

## Netwerkbijeenkomst 7

# Intelligente Systemen voor de Energietransitie Zen-project

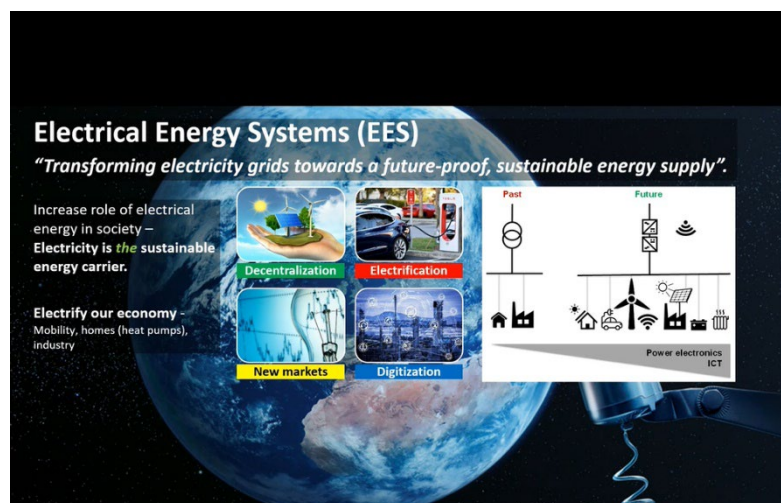
**Datum:** 21 april 2022  
**Tijd:** 10.00 – 11.30 uur  
**Locatie:** Microsoft Teams - online

Georganiseerd door: Hanzehogeschool Groningen, Tineke van der Schoor en Hester Slager

Sprekers: Koen Kok, Eindhoven University of Technology, Ruth Woods, University of Science and Technology Trondheim

De stand van zaken met betrekking tot het project Coöperatief in Balans werd gedeeld.

Koen Kok, Full professor Electrical Engineering, Electrical Energy Systems, Eindhoven University of Technology heeft een presentatie verzorgd over Intelligente Systemen voor de Energietransitie: AI, het (lokale) Elektriciteitssysteem en Energiesysteemintegratie, en geeft inzicht in het Intelligent Energy Systems-onderzoek dat is uitgevoerd bij de onderzoeksgroep Electrical Energy Systems van de Technische Universiteit Eindhoven. Een breed palet aan onderwerpen is aan bod gekomen, zoals het gebruik van flexibiliteit in lokale elektriciteitsnetwerken, (semi-)autonomie in lokale energiesystemen, transactive energy als decentraal coördinatiemechanisme en machine learning voor optimalisatie van de elektriciteitshandel in een snel veranderende context.



Figuur 1 Uit presentatie Koen Kok

Ruth Woods, research scientist Norwegian University of Science and Technology – Trondheim en verbonden aan het 'Research Centre for Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities, (ZEN) heeft een presentatie verzorgd over het ZEN-project. In dit project zijn tien verschillende pilots verspreid over Noorwegen waar wordt geëxperimenteerd met nieuwe energiesystemen, flexibiliteit, en energieneutrale gebouwen. Met een korte inleiding op ZEN van Tineke van der Schoor, projectleider Coöperatief in Balans, naar aanleiding van haar studiereis en visiting scholarship.