



# Velho-järjestelmä

Uusi tietojärjestelmä mahdollistaa tehokkaan väyläpidon

6.9.2018 Jaana Kalliolaakso

## VELHO-ALLIANSSI



# Liikenneviraston Digitalisaatiohanke



Tietomallipohjainen suunnittelu ja rakentaminen

Säästöt ja tietojen parempi käyttö



Mobiili tiedontuotanto  
Urakoitsijat, asiakkaat sekä väylien käyttäjät

Tietoa ja tilannekuvaa päätöksenteon tueksi



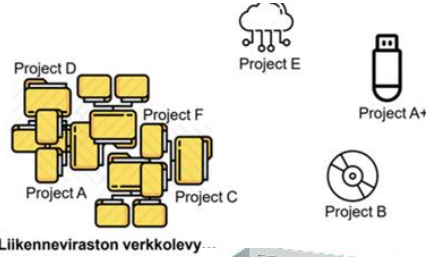
Automatisaatio ja analytiikka  
Sensorit, konenäkö ja ennusteet

Ennaltaehkäisevää kunnossapitoa

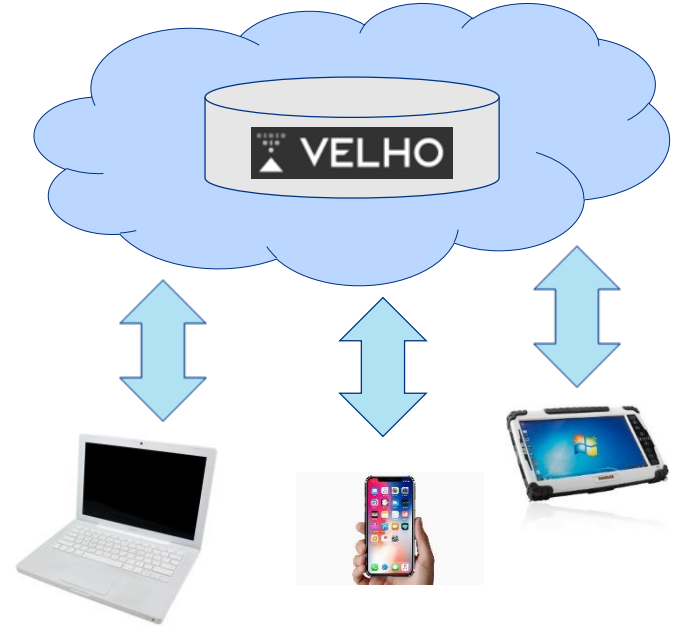
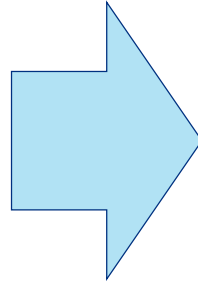
AVOIN DATA



# Miksi?



Liikenneviraston verkkolevy...

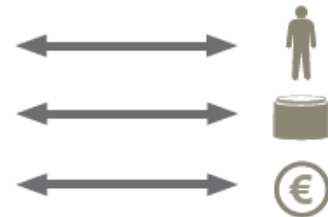




# Järjestelmäkokonaisuus

**VELHO-PALVELUT**

- kartta- ja sijaintipalvelut
- avoimet rajapinnat



**PROJEKTI-VELHO**

Suunnitelma- ja toteumatiedot

- projektit
- aineistot
- kohdejoukot

**TIESTÖ-VELHO**

Tieverkon perustiedot

**RATAVERKON TIEDOT**

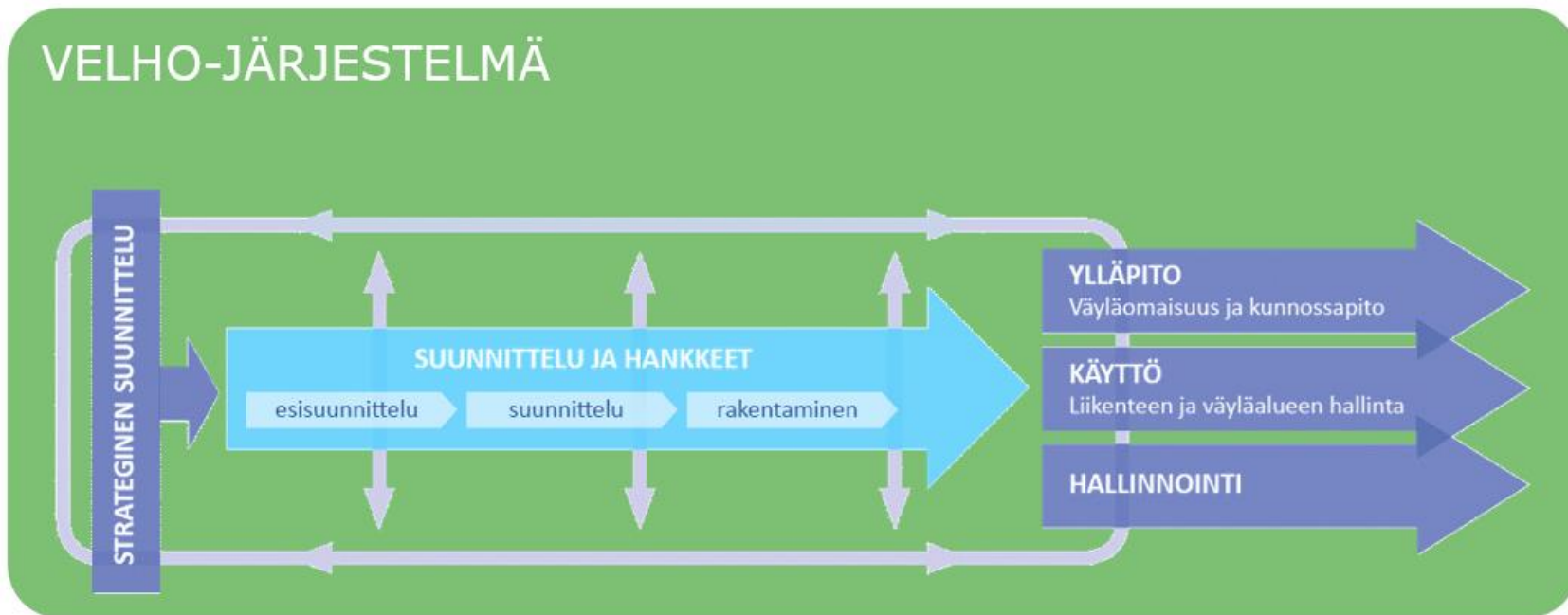
**VESIVÄYLIEN TIEDOT**

**TIEVERKON HALLINTA**



# Velho-järjestelmä väylänpidossa

## VELHO-JÄRJESTELMÄ



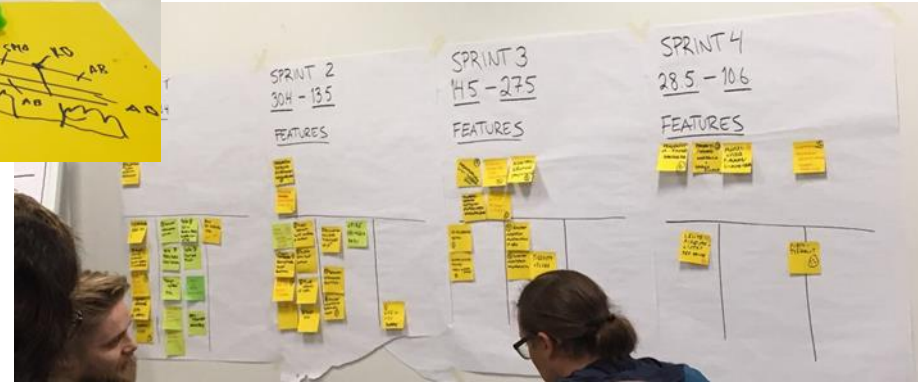
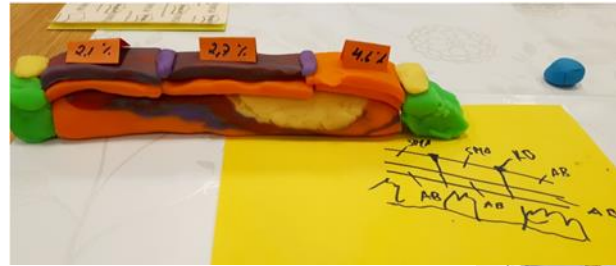
# VELHO-ALLIANSSI

Liikennevirasto

SITOWISE

RAMBOLL

SOLITA



<https://liikennevirasto.fi/velho-allianssi>

VELHO-ALLIANSSI

6.9.2018

Jaana Kalliolaakso



## Kiitos! Kysyttävää?

Jaana Kalliolaakso  
puh. 050 308 7164  
jaana.kalliolaakso[at]liikennevirasto.fi

### VELHO-ALLIANSSI

<https://liikennevirasto.fi/velho-allianssi>  
velho[at]liikennevirasto.fi

**Tapaa Velho-allianssin henkilöitä Ramboll-standillä**

**VELHO-ALLIANSSI**

