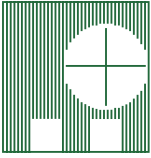


M i l a

37
2016

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 22.8.2016





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

MIL

HALLITUS 2016

Puheenjohtaja:

Paavo Häikiö
Maanmittauslaitos, 040 562 1483
paavo.haikio@maanmittauslaitos.fi

Jäsenet:

Mikko Hovi
Liikennevirasto, 040 548 1809
mikko.hovi@iki.fi

Karin Kolis
Aalto-yliopisto
karin.kolis@aalto.fi

Teemu Kärkäs
Skanska Kodit Oy, 040 502 6264
teemu.karkas@iki.fi

Hanna Lauhkonen
Maanmittauslaitos, 040 7767 279
hanna.lauhkonen@maanmittauslaitos.fi

Riikka Pirinen
Vantaan kaupunki
riikka.pirinen@vantaa.fi

Katri Nuuja
Liikennevirasto, 0400 455 499
katri.nuuja@liikennevirasto.fi

Olli Peltomäki
Maanmittarikelta ry
olli.peltomaki@aalto.fi

Kirsikka Riekkinen
Aalto-yliopisto, 050 338 7111
kirsikka.riekkinen@aalto.fi

Mikael Still
Maanmittauslaitos Lohja, 040 776 0834
mikael.still@maanmittauslaitos.fi

TOIMISTO

Postiosoite:
PL 14
00521 Helsinki

toimisto@milry.fi
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

Päätökirjoitus	4
FIG Working Week 2016	6
Kansainvälinen 3D-seminaari	8
Maanmittarikillan olutkellari	10
FIG Working Week 2017	11
Uutisia	14
Tapahtumia / Onnittelemme	16

Kansikuva: Kobba Klintar, Maarianhamina © Mikael Still

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MIL
www.milry.fi

Toimitus

Mikael Still, vt. päätoimittaja
puh. 040 776 0834
mikael.still@maanmittauslaitos.fi

Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen
puh. 050 467 0196
lagarto@lagarto.fi

Aineisto

Jutut mieluiten sähköpostilla päätoimittajalle. Toimituksella on oikeus lyhentää tai jättää julkaisematta kirjoituksia. Myöhästynyt aineisto siirtyy seuraavaan lehteen.

Julkaisu aikataulu 2016

Lehti	Aineiston jätto	Postitus
1/2016	09.02.2016	24.02.2016
2/2016	11.04.2016	25.04.2016
3/2016	08.08.2016	22.08.2016
4/2016	12.09.2016	26.09.2016
5/2016	02.12.2016	15.12.2016

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

Keuruun Laatupaino KLP Oy
Painos noin 900 kpl.

PÄÄKIRJOITUS

Kesä alkaa olla lopuillaan ja on aika aloitella syyskautta uusin voimin.

Helsingin Working Weekin valmistelut etenevät hyvin ja suunnitellusti. Tapahtuman yhteydessä on tarkoitus järjestää myös kansalliset maanmittauspäivät, eli menoa riittää kaikille koko viikoksi. Tapahtuman esitysehdotuksia kerätään parhaillaan ja tähän liittyvät ohjeet löytyvät FIG:n sivustosta (*www.fig.net*). Toivottavasti tapahtumaan saadaan paljon laadukkaita esityksiä Suomesta.

Maanmittauspäivät on suunniteltu pidettäväksi tapahtumaviikolla siten, että maanantaina on oma ohjelma Maanmittauspäivien osallistujille ja tiistaina ohjelma on yhteinen Working Weekin kanssa. Tämä tietysti tarkoittaa myös sitä, että Maanmittauspäivät pidetään normaalia myöhäisempänä ajankohtana. MIL:n kevätkokous pitäisi pitää normaalisti sääntöjen mukaan maaliskuun huhtikuussa, eikä kokouksen pitäminen nyt onnistu osana Maanmittauspäiviä.

Syyspäivän täräys järjestetään jo perinteeksi muodostuneella tavalla Otaniemessä Servin mökissä lauantaina 1.10.2016. Menossa mukana on totuttuun tapaan myös Maanmittarikilta. Tilaisuus on erinomainen hetki järjestää myös vuosikurssitapaamisia.

Alkuvuonna kokeiltiin uudenlaista toimintaa ja järjestettiin jäsenmatka Viron maanmittauspäiville sekä pidettiin yhteiseminaari RIL:n kanssa. Kumpikin näistä onnistui hyvin. Viron maanmittauspäivien tarkkaa ajankohtaa ei vielä tiedetä, mutta se on perinteisesti ollut maaliskuun alussa ja sinne varmaan suuntaamme taas ensi keväänä.

Suunnitelmissa on ollut myös webinaarin järjestäminen lunastusasioista sekä yhteiseminaarin pitäminen Aaltoyliopiston kanssa Katasteri2035-hankkeesta. Näistä lisää siinä vaiheessa, kun suunnitelmat konkretisoituvat.

Mukavaa syksyn odotusta kaikille, ja Syyspäivän täräyksessä nähdään!

Paavo Häikiö

Toivotamme jälleen kaikki maanmittarit
vuosikurssiin katsomatta tervetulleiksi

Syyspäivän Täräykseen

lauantaina 1. lokakuuta 2016

Luvassa on juhlava illallinen ruokineen ja juomineen, ohjelmaa ja hauskaa mittariseuraa. Täräys on oiva tilaisuus järjestää vaikkapa vuosikurssin tapaaminen, varaa vuosikurssipöytä ilmoittautumisen yhteydessä. Myös avocit ovat lämpimästi tervetulleita mukaan.

Paikka: Servin mökki, Otaniemi

Aika: Cocktails 18.00, illallinen 19.00

Illalliskortti: valmistuneet 50 euroa, opiskelijat 25 euroa

Ilmoittaudu Täräykseen osoitteessa www.milry.fi/syyspaiva/.
Ilmoittautuminen on mahdollista ma 29.8. alkaen. Lisätietoja em. osoitteesta tai sähköpostitse toimisto@milry.fi.

Ilmoittautumisaika päättyy torstaina 22.9.

FIG WORKING WEEK 2016



Tänä vuonna FIG Working Week pidettiin Uudessa-Seelannissa Christchurchin Horncastle Areenassa 2.–6.6.2016.

Tilaisuus kokosi yhteen 750 maanmittausalan ammattilaista ympäri maailman. Enemminkin osallistujia olisi ollut, mutta ehkä osittain maailmantilanteestakin johtuva tiukka viisumipolitiikka karsi osallistujamäärää.

Uuden-Seelannin Working Weekin teema oli *Recovery from Disaster*. Konferenssin pitopaikassa Christchurchissa tapahtui viisi vuotta sitten tuhoisa maanjäristys, ja teema rakentui tuon maanjäristyksen tuhojen korjaamisen ympärille. Jälleenrakennustyö on ollut valtava ponnistus, ja yhä on paljon tekemistä jäljellä, vielä viiden vuoden jälkeen.

Tilaisuudessa pidettiin näkyvästi esillä Suomessa ensi vuonna järjestettä-

vää Working Weekiä niin eri tapahtumissa kuin ständillä. Pällimmäiseksi jäi tuntuma siitä, että valmistelumme saivat hyvän vastaanoton tämänvuotisen konferenssin osallistujilta.

FIG:n yleiskokouksessa oli päätettävänä asioina mm. kahden hallituksen jäsenen valinta. Hallituksen jäseniksi pyrkivät **Mikael Lilje** Ruotsista, **Orhan Ercan** Turkista sekä **Yerach Doytsher** Israelista. Valituksi tulivat Mikael sekä Orhan.

Working Week 2020:n järjestämistä vastuusta kisasivat Alankomaat (Amsterdam) sekä Sveitsi (Interlaken). Äänestyksen voitti lopulta Alankomaiden esitys, ja 2020 Working Week järjestetään Amsterdamissa. Järjestäjämaat ovat siis tulevina neljänä vuotena Suomi 2017, Turkki 2018, Vietnam 2019 sekä Alankomaat 2020. Käytäväkeskusteluissa suurin erot-

tava tekijä tuntui olevan hintataso, ja se pitää tietysti meidänkin pitää mielessä omaa tapahtumaa rakentaessamme.

Kuumiin puheenaihe oli kuitenkin esitys FIG:n rakenteiden muuttamisesta. FIG:n uudelleenorganisointia varten perustettiin viime vuonna työryhmä, jonka tehtäväksi annettiin miettiä uudelleen FIG:n rakennetta. Työryhmä esitteli oman ehdotuksensa yleiskokoukselle. Esityksessä ehdotettiin nykyisten kymmenen komission lakkauttamista ja niiden tehtävien siirtämistä neljälle uudelle perustettavalle komissiolle. Perusteluina oli mm. se, että nykyisistä komissioista osa on hyvin aktiivisia ja osa ei. Käytäväkeskusteluissa ehdotus sai hyvin kriittisen vastaanoton, eikä ehdotusta sellaisenaan

hyväksytykään. Työryhmä saa kuitenkin jatkaa työtään ja laatia vallankumousta maltillisemman esityksen, josta myös tehdään syksyllä jäsenistölle kysely. Taivoitteena on edelleen, että uudesta FIG:n organisaatiomallista voitaisiin äänestää Suomen Working Weekin aikana. Tämä tosin edellyttää, että työryhmä kehittää yleisesti hyväksytyyn organisointimallin tämän vuoden loppuun mennessä. Vaikka nyt tehty esitys saikin hyvin kriittisen vastaanoton, niin silti vaikutti vallitsevan yhteisymmärrys siitä, että jotakin on joka tapauksessa tehtävä nykyisille rakenteille.

Kaiken kaikkiaan tilaisuus oli erittäin keskustelevalta, antoista ja onnistunut.

Paavo Häikiö



Tilaisuudessa pidettiin näkyvästi esillä Suomessa ensi vuonna järjestettävää Working Weekiä niin eri tapahtumissa kuin ständillä.

KANSAINVÄLINEN 3D-SEMINAARI

Hyvä alku syvemmälle RIL-yhteistyölle

Pearo Häikiö



Kuvassa CLGE:n presidentti Maurice Barbieri.

MIL on keskustellut RIL:n kanssa jo useamman vuoden ajan erilaisista yhteistyömuodoista, joilla voitaisiin parantaa toimintaa ja tarjota jäsenistölle enemmän lisäarvoa. Kesäkuussa päästiin tositoimiin yhteisen seminaarin muodossa. Kansainvälinen 3D-seminaari 21.–22.6.2016, jossa järjestäjinä olivat MIL, RIL ja CLGE, oli asiakaspalautteesta päätellen todellinen menestys. Osanottajista suurin osa oli luonnollisesti Suomesta. Aiheen kiinnostavuus on tällä hetkellä Euroopassa laajaa, ja

seminaariin tuli osallistujia peräti yhdestätoista maasta lähialueilta ja kauempaa.

Keynote-puheenvuoron piti professori **Juha Hyyppä** (Finnish Geospatial Research Institute FGI) aiheesta *Derivation of 3D models for Real Estates*.

Tapahtuman esitykset voi ladata Dropboxista (linkki MIL:n web-sivuston uutisessa).

Tilaisuudessa saatiin hyvä läpileikkaus siitä, mitä eri Euroopan maissa on tehty tai ollaan tekemässä. Suomessa järjestelmää ollaan vasta kehittämässä, ja

siihen työhön tilaisuus antoi hyviä eväitä jakamalla kokemuksia muiden maiden kanssa sekä myös eri ammattialojen asiantuntijoiden kohtaamisen kautta.

Tätä yhteistyömuotoa pyritään jatkamaan RIL:n kanssa. Työelämässä maanmittarit ja rakennusalan DI:t työskentelevät usein samojen asioiden parissa vähän eri näkökulmista, ja muitakin yhteisiä tilaisuuden aiheita on kuin 3D-kiinteistöjärjestelmän kehittäminen. Nyt saatiin koottua paikalle keskustelemaan hyvin monialainen ja aktiivinen osallistujajoukko, ja se oli ehkä yksi se-

minaarin suurimmista onnistumisista. Eri ammattialat saavat koottua hyvin oman seurakuntansa koolle, mutta siiloutunut keskustelu ei voi viedä asioita kuin jollekin tasolle oman ammattikunnan keskuudessa.

Asioiden avaaminen eri näkökulmista antaa edellytyksiä saavuttaa jotakin suurempaa ja vaikuttavampaa.

Paavo Häikiö

Paavo Häikiö



Keynote-puheenvuoron piti professori Juha Hyyppä.

MAANMITTARIKILLAN OLUTKELLARI

Teemu Kärkäs



Olutkellarin osallistajat liittyivät innolla MIL:n nuoriksi jäseniksi

Maakansaa kokoontui perinteiseen Olukellari-tapahtumaan 11.5.2016 Otaniemen Gorsussa. Tänä vuonna tapahtuman ohjelma oli erityisen mielenkiintoinen: oluen rinnalla esille nostettiin yrittäjyys. Saimme kuulla kaksi esitystä yrittäjyydestä. Ensin **Taru Vainikainen** kertoi perustamastaan *Lääkärihinta.fi*-palvelusta. Kyseinen nettisivu auttaa vertailemaan yksityisten ja julkisten palveluntarjoajien hinta- ja jonotietoja. Tarun jälkeen äänessä oli **Lauri Hartikainen**, joka kertoi yrityksestään 3point Oy:stä

sekä palvelusta nimeltä *Pointscene*. Laurin esityksestä mieleen jäi termi ”geososiaalinen media”.

Lyhyen esittelyn jälkeen yritysvieraat vastailivat yleisön esittämiin kysymyksiin muun muassa yrityksen perustamisesta, yrittäjyydestä, mitä olisi kannattanut opiskella yrittäjän näkökulmasta. Tämän jälkeen yleisö paneutui sitten illan varsinaiseen teemaan, olueeseen.

Teemu Kärkäs

MAANMITTARI-GOLF pelataan tänä vuonna Suomen parhaalla golfkentällä (Golf-lehden kenttäranking 2015) **Linna Golfissa**
lauantaina 3.9.2016.

Lisätietoja: www.linnagolf.fi ja Erkki Räsänen, rasaneneko@gmail.com, 0400 575 557

FIG WORKING WEEK 2017

Parin MILAn numeron jälkeen palaan taas ensi vuoden FIG:n Working Weekin asioihin. Sen lisäksi, että kirjoitan näitä juttuja, päivitämme Working weekin tietoja nettisivuillemme (ks. www.fig.net/fig2017) sitä mukaa, kun asioita valmistuu ja uutta tietoa saadaan.

Heinäkuun puolivälissä FIG julkaisi Call for Papers -ilmoituksen. Ks. www.fig.net/fig2017/call.htm. Takaraja normaalien esitysten tiivistelmien eli abstraktien lähettämiseksi on 15.11.2016. Peer review -papereiden aikataulu on tiukempi eli abstraktien on oltava valmiita jo 1.10.2016. On hyvä muistaa, että Working Week ei ole tieteellinen kongressi, vaan paremminkin käytännön tekemiseen keskittyvä tiedon jakamisen ja verkottumisen foorumi. Siksi

yllytän teitä kaikkia, hyvät lukijani, vakavasti harkitsemaan esityksen lähettämistä. Meillä Suomessa on takuulla ratkaisuja ja toimintamalleja, joista kannattaa kertoa. Asioita FIG:n kymmenen komission alle mahtuu todella laaja kirjo, joten senkään puolesta väärää aihetta ei ole olemassa. Niin, ja suomalaisten englannin kielen taito riittää takuulla esityksen pitämiseen.

Viime toukokuun Uuden-Seelannin Working Week oli erittäin hyvin järjestetty ja mielenkiintoinen tapahtuma, mutta erityisesti järjestelytoimikuntamme siellä olleille jäsenille oppimiskokemuksena tärkeä. Arkisetkin toiminnot näyttävät aivan erilaisilta, kun tietää, että kyseisen seikan toimiminen on omalla vastuulla seuraavaksi. Helsingin Working Week herätti paljon kiin-

Mikael Srill



FIG:n Helsingin kongressin muistolaatta vuodelta 1990.

nostusta, ja todella monet kollegat va-
kuuttivat olevansa tulossa tänne ensi
vuonna. Myös sen jälkeen erityisesti
useat eurooppalaiset ovat ilmoittaneet
tulevansa mielellään, kun matka tänne
on lyhyt.

Järjestelytoimikunta palaa lomil-
taan takaisin tositoimiin syyskauden
ensimmäiseen kokoukseensa 18. elokuu-
ta. Seuraavalla viikolla eli 24.–25.8.
Louise Friis Hansen ja **Claudia Stor-
moen Pedersen** FIG:n toimistosta tule-
vat tutustumaan Messukeskuksen tiloi-
hin ja järjestelyihin tarkemmin sekä
keskustelemaan kanssamme ajankohtai-
sista asioista. Tällä hetkellä niistä pääl-
limmäisenä on osallistujien viisumipros-
essin varmistaminen ulkoministeriön ja

lähetystöjen kanssa. Viisumi on ollut
stressitekijä monessa aikaisemmassakin
kongressissa, koska erityisesti satojen
afrikkalaisten tulo riippuu siitä, että he
saavat matkadokumenttinsa riittävän
helposti ja ajoissa. Myös avajaisten ja
päivällisten ohjelma, keynote speakerei-
den etsiminen sekä budjetin tarkenta-
minen on saatava valmiiksi pian. Sopi-
mus kongressijärjestäjäyrityksen kanssa
tehtiin keväällä. He hoitavat hotelliva-
raukset sekä retket ja ammatillisten vie-
railujen eli technical tourien logistiikan.

Tahti siis kiihtyy ja niin pitääkin,
sillä ensi toukokuu on yllättävän lähellä,
lähes heti joulun jälkeen.

Pekka Halme

Uutisia myös MIL:n web-sivustossa osoitteessa www.milry.fi.



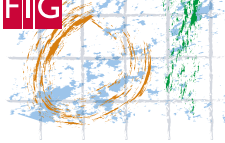
The FIG logo consists of the letters 'F', 'I', and 'G' in white, each inside a red square.

FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow –
From digitalisation to augmented reality

Helsinki Finland
May 29 - June 2



FIG Working Week 2017 – Call for Papers

FIG Working Week 2017 järjestetään Helsingissä
29.5.–2.6.2017.

FIG on avannut tapahtuman teknisen ohjelman valmistelun,
ja sinne voi nyt ehdottaa omaa aihettaan.

Call for Papers on avattu osoitteessa

<http://fig.net/fig2017/call.htm>

Ehdotusten jättämiseen ja käsittelyyn liittyviä tärkeitä
päivämääriä löytyy osoitteesta

<http://fig.net/fig2017/dates.htm>

Toivomme, että Suomesta saadaan tilaisuuteen viljalti laadukkaita
esityksiä. Nyt on mahdollisuus esitellä
suomalaista osaamista koko maailmalle kotiarenalla.

Inflaatio heinäkuussa 0,5 prosenttia

Tilastokeskuksen laskema kuluttajahintojen vuosimuutos oli heinäkuussa 0,5 %. Kesäkuussa inflaatio oli 0,4 %. Inflaation lievään nousuun vaikutti muun muassa ajoneuvoveron, sairaalamaksun ja hammaslääkärinpalkkion kuluttajahintojen kallistuminen vuoden takaiseen verrattuna.

– tilastokeskus.fi

Vuokrat nousivat 2,7 prosenttia vuodessa

Tilastokeskuksen mukaan vuokrien vuosinousu oli vuoden 2016 toisella neljänneksellä 2,7 %. Vaparaahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat koko maassa keskimäärin 2,4 %. Pääkaupunkiseudulla vaparaahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat 2,5 %, muualla Suomessa 2,4 %. ARA-asuntojen vuokrat nousivat koko maassa 3,1 %. Edelliseen vuosineljännekseen verrattuna vaparaahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat 0,6 % ja ARA-asuntojen vuokrat 0,9 %.

– tilastokeskus.fi

Paras piknikpaikka voi löytyä #hylo-sovelluksella

Paikkatietokeskuksen *MyGeoTrust* on lanseerannut uuden puhelinsovelluksen

nimeltä #hylo. #hylon avulla voi jakaa ja saada tietoa lähialueestaan. Sovelluksella voi kertoa vaikka liikenneuuhkasta, jalkapallojoukkueensa tulevasta pelistä tai vinkata hyvän marjapaikan. *MyGeoTrustilla* ja sen sovelluksilla on jo 1 500 käyttäjää.

– www.maannittauslaitos.fi

Arktisen alueen paikkatieto- infrastrukturi kehittyi kahdeksan valtion voimin

Arctic SDI (*Spatial Data Infrastructure*) Board eli Arktisen alueen paikkatieto-
infrastruktuurin johtoryhmä kokoontui kesäkuussa Anchorage kaupungissa Alaskassa. Kokouksessa keskusteltiin arktisen alueen paikkatietoinfrastruktuurin kehittämisestä. Kahdeksaa eri valtiota edustavassa johtoryhmässä Suomea ja Maanmittauslaitosta edustaa pääjohtaja **Arvo Kokkonen**.

– www.maannittauslaitos.fi

Paikkatietomarkkinat 2016

Ensi syksyn Paikkatietomarkkinoiden ohjelma on nyt julkaistu. Tämän vuoden teema on *Hyvinvointia ja huipputekniikkaa*. Paikkatietomarkkinat järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 8.–9.11.2016.

– www.maannittauslaitos.fi

MAANKÄYTTÖTIEDEIDEN PÄIVÄ 2016

Tervetuloa Maankäyttötieteiden päivään
Tieteiden talolla torstaina 20.10.2016.

Tänä vuonna esityksiä kuullaan muun muassa
maankäytön suunnittelun kestävyuden
ulottuvuuksista, täydennysrakentamisesta,
sähköisestä asunto-osakeyhtiörekisteristä ja
kaupunkimallinnuksesta.

Tarkempi ohjelma ja ilmoittautumisohjeet
löytyvät Maanmittaustieteiden seuran
nettisivuilta,
www.maanmittaustieteidenseura.fi.

Maanmittaustieteiden seura ry:n hallitus



Posti Green

Tapahtumia

Kotimaassa:

- **Geodesian ja fotogrammetrian seuran teemapäivä** mittaus- ja kartoitustekniikan ajankohtaisista asioista 1.9.2016 Tieteiden talossa Helsingissä.
- **Maanmittari-Golf** 3.9.2016 Linna Golfissa.
- **Syyspäivän täräys** 1.10.2016 Servin Mökissä Otaniemessä.
- **Maankäyttötieteiden päivä** 20.10.2016 Tieteiden talossa Helsingissä.
- **Paikkatietomarkkinat** 8.–9.11.2016 Kokoustamossa Helsingin Messukeskuksessa.

Ulkomailla:

- **Samhällsbyggnadsdagarna 2016** 12.–13. lokakuuta Tukholmassa Ruotsissa.

Onnittelemme

Valmistuneet

Tekniikan tohtoriksi

Miro Ristimäki

Diplomi-insinööriksi

Janne Aho

Johannes Aho

Joonas Alakomi

Martina Bendová

Belinder Danquah

Habtamnesh Goite

Hannu Haavisto

Kieran Hooley

Tuomas Hulkkonen

Eino Jaskari

Susanna Kari

Mirka Karttunen

Juhani Keskitalo

Anni Kontturi

Laura Korhonen

Juho-Kalle Kotilainen

Igor Kvasnin

Samuli Kytö

Amos Larinkoski

Arto Majoinen

Mattias Lindfors

Ilpo Münster

Patrik Niskanen

Tatu Pakarinen

Lauri Peltoniemi

Topi Penttinen

Teemu Putkinen

Emmi Rantala

Heidi Sallila

Monica Sandberg

Anthony Savenkov

Niklas Takala

Mirva Talusén

Ilkka Tani

Tuomas Toivonen

Alli Tommiska

Jenna Törnroos

Laura Virtanen

Lassi Välsälö