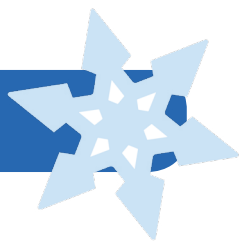


LUMEN SYVYYDEN MITTAUS



NÄIN TEET HAVAINNON

- 1. Mene osoitteeseen kansalaishavainnot.fi/talviseuranta.**
Käynnistä havaintolähetti ja täytä tekemäsi havainnot.
- 2. Valitse itsellesi sopivalta alueelta koskematon luminen kohta.**
Lhanteellisin vaihtoehto olisi valita noin 40 m pitkä suora linja, jonka varrella maasto on samantyyppistä ja jossa lumipeite olisi mahdollisimman tasainen. Lumen syvyys mitataan linjaa pitkin 10 m välein, eli linjalla tehdään viisi lumen syvyyssmittausta. Lisäksi linjalla tehdään kaksi lumen punnitusta. Mittauksen voi kuitenkin tehdä myös pistemäisesti.
- 3. Mittaa ja kirjaa havaintolähettiin lumen syvyydet 1–5 havaintopaikalta.**
Lumen syvyyden mittaamiseen tarvitset mittakepin tai muun suoran kepin, jonka merkitset ja mittaat mittanauhalla. Mittaa lumipeitteen paksuus maanpinnasta kohtisuoraan ylös lumen pintaan. Varo mittaamasta kiven, kannon, kuopan tms. kohdalta, jotta lumen syvyys olisi mahdollisimman paljon aluetta edustava. Jos lumipeite lepää kasvillisuuden varassa, olisi hyvä kaivaa lumeen kuoppa, josta näkee lumen alareunan, ja mitata lumipeitteen paksuus tästä ylöspäin.

Tehdessäsi havainnon useita kertoja talven aikana likimain samasta paikasta saamme arvokasta lisätietoa lumipeitteen kehityksestä ja muutoksista. Peräkkäisillä havaintokerroilla mittaukset on hyvä tehdä kuitenkin aina koskemattomasta kohdasta eli ei täsmälleen samasta kohdasta kuin aiemmat mittaukset.

TIESITKÖ ETTÄ...

Lumen tiheys vaikuttaa suuresti siihen, kuinka paljon vettä sulanut lumi muodostaa?

Kevyimmillään vastasatanut 10 cm paksu kuiva puuterilumi voi sulaessaan muodostaa 5 mm vesikerroksen. Yhtä syvä, mutta kostea lumikerros voi sulaessaan muodostaa 3-4 cm vesipatjan.

Lumen vesiarvon havaintojen perusteella voidaan muun muassa tehdä tulvaennusteita ja arvioida kattojen lumikuormaa.

www.kansalaishavainnot.fi/talviseuranta



LUMIKUORMAN MITTAUS



Mittaa ja kirjaa havaintolähettiin lumen painot 1-2 havaintopaikalta.
Tarvitset muoviputken, mittakepin, lapion, muovipussin ja puntarin.



Mittaa muoviputken aukon halkaisija niin, että mittaat putken sisäpintojen välisen pisimmän etäisyyden. Merkitse luku lomakkeen kohtaan ”näytelieriön halkaisija”.



Työnä putki pystysuorassa koskemattomaan hankeen ja mittaa lumikerroksen syvyys siltä paikalta josta teet lumipunnituksen.



Lapioi lumi pois putken edestä, jotta saat työnnettyä lapion maanpinnan ja putken väliin. Nosta putkessa oleva lumi lapiolla auttaen.



Varo, ettei lumi putoa pois putkesta.



Kaada kaikki putkessa oleva lumi muovipussiin.



Punnitse muovipussissa oleva lumi mahdollisimman tarkalla vaa'alla ja kirjoita paino ylös.

www.kansalaishavainnot.fi/talviseuranta