

# ProDigital-webinaari IV

8.11.2023 klo 9.00–11.00



# Miten tiedolla johtamista ja toiminnanohjausta kannattaa kehittää kunnossapidossa?

ProDigital-webinaari IV, ke 8.11.2023 klo 9-11

*case: Helsinki, Oulu ja Väylävirasto*

- 9.00—9.10**      **Tervetuloa**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto, Tutkimuskeskus Terra*
- 9.10—9.40**      **Päätöksenteon kehittäminen talvihoidossa, case Helsinki**  
*Johanna Liljeroos-Cork, Tampereen yliopisto*  
*Jyrki Paavilainen, WSP*  
*Hannu Seppälä, Helsingin kaupunki*
- 9.40—10.00**      **Tuottavuuteen vaikuttavat tekijät infra-alalla**  
*Aki Jääskeläinen, Tampereen yliopisto*
- 10.00—10.30**      **Kunnossapidon toiminnanohjausjärjestelmän kehittäminen, case Oulu**  
*Suvi Junes, Solita*  
*Risto Mattila, Oulun kaupunki*
- 10.30—11.00**      **Ratageometrian kunnossapidon kehittäminen, case Väylävirasto**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto*
- 11.00**              **Webinaarin päätös**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto*



# ProDigital-tutkimusohjelma 10/2020–11/2023

## Esittely



# Rahoitus



Väylävirasto



OULU



KUOPIO



# Yhteistyössä



DESTIA



FLUENT



NOVATRON

NRC Group

PEAB



SITECH

SITOWISE

SWECO



WIHURI



YIT

# Tekijät

## Infra



**Professori Kalle Vaismaa**

Tutkimuskeskus Terra

Tutkimusohjelman vastaava johtaja



**Väitöskirjatutkija Kaisu Laitinen**

Tutkimuskeskus Terra/Ramboll

Tuottavuuden muodostuminen



**Väitöskirjatutkija Maiju Örmä**

Tutkimuskeskus Terra

Toimintakulttuurin muutos



**Väitöskirjatutkija Juha Liukas**

Sitowise

Elinkaaren läpäisevä tieto

## Tietojohtaminen



**Yliopisto-opettaja Jussi Myllärniemi**

Tietojohtaminen

Elinkaaren läpäisevä tieto



**Väitöskirjatutkija Viivi Siuko**

Tietojohtaminen

Elinkaaren läpäisevä tieto



**Professori Aki Jääskeläinen**

Tuotantotalous

Tuottavuuden muodostuminen



**Professori Jarmo Vakkuri**

Kunta- ja kaupunkitalous

Toimintakulttuurin muutos,  
tuottavuuden muodostuminen

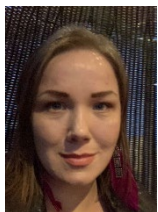
## Talous ja johtaminen



**Projektitutkija Juha-Matti Junnonen**

Rakentamistalous

Hankinta ja yhteistyö



**Väitöskirjatutkija Kirsi Lindfors**

Tuotantotalous

Hankinta ja yhteistyö



**Väitöskirjatutkija Johanna Liljeroos-Cork**

Hallintotiede

Toimintakulttuurin muutos

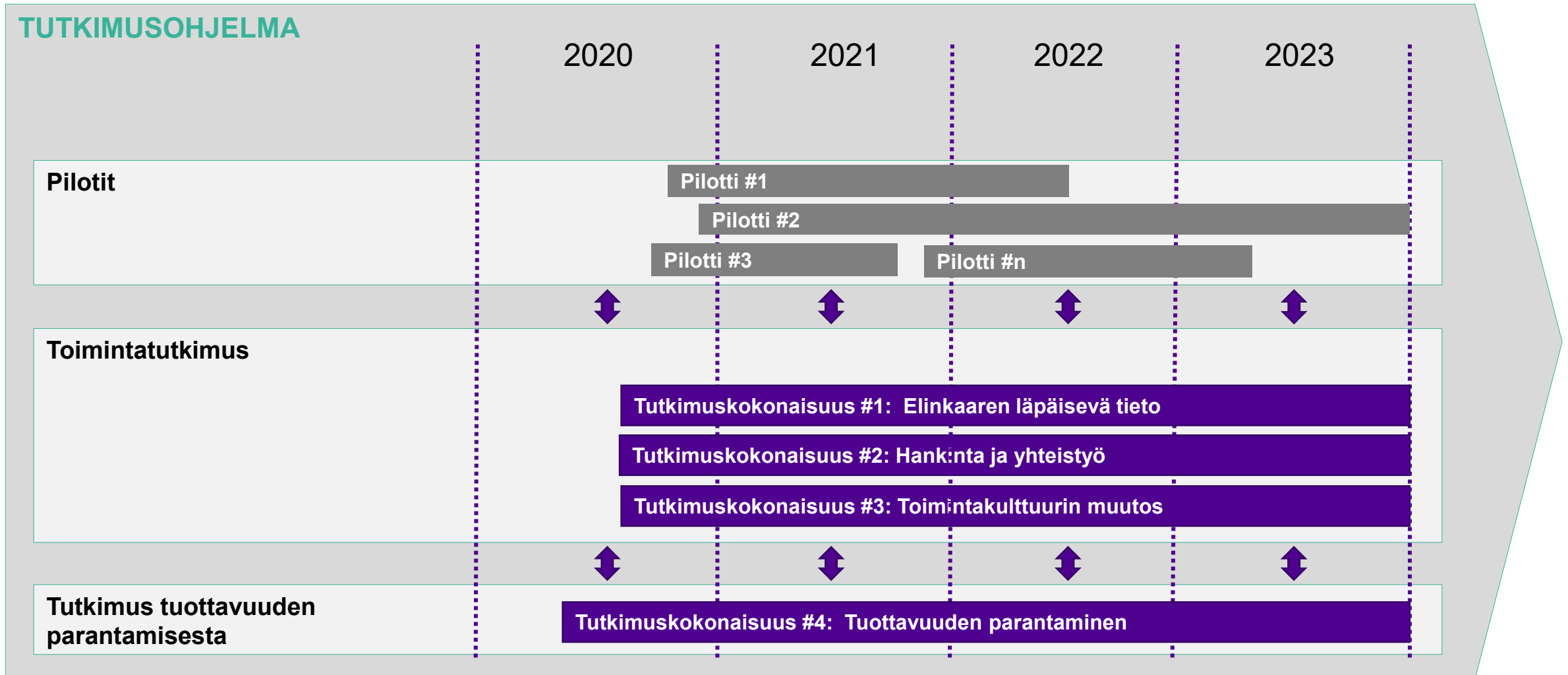


**Väitöskirjatutkija Mika Luhtala**

Hallintotiede

Toimintakulttuurin muutos

# Sisältö





# Pilotit

## Suunnittelu

Esposo: Aluekehityksen tilannekuva, case Kera



Lappeenranta: Infrahankkeiden suunnitteluprosessin kehittäminen

Vantaa: Yhteistoiminnallinen suunnittelu, case Sporttikorttelit



- Päättynyt
- Päättyy kesällä/syksyllä 2023

## Tiedonhallinta

Jyväskylä: Tiedon- ja laadunhallintasuunnitelma



Kuopio: Omaisuudenhallintaa palvelun tiedon virtaaminen, case Savilahdentie - Volttikatu



Väylävirasto II: Infrahankkeen elinkaaren aikainen tiedonvirtaus  
Case: Vesangantie, Jyväskylä



# Pilotit

## Rakentaminen

- Päättynyt
- Päättyy kesällä/syksyllä 2023

■ Lahti: Laadunosoituksen toimintamalli, case Hennala



■ Tampere: Kahden viikon katuhanke, case Satakunnankatu



■ Turku: Toimijoiden yhteistoiminnallisuus, case Kirstinpuisto



## Kunnossapito

■ Oulu: Kunnossapidon toiminnanohjauksen kehittäminen



# Miten tiedolla johtamista ja toiminnanohjausta kannattaa kehittää kunnossapidossa?

ProDigital-webinaari IV, ke 8.11.2023 klo 9-11

*case: Helsinki, Oulu ja Väylävirasto*

- 9.00—9.10**      **Tervetuloa**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto, Tutkimuskeskus Terra*
- 9.10—9.40**      **Päätöksenteon kehittäminen talvihoidossa, case Helsinki**  
*Johanna Liljeroos-Cork, Tampereen yliopisto*  
*Jyrki Paavilainen, WSP*  
*Hannu Seppälä, Helsingin kaupunki*
- 9.40—10.00**      **Tuottavuuteen vaikuttavat tekijät infra-alalla**  
*Aki Jääskeläinen, Tampereen yliopisto*
- 10.00—10.30**      **Kunnossapidon toiminnanohjausjärjestelmän kehittäminen, case Oulu**  
*Suvi Junes, Solita*  
*Risto Mattila, Oulun kaupunki*
- 10.30—11.00**      **Ratageometrian kunnossapidon kehittäminen, case Väylävirasto**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto*
- 11.00**              **Webinaarin päätös**  
*Kalle Vaismaa, Tampereen yliopisto*



# Odotettavissa

# ProDigital II

## Piloteista jatkuviin prosesseihin

Helmikuu 2024 – Marraskuu 2028



Vantaa



TAMPERE



TURKU

OULU

JYVÄSKYLÄ



Lahti

KUOPIO



KEHTO  
Kuntainfran  
kehittämisfoorumi



INFRA



Tampereen yliopisto

Tutkimuskeskus

TERRA

Geo  
Road  
Rail

