

**Tapaustarina:**

# Talviseuranta

[www.talviseuranta.fi](http://www.talviseuranta.fi)

[www.facebook.com/talviseuranta](https://www.facebook.com/talviseuranta)



S Y K E



# Mistä hankeessa on kysymys?

- Talviseurannassa seurataan kansalaisten tekemien havaintojen avulla sekä hydrologisia ilmiöitä että eläinmaailman tapahtumia
- Talviseuranta on vuosittain toistuva kampanja joka rohkaisee talviseen lähiympäristöretkeilyyn ja innostaa luonnon havainnointiin
- Havainnot täydentävät viranomaisten seurantatietoja ja tarkentavat kuvaa talvien muuttumisesta ilmaston lämmetessä
- Mukana on yksittäisten ihmisten lisäksi niin urheiluseuroja, kouluja kuin retkeilykeskuksiakin.

## Mikä on kansalaisten rooli hankkeessa?

- Kansalaiset tekevät havaintoja/mittauksia talvisista ilmiöistä ja näin tuottavat arvokasta tietoa talven etenemisestä ja ympäristön tilasta
- Tavoitteena on innostaa ihmiset ikään ja taustaan katsomatta talviseen luonnon havainnointiin ja retkeilyyn, kerätä kansalaishavaintoja sekä lisätä ilmastotietoisuutta
- Havaintoja voi ilmoittaa sekä yksittäinen henkilö että ryhmä, kuten koululuokka, perhe tai työporukka



# Mitä hyötyä hankkeesta on?

- Lumen ja jään havainnot voidaan käyttää myös paitsi ilmastomuutostutkimuksessa myös muun muassa tulvaennusteiden laatimiseen, kattojen lumikuorman arviointiin ja turvallisuustilanteesta tiedottamiseen
  - Esim. tulva-aikaan kansalaishavainnot voivat olla tärkeä syöttöparametri hydrologisessa mallinnuksessa
- Kansalaishavainnot täydentävät virallisista mittauksista saatavaa tietoa joka on sekä ajallisesti että paikallisesti melko harva. Esimerkiksi SYKEN ylläpitämiä lumilinjamittauksia tehdään noin 150 eri asemalla 1 – 2 kertaa kuussa
  - Erityisesti lumen ja jäiden sulamisen aikaan mittauksia kaivattaisiin tiheimmin ja kaikki lisähavainnot tulevat tarpeeseen
- Tietoja lumi- ja jääpeitteestä voidaan hyödyntää myös erilaisissa kaukokartoitusprojekteissa, joissa kehitetään kaukokartoitustuotteita lumen ja järvijään tunnistamiseksi satelliittikuvilta
  - Maastomittauksilla on tärkeä rooli kaukokartoitusalgoritmien kehityksessä sekä laadun varmennuksessa

## Miten talviseurantaa voisi vielä kehittää?

- Kansalaisten motivointi havaintojen tekoon on tärkeää. Ihmiset saattavat myös olla epävarmoja omista havainnoistaan ja jättävät sen vuoksi havainnon lähettämättä
- Motivoinnissa apuna ovat:
  - Säännöllisiä mittauksia tekemällä saa hyvän kuvan myös oman paikan ympäristötilan kehityksestä ja nykyisillä järjestelmillä oman paikan seuranta on jo helppoa
    - Havaintojen julkaisu esim. koulun omilla kotisivuilla suunnitelmissa
  - Kannustamme mukaan kouluja jotka havaintoja tehdessään saavat samalla monitieteistä opetusta
  - Järjestöt jotka itsekin hyötyvät tekemistään mittauksista ovat tärkeä kohderyhmä

## Toteuttajatahot & yhteistyökumppanit

- Talviseurannan järjestävät Suomen ympäristökeskus ja Luonto-Liitto yhteistyössä Luonnontieteellisen keskusmuseon, Helsingin ympäristöpalveluiden sekä Suomen latu Ry:n kanssa

- Lisätietoja: [www.talviseuranta.fi](http://www.talviseuranta.fi)

[Talviseuranta - talven etenemisen kansalaishavaintokampanja](http://www.talviseuranta.fi)  
[www.facebook.com/talviseuranta](https://www.facebook.com/talviseuranta)

