



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN





# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

**Maarten de Vries**  
**TKI Urban Energy**

Welkom en inleiding



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Programma

- **Welkom**  
Maarten de Vries, TKI Urban Energy
- **Dynamische energieprijzen als businessmodel voor Smart Energy**  
Remko ten Barge (NieuweStroom) over elektriciteit op basis van openbare uurprijzen. Wat betekent dit voor de businesscase van slimme energiediensten?
- **Twee inspirerende PowerPitches**  
Kevin de Bont (Kropman Installatietechniek) over zonnestroom en elektrisch vervoer als startpunt voor integraal energiemanagement.  
  
Frank Visscher (PrivaECO) over het slimme en dynamische gebouwbeheersysteem van de toekomst.
- **Schaalbare businesscases? De kosten en baten van de flexibele warmtepomp**  
Roy Roessink (Enpuls) en Amber de Weijer (Accenture) presenteert de eerste resultaten van hun onderzoek naar een schaalbare businesscase voor flexibele warmtepompen?



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Smart Energy Community?!



Slimme energiediensten  
steeds belangrijker, maar  
nog geen gemeengoed



Van *technology push* naar  
*market pull*



Samenbrengen hele keten van één  
marktsegment: **woningen &  
bedrijfsgebouwen**

Vooralsnog online – straks fysiek





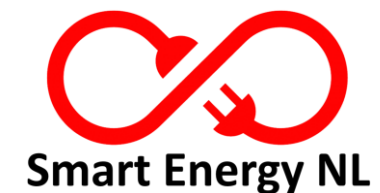
# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Bundelen van kennis en netwerk

Organisatoren:



Supported by:





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Nieuws uit de sector

### MOOI-regeling

- 57 miljoen euro geïnvesteerd in gebouwde omgeving
- 6 van de 16 projecten gericht op slimme energiediensten

TU Delft ontwikkelt slimme gebouwen

5,7 miljoen euro voor hybride energieopslagsystemen

Eerste integrale onderzoek ter wereld naar een stadsbreed, toekomstbestendig en flexibel elektriciteitssysteem

Home / Open positions / Open PhD and Postdoc positions in newly granted projects  
**OPEN PHD AND POSTDOC  
POSITIONS IN NEWLY  
GRANTED PROJECTS**

• TKI MOOI – SmoothEMS with Gridshield

3,3 miljoen euro subsidie ROBUST: congestie stroomnet oplossen met elektrische auto's





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Community zoekt hulp

- “Ik ben verantwoordelijk voor het smart building programma van Nexton. Ik zoek een partnership met bedrijven die kunnen helpen om gebouwen zelf volautomatisch het elektriciteitsnet te laten balanceren. Op dit moment heb ik een casus van 30.000m<sup>2</sup> aan de Zuidas en nog zicht op 800.000m<sup>2</sup> bij andere klanten.”  
→ Richard de Ruijter – Nexton – rpderuijterz@gmail.com
- “FlexMeasures is een open source platform voor real-time optimalisatie voor flexibele energie. Het platform heeft als doel om te voorspellen en continue planning mogelijk te maken voor individuele assets. We zijn op zoek naar energy service bedrijven die slimme energiediensten willen gaan aanbieden. Het wordt via een SaaS model aangeboden aan Energy Service Companies, met de mogelijkheid voor consultancy rondom algoritmes of installatie. Zie ook: <https://flexmeasures.io/>”  
→ Nicolas Höning – Seita BV – nicolas@seita.nl
- “Wie heeft ervaring met Measurement & Verification (M&V) in het kader van flexibiliteit in commerciële gebouwen (al dan niet bij Energieprestatiecontracten)?”  
→ Lieven Vanstraelen – Energinvest – lvanstraelen@energinvest.be





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

- "Exergy is actief als ontwikkelaar van een nieuwe batterij-technologie voor stationaire toepassingen zoals gebouwgebonden (elektrische) energieopslag. Wij zijn geïnteresseerd om in contact te komen met partijen die prototypes van deze nieuwe batterijtechnologie willen testen in pilots."  
→ Gert Jan Jongerden – Exergy Storage – gertjan.jongerden@exergy-storage.nl
- "NetAnders analyseert actuele én verwachte (duurzame) energieaanbod en –verbruik, zodat er op basis van deze voorspelling gestuurd kan worden. Welke organisaties hebben behoefte aan deze analyses?"  
→ Wildrik Pepping – NetAnders – w.h.pepping@gmail.com
- "Jolt Energy Group in de Benelux biedt snelladers met ingebouwde buffer-batterij. Ik ben op zoek naar een partij om een gedeelde business case mee uit te werken voor de inzet van de snelladers."  
→ Ferry Tap – Jolt Energy Group – ferry.tap@jolt.energy
- "AmBIENCe ontwikkelt een active building EPC concept en rekenmodule waarin flexibiliteit en demand response wordt opgenomen. Momenteel werken wij de businessmodellen hier rond uit. Wij zoeken ESCO met interesse om het concept en de tool te testen of input te geven op het businessmodel."  
Meer info op <http://ambience-project.eu/>  
→ Annick Vastiau – VITO – annick.vastiau@vito.be

