

# Jouw energiemoment: Smart Grid met de Consument

## Publieke samenvatting / Public summary

### Aanleiding

Het huidige energiesysteem is vraag gestuurd. Gebruikers kunnen op elk gewenst moment elektriciteit gebruiken, zonder rekening te houden met variaties in aanbod. Dit systeem komt onder druk te staan wanneer duurzame elektriciteitsproductie een serieus aandeel gaat vormen van het elektriciteitsaanbod. Om ook in de toekomst een balans te kunnen blijven behouden in het energiesysteem zijn investeringen in flexibiliteit noodzakelijk. Naast fysiektechnische flexibiliteit zoals reservecapaciteit, elektriciteitsopslag en een zwaarder elektriciteitsnet lijkt er qua flexibiliteit ook flinke potentie te liggen bij de consument. Door zijn elektriciteitsvraag beter af te stemmen op het aanbod is de verwachting dat investeringen in energie-infrastructuur kunnen worden verminderd of uitgesteld.

### Doelstelling

Omdat consumentengedrag hierbij de sleutel, maar ook de moeilijkst te beïnvloeden factor is, heeft het proeftuinproject Jouw energiemoment: Smart Grid met de consument tot doel om in een realistische praktijkomgeving leerervaringen op te doen over de technische, economische en sociale mogelijkheden om een flexibel en duurzaam energieverbruik te realiseren bij consumenten.

### Korte omschrijving

In de nieuwbouwwijk Muziekwijk in Zwolle krijgen 266 woningen een slim net met zonnepanelen en voorzieningen voor elektrische voertuigen. Op

#### Projectinformatie / Project information

**Projectnummer / Project number**  
IPINS11012

**Subsidiebedrag / Grant amount**  
€ 1.103.514,00

#### Algemene informatie / General information

**Penvoerder / Secretariat**  
Enexis B.V.

#### Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 01.12.2017

**Eindrapport Jouw Energiemoment  
Zwolle 2015 (IPINS11012)**

**Volg Topsector Energie op X / Follow  
Topsector Energie on X**

@TSEnergie

woningniveau worden elektronica en slimme apparatuur (onder andere wasmachine) geplaatst. Bewoners doen actief mee in dit project. Binnen de woningen worden verschillende aanpassingen gedaan, die in sommige gevallen gecombineerd worden met domotica toepassingen. Dit project is uniek doordat de focus ligt op consumentengedrag als sleutelfactor, doordat naast aanbod van duurzame energie ook netcapaciteit integraal wordt meegenomen en doordat alle relevante stakeholders op het gebied van smart grids vertegenwoordigd zijn in het consortium: Enexis als netbeheerder, Woningstichting SWZ die een proeftuinproject met de 266 woningen op één locatie mogelijk maakt, Dong Energy als energieleverancier met variabele tarieven, Flexicontrol die zorgt voor het home energy management systeem, Logica als systeemintegrator en TU Eindhoven met inbreng van energietechnische kennis.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar [www.topsectorenergie.nl](http://www.topsectorenergie.nl).

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar [www.rvo.nl/tse](http://www.rvo.nl/tse).