

Aanleiding

Welk maatschappelijk vraagstuk staat centraal in het project?

- *The development, application and dissemination of an integrated decision support system for energy use of buildings and transport.*
- Develop a smart energy control concept of household/vehicle energy use through the implementation of advanced ICT technology
 - *Social acceptance of new technology for smart energy use*
 - Impact of energy use information on individuals' behaviour change



Regio en consortium

Het project vindt plaats in de regio('s) ...

De volgende partijen zijn bij het onderzoek betrokken:

Cities: Helmond, Weiz and Steijnker

Partners: TU/e, SINTEF, 4ER, RSG, W.E.I.Z., City of Weiz



Bevindingen

Wat heeft het onderzoek (tot nu toe) opgeleverd?

- Built the models for social acceptance of new technology (i.e. electric vehicle, energy facility), and incorporated it in the integrated activity-based model
 - Developed the tools for energy demand prediction of different buildings
 - Developed the energy aggregation tool and electricity distribution tool



Aanbevelingen

Waarmee moeten beleidsmakers wat u betreft écht aan de slag? Wat wilt u hen meegeven om op korte termijn op te pakken? Welke maatschappelijke impact kan hier gemaakt worden?

- Understand better households' energy use in houses and for transport (e.g. micro-simulation and aggregated visualization)
- In short term, detect the (im)balance between demand and supply
 - People adapt their energy use behavior



Implementatie

Welke uitdagingen ziet u voor de beleidsmakers die met de inzichten uit het onderzoek aan de slag gaan?

- Availability of data in cities for integration
- Understand the influences of new technology on individuals

