



## LUMIRAPORTTI 13.4.2022

Pallaksen lumitilanne on viimeviikkoisten lumisateiden johdosta parantunut huomattavasti. Yhä tunturissa on esillä runsaasti kiviä itään ja etelään aukeavilla rinteillä, mutta satulat ja tunturien länsiseinämät esimerkiksi ovat saaneet suurta vahvistusta lumipeitteeseen. Metsiin satoi viikon aikana noin puoli metriä uutta pehmeää, hieman kosteaa lunta. Yleisesti metsissä lunta on vajaa 1.5 metriä. Tämä on esimerkiksi Kenttärövan suurin lumensyvyys 16 vuotisessa mittaushistoriassa. Kuluneen talven tuulet ovat kuitenkin olleet niin voimakkaita, että sateet eivät pääsääntöisesti ole jättäneet lunta tuntureiden yläosiin. Uuden lumen alla on kaikkialla hyvin kova ja jäinen kerros lunta. Tulevien päivien aurinkoiset päivät ja kohoavat lämpötilat kostuttavat lunta päivisin, mutta jäähdyttävät ja kuivattavat sitä öisin.

Tunturissa lunta yleisesti ottaen kohtalaisesti. Käytännössä kaikkialla tunturialueilla on erittäin hyvät olosuhteet tunturihiihtoon ja hyvät vapaalaskuun. Kylmät säät ja tuulet ovat tarjoilleet varsin vaihtelevia olosuhteita ja edelleen tuulten johdosta uuden lumen alueet vaihtanevat paikkaa tuulten kääntyessä.

Lumivyöryjä on kevään aikana tapahtunut vain muutamia. Tammikuun alussa vyöryi Pyhäkuru laskijan laukaisemana ja helmikuun puolivälissä vyöryjä havaittiin Lommoltunturin koilliseen aukeavilla seinämällä. Lommoltunturin vyöry johtui hautautuneesta pintakuurakerroksesta ja uudesta heikosti sitoutuneesta tuiskulumilaatasta. Viime päivinä tunturissa auringon lämmöstä kostunut uusi lumi on vyörynyt alas etelään aukeavilla seinämällä - etenkin lipat ovat romahtaneet alas. Märän lumen vyöryt keräävät lunta ja voivat aiheuttaa laaja-alaisempiakin laattavyöryjä tulevina päivinä auringon puoleisilla rinteillä.

Pyhäkurussa havaitut lumivyöryongelmat voidaan soveltaa myös muihin alueisiin ja ilmansuuntiin. Tällä hetkellä Palkaskuru ei aiheuta vaaraa ladun ollessa auki. Ladulla kannattaa huomioida kosteana ylhäältä rinteiltä pyöriviä lumipalloja, jotka aiheutuvat lippojen romahduksista. Nämä eivät kuitenkaan pääsääntöisesti yllä ajatulle ladulle asti.

Huomioithan, että alla olevat lumivyöryongelmat ja lumiprofiilit ovat vain osalle aktiiviharrastajista relevantteja. Jos et kulje lumivyörymaastossa Pyhäkurussa, Palkaskurussa tai jyrkillä itäpuolen rinteillä kuten Lommoltunturissa, tutustuthan Pöllöjen [www.lumisovellus.fi](http://www.lumisovellus.fi) -palveluun, jossa saat lähitunturialueiden lumitilanteesta ajantasaista ja hyödynnettävää tietoa.



### LUMIVYÖRYONGELMA - PITKÄÄN SÄILYVÄT HEIKOT KERROKSET

Lumivyöryongelmista pitkään säilyvä heikko kerros on vaikeimmin havaittavissa eikä niiden esiintymistä maastossa voi päältä päin nähdä. Ohuen lumipeitteen alueilla laskijalla suuri mahdollisuus vaikuttaa pitkään säilyviin heikkoihin kerroksiin paikoissa kuten harjanteilla ja pinnan lähellä esiintyvien kivien läheisyydessä. Viitteitä heikoista kerroksista voi saada esimerkiksi

lumikannen onton äänen kautta, lumipeitteen humahdelusta sekä sen repeämsistä. Pyhäkurussa reagoivia heikkoja kerroksia löytyy löytyy sekä useista syvyyksistä, että pohjasta. Syvänlumen alueilla lumi on erittäin kovaa ja betonimaista sekä sitä on reilusti, eikä heikot kerrokset täällä pääse reagoimaan laskijan johdosta. Suosittelemme välttämään tällä hetkellä jyrkkiä seinämiä, joissa liikutaan ohuen lumen alueilla.



## LUMIVYÖRYONGELMA - TUISKULUMENLAATTA

Etenkin tuulisen ilman jälkeen tuiskulunta kertyy suojanpuolen rinteille ja kuperanmuotoisiin maastonkohtiin. Harjanteiden suoja puolet, kurut, uomat ja painaumat keräävät usein tuiskulunta.

Tuiskulumenlaattaa syntyy etenkin lumisateiden aikana, kun tuuli puhaltaa uuden lumen kera tunturissa. Tuiskulumenlaattaa esiintyy idänpuoleisilla rinteillä luoteen puolisten tuulten johdosta, mutta tilanne voi muuttua nopeastikin lumisateiden takia tai tuulensuunnan muutosten johdosta. Tuiskulumenlaattaa sen sijaan löytyy enemmän länteen aukeavilta seinämiltä. Pyhäkurussa tuiskulumi ei kuitenkaan ole suurimmassa osista paikoista erityisen propagoituvaa.

## LUMIVYÖRYTILANNE PYHÄKURUSSA

Pyhäkurussa tehdyn lumiprofiilin pohjalta voidaan todeta, että alueella on suhteellisen paksu uuden lumen kerros. Havaintojen mukaan tämä sijaitsee kaikkialla kurun alueella, mutta osassa aluetta jäinen kova kerros on tullut esiin kovien tuulten johdosta. Etenkin syvänlumen alueilla kova, erittäin betonimainen jääkerros on hyvin vahva eikä osaltaan tällä hetkellä mahdollista syvemmillä sijaitsevien heikkojen kerrosten reagointia. Sen sijaan heikot kerrokset, sekä paksu pohjakuura voi reagoida etenkin vähälumisella rinteiden osalla. Tuiskulumenlaattaa esiintyy epätyypillisistä tuulensuunnista ja kevyehköistä tuulen voimakkuuksista johtuen vähemmän.

Pyhäkurussa lunta on tavanomaisesti. Tuulet ovat kerryttäneet lunta kuitenkin epätyypillisiin kohtiin ja tästä johtuen laskuväylillä kulkija voi kevään aikana vaikuttaa myös tavallista useampaan kerrokseen lumessa. On kuitenkin todettava, että tyypillisesti laskuväylillä lunta on 2 metristä ylöspäin.

Lumiprofiilin yhteydessä tehdyt epästabiiliustestit osoittavat, että heikkojen kerrosten reagointi oli paksusta ja jäisestä kerroksesta johtuen hyvin vähäistä, eikä tuiskulumenlaattaa esiintynyt lainkaan lumiprofiilin kohdassa.



Pallas Pyhäkuru S  
 Finland  
 Elevation: 647 m  
 Aspect: E  
 Specifics: Ski tracks on slope

Juuso Holstein  
 13/04/2022 - 13:00  
 Co-ord: 68.08006N, 24.07070E  
 Slope Angle: 23°  
 Wind Loading: no

Stability: HS:164 Layer Notes:  
 Air Temperature: -1.4°C PF:6  
 Sky Cover: CLR  
 Precipitation: NO  
 Wind:

