

SYKSYN 2003 MAASTOKÄYNNIT

Syksyn 2003 aikana tehtyjen maastokäynnin tarkoituksena oli paikan päällä käyden todeta GTK:n vuonna 2002 laatimassa maa-aines-selvityksessä tutkittujen kallioalueiden soveltuvuus / soveltumattomuus kallion louhintaan tai rakennuskivituotantoon maa-aineslain 3.1§:n näkökulmasta. Eli maastokäynneillä tarkasteltiin erityisesti kaunista maisemakuvaa, ympäristöarvoja, kasvillisuutta jne. maakuntakaavallisella tarkkuudella.

Tavoitteena oli löytää yhteinen näkemys siitä, mitä alueita merkitään kaavaluonnokseen ottoalueiksi ja mitä taas ottamisen kieltävällä MY-merkinnällä. Ennen maastoon menoa pidetyissä palaverissa sovittiin maastokäyntien kohteet sekä menettely ns. itsestään selvien tapausten osalta. Maastokäynnit kohdistettiin ennen kaikkea niihin alueisiin, joiden soveltuvuudesta ottotoimintaan ei ollut täyttä varmuutta tai alueella epäiltiin olevan maa-aineslain mukaisia esteitä otolle. Valintaperusteina olivat myös kohteiden sijoittuminen yleiseen tieverkkoon ja kalliokiviaineksen käyttöalueisiin nähden sekä myös kohteesta saatavan materiaalin laatu.

Palaverissa korostettiin, että alueen sisältyminen kaavaan EO- merkinnällä ei automaattisesti merkitse ottolupaa, vaan kunnan tulee maa-aineslupaa myöntäessään tarvittaessa tarkemmin tutkimuksin varmistaa alueen soveltuvuus maa-ainestenottoon. Vastaavasti kallioalueen jääminen pois kaavasta ottoaluemerkinnällä ei merkitse sitä, että alueelta ei voisi ottaa maa-aineksia, jos ottamisen ehdot muutoin täyttyvät.

Maastokäyntejä ei ulotettu Siilinjärven kunnan alueelle, koska kunnassa on jo avattu kallionottoalueita ja Kemiran alueelta on saatavissa lähes rajattomasti murskauskelpoista kallioulouhetta.

ALUEKOHTAINEN TARKASTELU

Alueiden edessä oleva numerointi vastaa GTK:n kallioalueselvityksessään käyttämää numerointia.

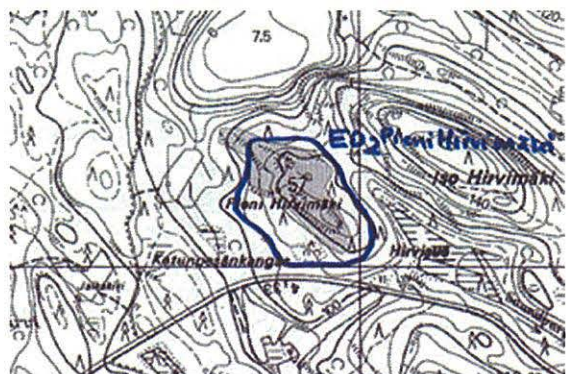
• Ti 26.8. Vehmersalmi

- mukana Antti Kankkunen / Vehmersalmen kunta, Jorma Tuomainen /PSA, Jouko Kohvakka /PSL

57 Pieni Hirvimäki

Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

- useita avokallioita käsittävä noin 15 metriä korkea
- mäkialue (6ha)
- kivi pääasiassa keskirakeista , harmaata graniittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

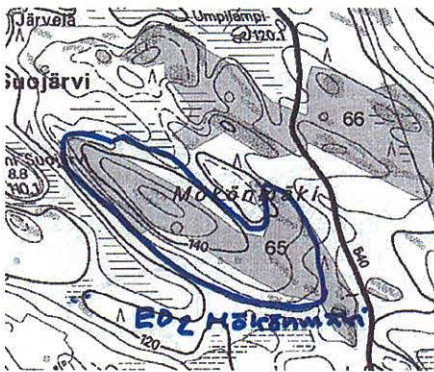


Maastokäynnillä todettua:

- hyvä sijainti Puutossalmi - Vehmersalmi maantiehen (5370) nähden
- vanha soranottoalue mäen kupeessa
- ei maisemallisesti tai kasvillisuuden osalta merkittävä
- kanervatyypinen, mäntyvaltainen alue
- ei valumasta johtuvia haittoja
- ei maastonmuodostumana merkittävä
- mäen läheisyydessä Hirvijärven rannalla yksi kesämökki
- Merkitään kallionottoalueeksi
- Hirvijärveen tulee jättää riittävä suojaetäisyys em. loma-asutuksen johdosta



65 Mökönmäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan :

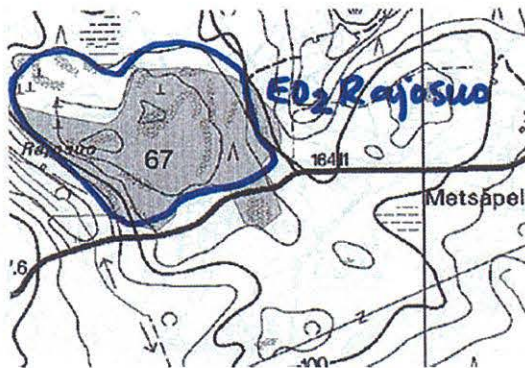
- laaja kallioalue noin 21 ha:n alalla
- korkeuseroa 15 metriä
- kivi koostumukseltaan keskirakeista , harmaata granodioriittia
- alueella useita pieniä louhoksia, joista on louhittu kadunreunakiviä
- kivi soveltuu mahdollisesti myös pienesineiden valmistukseen
- saadaan hyvää louhetta ja mursketta



Maastokäynnillä todettua:

- jyrkkä kuusirinne lounaaseen
- osin paljas lakialue
- ei asutusta läheisyydessä
- hyvä sijainti tieverkkoon nähden, maantie 5400 kulkee alueen halki
- ei maisemallisia tai kasvistollisia erityisarvoja
- merkitään kallionlouhinta-alueeksi

67 Rajosuo



Kallioalueselvityksessä todetaan seuraavaa:

- noin 12 ha:n laajuinen paljastuma-alue
- korkeuseroa noin 5 - 10 metriä
- valtaosin harmaata granodioriittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettua:

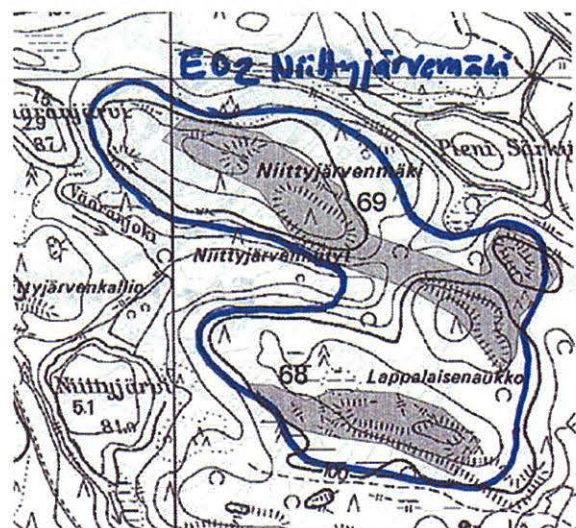
- kalliopaljastumia
- paikallistie esiintymän vieressä
- vanhaa metsää lounaisreunalla
- ei erityisarvoja
- merkitään kallionlouhinta-alueeksi



68 Lappalaisenaukio

Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

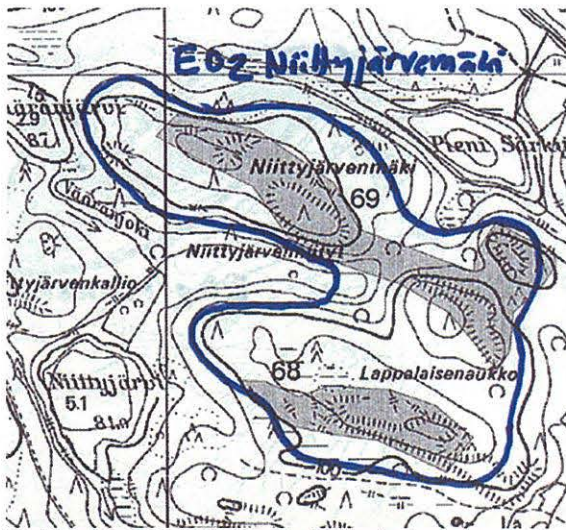
- matalahko noin 4 ha:n mäkialue
- korkeusero noin 5 metriä
- heterogeenista, keskirakeista tonaliteettia
- saataneen kohtalaisen hyvää louhetta ja mursketta



Maastokäynnillä todettua:

- pienehkö mäki laajemman Niittyjärvenmäen vieressä
- ei merkittäviä luonnonarvoja
- tielle etäisyyttä noin 600 metriä
- sellaisenaan liian pieni kaavaan merkittäväksi ottoalueeksi, mutta yhdistettynä viereiseen Niittyjärvenmäkeen ottotoiminta samoin kuin merkintä on perusteltua
- merkitään kallionlouhinta-alueeksi

69 Niittyjärvenmäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

- useita kallioita 14 ha:n alueella
- korkeusero 10 - 15 metriä
- kohtalaisen tasalaatuista harmaata granodioriittia
- saataneen kohtalaisen hyvää louhetta ja mursketta



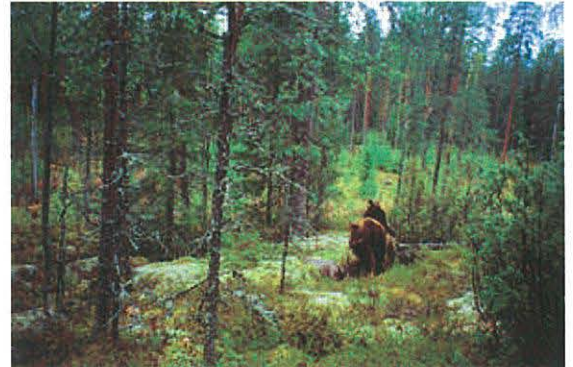
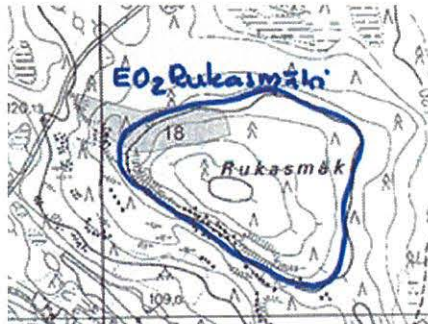
Maastokäynnillä todettua:

- laaja alue
- tielle etäisyyttä noin 600 metriä
- ei merkittäviä luonnonarvoja
- näkyy Riistavesi - Vehmersalmi venereitille, ei kuitenkaan sijoitu reitin välittömään läheisyyteen
- merkitään kallionlouhinta-alueeksi

• Ke 27.8. Karttula

- mukana Pekka Huttunen /Karttulan kunta, Jorma Tuomainen /PSA, Jouko Kohvakka/ PSL

18 Rukasmäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraava:

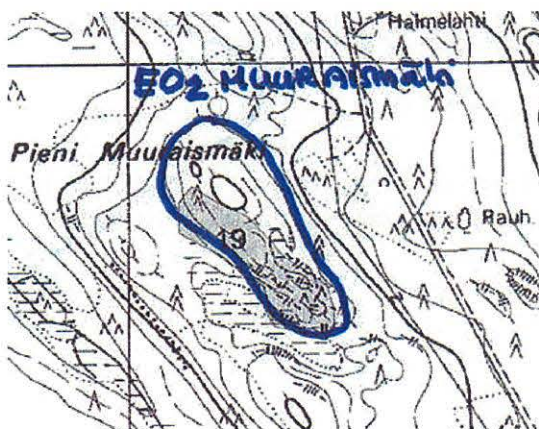
- noin 5 ha:n laajuinen alue
- korkeuseroa 5 - 15 metriä
- keskirakeista, suuntautunutta, harmaata tonaliittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettua:

- maantien 5513 vieressä
- asutusta noin 400 - 500 metrin päässä
- kirkonkylän läheisyydessä, jolloin palvelee erityisesti kirkonkylän tarpeita
- merkitään ottoalueeksi siten rajattuna, että maantiehen jää riittävä suojaetäisyys



19 Pieni Muuraismäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraava:

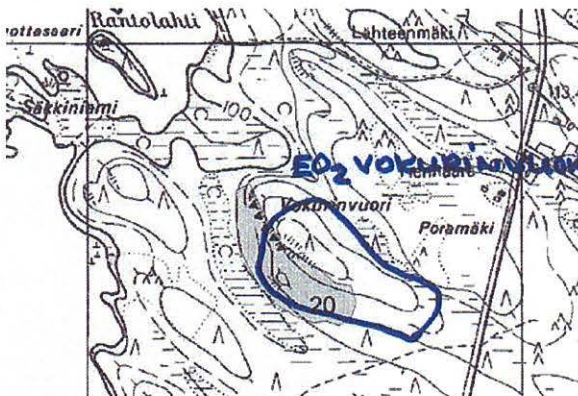
- pieniä kalliopaljastumia noin 4 ha:n alueella
- korkeuseroa noin 10 metriä
- keskirakeista, varsin tasalaatuista punertavan harmaata graniittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettua:

- soveltuu hyvin ottoalueeksi
- tielle etäisyyttä noin 300 metriä
- ei kasvistollisia erityispiirteitä, ei maisemallisia ym. arvoja
- merkitään ottoalueeksi



20 Vokurinvuori



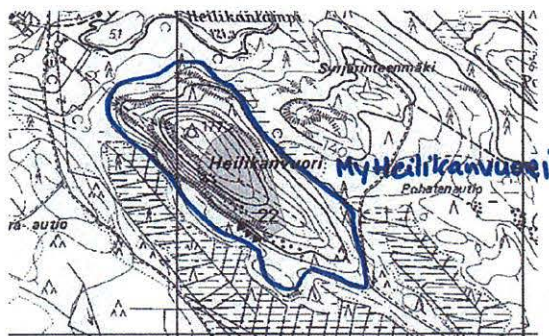
Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraava:

- suurimmaksi osaksi peitteinen mäki-alue (4ha), jossa näkyvissä muutama kalliopaljastuma
- korkeuseroa 5 - 10 metriä
- suuntautunutta granodioriittis- tonaliittista kiveä
- ei sovellu päällystekiviaineeksi
- soveltuu hyvin louheeksi ja murskeeksi

Maastokäynnillä todettua:

- ei kasvistollisia, maisemallisia tai geomorfologisia erityisarvoja
- soveltuu hyvin ottoalueeksi
- palvelee erityisesti Syvänniemi - Suonenjoki- tien (548) parantamistarpeita, tielle etäisyyttä noin 300 metriä
- alueen länsipuolella noin 350 - 400 metrin päässä sijaitsevan järven rannalla loma-asutusta
- otto suunnattava maantien puolelta loma-asutukselle aiheutuvien meluhaittojen minimoimiseksi

22 Heilikanvuori

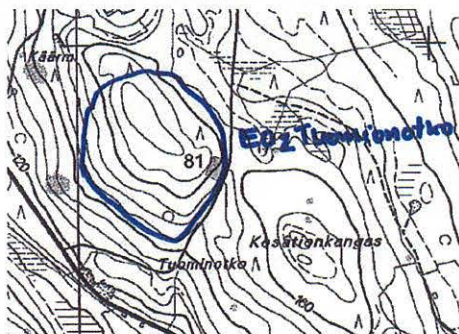


Maastokäynnillä todettua:

- maisemallisesti arvokas alue
- laajoja kalliopaljastumia ja poronjäkälän peittämiä alueita
- korkeuseroa noin 15 - 20 metriä
- metsäautotielle etäisyyttä noin 500 metriä
- asutus 400 metrin päässä
- alue merkitään MY-alueeksi



81 Tuomionotko



Kallioselvityksessä todetaan:

- kalliopaljastuma metsätien vieressä
- korkeuseroa 10 - 15 metriä
- tummanharmaata, keskirakeista suuntautunutta tonaliittia
- alueella on toiminnassa oleva louhos , josta saavataavaa materiaalia käytetään tien parantamiseen



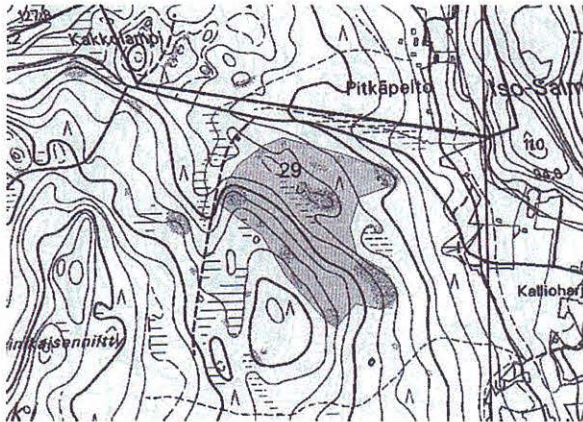
Maastossa todettua:

- ei kasvistollisia, maisemallisia tai geomorfologisia erityisarvoja
- Merkitään kallionottoalueeksi

• **Pe 29.8., Pe 19.9. Kuopio**

- Mukana Timo Perätie /Kuopion kaupunki, Anne Grönlund /PSA, Jouko Kohvakka/PSL

29 Hirvimäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

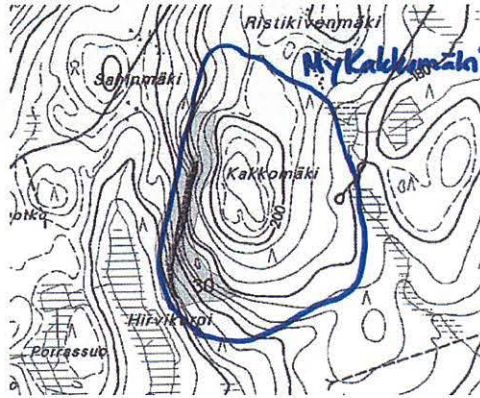
- kalliopaljastumia 13 ha:n alueella
- metsäautotie kohteen vieressä
- kivilajina on seoksinen, keskirakeinen ja väriltään harmaan- ja mustakirjava tonaliittigneissi
- saataneen kohtalaisen hyvää louhetta ja mursketta
- kohde sijaitsee yleiskaavan M- alueella, eikä ei kuitenkaan rajoita hyödyntämistä



Maastokäynnillä todettua:

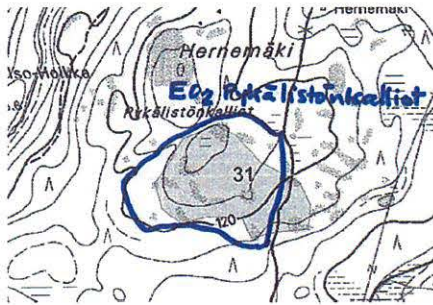
- asutuksesta irrallaan
- korkeudesta johtuen (25 metriä) näkyy kuitenkin vahvasti Hirvilahden kulttuurimaisemaan
- kalliopaljastumia noin 13 ha:n alueella
- palokärjen reviiriä
- ei kasvistollisia erityisarvoja, puolukka- kanervatyyppejä
- näkyvyydestä johtuen ei merkitä kaavaan ottoalueena. Alueella ei ole kuitenkaan siinä määrin geologisia tai maisemallisia arvoja, että se olisi syytä merkitä MY-alueena.

30 Kakkomäki



- karttatarkastelun ja GTK:n arvion perusteella harkitaan alueen merkitsemistä MY- merkinnällä
- käydään alueella myöhemmin kevään 2004 aikana

31 Pykälistönkalliot



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

- useita kalliopaljastumia noin 6 ha:n alueella
- kohtalaisen tasalaatuista, keskirakeista tummanharmaata kvartsidioriittia
- pohjoispuolen Hernemäessä graniittia ja kiillegneissia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettua:

- matalahko, ei näy ympäristöön
- tasaista kallioaluetta
- lähin asutus 300 metrin päässä
- korkeuseroa läheiseen järveen noin 30 m
- kohteen kautta kulkee metsäautotie
- ei kasvistollisia erityisarvoja



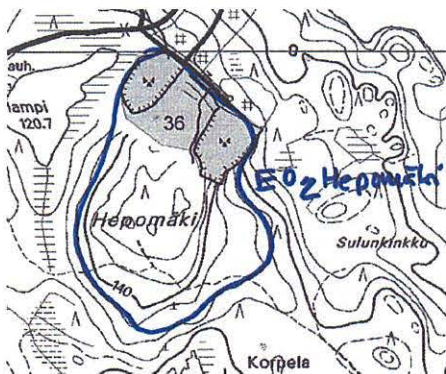
- yleiskaavassa M-alueena, joka ei rajoita maan-
aines-
tenottoa
- merkitään kallionottoalueeksi



34 Sorsasalo

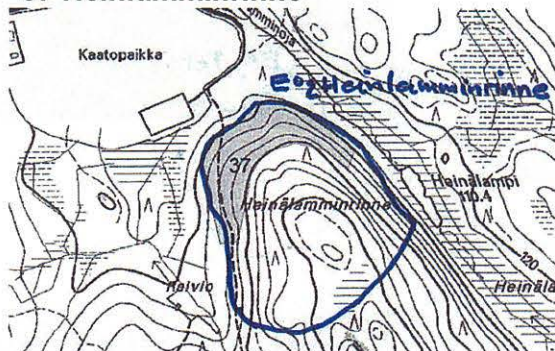
- merkitään ottoalueeksi

36 Hepomäki



- merkitään ottoalueeksi

37 Heinälamminrinne



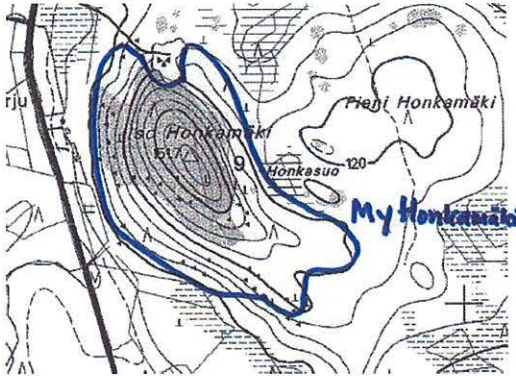
- merkitään ottoalueeksi

1

2



9 Iso Honkamäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

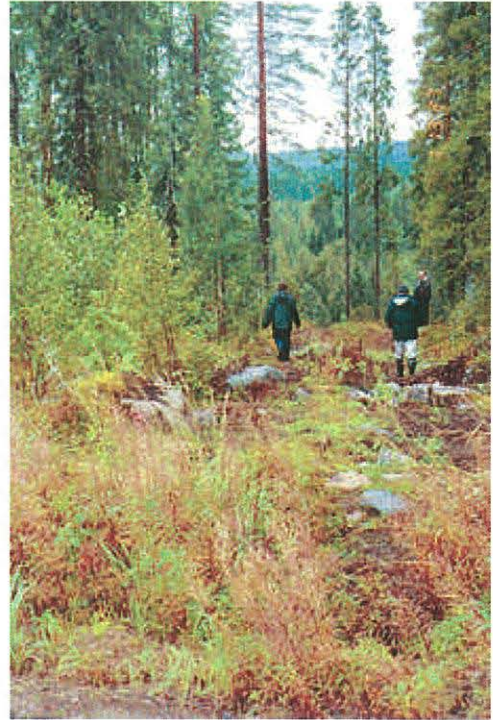
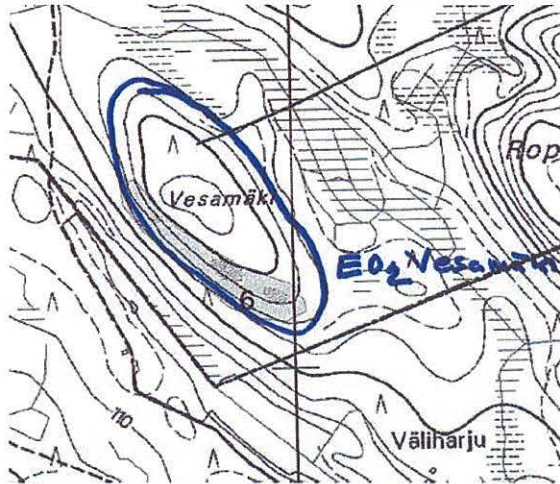
- korkeuseroa 10 - 15 metriä
- kivilaji tummaa hajarakeista granodioriittia
- ei sovellu kovaa kestävyyttä vaativaan käyttöön, esim. päällysteisiin
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettiin:

- erittäin laaja ja poikkeuksellisen edustava kalliomäki-alue
- alueen pohjoisosassa kunnan omistama kallionlouhinta-alue, jolle metsäautotie
- alue ulkoilukäytössä
- merkitään MY-alueeksi



6. Vesämäki



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

- kalliopaljastumia peitteisen mäen länsireunalla (noin 3ha)
- korkeuseroa 15 metriä
- metsäautotielle etäisyyttä 200 metriä
- keskirakeista, suuntautunutta punertavaa - vaaleanharmaata graniittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettiin:

- ei maisemallisia, kasvistollisia tai geologisia arvoja
- soveltuu sijainniltaan hyvin ottotoimintaan ja on hyödynnettävissä esim. valtatie 5 parantamisessa
- merkitään ottoalueeksi

7 Lähdemäki

Karttatarkastelun perusteella todettiin:

- alue on syrjässä käyttöpisteisiin nähden
- ei merkitä kaavaan

8 Kokonmäki

Karttatarkastelun perusteella todettiin:

- alue sijaitsee Leinolanlahden kylän välittömässä tuntumassa ja näkyy hyvin Ruokovedelle
- ottamistoiminta näkyisi laajalle ja aiheuttaisi häiriöitä kylälle
- ei merkitä kaavaan

Maastokäynnillä todettua:

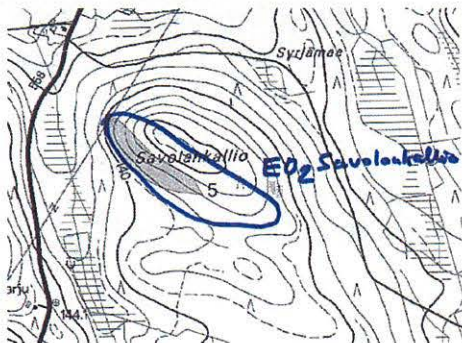
- ei merkittäviä maisemallisia, kasvistollisia tai geologisia arvoja
- metsäautotie kulkee alueen vieritse
- matalahko, jolloin mahdollinen ottamistoiminta ei näy häiritsevästi ympäristöön
- merkitään ottoalueeksi

4 Honkamäki

Maastokäynnillä todettiin:

- Kirkonkylän välittömässä läheisyydessä
- alueella 1980-luvulla toiminut kivilouhimo, jota myöhemmin on käytetty kaatopaikkana
- nykyisin alueella on radio/puhelinmasto
- alueen kaakkoispuolella on Savon Teollisuus - ja Maarakennus oy:n maa-ainestenottoalue
- aluetta käytetään ulkoiluun, mm. hiihtolatu talvisin
- länsiosiltaan kitukasvuista mäntyä kasvavaa poronjäkälän ja kanervan peittämää kallioaluetta
- ei merkitä kaavaan alueen virkistyskäytön vuoksi sekä radiomastolle otosta mahdollisesti aiheutuvien häiriöiden vuoksi

5 Savolankallio



Kallioalueselvityksessä alueesta todetaan seuraavaa:

- moreenipeitteinen mäkialue (noin 2 ha), jonka luoteispäässä kalliopaljastumia
- korkeuseroa 10 metriä
- keskirakeista, kohtalaisen tasalaatuista punertavaa graniittia
- saataneen hyvää louhetta ja mursketta

Maastokäynnillä todettiin:

- ei maisemallisia, kasvistollisia tai geologisia arvoja
- tielle 5580 etäisyyttä noin 200 metriä
- soveltuu sijainniltaan hyvin ottotoimintaan
- merkitään ottoalueeksi