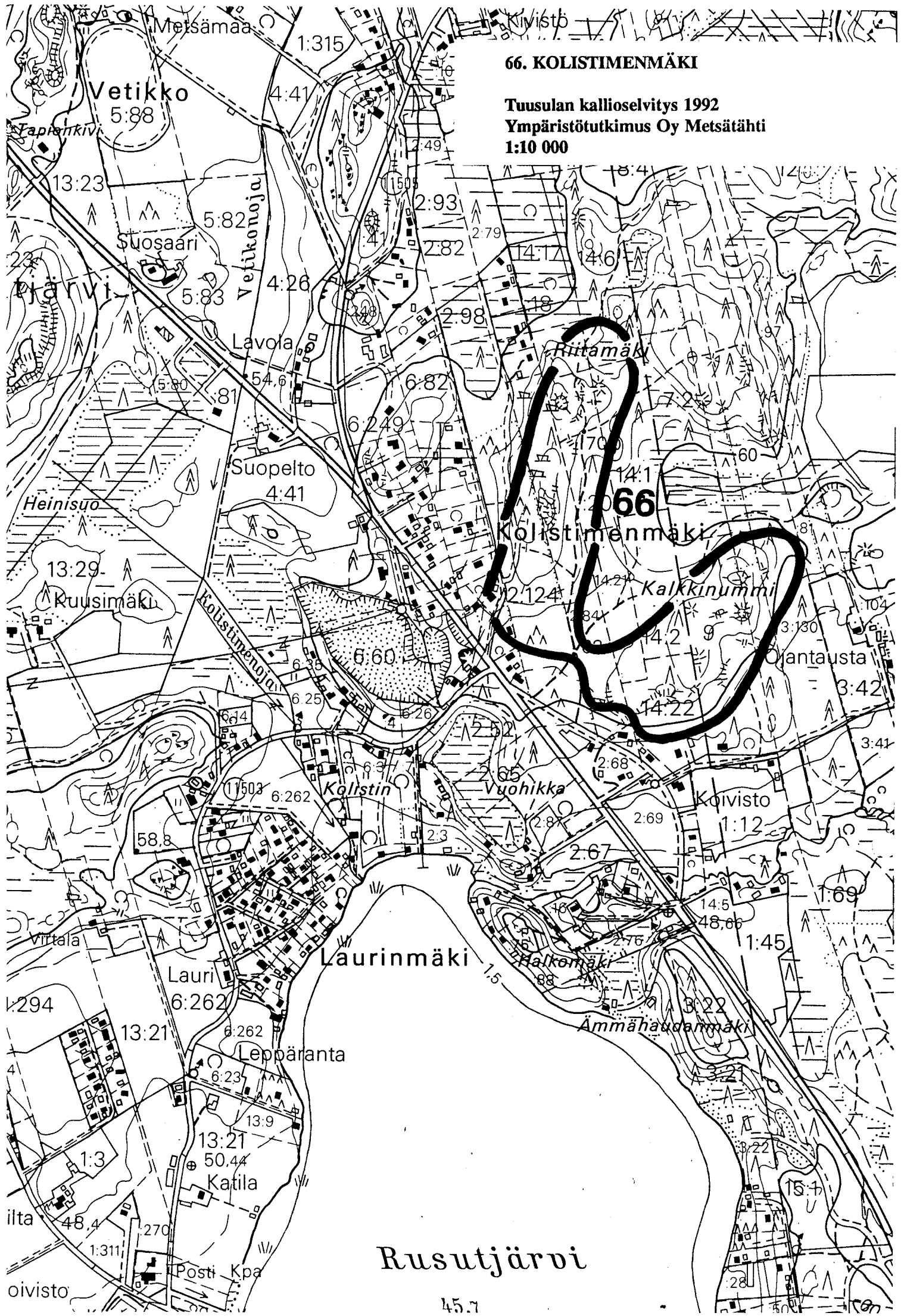
Koulu

Rauh.



66. KOLISTIMENMÄKI

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000

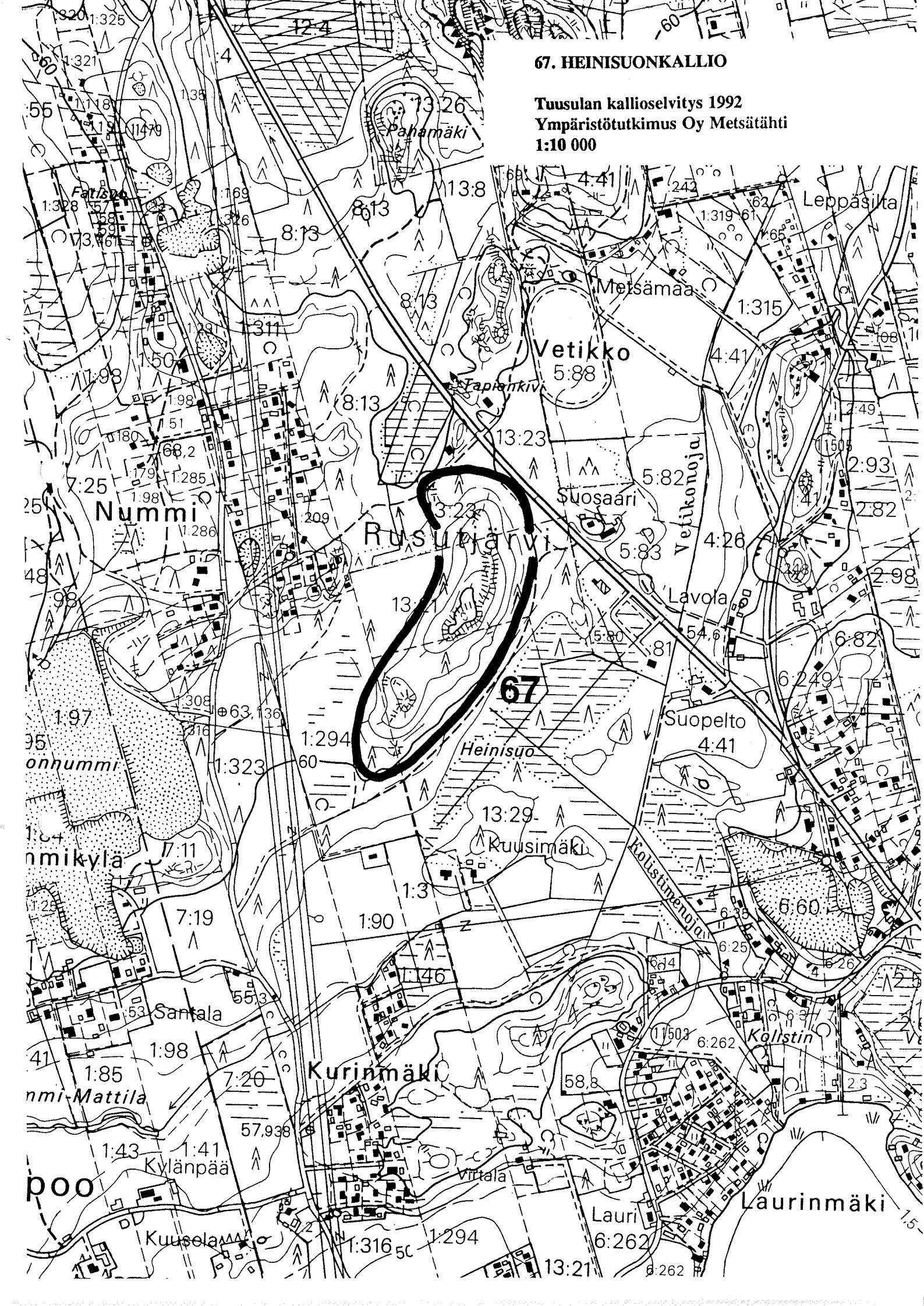


Rusutjärvi

45.7

67. HEINISUONKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



1:325

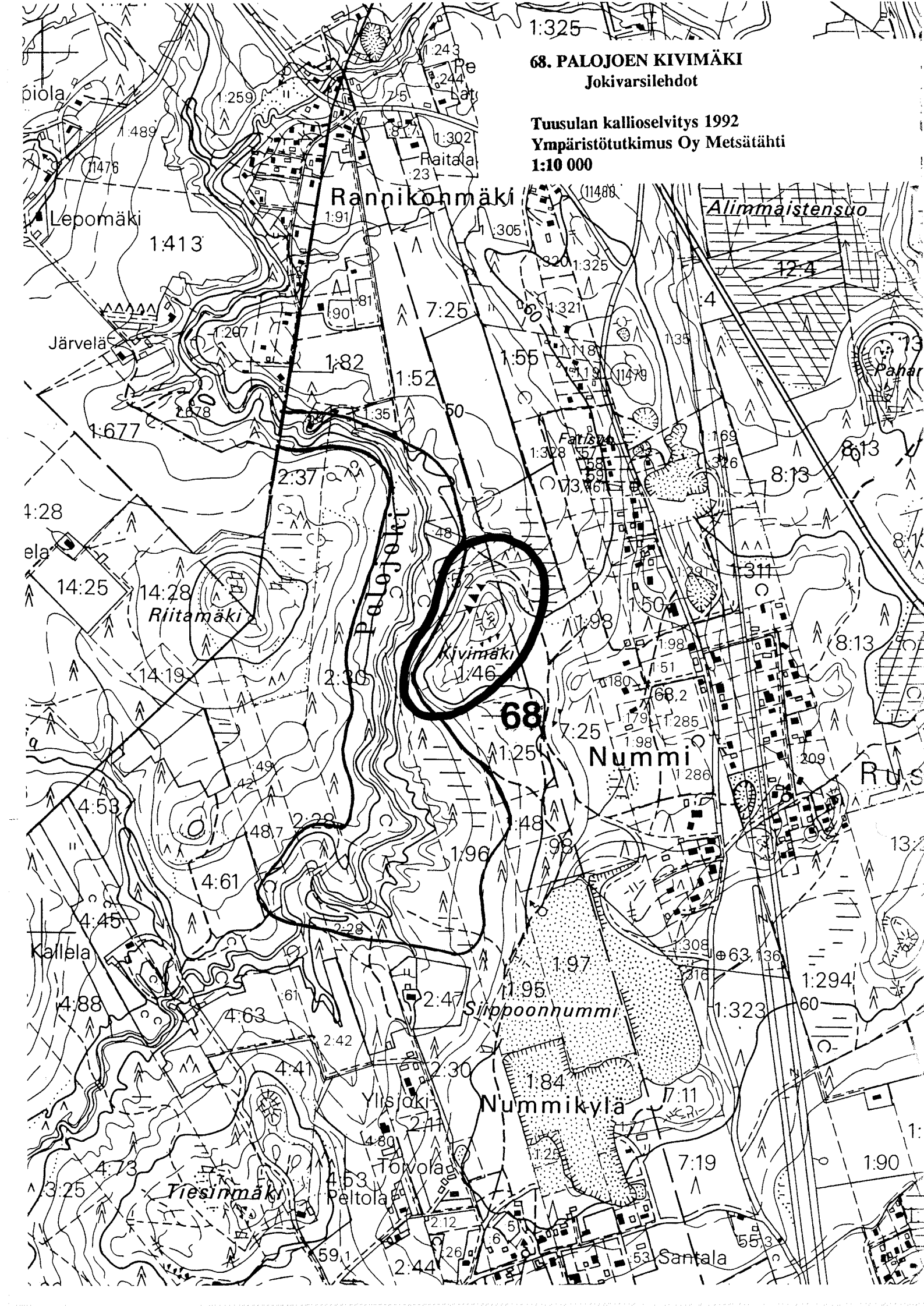
68. PALOJOEN KIVIMÄKI

Jokivarsilehdot

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



69. PAHAMÄKI

70. PIRTTINIITUNMÄKI

Lehtokorpi

Lehmusesiintymä

Jyrkänne ja hyllyt

72. ORIKORVENKALLIO

Lähteikkökorpi

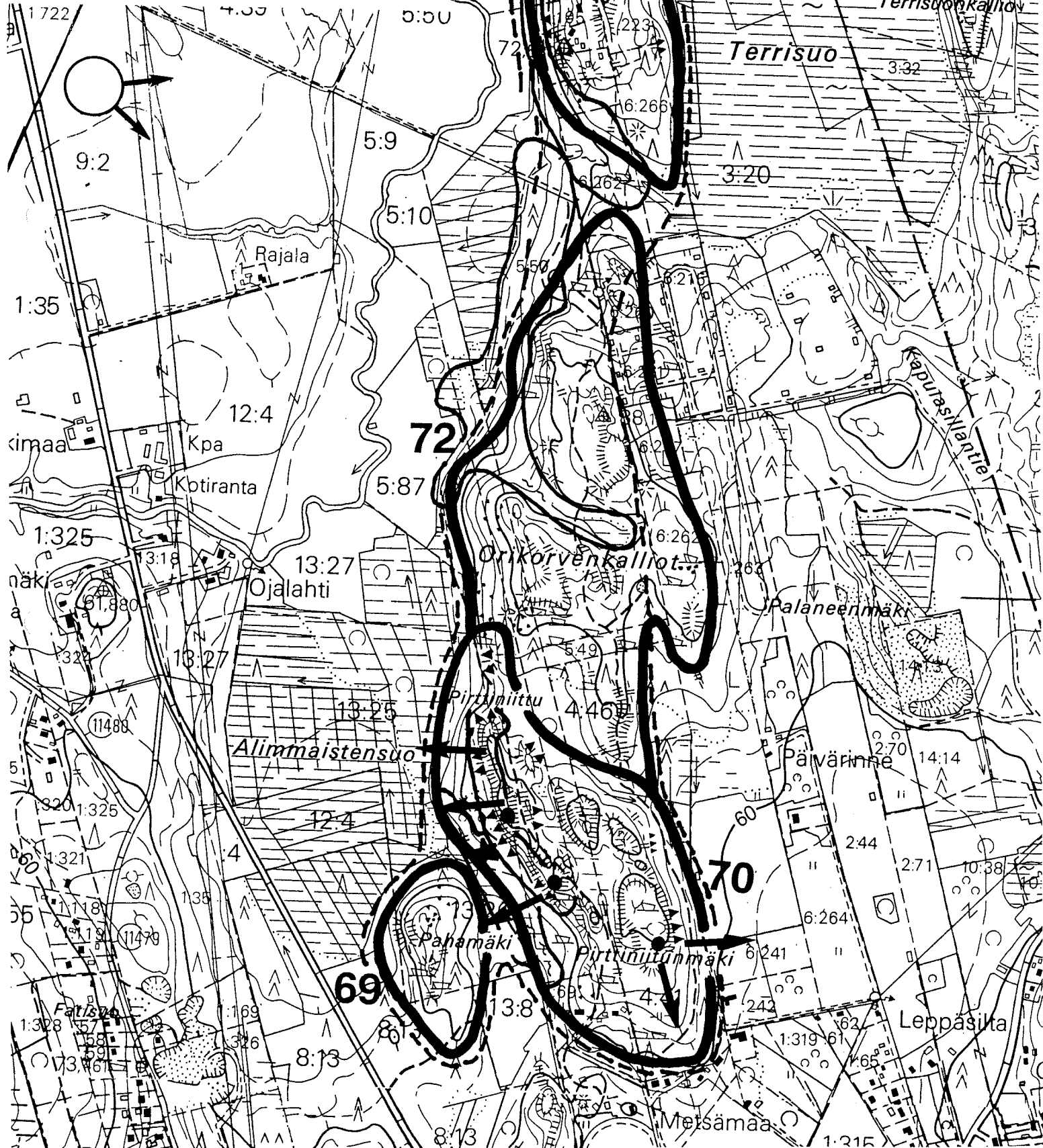
73. LAUTAKATONKALLIO

Lähteikkö, puronvarsilehto ja aarnimetsä

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

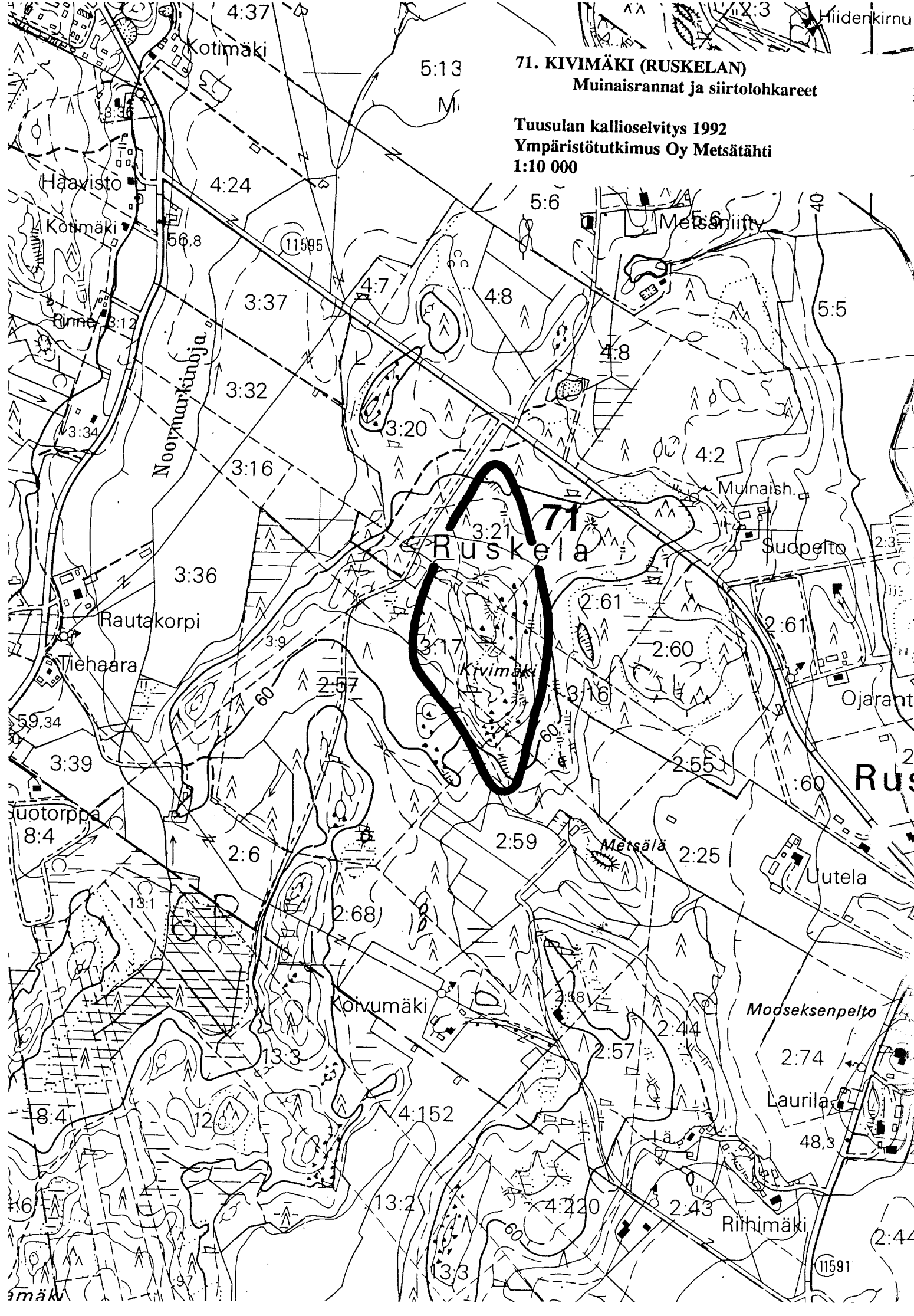
1:10 000



Hiidenkirnu

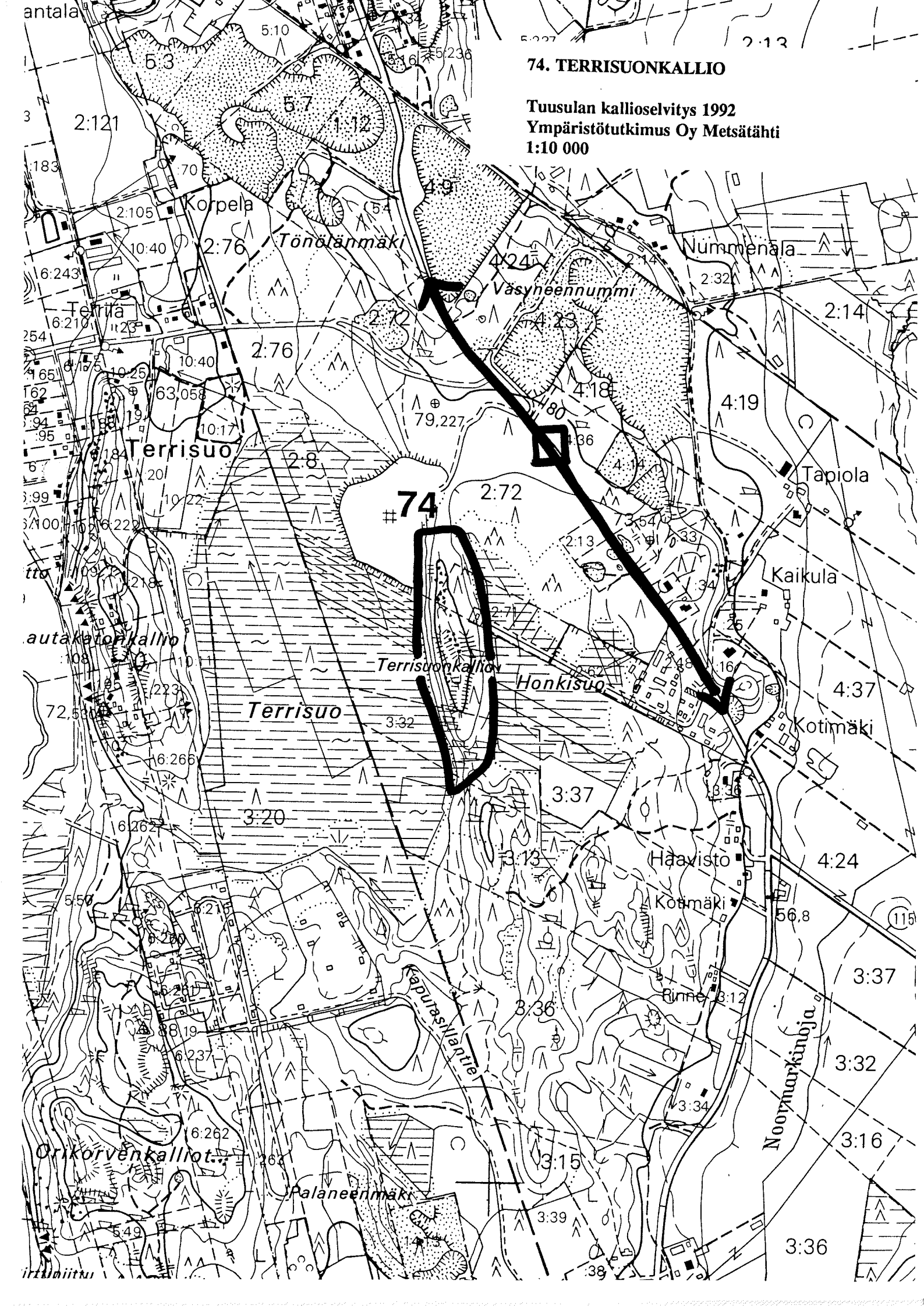
71. KIVIMÄKI (RUSKELAN) Muinaisrannat ja siirtolohkareet

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



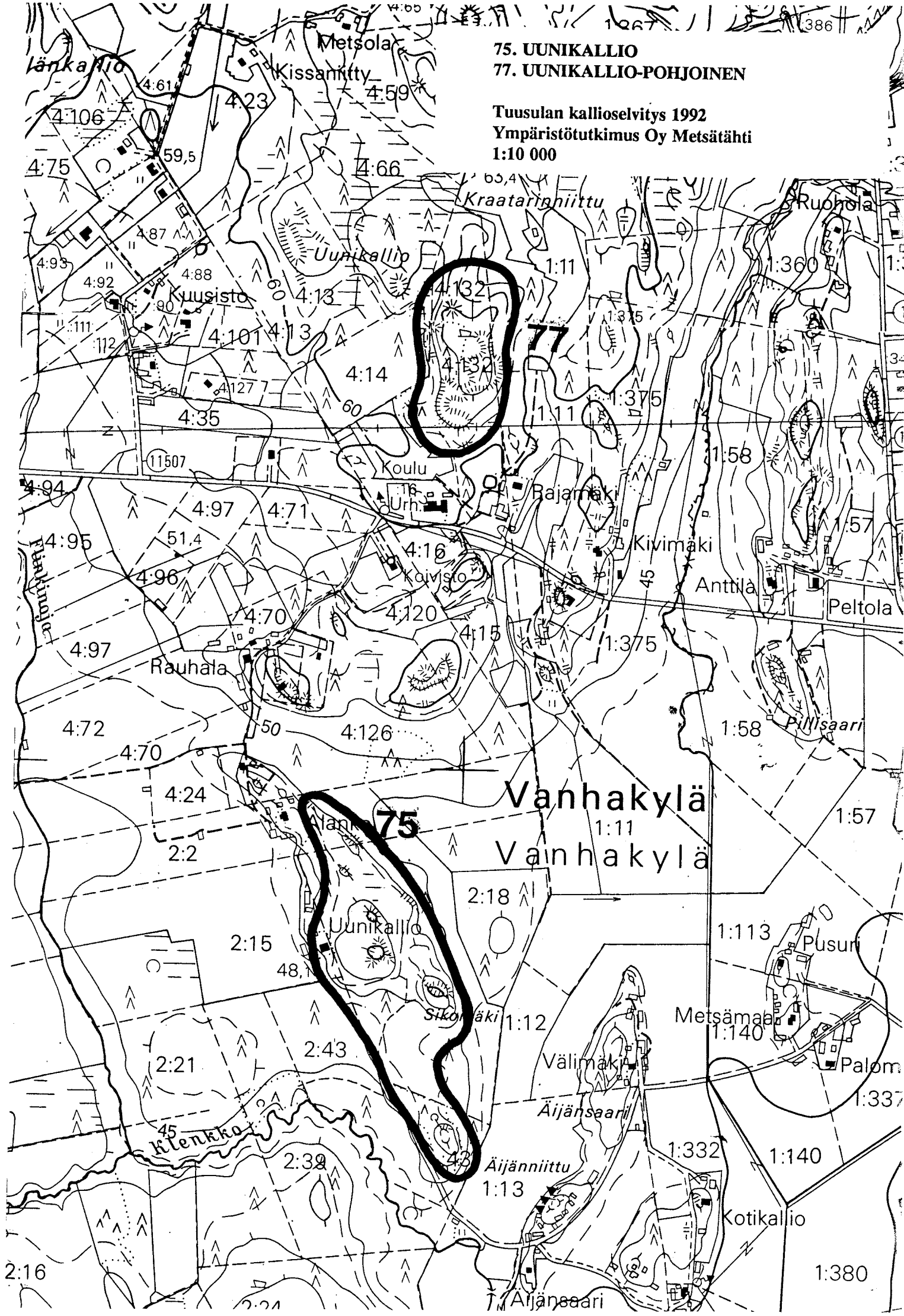
74. TERRISUONKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



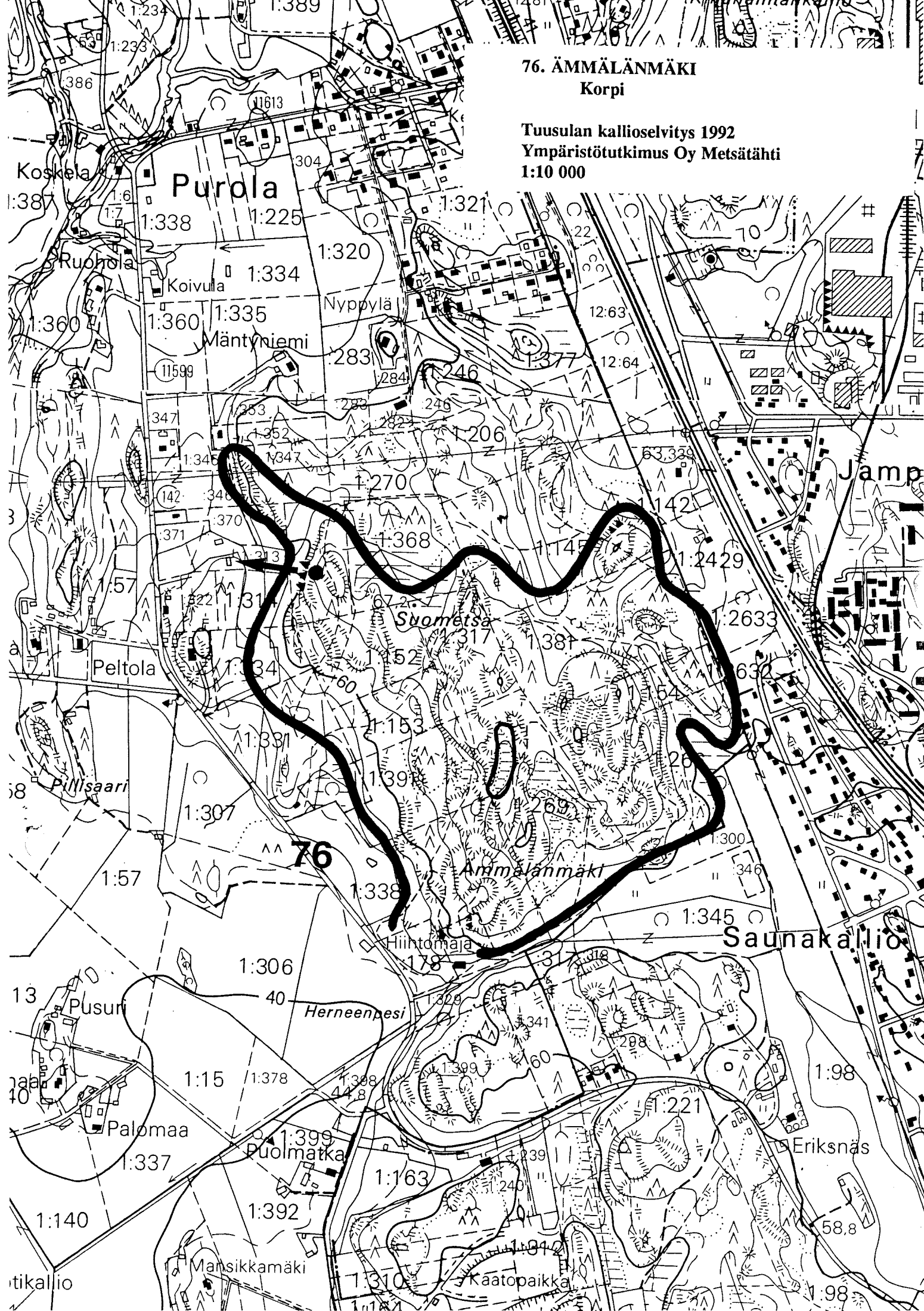
75. UUNIKALLIO
77. UUNIKALLIO-POHJOINEN

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



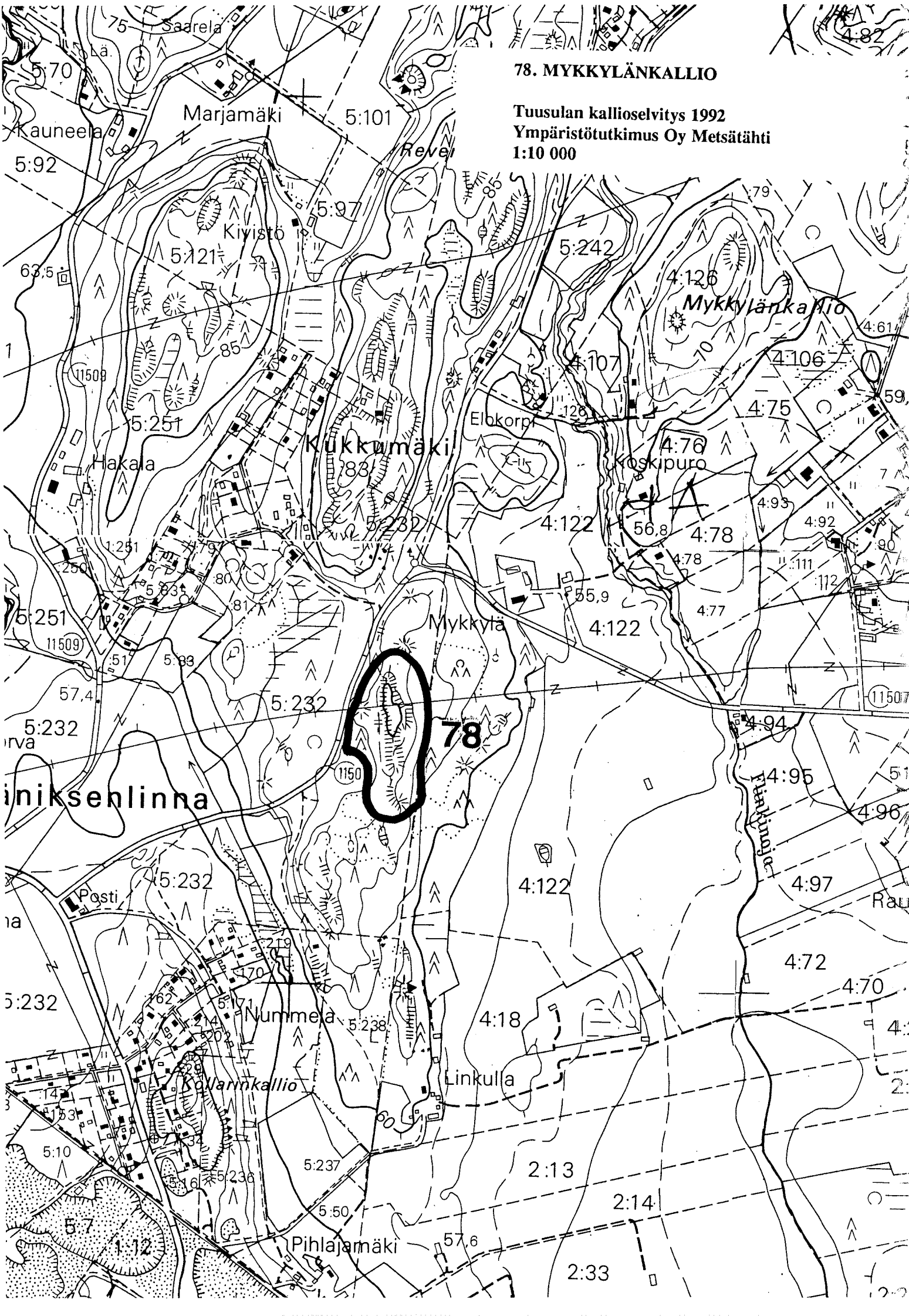
76. ÄMMÄLÄNMÄKI
Korpi

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



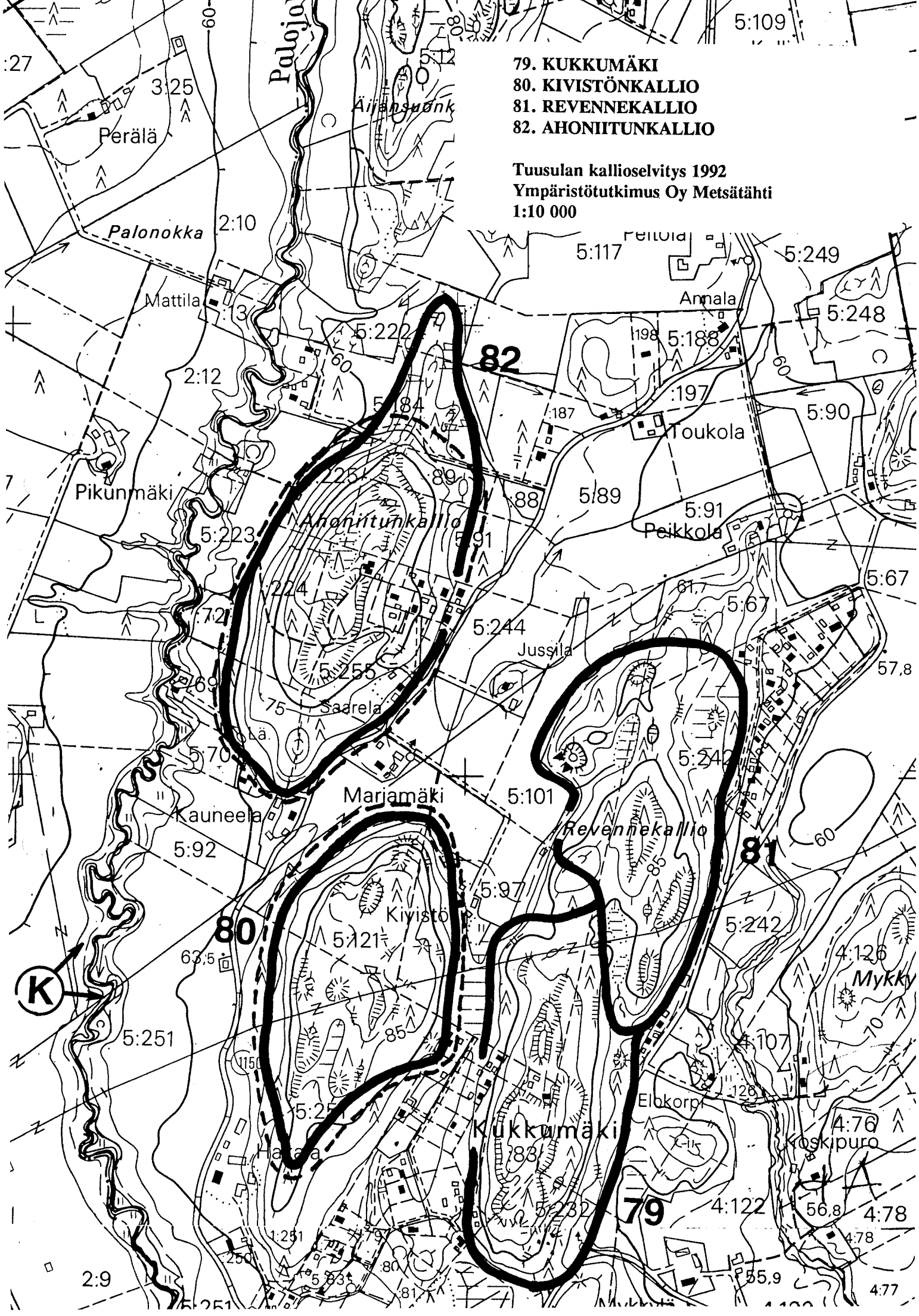
78. MYKKYLÄNKALLIO

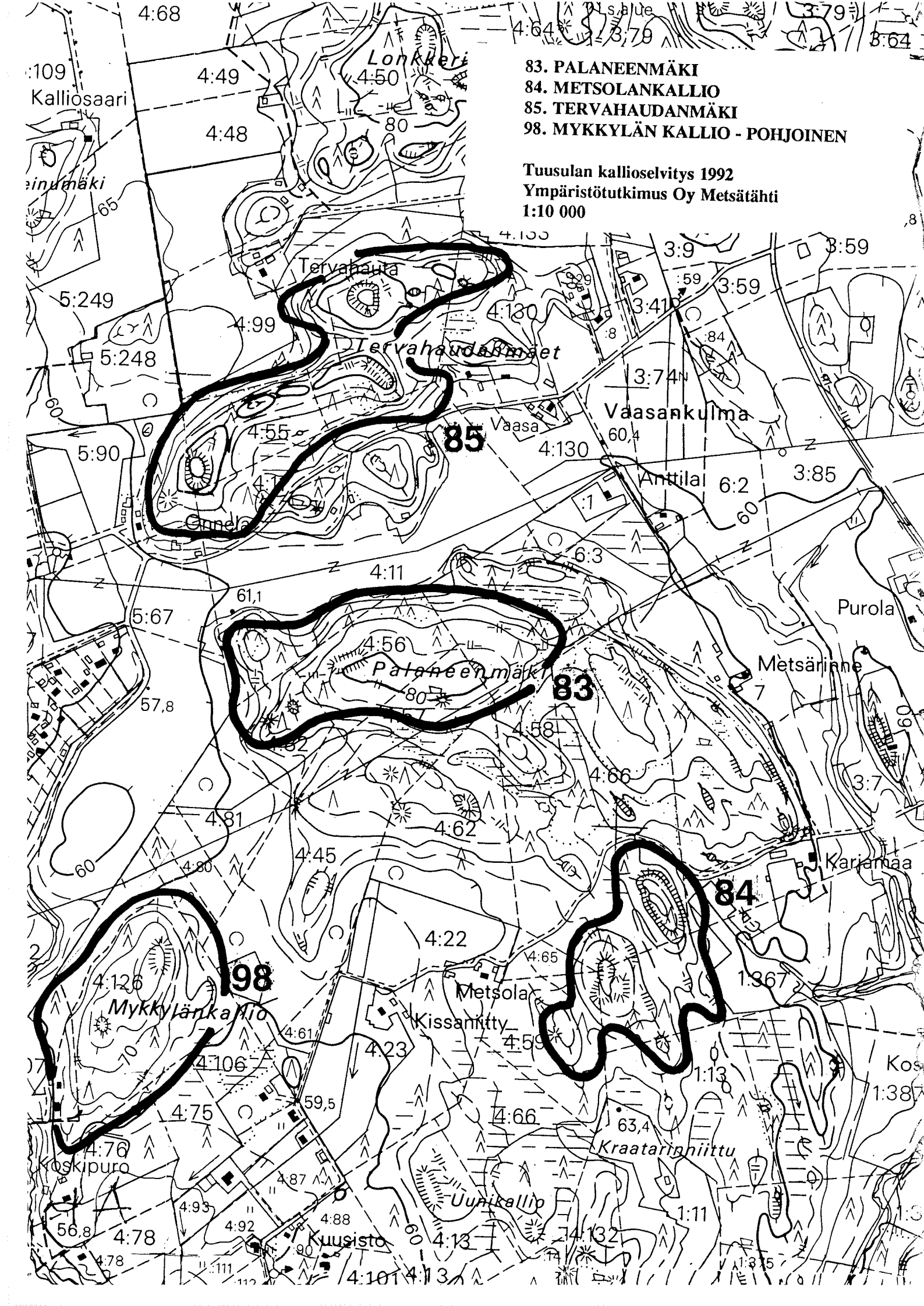
Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



- 79. KUKKUMÄKI
- 80. KIVISTÖNKALLIO
- 81. REVENNEKALLIO
- 82. AHONIITUNKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
 Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
 1:10 000





- 83. PALANEENMÄKI
- 84. METSOLANKALLIO
- 85. TERVAHAUDANMÄKI
- 98. MYKKYLÄNKALLIO - POHJOINEN

Tuusulan kalliioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000

Lonkkuri

Tervahauta

Tervahaudanmäet

Vaasankulma

Palaneenmäki

Mykkylänkallio

Uuninkallio

Kraatarinniitty

Kalliosaari

sinumäki

Purola

Metsärijanne

Karjamaa

Koski

Koskipuro

Kuusisto

4:68
4:49
4:48

5:249
5:248

5:90

5:67
57.8

60

4:126

56.8
4:78
4:78

4:50
80

4:99

4:55
85

61.1

4:56
80

4:81

4:80

4:106

4:75

4:93

4:92

4:88

4:101

4:13

4:133

4:130

4:130

6:3

4:11

4:45

4:22

4:23

4:13

4:65

4:66

63.4

4:132

3:9

3:59

3:59

3:41

3:74

60.4

Anttila

6:2

3:85

6:3

4:58

4:66

4:65

4:66

4:132

3:59

3:59

3:41

6:2

3:85

4:66

1:367

1:13

1:11

8

60

3:7

69

1:387

1:3

86. LONKKERINKORPI

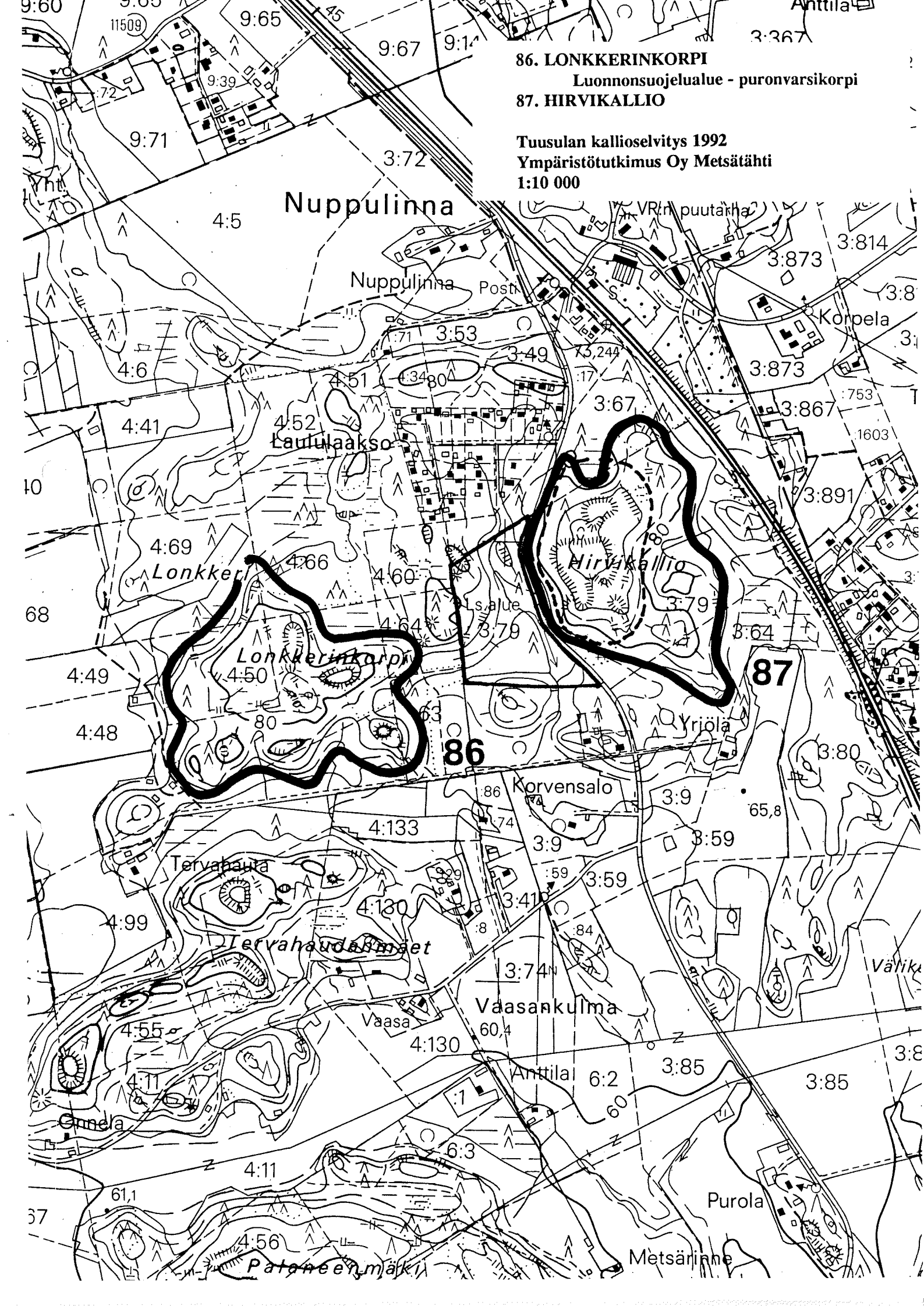
Luonnonsuojelualue - puronvarsikorpi

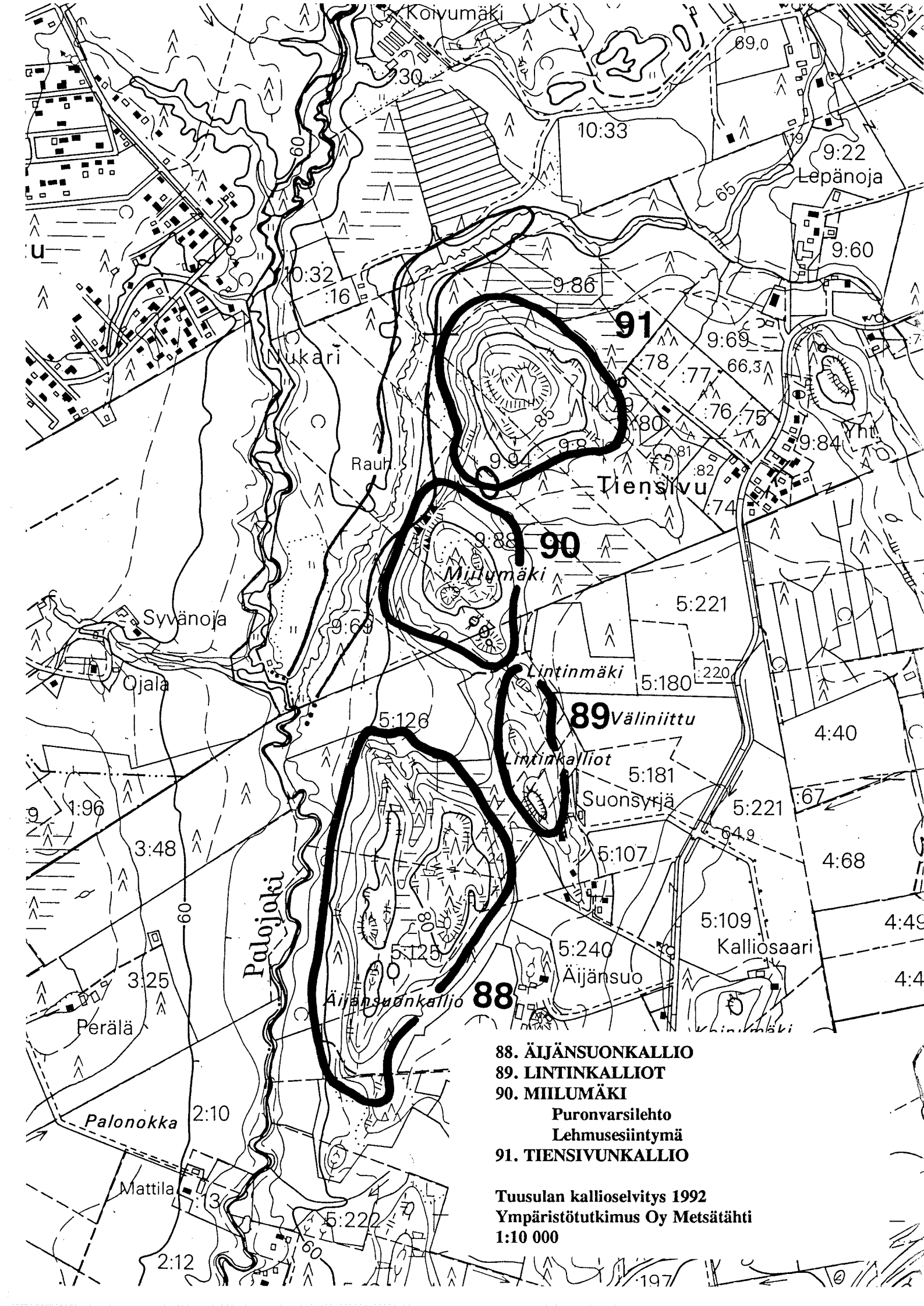
87. HIRVIKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992

Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000

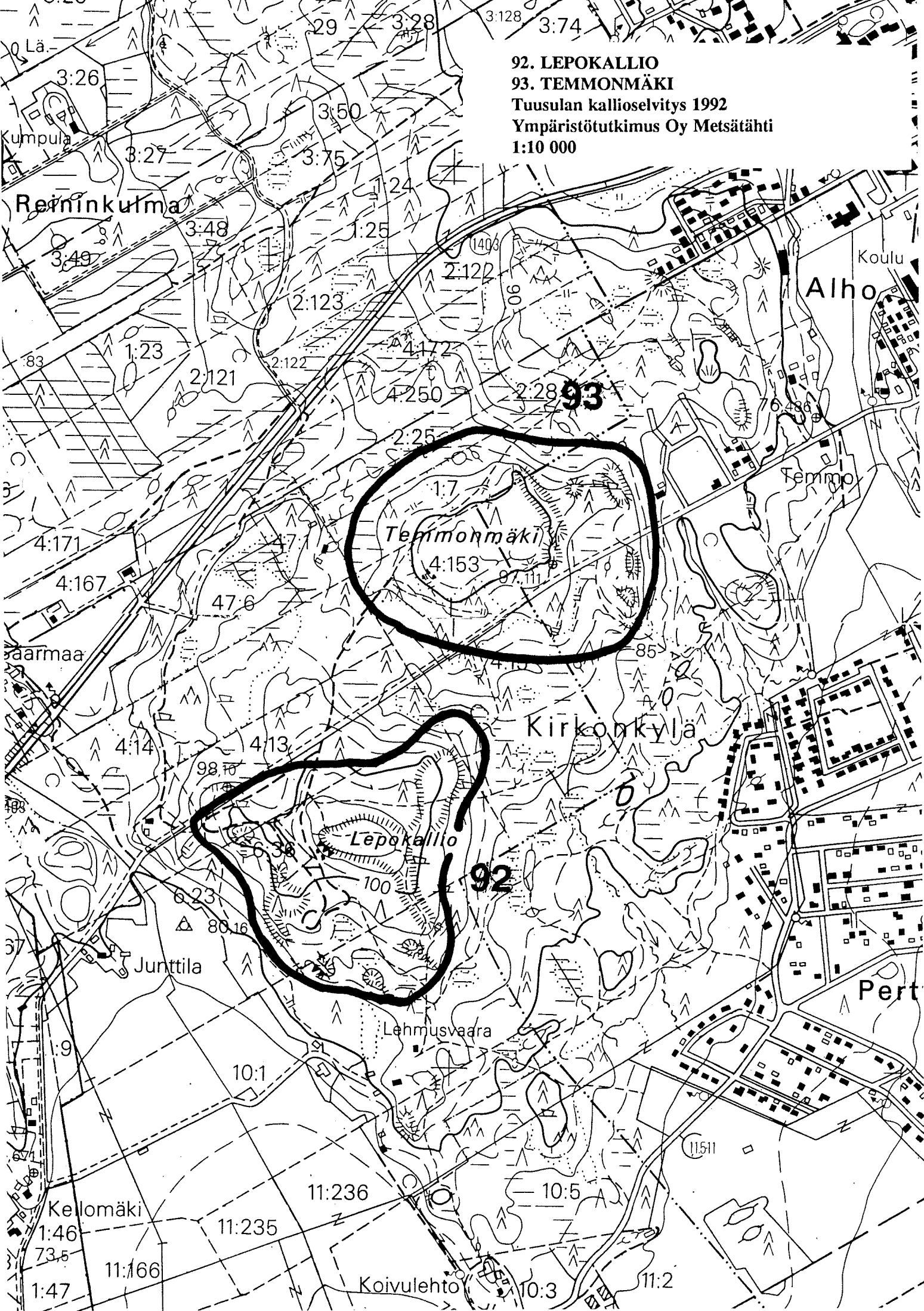




- 88. ÄIJÄNSUONKALLIO**
- 89. LINTINKALLIOT**
- 90. MIILUMÄKI**
- Puronvarsilehto**
- Lehmusesiintymä**
- 91. TIENSIVUNKALLIO**

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000

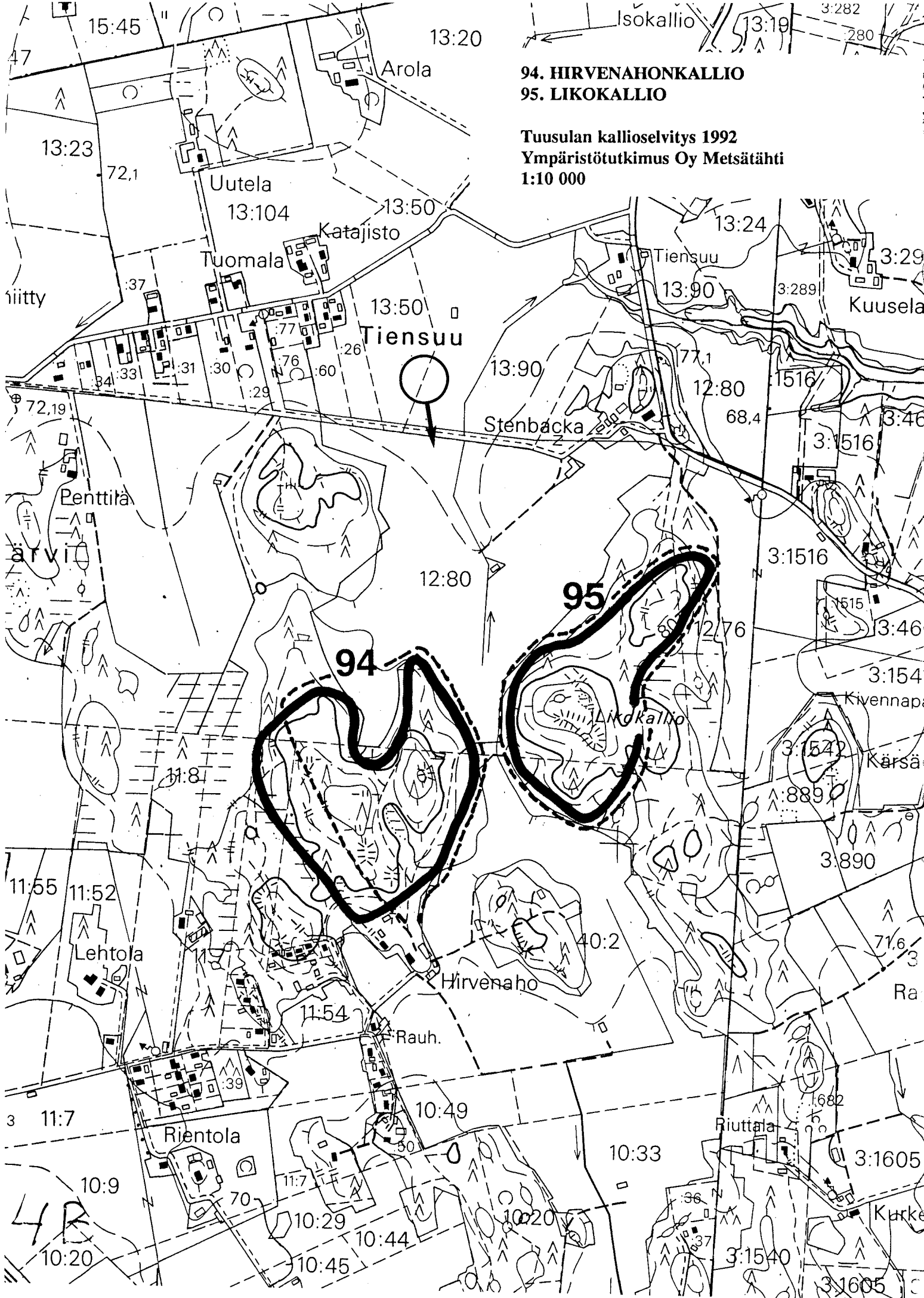
92. LEPOKALLIO
93. TEMMONMÄKI
Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



94. HIRVENAHONKALLIO

95. LIKOKALLIO

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



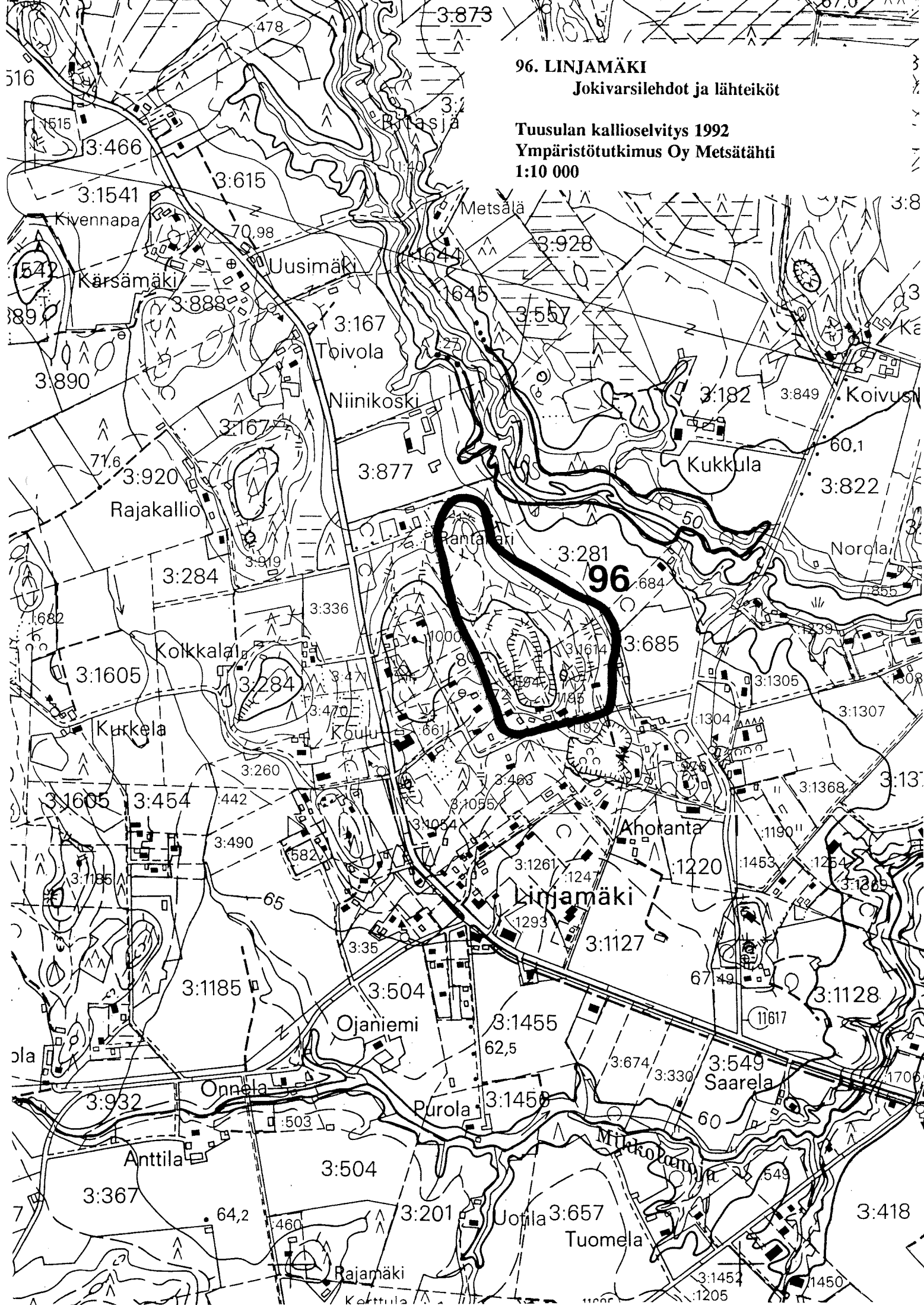
96. LINJAMÄKI

Jokivarsilehdot ja lähteiköt

Tuusulan kallioselvitys 1992

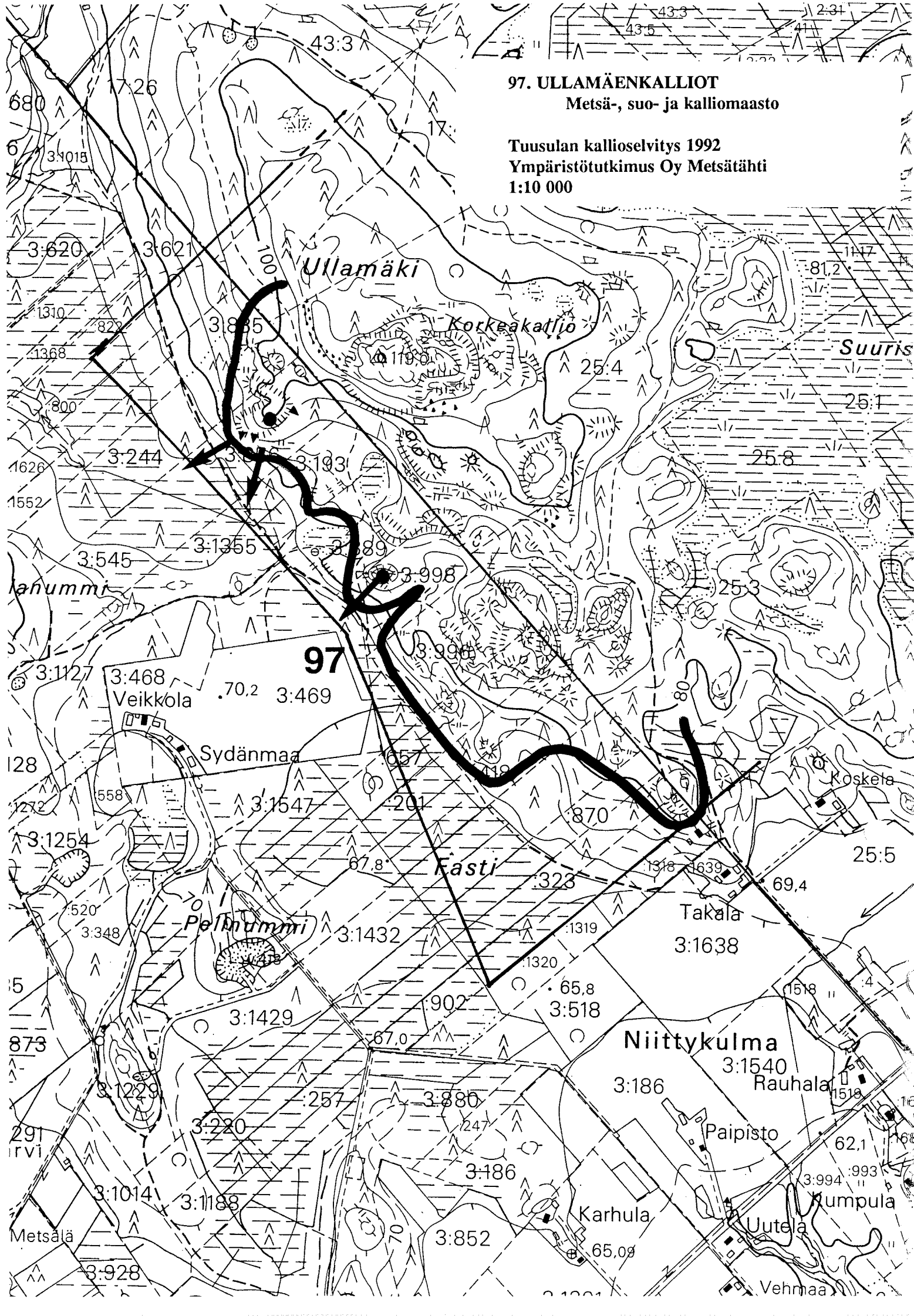
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti

1:10 000



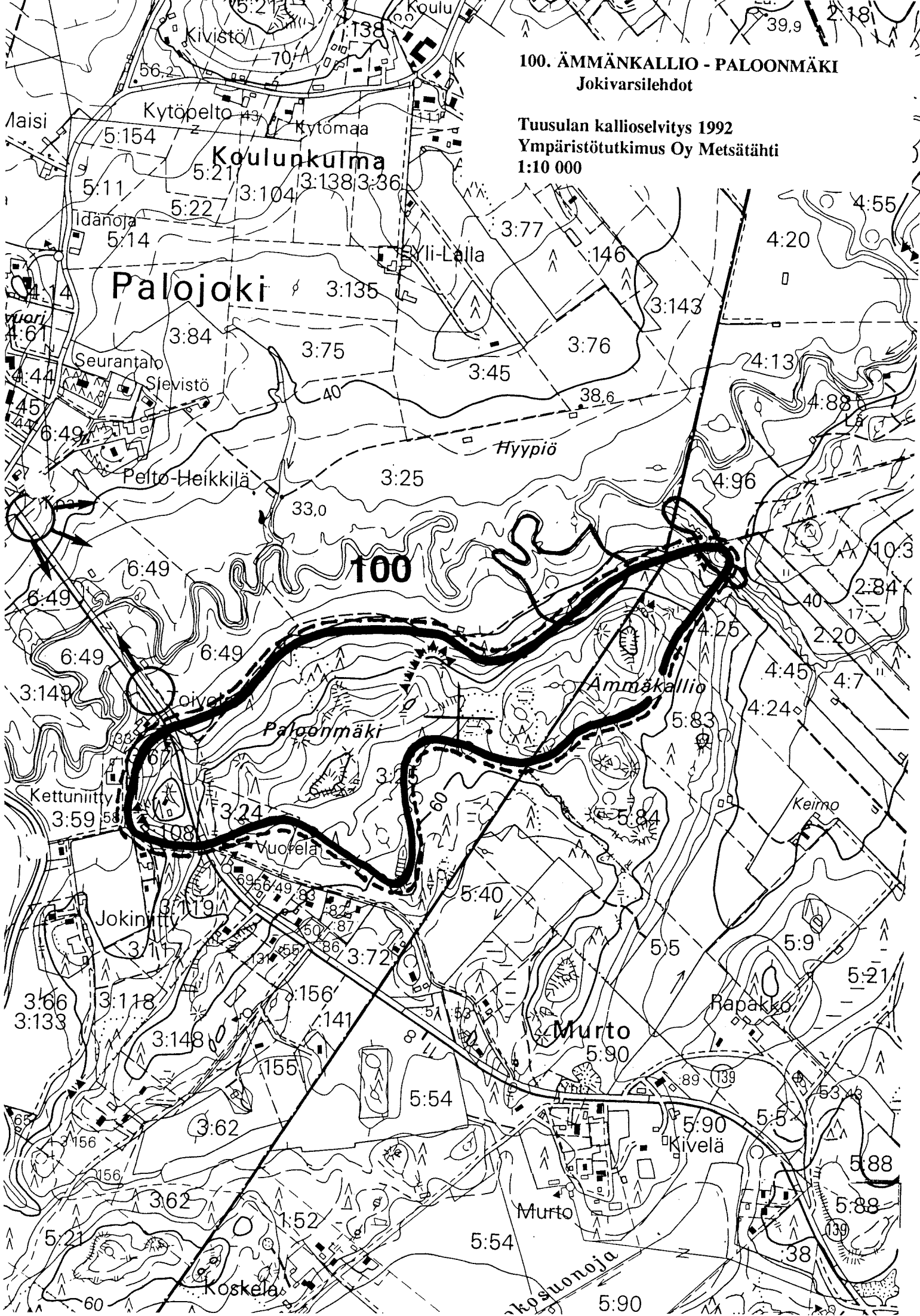
97. ULLAMÄENKALLIOT
Metsä-, suo- ja kalliomaasto

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



100. ÄMMÄNKALLIO - PALOONMÄKI
Jokivarsilehdot

Tuusulan kallioselvitys 1992
Ympäristötutkimus Oy Metsätähti
1:10 000



TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 1	SIJAINTI: X = 552794
KOHTEN NIMI : SILTAMÄENKALLIO	Y = 692218
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 0

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Siltamäenkallio sijaitsee syvällä metsässä ja suomaastossa. Kohde on lentokenttäalueen rakenteiden ja maantäyttötöyden tuhoama, eikä sillä ole maisemallista arvoa.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa graniittia, jossa on kiillegneissisulkeumia. Länsireunalla on jyrkänteitä ja laella silokalliota. Ei geologista tai geomorfologista arvoa.

BIOLOGIA

Biologisesti vähämerkityksinen, muiden toimintojen tuhoama kohde. Ei biologista merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLISEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä sijaitse kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti arvokkaita kohteita tai alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kallioalue sijaitsee lentoliikenne- ja -melualueella, eikä sitä sen vuoksi voi käyttää aktiivisesti virkistys- tai ulkoilualueena.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 2	SIJAINTI: X = 553230
KOHTEEN NIMI : SILTANIITUNMÄKI	Y = 692728
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 33071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laajan metsä-, suo- ja kallioalueen sisällä oleva kalliomäkiryhmä. Laajoja hakkuita on tehty kohteen itäosassa. Yksinään kohteen maisemallinen merkitys on vähäinen. Osana laajempaa kallioaluekokonaisuutta kohde on kohtalaisen merkittävä.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa graniittia ja kvartsi-maasälpägneissia, joissa on kiillegneissijunteita. Kalliolla on melko laajoja silokallioita.

BIOLOGIA

Varsinainen kalliokasvillisuus on niukkalajista ja kalliobiotooppeja esiintyy vähän. Kalliokasveista esiintyy mm. isomaksaruoho.

Liitännäiskasvillisuus on suhteellisen arvokasta: saniaiskorpea ja rehevää kuusivaltaista metsää.

Biologinen arvo perustuu ensisijassa kohteen sijaintiin laajemman kallioalueen osana.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen korkeimmilta alueilta, joista puusto on hakattu, avautuu kapea näkymä Myllykylän ja Tuusulanjoen kulttuurimaiseman suuntaan.

Tuusulanjoen suunnasta kalliokohde ei ole selkeästi havaittavissa. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTTÖ (Ohjeellinen)

Kohde on lentoliikenne- ja melualueetta. Kohteella ei ole merkitystä virkistys- ja ulkoilualueena.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 3	SIJAINTI: X = 553374
KOHTEEN NIMI : RUOHOSUONKALLIO	Y = 692376
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 16
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laajan metsä-, suo-, ja kallioalueen ydinalue. Ei merkitystä suurmaisemassa eikä näköalapaikkana. Lähimaisemaltaan erämainen alue, joskin lentokentän melu on voimakasta. Yksittäisenä kohteena lähimaisemaltaan merkittävä. Osana suurempaa kallioaluetta kohteella on huomattava maisemallinen merkitys.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti, jossa on kiillegneissijuonteita. Lisäksi esiintyy kvartssia ja granodioriittia. Kalliolla on laajoja yhtenäisiä silokalliopintoja.

BIOLOGIA

Luonnontilainen kalliokohde, jonka kalliokasvillisuus on melko tavanomaista. Kalliobiotooppeja esiintyy kohtalaisesti. kalliokasveja esiintyvät mm. jäykkärölli, isomaksaruoho ja kalliohatikka.

Liitännäiskasvillisuus on melko merkittävää: luonnontilainen räme ja lehtomainen korpi - saniaiskorpi. Liitännäiskasvillisuuden lajisto on tavanomaista.

Kohteen biologinen merkitys perustuu pääasiassa sijaintiin laajemman kallioalueen keskellä. Myös liitännäiskasvillisuus on biologisesti arvokasta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteen kaakkoispuolella sijaitsevilla kumpareilla on kaksi hautaröykkiötä (halkaisija noin 3 m). Museovirasto on luokitellut hautaröykkiöt 1992 tehdyssä tarkoituksessa II luok- kaan (aiemmin I). Hautaröykkiöt ovat havaittavissa hyvin maastossa. Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu hautaröykkiöiden sijaintiin kalliokohteessa.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on lentoliikenne- ja melualueetta. Kohteella ei ole merkitystä virkistys- ja ulkoilualueena.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 4	SIJAINTI:	X = 553947
KOHTEEN NIMI : MÄKINIITUNKALLIO		Y = 692075
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matala ja loivapiirteinen mäki. Kohde on avohakattu ja osittain taimikkoa. Lentokenttämelu kuuluu erittäin voimakkaana. Ei maisemallista erityisarvoa.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvarsti-granodioriitti.

BIOLOGIA

Kohde on avohakattu. Kts. myös Huhtarinmäki (5).

Ei biologista merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä alueita tai kohteita. Kalliokohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on lentoliikennealueen tuntumassa ja siten altistuu lentomelulle. Sillä ei ole ulkoilu- eikä virkistysmerkitystä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 5	SIJAINTI:	X = 554157
KOHTEEN NIMI : HUHTARINMÄKI		Y = 692591
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 14
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laaja ja yhtenäinen loivapiirteinen kallioalue. Suurmaisemassa vähämerkityksinen, mutta lähimaisemiltaan paikoin melko merkittävä. Huhtarinmäellä on laajoja kalliometsiä ja avokallioalueita. Osana laajempaa kallioaluetta melko merkittävä kohde. Varsinkin kohteen itä- ja eteläosat ovat hakkuiden ja kulutuksen vaurioittamia. Voimalinja sivuaa mäen pohjoisreunaa. Lentokenttämelu on voimakasta.

Maisemallinen arvo perustuu luonnonmukaisiin kalliometsiin ja laajoihin avokalliomaastoihin.

GEOLOGIA

Kohteen eteäosassa on vallitseva kivilaji kvartsi- ja granodioriitti. Pohjoisosa on pääasiassa graniittia, jossa esiintyy kvartsi-maasälpäsulkeumia. Graniitissa esiintyy myös selvää vaakarakoilua. Kvarsi-maasälpägneissia, jossa esiintyy kiillegneissisulkeumia, on suppealla alueella kohteen pohjoiskärjessä. Kallioalueella on useita huomattavan suuria siirtolohkareita. Lisäksi alueella on hyvin laajoja silokallioalueita ja vähäisiä louhikoita.

BIOLOGIA

Hakkuiden ja kulutuksen vaurioittama kohde. Kalliokasvillisuutta esiintyy laajalla alueella, mutta kalliobiotooppeja on vähän. Kalliokasveja esiintyy kohtalaisesti, mm. jäykkärölli ja kalliohatikka hyvin runsaina. Lisäksi esiintyy kalliokieloa.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Biologinen arvo perustuu melko runsaaseen, joskin vaatimattomaan kalliokasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kallion keski- ja eteläosassa on hautaröykkiöitä (2,5x3,5 m). Museoviraston alkuperäinen luokitus II (1980). Täydennysluokituksessa (1992) muinaisjäännökset ovat saaneet luokan II. Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu kohteen alueella sijaitsevien muinaisjäännöksen olemassa oloon.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on lentomelualuetta eikä sillä ole ulkoilu- eikä virkistyskäyttömerkitystä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 6	SIJAINTI:	X = 554683
KOHTEEN NIMI : LÖVKULLA POHJOINEN		Y = 692587
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	26071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 12
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

Kts. Lövkulla eteläinen (7)

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kalliokohteen lounaiskulmassa on hautaröykkiö, joka museoviraston tarkistusluokituksessa on luokiteltu I/II lk:aan. Kalliokohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse yleiskaavan mukaisilla virkistys- tai ulkoilualueilla eikä suojelukohteiden välittömässä läheisyydessä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 7	SIJAINTI: X = 555148
KOHTEEN NIMI : LÖVKULLA ETELÄINEN	Y = 692320
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 26071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 12
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko korkeita ja lakialueeltaan avoimia, pyörityneitä kalliomäkiä teollisuusalueen keskellä. Avokallioita esiintyy runsaasti. Liikenteen melu on voimakasta. Kohteiden maisemallinen arvo on menetetty ympäristön rakentamisen seurauksena.

GEOLOGIA

Alueen yleisimmät kivilajit ovat kvartsi-maasälpägneissi, jossa esiintyy kiillegeneissisulkeumia sekä graniitti, jossa on kiillegneissi ja kvartsi-maasälpägneissisulkeumia. Alueella on useita laajoja silokallioita.

Sekä Lövkulla eteläisen (7) että Lövkulla pohjoisen (6) pohjoisosat kuuluvat Kunnkaanlähteen vedenottamon kaukusuojavyöhykkeeseen. Kallioiden louhinnalla saattaa olla vaikutusta pohjaveden antoisuuteen, pinnan tasoon, virtaussuhteisiin ja laatuun. Mahdollisista vaikutuksista tulee tehdä erillisselvitys.

kirjallisuus: (10)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy melko paljon, mutta kalliokasvillisuus on tavanomaista. Kalliokasveja esiintyvät jäykkärölli, mäkitervakko, isomaksaruoho ja kalliokielo. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta. Kallioilla ei ole biologista arvoa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteen luoteiskulmassa on hautaröykkiö, joka museoviraston tarkistusluokituksessa on luokiteltu III lk:aan. Kalliokohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavan mukaisilla virkistys- tai ulkoilualueilla eikä suojelukohteiden välittömässä läheisyydessä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 8	SIJAINTI: X = 555944
KOHTEEN NIMI : MAANTIEKYLÄNKALLIO	Y = 692286
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 26071992
MAANTIEKYLÄ 2	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 1 PISTEET YHTEENSÄ: 5
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 3

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA JA BIOLOGIA

Kallion laella on aidattu varastoalue.

Kts. Jussilan kallio (9).

GEOLOGIA

Kts. Jussilan kallio (9). Kohteen pohjoisosa kuuluu Kuninkaanlähteen vedenottamon kaukosuojavyöhykkeeseen. Louhinnan mahdolliset vaikutukset pohjaveden antoisuuteen, pinnan tasoon, laatuun ja liikkumiseen on selvitettävä, jos kallio aiotaan louhia.

kirjallisuus: (10)

BIOLOGIA

Ei erityistä merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen ohittaa sen länsipuolelta on Maantiekylässä jäljellä oleva vanha Hämeentie. Kohteella ei kuitenkaan ole varsinaisesti kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavan mukaisilla virkistys- tai ulkoilualueilla, eikä suojelukohteiksi merkittyjen alueiden läheisyydessä. Kohde on kuitenkin rakennetun alueen (asunto- ja teollisuus) välittömässä läheisyydessä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 9	SIJAINTI: X = 556299
KOHTEEN NIMI : JUSSILAN KALLIO	Y = 692709
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 26071992
MAANTIEKYLÄ 2	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 13
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallio erottuu maisemassa hyvin, koska sen halki on vedetty autotie (kallioleikkaus). Kalliolla ei kuitenkaan ole maisemallista erityisarvoa. Liikenteen melu on voimakasta. Kohde 8 (Maantiekylän kallio) on nykyään varasto- ja teollisuusalueetta.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpägneissi, jossa esiintyy graniittijuonia ja kiillegneissisiä välikerroksina. Myös graniittia esiintyy varsinkin kohteen nro. 8 alueella. Kohteen länsiosa kuuluu Kuninkaanlähteen vedenottamon kaukosuojavyöhykkeeseen. Kallion louhinnan mahdolliset vaikutukset pohjaveden antoisuuteen, laatuun, pinnan tasoon ja liikkumiseen on selvitettävä, jos kallio aiotaan louhia.

kirjallisuus: (10)

BIOLOGIA

Asutuksen ja tiestön saartama kallio. Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

Ei erityistä biologista merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen länsisivulla on kaksi muinaisjäännettä; hautaröykkiö ja kiviröykkiö. Molemmat on luokiteltu (1980) Ik I. 1992 tehdyssä tarkistuksessa ne on luokiteltu II /III tai III luokkiin. Kohteen arvo perustuu sen alueella oleviin muinaisjäänneksiin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä suojelualueiden tuntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 10	SIJAINTI: X = 556384
KOHTEEN NIMI : HÖGBERG	Y = 693030
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 26071992
MAANTIEKYLÄ 2	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : P.S., M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 7
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallio rajautuu teihin ja asutukseen. Maantieliikenne ja lentokoneet aiheuttavat vakavia meluhaittoja. Kallioalueella on huomattava paikallinen merkitys teiden ja asutuksen pirstoman maiseman jäsentäjänä. Jyrkänteinen kallioalue on lähimaisemaltaan melko monipuolinen, mutta laajat taimikot vähentävät lähimaiseman arvoa. Lakialueella esiintyy kauniita kalliomänniköitä.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpagneissi, jossa esiintyy graniittijuonia ja kiillegneissisiä välikerroksina. Kalliomäen länsilaidassa on noin 10 metrin korkuinen portainen jyrkänte. Kohteessa on siirtolohkareita ja avokallioita. Kallion länsiosaa kuuluu Kuninkaanlähden vedenottamon kaukosuojavyöhykkeeseen. Kallion louhinnalla saattaa olla merkitystä pohjaveden antoisuuteen, laatuun ja liikkumiseen. Mahdolliset vaikutukset tulee selvittää ennen louhintaa.

kirjallisuus: (10)

BIOLOGIA

Korkea kalliomäki, jolla esiintyy monia kalliobiotooppeja (mm. hyllyjä, rakoja ja ylikaltevia pintoja). Kalliokasvillisuuden lajisto on kuitenkin melko niukkaa ja kasvillisuus tavanomaista. Kalliokasveja esiintyvät mm. kalliokieli, kalliohatikka ja keto-orvokki.

Ei mainittavaa liitännäiskasvillisuutta.

Biologinen arvo perustuu melko monipuoliseen kalliokasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole rakennus- eikä kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityllä alueella.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 11	SIJAINTI: X = 556371
KOHTEEN NIMI : MÄTÄKIVENKALLIOT	Y = 693794
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 26071992
MAANTIEKYLÄ 2	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 3

ARVULUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde on metsäistä kalliomaastoa, jonka suhteellinen korkeusero ympäristöön nähden on vähäinen. Kalliolla ei ole maisemallista erityisarvoa, sillä maasto sulautuu ympäröivään mäntykankaaseen. Lähimaisema on miellyttävää kalliomännikköä ja jäkälikköä. Kohde on vilkkaassa ulkoilu- ja virkistyskäytössä.

GEOLOGIA

Yleisin kivilaji on graniitti. Kiillegneissia esiintyy sulkeumina. Kallio kuuluu Kuninkaanlähteen pohjavedenottamon kaukosuojavyöhykkeeseen. Kallion merkitys pohjaveden liikkumisen, antoisuuden, laadun ja pinnantason kannalta tulee selvittää, jos kallio aiotaan louhia. Kallioalueen läheisyydessä on Mätäkivenmäen seudullisesti merkittävät rantamuodostumat.

kirjallisuus: (1,2,6,7,9,10)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja varsinaista kalliokasvillisuutta tuskin lainkaan. Ei mainittavaa liitännäiskasvillisuutta, mutta kalliota ympäröivä mäntykangas on mainittu merkittävänä luontokohteena.

kirjallisuus: (4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 12

SIJAINTI: X = 557187

KOHTTEEN NIMI : GRANKULLA

Y = 693723

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 26071992

MAANTIEKYLÄ 2

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 0

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallioalue rajautuu lännessä Grankullan teollisuus- ja varastoalueeseen. Idässä se yhdistyy Mätäkivenmäelle saakka jatkuvaan metsäiseen kalliomaastoon.

Kohteella ei ole maisemallista erityisarvoa, mutta se on osa laajemman kallioalueen muodostamaa melko suosittua ulkoilualueutta.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Kvartsi-maasälpägneissiiä ja kvartsi- ja granodioriittia esiintyy sulkeumina.

BIOLOGIA

Kalliobiootooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa. Varsinaiset kalliokasvit puuttuvat kokonaan. Ei merkittävää liitännäiskasvillisuutta.

Ei biologista merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 13	SIJAINTI:	X = 554946
KOHTEN NIMI : HUHTARIIHENKALLIO		Y = 693589
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko ja loivapiirteinen metsäkallio. Mäenkumpareiden lakiosissa on melko pienialaisia silokallioiden luonnehtimia avokalliomaastoja. Ympäristön hakkuiden vuoksi avokallioilta avautuu näköaloja lähiympäristön metsämaisemiin. Lakialueen lähimaisema on tyypillinen Rydybackan alueen kalliomaastolle: silokalliokumpareita ja pieniä soistumia. Maaston kuluminen on melko voimakasta ja kohteen tuntumassa on asutusta. Kohde ei erotu suurmaisemassa.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa kvartsi-maasälpägneisiä, jossa esiintyy graniittijuonia ja kiillegneisiä välikerroksina.

BIOLOGIA

Kalliolla esiintyy Rydybackan alueelle tyypillistä, suhteellisen monilajista kalliokasvillisuutta. Eri kalliobiotoopit ovat kohteessa kuitenkin vain heikosti edustettuina ja kasvillisuus on tavanomaista tai melko edustavaakin. Kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko, kalliokielo, jäykkärölli, isomaksaruoho ja haurasloikko. Maaston kuluminen on melko voimakasta ja hakkuita on tehty lähiympäristössä. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen arvo perustuu melko monipuoliseen kalliokasvilajistoon.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita. Kohdealue on rakennettu (asuinrakennuksia).

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 14	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : HESAPOTTSMOSSEN	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS ,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 10
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3+3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Alava metsäkallio. Ei maisemallista erityisarvoa. Kohde on pääosin avohakattu ja vesakoitunut.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa graniittia. Kiillegneissia esiintyy sulkeumina.

BIOLOGIA

Ei varsinaista kalliokasvillisuutta.

Liitännäiskasvillisuus: pieni luonnontilainen saraneva kalliopainanteessa. Nevan kasvilajisto on vaatimatonta.

Kohteen biologinen merkitys perustuu sijaintiin Rydybackan arvokkaan kalliomaaston reunassa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliikohteessa, sen länsipuolella, on hautaröykkiö, joka on luokiteltu II luokkaan (1992) tarkistuskartoituksessa. Alkuperäinen luokitus I.

Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 15	SIJAINTI: X = 553556
KOHTEEN NIMI : RYDYBACKA	Y = 693704
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 23071992
SILTAMÄKI 1	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 30
BIOLOGIA : 9	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 9		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Rydybackan-Kratinkallion laaja ja yhtenäinen kallioalue on osa Tuusulanjoen laakson suurmaisemaa. Länsireunalla on huomattava merkitys jokilaakson maisematilan rajaajana. Kallio on lähimaisemaltaan monipuolinen: runsaasti jyrkänteitä, pyöreämuotoisia avokalliomäkiä ja jäkälikköjä. Kalliometsät ovat luonnonmukaisia. Kohde on erämainen, erityisesti Kratinkallio ja Rydybackan länsirinne ympäristöineen. Näköalat avautuvat pääasiassa metsäalueille, myös Tuusulanjokilaakson viljelymaisema näkyy kauempana. Kohteen itäosassa on tehty laajoja hakkuita ja Kratinkallion ja Rydybackan välistä on vedetty metsäautotie. Lentokoneiden melu on melko voimakasta.

Merkittävin alue on kohteen länsireuna, mutta sen arvon säilyminen edellyttää koko kohteen suojelua.

Maisemallisesti Rydybackan-Kratinkallion alue on ainutlaatuinen Tuusulan oloissa.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat pyrokseenigneissi, granodioriitti ja graniitti. Korkeat kalliojyrkänteet ovat osa murroslohkon reunaa. Lakialueella on huomattavia silokallioita. Gneissin poimutus näkyy paikoin melko selvästi.

kirjallisuus: (2)

BIOLOGIA

Rydybackan-Kratinkallion maastossa esiintyy monipuolinen valikoima kalliobiotooppeja ja runsaasti edustavaa kalliokasvillisuutta. Varsinaisia kalliokasvilajeja tavataan poikkeuksellisen paljon. Etenkin jyrkänteet ja hyllyt ovat Tuusulan oloissa kasvillisuudeltaan merkittäviä. Kalliokasveista esiintyvät mm. kalliokielo, kalliohatikka, isomaksaruoho, mäkitervakko, haisukurjenpolvi, haurasloikko ja keto-orvokki. Kallioilla kasvaa myös sianpuolukkaa ja mäkikuismaa.

Liitännäiskasvillisuus on melko merkittävää. Kulutusta (polkuja ym.) esiintyy kohtalaisesti. Paikallisesti arvokas Huhtarinpuron lehtolaakso sijaitsee kohteen lounaisreunan tuntumassa. Kratinkallion suo jää Kratinkallion eteläpuolelle.

Kohteen biologinen arvo perustuu Tuusulan oloissa poikkeuksellisen edustavaan kalliokasvillisuuteen ja osaksi myös liitännäiskasvillisuuteen.

kirjallisuus: (1,2,4)

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen länsisivu rajaa Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa, mutta ei maisemallisesti aivan keskeisimmällä alueella. Kohteen merkitys perustuu em. kulttuurimaisematekijään.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 16

SIJAINTI: X = 551885

KOHTEEN NIMI : SMEDSIN KALLIO

Y = 693664

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 14071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : PS MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 1

PISTEET YHTEENSÄ: 4

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallio rajaa Tuusulanjokilaakson viljelymaisemaa kohtalaisen merkittävästi. Kohde on matalahko ja leveän metsävaipan reunustama, joten se erottuu maisemassa metsämassiivina. Ei maisemallista erityisarvoa lähietäisyydeltä eikä näköalapaikkana. Varsinaista kalliomaastoa esiintyy vain vähän. Kohteen länsipuolella on laaja avohakkuualue.

Ainakin kohteen itäreuna säilytettävä suurmaiseman osana.

GEOLOGIA

Vallitsevia kivilajeja ovat kvasi- ja granodioriitti sekä graniitti.

BIOLOGIA

Kohde ei ole kallio biologisessa mielessä: varsinaista kalliokasvillisuutta ei tavata.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde sijaitsee Tuusulanjokilaakson tuntumassa, muttei varsinaisesti viljelykulttuurimaisemaksi mielletyn alueen lähistöllä. Näkymäyhteys kohteesta Tuusulanjoen kosken ja vanhan myllyn suuntaan.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 17

SIJAINTI: X = 551533

KOHTEEN NIMI : SENKKERINMÄKI

Y = 694004

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 25071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 4

BIOLOGIA : 3

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde on leveään metsävaipan reunustama ja erottuu maisemassa metsäisenä mäkenä pohjoispuolisilta pelloilta ja Kiilinmäeltä katsottuna. Laella on useita pieniä avokallioita. Koillisrinteeltä avautuu kohtalaisen merkittävä näköala peltomaisemaan ja Kiilinmäelle, länsirinteen näköala on kaatopaikan ja hakkuuaukeiden turmelema. Kaksi voimalinja ylittää mäen. Lakialueen lähimaisema on lehtipuuvaltaisten taimikoiden vuoksi varsin sulkeutunut. Arvokkaimmat alueet ovat koillisrinne ja länsirinne.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Graniittia esiintyy sulkeumina.

BIOLOGIA

Kohteen itäosassa on edustavaa kalliokasvillisuutta, muualla kasvillisuus on niukkaa. Kalliobiotooppeja esiintyy kohtalaisesti ja kalliokasvilajisto on runsas. Kalliokasveista esiintyvät kalliokieli, isomaksaruoho ja mäkitervakko. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen arvo perustuu Tuusulan oloissa melko edustavaan kalliokasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 18	SIJAINTI:	X = 552257
KOHTEEN NIMI : KIILINMÄKI		Y = 694137
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	14071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 16
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kiilinmäki on Myllykylän maisemakokonaisuuden merkittävin kallio, jonka käsittely vaurioittaisi pahasti kylämaisemaa.

Kallion rinteillä ja laella on asutusta, eteläreunaa sivuaa voimalinja. Rakentaminen etenee kohteen laella etelään päin. Pohjoisrinteellä on laaja avohakkuualue. Kallio näkyy hyvin kaikkiin ilmansuuntiin ja erottuu maisemassa kokonaisuudeltaan. Avokalliojyrkänneitä on kohteen etelä- ja luoteisrinteillä ja ne erottuvat maisemassa hyvin. Luoteisjyrkäne rajautuu suoraan peltoihin. Kohde on Tuusulanjokilaakson reunuskallio ja tärkeä maisemaelementti.

Kallio tulisi säilyttää kokonaisuudessaan.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa kvasi- ja granodioriitti sekä kvartsi-maasälpägneissiiä, jossa esiintyy kiillegneissiiä sulkeumina. Kallion portaittainen ja louhikkoinen eteläjyrkäne on Tuusulanjoen murroslinjan reunuskallioita. Myös luoteisrinteellä on jyrkänneitä.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain suppealla alueella, mutta kalliobiotooppien valikoima on kohtalaisen suuri. Jyrkänneellä esiintyy hyllyjä, louhikoita ja rakoilua. Kalliokasveja esiintyy paljon, mutta lajisto on vahvasti kulttuurivaikutteinen ja omalaatuinen (ei edustava). Kohde ei ole nk. kyläkallio, vaan kulttuurivaikutus on nuorempaa perua. Kalliokasveista esiintyvät mm. haisukurjenpolvi, keltamaksaruoho, isomaksaruoho, mäkitervakko ja haurasloikko. Hyllyillä kasvaa kissankelloa, kissankäpälää ja mäkikuismaa. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen arvo perustuu kalliokasvillisuuden lajirunsauteen ja monipuolisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen pohjoisosa rajaa Tuusulan joen viljelykulttuurimaisemaa. Kiilinmäki on maiseman eteläisin "päätepiste". Kohteen kulttuurihistoriallisen merkityksen arviointi perustuu em. tekijään.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita. Kohde on rakennettu (asuinrak.).

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 19	SIJAINTI:	X = 551068
KOHTEEN NIMI : SILAKKANIITUNKALLIO		Y = 695056
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	25071992
VÄHÄSUONKALLIOALUE 4	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	P.S., M.S.,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 2
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko kallio, joka sijaitsee metsäisen kallioalueen keskellä. Alunperin metsäinen laki on hakattu täysin paljaaksi. Ei maisemallista erityisarvoa.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpägneissi, jossa esiintyy graniittijuonia ja kiillegneissisiä välikerroksina. Kohteen louhiminen voi vaikuttaa alueen pohjaveden virtaussuhteisiin ja pinnan tasoon ja siten myös Degermossenin kaatopaikan suotovesien leviämiseen.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta on vain suppeilla alueilla. Kalliokasveja ja kalliobiotooppeja esiintyy hyvin niukasti.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta. Gungkärrin korpi- ja lehtolaakso mainitaan luontosuhteiltaan arvokkaana alueena, mutta nykykunnossaan (ojitettu ja hakattu) sen suojeluarvo on vähäinen. Korven eteläpuolisilla purolaakson rinteillä esiintyy pähkinäpensikkaa, Laamasen selvityksen mukaan noin 100 pensasta. Nämäkin alueet on nykyisin pääosin hakattu.

Kohteen biologinen arvo perustuu pähkinäpensaan esiintymiseen ja sijaintiin laajan kallioalueen osana.

kirjallisuus: (1,2,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 20

SIJAINTI: X = 550658

KOHTEEN NIMI : SIKAKALLIO

Y = 695819

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 25071992

VÄHÄSUONKALLIOALUE 4

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIINTIOSITTAIN:

(0=merkityksetön, 1=huomioon otettava, 3=merkittävä, 9=arvokas)

MAISEMA : 1

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 2

BIOLOGIA : 1

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 =arvokas kohde, 2=merkittävä kohde, 3=merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäisen kalliomaaston keskellä sijaitseva kohde. Ei merkitystä näköalapaikkana. Erottuu lähimaisemassa selkeästi jyrkänteiden ja voimakkaasti pyöristyneiden rinteiden muodostamana kalliomassiivina. Laella on laaja ja avoin, maisemallisesti yhtenäinen avokallio. Kohde on matalahko, eikä näy metsäisessä maastossa kauas. Osa Vähäsuonkallion laajaa kallio- ja metsämaastoa. Virkistys- ja ulkoilukäytössä.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti, jossa esiintyy kiillegneissisiä sulkeumina. Laella on huomattavan laajoja silokallioita ja koko kallio on jäätikön kulutuksen pyöristämä. Pohjoinen jyrkänte on paikoin ylikalteva.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on vähän ja kalliokasvilajisto on hyvin niukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on melko kiinnostavaa, ei kuitenkaan erityisen arvokasta: lajistoltaan vaatimatonta lehtokorpea ja niittyä.

Kohteen biologinen arvo perustuu sijaintiin laajemman kallioalueen osana.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 21	SIJAINTI: X = 551215
KOHTEN NIMI : MOSAPAKANNIITU	Y = 695511
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 25071992
VÄHÄSUONKALLIOALUE 4	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäisen kallio- ja suomaaston keskellä sijaitseva matalahko kallioalue, joka muodostuu useasta erillisestä kalliokumpareesta. Laajat välialueet ja osa kalliometsistäkin on hakattu avoimiksi. Ei maisemallista erityisarvoa yksinään. Osa laajaa kallio- ja metsämaastoa.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti, kiillegneissi ja kvartsi.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasveja tuskin ollenkaan. Myös liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta. Pohjoisosan (kohteet 24 ja 25) kallioilla kasvillisuus on tavanomaista tai niukkaa ja kalliokasveista esiintyvät isomaksaruoho, mäkitervakko ja kalliohatikka. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen merkitys perustuu sijaintiin osana laajempaa kallioaluetta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 22

SIJAINTI: X = 551679

KOHTEN NIMI : GUNGKÄRRIN KALLIO

Y = 695207

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 25071992

VÄHÄSUONKALLIOALUE 4

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 4

BIOLOGIA : 1

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde sijaitsee laajan metsä- ja kalliomaaston keskellä. Kallio rajautuu idässä maisemallisesti arvokkaaseen Vähäsuonkallioon ja muodostaa yhdessä sen kanssa Gungskärrin ja Vähäsuohon rajautuvan kallioaluekokonaisuuden. Lakialueella runsaasti siirtolohkareita. Laajoja avohakkuita on tehty kohteen sisäosissa. Ei maisemallista erityisarvoa yksinään. Muodostaa Vähäsuonkallion kanssa hyvin ulkoilukäyttöön soveltuvan kalliomaaston. Vähäsuonkallion "suojavyöhykettä".

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpagneissi, jossa esiintyy graniittia sulkeumina ja killegneissia välikerroksina. Lakialueella on runsaasti siirtolohkareita, joista muutamat ovat huomattavan kookkaita. Lakialueen laajat, yhtenäiset silokalliot osoittavat jäätikön vallitsevaa liikesuuntaa alueella.

BIOLOGIA

Kohteessa esiintyy vain niukasti kalliokasvillisuutta ja vähän kalliobiotooppeja. Myös kalliokasvilajisto on niukka. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Biologinen merkitys perustuu sijaintiin osana laajempaa kallioaluetta. Gunnkärrin korpi ja pähkinälehto, ks. kohde 19.

kirjallisuus: (1,2,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 23	SIJAINTI: X = 552145
KOHTEEN NIMI : VÄHÄSUONKALLIO	Y = 695267
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 25071992
VÄHÄSUONKALLIOALUE 4	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 1	PISTEET YHTEENSÄ: 20
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 9		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Maisemallisesti arvokas jyrkänteinen ja korkea kallioalue, joka muodostuu kahdesta ydinalueesta. Itäinen jyrkänte on osa Tuusulan murroslaakson reunaa ja kohoaa noin 20 metriä ympäristöönsä korkeammalle. Jyrkänte on lähimaisemaltaan erittäin hieno kalliohyllyneen, lohkoineen ja ylikaltevine pintoineen. Lakialueella on laajoja, luonnonmukaisia kalliometsiä, joiden lähimaisema on hieno ja erämainen.

Huomattavan suhteellisen korkeuseron ansiosta laella on useita näköalapaikkoja, joista avautuu näkymäakselit pitkälle itään. Itäjyrkänte on kallioalueen arvokkain osa, joka tulee säilyttää.

Länsijyrkänte on tavanomaista kalliomaastoa, mutta se liittyy kiinteästi itäosaan. Arvokkaan itäosan säilyminen edellyttää koko kohteen suojelua. Länsiosan käsittely todennäköisesti tuhoaisi myös merkittävän itäjyrkänteen maisemallisen arvon.

Vähäsuonkallio on Tuusulan oloissa ainutlaatuinen jyrkänteinen kalliomaisema.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti, granodioriitti ja pyrokseenigneissi. Kallion itäosan jyrkänteet kuuluvat Tuusula-Lahti-murroslinjan pääruhejaksoon. Jyrkänteellä on rotkomaisia muodostumia ja muuta rakoilua, ylikaltevia pintoja ja hyllyjä. Lakialueella on laajoja silokallioita.

kirjallisuus: (2)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy kohtalaisen paljon, mutta kalliokasvilajisto on niukka ja kasvillisuus vaatimatonta. Kalliokasveja esiintyy kalliohatikka. Myös liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen arvo perustuu sijaintiin osana laajempaa kallioaluetta.

kirjallisuus: (2,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä sijaitse kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita tai alueita. Vähäsuonkallion pohjoisivulta

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

aukeaa näkymiä pohjoisen, Juhmon peltoaukeiden suuntaan, mitkä liittyvät Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaan. Kohde ei ole havaittavissa Tuusulanjoen suunnalta. Kohteen arvo perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 24	SIJAINTI:	X = 551335
KOHTEEN NIMI : BÖKKÄR LÄNTINEN		Y = 696085
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	25071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
VÄHÄSUONKALLIOALUE 4	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Bökkärin kallioiden pohjoisosa rajaa Metsäkylän peltoja melko merkittävästi. Eteläosa yhdistyy Mosapakanniitun suo- ja kallioalueeseen. Lakea ympäröivät metsät on pääosin avohakattu. Eteläosalla ei yksinään ole maisemallista arvoa.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti, kvartsi- ja granodioriitti. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

kts. kohde nro 21 (Mosapakanniittu)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on Tuusulanjoen viljelykulttuurimaiseman länteen jatkuvan peltoalueen reunuskallioita. Kohteesta eikä kohteeseen ole näköyhteyttä em. maiseman ja sen alueella sijaitsevien kulttuurihistoriallisesti arvokkaiden kohteiden suunnalta.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 25	SIJAINTI: X = 551573
KOHTEEN NIMI : BÖKKÄR ITÄINEN	Y = 695879
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 25071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
VÄHÄSUONKALLIOALUE 4	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kts. Böckär läntinen (24)

GEOLOGIA

Kts. Böckär läntinen (24)

BIOLOGIA

Kts. Mospakanniittu (21)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on Tuusulanjoen viljelykulttuurimaiseman länteen jatkuvan peltoalueen reunuskallioita. Kohteesta eikä kohteeseen ole näköyhteyttä em. maiseman ja sen alueella sijaitsevien kohteiden suunnalta.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 26	SIJAINTI: X = 551796
KOHTEEN NIMI : NYBACKA-ITÄOSA	Y = 696369
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 29071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 1	PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Peltojen ympäröimä, metsäinen kalliomäki. Mäen molemmilla puolilla on viljeltyä laaksoa. Kallion laella ja vieressä on melko runsaasti asutusta. Kohteella on merkitystä Ruotsinkylän Metsäkylän suurmaiseman osana. Ei varsinaista avokalliota tai kalliometsää. Laelle rakennetaan parhaillaan uusia omakotitaloja.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti ja kvartsi- ja granodioriitti. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Ei varsinaista kalliokasvillisuutta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita. Kohde rajaa näkyvästi Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa lännessä (ei varsinaisesti kuulu kulttuurihistoriallisesti merkittävään maisema-alueeseen), johon kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita. Kohteen itäpuolella on yli 500 vuotta vanha kataja, jota ei kuitenkaan ole luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 27

SIJAINTI: X = 551490

KOHTTEEN NIMI : NYBACKA-LÄNSIOSA

Y = 696635

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 29071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 1

PISTEET YHTEENSÄ: 4

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Peltojen väliin jäävä metsäinen, suhteellisen korkea ja maastoltaan rikkonainen kalliomäki. Merkittävä Ruotsinkylän Metsäkylän suurmaiseman osana. Laaja näköala lounaaseen, länteen ja pohjoiseen; viljelys- ja metsämaastoon. Lakialueen ja rinteiden metsiä on avohakattu laajoilta alueilta.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kvartsi- ja granodioriitti. Laella paksuja moreenipeitteitä. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta esiintyy vain suppeina laikkuina ja kalliobiotooppeja on vähän. Kalliokasveja esiintyy niukasti. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita. Kohde rajaa Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa lännessä (ei varsinaisesti kuulu kulttuurihistoriallisesti merkittävään maisema-alueeseen), johon kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 28	SIJAINTI: X = 553057
KOHTEEN NIMI : LOHKULLA	Y = 694865
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 18071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 7
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallio on keskeinen osa Ruotsinkylän ja Tuusulanjokilaakson arvokasta maisemakokonaisuutta. Kallio rajaa hyvin merkittävästi kyläalueen peltoaukeita ja hahmottuu maisemassa korkeana metsämasiivina. Itäreuna rajautuu Tuusulanjoen rantametsiin. Lounaisrinteen siirtolohkareet rikastuttavat lähimaisemaa. Avokallioita ja kalliometsää esiintyy vain pienellä alueella. Lähimaisema on kuitenkin luonnonmukainen.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kvartsi- ja granodioriitti, jossa esiintyy graniittijuonia. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuus on vaatimatonta, kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvilajisto on niukka.

Myös liitännäiskasvillisuus on melko vaatimatonta: kuusikkolehtoa mäen alarinteillä. Lajisto on vaatimatonta.

Biologinen arvo perustuu kohteen sijaintiin Tuusulanjoen rantalehtojen tuntumassa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on osa Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa, jonka osana kalliokohteen merkitys on suuri. Kalliokohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. seikkaan.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 29	SIJAINTI: X = 553094
KOHTEEN NIMI : VÄSTERBYNKALLIO	Y = 695239
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 18071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 19
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Pieni kyläkallio tien varressa. Kallio näkyy hyvin Ruotsinkylän ja Myllykylän väliselle tielle ja on asutuksen reunustama. Kallio on hyvin merkittävä kyläalueen maisemaelementti. Tien kunnostus on kuitenkin vähentänyt kohteen maisemallista merkitystä.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kasvillisuudeltaan ja kasvilajistoltaan edustava pieni kyläkallio tai kallioketo. Kasvilajistossa esiintyvät mm. isomaksaruoho, jäykkärölli, keltamaksaruoho, aho-orvokki, keto-orvokki, pelto-orvokki ja hietalemmikki.

Biologinen arvo perustuu kalliokedon kasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on tärkeä osa Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa. Kohteessa on Ruotsinkylän kylämaisemaan rakennushistoriallisesti merkittäviä rakennuksia ja tilakokonaisuuksia (Bak- ja Fram-Västerby ja Karlsro).

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 30	SIJAINTI: X = 553613
KOHTEEN NIMI : JOHANNESBERGINKALLIO	Y = 695450
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9 KULTTUURIHISTORIA : 9 PISTEET YHTEENSÄ: 21
BIOLOGIA : 3 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Pienialainen kyläkallio, joka näkyy hyvin Ruotsinkylän teille. Tuusulanjokilaakson ja Ruotsinkylän peltoaukeiden rajakallio. Laella ja rinteillä on harvaa, kulttuurivaikutteista metsää sekä laajoja avokallioita. Johannesbergin kartanon vieressä sijaitseva kyläkallio. Arvo huomattava suurmaiseman osana ja myös lähimaisema on merkittävää.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Kvartsi-maasälpägneisiä esiintyy sulkeumina.

BIOLOGIA

Vanhan asutuksen ympäröimä kalliomaasto. Kyläkallioita ja muita kulttuurivaikutteisia kallioita. Kalliobiotooppeja esiintyy melko vähän, mutta kalliokasvillisuus on monipuolista ja sen lajisto on runsasta, ei kuitenkaan edustavaa. Kalliokasveista tavataan mm. keltamaksaruohoa, isomaksaruohoa, kalliohatikkaa, hopeahanhikkia, mäkikauraa ja keto-orvokkia. Muista kasveista mainittakoon pölkkyruoho ja kaukasianmaksaruoho (karkulaisena).

Liitännäiskasvillisuuteen kuuluu arvokkaita biotooppeja ja kohteita: kuivaa tuomilehtoa ja jalopuuesiintymiä, mm. saarnea. Lehdot ovat vahvasti kulttuurivaikutteisia.

Biologinen arvo perustuu monipuoliseen ja Tuusulan oloissa harvinaiseen kallio- ja liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on tärkeä osa Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa ja Ruotsinkylän kulttuurihistoriallisesti arvokasta kylämaisemaa. Kohteen välittömässä läheisyydessä on rakennushistoriallisesti arvokas Johannesbergin kartano. Kohteen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 31

KOHTTEEN NIMI : TÖYSSELINMÄKI

SIJAINTI: X = 553982

Y = 694443

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 29071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 1

PISTEET YHTEENSÄ: 10

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVULUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko matala ja loivapiirteinen kalliomäki. Kalliolla on väljä omakotitaloasutusta. Maankäytöllisistä syistä kalliota ei voida louhia. Suurmaisemassa mäki on vähämerkityksinen.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittijuonia.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy kohtalaisesti mutta kalliokasvillisuus on niukkaa.

Kohteella ei ole biologista merkitystä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteeksi rajattu kallioalueen osa sijaitsee Tuusulanjoen viljelykulttuurimaiseman tuntumassa, muttei varsinaisesti liity jokimaisemaan.

Kohteella on vain vähäistä kulttuurihistorialliseksi tulkittavaa merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteiksi määriteltyjä kohteita. Kohteessa on väljää asuntorakentamista

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 32	SIJAINTI: X = 554530
KOHTEEN NIMI : METLANKALLIO	Y = 694564
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 18071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 2
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Loivasti kumpuilevaa, alavaa kalliomaastoa METLA:n arboretumin maastossa. Eksoottiset istutetut puulajit tekevät alueesta miellyttävän ulkoilumaaston. Alue on paikoin puistomainen, mutta kalliometsät ovat varsin luonnonmukaisia.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain pienellä alalla, biotooppeja on vähän ja kalliokasvilajiisto on niukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on erikoista: METLAN arboretumiin istutettuja eksoottisia puulajeja pieninä metsiköinä.

Kohteen biologinen arvo perustuu sijaintiin METLA:n arboretumin alueella.

MAANKÄYTTÖ

METLA:n arboretum. Ei voida louhia maankäytöllisistä syistä.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 33	SIJAINTI: X = 554279
KOHTEEN NIMI : SOLBACKA	Y = 695203
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9 KULTTUURIHISTORIA : 9 PISTEET YHTEENSÄ: 27
BIOLOGIA : 9 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Maisemassa selvästi erottuva korkea kyläkallio. Kohde on omakotitaloasutuksen ympäröimä. Kallio on Ruotsinkylän kylämaiseman keskeinen maisemaelementti. Se rajaa Tuusulanjokilaakson ja Ruotsinkylän peltoja. Kalliolta avautuu näköala kulttuurihistoriallisesti arvokkaaseen kylämaisemaan. Laella on laajoja avokallioita ja hyväkuntoista kalliometsää.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Kallion eteläosassa on noin 1,5 metrin korkuisia jyrkänteitä. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on melko runsaasti, mm. kallioketoja. Kalliokasvilajisto on poikkeuksellisen monipuolinen ja kalliokasvillisuus runsasta, ei kuitenkaan edustavaa. Lajistossa tavataan mm. isomaksaruohoa, hopeahanhikkia, keto-orvokkia ja kalliokielloa. Lisäksi esiintyvät mm. ruotsinpitkäpalko, mehitähti, pölkkyruoho ja kissankello.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Biologinen arvo perustuu Tuusulan oloissa poikkeuksellisen hienoon ja monilajiseen kyläkalliokasvillisuuteen. Kohde on Tuusulan paras kyläkallio ja kallioketo.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on Tuusulanjoen viljelymaisemassa ja Ruotsinkylän kulttuurihistoriallisesti arvokkaassa kylämaisemassa keskeinen elementti.

Kohteen välittömässä läheisyydessä on myös Härön rakennushistoriallisessa selvityksessä mainittuja rakennuksia (mm. Ruotsinkylän koulut ja Solbackan nuorisoseurantalo). Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 34

SIJAINTI: X = 554684

KOHTEEN NIMI : KAURANKALLIOT

Y = 696087

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 21071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 9

PISTEET YHTEENSÄ: 24

BIOLOGIA : 3

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 3

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kallio on Tuusulanjokilaakson itäpuolen merkittävimpiä reunuskallioita. Kallio on yleisilmeeltään loivapiirteinen ja metsäinen. Kallion länsirinne rajaa jokilaakson peltojen muodostamaa avotilaa hyvin merkittävästi. Idässä kallio vaihettuu loivasti kumpuilevaksi kallioiseksi metsämaaksi, joka on vilkkaassa virkistyskäytössä.

Maisemallinen merkitys perustuu erittäin keskeiseen sijaintiin Tuusulanjokilaakson suurmaisemassa.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Lisäksi esiintyy kvartsi-maasälpägneissisiä sulkeumina. Tuusulan murroslaakson tärkeä reunuskallio. Länsirinne on jyrkähkö, mutta pystysuoria jyrkänteitä ei ole. Siirtolohkareita esiintyy runsaasti.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain pieninä laikkuina. Kalliobiotooppeja on vähän ja kalliokasvit lähes puuttuvat.

Kohteen liitännäiskasvillisuus on arvokasta: kosteita, tuoreita ja kuivia lehtoja, joissa esiintyy mm. pähkinäpensasta. Kosteissa saniaislehdoissa kasvaa velholehteä ja kevätlinnunsilmää.

Biologinen arvo perustuu ensisijaisesti Tuusulassa harvinaisen pähkinäpensaaseen esiintymiseen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on Tuusulanjoen viljelymaisemassa keskeinen elementti. Kohde näkyy myös Ruotsinkylän kulttuurimaisemasta käsin. Kohteessa on Härön (1988) selvityksessä mainittu Kauran tilakeskus. Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkittyillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 35	SIJAINTI:	X = 553944
KOHTEEN NIMI : KOULUKALLIO		Y = 696210
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 21
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Väljän omakotiloasutuksen peittämä kallio, joka rajaa merkittävästi Tuusulanjokilaakson ja Ruotsinkylän peltojen muodostamia avotiloja. Suurmaisemassa kohde hahmottuu metsäisenä kylämäkenä. Kalliota ei voida louhia maankäytöllisistä syistä.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Kohde on Tuusulan murroslaakson reunuskallio, mutta huomattavia jyrkäniteitä ei ole. Ei geologista erityisarvoa.

kirjallisuus: (6)

BIOLOGIA

kts. Inkilän kallio (37): kyläkalliot.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on merkittävä elementti Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemassa. Kohde liittyy myös Ruotsinkylän kulttuurihistoriallisesti arvokkaaseen kylämaisemaan. Ruotsinkylän suomenkieliset koulut (Härö 1988) sijaitsevat kalliokohteen kaakkoisvulla. Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelukohteita. Kalliokohteessa on väljää omakotiasutusta.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 36	SIJAINTI: X = 553188
KOHTEEN NIMI : RUOTSINKYLÄ-POHJOINE	Y = 696747
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 1	PISTEET YHTEENSÄ: 10
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kaksiosainen matalahko kallioalue, jolla varsinaista avokalliota esiintyy vain suppealla alueella. Kalliot rajaavat Ruotsinkylän peltojen muodostamaa avotilaa. Itäisen kallion etelärinteeltä avautuu näköala Ruotsinkylän kulttuurihistoriallisesti arvokkaaseen kylämaisemaan. Kallio näkyy Metsäkylän, Myllykylän, Ruotsinkylän ja Lahelan välisille teille. Kallioilta on harvennettu metsää.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittia sulkeumina. Ei geologista merkitystä.

BIOLOGIA

Varsinainen kalliokasvillisuus ja kalliokasvilajisto puuttuvat melkein kokonaan. Myös liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on Tuusulanjoen viljelymaiseman reunuskallion pohjoissivu. Kohteella on merkitystä myös Ruotsinkylän kulttuurihistoriallisesti arvokkaan kylämaiseman kannalta ks. myös maisema. Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelukohteita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 37	SIJAINTI:	X = 554123
KOHTEEN NIMI : INKILÄNKALLIOT		Y = 696654
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 18
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVULUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Tuusulanjokilaakson ja Ruotsinkylän peltoaukeiden reunuskallio. Kallio rajaa hyvin merkittävästi Tuusulanjokilaakson peltojen muodostamaa avotilaa ja kohtalaisen merkittävästi kyläalueen peltoja. Kallioilla on runsaasti asutusta ja tiestöä, joten osa kalliosta hahmottuu maisemassa kyläkallioina. Avokallioita esiintyy vain vähän. Osa pohjoisista lakialueista on harvennushakattu äskettäin. Arvokkaan suurmaisema-alueen keskeinen maisemaelementti.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kvartsi- ja granodioriitti sekä kvartsi-maasälpagneissi. Graniittia esiintyy juonteina. Tuusulan murroslaakson reunuskallio. Kohteen itälaidalla on murroksen suuntainen jyrkänne.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta on vain pieninä laikkuina ja kalliobiotooppeja on vähän. Myös kalliokasvilajisto on niukkaa, joskin pihakallioilla kasvaa mm. isomaksaruohoa ja kalliohatikkaa.

Liitännäiskasvillisuus on arvokasta: kohteen pohjoispuolella ja itärintellä on huomattavia pähkinäpensaikkoja ja arvokasta lehtokasvillisuutta mm. rehevässä purolaaksossa. Purolaaksossa kasvaa mm. lehtopalsamia. Kohteet ovat paikallisesti merkittäviä lehtoja.

Kohteen biologinen arvo johtuu pohjoisosan pähkinäpensasesiintymistä ja puronvarsilehdon vaateliaasta kasvillisuudesta. Pähkinäpensasesiintymä on Tuusulan oloissa harvinaisen laaja.

kirjallisuus: (1,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde rajaa näkyvästi Tuusulanjoen viljelykulttuurimaisemaa lännessä. Kohde näkyy myös Ruotsinkylän ja Lahelan väliselle tieosuudelle.
Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

ole suojelukohteita.

Kohde on väljästi (omakotiasutusta ja tilakeskuksia) rakennettu.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 38	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : LAHELAN KYLÄKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9 KULTTUURIHISTORIA : 1 PISTEET YHTEENSÄ: 11
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Loivapiirteinen, matalahko, lähes puuton ja niittyjen peittämä silokallio. Kallio viettää Lahelan ja Ruotsinkylän väliselle tielle. Kallion vieressä on taajamamaista asutusta (kyläkallio) ja maantie.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti.

Ei geologista erityisarvoa. Loivasti kaartuvia silokallioita.

BIOLOGIA

Ketokasvillisuutta ja runsas kalliokasvilajisto, ei kuitenkaan erityisen edustava kohde. Kalliokasveista esiintyvät mm. keltamaksaruoho ja isomaksaruoho. Ketolajistossa tavataan keltamataraa, kissankelloa, paimenmataraa ja ketoneilikkaa.

Biologinen arvo perustuu ketojen yleiseen vähenemiseen, jolloin pienetkin kohteet ovat paikallisesti arvokkaita lajiston rikastuttajia.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde sijaitsee Lahelan omakotiasutuksen keskellä. Kalliokohteesta on näkyvyys kahteen Härön (1988) selvityksessä mainitsemaan rakennushistoriallisesti arvokaaseen rakennukseen (Ali- ja Yli-Knaapila), joista Yli-Knaapilaa esitetään valmisteilla olevassa kaavassa suojeltavaksi kohteeksi. Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueiksi merkityillä alueilla eikä sen välittömässä läheisyydessä ole suojelukohteita.

Kalliokohde sijaitsee taajaan asutun omakotialueen keskellä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 39	SIJAINTI: X = 555654
KOHTEEN NIMI : PELLAVAMÄKI	Y = 696689
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 3

PISTEET YHTEENSÄ: 24

BIOLOGIA : 9

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 3

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Riihikallion taajaman kupeessa sijaitseva laaja, selkeämuotoinen kallioalue. Kallio rajaa Tuusulanjoen laakson avointa maisematila. Länsijyrkänteen näköalapaikka on helposti saavutettavissa ja jokilaaksoon avautuva näköala on kohtalaisen avoin. Itäosassa on laajoja yhtenäisiä avokallioita ja harvapuustoisia kalliometsiä. Maasto on paikoin hyvin kulunut. Lähivirkistysalue, jota maankäytöllisistä syistä ei voida louhia.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Kvartsi-maasälpägneissia esiintyy sulkeumina. Tuusulan murroslaakson reunakallio. Länsirinteellä korkea, alueellisen murroslinjan suuntainen jyrkäne. Laella siirtolohkareita ja laajoja avokallioita.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy melko runsaasti, mutta kalliokasvillisuus on melko vaatimatonta. Kalliokasvilajeja esiintyy vähän.

Liitännäiskasvillisuus on huomattavan arvokasta: rehevä puronvarsilehto, jossa esiintyy runsaasti mm. pähkinäpensasta. Muita lehtolajeja mm. mustakonnanmarja, lehtopalsami ja sinivuokko.

Biologinen arvo perustuu paikallisesti merkittävään pähkinäpensasesiintymään ja muuhun lehtokasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on Tuusulanjokilaakson jyrkkä reunuskallio, ja on siten kulttuurihistoriallisessa mielessä merkittävä kohde. Kohteen arvo perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde sijaitsee asutun alueen keskellä ja sen lounaispuoli on merkitty lähivirkistysalueeksi. Aluetta käytetään vilkkaasti ulkoilumetsikkönä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 40	SIJAINTI: X = 556296
KOHTEEN NIMI : RIIHIKALLIO	Y = 697085
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 21071992
0	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Taajaman keskellä sijaitseva kalliomäki. Taajamapuisto, joka elävöittää lähimaisemaa. Yleiskaavan virkistysaluetta (VI).

kirjallisuus: (8)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Huomattavia jyrkänteitä.

BIOLOGIA

Ei tutkittu.

MAANKÄYTTÖ

Kallio sijaitsee keskellä Riihikallion taajamaa ja on ns. taajamapuisto. Maankäytöllisistä syistä kalliota ei voida louhia.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Ei kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde sijaitsee Riihikallion asutuksen keskellä ja on miltei kokonaisuudessaan merkitty yleiskaavassa lähivirkistysalueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 41	SIJAINTI: X = 558846
KOHTEEN NIMI : HARMINKALLIO	Y = 696797
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 28071992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 2
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Pienehkö metsä- ja suomaastossa sijaitseva kalliomäki. Kallio on melko korkea ja siellä on laajoja, yhtenäisiä avokalliorinteitä. Lähimaisema kallion ympäristössä on melko erämainen, mutta lakialue on pahoin kulunut maastoajon seurauksena. Maisemallinen merkitys on vähäinen, sillä kallio ei erotu suurmaisemassa.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Valliseva kivilaji on graniitti. Amfiboliittia sekä kvartsi- ja granodioriittia esiintyy sulkeumina. Avokalliomäki, jossa on laajoja silokalliopintoja. Kohteessa on mm. siirtolohkareita ja pieniä, jyrkänteiden välisiä rotkoja.

BIOLOGIA

Kallioalue on kulunut pahasti. Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on vaatimatonta. Kalliokasvilajisto on niukka.

Liitännäiskasvillisuus on arvokasta: Harminsuon alue (rämettä ja korpea) kallion länsipuolella on melko luonnontilainen.

Biologinen arvo perustuu ensisijassa liitännäiskasvillisuuteen.

kirjallisuus: (4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde sijaitsee Sulan teollisuusalueen kaakkoispuolella, alueella joka on Laamasen (1988) tekemässä selvityksessä mainittu merkittäväksi korpi-räme-suokompleksiksi. Kalliokohde sijaitsee suoalueen keskellä. Myös Matkoisuon räme-neva sijaitsee kohteen lähistöllä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 42	SIJAINTI:	X = 558121
KOHTEEN NIMI : SIKOKALLIO		Y = 697752
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	28071992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Armeijan alueella sijaitseva alava kallioalue, joka etelässä rajoittuu laajenevaan teollisuusalueeseen. Laajoja avokallioita ja kalliometsiä. Kallion laella on armeijan varastoja, maastoajouria ja runsaasti polkuja. Maisemallinen merkitys on vähäinen.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Lisäksi esiintyy kvartsi- ja granodioriittia juonina. Geologinen arvo on vähäinen.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy laajalti, mutta biotooppeja on vähän. Kalliokasvilajisto on niukkaa. Myös liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 43	SIJAINTI:	X = 558627
KOHTEEN NIMI : SIKOKALLIO-LÄNSI		Y = 697743
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	28071992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

Kts. Sikokallio (42)

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita.
Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 44	SIJAINTI: X = 559610
KOHTEEN NIMI : NIINIKANGAS	Y = 697801
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 28071992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Alava kallioalue asutuksen kupeessa. Rajautuu lännessä metsä- ja suoalueisiin. Maisemallinen merkitys on vähäinen. Käyttö lähivirkistysalueena on mahdollista. Ei voitane louhia asutuksen läheisyyden vuoksi.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Ei biologista erityisarvoa.

Huom!

Kohde on tutkittu vain länsireunastaan.

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 45	SIJAINTI:	X = 558540
KOHTEEN NIMI : MÄYRÄKORVEN KALLIO		Y = 698497
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	28071992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI :	404 305,00
	TUTKIJAT :	MS, EVÄ

PISTEET ARVIINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIINTIPERUSTEET :

Kts. Unkkakallio (46)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita.
Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita.
Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 46

KOHTEEN NIMI : UNKKAKALLIO

SIJAINTI: X = 558016

Y = 698399

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

MÄYRÄKORPI 6

KARTOITUSPVM : 28071992

PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00

TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 0

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Alavia metsäkallioita, joiden maisemallinen merkitys on vähäinen. Laella ja lähiympäristössä on varttuneita taimikoita, avokallioita esiintyy pieninä laikkuina. Armeijan harjoitusalueita. Maasto on kulunutta: metsätie, polkuja ja leirialueita.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kvartsi- ja granodioriitti sekä graniitti (varsinkin kohteen nro 45 alueella). Graniitissa esiintyy kiillegneissisulkeumia. Kvartsi- ja granodioriitissa esiintyy graniittijuonia ja kvartsi-maasälpagneissia sulkeumina. Geologinen arvo on vähäinen.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain vähän, kalliokasvilajeja ja biotooppeja on niukasti. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 47	SIJAINTI:	X = 558306
KOHTEEN NIMI : HEINÄMAANMÄKI		Y = 699293
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	27081992
MÄYRÄKORPI 6	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko metsäinen kalliomäki metsä- ja suomaaston keskellä. Kallion maisemallinen merkitys suurmaisemassa on vähäinen. Kallio näkyy kuitenkin sen eteläpuolella kulkevalle tielle avokalliopintoina, pieninä jyrkänteinä ja metsämassiivina.

Kallion kaakkoispuolella on hautausmaa. Alue on osaksi armeijan hallussa ja suljettu yleisöltä.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti sekä kvasi- ja granodioriitti. Amfiboliittia esiintyy sulkeumina. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain suppeina laikkuina ja kalliobiotooppeja on vähän. Myös kalliokasvilajisto on niukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Hyrylän suunnalta aukeavan peltoaukean reunakallio. Kalliokohteesta on näkymä kohteeseen kulttuurihistoriallisesti arvokkaista kohteista mm. Klaavosta ja Klaavolasta. Kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde sijaitsee yleiskaavassa hautausmaa-alueeksi merkityllä alueella.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 48

KOHTEEN NIMI : KOLLARINKALLIO

SIJAINTI: X = 554022

Y = 698263

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 17071992

RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3

PERUSKARTTALEHTI :

TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 3

PISTEET YHTEENSÄ: 6

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäinen matala kalliomäki, joka rajaa kohtalaisen merkittävästi Lahelantienvarren peltomaisemaa. Mäen rinteitä ja lakea on harvennushakattu. Varsinainen avokallioalue on suppea. Kallion laella ja pohjoispuolella on omakotitaloasutusta, joten kohdetta ei voida louhia maankäytöllisistä syistä.

Maisemallinen merkitys suurmaisemassa on kohtalainen. Kalliolta avautuu laaja näköala luode-lounaaseen, Lahelan peltotalueelle.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Kohteella ei ole geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja ja kalliokasvillisuutta on suhteellisen vähän. Kalliokasvilajisto on lähinnä tavanomainen. Kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko, kalliokielo ja jäykkärölli.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on Lahelan pohjoispuolisen Tuusulanjoen viljelykulttuurimaiseman reunakallio. Kohteen läheisyydessä on kaksi Härön (1988) mainitsemää tilakeskusta Tuhkala ja Mäkelä, jotka ovat jäänteitä vanhasta Lahelan kylärakenteesta. Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. seikkoihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa. Kalliokohteessa on omakotiasutusta.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 49	SIJAINTI:	X = 553211
KOHTEEN NIMI : HERNEMÄKI		Y = 698044
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	18071992
RUOTSINKYLÄ-TUUSULANJOKI 3	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

-kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA/MAANKÄYTTÖ

Suhteellisen matala mäki, jonka lakialueella on laaja ja yhtenäinen kalliometsä- ja avokalliomaasto. Kallio sijaitsee Hernemäen omakotitaloalueen pohjoispuolella ja myös itse kallion etelärinteellä on väljää omakotitaloasutusta. Kallion maisemallinen arvo on vähäinen. Kalliota ei voida louhia maankäytöllisistä syistä.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Erilaisia kalliobiotooppeja on vain vähän. Kalliokasvilajisto on niukkaa. Myös liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 50	SIJAINTI:	X = 550677
KOHTEEN NIMI : SITTURINMÄKI		Y = 697705
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	29071992
MAHKELA 5	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 3 PISTEET YHTEENSÄ: 7
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäinen, laajahko, loivapiirteinen ja melko korkea kalliomäki. Merkittävä metsämassiivi Nahkelan kylää ympäröivän viljelysalueen suurmaisemassa. Itse mäen suppea avokalliolaki on maisemallisesti vähäarvoinen. Laen tuntumassa on äskettäin hakattu metsää.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Ei geologista erityisarvoa.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuus ja kalliokasvit puuttuvat melkein kokonaan.

Liitännäiskasvillisuus on suhteellisen arvokasta: kostea lehtoa ja lehtokorpea, jonka lajisto on kuitenkin tavanomaista.

Biologinen merkitys perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on näkyvä osa Rusutjärven-Nahkelan viljelykulttuurimaisemaa . Se on havaittavissa myös Nahkelan kyläkeskuksen kulttuurihistoriallisesti merkittäviltä alueilta.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 51	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : SEPPÄLÄNMÄENKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 29071992
NAHKELA 5	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 6
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Nahkelan laajan peltoaukean eteläreunassa sijaitseva metsäinen kalliomäki. Korkealla ja laajalla mäellä on huomattava maisemallinen merkitys Nahkelan kulttuurimaiseman osana. Laen pieni avokallio erottuu suurmaisemassa hakkuiden takia. Lähimaisemaltaan vaatimaton kohde: lehtipuutaimikkoa ja vesakoita.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi ja granodioriitti. Graniittia esiintyy juonina. Kvartsista muodostunut avokallio mäen laella erottuu selvästi. Geologinen arvo vähäinen.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja, kalliokasvillisuutta ja kalliokasveja on vähän.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta, mutta läheisessä purolaaksossa on melko rehevää vuohenputkilehtoa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on näkyvä osa Rusutjärven-Nahkelan viljelykulttuurimaisemaa . Se on havaittavissa myös Nahkelan kyläkeskuksen

kulttuurihistoriallisesti merkittäviltä alueilta.

Kalliokohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 52	SIJAINTI:	X = 552083
KOHTEEN NIMI : MARJALANMÄKI		Y = 698631
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	29071992
NAHKELA 5	PERUSKARTTALEHTI :	204 305,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 22
BIOLOGIA : 9	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Nahkelan avoimen pelto- ja kulttuurimaiseman reunaa rajaavan metsämassiivin osa. Kalliolla on huomattava merkitys suurmaisemassa. Lähimaisema on metsäinen ja avokalliot puuttuvat melkein kokonaan. Luoteisrinteen jyrkänteet on lähimaisemassa visuaalisesti arvokas kohde.

GEOLOGIA

Pääkivilajeja ovat kvarsi-maasälpägneissi ja graniitti. Kiillegneissia esiintyy sulkeumina. Länsirinteellä on matalahko siirrosjyrkänteet ja laella on siirtolohkareita. Kohteen geologien arvo on vähäinen.

BIOLOGIA

Mäen laella on tuoretta kangasmetsää. Varsinaista kalliokasvillisuutta on vain hyvin pienellä alueella jyrkänteen tuntumassa ja kalliobiotooppeja on vähän. Jyrkänteellä kalliokasveja esiintyy verraten runsaasti, mm. haisukurjenpolvea, haurasioikkoo ja lehtoarhoa. Varsinaiset tyyppilajit kuitenkin puuttuvat.

Liittämissä kasvillisuus on erittäin arvokasta: kallionaluslehto, jossa kasvaa mm. lehtosinijuurta ja tesmayrttiä. Muukin lehtolajisto on runsasta: imikkä, näsiä, lehtokuusama, lehto-orvokki, lehtotähtimö, mustakonnanmarja, kevätlinnunherne ja sinivuokko. Lehdon puusto on järeää sekametsää, joukossa järeää haapaa ja raitaa sekä pötkelöitä ja maapuuta

Maakunnallisesti merkittävä lehtokohde, jossa esiintyy vaateliasta ja harvinaista kasvilajistoa ja vanhojen metsien suojelussa tärkeää lahoa lehtipuuta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on näkyvä osa Rusutjärven-Nahkelan viljelykulttuurimaisemaa. Se on havaittavissa myös Nahkelan kyläkeskuksen kulttuurihistoriallisesti merkittäviltä alueilta. Kalliokohteen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 53	SIJAINTI: X = 554167
KOHTEEN NIMI : RISTIKIVENMÄKI	Y = 700077
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT: 0	KARTOITUSPVM : 25081992
	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Taajamamaisen pientaloalueen ympäröimä laajahko kallioalue. Kalliolla ei ole merkitystä suurmaisemassa. Yleiskaavan virkistysaluetta (vl). Maankäytöllisistä syistä kalliota ei tulisi louhia.

kirjallisuus: (8)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti. Kiillegneissia esiintyy sulkeumina. Kohteen itäosa kuuluu Lahelan vedenottamon kaukosuojavyöhykkeeseen. Louhinnalla saattaa olla vaikutusta pohjaveden pinnan tasoon, laatuun, antoisuuteen ja virtaussuhteisiin.

kirjallisuus: (10)

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy melko suurella alueella. Erilaisia kalliobiotooppeja on kuitenkin vähän. Myös kalliokasvilajisto on niukka, kalliokasveista esiintyvät mäkitervakko ja jäykkärölli. Liitännäiskasvillisuus vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohdetta sivuaa vanha Nurmijärventie sen eteläpuolella. Kohteella ei kuitenkaan sanottavaa kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde on yleiskaavassa merkitty lähivirkistysalueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 54	SIJAINTI:	X = 551371
KOHTEEN NIMI : MUSTAOJANKALLIOT-E		Y = 698060
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	20081992
SIIPPOO 10	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 8
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Pitkänomainen kallio rajaa Mustojan peltoaukeiden muodostamaa avointa maisematilaa. Osana suurmaisemaa kohde on kohtalaisen merkittävä. Kallion luoteisjyrkäne on visuaalisesti mielenkiintoinen. Laella on rappeutunut mökki. Avokallioita on niukasti, lähinnä jyrkänteen yläpuolella erillisenä laikkuna. Laella kasvaa kookasta metsää, paikoin maisemallisesti arvokasta järeää koivikkoa. Laen maisemassa erottuvat vanhan hakamaalaitumen piirteet.

GEOLOGIA

Kallio on pääasiassa kvartsi-maasälpägneissiä, jossa graniittia esiintyy juonteina. Kallion luoteisrinteellä on koillis-lounassuuntainen murroslaakson reunaa osoittava jyrkäne.

BIOLOGIA

Pääosa lakialueesta on rehevähköä metsämaastoa. Kalliokasvillisuutta ja kalliobiotooppeja on vähän. Myös kalliokasvilajisto on niukka.

Liitännäiskasvillisuus on melko vaatimatonta: jyrkänteen alla esiintyy kuivahkoa kallionaluslehtoa, jossa kasvaa mm. mustakonnanmarjaa ja vaahteraa.

Biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on osa Mustojan jokimaisemaa. Kohteesta ei ole näköyhteyttä Palojoen eikä Siippoo-Nahkela viljelykulttuurimaisema-alueelle.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 55	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : KORKEAKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 20081992
SIIPPOO 10	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 36
BIOLOGIA : 9	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 9		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Huomattavan korkea kalliomäki on erittäin merkittävä osa Palojoen arvokasta kylämaisemaa. Länsipuolen korkea jyrkänte on erottuu hyvin maisemassa. Kallion laelta avautuu poikkeuksellisen laaja ja arvokas näköala Palojoen kylään asti. Tämä maisema-alue on kulttuurihistoriallisesti arvokas. Maiseman elementteinä ovat mm. voimakkaasti meanderoiva Palojoki, Palojoen kylä ja laaja peltolaakso reunusmäkineen. Kallion lähimaisema on myös hieno: erityisen näyttäviä ovat länsiosan purolaaksosta nousevat jyrkänteet ja lakialue monine siirtolohkareineen ja luonnonmukaisine kalliometsineen.

Maisemallisesti erittäin arvokas kohde. Arvo perustuu ensisijassa sijaintiin Palojoen laakson kulttuurimaisemassa (kansallismaisema).

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Pääkivilajit ovat graniitti, granodioriitti ja kiillegneissi.

Länsijyrkänteiden seinämillä on komeaa graniitin vaakarakoita ja luolamaisia onkaloita. Kiillegneissivälikerrokset näkyvät hyvin jyrkänteessä. Kiillegneissikerrokset ovat moroutuneita. Laella on silokallioita ja runsaasti siirtolohkareita. Tuusulan korkein jyrkänte (40 m).

kirjallisuus: (2,7)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on hyvin runsaasti ja kalliokasvillisuus on edustavaa. Kalliokasvilajeja esiintyy poikkeuksellisen paljon: karvakiviyrtti, haisukurjenpolvi, haurasloikko, keto-orvokki, mäkitervakko ja jäykkärölli. Kallion laella kasvaa mm. kissankäpälää ja sianpuolukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on erittäin arvokasta: reheviä jokivarsi- ja rinnelehtoja, joissa esiintyy runsaasti vaateliasta lajistoa. Lehtolajistoon kuuluvat mm. mustakonnamarja, imikkä, sinivuokko, lehtokuusama, lehtoleinikki, kaiheorvokki, mäkilehtoluste, lehto-orvokki, lehtotähtimö, keltavuokko ja pystykiurunkannus. Metsät kohteen alueella ovat pääosin luonnonmukaisia, osin aarnimetsän kaltaisia.

Biologinen arvo perustuu sekä edustavaan kalliokasvillisuuteen että maakunnallisesti merkittävään lehtokasvillisuuteen.

kirjallisuus: (3,4)

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on osa seudullisesti arvokasta Palojoen kulttuurimaisemaa, johon kohteen arvo perustuu.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön luokitelluilla alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 56

SIJAINTI: X =

KOHTEEN NIMI : MUSTOJANKALLIO-P

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 20081992

SIIPPOO 10

PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00

TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1

KULTTUURIHISTORIA : 9

PISTEET YHTEENSÄ: 20

BIOLOGIA : 9

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 1

ARVULUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kalliomäen pitkänomainen metsämassiivi rajautuu Siippoon peltoaukeaan. Muutoin kohde on suurmaisemassa melko vähämerkityksinen. Jyrkänteiden edustalla on laaja avohakkuualue ja myös lakialueita on avohakattu. Laen metsät ovat pääosin viljeltyjä männiköitä.

GEOLOGIA

Kallion kivilaji on pääasiassa kvartsi-maasälpägneissää, jossa esiintyy juonteina graniittia. Kallion luoteisrinteellä on koillis-lounassuuntainen murrosjyrkäne.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuus on vaatimatonta ja kalliobiotooppeja esiintyy vähän. Kalliokasvit puuttuvat melkein kokonaan.

Liitännäiskasvillisuus on erittäin arvokasta: reheviä puronvarsi- ja kallionaluslehtoja, joissa esiintyy runsaasti vaateliasta lajistoa (lehtosinijuuri, keltavuokko, metsälehmus, pähkinäpensas, lehtoleinikki, sinivuokko, mustakonnamarja, kevätlinnunherne ja vaahtera). Kallionaluslehto on avohakattu ja osaksi vesakoitunut, mutta kasvillisuus on edelleen arvokasta. Lehdot kuuluvat lehtojensuojelun perusohjelmaan.

Kohteen biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen: lehtojensuojelun perusohjelmaan kuuluvat Mustojan lehdot.

kirjallisuus: (3,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Mustojan pohjoisin osa näkyy Nahkelan-Siippoon viljelykulttuurimaiseman eteläisenä reunuskalliona. Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys ja arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Mustojan kalliokohteen länsisivulla on kasvillisuudeltaan arvokas rinnelehto, jolle on haettu suojelupäätös.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 57	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : KAVAANKALLIO		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	30071992
PAIJALAN MAISEMA-ALUE 9	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 6
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko korkea kalliomäki, jonka itäreuna rajaa kohtalaisen merkittävästi Paijalan peltomaisemaa. Kalliolla on poikkeuksellisen runsaasti siirtolohkareita. Koillisrinteen jyrkäne on lähimaisemaltaan hieno. Laella on suppeita avokallioita. Alarinteiden metsät ovat enimmäkseen taimikoita.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti, jossa esiintyy kiillegneissijuonteita. Kalliolla on poikkeuksellisen runsaasti siirtolohkareita. Koillisrinteellä on pienehkö (siirros-)jyrkäne.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on niukasti ja myös kalliokasvilajeja on vähän. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on näkyvä osa Tuusulanjärven Paijalan viljelykulttuurimaisemaa. Se on havaittavissa myös Paijalan kulttuurihistoriallisesti merkittävältä kyläalueelta. Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 58	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : LÖYTYNKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 01081992
PAIJALAN MAISEMA-ALUE 9	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 15
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Erillinen lehtipuuvaltainen kalliometsäsaareke Paijalan peltoaukean keskellä. Hyvin merkittävä maisemaelementti suurmaisemassa. Lähimaisema on vähämerkityksinen: nuorta lehtimetsää ja taimikoita. Laella on pieni avokallioalue, jolta avautuu näköala itään peltomaisemaan ja Tuusulanjärvelle.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti, jossa esiintyy graniittijuonia.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy melko runsaasti (mm. kalliohyllyjä) ja kalliokasvillisuus on suhteellisen hyvin kehittynyttä, lähinnä tavanomaista. Kalliokasvilajisto on kuitenkin melko niukkaa, mäkitervakkoa esiintyy runsaasti.

Liitännäiskasvillisuus on melko kiinnostavaa, mutta ei erityisen arvokasta: kuivia rinnelehtoja, joissa kasvaa mm. kevälinnunhernettä, sinivuokkoa ja lehtokuusamaa sekä yksi kookas lehmus.

Biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on merkittävä ja hyvin näkyvä osa Tuusulanjärven Paijalan-Ruskelan kulttuurimaisemaa. Kohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijään.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 59	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : SARVIKALLIO-SW		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	30071992
TUUSULANJÄRVI 8	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
PAIJALAN MAISEMA-ALUE 3	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 3

PISTEET YHTEENSÄ: 12

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsän peittämä matala mäki Tuusulanjärven länsirannalla. Kallion ydinalueet ovat jäkälän peitossa, mutta avokallioita on niukasti. Kohteen maisemallinen arvo perustuu sen hahmottumiseen osana Tuusulanjärven suurmaisemaa. Kallio rajaa länsirannan peltoaukeita metsämassiivina ja näkyy myös järven itärannalle. Kallion eteläpuolella on asutusta. Kallioalueen maasto on yleiskaavan virkistysaluetta (v).

kirjallisuus: (7,8)

GEOLOGIA

Yleisin kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti, jossa esiintyy graniittijuonteita.

BIOLOGIA

Kohteessa ei esiinny varsinaista kalliokasvillisuutta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on merkittävä ja näkyvä osa Tuusulanjärven Paijalan-Ruskelan viljelykulttuurimaisemaa. Kohteen lähistöllä on mm. vuosisadan vaihteen huvilarakennuksia (Härö 1988). Kohteen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. seikkaan.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde on yleiskaavassa virkistysalueeksi merkityllä alueella.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 60	SIJAINTI:	X =
KOHTEN NIMI : VUORELA		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	30071992
TUUSULANJÄRVI 8	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
PAIJALAN MAISEMA-ALUE 3	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0=merkityksetön, 1=huomioon otettava, 3=merkittävä, 9=arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 3	PISTEET YHTEENSÄ: 12
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko metsäinen kalliomäki, joka erottuu maisemassa loivapiirteisenä metsämassiivina. Kallio rajaa Tuusulanjärven rannan ja Paijalan tienvarren peltoaukeita. Metsämassiivi näkyy myös järven itärannalle. Avokallioita ja kalliometsää esiintyy vain vähän. Mäellä on huomattava merkitys arvokkaan kulttuuri- ja viljelysmaiseman keskeisenä elementtinä.

GEOLOGIA

Yleisin kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti, jossa esiintyy graniittijuonteita.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vain vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa. Ei mainittavaa liitännäiskasvillisuutta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on Tuusulanjärven peltoalueiden välisiä metsäsaarekkeita, joilla on suuri merkitys viljelykulttuurimaisemassa. Kallioalueen kulttuurihistoriallinen merkitys perustuu em. tekijöihin

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 61	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : SARVIKALLIO		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	01081992
TUUSULANJÄRVI 8	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 36
BIOLOGIA : 9	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 9		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Tuusulanjärven rantakallio. Rantajyrkänteeltä avautuu esteetön näköala Tuusulanjärvelle ja sen ympäristöön. Lähimaisema on jylhä ja Tuusulan oloissa ainutlaatuinen. Maasto on paikoin kulunut.

Maisema-alue on valtakunnallisesti merkittävä (mm. Ainola, Halosenniemi, Aleksis Kiven kuolinmökki ja Tuusulanjärven rantatie). Sarvikallion maasto on yleiskaavan virkistysaluetta. Kallio on maisemallisesti Tuusulan merkittävimpiä kohteita.

kirjallisuus: (7,8)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa graniittia, jossa esiintyy kvartsi-maasälpägneisiä juonteina. Kalliojyrkänteet on osa Tuusulan murroslinjaa. Kalliolla on runsaasti avoimia silokallioita. Jyrkänteellä erottuu graniitin vaakarakoilu selvästi. Myös luolamaisia muodostumia ja kalliolippoja.

BIOLOGIA

Kohteessa tavataan lukuisia kalliobiotooppeja ja edustavaa kalliokasvillisuutta laajoilla alueilla. Kalliokasvilajisto on Tuusulan monipuolisin ja runsain. Kalliokasveista esiintyvät mm. karvakiviyrtti, mäkitervakko, haurasloikko ja isomaksaruoho hyvin runsaina; muista kalliokasveista mm. jäykkärölli, kalliokielo, kalliohatikka, hopeahanhikki ja keto-orvokki. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Kohteen biologinen arvo perustuu Tuusulan oloissa poikkeuksellisen monipuoliseen kalliokasvilajistoon ja edustavaan kalliokasvillisuuteen.

kirjallisuus: (1,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on Tuusulan kulttuurihistoriallisesti ja kulttuuriperinteen kannalta ehkä merkittävin kallioalue. Se liittyy Tuusulanjärven kulttuurimaisemaan näkyvänä maisemallisesti merkittävänä jyrkänteenä. Sarvikallio liittyy paitsi kulttuurimaisemaan niin myös Tuusulan kulttuuriperinteeseen. Kalliokohdeella on ollut oma roolinsa vuosisadanvaiheeseen sijoittuvassa taiteilijahuvilayhdyskuntaelämässä, jota vietettiin Tuusulanjärven vastarannan rantatiellä. Sarvikallio kuuluu esimerkiksi Pekka Halosen ikuistamiin

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

kalliikohteisiin.

Lisäksi Sarvikallio on ollut kantatuusulalaisten vapaa-ajanviettopaikka ja retkeilykohde ainakin jo vuosisadan vaiheessa.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Sarvikallio on yleiskaavassa virkistysaluetta.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 62	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : NIININIEMI		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	02091992
TUOMAAALANSUO 7	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

EI INVENTOITU

Kohde on armeijan harjoitusaluetta ja sivullisilta suljettua.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on graniitti.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde sijaitsee noin kolme kilometriä Tuusulan Rantatiestä itään. Niininiemi ei näy Rantatielle. Näkyvyyttä kohteen suunnasta ei voi arvioida, koska alue on armeijan harjoitusaluetta, eikä siihen pääse tutustumaan. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Alue on yleiskaavassa merkitty puolustusvoimain alueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 63	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : MANSIKKAMÄKI		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	02091992
TUOMAAALANSUO 7	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsä- ja suoalueiden ympäröimä metsäinen kallio. Kalliota ympäröiviä metsiä on hakattu laajoilla alueilla kohteen pohjoisosassa. Myös pohjoisosan lakimetsää on hakattu. Kohteen maisemallinen arvo on vähäinen, joskin eteläosan avokalliolakki on ympäristöineen luonnonmukainen. Alue on vilkkaassa ulkoilukäytössä.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa kvartsi- ja granodioriittia sekä graniittia. Kallion laella on lukuisia suurehkoja siirtolohkareita.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja tavataan kohtalaisen paljon, mutta kalliokasvillisuus on vaatimatonta ja kalliokasvilajeja esiintyy vähän. Jäykkärölliä kasvaa runsaasti hakatuilla kallioilla.

Liitännäiskasvillisuus on melko vaatimatonta: Kohteen tuntumassa on pieni lehmusesiintymä, alempana lajistollisesti vaatimatonta saniaislehtoa.

Biologinen merkitys perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.
Kohde on kuitenkin vilkkaassa ulkoilukäytössä asutuksen läheisyyden takia.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 64	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : SAKSANKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 02091992
TUOMAALANSUO 7	PERUSKARTTALEHTI : 203 406,00
	TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäalueiden ympäröimä metsäinen kalliomäki. Kallio on kohtalaisen korkea, mutta sillä ei kuitenkaan ole merkitystä suurmaisemassa. Lähimaisema on paikoin erämainen, mutta kohteen eteläpuolinen metsämaasto on avohakattu. Avokallioita ja kalliometsää esiintyy melko runsaasti. Maasto on paikoin ulkoilun kuluttamaa.

GEOLOGIA

Kohteen kallioperä on pääasiassa graniittia, jossa on kvartsi- ja granodioriittijuonia. Kalliolla on laajoja silokallioita ja lohkoutunut graniittijyrkäne.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa. Myös kalliokasvilajeja tavataan niukasti.

Liitännäiskasvillisuus on melko arvokasta: tuore, kuusivaltainen rinnelehto, jossa kasvaa mm. sinivuokko, lehtokuusama, kevätlinnunherne ja mustakonnanmarja.

Kohteen biologinen arvo perustuu lähinnä liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

Kohde on kuitenkin vilkkaassa ulkoilukäytössä asutuksen läheisyyden takia.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 65	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : PYÖRÄKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 02091992
TUOMAALANSUO 7	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 3 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

Kts. Saksankallio (64)

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

Kohde on kuitenkin vilkkaassa ulkoilukäytössä asutuksen läheisyyden takia.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 66	SIJAINTI: X =
KOHTTEEN NIMI : KOLISTIMENMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 31071992
RUSKELA 11	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäinen kalliomäki, jonka maisemallinen merkitys on vähäinen. Lähimaisema on karu ja louhikkoinen. Avokallioita ja kalliometsää on laajalla alueella. Kohteen länsireuna rajaa pienehköä peltoaukeaa.

Asutuksen läheisyyden takia kohdetta ei voida louhia.

GEOLOGIA

Kallio on pääasiassa kvartsi-maasälpägneisiä ja graniittia.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy melko vähän, vaikka alueella on runsaasti kalliopaljastumia. Kalliokasvillisuus on niukkaa, kalliokasveja esiintyvät mm mäkitervakko ja jäykkärölli. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

Kohde on kuitenkin vilkkaassa ulkoilukäytössä asutuksen läheisyyden takia.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 67	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : HEINISUO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT: 0	KARTOITUSPVM : 30071992
	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 0	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäinen mäki, jonka suhteellinen korkeusero eteäpuoliseen suohon on noin 25 metriä. Kallio erottuu maisemassa metsäisenä kumpareena kohteen itäpuolella kulkevalta tieltä katsottuna. Avokallioita esiintyy vain vähän. Maisemallinen arvo on vähäinen, mutta kohde soveltuu ulkoilukäyttöön.

GEOLOGIA

Kallioalue on pääasiassa kvartsi- ja granodioriittia.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy melko vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla eikä luonnonsuojelukohteiden tai -alueiden lähituntumassa.

Kohde on kuitenkin vilkkaassa ulkoilukäytössä asutuksen läheisyyden takia.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 68

SIJAINTI: X =

KOHTEEN NIMI : PALOJOEN KIVIMÄKI

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 11081992

PALOJOEN E-MAISEMA-ALUE 12

PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00

TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 7

BIOLOGIA : 3

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Palojokilaakson korkea, metsän peittämä reunakallio. Kohde on lähimaisemaltaan mielenkiintoinen jyrkänteinen ja louhikoineen. Avokallioita ja kalliometsää esiintyy vain vähän. Laelta avautuu hieno, puuston osittain peittämä näköala Palojokilaaksoon.

kirjallisuus: (4,7)

GEOLOGIA

Kallioperä on kvartsi-maasälpägneisiä, jossa on graniittijuonteita. Kalliomäen luoteisrinteellä on huomattava (siirros-) jyrkänne. Kallion ylärinteessä on louhikkoa. Jokikäytävässä huomattavia meandereita ja pieniä koskipaikkoja.

kirjallisuus: (4)

BIOLOGIA

Erilaisia kalliobiotooppeja esiintyy melko vähän ja kalliokasvillisuutta tavataan vain pienellä alueella. Kalliokasvilajisto on melko niukkaa, jyrkänteellä kasvavat mm. haurasloikko ja haisukurjenpolvi.

Liitännäiskasvillisuus on melko kiinnostavaa, ei kuitenkaan erityisen arvokasta. Jyrkänteen alla on jokivarsilehtoja, joissa kasvaa mm. imikkää, lehtoleinikkiä, metsävirna, mustakonnanmarjaa, lehtokuusamaa, sinivuokkoa, lehto-orvokkia, mukulaleinikkiä ja kevätlinnunhernettä. Mäen alla kasvaa myös harvinaista kulleroa.

Lähistöllä on myös rehevämpiä jokikäytävälehtoja, joissa kasvavat mm. lehtosinijuuri, tesmayrtti, keltavuokko ja pystykiurunkannus. Lehdot mainitaan luontosuhteiltaan arvokkaina alueina ja osa niistä on mukana lehtojensuojelun perusohjelmassa maakunnallisina ja paikallisina kohteina.

Kohteen biologinen arvo perustuu maakunnallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen.

kirjallisuus: (1,3,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. maisema.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkityillä alueilla , mutta se on yleiskaavassa luonnonsuojellullisesti arvokkaaksi merkityn Palojoen joenvarren tuntumassa. (Laamanen 1988 on myös maininnut Palojoen lehto- ja lehtokorpilaaksot).

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 69	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : PAHAMÄKI		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	30071992
PALOJOEN E-MAISEMA-ALUE 12	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 7
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäinen kallio, joka rajautuu jyrkkärinteisesti kohteen pohjoispuolella sijaitsevaan Alimmaisensuohon.

Maisemallinen arvo yksinään on vähäinen. Kohde liittyy Pirttiniitunmäen merkittävään kalliomaastoon.

Lähimaisema on melko vaihteleva: kallion rinteillä ja laella on louhikkoja, jäkälikköjä, kalliometsää ja kanervikkoja. Puusto on pääosin luonnonmukaista. Alue soveltuu ulkoiluun ja on yleiskaavassa merkitty virkistysalueeksi (vu).

kirjallisuus: (7,8)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa graniittia, gneissia ja kvartsi-maasälpagneissia.

BIOLOGIA

Kts. Pirttiniitunmäki (70): liitännäiskasvillisuus.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on yleiskaavassa merkitty urheilu- ja virkistyspalvelujen alueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 70

SIJAINTI: X =

KOHTEEN NIMI : PIRTINIITUNMÄKI

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 30071992

PALOJOEN E-MAISEMA-ALUE 12

PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00

TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 21

BIOLOGIA : 9

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 3

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Suurmaisemassa selvästi erottuva korkea ja metsäinen kalliomäki. Varsinkin näköalapaikkana erittäin merkittävä kalliomuodostuma. Osana Orikorven-Pirttiniitunkallion selännettä merkittävä myös suurmaisemassa. Länsirinteen lähimaisema on jylhä ja erämainen, mutta lakialueen ja itärinteen metsiä on hakattu voimakkaasti. Ulkoilukäytön aiheuttamaa kulutusta esiintyy lakialueella (mm. ratsastuspolku). Laajoja kalliometsiä esiintyy lakialueella, avokallioita lähinnä jyrkänteiden tuntumassa. Painanteissa on myös tuoreita kuusikoita ja korpia. Pirttiniitunmäen maasto on yleiskaavan virkistysaluetta (vu).

kirjallisuus: (7,8)

GEOLOGIA

Yleisimmät kivilajit ovat graniitti, gneissi ja kvartsi-maasälpagneissi. Kalliomäen länsirinteessä on huomattavan korkeita, portaittain kohoavia jyrkänteitä. Laella on laajoja silokallioita. Orikorvenkallio (72) liittyy samaan geologiseen muodostumaan.

kirjallisuus: (2)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy runsaasti (mm. hyllyjä, rakoilua ja ylikaltevia pintoja) ja edustavaa kalliokasvillisuutta tavataan laajoilla alueilla. Kalliokasvilajisto on poikkeuksellisen runsas ja edustava. Kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko (hyvin runsas), karvakiviyrtti, kalliohatikka, keto-orvokki ja haurasloikko. Harvinaisimmat kalliokasvit ovat kalliokohokki ja tummaraunioinen. Kallion laella kasvaa myös kissankäpälää ja sianpuolukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on melko arvokasta: kallionaluslehtoja, joissa kasvaa mm. kookasta lehmusta, sekä lehtokorpea kohteen ja Pahamäen välisessä notkossa. Lehdoissa kasvaa mm. mustakonnamarjaa, sinivuokkoa, lehtoleinikkiä ja kevätlinnunhernettä.

Kohteen biologinen arvo perustuu pääasiassa Tuusulan edustavimpaan ja runsaslajisimpaan kalliokasvillisuuteen, osaksi myös liitännäiskasvillisuuteen.

kirjallisuus: (1,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. maisema.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde on yleiskaavassa merkitty urheilu- ja virkistyspalvelujen alueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 71

SIJAINTI: X =

KOHTTEEN NIMI : KIVIMÄKI

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 30071992

RUSKELA

11

PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00

TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 2

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Metsäalueen keskellä sijaitseva metsäinen kalliomäki. Kallion laella on suuri siirtolohkare ja etelärinteellä louhikkoa. Lähimaisema on kohtalaisen vaihteleva, mutta laajoja hakkuita on tehty kohteen alueella ja lähiympäristössä. Kallion merkitys suurmaisemassa on vähäinen. Se on kuitenkin peltojen rajaaman laajahkon metsäalueen ydin.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Yleisimmät kivilajit ovat graniitti ja kvartsi-maasälpagneissi, joissa on amfiboliittijuonteita. Kallion laella on laajoja louhikoita (muinaisrantoja) ja suurehkoja siirtolohkareita. Länsirinteellä on toinen pienempi siirtolohkare.

kirjallisuus: (4)

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on melko niukkaa. Kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko ja kalliohatikka.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde on Tuusulanjärven viljelykulttuurimaiseman tuntumassa, liittymättä kuitenkaan välittömästi siihen. Kalliokohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse yleiskaavassa ulkoilu- tai virkistyskäyttöön merkittyillä alueella, mutta kohteen länsipuoli on merkitty yleiskaavassa luonnonsuojelullisesti arvokkaaksi alueeksi Laamasen (1988) selvitykseen tukeutuen.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 72	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : ORIKORVENKALLIOT	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 30071992
PALJOJOKI-ETELÄ 12	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 1 PISTEET YHTEENSÄ: 16
BIOLOGIA : 9 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 3

ARVULUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Suurmaisemassa selvästi erottuva, mutta lähimaisemaltaan melko vaatimaton, korkea kalliomäki. Ei merkitystä näköalapaikkana, koska puusto sulkee näköalat. Kohteen maastoa on hakattu laajalti ja laen tuntumassa on varastoalue. Laen hakkaamaton kalliometsä miellyttävää ulkoilumaastoa. Paikoin laajoja avokallioita, joilla ulkoilun aiheuttamaa kulutusta. Länsirinteen louhiminen vaurioittaisi suurmaisemaa.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpagneissi. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Osa Palojoen itäpuolista murroslaakson reunajyrkänteiden muodostamaa kalliorintamaa.

BIOLOGIA

Kalliobiotoppeja on melko vähän ja kalliokasvillisuus on suhteellisen vaatimatonta. Myös kalliokasveja esiintyy vain vähän: jäykkärölli ja kalliohatikka.

Liitännäiskasvillisuus on poikkeuksellisen arvokasta: lehtokorpia ja luonnontilaisia lähteikköjä sekä kuivempia rinnelehtoja, joissa esiintyy vaateliasta putkilokasvi- ja sammallajistoa. Lähteiköissä kasvavat mm. hentosara, suokeltto, veiholehti, korpinurmikka ja kevätlinnunsilmä, sekä harvinainen harsosammal. Vaateliaita rahka- ja lehväsamalia esiintyy lehtokorven lähteikköpinnoilla. Myös runsaita maksasammalkasvustoja, joukossa vaateliasta lajistoa.

Kohteen biologinen arvo perustuu maakunnallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen. Lähteikköjen lajistoa on syytä tutkia tarkemmin etenkin sammallajiston osalta.

kirjallisuus: (1,2,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde kuuluu Palojoen viljelymaisemaa idässä näkyvästi rajaavaan kalliojaksoon. Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteen kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnissa on otettu huomioon kohteen näkyvä asema Palojoen viljelymaisemassa.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde sijaitsee yleiskaavassa virkistys- ja ulkoilualueeksi merkityn alueen koillispuolella.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 73	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : LAUTAKATONKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTTOITUSPVM : 30071992
PALJOJOKI-ETELÄ 12	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 1	PISTEET YHTEENSÄ: 22
BIOLOGIA : 9	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 3		

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Palojokilaaksoa idästä rajaavan korkean kallioselänteen pohjoisosa. Suurmaisemassa selvästi erottuva pitkänomainen metsämassiivi, jolla on huomattava merkitys jokilaakson avoimen maisematilan rajaajana. Korkea puusto sulkee näköalat. Lähimaisema on kokonaisuutena arvokas korkeiden jyrkänteiden ja aarnimetsämäisen puuston ansiosta. Kallion laella on useita vanhoja omakotitaloja.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpägneissi. Graniittia esiintyy juonina. Kohteen länsireunalla on kalliolohkon muodostama huomattavan korkea jyrkänte. Jyrkäntellä esiintyy voimakasta vaakarakoilua ja portaita. Palojoki virtaa lohkon suuntaisesti sen juurella olevassa laaksossa.

BIOLOGIA

Erilaisia kalliobiotooppeja esiintyy runsaasti ja kalliokasvillisuus on tavanomaista, osin melko edustavaakin. Kalliokasvilajisto on kohtalaisen runsas. Kalliokasveista esiintyvät haurasloikko, jäykkärölli, kalliohatikka, isomaksaruoho, keto-orvokki ja haisukurjenpolvi.

Liitännäiskasvillisuus on arvokasta: reheviä rinnelehtoja, vanhaa metsää, puronvarsilehtoa ja lähteikkö. Lehdoissa kasvaa runsaasti imikkää, sekä lehtotähtimöä, kevätlinnunhernettä, metsävirnaa, sukelktoa, kevätlinnunsilmää ja sinivuokkoa. Metsät ovat vanhoja ja luonnonmukaisia, osin jopa aarnimetsän kaltaisia kuusikoita ja sekametsiä. Purolaaksossa on saniaislehtoa.

Kohteen biologinen merkitys perustuu ensisijassa maakunnallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen, osaksi myös kalliokasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohde kuuluu Palojoen viljelymaisemaa idässä näkyvästi rajaavaan kalliojaksoon. Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuuri- eikä rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteen kulttuurihistoriallisen merkityksen arvioinnissa on otettu huomioon kohteen näkyvä asema Palojoen viljelykulttuurimaisemassa. Ks. maisema.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

Lautakaton kallio ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön. Alueen pohjoisosa on väljästi asuttu.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 74	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : TERRISUONKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT: 0	KARTOITUSPVM : 30071992
	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
	TUTKIJAT : MS PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Suppea, matalahko metsäinen kalliomäki, jonka jyrkkä rinne laskee Terrisuohon. Lakialueella on laaja avokallio ja kalliometsämaasto.

Kohteella ei ole maisemallista erityisarvoa. Kohteen pohjoispuolella on kaatopaikka.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi-maasälpägneissi, jossa on graniittijuonia. Kallion etelärinteellä on runsaasti suuria siirtolohkareita ja laella on louhikkoa (muinaisranta).

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja on kuitenkin vähän ja kalliokasvilajisto on niukka. Kalliokasveista esiintyvät mäkitervakko ja karvakiviyrtti. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueilta. Vanha Hämeentie ohittaa kohteen sen koillispuolelta. Kohteesta ei kuitenkaan ole näköyhteyttä tien suuntaan. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 75	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : UUNIKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 25081992
VANHAKYLÄ 13	PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00
0	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ : 1
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko ja loivapiirteinen mäki, jonka laella on muutama pienialainen avokallio. Kohde hahmottuu maisemassa metsäisenä mäkenä lounaasta ja lännestä katsottuna ja rajaa Jäniksenlinnan ja Vanhakylän välistä peltoaukeaa. Varsinaista mäkeä ympäröi leveä metsävaippa. Maisemallinen merkitys on siten melko pieni.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti, jossa esiintyy graniittijuonia ja kiillegneissisulkeumia.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueilta. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 76

SIJAINTI: X =

KOHTEEN NIMI : ÄMMÄLÄNMÄKI

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 18071992

VANHAKYLÄ

13

PERUSKARTTALEHTI : 204 306,00

TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 =merkityksetön, 1 =huomioon otettava, 3 =merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 4

BIOLOGIA : 1

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laaja yhtenäinen kalliomaasto Järvenpään kaupungin länsilaidalla. Kallio rajaa Vanhakylän peltoaukeita ja hahmottuu suurmaisemassa metsäisenä mäkenä lännestä katsottuna. Pohjoispäädyssä on avokalliojyrkäne, jolta avautuu puuston osittain peittämä näköala länsi-luoteeseen peltoaukeille.

Lähimaisemalle ovat luonteenomaisia lakialueiden harvaa männikköä kasvavat laajat kallioalueet. Myös todellisia avokallioita esiintyy runsaasti. Metsiä on harvennushakattu voimakkaasti. Alue on vilkaassa ulkoilu- ja virkistyskäytössä: siellä on runsaasti hiihtolatuja ja polkuja. Vaikka kalliomaasto on lähimaisemaltaan melko tavanomainen, muodostaa kohde poikkeuksellisen laajan ja yhtenäisen kallioalueen. Sillä on huomattavaa virkistyskäyttöarvoa Järvenpään kaupungin asukkaille.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kvartsi- ja granodioriitti, kvartsi- ja maasälpagneissi sekä graniitti. Alueella on useita laajoja silokalliopintoja sekä alueen lounaisosassa paasimaisesti lohkeilleita gneissi- ja graniittijyrkänteitä.

BIOLOGIA

Kalliobiotoopeja esiintyy melko vähän ja kalliokasvillisuus on suhteellisen vaatimatonta. Myös kalliokasvilajisto jää niukaksi, joskin kohteessa tavataan harvinaista kalliokohokkia.

Liitännäiskasvillisuus on varsin vaatimatonta: alueella on pari luonnontilaista kalliopainanteiden pikkusuota (rämeitä).

Kohteen biologinen arvo perustuu suurelta osin kallioalueen laajuuteen.

kirjallisuus: (7)

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueilta. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön, mutta alueella sijaitsee Järvenpään kaupungin hiihtomaja, jonka ympärille on rakennettu hiihtolatuja ja polkuja. Alue on vilkkaassa ulkoilu- ja virkistyskäytössä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 77	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : UUNIKALLIO-POHJOINEN		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	14071992
VANHAKYLÄ 13	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
TERVAHAUDANMÄKI 14	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matala mäki metsämaastossa. Mäen laella on kohtalaisen laaja avokallio ja kalliometsää. Ympäröivä maasto on pääosin taimikkoa. Maisemallinen merkitys on vähäinen, sillä kohde ei erotu suurmaisemassa.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kvartsi- ja granodioriitti. Kvartsi-maasälpägneissiä esiintyy sulkeumina ja graniittia juonina. Mäen laella on laajoja silokallioita.

BIOLOGIA

Kohteessa on vain vähän varsinaista kalliokasvillisuutta ja harvoja kalliobiotooppeja. Kalliokasvillisuus on tavanomaista, kalliokasveja esiintyvät mäkitervakko, isomaksaruoho ja kalliokielo.

Myös liitännäiskasvillisuus on melko tavanomaista: kohteen ympäristössä on reheviä metsiä ja soistuneista notkemia, paikoin myös lehtokorpea. Rehevien alueiden kasvillisuus on kuitenkin vaatimatonta.

Biologinen arvo perustuu kalliokasvillisuuteen ja liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueilta. Kohteella ei ole kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 78	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : MYKKYLÄNKALLIO		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	12081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI :	204 306,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 2
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laajahko metsäinen kalliomäki metsämaastossa. Tie sivuaa kalliota lännessä ja kohteen länsireunan avokalliot erottuvat maisemassa hyvin. Kohteen itä- ja eteläpuolella on taimikkoaluetta, mutta lakialueen puusto on luonnonmukaista. Laella on myös laaja avokallioalue. Merkitys suurmaisemassa on vähäinen.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kiillegneissi. Graniittia esiintyy juonina.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta on melko laajalla alueella, mutta lajistoa on vähän ja kasvillisuus siten korkeintaan tavanomaista. Kalliokasveja esiintyvät mm. mäkitervakko ja isomaksaruoho. Myös kalliobiotooppien määrä on pieni.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteen koillispuolella on Härön (1988) tekemässä selvityksessä mainittu Mykkylän tilakeskus 1920-lukua edustavana tilakeskuksena. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 79	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : KUKKUMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 12081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 5
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Pohjois-eteläsuunnassa pitkänomainen, melko korkea ja jyrkkärinteinen metsäinen kalliomäki. Itä- ja etelärinteet ovat jyrkkiä ja laskeutuvat portaittaisesti. Avokalliota ja kalliometsää esiintyy laajalti lakialueella. Länsirinne on pyörästynyt, osin jäkälän peittämä avokalliorinne. Kalliolla on runsaasti kookaita siirtolohkareita. Lakialueen keskiosassa on asutusta. Jyrkistä rinteistään ja korkeudestaan huolimatta kohde ei juuri erotu suurmaisemassa sitä ympäröivien metsäisten mäkien keskeltä. Kohde soveltuu hyvin ulkoilualueeksi monipuolisen lähimaiseman vuoksi.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kiillegneissi. Graniittia esiintyy juonteina. Laella hyvin laajoja silokallioalueita. Kalliolla on runsaasti kookaita siirtolohkareita. Itä- ja etelärinne laskeutuvat matalahkojen jyrkänteiden muodostamina portaina.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta on laajalla alueella, mutta erilaisia kalliobiotooppeja on vain vähän. Kalliokasvilajisto on tavanomaista tai niukkaa, kohteessa tavataan mm. mäkitervakkoa, kalliohatikkaa ja jäykkärölliä.

Liitännäiskasvillisuus on varsin vaatimatonta: pieniä korpimaisia soistumia. Itärinteiden kuusikot ovat luonnonmukaisia.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 80	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : KIVISTÖN KALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 11081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
PALJOJOKI-POHJOINEN 15	TUTKIJAT : PS, MS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 1 PISTEET YHTEENSÄ: 7
BIOLOGIA : 3 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Suurmaisemassa merkittävä Palojokilaakson avotilaa rajaava laaja ja korkea reunuskallio. Kallio näkyy hyvin etelään Jäniksenlinnan tieristeykseen. Lähimaisemaltaan kallio on tavanomainen ja avokalliopintoja on niukasti. Kokonaismuodoltaan jyrkkäpiirteinen kallio erottuu maisemassa huomattavana metsämassiivina.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat mikroliinigraniitti ja kiillegneissi. Pohjoisrinteellä on runsaasti siirtolohkareita.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta on vähän ja kalliokasvilajisto on niukka.

Liitännäiskasvillisuus on varsin arvokasta: mäen jyrkän länsirinteen juurella esiintyy tuoretta rehevää kuusikkolehtoa, jossa kasvavat mm. lehmus, mustakonnamarja, sinivuokko, lehtokuusama ja imikkä.

Kohteen biologinen arvo perustuu paikallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kallioalue liittyy Palojoen viljelymaisemaan, jota kohde rajaa lännessä. Kohteella ei kuitenkaan ole varsinaisesti kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 81	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : REVENNEKALLIO		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	12081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI :	204 404,00
	TUTKIJAT :	MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIINTIOSITTAIN:

(0=merkityksetön, 1=huomioon otettava, 3=merkittävä, 9=arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIINTIPERUSTEET :

Kts. Kukkumäki (79)

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 82

SIJAINTI: X =

KOHTEEN NIMI : AHONIITUNKALLIO

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 11081992

TERVAHAUDANMÄKI 14

PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00

PALJOKI-POHJOINEN 15

TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 5

BIOLOGIA : 1

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde on Palojokilaakson maisematilan reunuskallio, joka rajaa jokilaakson itärannan peltoaukeita huomattavana metsämassiivina. Mäki on huomattavan korkea ja jyrkkäpiirteinen. Länsirinne on kaartuu jyrkästi pyöritynen jokilaaksoon päin. Pohjoispäädyssä on silokallio, joka kaartuu länteen. Sen laelta avautuu lähes avoin, maisemallisesti arvokas näköala Palojokilaaksoon. Näköala on avoin, koska rinteeltä on kaadettu metsää. Rinteen hakkuuaukea kuitenkin vaurioittaa kalliolta avutuva näköalaa.

Lähimaisema on melko vaihteleva: kalliolla on runsaasti siirtolohkareita, jäkälikköjä ja pohjois- ja itärinteillä louhikko- ja lohkarevyö (muinaisranta). Kallion lakialueella on omakotitaloja.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kiillegneissi. Pohjoisrinne kaartuu jyrkästi silokalliona länteen Palojokilaaksoon. Kalliolla on erittäin runsaasti siirtolohkareita. Pohjois- ja koillisrinteellä on laajahko lohkarevyö (muinaisrantoja).

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta esiintyy melko vähän ja kalliobiotooppien määrä on pieni. Kalliokasvillisuus on tavanomaista. Kalliokasvilajistoa on melko vähän: kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko ja jäykkärölli.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

Luoteisrinne on osittain hakattu avoimeksi.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 83	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : PALANEENMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 14071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Matalahko, loivapiirteinen, metsäinen mäki kapeiden peltojuottien ja metsäalueiden lomassa. Rinteillä ja lakialueilla on muutamia suppeita avokallioita. Maastossa on tehty hakkuita ja rinteillä on runsaasti taimikoita. Ei maisemallista erityisarvoa.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat granodioriitti ja gneissigraniitti. Graniittia ja kiilleliusketta esiintyy juonina.

BIOLOGIA

Kalliobiotoppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa. Kalliokasveista esiintyy mm. mäkitervakkoa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 84	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : METSOLAN KALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 14071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kahden mäen muodostama matala kalliomaasto. Itäinen mäki on melko jyrkkärinteinen ja sen laella on laaja ja yhtenäinen avokallioalue. Myös etelisen mäen laella on avokallioita ja kalliometsää. Vähäisen suhteellisen korkeuseron ja suojaavan metsävaipan vuoksi kalliot eivät erotu suurmaisemassa. Lähimaisema on tavanomainen metsäkallion luonnonmaisema.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat granodioriitti ja gneissigraniitti. Graniittia esiintyy juonina. Laella esiintyy laajoja silokallioita.

BIOLOGIA

Varsinainen kalliokasvillisuus on tavanomaista ja kalliobiotooppeja on vähän. Kalliokasvilajisto on melko niukkaa, kalliokasveista esiintyvät mm. mäkitervakko, kalliokielo ja isomaksaruoho. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 85	SIJAINTI:	X =
KOHTEEN NIMI : TERVAHAUDANMÄKI		Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM :	30081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI :	204 404,00
	TUTKIJAT :	MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:
(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVULUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)
- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)
- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Koillis-lounaissuunnassa pitkänomainen, melko yhtenäinen kalliomäki. Kalliolla on melko huomattava merkitys suurmaiseman osana: se rajautuu pohjoisessa, idässä ja lounaassa peltoaukeisiin. Kalliomassiivin koillispäädyn maisemallinen arvo on menetetty metsähakkuun vuoksi ja länsiosan alarinteillä on taimikoita. Lounaispäädyssä on muutamia avokalliopintoja, mutta yleisesti ottaen avokallioita on niukasti. Lakimetsät ovat pääosin kuusivaltaisia. Pohjoisrinne on jyrkkä. Lähimaisema on kokonaisuudessaan tavanomainen. Näköalat ovat puuston osittain peittämiä ja suppeita.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat granodioriitti ja gneissigraniitti. Graniittia esiintyy juonteina. Kallio on pääosin moreenin peitossa.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta esiintyy vain kohteen länsireunassa. Eri biotooppeja esiintyy vain vähän ja kalliokasvilajisto on niukkaa.

Liitännäiskasvillisuus on melko vaatimatonta: rehevätkö lehtokorpi kohteen eteläpuolella. Korvessa kasvaa mm. kotkansiipi, mustaherukka ja suokeltto. Puustossa esiintyy tervaleppää.

Kohteen biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kuitenkin perimätieto kertoo, että alueella on sysimiiluja, joissa torpparit tekivät hiiltä 1700-1800 - luvuilla mm. Kellokosken ruukin tarpeisiin. Näitä sysimiiluja ei ole tarkastettu maastossa. Mahdollisesti alueella on tervahautoja. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 86	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : LONKKERINKORPI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 12081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ : 1
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko alava ja metsäinen kalliomaasto, jonka ydinosa on avohakattu. Alueelle on myös rakennettu uusi omakotitalo ja kohteen halki on vedetty tie. Varsinaista kalliomaastoa on vain vähän. Kohde ei erotu ympäröivän metsävaipan vuoksi suurmaisemassa ja lähimaisema on vähäarvoinen.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat kiileliuske- ja gneissi.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta esiintyy vain suppeilla alueilla ja kalliokasvilajisto puuttuu lähes kokonaan.

Kohteen itäpuolella on Lonkkerinkorven purolehto (luonnonsuojelualue). Kohteen lähiympäristössä on muitakin reheviä metsäalueita, ei kuitenkaan merkittäviä lehtoja.

Biologinen merkitys perustuu kohteen sijaintiin Lonkkerinkorven luonnonsuojelualueen tuntumassa.

kirjallisuus: (4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde sijaitsee välittömästi Lonkerinkorven purolehdon länsipuolella, joka on luonnonsuojelualue. Kalliokohteella ei kuitenkaan ole niin välitöntä yhteyttä purolaaksoon, että sillä olisi merkitystä ulkoilu- ja virkistysalueena.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 87	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : HIRVIKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 12081992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kokonaisuudoltaan selkeä, metsäinen ja matala kalliomäki. Lakialue on lähes puuton, jäkälän osittain peittämä avokallioalue. Lounaisrinne on tiheän kuusikon peittämä. Lähimaisema kohteen lakialueella on miellyttävä, sillä puusto on varsin luonnonmukaista. Kohteen pohjoispuolella on laaja avohakkuualue. Alue soveltuu hyvin ulkoilukäyttöön.

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on kiilleliuske.

BIOLOGIA

Erlaisia kalliobiotooppeja ja varsinaista kalliokasvillisuutta esiintyy kuitenkin vähän. Myös kalliokasvilajeja tavataan vain vähän.

Liitännäiskasvillisuus on enimmäkseen vaatimatonta. Tien länsipuolella kohteen tuntumassa on kuitenkin Lonkkerinkorven kasvistollisesti arvokas luonnonsuojelualue. Alueella esiintyy lehtokorpea ja lehtoa, lajistossa mm. imikkä, lehtokuusama, näsiä ja kevätlinnunherne. Kohteen louhinta vaikuttaisi korven vesioloihin.

Biologinen merkitys perustuu Lonkkerinkorven luonnonsuojelualueen sijaintiin kohteen tuntumassa.

kirjallisuus: (4,8)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde sijaitsee välittömästi Lonkerinkorven purolehdon itäpuolella, joka on luonnonsuojelualue. Jokelaan menevä maantie erottaa kohteet toisistaan. Lonkerinkorven purolehdossa on merkittviä luontopolkuja. Kalliokohdetta ei ole osoitettu yleiskaavassa ulkoilu- ja/tai virkistysalueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 88	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : ÄIJÄNSUONKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 30071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
PALJOJOKI-POHJOINEN 15	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVULUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Peltojen ympäröimä metsäinen kalliomäki, jonka merkitys suurmaisemassa on syrjäisen sijainnin vuoksi melko vähäinen. Kohde kuuluu kuitenkin Palojokilaakson arvokkaaseen maisema-alueeseen. Kallio rajautuu itärannan jokivarsimetsään ja rajaa myös länsirannan peltoja metsämassiivina. Avokallioita ja kalliometsää esiintyy vain niukasti. Lakialueen metsä on avohakattu laajalta alueelta.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Pääkivilaji on mikroliinigraniitti.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja ja -kasvillisuutta on vähän ja kalliokasvilajisto on niukka.

Myös liitännäiskasvillisuus on melko vaatimatonta: joki- ja puronvarsilehtoa, mm. saniaislehtoa. Ei erityistä lajistoa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. maisema.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 89	SIJAINTI: X =
KOHTTEEN NIMI : LINTINKALLIOT	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 30071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
PALJOJOKI-POHJOINEN 15	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0=merkityksetön, 1=huomioon otettava, 3=merkittävä, 9=arvokas)

MAISEMA : 3 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 1 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1=arvokas kohde, 2=merkittävä kohde, 3=merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Alava metsäinen mäkimaa, jossa on vain suppeita avokallioita. Suurmaisemassa kohteen merkitys on pieni. Lähimaisemaltaan kohde on erikoinen kyläkallion ja metsäkallion yhdistelmä synkän kuusikon keskellä. Kohteelta ei avaudu näköaloja ympäristöön.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa kiilleliusketta.

BIOLOGIA

Kalliokasvillisuutta esiintyy vain pienellä alueella. Metsän ympäröimällä avokalliolla kasvaa mm. aho-orvokkia, pelto-orvokkia ja haisukurjenpolvea. Kalliota ympäröivä kuusikko on lehtomaista ja luonnonmukaista, osin puistomaisesti harvennettua.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita.

Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

Ks. myös maisema.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 90	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : MIILUMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 30071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
PALJOJOKI-POHJOINEN 15	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 5
BIOLOGIA : 3 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 1

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Palojoen itärannalla sijaitseva metsäinen kalliomäki. Nykyään kohde on pääosin avohakattu. Avokallioita ei ole, mutta luoteeseen laskee pieni jyrkäne. Kohdetta ympäröivä metsämassiivi rajaa Palojokilaakson ja Tiensivun peltoaukeita, mutta itse kalliokohde erottuu suurmaisemassa vain heikosti.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa mikroliinigraniittia. Kohteen luoteisrinteellä on huomattava kalliojyrkäne. Mäen lakialue on paksun moreenikerroksen peitossa.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta ei esiinny.

Liitännäiskasvillisuus on varsin arvokasta: rehevä ja monilajinen jokivarsilehto. Lehtolajistossa esiintyvät mm. imikkä, lehtotähtimö, lehtopalsami, kotkansiipi, lehtokuusama ja kevätlinnunherne. Kevätaspektin lajisto on luultavasti varsin edustava. Lehdon ylärinne on hakattu äskettäin, puronvarsi on edelleen luonnonmukainen ja osaksi luonnonsuojelualuetta. Miilumäen lehto- ja kalliomaasto mainitaan luontosuhteiltaan arvokkaana alueena.

Kohteen biologinen arvo perustuu paikallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen.

kirjallisuus: (1,4,8)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä. Ks. myös maisema.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön, mutta kohteen länsipuolella on suojelalueeksi merkitty Miilumäen purolehto. Itse Miilumäki on myös yleiskaavassa merkitty luonnonsuhteiltaan arvokkaaksi

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

alueeksi (Laamanen 1988).

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 91	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : TIENSIVUNKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 30071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
PALJOJOKI-POHJOINEN 15	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 3 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko korkea metsäinen kalliomäki, jonka etelärinne on nuorta taimikkoa. Kohteelta avautuu laaja näköala länteen ja etelään peltoaukeille. Näköala on avohakkuun avaama. Korkeudesta huolimatta kohde jää ympäröivien metsien ja mäkien kätköön, eikä sillä ole huomattavaa merkitystä suurmaisemassa. Mäen laella on runsaspuustoista, luonnonmukaista kalliometsää. Lakialueen lähimaisema on kaunis ja erikoinen.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa mikrokliinigraniittia. Kallion laella on paksu moreenipeite ja louhikkoa.

BIOLOGIA

Biologisessa mielessä kohde ei ole kallio.

Kohde liittyy luontosuhteiltaan arvokkaaseen Miilumäen puronvarsi- ja kalliomaastoon. Kohteen eteläpuolisessa notkossa on lehmusesiintymä. Purolehdot ks. kohde 90 (Miilumäki).

Biologinen arvo perustuu paikallisesti merkittävään liitännäiskasvillisuuteen (lehdot).

kirjallisuus: (4,8)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde ei sijaitse alueilla, jotka yleiskaavassa olisi osoitettu virkistys- tai ulkoilukäyttöön, mutta kohteen länsipuolella on suojelualueeksi merkitty Miilumäen purolehto. Itse Tiensivunkallio on Miilumäen tavoin yleiskaavassa merkitty luonnonsuhteiltaan arvokkaaksi alueeksi (Laamanen 1988).

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 92	SIJAINTI: X =
KOHTTEEN NIMI : LEPOKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 19071992
JOKELAN METSÄMAASTO 16	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 5
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde hahmottuu maisemassa metsäisenä mäkenä lounaasta ja etelästä katsottuna. Yleisilmeeltään kohde on loivapiirteinen ja matala. Kallio rajaa Nukarin maisema-alueen peltoaukeita.

Lähimaisemaltaan kohde on arvokas, parin laajan avokallioytimen ympärille rakentuva kokonaisuus. Kallioperä on hyvin paljastunutta ja silokallioissa on selvästi näkyvissä jäätikön kulutustyön tulokset (uurteet ym). Punertavan avokallion ja jäkälökköjen vuorottelu on visuaalisesti miellyttävää. Pieni jyrkäne (keinotekoinen) kohteen länsiosassa elävöittää maisemaa. Laella on lisäksi useita pieniä jyrkänteitä. Kallio soveltuu hyvin ulkoilualueeksi ja on nykyäänkin vilkkaassa virkistyskäytössä. Kallion yli menee kuntopolku. Kasvillisuus on paikoin kulunutta ulkoilun seurauksena. Lepokallio on yleiskaavan virkistysaluetta (v).

kirjallisuus: (8)

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa kiilleliusketta- ja gneissia. Lepokallion laki on Tuusulan korkein kohta (110 mmpy). Lakialueella on hyvin laajoja silokallioita, joiden pinnalla näkyy merkkejä jäätikön kulutustyöstä mm. uurteita. Silokallio on poikkeuksellisen hyvin paljastunut, koska sammal ja jäkälä on kulunut pois laajoilta alueilta. Laella on noin 1,5 metrin korkuisia jyrkänteitä ja vaakarakoilia. Länsiosassa on pieni käytöstä poistettu louhos. Louhittua kiveä on maastossa pieninä kasoina.

kirjallisuus: (9)

BIOLOGIA

Alueen metsät ovat luonnonmukaisia. Kalliokasvillisuutta esiintyy laajalla alueella mutta erilaisia kalliobiotooppeja on vain vähän. Kalliokasvilajisto on niukka, paikoin esiintyy harvinaista ketunliekoa.

Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta. Kohde kuitenkin mainitaan luontosuhteiltaan arvokkaana alueena.

Kohteen biologinen merkitys perustuu sijaintiin laajahkon metsä-kallio-suo -maaston keskellä.

kirjallisuus: (1,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde on merkitty yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueeksi. Se on vilkkaassa virkistyskäytössä, sillä alueella on mm. kuntopolku.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 93	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : TEMMONMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 19071992
JOKELAN METSÄMAASTO 16	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS,PS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0=merkityksetön, 1=huomioon otettava, 3=merkittävä, 9=arvokas)

MAISEMA : 0 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 0
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde on metsäinen, matala ja loivapiirteinen kalliomäki, jonka laelle on rakennettu vesitorni. Metsin ympäröimällä kohteella ei ole mainittavaa merkitystä suurmaiseman osana. Avokallioita esiintyy vain vähän, mutta kalliometsää on melko laajalla alueella. Kallion laella on Jokelan vesitorni ja tie kulkee kallion yli.

Kalliolla ei ole maisemallista erityisarvoa, mutta se soveltuu sijaintinsa puolesta Jokelan ulkoilualueeksi. Temmonmäki on yleiskaavan virkistysaluetta.

kirjallisuus: (8)

GEOLOGIA

Vallitseva kivilaji on pyrokseenigneissi. Lisäksi esiintyy graniittijuonia. Temmonmäen laki on Tuusulan toiseksi korkein kohta (102,5 mmpy).

kirjallisuus: (9)

BIOLOGIA

Erilaisia kalliobiotooppeja on niukasti ja varsinaiset kalliokasvit puuttuvat melkein kokonaan. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kalliokohde on merkitty yleiskaavassa ulkoilu- ja virkistysalueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 94

SIJAINTI: X =

KOHTTEEN NIMI : HIRVENAHONKALLIO

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 22071992

LINJAMÄEN MAISEMA-ALUE 17

PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00

TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 3

BIOLOGIA : 0

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Peltojen ja metsien ympäröimiä matalia mäkiä. Suhteelliset korkeuserot ovat pieniä. Kohteella on merkitystä Tiensuun peltoalueen suurmaisemassa, jossa se erottuu metsämassiivina. Lähimaisema on vaatimaton: avokalliot ovat suppeita ja kalliometsät pienialaisia.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat granodioriitti ja gneissigraniitti.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, jotka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön eikä kohteen lähistöllä sijaitse myöskään luonnonsuojellullisesti merkityksellisiä kohteita tai alueita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEN NUMERO : 95	SIJAINTI: X =
KOHTEN NIMI : LIKOKALLIO	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 22071992
LINJAMÄKI 17	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 3	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 4
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kohde sijaitsee Tiensuun laajan peltoaukean eteläreunassa ja muodostaa keskeisen avointa maisematilaa rajaavan metsämassiivin ydinosaan. Suurmaisemassa kohde erottuu melko korkeana, mutta loivapiirteisenä ja metsäisenä mäkenä. Avokallioita on vain pienellä alueella mäen ylärinteessä. Lähimaisema on tavanomainen eikä kalliolla ole merkitystä näköalapaikkana.

GEOLOGIA

Pääkivilajit ovat granodioriitti ja gneissigraniitti.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta on vain vähän ja kasvillisuus on korkeintaan tavanomaista. Kalliokasvilajeja esiintyy vähän, kuitenkin mm. mäkitervakkoa ja kalliokioloa. Liitännäiskasvillisuus on vaatimatonta.

KULTTUURIHISTORIAALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, jotka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön, eikä kohteen lähistöllä sijaitse myöskään luonnonsuojellullisesti merkityksellisiä kohteita tai alueita.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 96	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : LINJAMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 22071992
LINJAMÄEN MAISEMA-ALUE 17	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 0	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 1		

ARVOLUOKKA : 2

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Melko korkea, mutta loivapiirteinen ja metsäinen mäki, jonka laella on laajahko kalliometsäalue. Mäen laen ja rinteiden puusto on melko luonnonmukaista männikkö ja kuusikko, mutta lähiympäristön metsät ovat pääosin kuusi- ja koivutaimikoita. Kalliolta ei avaudu näköaloja eikä kohteen lähimaisema ole erityisen arvokas. Etelä- ja länsiosiltaan rakennetun mäen merkitys suurmaisemassa on melko vähäinen. Laen lähimaisema on kuitenkin miellyttävää. Alueella kulkee useita ulkoilupolkuja ja mm. ratsastuspolku. Maasto on paikoin lievästi kulunutta. Länsirinteellä on rakenteilla uusia omakotitaloja.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Vallitsevia kivilajeja ovat granodioriitti ja mikrokliniinigraniitti. Kallion louhiminen voi vaikuttaa jokikäytävän lähteikköjen antoisuuteen ja veden laatuun.

BIOLOGIA

Varsinaista kalliokasvillisuutta on vain pienellä alueella ja erilaisia kalliobiotooppeja esiintyy vähän. Kalliokasvilajeja esiintyy niukasti.

Liitännäiskasvillisuus on suhteellisen merkittävää. Kohteeseen liittyvässä Keravanjoen jokikäytävässä on rehevää jokivarsilehtoa. Jokikäytävän hiekkaisilla rinteillä on lähteisiä raviineita, joissa esiintyy vaateliasta kasvilajistoa. Alueen lehdossa kasvavat mm. imikkä, suokeltto, kevätlinnunsilmä, mukulaleinikki, sinivuokko ja tesmayrtti.

Kohteen biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, jotka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön, eikä kohteen lähistöllä sijaitse myöskään luonnonsuojellullisesti merkityksellisiä kohteita tai alueita. Varsinkin kohteen länsirinne on väljästi rakennettu ja

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

se on vilkkaassa
ulkoilukäytössä.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTTEEN NUMERO : 97

SIJAINTI: X =

KOHTTEEN NIMI : ULLAMÄNKALLIOT

Y =

SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:

KARTOITUSPVM : 22071992

0

PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00

TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 9

KULTTUURIHISTORIA : 0

PISTEET YHTEENSÄ: 15

BIOLOGIA : 3

MAANKÄYTTÖ :

GEOLOGIA : 3

ARVOLUOKKA : 1

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Syvällä metsämaastossa sijaitseva laaja kallioalue. Kohteen pohjoisosassa on arvokas erämainen alue, mutta eteläosa on vaurioitunut laajan avohakkuun seurauksena. Lähimaisemaa elävöittävät melko korkeat silokalliokumpareet sekä laajat kalliometsät, jäkäläköt ja avokalliot. Pohjoisosassa on vähäisiä jyrkäniteitä. Varsinkin kohteen eteläosassa on ulkoilupolkuja ja yhden kumpareen laella mökin rauniot.

Pohjoisimmalta laelta avautuu laaja näköala pohjoiseen, länteen ja lounaaseen. Näkymässä vuorottelevat luonnonmaisema ja Veikkolan peltoaukeat. Kauempana Keravanjoen takana hämmöttävät Tiensuun peltoaukeat. Pohjoispäädystä avautuva näköala on Tuusulan oloissa erämainen ja ainutlaatuinen.

kirjallisuus: (7)

GEOLOGIA

Kohteen pohjoisosa on pääasiassa granodioriittia ja gneissigraniittia. Ylimmät laet Tuusulan korkeimpiin kuuluvia paikkoja. Eteläosassa valitseva kivilaji on amfiboliitti, jossa esiintyy graniittia juonteina. Kalliomaastossa on melko korkeita, pyörityneistä silokalliomäkiä. Tuusulan ja Mäntsälän rajalla, kohteen pohjoisosassa kulkee noin 105 metrin korkeuskäyrän kohdalla muinaisranta (louhikkovyö). Kallioiden välimaasto on osaksi glasifluvialaista hiekka-aluetta.

kirjallisuus: (4)

BIOLOGIA

Erilaisia kalliobiotooppeja tavataan melko vähän, vaikka kalliokasvillisuutta esiintyy laajoilla alueilla. Kalliokasvilajisto on tavanomaista tai melko niukkaa. Kalliokasveista esiintyvät kalliohatikka, jäykkärölli ja mäkitervakko. Kasvillisuus on runsainta pohjoisosan kallioilla.

Liitännäiskasvillisuus on suhteellisen vaatimatonta: joitain melko luonnontilaisia korpia ja rämeitä. Kohde mainitaan luontosuhteiltaan arvokkaana alueena (Ullamäen-Fastinkallion korpimaasto). Aikaisemissa kuvauksissa mainittuja lehtoja ei inventoinnissa tavattu.

Kohteen biologinen arvo perustuu suureksi osaksi sijaintiin laajan metsä- ja suomaaston keskellä.

kirjallisuus: (1,4)

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, jotka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön. Kohdetta käytetään kuitenkin vilkkaasti mm. sienestys, marjastus ja metsästys merkityksessä. Kohteen välittömässä läheisyydessä sijaitsee Ullanmäenkorpimaasto, joka on yleiskaavassa merkitty luonnonsuhteiltaan arvokkaaksi alueeksi.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 98	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : MYKKYLÄNKALLIO-P	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 23071992
TERVAHAUDANMÄKI 14	PERUSKARTTALEHTI : 204 404,00
	TUTKIJAT : MS, PS, EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1 KULTTUURIHISTORIA : 0 PISTEET YHTEENSÄ: 1
BIOLOGIA : 0 MAANKÄYTTÖ :
GEOLOGIA : 0

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Kahden peltoalueen välissä sijaitseva, suurmaisemassa metsäisenä mäkenä hahmottuva korkea mäki. Avokallioita esiintyy vain niukasti. Sijainnistaan huolimatta kohteen maisemallinen merkitys on verraten vähäinen, sillä laajimmat avoimet maisematilat jäävät kohteesta katsoen muiden mäkien katveeseen. Lähimaisema on tavanomainen.

GEOLOGIA

Kallioperä on pääasiassa granodioriittia ja gneissigraniittia. Graniittia esiintyy sulkeumina.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kohteessa eikä sen välittömässä läheisyydessä ole kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita eikä alueita. Kohteella ei ole erityistä kulttuurihistoriallista merkitystä.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, joka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 99	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : KÄRSSYNMÄKI	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT:	KARTOITUSPVM : 29071992
NAHKELA 5	PERUSKARTTALEHTI : 204 305,00
	TUTKIJAT : MS,EVÄ

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 = merkityksetön, 1 = huomioon otettava, 3 = merkittävä, 9 = arvokas)

MAISEMA : 1	KULTTUURIHISTORIA : 1	PISTEET YHTEENSÄ: 3
BIOLOGIA : 1	MAANKÄYTTÖ :	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 3

(1 = arvokas kohde, 2 = merkittävä kohde, 3 = merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Laaja ja korkea, metsäinen mäkimaa, jonka alueella on useita suppeiden avokallioiden ja kalliometsän vallitsemia kumpareita. Varsinkin eteläosan metsiä on hakattu (avohakkuita ja harvennuksia). Myös osa kalliometsistä on hakattu. Pohjoisosassa metsät ovat nuoria. Leveä voimalinja kulkee kohteen läpi.

Kohteen jyrkkä länsirinne rajaa merkittävästi Nahkelan peltoaukean koillisosaa. Lähimaisema on tavanomaista metsämaastoa ilman erityispiirteitä. Kalliomäkien reunoilla on vähäisiä jyrkäniteitä. Maastossa kulkee leveitä polkuja.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti ja kvartsi-maasälpagneissi. Kiillegneissia esiintyy välikerroksina.

BIOLOGIA

Kalliobiotooppeja esiintyy vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa. Kallioilla kasvaa mm. kissankäpäliää.

Liitännäiskasvillisuus: Marjalanmäen korpilaakso sijaitsee kohteen eteläosassa. Järeän kuusikon vallitsemassa notkossa esiintyy lehtokorpea, lajistossa mm. kotkansiipi, velholehti, mustaherukka ja isoalvejuuri. Paikallisesti arvokas kohde.

Biologinen arvo perustuu liitännäiskasvillisuuteen.

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

Kalliokohde on näkyvä osa Rusutjärven-Nahkelan viljelykulttuurimaisemaa. Kohde on havaittavissa myös Nahkelan kyläkeskuksen kulttuurihistoriallisesti merkittäviltä alueilta. Kalliokohteen kulttuurihistoriallinen arvo perustuu em. tekijöihin.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, joka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön.

TUUSULAN KALLIOSELVITYS

KOHTEEN NUMERO : 100	SIJAINTI: X =
KOHTEEN NIMI : ÄMMÄKALLIO-PALOOMÄK	Y =
SUURKALLIOMAISEMIEN NIMET JA NUMEROT: 0	KARTOITUSPVM : 22051992
	PERUSKARTTALEHTI : 204 303,00
	TUTKIJAT : TJ, MS, PS, RI

PISTEET ARVIOINTIOSITTAIN:

(0 =merkityksetön, 1 =huomioon otettava, 3 =merkittävä, 9 =arvokas)

MAISEMA : 9	KULTTUURIHISTORIA : 9	PISTEET YHTEENSÄ: 21
BIOLOGIA : 3	MAANKÄYTTÖ : 1	
GEOLOGIA : 0		

ARVOLUOKKA : 1

(1 =arvokas kohde, 2 =merkittävä kohde, 3 =merkityksetön kohde)

Kohteen arvoluokka lasketaan seuraavasti:

Arvoluokka 1 (arvokas kohde)

- kohteet, jotka saavat jonkin arviointiosan perusteella 9 pistettä tai ainakin kahden eri arviointiosan perusteella 3 pistettä (3 + 3).

Arvoluokka 2 (merkittävä kohde)

-arviointiosien yhteispistemäärä on suurempi kuin 2 ja kohde saa korkeintaan yhden arviointiosan perusteella 3 pistettä.

Arvoluokka 3 (merkityksetön kohde)

- arviointiosien yhteispistemäärä on pienempi kuin 3.

KOHTEEN KUVAUS JA ARVIOINTIPERUSTEET :

MAISEMA

Suurmaisemassa merkittävän, Palojokilaakson viljelyaukeaa rajaavan metsämassiivin osa. Jään pyöristämät silokalliorinteet elävöittävät lähimaisemaa, mutta eivät näy puuston vuoksi suurmaisemassa.

Kohteen maisemallinen arvo perustuu erittäin keskeiseen sijaintiin Palojoen kansallismaiseman osana.

GEOLOGIA

Vallitsevat kivilajit ovat graniitti sekä kvartsi- ja granodioriitti. Pohjoisrinteellä on pieniä jyrkäniteitä, niiden lakialueilla paljaita silokallioita.

BIOLOGIA

Laaja ja pohjoiseen melko jyrkkärinteinen mäenharjanne. Lakialueella esiintyy suppeita avokallioita ja vähäisiä jyrkäniteitä.

Kalliobiotooppeja tavataan vähän ja kalliokasvillisuus on niukkaa.

Liitännäiskasvillisuus: Palojoen ja mäen välissä on rehevä, puustoltaan poikkeuksellisen arvokas lehto. Sen lajistoon kuuluvat mm. imikkä, lehtoleinikki, mukulaleinikki, sinivuokko ja kevätlinnunherne. Lehdon puusto on haapavaltainen, joukossa suuria haapapökölöitä. Ämmänkallion itäpuolella on Palojokivarressa rehevä lehto. Sen lajistoon kuuluvat mm. keltavuokko ja lehtosinijuuri.

Biologinen arvo perustuu paikallisesti arvokkaaseen liitännäiskasvillisuuteen (lehdot).

KULTTUURIHISTORIALLINEN MERKITYS

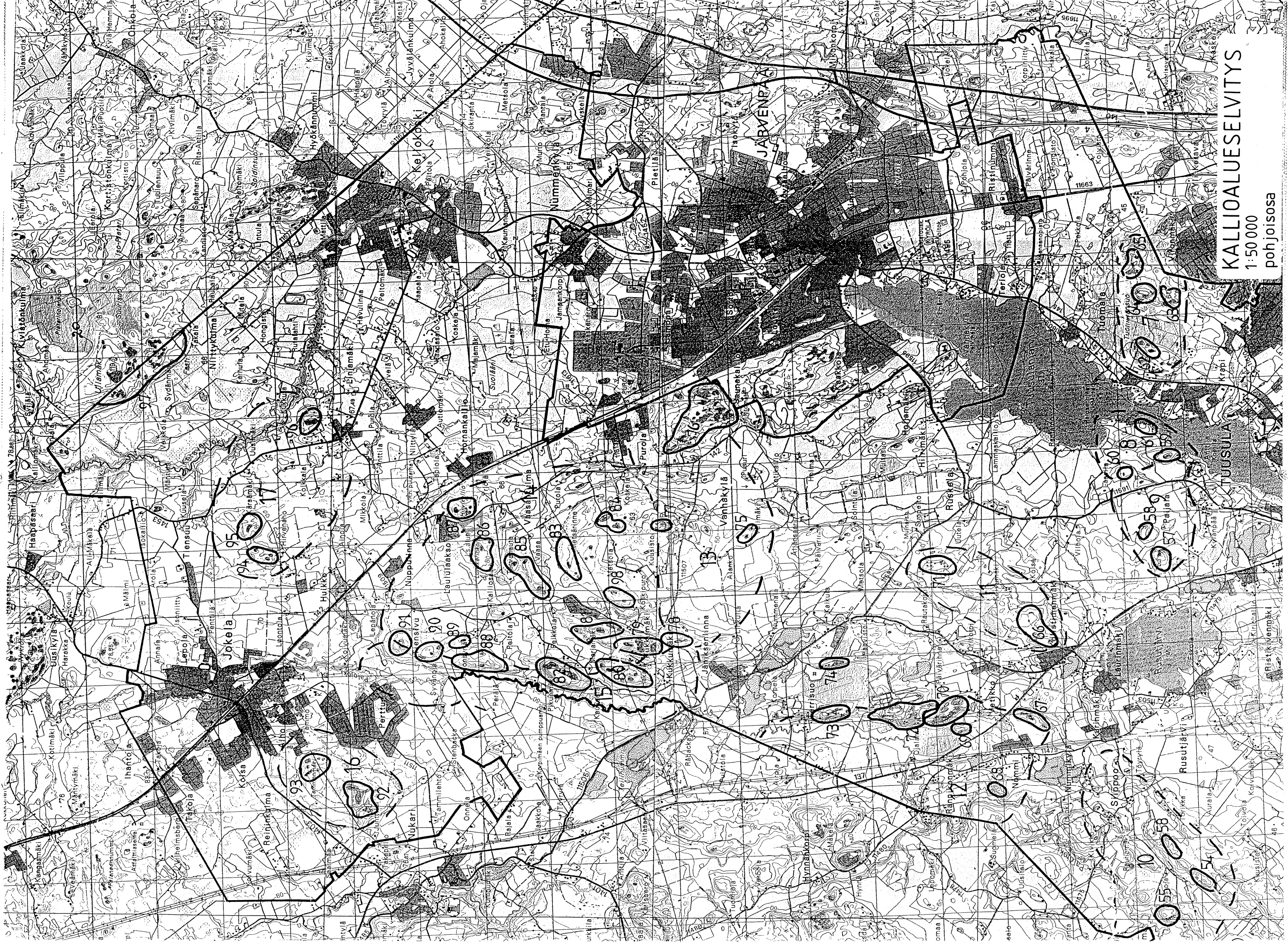
Aleksis Kiven tuotannossa kohteen länsiosassa sijaitseva Keinuvuori on keskeinen paikka (mm. runossa "helavalkea ja keinu"). Aleksis Kiven aikana Keinuvuori oli kylän lasten ja nuorten kokoontumispaikka. Uusi kevyenliikenteen tie on vaurioittanut Keinukalliota (louhintajäljet).

Koko kohde on osa Palojoen kansallismaisemaa.

Vihti-Nurmijärvi-Palojoki-Tuusula- tie (1770-1780) kulkee Keinuvuoren ja Paloommäen välistä. Vanha tiepohja nykyisen maantien itäpuolella.

MAANKÄYTÖLLINEN MERKITYS (Ohjeellinen)

Kohde ei sijaitse alueella, joka olisi yleiskaavassa merkitty ulkoilu- ja virkistyskäyttöön.



KALLIOALUESELVITYS

1:50 000

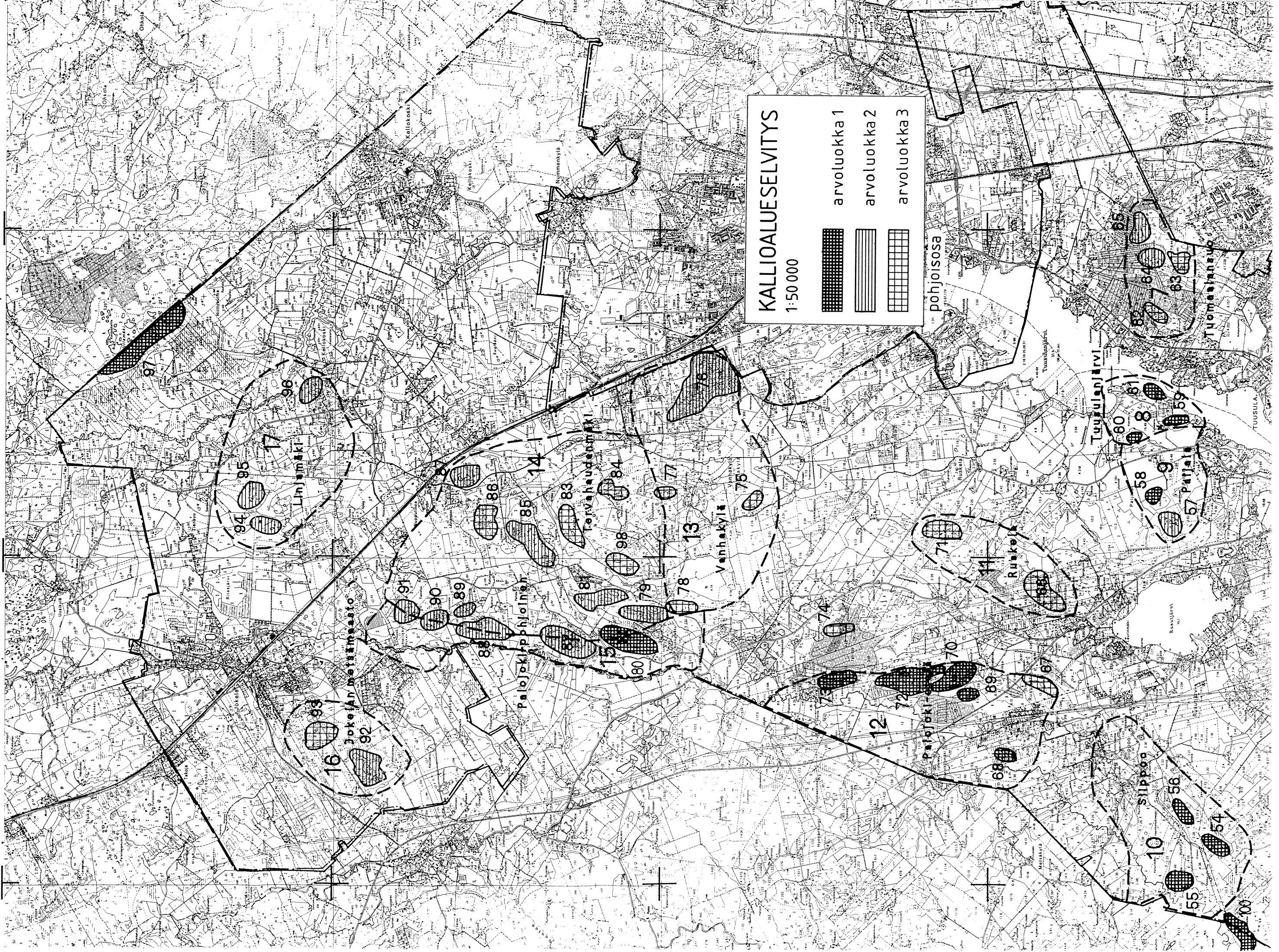
pohjoisosa

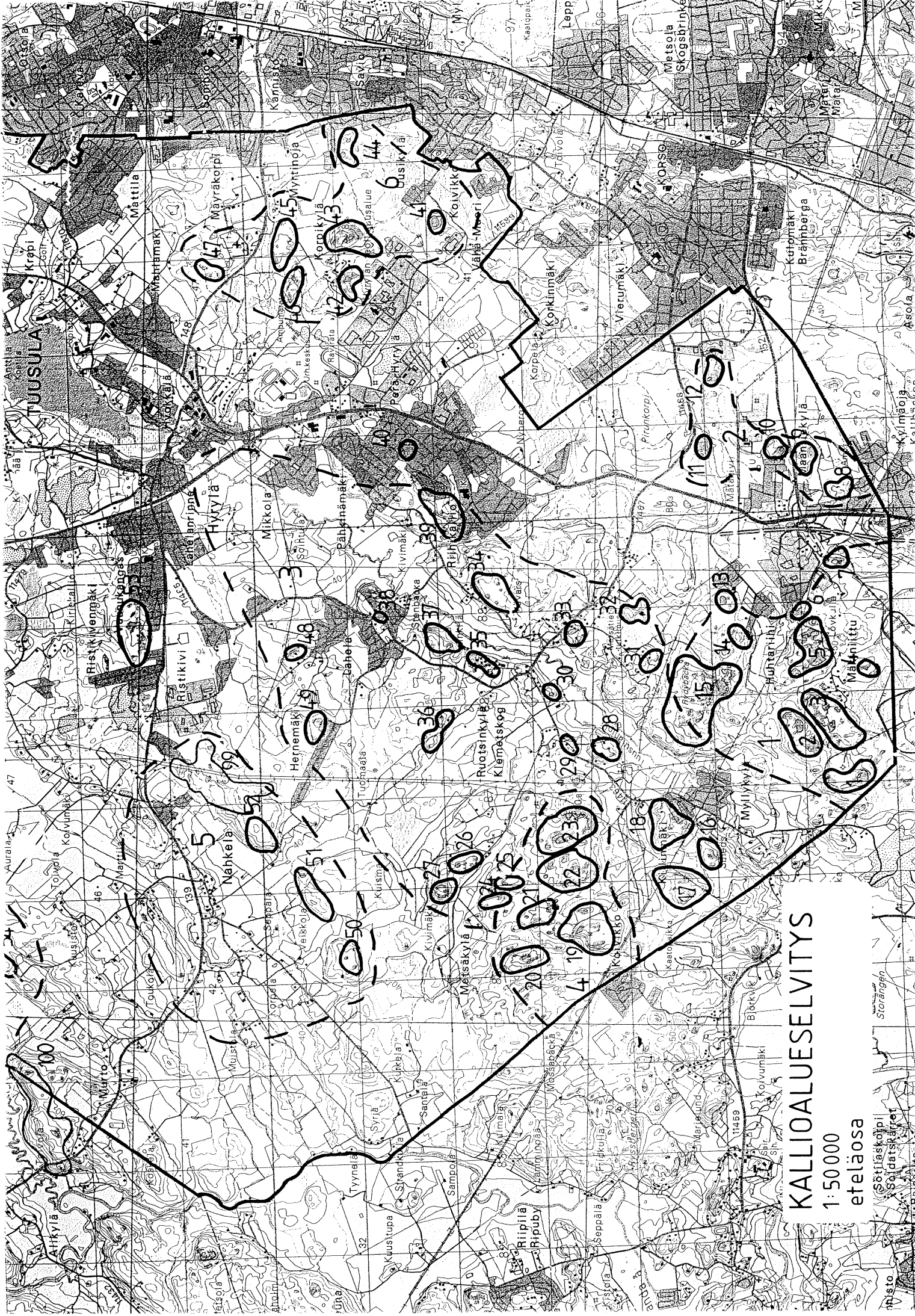
KALLIOALUESELVITYS

1:50 000

- arvoluokka 1
- arvoluokka 2
- arvoluokka 3

pohjoisosa





KALLIOALUESELVITYS

1:50000

eteläosa

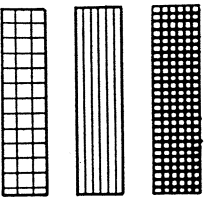
(Sotilasopillinen)

Sotilaskartta

1:50000

KALLIOALUESELVITYS

1:50 000



arvoluokka 1

arvoluokka 2

arvoluokka 3

eteläosa

