



INTERACT

AVOIMET OVET TAPAHTUMA

JÄRJESTETÄÄN TUTKIMUSASEMILLA YMPÄRI ARKTISTA



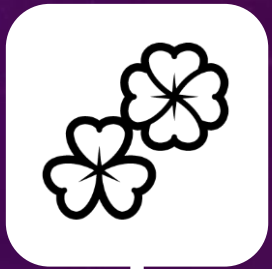
International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic

Tutkimusasema kuuluu sirkumarktiseen tutkimusasemien verkostoon nimeltä

INTERACT

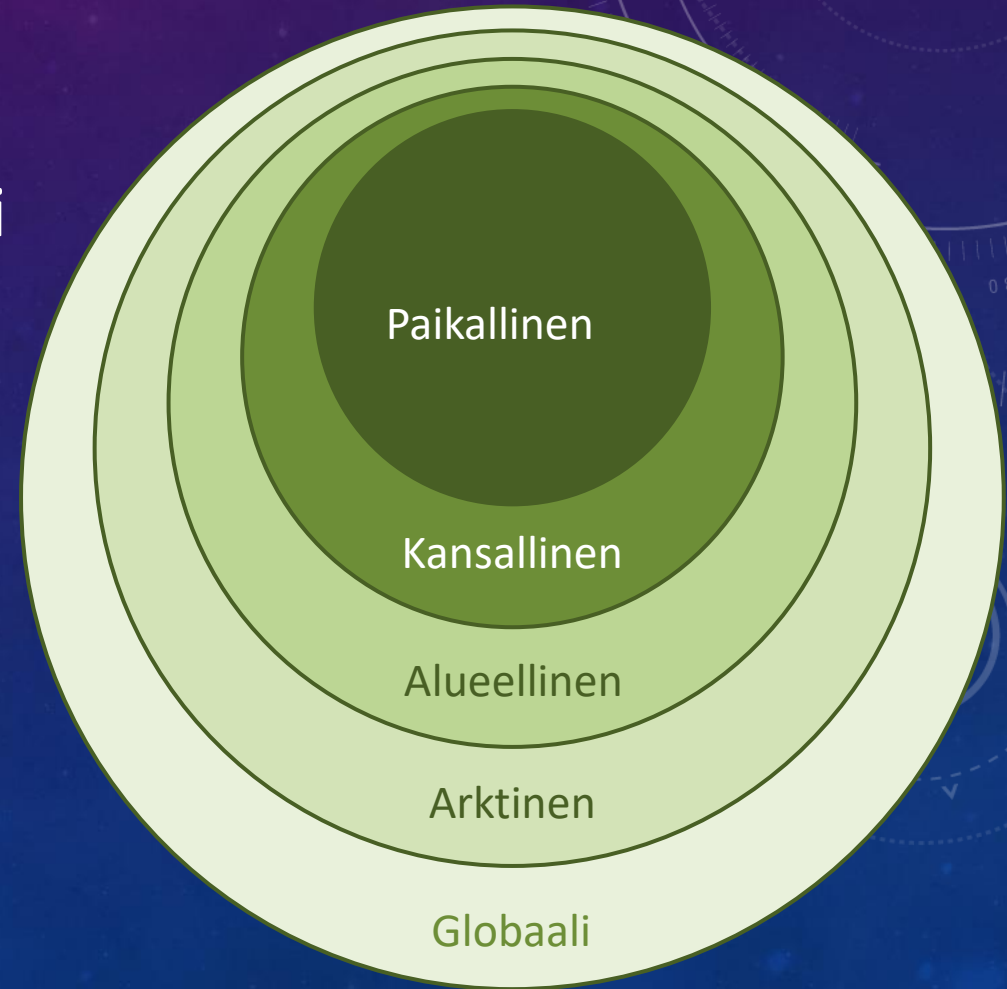
INTERACT kokoaa yhteen yli 85 tutkimusasemaa. Asemien johtajat kokoontuvat säännöllisesti keskustelemaan siitä, miten tutkimusasemia ja niiden toimintaa voidaan kehittää ja parantaa niiden kansainväliselle tiedeyhteisölle tarjoamia palveluja.





Kullakin asemalla tehtävä tutkimus on tärkeä paikallisten omassa ympäristössään tapahtuvien muutosten havaitsemiseksi ja ymmärtämiseksi.

Asemat tuottavat tietoa paikallisesti omasta ympäristöstään kansainvälisen tiedeyhteisön käyttöön. Tätä paikallisesti kerättyä dataa yhdistelemällä tutkijat arvioivat ja ennustavat elinympäristöjen ja ilmaston muutosta laajemissa mittakaavoissa.



Tarjoamalla toteutusmahdollisuuden uusille alansa kärkeä edustaville tutkimusprojekteille INTERACT-asemat pyrkivät osaltaan edesauttamaan arktisen ilmaston ja ekosysteemien ominaisuuksien ja toiminnan ymmärtämistä.

Kansainväliset tiedeorganisaatiot ja –verkostot hyödyntävät INTERACT asemien tuottamaa dataa luoden ennusteita tulevasta kehityksestä päättäjille – paikallisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti.



INTERACT stations

Kansainväliset tutkimusverkostot

Artinen neuvosto

Valtioiden väliset organisaatiot



INTERACT Transnational (TA) and Remote (RA) Access

- Huomattava osa INTERCAT verkoston EU-rahoituksesta käytetään kansainväliseen tutkijaliikkuvuuteen, jolla edistetään tutkimusasemien käyttöä.
- Tutkijat/tutkimusryhmät voivat hakea INTERACT:lta rahoitusta verkoston toisessa maassa sijaitsevilla tutkimusasemilla työskentelyyn .
- Kansainvälinen asiantuntijaraati arvioi hakemukset ja suosittelee hyväksyttävät projektit.
- Kevo on tähän mennessä INTERACT I , II ja III rahoituskausilla vuodesta 2011 lähtien vastaanottanut 39 tutkimusprojektia, jotka ovat käyttäneet n. 850 TA/RA vuorokautta Kevolla
- N. 100 tutkijaa 18 eri maasta on saanut rahoituksen Kevolle tätä kautta.
- Koronarajoitusten aikana Kevon mahdollisuus tarjota Remote Access -palveluja mahdollisti useiden projektien toteuttamisen.
- Osa tutkimusryhmistä olisi tullut Kevolle muutenkin, ja toiset taas löytävät Kevon INTERACT:n kautta.

VIRTUAL ACCESS JA LAAJAT VERKOSTOHANKKEET

- Yksi muoto hyödyntää INTERACT –tutkimusasemia ja niiden aineistoja on Virtual Access
 - Se tarkoittaa että kenttäasemien keräämät aineistot ovat tutkijoiden käytettävissä ja verkon kautta ladattavissa
- Erillisten yksittäisille asemille tai muutamalle asemalle suuntutuvien projektien lisäksi joissain tutkimushankkeissa tutkijat hyödyntävät laajasti koko kenttäasemaverkostoa, johon he saavat yhteyden INTERACT-koordinaation kautta.
 - PAPIN Arctic daily precipitation sampling
 - T-MOSAIC permafrost
 - Lapinvuokon pölyttäjät

