Seuraa jäätutkijan matkaa Huippuvuorilla

UR 15.4.2011

Malgorzata Blaszczyk

■ Arktisen keskuksen tutkija, glasiologi **Martina Schäfer** on toisella tutkimusmatkallaan Huippuvuorilla puolalaisen jäätutkimusryhmän kanssa. Matkan aikana hän kertoo tapahtumista ja julkaisee valokuvia omilla nettisivuillan.

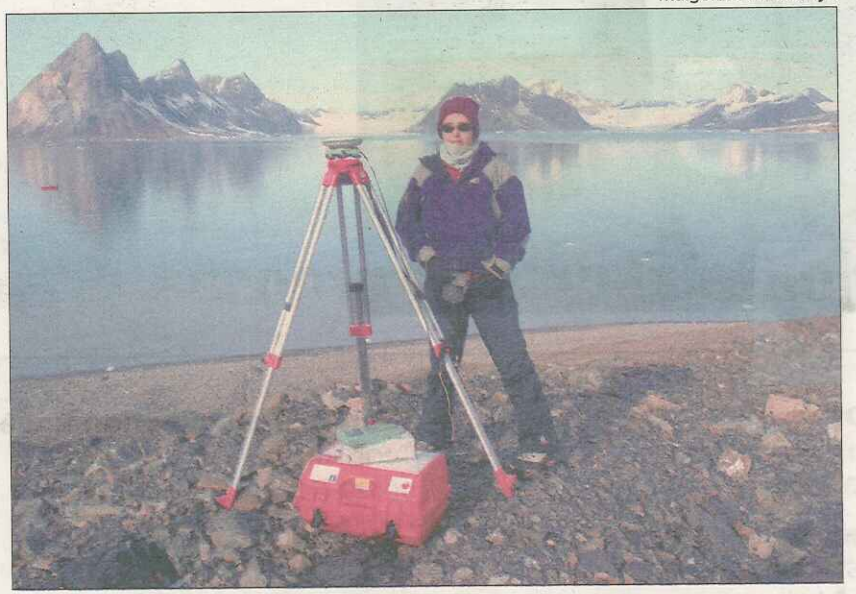
Edellisen kerran Schäfer vieraili Huppuvuorilla syksyllä. Tutkimusmatkallaan ryhmä tekee mittauksia paljon tutkitulla Hansbreenin jäätiköllä ja tutkii vaikeapääsyistä Paierlbreenin jäätikköä, jonne Schäferin tutkimus keskittyy. Tutkimus liittyy jäätikön liikkeen ja nopeiden purkausten mallintamiseen.

Jäätiköiden nopeat purkaukset ovat lyhytkestoisia tapahtumia, joiden aikana jäätikkö voi liikkua jopa satoja metrejä päivässä. Purkaukset aiheuttavat esimerkiksi jäätiköiden huomattavaa halkeilua ja jäävuorten lohkeilua.

Schäfer osallistuu tutkimusmatkallaan intervallikuvauksiin, jotka tehdään kahdella erikoiskameralla. Kamerat sijoitetaan kalliolle ja ohjelmoidaan kuvaamaan jäätikköä esimerkiksi kolmen tunnin välein. Tavoitteena on kerätä aineistoa mallintamista varten.

Tutkimusryhmä pyrkii hakemaan auringonvalolla toimivien kameroiden muistikortit syksyllä, jos olosuhteet merellä sen sallivat. Kuvaamiseen liittyy myös muita riskejä, kuten huono sää ja kameroiden rikkoutuminen esimerkiksi lumivyöryssä tai jääkarhujen leikeissä.

Seuraa Martina Schäferin tutkimusmatkaa netissä http://martinadfc.cwsurf.de/Svalbard/svalbard.html



■ **HYISTÄ KYYTIÄ.** Martina Schäferistä ensimmäisellä tutkimusmatkallaan Huippuvuorilla viime syksynä.