

# DIGITAALISTEN PÄÄLLYSTEURAKOIDEN TYÖPAJA

ELY-URAKOIDEN VALMISTELU  
23.8.2016



Heikki Jämsä, INFRA ry



# PÄÄLLYSTEALAN DIGITALISOINNIN TYÖPAJA 11.11.2015

- Digitalisaation kehityksen suuntaviivat ja hyödyntäminen infra-alalla
- Tilaajan tahtotila päällystealan digitalisoinnin kehittämisessä
- Lähtötietojen ja kuntotietojen hyödyntäminen (lähtötietomalli)
- Digitaalisen päällystysprosessin kuvaus koneasemalta lopputuotteen laatuun
- Mallipohjainen päällysteiden korjaaminen – Case Kt 55
- Uudet tiedontuotantomenetelmät kunnossapidossa ja tiedon välittäminen päällystyshankkeista liikenteen käyttäjille
- Esitykset [www.pank.fi](http://www.pank.fi)



# TYÖRYHMÄ KEIJO PULKKINEN

**Käynnistetään päällystyspilottiurakka  
”suunnittelusta toteutukseen  
digihankkeena”, pienoismallissa  
koko prosessin testaus. Kerätään  
kokemukset jatkokehittämisen  
tueksi.**



Mobiilikartoitus & tarkemittaukset

Mittausdatan prosessointi

Luokiteltu pistepilvi

Tiekohtaiset tiedot

Lähtötietomalli



Rekennemittaukset



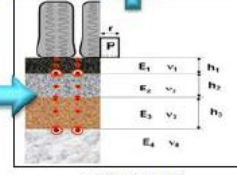
Pölymittaukset



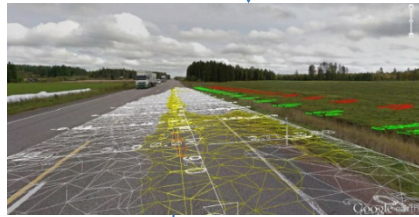
Päällyste-tutkimukset



Tien historiatiedot



Rakennemalli



Loading

Transport

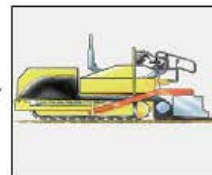
Delivery

Conveying

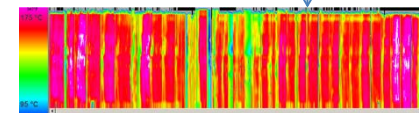
Spreading

Paving

Compacting



# DIGITALISAATION HYÖDYNTÄMINEN KOKO PROSESSISSA



# TYÖRYHMÄT

- 1) Digitalisaation mahdollisuudet:  
Minimivaatimukset ja bonusmekanismi
- 2) Käytännön haasteita tiedon keräämiseen ja hallintaan (lähtötiedot, paikkaan sidottu tieto, mittaaminen, tiedonhallinta)
- 3) Kohteet ja suunnitelman vaatimukset
- 4) Tilaajalle tulevat haasteet/vaatimukset, mikä on tulevaisuuden tapa toimia?

ASFALTTIALAN PALAUTEPÄIVÄ 10-11.11.2016

