

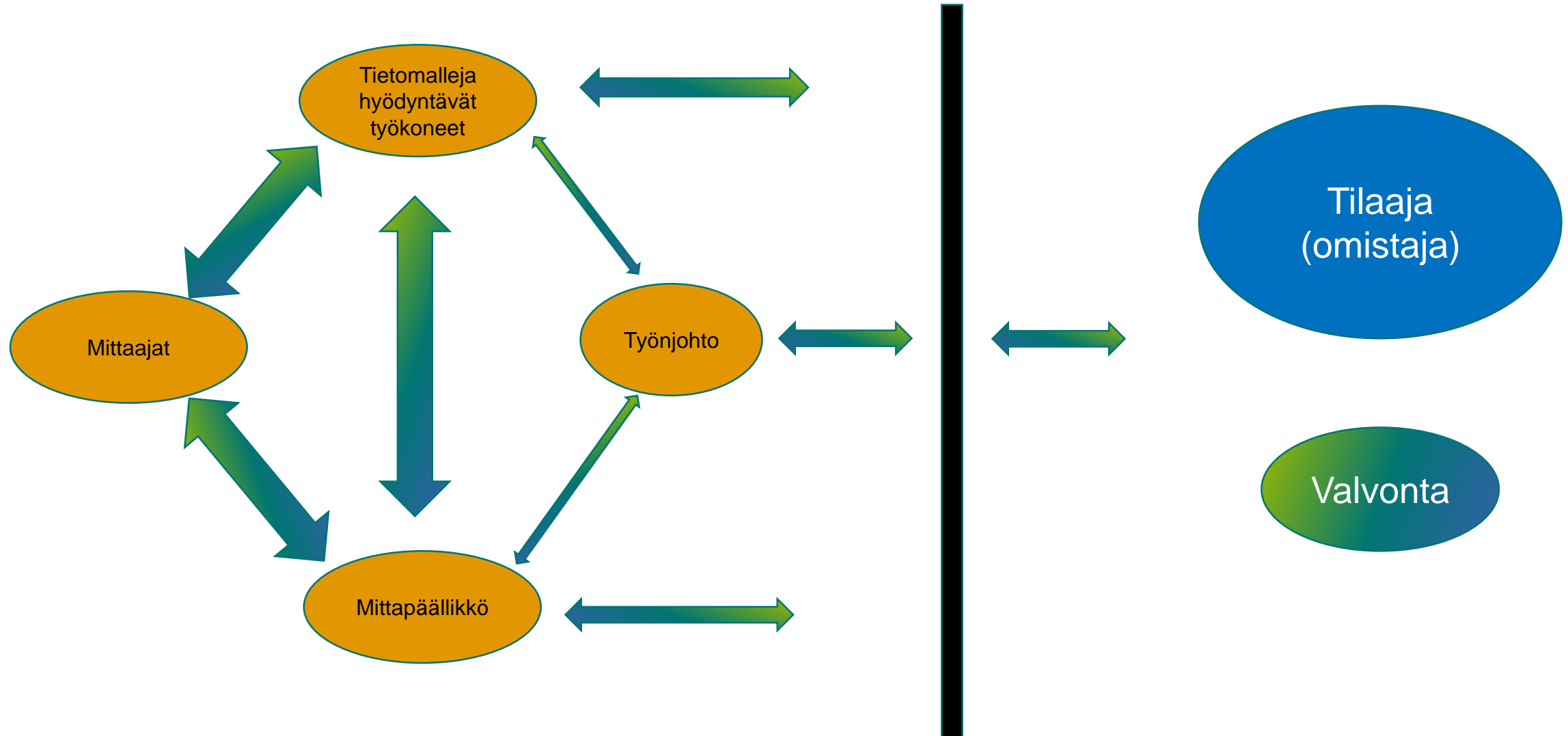
Finnmap Infra

Tietomallipohjainen valvonta



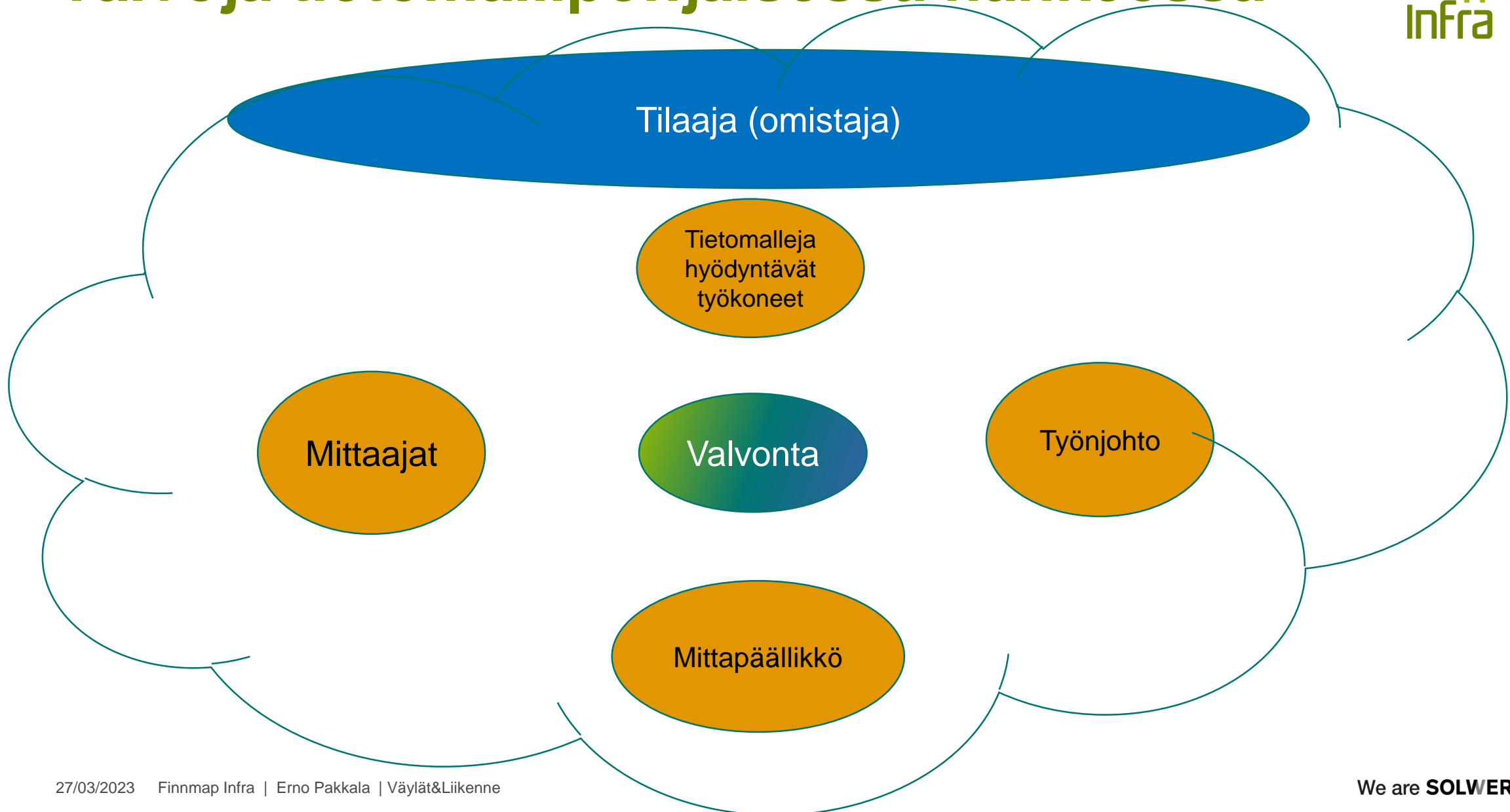
”Valvonta edesauttaa urakoitsijaa tekemään
asiat laadukkaammin”

Valvoja tietomallipohjaisessa hankeessa



- Urakoitsijan tuottama laatu data ei ole täysimääräisesti valvonnan käytössä
- Ei ole työkaluja urakoitsijan tuottaman datan analysointiin ja tarkastamiseen tai työkaluja ei osata käyttää
- Laadun alitukset huomataan vasta työmaan luovutusvaiheessa jolloin rakenteet valmiit/piilossa
- Rakennetaan puutteellisilla malleilla
- Mittauksia ei kontrolloida -> tuloksien luotettavuus kärsii
- Koneohjauksen valvonta puutteellista -> mm. rakenteiden paksuudet väärin
- Toteumamalli ei ole vaatimusten mukainen -> sitä ei pystytä hyödyntämään (elinkaari)
- Laatuaineisto puutteellinen -> ei pystytä toteamaan työn onnistumista

Valvoja tietomallipohjaisessa hankeessa



Hankkeen tietosisällön valvonta

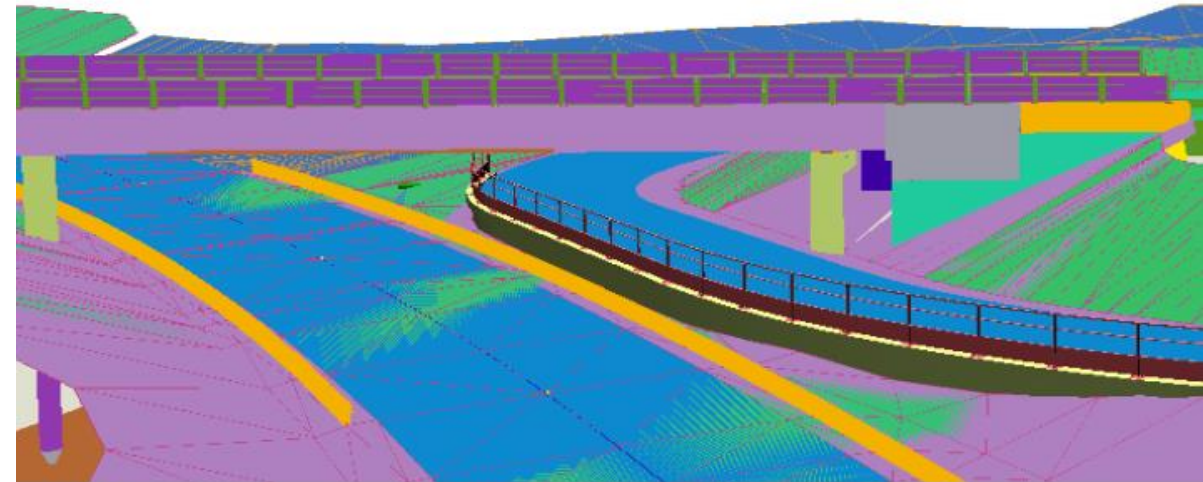
- Tietosisällön tuoton valvontaa tulee tehdä jotta voidaan varmistua että tietomalleissa esitettäviin asioihin voi luottaa ja ne ovat oikein
- Tietosisällön tuottamista tulee valvoa työmaan alusta alkaen
- Laatuaineistoa ei tarvitse kyseenalaistaa
- Työvaiheesta toiseen voidaan siirtyä nopeammin ja työvaihe täyttää sille asetetut vaatimukset
- Toteuma-aineisto vastaa toteumaa

Valvonta tietomalleja hyödyntäen

- Erilaiset vertailuja toteutusmallien ja toteuman välillä
- Massojen ja määrien tarkastaminen
- Laatupoikkeamien hallinta ja tarkastus
- Ajoturvallisuuden tarkastelu
- Ajourien tarkastelu
- Katselmuksissa tietomallien hyödyntäminen

Tietomallipohjaisen valvonnan hyötyjä

- Laadunvalvonta on nopeaa ja tehokasta, poikkeamiin pystytään puuttumaan heti
- Tietosisältöön pystytään luottamaan
- Luovutusaineisto syntyy hankkeen aikana
- Luovutusaineisto on laadukasta ja vaatimusten mukaista
- Tietomalliaineisto palvelee kunnossapitoa
- Hankkeen onnistumista voidaan arvioida tietomallin avulla
- Perinteinen dokumentointi vähenee huomattavasti



Kustannus-
ja aikasäästö

Finmap Infra