



# InfraExpo-opiskelijatapahtuma Messukeskuksessa

Torstai 11.10.2012 klo 13-15  
Helsingin Messukeskus, Halli 5

# Ohjelma

## 13.00 Avaus

- ✓ Jani Saarinen, Vison Alliance Partners Oy

## 13:15 Infra- ja liikennealan urapolut & mahdollisuudet

- ✓ Toimialan urapolut: Teemu Vehmaskoski, RIL
- ✓ Suunnittelija: Turo Auvinen, Ramboll Finland
- ✓ Työmaainsinööri/työnjohtaja: Teppo Perkinen, YIT
- ✓ Tuotekehitys / teknologia: Veli-Matti Uotinen, Ruukki
- ✓ Tilaaja- ja viranomaistehtävät: Hannu Lehtikankare, Liikennevirasto

## 13:50 Workshop

- ✓ Infra- ja liikennealan julkikuva
- ✓ Alan koulutus ja osaaminen
- ✓ Oppilaitos- ja yritysysteistyö, toimijoiden välinen vuorovaikutus
- ✓ Alan vastaukset megatrendeihin

## 14:30 Purku

## 15:00 Päätös & Coctails

# Tilaisuuden tavoitteet

- ✓ Infra- ja liikennealan imagon ja näkyvyyden parantaminen
- ✓ Vuorovaikutusfoorumin tarjoaminen alalle ja sen oppilaitoksille/opiskelijoille
- ✓ Keskustelu ja verkottuminen
- ✓ Toimialan kehittäminen

# Kysymykset ja kommentit livenä

✓ Hae Facebookista:  
InfraExpo-opiskelijatapahtuma

✓ Lisäksi tarjolla  
MANK-ryhmä

<https://www.facebook.com/groups/346283028793774/?ref=ts&fref=ts>

Mank ry

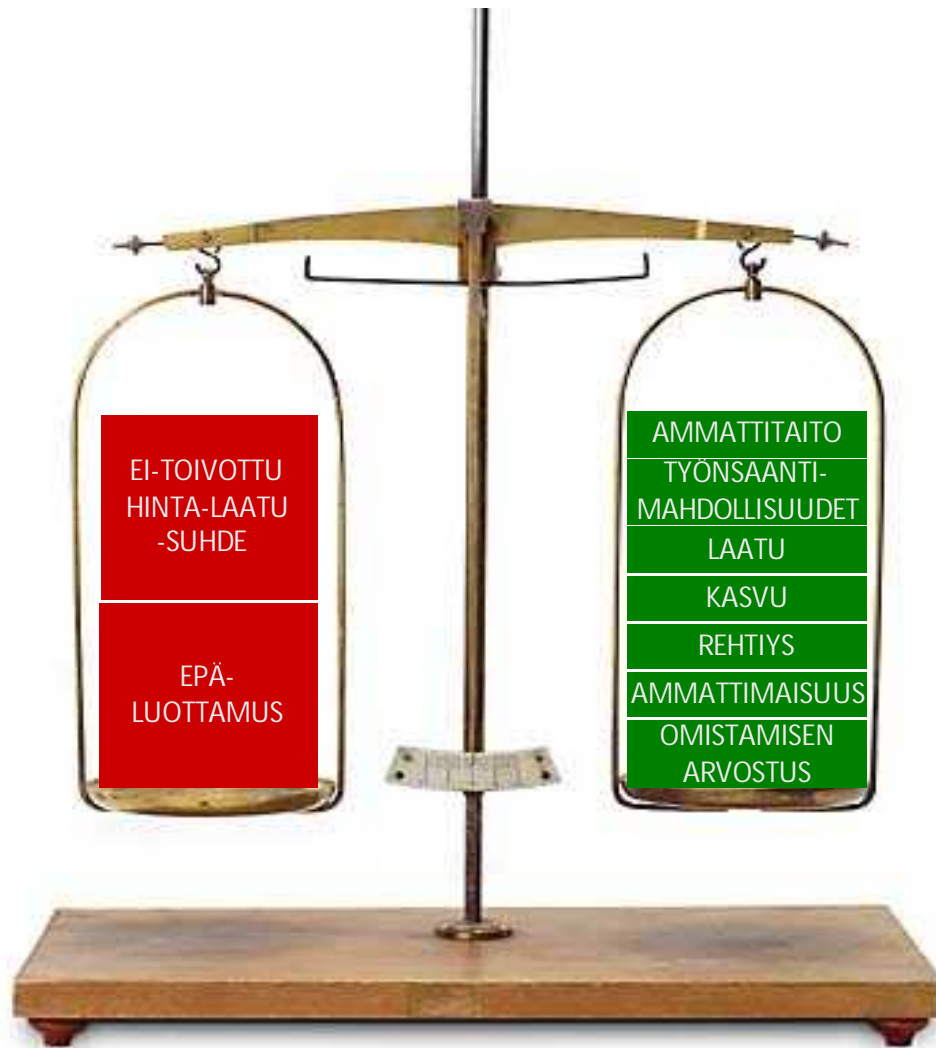
<https://www.facebook.com/groups/346283028793774/?ref=ts&fref=ts#!/maarakennusalanneuvottelukunta?fref=ts>

---

# Infra- ja liikenneala?

Julkinen kuva ja sisältö?

# Kiinteistö- ja rakennusalan mainetutkimus 2007



YIT

SKANSKA

Huoneistokeskus

NCC



# Alaan liitetyt mielikuvat ja yritykset 2007

**KALLIS HINTA**

**Suunnittelu**

ARKKITEHTITOIMISTOT,  
SÄHKÖASENNUS,  
PIIRRUSTUKSET...



**KUSTANNUSTEN NOUSU,  
HEIKKO LAATU...**

**Rakennustuote-  
teollisuus**

TALOPAKETIT,  
ELEMENTIT...



**KALLIS HINTA**

**Infrastruktuuri**

KUNNAT, KAUPUNGIT  
& VALTIO,  
VESI- JA VIEMÄRI-  
VERKOSTO,  
KAAVOITUS...



**AHNEUS**

**Rakennuttaminen**

KUNNAT & KAUPUNGIT,  
YKSITYISET,  
RAHAKKUUS...



**KALLIS HINTA,  
TYÖLÄYS,  
HEIKKO LAATU...**

**Talonrakentaminen**

TALOPAKETIT  
HARTIAPANKKI-  
JA OMAKOTIRAKENTAJAT



**Kiinteistönvälitys**

**Huoneistokeskus**

**MIKÄ???**

**Talotekniikka**

LVI,  
SÄHKÖTYÖT,  
LÄMMITYS,  
KEHITTYVÄ...



**KALLIS HINTA,  
HEIKKO LAATU...**

**Kiinteistöjen ylläpito,  
hoito ja korjaus**

HUOLTOYHTIÖ  
TALONMIES  
ISÄNNÖITSIJÄ  
TÄRKEÄÄ...



JAKK

Jalasjärven kunnan omistama aikuiskoulutuskeskus

INFRA 2010

INFRA

Liity jäseneksi >



Infra ry: merkittävä tekijä kansantaloudessa



Matti Harjuniemi, Rakennusliitto



Insinööri-toimisto Kai Kouvo Ky

# Infra-ala & infra- ja liikenneala Ammatti **netti** googlettamalla

HAMK  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

KYLMÄ\*\*\*  
KARISSET OY

Luettelomedia



Tekniikan erikoisammattitutkinto, HAMK

[http://portal.liikennevirasto.fi/portal/page/portal/f/liikennevirasto/tutkimus\\_kehittaminen/120220\\_Osaamisen\\_nykytila.pdf](http://portal.liikennevirasto.fi/portal/page/portal/f/liikennevirasto/tutkimus_kehittaminen/120220_Osaamisen_nykytila.pdf)

Estonian  
Logistics and Transit Association





Association  
mondiale  
de la Route



World Road  
Association

Arkkitehtitoimistojen liitto ATL ry  
Asunto-, toimitila- ja rakennuttajaliitto RAKLI ry  
Isännöintiliitto  
Kiinteistönvälitysalan Keskusliitto KVKL ry  
Kiinteistöpalvelut ry  
LVI-talotekniikkateollisuus ry  
Rakennusteollisuus RT ry  
Rakennustietosäätiö RTS  
Suomen Kiinteistöliitto ry  
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry  
Suunnittelu- ja konsulttitoimistojen liitto SKOL ry  
Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry  
Viherympäristöliitto ry

# Alan toimijat



Alan oppilaitokset

VTT

Valtio ja kunnat

RYM

Yritykset

mank



Liity jäseneksi >



SUOMEN TIEYHDISTYS





katutyöt



massaliikenne



liikenteen ohjaus



lumensiirto



korjausvelka



asfattiytöt



harmaapukuiset herrat



lapiohommat



liikenneongelmat

# Infra- ja liikenneala käytännössä



liikennejärjestelmä



rakennusinfrastrukturi



uusiutuva energia



lentoliikenne



sähköautot



Kevyt liikenne



logistiikka



joukkoliikenne



Maankäyttö ja aluerakentaminen

# Infra- ja liikennealan tulevaisuus?

# Infrarakentaminen 2011

yhteensä 8,1 mrd €

Tonteilla ja  
valtauksilla  
tehtävät työt  
30 %



Yhdyskunta-  
rakentaminen  
38 %

Yhteydet  
yhdyskuntien  
välille  
32 %

Mitä alalla on tarjota?

# Alan urapolut & mahdollisuudet

Pecha Kucha -tyyliin á 6 min

- ✓ Toimialan urapolut - *Teemu Vehmaskoski, RIL*
- ✓ Suunnittelija - *Turo Auvinen, Ramboll Finland*
- ✓ Työmaainsinööri/työnjohtaja - *Teppo Perkinen, YIT*
- ✓ Tuotekehitys / teknologia - *Veli-Matti Uotinen, Ruukki*
- ✓ Tilaaja- ja viranomaistehtävät - *Hannu Lehtikankare, Liikennevirasto*

# Workshop

# Keskustelunaiheet

keskustelu & kirjaukset pöytäkunnittain

- ✓ Infra- ja liikennealan julkikuva
  - miten ala näkyy, miten se pitäisi näkyä?
  - miten parantaa imagoa ja alan houkuttelevuutta?
- ✓ Alan koulutus ja osaaminen
  - vastaako opetuksen laatu ja sisältö tarvetta?
  - miten kehittää koulutusta ja osaamista?
- ✓ Oppilaistos- ja yritysysteistyö sekä vuorovaikutus
  - vuorovaikutuksen tila ja kehittämistarpeet
  - hyödyntämismekanismit ja mallit?
- ✓ Alan vastaukset megatrendeihin
  - miten ala vastaa ympäristö- ja energiakysymyksiin, kaupungistumisen ja ikääntymisen haasteisiin ?
  - muihin muutoksiin?



# Keskustelun purku klo 14.30

- ✓ Nimetkää esittäjä & kirjaaja
- ✓ Tuotokset muistitikulle (*ryhmän nimi\_aihe\_InfraExpo*) tai fläpille
- ✓ Tulosten purku á 2 min

# Kysymykset & yhteenveto

# Kiitos & Coctails