

## KAUNEUTTA, TERVEYTTÄ, HYVINVOINTIA

Äkäshotellilla MONIPUOLISTA FYSIOTERAPIAA,  
KLASSISTA HIERONTAA, RENTOUTTAVIA  
**feelgood** -ELÄMYSHOITOJA

Ajanvaraukset: Äkäshotelli (016) 553 000  
Feelgood 0400 897 392 / Minna  
posti@tunturilapinkuntoutus.fi

**YLLÄKSEN  
HYVINVOINTIKESKUS**  
Jounin kauppa 2 krs.



Urheiluhieronta  
Akupunktio  
Osteopatia  
Triggerpistehieronta  
Kuumakivihieronta  
Kinesioteippaus

Avoimma:  
Ma-Su  
klo 9.00–21.00

044 975 7408

Ylläksellä Teitä palvelee ympäri vuoden



**Tunturikylän  
Fysioterapia**  
Anita Jauhojärvi, 040 847 0744  
Kipuhoidot/rasitus- ja urheiluvammat/hieronta  
Iso-Ylläksentie 1, 95980 Ylläsjärvi

**Kuuhvitar** Kalevalainen  
jäsenkorjaus

Anu Kangas, p. 044 302 7844  
hoitolakuuhvitar@gmail.com  
Ahonkuruntie 11,  
Äkäslompola

**Intialainen  
päähieronta  
Reikihoito  
Metsäterapiaretket  
Hyvinvointi-illat**

www.kuuhvitar.com

**Tunturituulen Hoitot**

Kaupinjärventie 4, 95970 Äkäslompola  
Koulutettu hieroja Sirpa Rajala  
P. 044 559 2329 • tunturituuli@gmail.com

Hieronta | Kuivakuppaus | Äänimaljahoidot  
Vyöhyketerapia / Vauvavyöhyketerapia

**FYSIO  
KOLARI** Fysioterapia-  
hieronta-  
palvelut

040 912 8281

Kolarin Palvelutalo  
Ruutikatu 3  
fysiokolari@outlook.com

**X° cryo-huippu-  
kylmähoito**  
Mm. lihas- ja nivelvaivoihin

TIE HYVÄÄN OLOON

**YlläsWellness**

Hierontaa, Hemmottelua, Rentoutuskelluntaa  
Suolahuonehoitoa, Kosmetologin palveluja...

www.yllaswellness.fi  
040 540 7347

DaySpa Eläminen FysiYlläs

Lapland Hotel Saagassa

## Konsta Punkan valokuvat ilmastonmuutoksen tutkimuksesta luontokeskuksiin

*Voiko valokuvilla vaikuttaa? Voi, ajattelee ainakin Konsta Punkka, maailmanlaajuista mainetta niittänyt luontokuvaaja, joka käyttää taitojaan ilmastonmuutosviestintään. Punkka on ottanut kuvat #ICOScapes-valokuvanäyttelyyn, jota pääsee nyt ihailemaan Yllästunturin luontokeskus Kellokkaassa ja Pallastunturin luontokeskuksessa.*

#ICOScapes-näyttelyn valokuvat ja videot kertovat tutkijoiden työstä ainutlaatuisissa paikoissa, joissa he mittaavat kasvihuonekaasuja eri puolilla Eurooppaa. Kasvihuonekaasujen havainnoinnin avulla voidaan ennustaa ilmastonmuutoksen etenemistä ja pyrkiä ehkäisemään sen seurauksia. Havaintodataa käytetään sekä tutkimuksessa että kansainvälisten sopimusten tekemisessä.

– Valokuvien avulla voimme kertoa tutkijoiden arjesta, siitä pitkäjänteisestä, usein vuosien työstä tutkimustulosten takana, ICOSin viestintäjohtaja **Katri Ahlgren** sanoo.

– Pallas-Yllästunturin kansallispuisto on ajankohtainen paikka näyttelylle. Tutkijamme mittaavat kasvihuonekaasuja kansallispuistossa tunturin laella, metsässä ja suolla. Ilmaston lämpenemisen seuraukset näkyvät alueella jo nyt.

ICOS on lyhenne infrastruktuurin nimestä Integrated Carbon Observation System.

**Kuvaaminen tapa puolustaa luontoa**  
Valokuvaaja **Konsta Punkka** vieraili kasvihuonekaasujen mittausasemilla kahdessatoista Euroopan maassa. Kuvat on otettu elokuun 2017 ja elokuun 2018 välisenä aikana. Nyt avattuun näyttelyyn valittiin 24 kuvaa 12 eri maasta kaikkiaan satojen kuvien joukosta.

Punkalle valokuvaaminen on tapa puolustaa luontoa.

– Haluan näyttää, kuinka ainutlaatuisia paikkoja maailmassa on, ja kuinka hienoja eläimiä. Kuvien avulla haluan kertoa, että ihmisen kannattaa suojella luontoa, eläimiä ja ylipäättänsä elämää tällä pallolla.

### Tunturilla, suolla ja metsässä

ICOS mittaa kasvihuonekaasuja ja Pallas-Yllästunturin kansallispuistossa kolmella asemalla: ylhäällä Sammaltunturin laella tutkijat tekevät ilmakehämitauksia, minkä lisäksi tunturin ympäristössä mitataan hiilen sidontaa Lompolaanjänken aapa-

suolla sekä kuusimetsässä Kenttärövalle. Mittausten tekeminen erilaisissa ympäristöissä on tärkeää kokonaiskuvan saamiseksi. Pallaksen Sammaltunturi on yksi valokuvanäyttelyyn valikoituneista asemista. Sammaltunturilla tutkijat mittaavat sekä Norjan Barentsinmereltä ja Pohjois-Atlantilta kantautuvaa puhdasta taustailmaa että Manner-Euroopan tiheästi asutuilta alueilta tulevia saasteisempia ilmamassoja.

Suomen sijainti merellisen ja mantereisen ilmaston välissä sekä Euroopan itäreunalla tuo havaintodataan uusia ulottuvuuksia. Sammaltunturi on mielenkiintoinen ja tärkeä mittausasema Euroopassa, sillä sen ilmakehämittauksissa näkyvät Siperian laajat tundra-alueet ja Pohjoisen jäämeren ilmiöt.

Vuoden keskilämpötila on noussut Suomessa kahdella asteella sadan vuoden aikana. Ilmaston lämpenemisen vaikutukset tuntuvat erityisesti Lapissa, jossa ilmastonmuutos nostaa keskilämpötilaa etenkin syksyisin, keväisin ja talvisin. Muutokset näkyvät muun muassa talven sateiden lisääntymisenä, puurajan nousuna sekä pohjoisten lajien kutistumisena ja eteläisten lajien levittäytymisenä kohti pohjoista. Pallas-Yllästunturin kansallispuistossa runsastuvat sateet tulevat maahan pääosin lumenä, mikä tuonee ainakin lähivuosisikymmeninä alueelle lisää lunta. Tällä on omat vaikutuksensa eliöihin ja kasvihuonekaasuihin.

### Yhtenäiset mittaukset nopeuttavat ilmaston tutkimista

Kasvihuonekaasujen mittaamiseen tarvitaan valtioiden välistä yhteistyötä. Niinpä 13 Euroopan valtiota on perustanut yhteisen infrastruktuurin, englanniksi ICOSin, Integrated Carbon Observation Systemin. ICOSin piirissä on yli 140 mittausasema, laboratorioita, datakeskus, sekä noin 500 tutkijaa. Suomesta

mukana on 13 mittausasemaa ja kymmenittäin tutkijoita Helsingin yliopistosta, Ilmatieteen laitokselta ja Itä-Suomen yliopistosta. ICOS on tuottanut #ICOScapes näyttelyn.

ICOS helpottaa tutkijoiden työtä ja edistää ilmastonmuutoksen vaikutusten tutkimusta. – Kasvihuonekaasupäästöt liikkuvat tuulten ja ilmavirtausten

mukana jopa satoja tai tuhansia kilometrejä. Kun mittaamme täsmälleen samalla tavalla sekä Puolan hiilitehtaiden alueella että Lapin puhtailla tuntureilla, saamme vertailukelpoista tietoa sekä nielujen ja päästöjen liikkeistä, sanoo apulaisprofessori Annalea Lohila Ilmatieteen laitokselta ja Helsingin yliopistolta.



Kuva: Konsta Punkka

### #ICOScapes- valokuvanäyttely on esillä seuraavasti:

- Pallastunturin luontokeskus, Pallastunturintie 557, Pallastunturi (Muonio) 10.1.-27.2.2022 (puolinainen näyttely)
- Yllästunturin luontokeskus Kellokas, Tunturintie 54, Äkäslompola (Kolari) 10.1.-27.2.2022 (puolinainen näyttely)

Luontokeskuksiin on vapaa pääsy. Kävijämäärä on rajattu koronaturvallisuussyistä 20 henkeen kerrallaan.

## KAUNEUTTA, TERVEYTTÄ, HYVINVOINTIA



Palvelemme: MA-PE 9–16  
sopimuksen mukaan myös muina aikoina.  
Puh. 045 178 8555  
www.kampaamokuura.fi • kotämäentie 3, 95980 Ylläsjärvi  
varaa.timma.fi/kuura

## Parturi-Kampaamo TARJA

- Parturi-kampaamopalvelut
- Jälleenmyyntituotteet

**AVOINNA MA-PE 10–17**

www.yllasparturi.fi

P. 040 5475 550, Passipaikka 1, Äkäslompola