

# Autodesk InfraWorks rakendamine infra projekteerimisel



**roadplan**

- Role model in infra design

# Projekti info

Tellija: **Maanteeamet**  
Objekt: **Tartu läänepoolse  
ümbersõidu VI ehitusala**  
Stadium: **Eskiisprojekt**  
Tarkvara: **Autodesk InfraWorks**  
**Autodesk Civil 3D**



# Projekti eesmärgid

## Tellijaja:

- Projekteerida pika vaatega lahendus
- Määrata maade vajadus
- Läbi viia projekteerimistingimuste menetlus
- Avalik arutelu kodanikele

## Roadplan:

- Katsetada mudelipõhist suhtlust
- Mudelipõhine avalikustamine
- Mudelipõhine variantide võrdlus (sh mahud)

# InfraWorks

# Piloodi kokkuvõte

- Lahenduste selgitamine kiirem ja lihtsam
- Efektivsemalt tulemuseni
- Kodanikele selgitamist ei saanud katsetada
- Projekti andmete üle andmine (paber kandjal?)



# InfraWorks – does it work?

- Efektivsem ja kiirem lahenduste välja töötamine
- Lahenduste keskkonda sobivuse kontroll läbipaistvam
- Selgem maade vajaduse määramine
- Arusaadavus osapooltele (Tellijal, KOV, kodanikud)
- Võimalus lahendust lihtsalt jagada kolmandatele osapooltele
- Lahenduste kiire võrdlus ja analüüs
- Kvaliteetsemad otsused investeringu tegemiseks
- Andmeid saab kasutada järgmises staadiumis



Indrek Oden

503 7979

[indrek@roadplan.ee](mailto:indrek@roadplan.ee)

[www.roadplan.ee](http://www.roadplan.ee)

---

# I Have A Dream

Martin Luther King, Jr.

