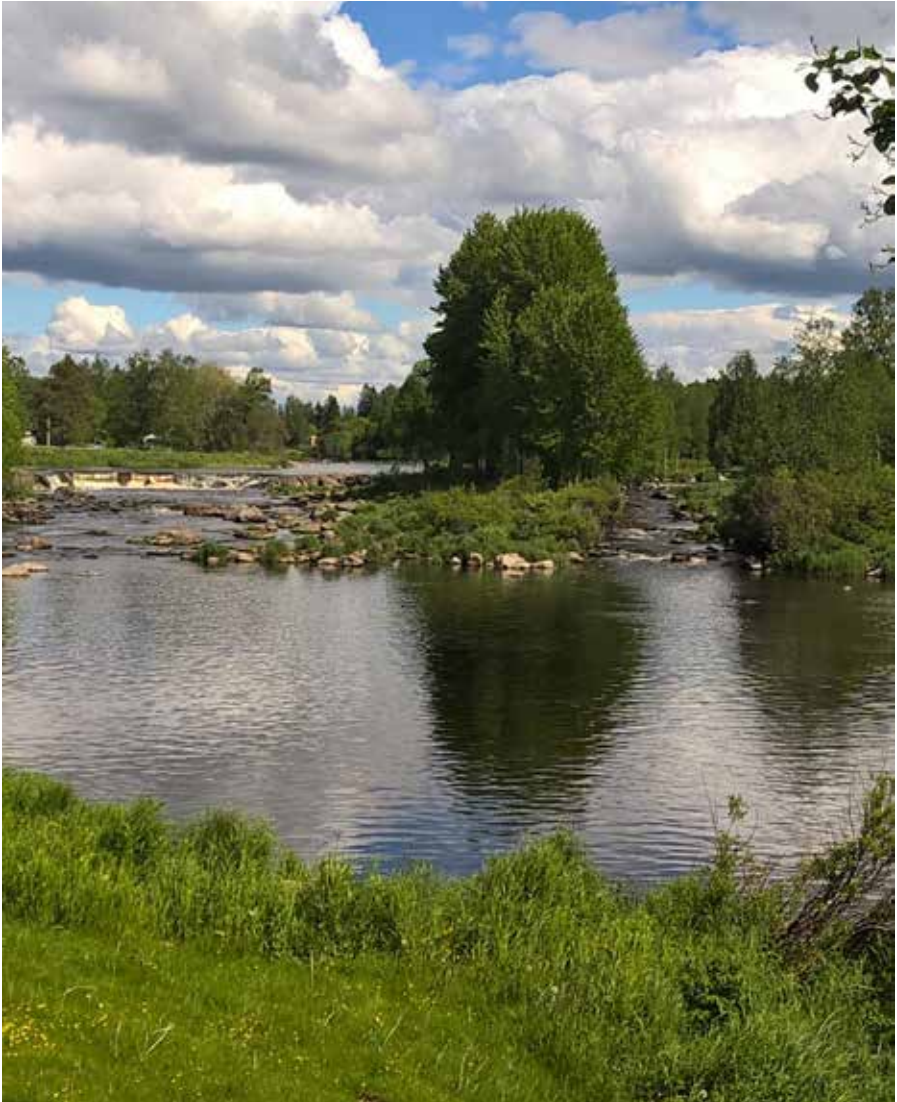
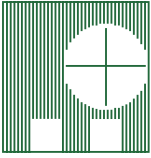


# M i l a

37  
2015

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 29.6.2015





Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry  
Finlands Lantmäteriiingenjörers Förbund rf  
The Finnish Association of Geodetic and Land Surveyors

MIL

## HALLITUS 2015

### Puheenjohtaja:

Paavo Häikiö  
Maanmittauslaitos, 040 562 1483  
[paavo.haikio@maanmittauslaitos.fi](mailto:paavo.haikio@maanmittauslaitos.fi)

### Jäsenet:

Mikko Hovi  
Liikennevirasto, 040 548 1809  
[mikko.hovi@iki.fi](mailto:mikko.hovi@iki.fi)

Hanne Junnilainen  
Lapin liitto, 040 120 7779  
[hanne.junnilainen@lapinliitto.fi](mailto:hanne.junnilainen@lapinliitto.fi)

Teemu Kärkäs  
Skanska Kodit Oy, 040 502 6264  
[teemu.karkas@iki.fi](mailto:teemu.karkas@iki.fi)

Hanna Lauhkonen  
Maanmittauslaitos, 040 7767 279  
[hanna.lauhkonen@maanmittauslaitos.fi](mailto:hanna.lauhkonen@maanmittauslaitos.fi)

Jari Mäkyinen  
Maanmittauslaitos Seinäjoki, 040 801 1312  
[jari.makynen@maanmittauslaitos.fi](mailto:jari.makynen@maanmittauslaitos.fi)

Kirsikka Niukkanen  
Aalto-yliopisto, 050 338 7111  
[kirsikka.niukkanen@aalto.fi](mailto:kirsikka.niukkanen@aalto.fi)

Katri Nuuja  
Liikennevirasto, 0400 455 499  
[katri.nuuja@liikennevirasto.fi](mailto:katri.nuuja@liikennevirasto.fi)

Ella Sperling  
Maanmittarikelta ry, 050 501 6502  
[ella.sperling@aalto.fi](mailto:ella.sperling@aalto.fi)

Mikael Still  
Maanmittauslaitos Lohja, 040 776 0834  
[mikael.still@maanmittauslaitos.fi](mailto:mikael.still@maanmittauslaitos.fi)

## TOIMISTO

PL 14  
00521 Helsinki  
puhelinpäivystys ma–pe klo 8–16  
puh. 0400 522 075  
[toimisto@milry.fi](mailto:toimisto@milry.fi)  
[www.milry.fi](http://www.milry.fi)  
[@maanmittarit](https://twitter.com/maanmittarit)

## MIL:n kansainväliset jäsenyydet



International  
Federation of Surveyors  
FIG



Comité de Liaison des  
Géomètres Européens  
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden  
yhdyismiesneuvosto

Pääkirjoitus .....	4
FIG Working Week 2015 Sofiassa Bulgariassa .....	6
...ja Working Week 2017 .....	7
MIL Olutkellarissa .....	8
Maanmittarikillan kaikkien aikojen hallitusten sitsit .....	10
Tapahtumia / Onnittelemme .....	12

Kansikuva © Jari Mäkynen

## Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien  
Liitto ry, MIL.

## Toimitus

Jari Mäkynen, vt. päätoimittaja  
puh. 040 801 1312  
[jari.makynen@maanmittauslaitos.fi](mailto:jari.makynen@maanmittauslaitos.fi)

## Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen  
puh. 09 759 40 400  
mobile 050 467 0196  
[lagarto@lagarto.fi](mailto:lagarto@lagarto.fi)

## Aineisto

Jutut mieluiten sähköpostilla päätoi-  
mittajalle. Toimituksella on oikeus  
lyhentää tai jättää julkaisematta kir-  
joituksia. Myöhästynyt aineisto siir-  
tyy seuraavaan lehteen.

## Julkaisu aikataulu 2015

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2015	20.02.2015	19.03.2015
2/2015	17.04.2015	04.05.2015
3/2015	15.06.2015	29.06.2015
4/2015	03.09.2015	18.09.2015
5/2015	30.11.2015	14.12.2015

## Ilmoitushinnat

	väri	mv
1/1 sivu	570 €	380 €
1/2 sivu	410 €	270 €
1/3 sivu	245 €	195 €
1/4 sivu	185 €	145 €

Liitteet sopimuksen mukaan

Jäsenten pikkuilmoitukset (enintään  
1/4-sivu) 17 euroa, teekkarit 8 euroa.

## Painopaikka

Meripaino Oy  
Painos noin 900 kpl.

# PÄÄKIRJOITUS



**Paavo Häikiö ja Pekka Halme Sofian Working Weekin näyttelyssä mainostamassa vuoden 2017 Helsingin konferenssia.**

**T**oukokuussa olimme Maklin kanssa jälleen mainostamassa Suomessa 2017 järjestettävää FIG Working Weekiä. Tällä kertaa ständi sijaitsi Sofiassa Bulgariassa. Sofian Working Week oli hyvä tilaisuus meille pistää merkille asioita, joita kannattaa tai ei ainakaan kannata tehdä. Myös keskustelut ensi vuoden Working Weekin uusi-seelantilaisien järjestäjien kanssa olivat antoisia. Samat asiat joudumme järjestelytoimikunnassa käymään lävitse kuin he ovat jo hoitaneet, ja tarkoituksena olisi saada

väistelyä sudenkuoppia mahdollisimman hyvin. Asioita voi tehdä monella tavalla väärin, jotka sitten kostaantuvat paisuvana työmääränä tai tapahtuman taloudessa. Onneksi asioita voi tehdä myös monella tavalla oikein.

MIL:n hallitus piti pari viikkoa siten kehittämispäivän, jossa pohdittiin MIL:n toimintaa ja miten asioita voitaisiin tehdä toisin. Kevätkokouksessa hallitus sai ohjeen miettiä myös organisatorisia muutoksia, mikäli sellainen nähdään tarpeelliseksi, ja tätä asiaa pyöritel-

---

tiin puolelta jos toiselta. Toistaiseksi ollaan vaiheessa, jossa nähdään enemmän ongelmia kuin ongelmien ratkaisuja, mutta eivätköhän asiat lopulta kirkastu. Toinen isompi asia pöydällä oli viestintä ja sen järjestäminen jatkossa. Nyt MIL:llä on ollut käytössään MILA, nettisivut sekä uutena viime vuonna käyttöön otettu Twitter. Viestinnän painopistettä tulisi siirtää verkkoviestinnän suuntaan, jolloin se olisi paremmin ajan hermolla. Samaten muussakin käytännön toiminnassa pitäisi siirtyä käyttämään nykyaikaisia toimintatapoja, esimerkiksi ottamalla käyttöön e-lasku.

Kehittämisasiosta järjestetään jäsenkysely verkkokyselyinä. Edellinen vastaava kysely on tehty yli puolenkymmentä vuotta sitten, ja siinä vaiheessa vielä paperinen toimintamalli on ollut kyselyyn vastanneiden mielissä ensisijainen. Ehkä maailma on tuosta jo muuttunut sen verran, että voitaisiin alkaa hivuttautumaan paperisesta maailmasta pois. Tämä on tietysti myös kustannuskysymys ja rajallisten resurssien kohdentamiskysymys. Kyselyn pohjalta tehdään muutoksia toimintaan vähän asia riippuen joko suoraan hallituksen toimesta tai sitten yhdistyksen kokousten päätösten kautta. Tietoa kyselystä lähetetään aikanaan sähköpostilla, joten jos uumoilet, että sähköpostiosoitteesi ei

ole ajan tasalla MIL:n jäsenrekisterissä, niin sen voisi tässä yhteydessä myös ajantasaistaa.

Hyvää kehityshalua on olemassa sekä jäsenistössä että hallituksessa. Nyt vain pitää saada asioita konkretisoitumaan. Perinteinen toimintamalli ei välttämättä aina ole se paras, ei ehkä edes toiseksi paras. Pitää uskaltaa kyseenalaistaa ja tehdä muutoksia, vaikka joskus menisikin pieleen. Kehittäminen on parhaassakin tapauksessa aina iterointia, kuten jokainen maanmittari tietää.

MIL:n 125-juhlavuotisjärjestelyt ovat edenneet, juhlapäivä on 3.10.2015. Paikkana on perinteikäs Kiltasali Helsingissä.

Toivotan kaikille MIL:n jäsenille hyvää kesää!

**Paavo Häikiö**

# FIG WORKING WEEK 2015

## Sofia, Bulgaria 17.-22.5.



FIG:n vuosittainen konferenssi järjestettiin tänä vuonna Bulgarian pääkaupungissa Sofiassa. Keväinen (suomalaisittain jopa kesäinen) kaupunki oli useammallekin osallistujalle varsin positiivinen kokemus kauniine kävelykeskustoineen ja puiden reunustamine katuineen. Toki sosialismin aikaisesta arkkitehtuurista päästiin nauttimaan itse konferenssikeskuksessa (National Palace of Culture), joka sai edessään ihmisen tuntemaan itsensä kovin pieneksi. Viiden Finlandia-talon kokoinen rakennelma piti sisällään silmäkantamattomiin halli-, käytävä- ja portaikkotilaa.

FIG:n yleiskokouksessa äänestettiin vuoden 2019 Working Weekin järjestelyvastausta. Kisassa mukana olivat Sveitsi, Irlanti, Kenia sekä Vietnam. Ensimmäisellä äänestyskierroksella hienoisessa johdossa oli Sveitsi, mutta toisella kierroksella tilanne kääntyi Vietnamin niukaksi voitoksi. Seuraavat FIG:n suuret kokoukset järjestetään siis 2016 Christchurchissa, 2017 Helsingissä, 2018

Istanbulissa (tällöin järjestetään myös kongressi) ja 2019 Vietnamissa.

Sofiassa MIL:llä ja Maklilla oli yhteinen ständi, jossa markkinoitiin Suomen tapahtumaa vuonna 2017. Alkuun näytti siltä, että mukaan otettu materiaali loppuu alkuunsa ja kaikki viedään käsistä, ja niin siinä joidenkin materiaalien kanssa kävikin. Kolmipäiväisen esitelyrupeaman jälkeen ei kotiin päin tarvinnut paljoakaan esitteitä kantaa.

Ensi vuonna konferenssi siis järjestetään Uudessa-Seelannissa, mutta ainakin allekirjoittaneet ovat suunnanneet jo katseensa vuoteen 2017 ja Suomen järjestelyvastaukseen. Järjestelyt ovat hyvässä käynnissä ja niitä voi seurata esimerkiksi FIG:n nettisivuilta osoitteesta [www.fig.net/fig2017](http://www.fig.net/fig2017).



**Karkit kävivät kaupaksi WW2017-järjestelytoimikunnan ständillä.**

# ...ja Working Week 2017

Tämän vuoden Working Week Sofiassa oli hyvin opettavainen tapahtuma tulevan järjestäjän näkökulmasta. Tapahtuma oli hyvin järjestetty ja asiat toimivat lupauksen mukaisesti. Järjestelyjä katsoimme kuitenkin aivan eri silmin kuin satunnainen kävijä, ja teimme paljon muistiinpanoja erilaista yksityiskohdistista. Kiinnostavia asioita olivat esimerkiksi, kuinka suuren osuuden osallistujista voi olettaa tulevan päivällisille, pitäisikö omien avajaistemme ohjelmanumeroiden tapahtua lavalla vai salin lattiatasolla kuten Sofiassa tai onko lunch box sopiva valinta konferenssipäivien ateriaksi.

Kävimme myös hyviä keskusteluja FIG:n Councilin kanssa Suomen järjestelyjen tilasta sekä järjestön odotuksista ja toiveista meille. FIG:n näkökulmasta on mm. hyvin tärkeää, että kunkin konferenssin ohjelmaan otetaan aiheita, jotka ovat sille alueelle erityisiä. Sellainen voisi meidän tapauksessamme olla esimerkiksi maankohoamisilmion vaikutus eri näkökulmista. Virallisten odotusten lisäksi saimme arvokkaita käytännön neuvoja Uuden-Seelannin vuoden 2016 Working Weekin järjestelytoimikunnan edustajilta. He lupasivat myös antaa kaikkea mahdollista apua yleensä sekä erityisesti Helsingin mainostamiseen ensi vuonna Christchurchissa.

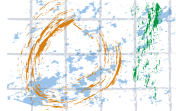
Päivien aikana kaikkien tulevien tapahtumien (Uusi-Seelanti, Suomi, Turkki) näyttelyosastot olivat vierekkäin pääsalin ulkopuolella, joten kävijöitä riitti. Ihmiset olivat kiinnostuneita Helsingistä ja Suomesta, joten oheismateriaalia sai jakaa kaksin käsin.

Kotiin päästyämme pidimme järjestelytoimikuntamme tilanneanalyysikouksen 8.6. ja suunnittelimme, mitä pitää tehdä vielä ennen lomia ja mistä sen jälkeen jatketaan. Ensimmäisiä tehtäviä on budjetin perusversion laatiminen. Syyskuussa lähdemme InterGeo 2015 -messuille Stuttgartiin mainostamaan vuoden 2017 Working Weekiämme. Projektisuunnitelma luonnollisesti täydentyy koko ajan, kun uusia konkreettisia asioita alkaa tulla suunnittelu- ja toteutusvaiheeseen.

Tilanne on siis hallinnassa ja suunnitelmamme toteuttaminen alkanut hyvin. Seuraavaksi pidämme kesälomaa ja palaamme näiden asioiden pariin uusin voimin elokuussa.

**Kirsikka Niukkanen ja Pekka Halme**

**FIG WORKING WEEK 2017**



**29 May - 2 June**  
**Helsinki Finland**

# MIL OLUTKELLARISSA

Paavo Heikkilä



## Annika Wilhelmson VTT:stä ja Janne Laiho Stallhagenin pienpanimosta.

**M**IL oli toukokuussa tekemässä yhteistyötä Maanmittarikillan kanssa Olutkellarin järjestämisessä Otaniemen Gorsussa. Tapahtumassa allekirjoittanut kertoi MIL:in toiminnasta teekkareille ennen kuin päästi varsinaiseen asiaan. Se oli ahvenanmaalaisen pienpanimon Stallhagenin esittely, josta vastasi panimon Manner-Suomen edustaja **Janne Laiho**. Laiho kertoi, että vuonna 2004 perustettu panimo viime vuonna tuotti noin 700 000 litraa erilaisia oluita. Jatkuvassa tuotannossa on noin 8 olutlaatua ja sen päälle tulee sesonkituotteet, joten kaiken kaikkiaan panimo tekee noin 20 erilaista olutta vuosittain. Oluet myydään miltei kaikissa K- ja S-ryhmän myymälöissä sekä

sadoissa ravintoloissa ja pubeissa ympäri Suomea. Panimo sijaitsee Ahvenanmaalla Godbyn-nimisen taajaman lähellä suurin piirtein keskellä pääsaarta. Panimon yhteydessä toimii ravintola, jossa mm. hyödynnetään panimon tuotteita ruuanlaitossa ja tietenkin tarjoillaan panimon olutta ruuan kanssa.

Vuonna 2010 Ahvenanmaan edustalla löydettiin noin vuonna 1840 uponnut hylky, jonka uumenista löytyi toista sataa pulloa samppanjaa sekä viisi pulloa olutta. Pullot ovat Ahvenanmaan maakuntahallituksen omaisuutta ja maakuntahallitus teetti VTT:llä tutkimuksen sieltä löydetyn oluen ainesosista ja valmistustavasta. Paikalla Olutkellarissa oli VTT:n tutkija, asiakaspäällikkö



**Annika Wilhelmson** kertomassa tutkimuksesta ja sen tuloksista. Tutkimusten mukaan elävää hiivaa ei löydetty, mutta eläviä bakteereja kylläkin. Tämä on asia joka kiinnostaa eri alojen tutkijoita ympäri maailmaa, Wilhelmson saa kertomansa mukaan edelleen ainakin kerran kuukaudessa vastata eri haastattelupyynnöihin tutkimuksista. Samana päivänä esim. *The New Yorker* -lehti oli haastatellut häntä asiasta. Tutkimuksista pystyttiin tekemään johtopäätöksiä käytetyistä ainesosista, itse oluttyypistä ja valmistustavasta.

Stallhagen sai luvan valmistaa samantyyppinen olut kahdessa eri versiossa jotka kulkevat nimillä *Historic Beer*

*1842* ja *Historic Beer 1843*. Olut valmistetaan Belgiassa, koska ainoastaan sieltä löytyy osaamista valmistaa sen tyyppistä olutta oikealla tavalla.

Olutkellari oli onnistunut tapahtuma, sekä Laiho että Wilhelmson pystyivät esittämään asiansa ymmärrettävällä tavalla ja huumorilla. Paikalla oli noin 40 teekkaria jotka saivat maistaa *Historic Beer 1843* -olutta samalla kun kuuntelivat esityksiä. Esitykset herättivät runsaasti kysymyksiä ja keskustelua ja tunnelma oli rento. Toivottavasti ensi vuonna jokin muu pienpanimo tulee Olutkellariin esittäytymään.

**Mikael Still**

# MaanmittariGolf 2015

Sunnuntaina 6.9.2015

Porvoo Golf

Ilmoittautumiset timo.lahtinen@fi.abb.com 29.8.2015 mennessä  
(nimi, seura ja tasoitus).

Alustava aikataulu: Lounas klo 11:30 alkaen • Kilpailuinfo klo 12 •

Yhteislähtö klo 13 • Kisan jälkeen sauna ja palkintojenjako

<http://golfpiste.com/porvoogolf/>

# MAANMITTARIKILLAN SITSIT

Laura Strömberg



**M**aanmittarikillan kaikkien aikojen hallitukset kokoontuivat Urban Millille sitsaamaan perjantaina 8. toukokuuta. Paikalle tuli noin satapäinen kirjava joukko mittareita eri ikäluokista, vanhin mukana ollut hallitus oli vuodelta 1988. Illan aikana nautittiin herkullisista ruuista ja juomista, muisteltiin menneitä vuosia puheiden muodossa, ja laulettiin paljon.

Mikäli et saanut tapahtumaan kutsua ja olet toiminut Maanmittarikillan hallituksessa, niin laitathan yhteystietosi halli-

tukselle osoitteeseen [mk-hallitus@list.ayy.fi](mailto:mk-hallitus@list.ayy.fi). Näin varmistamme, että saat kutsun tuleviin tapahtumiimme.



Teemu Kärkäs

# MIL 125 vuotta

## Syyspäivän Täräys

### 3.10.2015

#### **Tervetuloa kaikkien aikojen Täräykseen!**

125-vuotiasta liittoa juhlistetaan lokakuun 3. päivä Helsingissä Kilta-salilla (Lapinrinne 1). Kaikki mittarit aveceineen ovat tervetulleita juhlaan ikään ja vuosikurssiin katsomatta.

Lisätietoa tulee kesän mittaan osoitteeseen [www.milry.fi](http://www.milry.fi), sähköpostitiedusteluihin vastaa [toimisto@milry.fi](mailto:toimisto@milry.fi). Täräys on hyvä tilaisuus järjestää vuosikurssin tapaaminen, ota yhteyttä järjestelyihin liittyen em. sähköpostiosoitteeseen.

Seuraa myös Twitterissä [@maanmittarit](https://twitter.com/maanmittarit) #MIL125.

## TULE MUKAAN KEHITTÄMÄÄN MAANMITTAUSPÄIVIÄ

Jos tämänvuotiset Maanmittauspäivät eivät houkuttelleet sinua osallistumaan, kerro, minkälaiset päivät houkuttelisivat!

Vastaa Maanmittauspäiviä koskevaan kyselyyn Maankäytön sivustossa osoitteessa [www.maankaytto.fi](http://www.maankaytto.fi).



\* . LK73 \*



## Tapahtumia

### Kotimaassa

- **MaanmittariGolf 2015**  
Porvoossa 6.9.2015.
- **MIL 125 vuotta ja Syyspäivän Täräys** Helsingin Kiltasalilla 3.10.2015.
- **Maankäyttöpäivät** Tieteiden talossa Helsingissä, 29.10.2015.
- **Paikkatietomarkkinat** 3.–4.11.2015 Messukeskuksessa Helsingissä.

### Ulkomailla

- **InterGeo 2015** Stuttgartissa Saksassa 15.–17.9.2015.
- **Samhällsbyggnadsdagarna** Tukholmassa Ruotsissa 14.–15.10.2015.

## Onnittelemme

### Valmistuneet

*Tekniikan tohtoriksi*  
Hannes Seppänen

*Diplomi-insinööriksi*

Maria Auranen

Anne Björn

Jamie Donovan

Lotta Funck

Joona Heinikoski

Tomi Hämäläinen

Kenneth Johansson

Ville Keskisaari

Eija Kinnunen

Ville Kohonen

Ida Korhonen

Antti Laine

Anna Lemström

Oskari Liukkonen

Toni Loimijoki

Elisa Loitto

Maido Lüiste

Olli-Pekka Mustonen

Erno Nolvi

*Tekniikan lisensiaatiksi*  
Mia Andelin

Matti Pasila

Kaisu Partanen

Tiina Pennanen

Antti Poteri

Joel Pulkkinen

Aditya Raju

Iiro Ranta

Karri Rantasila

Mari Raussi

Sami Ruuskanen

Ville Saukko

Annina Salakka

Jukka-Pekka Sievänen

Maiia Sleptcova

Kati Sulonen

Emmanouil Tsimperis

Suvi Tähtinen

Niki Vasenius

Lasse Westberg

Mingfeng Yu