



KIEHTOVA KILPISJÄRVI

Helsingin yliopiston alumniyhdistyksen matka maailman pohjoisimmalle valaistusvyöhykkeelle – Pohjoiskalotin alueelle Tromssaan ja Kilpisjärvelle 2.–6.9.2021

Harvaan asuttu Lappi – Suomen pohjoisin ja koskemattomin osa – on edelleen monelle meistä vieras. Näissä tunturimaisemissa sijaitsee Helsingin yliopiston Kilpisjärven biologinen tutkimusasema. Matka sijoittuu syyskuulle, joka on parasta aikaa vaeltaa Lapin kansallispuistoissa luonnon näyttäytyessä voimakkaina syksyn väreinä.



TURVALLISUUS JA TERVEYS

Matkalaisten turvallisuus ja terveys on meille ensisijaista, joten seuraamme viranomaisten ohjeistuksia ja suosituksia tiiviisti päivittäin. Pyrimme toteuttamaan matkan suunnitellusti, mikäli viranomaismääräykset, -suositukset tai -rajoitukset eivät aiheuta siihen muutoksia. Haluamme varmistaa, että jokainen matkan vaihe on turvallinen ja huomioi koronatilanteen. Tämän vuoksi olemme ottaneet toistaiseksi käyttöön uusia käytänteitä, jotta voit matkustaa luottavaisin mielin.

Istumavälejä harvennetaan busseissa siten, että osallistujien välillä on yhden metrin turvaväli. Poikkeuksena perheenjäsenet, jotka voivat istua vierekkäin. Suosittelemme pitämään bussimatkojen ajan kasvosuojainta sekä huolehtimaan hyvästä käsihygieniasta. Kuljettajat ja oppaat käyttävät kaikissa asiakaspalvelutilanteissa kasvosuojainta. Käyttämämme bussiyhtiöt noudattavat korona-suosituksia. Bussin siivoukseen kiinnitetään erityistä huomiota ja huolellisuutta. Busseista on mahdollista ostaa kasvosuojaimia ja matkustajien käytössä on käsidesi sekä desinfioivia kosteuspyyhkeitä. Bussissa sisäilman kierrätys pidetään aina pois päältä, ilma kiertää ulkoilman kautta. Bussin mikrofonia eivät voi käyttää muut kuin bussin kuljettaja tai opas. Annathan bussiin nousevalle ja sieltä poistuvalla aikaa toimia siten, että vältetään turhia lähikontakteja.

Suositlemme, että jokainen matkustaja hankkii ennen matkaa kasvosuojaimia sekä käyttää niitä matkan aikana liikkueessaan paikoissa, joissa on paljon muita ihmisiä kuten lentokentillä ja busseissa. Paikoissa, joissa on enemmän ihmisiä, on hyvä muistaa yhden metrin turvaväli. Siivoukseen ja desinfiointiin kiinnitetään erityistä huomiota kaikissa hotellin tiloissa, tästä huolimatta hyvää käsihygieniaa ei sovi unohtaa. Suosittelemmekin varaamaan mukaan käsidesiä tai desinfiointipyyhkeitä sekä pesemään käsiä aina kun se on mahdollista.

Jääthän kotiin mikäli tunnet itsesi kipeäksi! Matkalle ei voi lähteä, jos sinulla on pienikin epäily Covid-19 tartunnasta tai hengitystieinfektio-oireita.

Suositlemme ottamaan kattavan matkavakuutuksen, joka kattaa karanteenijalan kuluja matkalla sairastumisen varalta.

Matkan edellytyksenä on luonnollisesti, että tämänhetkinen matkustuskielto Norjan ja Suomen välillä ei ole voimassa syyskuussa.

Huom! Nämä linjaukset ovat voimassa toistaiseksi ja ne voivat muuttua epidemiatilanteen mukaan.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Ulkomailta palaavien tulee huomioida THL:n karanteeniohjeistus: www.thl.fi

Lisätietoja ulkoministeriön sivuilta: <https://um.fi/matkustaminen>

KILPISJÄRVEN BIOLOGINEN ASEMA SUOMEN KÄSIVARRESSA

Tiedettä tunturissa 69°03'N; 20°50'E

Saana-tunturin kupeessa sijaitseva Kilpisjärven biologinen asema tarjoaa ainutlaatuiset puitteet pohjoisen luonnon ja paikallisen kulttuurin tutkimukselle. Asemalla työskentelevät tutkijat ja opiskelijat saapuvat vuosittain tänne Helsingin yliopiston pohjoisimpaan toimipisteeseen tutkimaan mm. lappilaiskylien kulttuurihistoriaa ja tuntureitten kesäistä luontoa.



TUTKIMUSPROJEKTIT

Kilpisjärven biologisella asemalla tehtävän tutkimuksen selkärangan muodostavat pitkäaikaisseurannat ja niistä kumpuava tutkimus. Monet näistä seurantatutkimuksista ovat maailmanlaajuisestikin omaa luokkaansa. Esimerkiksi pikkunisäkkäiden – kuten tunturisopulien – vuodesta 1946 keskeytyksettä jatkunut seuranta on sarjassaan yksi maailman pitkäkestoisimmista. Myös kololintujen pesintää on seurattu hyvin pitkään, vuodesta 1957 lähtien. Asema on myös mukana useissa kansallisissa ja kansainvälisissä tutkimushankkeissa.

HISTORIAA

Kilpisjärven biologisen aseman juuret ovat 1940-luvulla väitelleen eläintieteen dosentti Olavi Kalelan tunturisopulien vaellustutkimuksissa. Kalela aloitti myyrätutkimukset Kilpisjärvellä jo vuonna 1946 pienessä mökissä, jota alettiin hiljalleen kutsua Hiirimökiksi. Olosuhteet olivat alueella varsin vaatimattomat, sillä 1940 -luvulla Kilpisjärvellä ei ollut ympärivuotista asutusta Mallan luonnonpuiston vartijaa lukuun ottamatta. Kalelan kesäksi vuokraama Hiirimökkikin oli vartijan perheen omistuksessa.



Tutkimukset käynnissä.

KILPISJÄRVEN BIOLOGINEN ASEMA

- Perustettu v. 1963, toiminta alkoi v. 1964
- Henkilökunta 6 vakituista ja 4 määräaikaista
- Vierailijoiden lukumäärä vuoden aikana 6500
- Tällä hetkellä käynnissä olevat tutkimukset: INTERACT II ja INTERACTIII, aseman pitkäaikais-seurannat sekä useita tunturiluontoon liittyviä tutkimusprojekteja
- Esimerkkejä viime vuosien tutkimuksista:
Nutrient Network -kokeessa tutkitaan niittymäisen kasvillisuuden lajistoa ja biomassaa ravinnekasitellyillä koealoilla, Kilpisjärven ravinnekiertoa järven jäättyessä syksyllä ja sulaessa keväällä, ilmaston muutoksen vaikutusta paljakan mustikkakasvustoon sekä Kilpisjärven seudun perhoslajistoa.





PÄIVITTÄINEN MATKAOHJELMA

1. PÄIVÄ: HELSINKI – TROMSSA (TO 2.9.2021)

Kokoonnumme iltapäivällä Vantaan lentokentälle ja lennämme Tromssaan, Norjaan. Opastetulla kaupunkikierroksella tutustumme Tromssaan, minkä jälkeen saavumme hotellille. Illalla järjestämme perinteisen vapaaehtoisen, osallistujien tutustumistilaisuuden, jonka jälkeen nautimme yhteisen päivällisen.

2. PÄIVÄ: TROMSSA (PE 3.9.2021)

Aloitamme päivän tutustumalla Tromssan yliopistoon, joka tunnetaan myös nimellä *The Arctic University of Norway*. Yliopisto on maailman pohjoisin ja kolmanneksi suurin Norjassa. Osa yliopiston koulutusohjelmista sijaitsee Narvikissa, Altassa ja Huippuvuorilla.

Tromssan yliopiston tuntumassa sijaitsevalla arktisella alueella on kasvava maailmanlaajuinen merkitys ilmastonmuutoksen, arktisten resurssien käytön ja niistä seuraavien ympäristöuhkien myötä. Yliopiston tutkimus ja monet kansalliset ja kansainväliset yhteistyöt keskittyvät arktisiin kysymyksiin. Globaalisti ajankohtaisten aiheiden lisäksi Tromssassa opiskellaan myös humanistisia tieteitä.



Yliopistoon kuuluu myös Norjan arktisen yliopiston museo, jossa on tehty tutkimusta jo vuodesta 1872. Museossa tutustumme Tromssan alueen luontoon, kulttuuriin, historiaan, kuuluisiin henkilöihin ja tutkimusmatkailijoihin. Museoon kuuluu myös purjealus Polstjernan vuodelta 1949 ja Tromssan kasvitieteellinen puutarha.

Yliopistovierailun ja lounaan jälkeen jatkamme matkaa Tromssasta Kilpisjärvelle. Ajoaika on noin 2,5 tuntia. Saavumme Kilpisjärven biologiselle asemalle myöhään iltapäivällä. Nautimme tervetuliaiskahvit ja tutustumme aseman tiloihin.

Illalla professori **Kimmo Kahilainen** pitää videon välityksellä esitelmän aiheesta: Kilpisjärven kalasto ja ravintoverkosto mukaan lukien lähijärvien kalasto (Kolmenvaltakunnan rajapyykin Kuohkima-, Kolta- ja Siilasjärvi).

Seuraavat kolme yötä majoitumme kahden hengen huoneisiin, joissa on suihku ja wc. Meille tarjoillaan aamiainen ja päivällinen asemalla. Lounaan nautimme retkieväinä tai asemalla. Riippuen ohjelmasta saamme myös iltapalaa ja viimeisenä iltana aseman keittiö tarjoilee meille hienon jäähyväispäivällisen. Pääsemme nauttimaan myös rantasaunasta ja uinnista Kilpisjärven rannassa. Oppaamme Kilpisjärven biologisella asemalla on FM **Rauni Partanen**, joka on aseman pitkäaikainen amanuenssi ja sen nykyinen palvelukoordinaattori. Hänen erityisalansa on tunturikasvit ja -kasvillisuus.



3. PÄIVÄ: KILPISJÄRVI (LA 4.9.2021)

Aamiaisen jälkeen lähdemme päiväretkelle Mallan luonnonpuistoon. Mallatunturit nousevat suoraan Kilpisjärven rannasta. Mallan tunturiryhmä rauhoitettiin ensimmäisen kerran jo Venäjän vallan aikaan vuonna 1916. Luonnonpuisto siitä tuli itsenäistyneen Suomen alkutaipaleilla vuonna 1938. Mallan luonnonpuiston erityisyys perustuu seudun nuoreen geologiaan, maaperän kalkkipitoisuuteen ja sen aikaansaamaan harvinaiseen tunturikasvilajistoon.

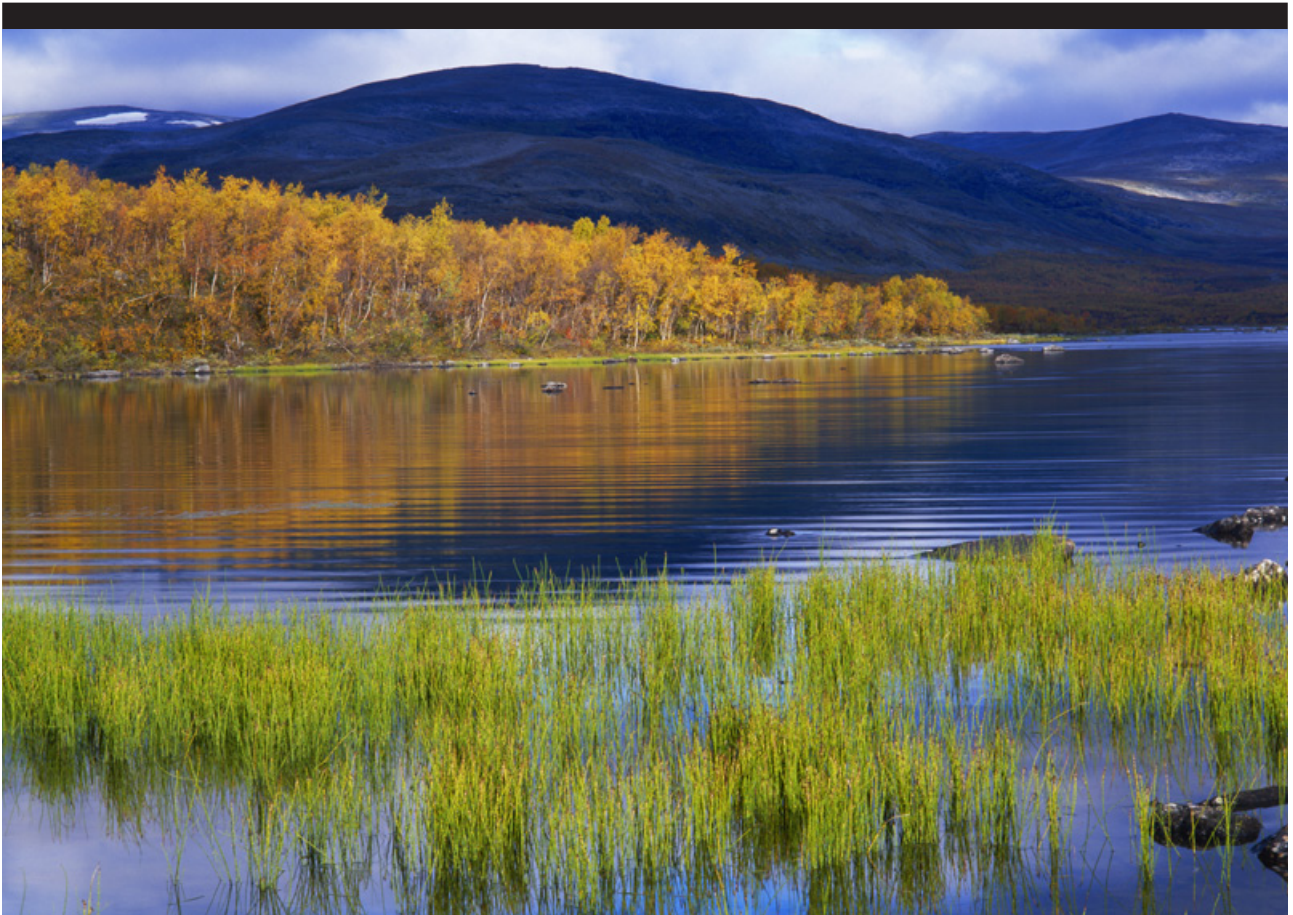
Matkustamme ensin laivalla Retkeilykeskuksen rannasta Koltalahteen, josta jatkamme kävellen maailman pohjoisimmalle kolmen valtakunnan rajapyykille (3 km) paikkaan, jossa Suomen, Ruotsin ja Norjan rajat kohtaavat. Sieltä matka jatkuu oppaamme Raunin johdolla Mallan luonnonpuiston läpi päätielle (11 km) ja sieltä biologiselle asemalle (2 km). Halukkaat voivat kävellä (lyhyempi reitti) kolmen valtakunnan rajapyykille ja palata laivalla takaisin asemalle.

Saunan ja päivällisen jälkeen lähdemme yritysvierailulle Kilpisjärven Safareille Revontulijahdin merkeissä. Kilpisjärvellä on tilastollisesti Suomen suurin todennäköisyys nähdä revontulia. Pilvettöminä öinä Kilpisjärvellä noin kahtena yönä kolmesta revontulet liekehtivät taivaalla. Revontulijahtiin lähdetään autolla pohjoisen tai etelän suuntaan pilvi- ja revontuliennusteiden perusteella. Retken aikana pysähtytään hyville kuvanottopaikoille ja nautitaan retkieväitä.



4. PÄIVÄ: KILPISJÄRVI – SAANA – POROTILAVIERAILU (SU 5.9.2021)

Aamiaisen jälkeen lähdemme oppaamme Raunin johdolla Saanan valloitukseen. Käsivarren tunturien kuningatar, Norjan rajan tuntumassa jylhänä kohoava Saana, hallitsee Kilpisjärven maisemaa suvereenisti.



Saanan huipulle vievä polku lähtee Mallan luonnonpuiston pysäköintialueelta. Reitin varrella, noin kilometrin päässä Mallan pysäköintialueelta sijaitsee Saanan kota. Takaisin palataan samaa reittiä. Reitin pituus on noin 8 km.

Saanan valloituksen jälkeen lähdemme yritysvierailulle Vasaran porotilalle, jossa nautimme lounaan. Porot eivät ole tähän aikaan vuodesta kotona vaan vaeltavat vapaana tunturissa. Porotilan pariskunta Mia ja Nils-Matti kertovat meille yrityksestään, poronhoidosta, saamelaisesta elämäntavasta ja kaikesta siihen liittyvästä. Nils-Matti on saamelainen poronhoitaja 12:ssa polvessa ja alueen vanhimman poronhoitajasuvun jäsen.

Alumniyhdistyksen ensimmäinen Vuoden Alumni, Helsingin yliopiston bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan ympäristövastuun työelämäprofessori, OTT **Hannele Pokka** pitää videon välityksellä esitelmän aiheesta: Miten Kilpisjärvestä tuli nykyinen matkailukylä? Historiaa ja polkuja nykyisyyteen.

Illalla nautimme juhlapäivällisen ruokajuomineen biologisella asemalla.

5. PÄIVÄ: KILPISJÄRVI – KITILÄ – HELSINKI (MA 6.9.2021)

Aamiaisen jälkeen lähdemme bussilla kohti Kittilää. Pysähdymme matkalla katsomaan liton palsasoita. liton suojelualue Käsivarrentien varrella on varsin erikoinen nähtävyys. Aapasuolla on siellä täällä korkeita turvekumpuja. Kummut ovat palsoja, turvekumpuja, joiden sisus on ikijäässä. Pienen pysähdyksen jälkeen jatkamme matkaa Artic Knife matkamuistomyymälään Sonkamuotkaan. Kahvittelun aikana talon eläväinen emäntä Sanna kertoo meille yrityksestään.

Jatkamme matkaa Leville, jossa on vapaa-aikaa vaikkapa kylpyläkäyntiin. Nautimme päivällisen ravintolassa ennen lentokentälle lähtöä. Lento Helsinkiin lähtee klo 23:20. Saavumme Helsinkiin klo 00:40.

TIETOA MATKASTA

MAJOITUS: Tromssa, Ishavshotellet**** 1 yö • Kilpisjärven biologinen asema 3 yötä

LENNOT, FINNAIR:

2.9.2021	Helsinki – Tromssa	15:40–16:35
6.9.2021	Kittilä – Helsinki	23:20–00:20

MATKAN HINTA: Matkan hinta on 1495 euroa/henkilö kahden hengen huoneessa.

Pyynnöstä järjestämme myös yhden hengen huoneita. Yhden hengen huoneen lisämaksu on 65 euroa.

Ilmoittautumismaksu on 140 euroa ja erääntyy 2.6.2021.

MATKAN HINTAAN SISÄLTYY:

- Lennot Helsinki – Tromssa ja Kittilä – Helsinki
- Bussikuljetukset ohjelman mukaisesti
- Laivamatka Mallan luonnonpuistoon meno/paluu tai meno
- 1 yö neljän tähden hotellissa Tromssassa, 3 yötä Kilpisjärven biologisella asemalla
- Kolmen ruokalajin päivällinen Tromssassa hotellissa
- Lounas Tromssassa
- Kaikki ruokailut Kilpisjärvellä mukaanlukien juhlapäivällinen
- Iltapäiväkahvit ja voileipä kotimatkalla Arctic Knife'ssa
- Päivällinen ravintolassa Levillä
- Vierailut ja sisäänpääsy ohjelman mukaisesti
- Kilpisjärven biologisen aseman oppaan palvelut
- Matkanjohtaja

MATKAN HINTAAN EI SISÄLLY:

- Matkavakuutus ja peruutusturva

MATKAEHDOT:

- Osallistujien vähimmäismäärä on 18 henkilöä. Matkalle otetaan korkeintaan 22 osallistujaa.
- Ilmoittautumismaksu 140 euroa erääntyy 2.6.2021.
- Loppulasku erääntyy 2 viikkoa ennen lähtöä.
- Pidätämme oikeuden muutoksiin.

HUOMIOIKAA:

- Tarkistakaa matkavakuutuksenne voimassaolo
- Tarkistakaa, että matkavakuutus korvaa matkan siinä tapauksessa, että sairastutte koronaan ennen lähtöä ja teidän täytyy perua osallistumisenne matkalle. Matkan peruutusehdot ovat voimassa.
- Jos matkatoimiston täytyy perua matka koronatilanteen vuoksi, maksamme matkan hinnan takaisin.

PERUUTUSEHDOT:

Ennen 4.6.2021	Ei veloitusta
5.6.–6.8.2021	Ilmoittautumismaksu
7.–13.8.2021	50% matkan hinnasta veloitetaan
14.–30.8.2021	75% matkan hinnasta veloitetaan
31.8. jälkeen	100 % matkan hinnasta veloitetaan

PASSI:

Ota mukaan voimassa oleva passi.

VARAUKSET:

Varaukset joko sähköpostitse alumni@axtours.fi tai puhelimitse numeroon **040 483 4950**.

HUOM! Kun teet matkavarauksen, ilmoita koko nimesi juuri kuten se on passissa (kaikki etunimet).