

02.05.02

Luonnosta virkistystä ja hyvinvointia



VANTAANTUTKIMUSKESKUS

Sievänen, T.(toim.) 2002.Luonnosta virkistystä ja hyvinvointia. Luonnon virkistyskäyttö 2000 -loppuraportin tiivistelmä. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 834. 20 s. ISBN 951-40-1814-1 ISSN 0358-4283

LVVI- tutkijat:

Joel Erkkonen, Metsähallitus

Paula Horne, Metla

Anni Huhtala, Metla

Sinikka Hänninen, Jyväskylän yliopisto

Hilpi Junnila, Turun kaupungin liikuntavirasto

Leena Kopperoinen, Suomen ympäristökeskus

Seppo Laaksonen, Tilastokeskus

Jukka Mikkola, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Ville Ovaskainen, Metla

Olavi Paronen, UKK-instituutti

Eija Pouta, Helsingin yliopisto

Petri Shemeikka, Suomen ympäristökeskus

Tuija Sievänen, Metla

Harri Silvennoinen, Joensuun yliopisto

Liisa Tyrväinen, Helsingin yliopisto

Vesa Virtanen, Tilastokeskus

Rauno Yrjölä, Ympäristötutkimus Yrjölä Oy

Julkaisija: Metla/LVVI

Toimitus ja taitto: Tuija Sievänen, Marjatta Joutsimäki, Raili Voipio

Kansikuva: Aino Sievänen

Valokuvat: Erkki Oksanen

Piirroksat: Aino Sievänen

Painopaikka: Vammalan kirjapaino

Tilaukset: Metla/Kirjasto puh. (09) 8570 5580, kirjasto@metla.fi

Toimittajan yhteystiedot: Tuija Sievänen, Metla, Unioninkatu 40 A, 00170 Helsinki
puh.(09) 8570 5769, tuija.sievanen@metla.fi

©Metsäntutkimuslaitos

02.05.02



Ulkoilu on osa suomalaista elämäntapaa

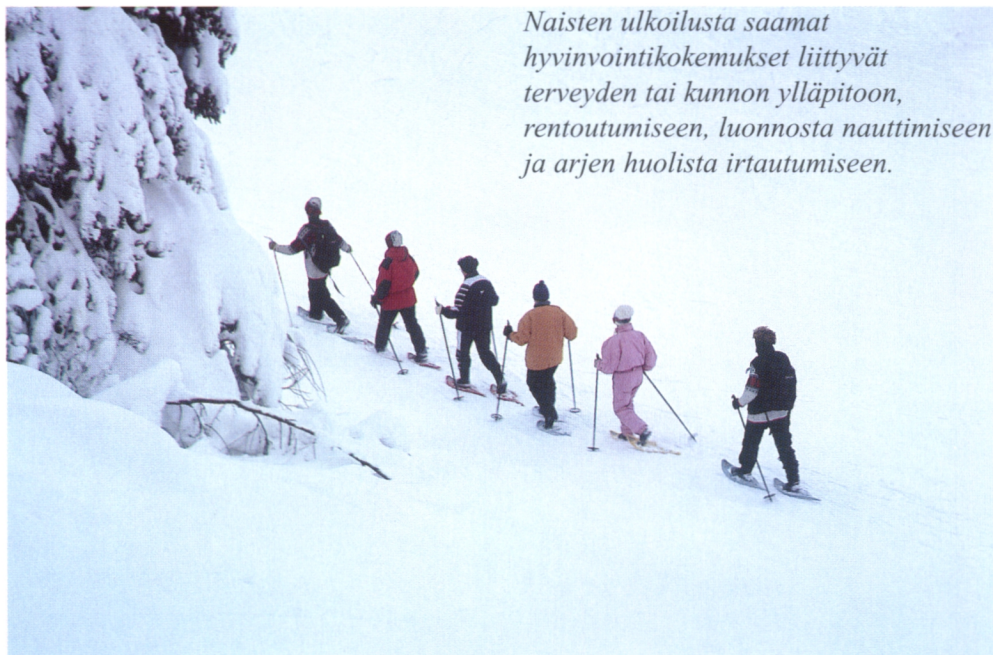
Suomalaisista 97 % ilmoittaa harrastavansa ulkoilua ainakin jonkin verran vuoden mittaan. Monille ulkoilu on olennainen osa ajankäyttöä ja elämäntapaa.

Ulkoilua harrastetaan tasaisesti, riippumatta vuodenajasta tai viikonpäivästä. Kesällä ulkoiluun käytetään kuitenkin enemmän aikaa kerralla kuin talvella.

Kolme neljästä ulkoilee vähintään kerran viikossa. Vapaapäivinä ulkoillaan noin

kaksi tuntia kerrallaan ja työpäivinä tunnin verran. Vuosilomastaan suomalaiset käyttävät keskimäärin 16 päivää ulkoilun harrastamiseen.

Suomalaiset osallistuvat keskimäärin yhteentoista erilaiseen ulkoiluharrastukseen vuoden mittaan. Nuorilla ja hyvin koulutetuilla on lukuisia eri harrastuksia, kun taas eläkeläiset ja työttömät keskittyvät muutamaasi harrastukseen.



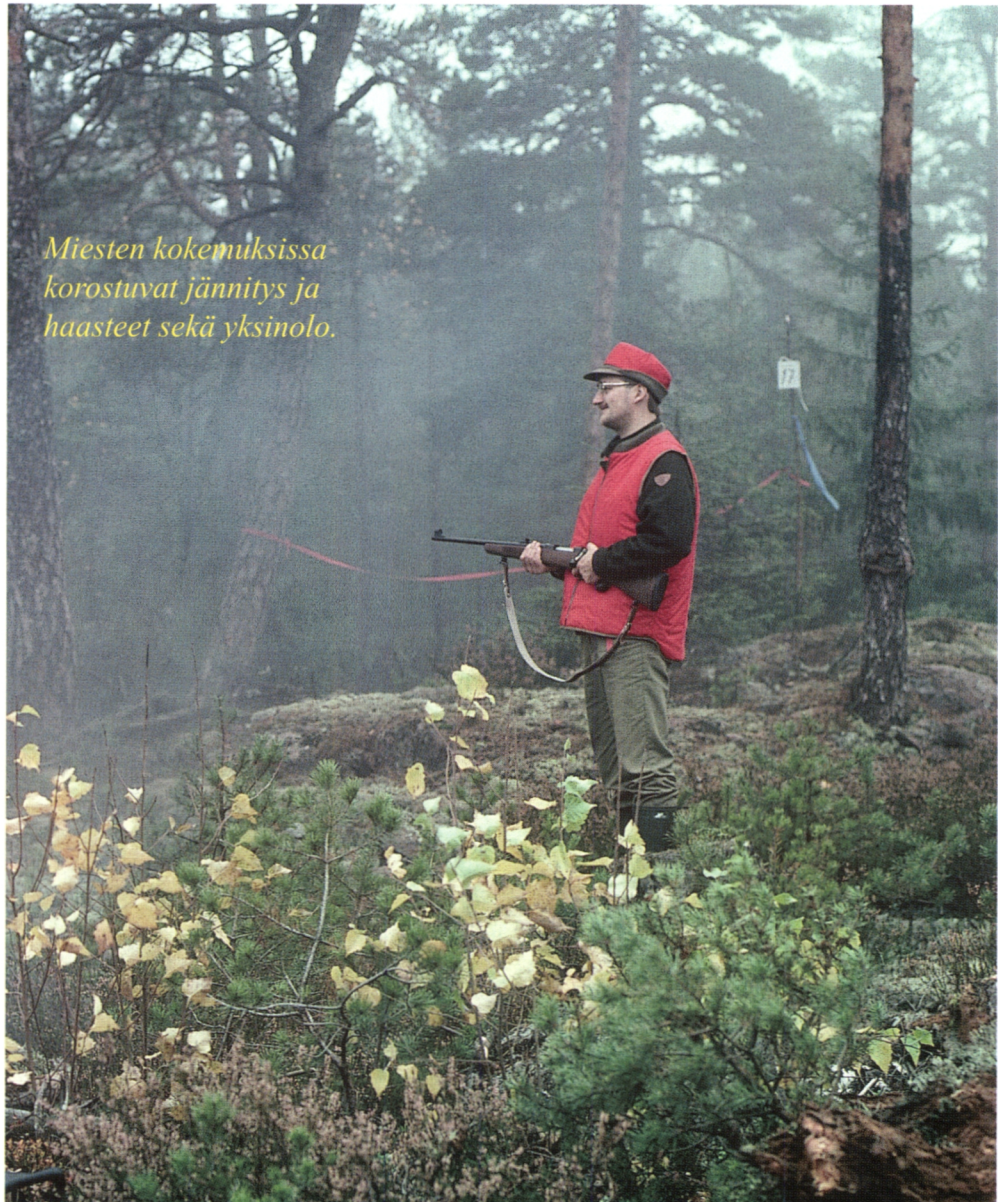
Naisten ulkoilusta saamat hyvinvointikokemukset liittyvät terveyden tai kunnan ylläpitoon, rentoutumiseen, luonnosta nauttimiseen ja arjen huolista irtautumiseen.

Ulkoilu piristää, virkistää ja tuottaa hyvää mieltä. Se myös rauhoittaa, rentouttaa ja antaa luontokokemuksia. Ulkoilu antaa mahdollisuuden sekä yhdessä olemiseen että yksinoloon.



Lisätietoja:

Tuija Sievänen, Eija Pouta ja Olavi Paronen



Ulkoilla voi monin tavoin

- ikä ja elämäntilanne vaikuttavat valintoihin

Metsässä liikutaan marjakorien kanssa

Marjastus on edelleen suuressa suosiossa, vaikka viimeisen kahdenkymmenen vuoden aikana suosio onkin lievästi laskenut.

Sienestämistä harrastaa kaksi viidestä suomalaisesta. Sienestys on suosittu Itä-Suomessa kuin Länsi- tai Pohjois-Suomessa.

Perinteistä metsästystä harrastaa noin 15% miehistä, mutta vain yksi prosentti naisista.



Talvilajeista hiihto on ykkönen

Hiihtoa harrastaa lähes joka toinen suomalainen. Maastohiihtoa harrastaa vuosittain kaksi viidestä ja laskettelua yksi kuudesta.

Telemarkhiihto, lumilautailu ja retki-luistelu ovat tulleet uutuuksina etenkin nuorten talviharrastuksiin.

Joka toinen suomalainen kalastaa

Vapaa-ajan kalastus on yleinen harrastus varsinkin miesten keskuudessa. Onginta on suosituin ja virvelöinti toiseksi suosituin kalastusmuoto. Tal-



vella harrastetaan ahkerasti pilkki-ongintaa.

Eniten kalastuspäiviä vietetään kesämökin läheisillä järvi- ja jokialueilla. Vain pieni joukko käyttää istuta- ja ongi kalastuspaikkoja. Nämä ovat alueita, joilla kalastetaan pääasiassa pyyntikokoisina istutettuja kaloja.



Vesillä virkistäydytään uiden, veneillen ja kalastellen

Uinti luonnonvesissä on kuntokävelyn rinnalla suosituin ulkoiluharrastus, jota harrastetaan jopa ympäri vuoden - avantouimareita on 6 % väestöstä.



Veneily ja kalastus kuuluvat joka toisen suomalaisen harrastuksiin. Tavallisesti liikutaan soutuveneellä tai pienmoottoriveneellä. Matkaveneilyä harrastaa yksi kymmenestä, osa moottorivoimin, osa purjeilla.

Mökkeily tarjoaa mahdollisuuden monipuoliseen ulkoiluun

Mökkeily kuuluu olennaisesti suomalaisten elämänmuotoon, sitä harrastaa yli puolet koko väestöstä. Mökillä vietetään keskimäärin 31 päivää vuodessa. Eläkeikäiset mökkeilivät keskimäärin jopa 63 päivää vuodessa.

Varsinkin kaupunkilaisille, joista kaksi kolmesta viettää aikaa mökillä vuosittain, mökkeilyn tarjoama mahdollisuus kalastukseen ja marjastukseen on tärkeä.

Maaseudulla ja kaupungissa lähes samat harrastukset

Maaseudulla ja kaupungissa asuvien välillä ei ole suuria eroja ulkoilun harrastamisessa. Joitakin eroja voidaan silti havaita.

Metsästys ja moottorikelkkailu kuuluvat tyypillisimmin maaseudulla ja pohjoisessa asuvien harrastuksiin. Purjehduksen harrastajat löytyvät etelästä ja kaupungissa asuvien joukosta.



Melontaa harrastavat muita useammin nuoret, hyvin koulutetut ja opiskelijat.

Ikä vaikuttaa harrastamiseen

Nuoret, 15-24-vuotiaat, suosivat uintia, pyöräilyä ja laskettelua. Nuorten suosiossa ovat myös uudet liikunnalliset harrastukset, kuten lumilautailu, maastopyöräily, rullaluistelu ja kalliokiipeily.



Yli 45-vuotiaiden keskuudessa suosituja ulkoiluharrastuksia ovat marjastaminen ja kalastus. Keski-ikäiset ovat kaikkein innokkaimpia maastohiihtäjiä. Iäkkäimmät ja eläkkeellä olevat ulkoilevat jopa aktiivisemmin arkipäivinä kuin viikonloppuisin.

Työttömät aktiivisia ulkoilijoita

Kaupungissa työttömien harrastaminen keskittyy ulkoiluun, joka ei vaadi paljon rahaa. Kuntokävelyyn, pyöräilyyn ja uintiin osallistutaan aktiivisesti.

Maaseudulla työttömät käyttävät luontoalueiden läheisyyden ja runsaan vapaa-ajan hyväkseen. Harrastuksia ovat muun muassa marjastus, kalastus ja moottorikelkkailu.



	Osallistumis- osuus %	Kertoja vuodessa/ osallistuja
Ulkoilu metsissä ja puistoissa		
Kävely	68	114
Marjastus	56	8
Mökkeily	56	31
Pyöräily	55	48
Luonnontarkkailu, maisemien katselu	48	55
Sienestys	38	7
Auringonotto rannalla	31	7
Eväsretkeily	30	7
Puiden ja oksien keräily	30	12
Lasten kanssa ulkoilu	30	55
Koiran ulkoiluttaminen	25	248
Patikointi	23	31
Yrttien ja kukkien keräily	17	7
Juoksulenkkeily	16	61
Lintuharrastus	14	120
Telttailu	12	6
Vapaa-ajan metsätyö	10	9
Metsästys	8	22
Erävaellus	8	9
Ulkoilu vesillä		
Uinti	67	26
Veneily	47	24
Kalastus	46	31
Ulkoilu lumella ja jäällä		
Maastohiihto	38	19
Laskettelu	15	8
Moottorikelkkailu	10	13

Tavallisimmat ulkoiluharrastukset. Harvinaisempia ovat esimerkiksi lumikenkäily ja vesiskootteriajelu. Osallistumisosuus kertoo, kuinka monta prosenttia suomalaisista osallistuu kyseiseen ulkoiluharrastukseen vähintään kerran vuodessa.

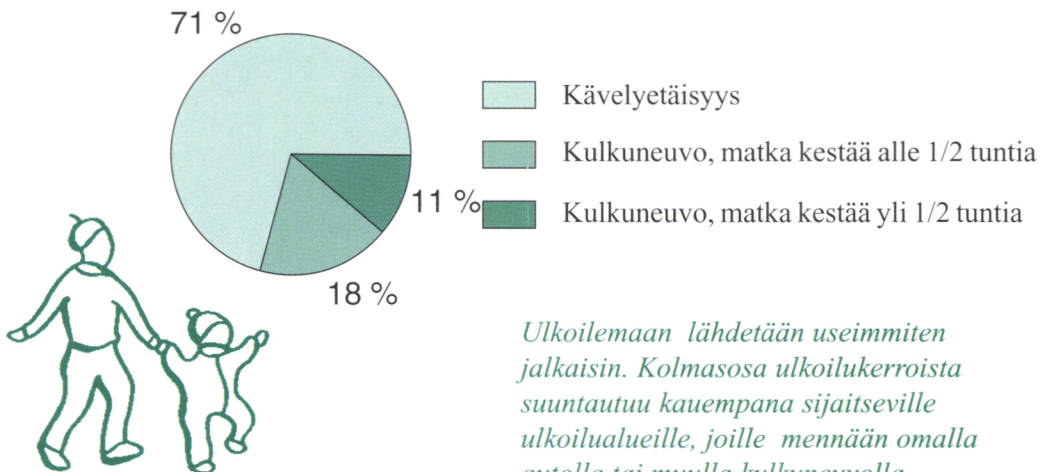
Ulkoilua harrastetaan runsaasti kodin läheisyydessä

Lähes kaikki suomalaiset ulkoilevat kodin läheisillä luontoalueilla. Tavallisimpia ulkoilumuotoja ovat kävely, juoksulenkkeily, pyöräily, koiran ulkoiluttaminen ja lasten kanssa ulkoilu.

Lähiluonnossa ulkoillaan keskimäärin joka toinen päivä noin 1,5 tuntia kerrallaan. Ahkerimpia lähiluonnossa liikkujia ovat 65–74 -vuotiaat.

Monet harrastuspaikat kävelymatkan päässä

Kävelyenkkelyyn, juoksuun tai pyöräilyyn sopivia maastoja löytyy puolelta suomalaisista jo 100 metrin päässä kotoa, keskimääräinen etäisyys on 300 metriä.



Kaupungeissa ulkoilu suuntautuu tavallisimmin kunnan ulkoilualueelle ja maaseudulla talousmetsiin.

Harrastuspaikkojen keskimääräisiä etäisyyksiä kotoa:

- ◆ kävely- ja juoksulenkit 0,3 km
- ◆ pyöräily 0,3 km
- ◆ hiihtoladut 1,5 km
- ◆ uintipaikat luonnon vesissä 3,5 km
- ◆ marjamaat 4–5 km
- ◆ kalastuspaikat 5 km
- ◆ veneilypaikat 6 km

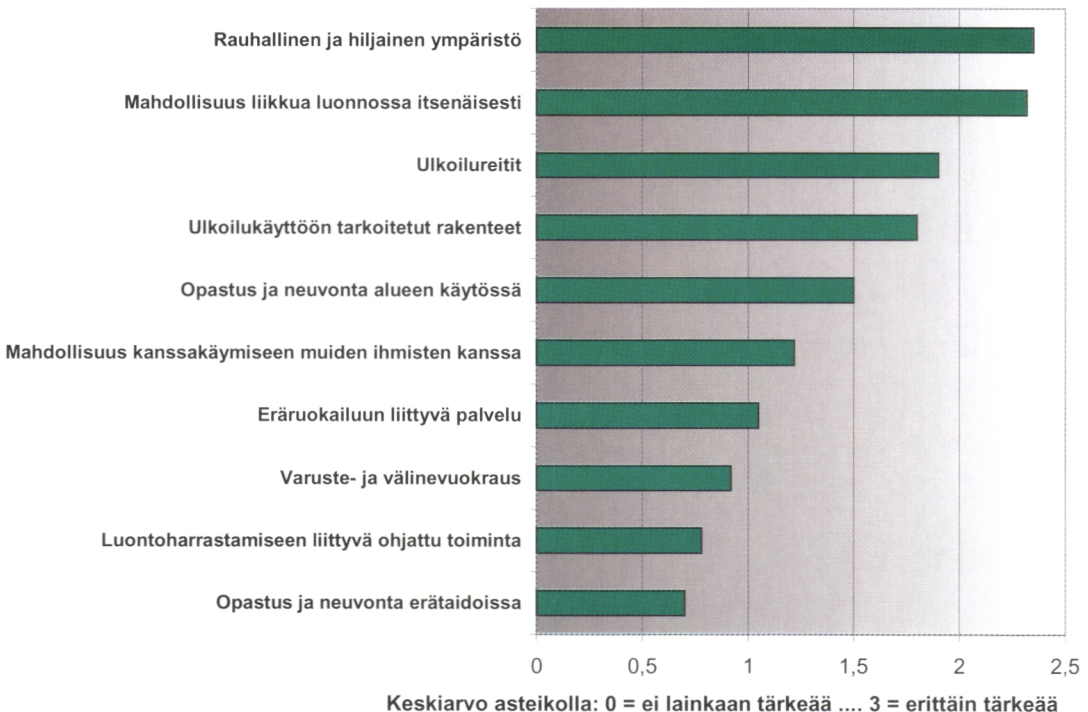
Luontomatkat suuntautuvat usein suojele- tai retkeilyalueille



Neljäkymmentä prosenttia suomalaisista tekee vuosittain yhden tai useamman matkan, jonka päätarkoitus on virkistäytyä luonnossa. Lähes kolmannes luontomatkoiista suuntautuu mökille. Joka neljäs luontomatka kohdistuu valtion suojele-, monikäyttö- tai retkeilyalueille.

Luontomatkoja tekevät etenkin keski-ikäiset ja hyvin koulutetut. Uudellamaalla samoin kuin Pohjois-Suomessa asuvat käyvät muita useammin luontomatkoiilla. Yli puolet matkoista tehdään perheen kanssa.

Luontokohteen palvelujen ja ominaisuuksien merkitys.



Missä luontomatkailaan?

Tärkeimmät luontomatkojen kohdealueet ovat Pohjois-Suomi ja toisaalta Etelä-Suomi. Uudellemaalle kohdistuvista luontomatkoista on lähes 90 % uusmaalaisten itsensä tekemiä. Pohjois- ja Itä-Suomessa matkailevat tulevat pääosin muualta.

Suomalaisten luontomatkakohteet ovat keskimäärin 300 kilometrin etäisyydellä kotoa, yli 500 kilometrin päähän ulottuvat matkat ovat pääosin uusmaalaisten ja muiden eteläsuomalaisten tekemiä. Miehet matkustavat keskimäärin kauemmaksi kuin naiset.

Luontomatkan monta syytä

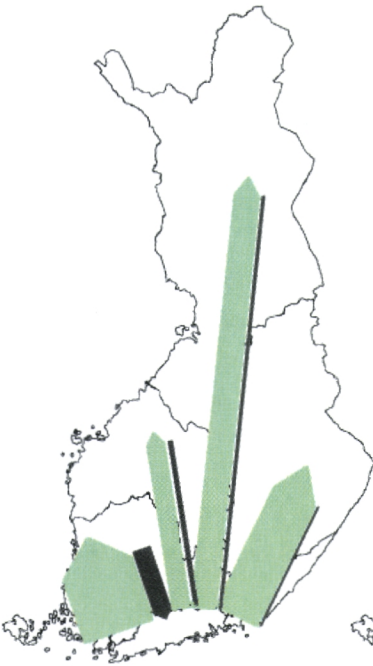
Kesämökille matkustavat erityisesti lapsiperheet ja nuorehkot pariskunnat. Marjastusmatkat ovat pääosin vanhimpien ikäryhmien ja erityisesti naisten suosioissa.

Keski-ikäiset matkustavat hiihtämään, kun taas nuoret ja nuoret keski-ikäiset lähtevät laskettelemaan.

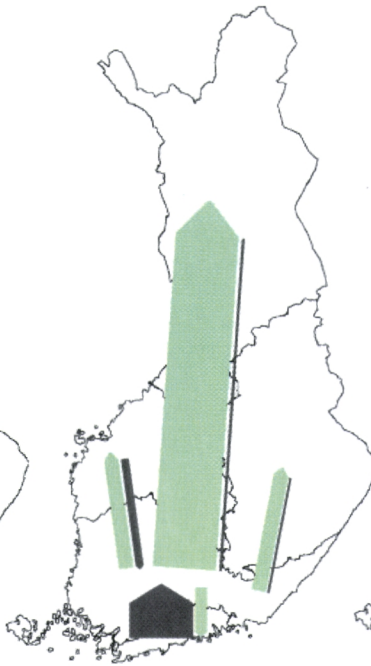
Miehet tekevät paljon retkeily- ja kalastusmatkoja, mutta ne ovat myös nuorten suosiossa. Matkoja tehdään lisäksi metsästyksen, veneilyn ja luontoharrastusten takia.



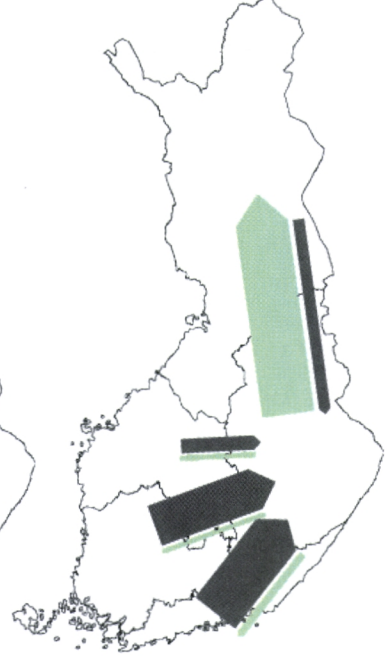
Uusimaa



Etelä-Suomi



Itä-Suomi



Pohjois-Suomi



► Mistä tullaan
◄ Minne mennään

% matkapäivistä

Uusmaalaiset ja eteläsuomalaiset luontomatkailivat eniten Pohjois- ja Itä-Suomessa, mutta pohjois- ja itäsuomalaiset omalla alueellaan. Nuolet kuvaavat luontomatkapäivien prosenttiosuusia suuralueelta toiselle.

Luontomatkailijan toiveet

Suomalaiset hakevat luontomatkoiltaan rauhallista ympäristöä ja kauniita maisemia. Rentoutuminen, rauhoittuminen ja irtiotto arjesta ovat tärkeitä luontomatkailun motiiveja. Miehet ja nuoret hakevat luontomatkoilta lisäksi jännitystä ja haasteita.

Kiinnostavin kohde, jonne lähitulevaisuudessa haluttaisiin matkustaa, on valtion retkeilyalue, kansallispuisto tai muu valtion alue, jossa on mahdollisuus kalastaa, metsästää tai retkeillä.

Luonnossa halutaan yleensä liikkua itsenäisesti. Toisaalta kaivataan kuitenkin opastusta patikointiin ja luontoretkeilyyn. Valmiita, merkittyjä ulkoilureittejä käytetään mielellään. Mahdollisuutta välineiden vuokraukseen toivottiin souteluun, melontaan, lumilautailuun ja lasketeluun.



Lisätietoja: Harri Silvennoinen, Liisa Tyrväinen, Eija Pouta ja Tuija Sievänen

Suomalaiset luontomatkailijat arvostavat vesistöjä, luonnontilaisia metsiä ja perinnemaisemia.



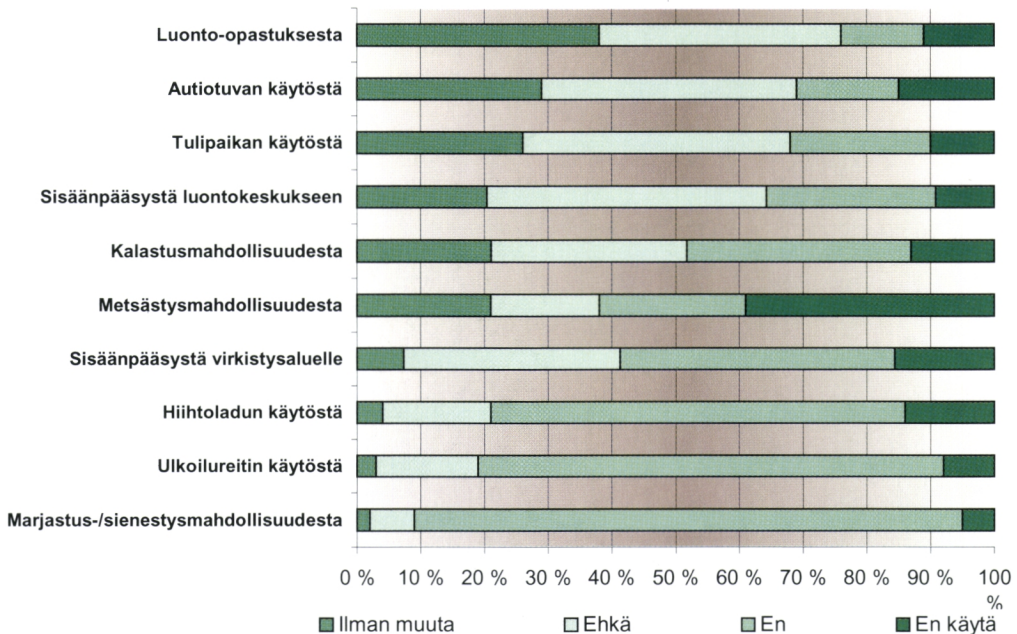
Luonnon virkistyskäytön arvo

Kaikki virkistysalueet ovat maksuttomasti kansalaisten käytettävissä. Alueiden hoito ja palvelut, kuten ulkoilureitit ja tulipaikkojen polttopuut, rahoitetaan verovaroin. Käyttäjälle syntyy kuluja lähinnä matkoista ja alueella oleskelusta.

Luonnon virkistysalueiden arvo

Suomalaiset arvottavat* mahdollisuuden käyttää valtion virkistysalueita reilun 17 euron (100 markan) arvoiseksi vuodessa.

Olisiko vastaaja valmis maksamaan...



Asenteet joidenkin virkistyspalvelujen maksullisuutta kohtaan.

*Valtion kansallispuistojen ja retkeilyalueiden virkistyspalvelujen käytön arvoa on selvitetty hypoteettisten markkinoiden menetelmällä.



Valtio maksumiehenä

Suurin osa suomalaisista on tyytyväisiä nykyjärjestelmään. Koska yhteiskunta myös hyötyy ulkoilusta, pidetään virkistysalueiden ja -palvelujen ylläpitoa yhteisin verovaroin kannatettavana.

Palvelujen muuttuminen maksulliseksi saattaisi siirtää retkeilyn sinne, missä maksua ei peritä, eli jokamiehen oikeudella käytettäville alueille. Tämä rajoitaisi valtion mahdollisuuksia ohjata ja ehkäistä retkeilyn ja matkailun ympäristökuormitusta.

Joistakin palvelusta voitaisiin maksaa

Kaksi kolmesta suomalaisesta arvostaa virkistyspalveluita niin paljon, että olisi valmis maksamaan jonkin verran turvatakseen valtion virkistyspalvelut.

Yli puolet vastaajista perusteli myönteistä asennettaan halulla turvata alueiden kulttuuri- ja luonnonarvoja jälkipolville sekä alkuperäisluonnon säilyttämisellä.

Lisätietoja:

Anni Huhtala, Paula Horne,

Ville Ovaskainen ja Tuija Sievänen



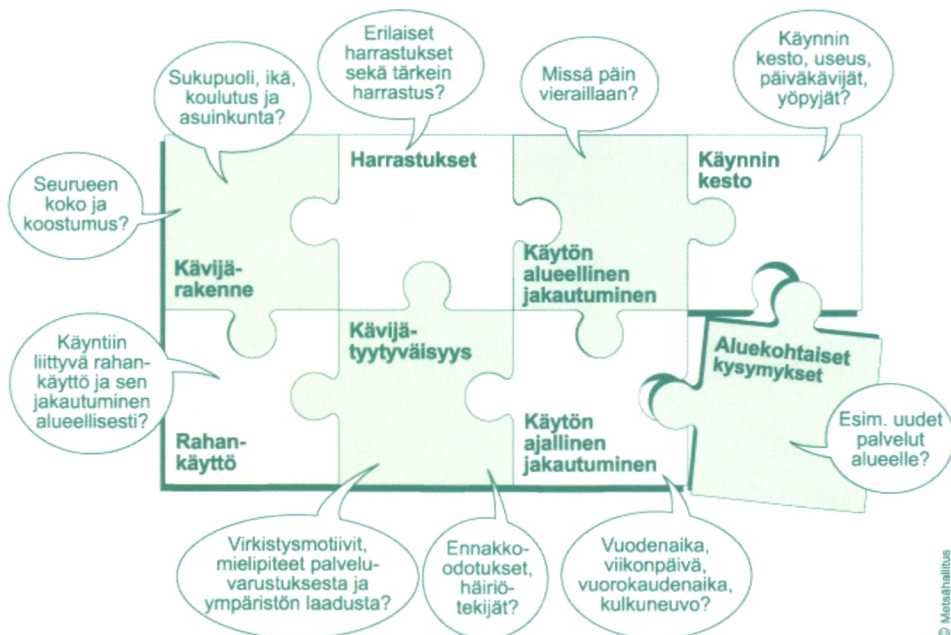
Kävijätutkimuksella selvitetään virkistysalueiden käyttöä

Virkistysalueiden, ulkoilureittien ja muiden virkistyspalvelujen käytöstä ja ulkoilijoiden toiveista hankitaan tietoa kävijätutkimuksilla. Tiedot kyselyihin kerätään haastattelemalla virkistysalueilla ulkoilevia ihmisiä.

Kyselyistä saadaan hyödyllistä tietoa

- ♦ mitä alueella tehdään
- ♦ missä kohteissa käydään
- ♦ kuinka paljon aikaa alueella vietetään
- ♦ kuinka usein alueella käydään
- ♦ paljonko rahaa kuluu käynnin aikana
- ♦ miten tyytyväisiä käytettyihin palveluihin ollaan
- ♦ kävijän ikä, koulutus ja asuinkunta

Kävijätutkimuksella kerättäviä tietoja.



Palvelut tarpeiden mukaisiksi

Kävijätutkimuksella tietojen perusteella ohjataan virkistysalueiden palvelujen rakentamista ja ylläpitoa. Nämä ovat valtiolle ja kunnille kuuluvia tehtäviä.

Lisäksi kävijätutkimuksella voidaan selvittää virkistysalueen kehittämiseen liittyviä ajankohtaisia aiheita, kuten mielipiteitä liikennejärjestelyistä tai kalastusmahdollisuuksista.

Lisätietoja: Joel Erkkonen



Metsähallitus on julkaissut Kävijätutkimusoppaan ja Kävijälaskentaoppaan, jotka voi tilata osoitteesta: www.metsa.fi/luo/tuotteet, puh. 0205 64 7702



Virkistysmahdollisuudet kerätty tietopankkiin



Virkistysalueista, ulkoilureiteistä ja virkistyspalveluista on kerätty tietoa Suomalaisen liikunnan tietopankin LUOVI-järjestelmään.

Järjestelmässä on tiedot yli 600 virkistysalueesta, 5000 reitistä ja 6000 muusta virkistyspalvelusta.

Tietojärjestelmä on kaikille avoin

Tietopankki palvelee sekä viranomaisia että tavallisia kuluttajia. Internetin kautta pääsee tutkimaan tietojärjestelmässä olevaa virkistysalue-, ulkoilureitti- ja virkistyspalvelutarjontaa. Tietoa tarvittavista palveluista löytyy sekä karttoina että tekstimuodossa.

Suomalaisen liikunnan tietopankkiin voi tutustua osoitteessa www.sport.jyu.fi.

Tietopankkiin on kerätty tietoa alueista, reiteistä ja palveluista:

Virkistysalueet

- lähipuistot
- ulkoilupuistot
- ulkoilualueet
- retkeilyalueet
- matkailupalvelujen alueet
- luonnonsuojelualueet
- monikäyttöalueet
- kansallispuistot
- erämaa-alueet
- valtion retkeilyalueet
- virkistysmetsät

Ulkoilureitit

- kävelyreitit
- pyöräilyreitit
- luontopolut
- retkeilyreitit
- eräretkeilyreitit
- hiihtoreitit
- ratsastusreitit
- maastopyöräilyreitit
- melontareitit
- vesiretkeilyreitit
- moottorikelkkailureitit
- pyörätuolireitit

Virkistyspalvelut

- maastohiihto-keskukset
- rinnehihto-keskukset
- kalastusalueet ja -paikat
- veneilyn tukikohdat
- uimarannat ja -paikat
- retkeily-keskukset

Tietopankin sisältö pääkohdittain

Virkistysalueet

Perustiedot

- ◆ nimi
- ◆ sijainti
- ◆ alueen kaava
- ◆ omistaja
- ◆ perustaminen
- ◆ ylläpito

Alueen palvelut

Reitistöt ja saavutettavuus

Alueen vetovoimatekijät

- ◆ luonto
- ◆ kulttuuri
- ◆ historia

Käyttötiedot

Ulkoilureitit

Perustiedot

- ◆ nimi
- ◆ toiminnot, joita reitti palvelee
- ◆ sijainti
- ◆ omistaja
- ◆ perustaminen
- ◆ ylläpito

Reitin laatu tiedot

Reitin palvelut

Käyttötiedot

Virkistyspalvelut

Perustiedot

- ◆ nimi
- ◆ sijainti
- ◆ omistaja
- ◆ perustaminen
- ◆ ylläpito

Käyttötiedot

Yksityiskohtaisia tietojakunkin palvelutyyppin mukaan

Tiedon hyödyntäminen

Suomen ympäristökeskuksessa on paikkatietoaineistoa hyödynnetty virkistystarjonnan tutkimukseen.

Paikkatietomenetelmillä on mahdollista tutkia muun muassa virkistysalueiden ja -palvelujen sekä ulkoilureittien saavutettavuutta, virkistys-

ympäristön laatua sekä virkistyskäytön ja luonnonsuojelun välisiä ristiriitoja.

Kuntien ja valtion viranomaisille tietopankki tarjoaa tärkeää tietoa virkistysalueiden, ulkoilureittien ja virkistyspalvelujen suunnitteluun sekä matkailumarkkinointiin.

Tietojärjestelmästä on hyötyä myös retkeily- ja ulkoilukarttojen laatimisessa.



Esilletulleita havaintoja

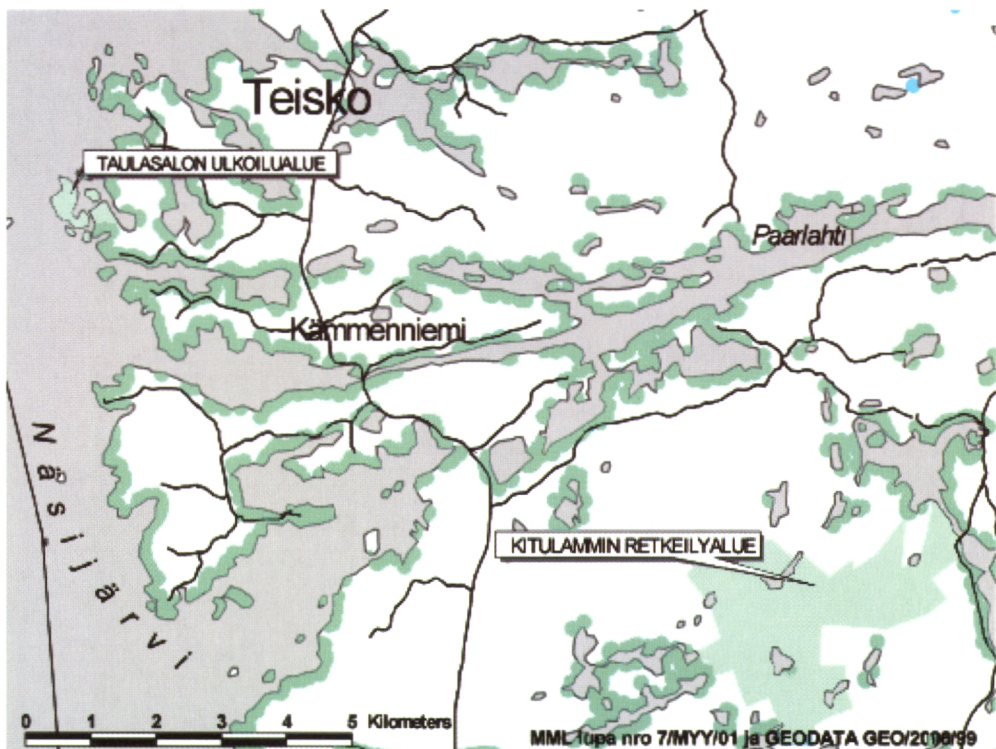
◆ Liikuntaesteisille tarkoitettujen virkistyspalvelujen kehittämisessä on vielä paljon tekemistä. Saatujen tietojen perusteella vain harvalla virkistysalueella on palveluja liikuntaesteisille.

◆ Matkailuyrittäjien palveluja on saatavilla noin 40 prosentilla ilmoitetuista alueista. Maakuntien välillä on suuria eroja: Keski-Suomessa ja Etelä-Pohjanmaalla matkailuyrittäjät tarjoavat palvelujaan jopa 70 prosentilla virkistysalueista.

◆ Rantarakentaminen on sulkenut suuria osia rannoista pois yleisestä virkistyskäytöstä. Virkistysalueet toimivat luonnonsuojelualueiden ohella viimeisinä henkireikinä takaamassa vapaan pääsyn rannoille.



Lisätietoja: Leena Kopperoinen, Petri Shemeikka ja Sinikka Hänninen



Rantarakentaminen estää vapaan ulkoilun, esimerkki on Tampereen Teiskosta. Kartassa tummanvihreällä merkityt alueet ovat rakennettuja ja vaaleanvihreällä merkityt virkistysalueita.



Näin tutkimus toteutettiin

Luonnon virkistyskäytön valtakunnallinen inventointi (LVVI)-tutkimuksesta on vastannut Metsäntutkimuslaitos yhdessä Helsingin yliopiston, Tilastokeskuksen, Jyväskylän yliopiston (Jyo), Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) ja eräiden muiden tutkimusyhteisöjen kanssa.

Kyselytutkimus kansalaisille

Väestökyselyaineisto kerättiin kaksivaiheisena puhelinhaastattelun ja postikyselyn yhdistelmänä, joka kohdistui koko Suomen 15—74-vuotiaaseen väestöön. Tilastokeskuksen haastattelu- ja tutkimuspalvelut -yksikkö keräsi aineiston elokuun 1998 ja toukokuun 2000 välisenä aikana.

Puhelinhaastatteluun osallistui 10 651 vastaajaa, joka on 84 % kokonaisotoksesta. Puhelinhaastatteluisissa keskityttiin selvittämään etenkin ulkoiluharrastuksiin osallistumista.

Puhelinhaastattelun perusteella ulkoilua harrastaneilta tiedusteltiin halukkuutta vastata postikyselyyn, jolla saatiin vielä 5535 henkilöltä vastaukset kirjallisiin kysymyksiin. Kysymykset koskivat lähinnä luontomatkoja, lähiulkoilua, virkistysalueiden käyttöä sekä ajan käyttöä ulkoiluun.

Kansalaisille suuntautuneen kyselytutkimuksen toteuttivat Metsäntutkimuslaitos, Helsingin yliopisto ja Tilastokeskus.

Tietoja kerättiin valtiolta ja kunnilta

SYKE ja Jyo keräsivät tiedot virkistysalueista, ulkoilureiteistä ja virkistyspalveluista lähettämällä postikyselyn kaikkiin kuntiin, virkistysalueyhdistyksille ja valtion alueiden hallinnoijille vuosina 1997—2000.

Kerätyt ominaisuustiedot tallennettiin Jyväskylän yliopiston ylläpitämään Suomalaisen liikunnan tietopankkiin. Lisäksi hyödynnettiin Jyväskylän yliopiston liikuntapaikkarekisterin sisältämiä tietoja.

Virkistysmahdollisuuksien sijaintitieto on tallennettu Suomen ympäristökeskuksessa osaksi ympäristöhallinnon paikkatietoaineistoja. Tietoja voidaan käyttää muiden paikkatietoaineistojen rinnalla ja niitä voivat myös kunnat halutessaan hyödyntää.

Vuoden 2001 lopulla tietopankissa oli tietoja noin puolesta Suomen kunnista. Pääosa kunnista täydentää ja ylläpitää omaa kuntaa koskevia tietoja www-sovelluksella.

Julkaisuja

Tämä tiivistelmä pohjautuu julkaisuun:
Sievänen, T. (toim.) 2001. Luonnon virkistyskäyttö 2000. Summary: Outdoor recreation 2000. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 802. 204 s. +liitteet.

Muita julkaisuja:

Erkkonen, J. ja Sievänen, T. 2001. Kävijätutkimusopas. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja Sarja B No 62.

Horne, P., Sievänen, T., Alenius, V., Iisalo, H. ja Friman, T. 1998.

Kävijälaskentaopas. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja Sarja B No 45.

Hyvinvointikatsaus 2/2001. Teema: Viherhyvinvointi. Tilastokeskus. 69 s.

Kangas, J. ja Kokko, A. (toim.) 2001. Metsien eri käyttömuotojen arvottaminen ja yhteensovittaminen. Metsän eri käyttömuotojen yhteensovittaminen – tutkimusohjelman loppuraportti. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 800. s.40-94.

Sievänen, T. (toim.) 1998. LVVI - tutkimus 1997-2000, esitutkimusraportti. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 702, 109 s.



Nettiosoitteita

<http://www.metla.fi/metinfo/monikaytto/lvvi/index.htm>

<http://www.sport.jyu.fi/>

<http://www.vyh.fi/tutkimus/lumo/elolluon/virkinve.htm>

<http://gis.joensuu.fi/research/luontomatkaailu/>



LVVI -tutkimuksen yhteyshenkilöt

Joel Erkkonen
Metsähallitus, luonnonsuojelu
PL 94, 01301 VANTAA
puh. 0205 64 4348
faksi 0205 64 4350
joel.erkkonen@metsa.fi

Sinikka Hänninen
Jyväskylän yliopisto
Liikunta- ja terveystieteiden tiedekunta
PL 35, 40351 Jyväskylä
puh. 014-2602023
faksi 014-2604315
sinikka.hanninen@sport.jyu.fi

Leena Kopperoinen
Suomen ympäristökeskus
PL 140, 00251 Helsinki
puh. 09-40300667
faksi 09-40300690
leena.kopperoinen@vyh.fi

Jukka Mikkola
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
puh. 02057 51259
faksi 02057 51201
jukka.mikkola@rktl.fi

Olavi Paronen
UKK-instituutti
PL 30, 33501 Tampere
puh. 03-2829266
faksi 03-2829200
ukolpa@uta.fi

Eija Pouta
Metsäekonomian laitos
PL 27, 00014 Helsingin yliopisto
puh. 09-19157990
faksi 09-19157984
eija.pouta@helsinki.fi

Tuija Sievänen
Metsätutkimuslaitos
Unioninkatu 40 A, 00170 Helsinki
puh. 09-85705769
faksi 09-85705717
tuija.sievanen@metla.fi

Harri Silvennoinen
Joensuun yliopisto
Metsätieteellinen tiedekunta
PL 111, 80101 JOENSUU
puh. 013-251 4445
faksi 013-251 4444
harri.silvennoinen@forest.joensuu.fi

Vesa Virtanen
00022 Tilastokeskus
puh. 09-17342554
faksi 09-1734 2750
vesa.virtanen@stat.fi



ISBN 951-40-1814-1
ISSN 0358-4283