



Ryhmätyöt

Juha Lehtola, Maria Torttila

22.2.2018



Ryhmätyöt

13:15-14:15 - tauko – 14:30-15:30 purku

- **Isännöinti**
 - Elinkaariasioiden huomioiminen urakoissa
 - Toiveet projektien suuntaan, kompastuskivet
- **Kunnossapitourakoitsijat**
 - Kunnossapidettävyys, vaatimukset toimittajan suunnalta, koulutus, yms
- **Suunnittelu**
 - Kehityskohteet suunnittelussa
 - Sisältö (onko ohjeistus ajantasalla), enemmän suunnittelua vähemmän piirtämistä RATO6 mukaan, eri tasot (toimittajan hankinta, rakentaminen)
- **Rakentaminen**
 - Urakkarajat
 - Näkökulmia urakkarajoihin (laitetoimitus, ulkolaitteet, kaapelointi vs. reitit, REM)
- **Toimittajat**
 - Urakkarajat
 - Näkökulmia urakkarajoihin (laitetoimitus, ulkolaitteet, kaapelointi vs. reitit, REM)
- **Käyttöönotto**
 - Tarkastukset ja vaatimusten huomioiminen eri aikakausien asetinlaitteissa
 - FIR vs. releastl, SIL4 → releastl, toimiva organisaatio, ohjeistus
- **Rakennuttajat ja valvojat**
 - 1. Urakka-asiakirjat turviksessa vs. Livi-pohjat
 - Toimiiko pohjat turvalaitehankinnoissa? Kehitysideoita?
 - 2. Vuosikello turvisprojekteille
 - Hankkeen sisällön määrittäminen, suunnittelut, rakentaminen, käyttöönotto



Kiitoksia

