

Työpaketti 4: Kunnossapidon digitalisaation edistäminen

Tavoite

Kunnossapidossa kyetään hyödyntämään suunnittelu- ja rakennusvaiheissa tuotettua tietoa aiempaa paremmin, sekä tuottamaan ja jakamaan hyödyllistä tietoa muihin infran elinkaaren vaiheisiin.

Tuotos

Toimintamalli digitalisaation (so. tiedon hallinnan) edistämiseksi kunnossapidossa.

Tutkimusryhmä

Työpaketin omistaja: Pasi Hellsten

Tutkimusryhmä: Jussi Myllärniemi, Viivi Siuko

Tutkimuskysymykset

Päättämiskysymys on ”Kuinka kunnossapidon tiedon hallintaa voidaan kehittää digitaalisin keinoin?” Alakysymykset (osatavoitteet) ovat:

- Mitä tarpeita ja vaatimuksia on kunnossapidon tietomallille ja muille tiedolla johtamisen ratkaisuille?
- Kuinka omaisuustiedon hallinnalla voidaan kehittää kunnossapitoa?

Tutkimusmenetelmät

- Kirjallisuusselvitys, havainnointi, haastattelut ja työpajatyöskentely

Pilotit

- Väylävirasto, Kirri-Tikkakoski (xx.xx.2021→)
- Väylävirasto, Rataverkko (xx.xx.2021→)
- Helsinki, Talvihoito (xx.xx.2022→)
- Oulu, Kunnossapito (xx.xx.2022→)

Yhteiskunnallinen vaikuttaminen

- Työpaja

Tieteelliset foorumit

- TBA

Aikataulu

1.5.2021-30.10.2023

	2021	2022	2023
Kirjallisuuskatsaus			
Pilotti: Väylävirasto, Kirri-Tikkakoski			
Pilotti: Väylävirasto, Rataverkko			
Pilotti: Helsinki/Talvihoito			
Pilotti: Oulu/Kunnossapito			
Muu tutkimustyö			