

# TAPATURMAVAKUUTUSLAITOSTEN LIITTO



22/91

Kasvitutkija putosi havainnointikierrok-  
sella tunturin rinteeltä ja sai surmansa

**työpaikkaonnettomuuksien  
tutkinta (TOT)**

## 1. Tapahtuman kuvaus

Tutkija N.N oli tullut biologiselle tutkimus- asemalle kesäkuussa. Tutkimuksiin kuului tunturin rinteeseen merkittyjen kasvien kasvupaikkojen havainnointia päivittäin. Tutkittu kukka oli sopulikallioinen, jota tavataan vain ko. tunturin rinteillä.

Elokuun alkupuolella oli N.N kertonut tapaturmaa edeltäneenä iltana, että hänellä oli yksi havaintopaikka kateissa eikä hän ole sitä etsinnöissään löytänyt. N.N oli antanut ymmärtää, että tulee jatkamaan vielä tämän paikan hakemista. N.N oli lähtenyt tutkimuskierrokselle seuraavana päivänä n. klo 13.00. Kun N.N:stä ei ollut seuraavana aamuna havaintoja, lähti tutkimusaseman henkilökunta suorittamaan etsintöjä havainnointireitille. He palasivat takaisin klo 12.30 löytämättä N.N:ää.

Katoamisesta tehtiin ilmoitus lentopelastuskeskukseen. Klo 13.00 nousi helikopteri ilmaan mukanaan partio rajavartiostosta sekä reitin opastaja biologiselta asemalta. Helikopterista ilmoitettiin klo 14.00, että N.N on löytänyt tunturin etelärinteeltä. Etsijät menivät jalkaisin ko. jyrkkään rinteeseen. N.N:llä oli päässä avoruhjeita eikä merkkejä hänen liikkumisestaan paikassa ollut.

## 2. Putoamiseen johtaneita tekijöitä

N.N oli ilmeisesti kulkeutunut tunturin eteläkärjen ympäri menevää poropolkua korkeudella 934. Rinne tästä alaspäin on jyrkkä; 60—75°. Löytöpaikka oli 900 m:n korkeudella merenpinnasta. Polusta alaspäin

7 m:n päässä oli N.N:n vasemman jalan lenkkittossu ja tästä 5,5 m:n päässä toinen tossu. Ilmeisesti N.N on horjahtanut polulla, pyörinyt rinnettä alas lyöden mm. päänsä kiviin. Tossut olivat pudotessa irronneet jalasta. Tutkittaessa todettiin nauhat löysästi sidotuiksi; nauhoituksen ylimmät reiät olivat käyttämättä.

N.N:lle oli opastettu tutkimuksen alussa useimmat koealat käymällä ko. paikoilla. Liikkumisen turvallisuudesta, mm. kivien liukkaudesta kosteina, oli keskusteltu kuten myös nopeasti vaihtuvista sääolosuhteista.

N.N ei aiemmin ollut suorittanut tutkimustyötä tunturialueella. N.N harrasti liikuntaa ja oli pelannut mm. jalkapalloa mimmilligassa. Sää tapahtuma-aikoihin oli heikkotuulinen ja puolipilvinen.

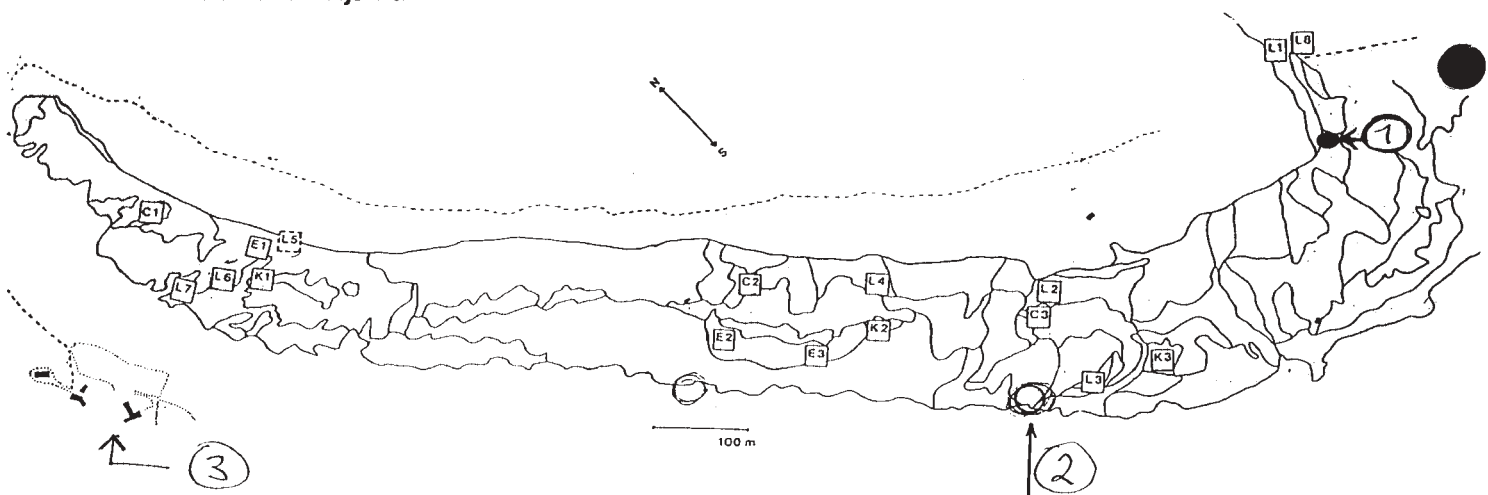
## 3. Vastaavien putoamistapaturmien estäminen

Rinteessä liikkuminen vaatii tavanomaista varovaisuutta, johon opastetaan mm. retkeilyoppaissa. Tukevat, huolellisesti nauhoitetut jalkineet ovat välttämättömät samoin kuin erityisen jyrkillä rinteenosilla vaellussauva, esim. suksikeppi.

### LIITTEET

Karttapiirros  
Valokuvia

Koekenttien sijainti



1. N.N:n löytöpaikka
2. N.N:n tekemä viimeinen havaintomuistiinpano
3. Koeasema



Kuva 1. Ylempi nuoli — poropolku, alempi — N.N:n löytöpaikka.



Kuva 2. N.N:n löytöpaikka

**Tapaturmavakuutus-  
laitosten Liitto**

Bulevardi 28  
00120 Helsinki  
puh. (90) 680 401