

11.11.2020-27.1.2021

**Keskiviikko 11.11.2020**

8.30 Koulutuksen avaus

**8.30 Projektipäällikön vaatimukset ja valmiudet**

*DI, rakennusneuvos, coach Jaakko Heikkilä, Growcare Coach*

10.15 Tauko

**10.30 Infrahankkeiden läpivientiin liittyvät lupaprosessit**

**- Valtion näkökulma**

*Apulaisjohtaja Mauri Mäkiäho, Väylävirasto*

**- Kunnan näkökulma**

*Kaupungininsinööri Henry Westlin, Vantaan kaupunki*

11.45 Lounas

**12.45 Yhteistyön ja vuorovaikutuksen keinot johtamisessa**

*KM Birgitta Romppanen, HeBeiRa Oy*

14.00 Tauko

**14.15 Yhteistyön ja vuorovaikutuksen keinot johtamisessa - jatkuu**

*KM Birgitta Romppanen, HeBeiRa Oy*

16.45 Päivä päättyy

11.11.2020-27.1.2021

**Torstai 12.11.2020**

**8.30 Suunnittelusopimukset ja KSE**

*Legal counsel Kalle Kärkkäinen, Sweco Industry Oy / Sweco PM Oy*

10.00 Tauko

**10.15 Suunnittelijan projektipäällikön tehtävät infrahankkeissa**

*Yksikön päällikkö Marko Turkki, Ramboll*

11.45 Lounas

**12.30 Suunnittelun ohjaus ja johtaminen**

- Integraatio ja yhteistoiminta
- Aikataulun ja kustannusten hallinta
- Suunnittelun ohjaus

*Yksikönjohtaja Jere Keskinen, YIT Rakennus Oy*

14.15 Tauko

**14.30 Riskienhallinta infraprojekteissa**

*DI, projektipäällikkö Oliver Heinonen, FLOU*

15.45 Päivä päättyy

11.11.2020-27.1.2021

**Tiistai 8.12.2020**

9.00 Jakson avaus

**9.00 Toteutusmuodot. YSE 98 ja sen kipupisteet**

- Reklamaatiot ja katselmukset
- Lisä- ja muutostyöt
- Aikataululiitännäiset erimielisyydet

*Vastaava lakimies Karri Kivioja, Rakennusteollisuus Ry*

10.30 Tauko

**10.45 Tarjouspyynnön ja tarjouksen laatiminen**

*Tekninen johtaja Kyösti Ratia, YIT Oyj*

11.45 Lounas

**12.30 Rakennushankkeet ja julkisten hankintojen lainsäädäntö**

*Lakimies Päivi Hillner, A-Insinöörit Oy*

14.00 Tauko

**14.15 Erilaiset yhteistyömenettelyt hankkeen aikana**

*Managing partner Jani Saarinen, Vison Oy*

**15.45 Urakkaohjelma ja riskien sopimustekninen hallinta**

**-Tilaajan näkemyksiä ja kokemuksia eri toteutusmuodoista**

*Pekka Petäjaniemi, Väylävirasto*

16.45 Päivä päättyy

11.11.2020-27.1.2021

**Keskiviikko 9.12.2020**

**9.00 Laadunhallinta**

*Kehityspäällikkö Johanna Arola, YIT*

10.30 Tauko

**10.45 Aikataulut ja aikatauluvalvonta teoriassa ja käytännössä**

**Rakennuttamisen näkökulma**

**-Tahtiaika**

**-Last Planner**

**-Early Integration**

*Työpäällikkö Juho-Pekka Hämäläinen, Skanska Talonrakennus Oy*

**12.15 Lounas**

**13.00 Aikataulut ja aikatauluvalvonta teoriassa ja käytännössä jatkuu...**

**Ohjelmistotoimittajan puheenvuoro**

*Tuotepäällikkö Henry Stenberg, Dynaroad Oy*

14.15 Kahvi

**14.30 Kustannusarvio ja kustannusvalvonta**

- Kustannusarvio
- Työnaikaisten poikkeamien valvonta
- Kustannusennusteet

*Työpäällikkö Tuomas Laamanen, Skanska Infra Oy*

15.30 Päivä päättyy

11.11.2020-27.1.2021

**Tiistai 26.1.2021**

9.00 Jakson avaus

**9.00 Tilaajavastuulain käytännöt**

*Ville Wartiovaara, Rakennusteollisuus RT ry*

11.00 Lounas

**11.45 Projektikohtainen sidosryhmäviestintä**

-Projektissa työskentelevät sidosryhmät (esim. asiakkaat)

-Asukkaat ja muut sidosryhmät

*Aluejohtaja Henri Mämmi, Lehto Tilat Oy*

13.15 Tauko

**13.30 Kriisiviestintä**

*Satu Linkola, Länsimetro Oy*

14.30 Tauko

**14.45 Työturvallisuus**

*Riskienhallintajohtaja Timo Pinomäki, GRK Infra Oy*

**16.15** Päivä päättyy

11.11.2020-27.1.2021

**Keskiviikko 27.1.2021**

**8.30 Tulevaisuuden haasteet ja näkymät infrarakentamisessa**

*Tekninen johtaja Mikko Leppänen, Ramboll*

9.30 Tauko

**09.45 BIMin käyttöönotto – Lessons learned**

*Tietomalliasiantuntija Teppo Rauhala, Novatron Oy*

*Avainasiakaspäällikkö Eero Lyytikäinen, Pointgroup Oy*

*T&K johtaja Pasi Nurminen, Destia Oy*

11.15 Lounas

**12.00 Ympäristönormit infrarakentamisessa**

-Maa-ainesjäte (hyödyntäminen ja loppusijoitus)

-Pilaantuneet maat (vastuu, kustannukset, aikataulu)

-Ympäristölupaprosessi

-Vesi- ja maarakentamisen erot

-Kierrätysmateriaalit infrarakentamisessa

*Toimialapäällikkö Kimmo Järvinen, Ramboll Finland Oy*

14.00 Tauko

**14.15 Kunnossapito**

-Ylläpidon huomioiminen investointi-, suunnittelu- ja toteutusvaiheessa

*Yksikönjohtaja Ville Alatyppö, Stara, kaupunkitekniikan ylläpito*

15.45 Koulutuksen päätös