



# Lappeenranta: Infrahankkeiden suunnitteluprosessin kehittäminen

## Tavoite

Pilotissa tutkitaan infrasuunnittelun kehityskohteita sekä muodostetaan ratkaisuaihioita, miten suunnitteluprosessia voi kehittää.

## Pilotin asemointi ProDigitalissa

### Tutkimuskokonaisuudet:

- Elinkaaren läpäisevä tieto
- Toimintakulttuurin muutos

### Osatavoitteet:

- Ydintiedon, tietovirtojen ja tavoitearkkitehtuurin kehittäminen
- Tiedolla johtamisen käsikirja omistaja-organisaatioille
- Työn sujuvuuden parantaminen elinkaarella

## Koko hankkeen aikataulu

01.06.2021 – 31.12.2022

## Tutkimustyön aikataulu

01.11.2021 – 30.06.2022

## Hankkeen hinta

Suunnittelu ja ensimmäinen toteutusvaihe n. 750 000 €  
(energian ja verkostojen osuus puuttuu)

## Sisältö

### Kohde

Pilottikohteena on Lappeenrannan kaupungin elinvoiman ja kaupunkikehityksen toimiala. Toimialalla on tahtotilana etsiä tekijöitä, miten infrasuunnittelun prosesseja saadaan sujuvoitettua ja tiedonkulkua eri tahojen välillä parannettua.

### Tutkimuskysymys

Miten infran suunnitteluprosessia tulee kehittää, jotta se johtaisi kokonaisuuden kannalta optimaaliseen lopputulokseen?

### Pilotin teemat ja vaiheet

Tutkimusteemat ovat:

- Suunnittelutyön seuranta
- Materiaalien jakaminen
- Työskentelyn pelisäännöt

Pilotti jakaantuu kolmeen vaiheeseen:

1. Suunnitteluprosessin analysointi ja juurisyyanalyysi
2. Ratkaisuhypoteesien muodostaminen
3. Valittujen ratkaisuhypoteesien testaus

Pilotin tuloksena syntyvät keskeiset kehitysehdotukset suunnitteluprosessin kehittämiseksi sekä niiden vaatimukset eri osa-alueilla.

## Pilotin yhteyshenkilöt

Lappeenrannan kaupunki  
*Tuotantopäällikkö Sanni Simonen*  
*Kaupungininsinööri Olli Hirvonen*

Solita Oy  
*petro.tamminen@solita.fi*  
*nina.juuri@solita.fi*

## Tutkimusryhmä

Vastaava:  
Jussi Myllärniemi  
[jussi.myllarniemi@tuni.fi](mailto:jussi.myllarniemi@tuni.fi)  
040 546 3398

Ryhmä: Viivi Siuko, Kalle Vaismaa

## Linkit

<https://www.lappeenranta.fi/fi/Palvelut/Pa-atoksenteke-ja-talous/Kaupunkiorganisaatio/Elinvoima-ja-kaupunkikehitys--toimiala/Kadut-ja-ymparisto>