

DESTIA

TOIMIVAMPI MAAILMA

Infrakit suunnittelijan näkökulmasta

Olli Planting

Tie-, katu- ja aluesuunnittelija,
tietomallikoordinaattori

Infrakitin ja Destian yhteistyö

- Infrakit on ollut Destialla käytössä jo useamman vuoden
- Yhteistyöhanke POP-ELY:n ja Infrakitin kanssa
”Mallipohjaisen suunnitteluprosessin kehittäminen tie- ja rakennussuunnitelmien yhteydessä 2013-2014”
 - Tavoitteena testata maastossa toimivaa suunnitelmien visualisointimenetelmää tablettitietokoneella
 - Testikohteena kaksi vt22 suunnitteluhanketta
 - Tilaajalla mahdollisuus tarkastella ja kommentoida suunnitelmia maastosta reaaliaikaisesti
 - Vuorovaikutus tilaajan, konsultin ja kolmansien osapuolien välillä parani
 - Tilaajalle työkalu suunnittelun aktiivisempaan seurantaan

Mihin suunnittelija / tilaaja käyttää Infrakittiä?

- Lähtötietojen, lähtötietomallien ja suunnitteluluonnosten tarkastelu Infrakitin avulla maastossa ja työpisteellä
- Maastossa käydessä
 - Tausta-aineistot: kaavakartat, pohjakartat, johdot ja laitteet
 - Suunnitelmaluonnokset ja rakennepinnat
 - Laitteen paikannustoiminto
 - Valokuvat, kommentointi
- Tilaajan käytettävissä omalta laitteelta
- Toteutuspiintamallien tarkastelu katu- ja rakennussuunnitteluvaiheessa
- Reaaliaikainen tietopankki tilaajalle ja suunnittelijalle → yhteistyö

Infrakit nyt

- Vakiintunut työkalu suunnittelutyössä
- Suunnittelukohteita mm.
 - POP-ELY
 - Oulun kaupunki
 - Ylivieskan kaupunki
 - Kemin kaupunki
 - Kalajoen kaupunki
 - Pudasjärven kaupunki
 - Raahen kaupunki
 - Muhoksen kunta

Mitä tulevaisuudessa?

- Hanke esiselvityksestä suunnittelutyöhön, toteutukseen ja ylläpitoon
- Suunnitelmat Infrakitissä tarjouslaskennan ja rakentajan apuna
- Projektipankki, josta rakentaja hakee tarvittavan tiedon

