

METLA-TUTKIMUSMETSIEN HOITAJA

Metsäntutkimuslaitoksella on hallinnassaan tutkimukseen tarkoitettuja valtion maita. Kymmeniä vuosia vanhojen koekenttien havainnollisuus lisää opetuskäyttöä.

Osa Metlan maista on suojelualueita. Kivalossa on vanhojen metsien suojelualue, noin 800 hehtaaria ja Kaihuavaarassa lehtojensuojelualue 6,3 hehtaaria. Myös Kaihuavaaran lakialueita on suojeltu lähes 500 ha.



LISÄTIETOJA

METLA

Rovaniemen tutkimusasema
PL 16/ Eteläranta 55
96301 Rovaniemi
Puh (016) 336 411
Fax (016) 336 4640

Kivalon tutkimusalue
97620 Viiri
Puh (016) 784 350
Fax (016) 784 400

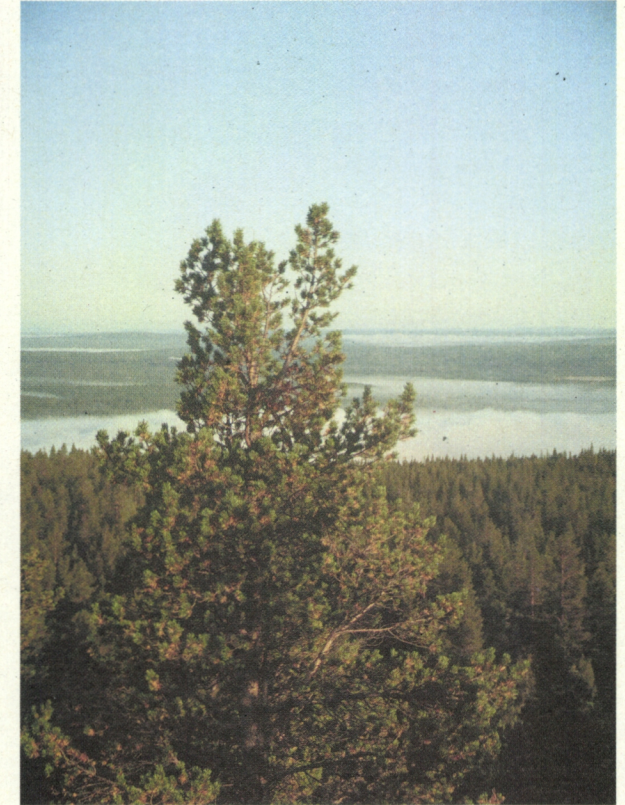
Toimitus ja taitto: Ro/1085/MiVu/11.1998, kansikuva Teijo Heiskanen

Heilmex Oy 1998

METLA
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

KIVALON TUTKIMUSALUE

ENGLISH SUOMI



*Maisemat korkenivat näillä tienoilla,
suuren Kivalon jyhlät vuoret
pistäytyivät Kemijoen rannoille.
(Sakari Pälsi 1923)*

Tervetuloa Kivaloon!

LUONTOPOLUT

Tutkimuspolku

Noin 4 km mittaisen polun kohteet esittelevät tutkimustulosten avulla metsänkasvatusta ja -uudistamista. Vanhat valokuvat tuovat historiallista väriä aiheeseen. Polku on suunniteltu myös metsäalan opetuskäyttöön. Lähiympäristössä on runsaasti erilaisia tutkimuskohteita.

Puulajipolku

Siperian komeasta lehtikuusikosta alkava 2 km reitti johdattaa tutustumaan yli kahteenkymmeneen pohjoisen havumetsävyöhykkeen puulajiin. Puulajitutkimus ja alkuperätestaus ovat tärkeitä Metlan toimialueita.

Sienipolku

Monista reittivaihtoehdoista voi valita pikkulenkkin tai koko päivän retken. Kaihuavaaran mainioissa sienimaastoissa esitellään ruokasieniä ja niiden käyttöä sekä sienitutkimusta.



Piirros Tuula Vuorinen

Riistapolku

Alajärven rantametsissä 2 km pituisella riistapolulla saa tietoa pienpedoista suurriistan. Riistanhoitotoimenpiteitä esitellään havainnollisin esimerkein.

MUUT PALVELUT

Retkeilyreitit, päivätuvat, tulipaikat

Kivalon vaaroille ja Kaihuavaaraan on tehty patikkapolkuja. Siperiassa ja Kaihuavaarassa on avoimet päivätuvat, jotka on alunperin rakennettu tutkimuskäyttöön. Nyt tuvilla esitellään metsäntutkimuskohteita. Tupia voi vapaasti käyttää levähdyspaikkoina ja päiväretkikohteina.

Nuotion saa tehdä merkityille tulipaikoille, joita on polkujen varsilla ja tupien pihamailla. Käytä polttopuuta säästeliäästi ja vie palamattomat roskat mennessäsi.

Asiantuntijapalvelut

Metlasta voi ennakkoon tilata maksullisen oppaan. Luonto-opetukseen, ammattiopetukseen sekä virkistyspalveluihin on asiantuntemusta ja myös huolto järjestetty.

Majoitus ja liikkuminen

Koivikkoniemen rakennukset on kunnostettu koulutus- ja majoitustarkoituksiin. Myös maksullisia kämppejä löytyy. Varaukset tehdään Rovaniemen tutkimusasemalta.

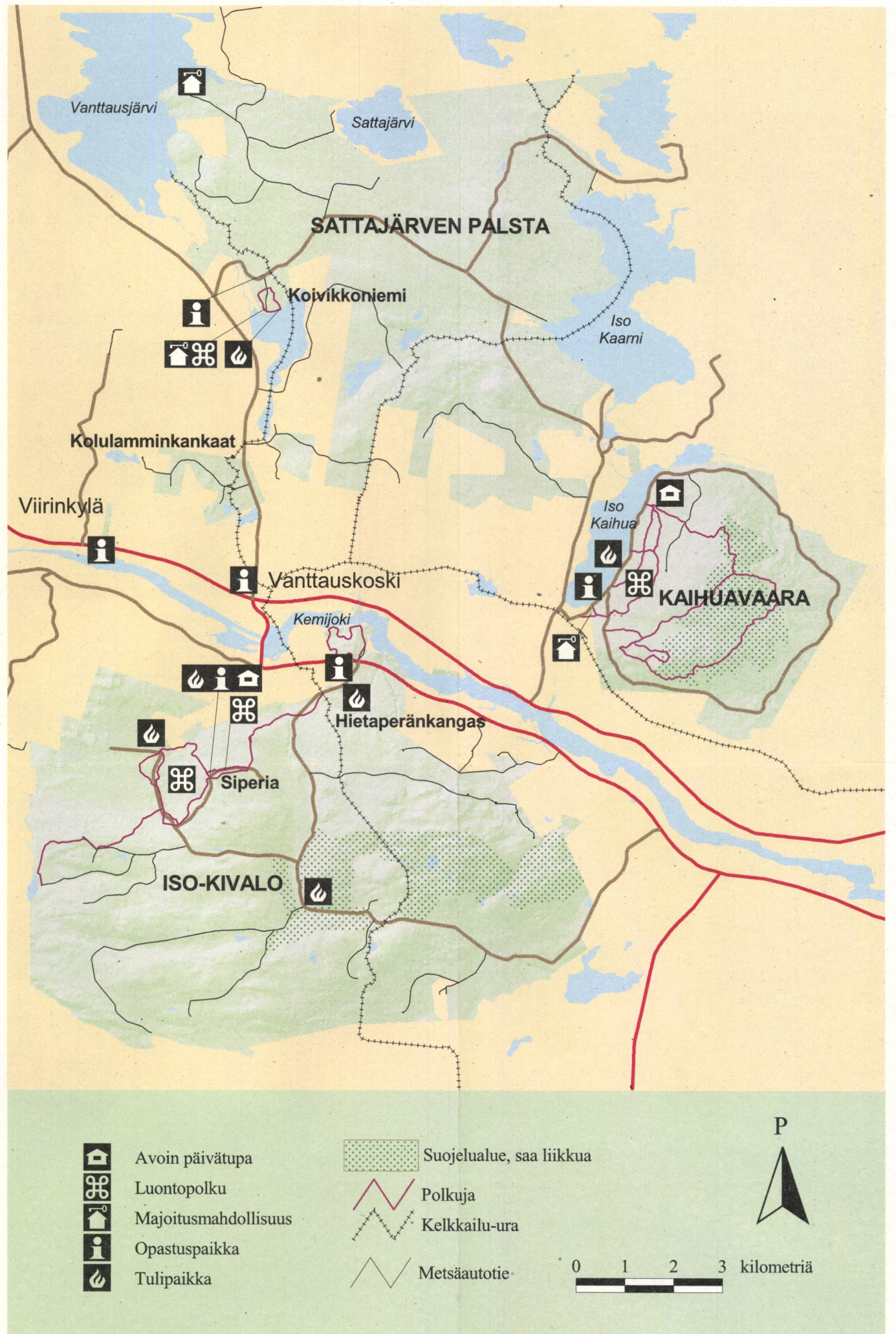
Alueella on metsätieverkosto, jonka aukiolo talvisin vaihtelee. Moottorikelkkailu on sallittua vain merkityillä kelkkaurilla.

Luonnontuotteet

Marjastus ja sienestys ovat jokamiehen oikeuksia. Kemijoki, Kaihuajärvi, Vanttausjärvi ja Alajärvi ovat kelpo kalavesiä. Kalastuslupia voi tiedustella Metsähallituksesta ja Vanttauskosken huoltoasemalta.



Piirros Tuula Vuorinen



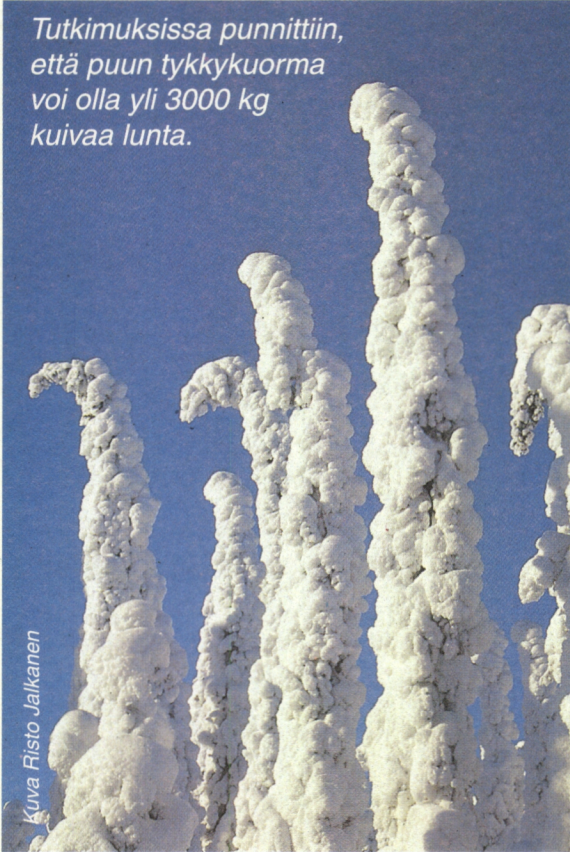
METSISSÄ ON KOEALOJA, joiden rakenteisiin ja merkintöihin ei pidä kajota. Vanhimmat kestokokeet ovat vuosikymmenien ikäisiä. Ympäristön tilasta kertovat tiedot saadaan näillä maastokokeilla.

TIETOA METSÄYMPÄRISTÖSTÄ

Tutkimusaiheita Kivaloilla 1918-1998:

- Metsien uudistaminen
- Puuston kasvatustiheys
- Turvemaiden metsien kasvatus
- Puulajit ja alkuperät
- Lämpösumma ja siemensadot
- Ilman epäpuhtaudet
- Sääolojen vaikutukset metsiin
- Metsien terveydentilan seuranta

Tutkimuksissa punnittiin, että puun tykkykuorma voi olla yli 3000 kg kuivaa lunta.



Kuva Risto Jalakanen

JYLHIÄ METSIÄ, KORKEITA VAAROJA



Kuva Teijo Heiskanen

Tutkimusalue saa nimensä Kemijoen eteläpuoleisesta Kivalon vaarajonosta. Ylä-Kemijoen ja Rovaniemen ja Tornion välillä sijaitsevien tutkimuspals-tojen kokonaispinta-ala on noin 146 km². Metsäntutkimus Kivalon

vaaroilla käynnistyi jo 1918, Metlan ensimmäisenä toimintavuonna. Seutu oli otollista tutkimusalueeksi kasvupaikkojen, puuston ja korkeuden vaihteluiden vuoksi.

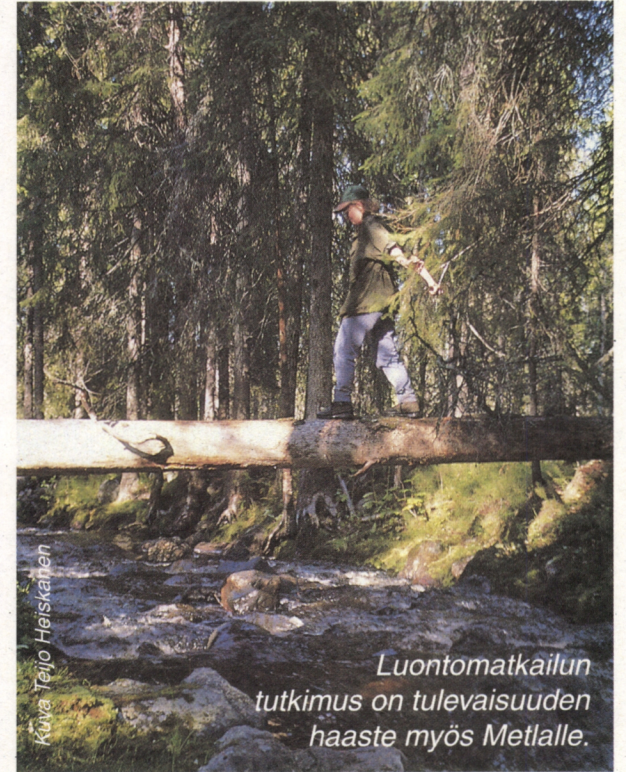
Suurin osa Kivalon alueesta on 200-300 metrin korkeudella merenpinnasta. Maalaji on enimmäkseen moreenia ja metsät ovat kuusivaltaisia. Luonto on silti vaihteleva, esimerkiksi Hietaperänkangas edustaa pohjois-suomalaista männikköä komeimmillaan ja Kaihuavaarassa on Rovaniemen seudun kauneimmat koivikot.

Rehevimmillä paikoilla kasvaa pohjansinivalvatti (*Cicerbita alpina*).



Piirros Tuula Vuorinen

VIKISTYSKÄYTTÖ LISÄÄNTYY



Kuva Teijo Heiskanen

Luontomatkailun tutkimus on tulevaisuuden haaste myös Metlalle.

Kivalon tutkimusalueeseen on perustettu palveluverkosto, jotta yleisö voisi tutustua tutkimuksen saavutuksiin. Retkeilyn lisääntymisen myötä tarjoutuu mahdollisuus tutkia luonnon ja ihmisen välisiä vuorovaikutussuhteita: miten ihmiset metsissä virkistävät ja miten käyttö vaikuttaa metsäympäristöön.

Alueen hoidossa painotetaan tutkimustarpeita ja tuetaan toimintojen päällekkäisyyttä. Tutkimustietoa hyödynnetään käytön ohjauksessa.