



RESPONSIVE INFRASTRUCTURE THROUGH RESPONSIVE INSTITUTIONS (RITRI)

*Welke kansen liggen er voor infrabeheerders om
gezamenlijk te investeren?*

Infrastructuren zien er in de toekomst heel anders uit dan nu. Het vervangen van verouderde infrastructuur kunnen we niet los zien van ontwikkelingen als digitalisering en verduurzaming. Zo ligt het voor de hand om bij de aanleg van een weg of dam ook te kijken naar de mogelijkheden voor duurzame energieproductie. Voor infrabeheerders liggen er kansen om op basis van functionele, geografische en andere afhankelijkheden tussen infrastructuren gezamenlijk in in-

tegrale projecten te investeren. Maar wat zijn die kansen precies en zijn er organisatorische belemmeringen om die kansen te benutten? Deze vragen staan centraal in dit onderzoek. De wetenschappers gebruiken onder meer *scenario building*, *network modelling* en *serious gaming* om infrabeheerders handvatten aan te reiken voor infrastructuur-overstijgende investeringsbeslissingen. Ook onderzoeken zij het koppelen van besluitvormingsprocessen bij verschillende beheerders.

Beoogd resultaat

- Meer inzicht in relevante toekomstige ontwikkelingen
- Een methode voor het identificeren van investeringskansen
- Een stresstest voor bestaande investeringskaders

“

Ontwikkelingen als internet of things en zelfrijdende auto's bieden gezamenlijke investeringskansen voor infrabeheerders. Inzichten uit dit onderzoek helpen om die kansen te pakken.

”

Dr. Andreas Hartmann

—
Andreas Hartmann is associate professor aan de faculteit Engineering Technology van de Universiteit Twente. Voor zijn onderzoek gebruikt Hartmann inzichten vanuit de technische, sociale en organisatiewetenschap om de complexe dynamiek van het infrabeheer beter te begrijpen.