



Using data streams to support the integrated design, construction and management of interconnecting infrastructures

Hoe kunnen we bestaande datastromen benutten om infrastructuurprojecten beter in te richten?

Grootschalige infrastructuurprojecten zijn complex en niet gemakkelijk te managen. Zeker als er meerdere beheerders bij betrokken zijn. Te vaak verlopen projecten niet volgens de planning. Ook worden budgetten niet gehaald doordat de integratie tussen stakeholders tekortschiet. Het inzetten van datastromen vanuit de infrastructures kan helpen om ontwerpprocessen binnen en tussen partijen te

integreren. Maar wat zijn die datastromen precies, welke verbanden kunnen ermee gelegd worden en hoe kunnen we de data gebruiken om efficiënter te werken? Dit onderzoeksproject is ingericht als actieonderzoek. De wetenschappers gaan kijken bij de beheerders zelf, om meer inzicht te krijgen in bestaande datastromen en hoe die gebruikt kunnen worden om de integratie te verbeteren.

Beoogd resultaat

- Meer inzicht in bestaande datastromen
- Verbeterde integratie bij projecten met meerdere stakeholders
- Mogelijk nieuwe, betere en slimmere oplossingen

“

Beheerders kunnen veel meer doen met data die ze al hebben. Data is kennis, die nieuwe en onverwachte oplossingen mogelijk maakt voor complexe infraprojecten.

”

Prof. dr. Hans Bakker

—
Hans Bakker is hoogleraar Management of Engineering Projects aan de Technische Universiteit Delft. Met zijn wetenschappelijke werk richt hij zich op het projectmanagement bij technische en infrastructurele projecten. Zijn doel is bij te dragen aan een hoger aandeel projecten dat op tijd en binnen de begroting wordt afgerond.