



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

- **Businessmodellen voor Smart Energy**

Hans de Heer (DNV GL) presenteert het rapport 'flexibiliteit in de gebouwde omgeving'

Ruut Schalij (eRisk Group) spreekt over de afschaffing van de salderingsregeling

- **Inspiratie**

Powerpitch door Jan Willem de Jong (iWell): Opslag met een businesscase in de gebouwde omgeving

Evert Jan Althuis (Eneco Strategy & Innovation) bespreekt de SlimmeBoiler Module van Eneco





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





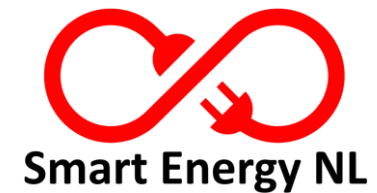
SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Bundelen van kennis en netwerk

Organisatoren:



Supported by:





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community zoekt hulp

- “Ik zou graag in contact komen met specialisten op het gebied van kortstondige en kortdurende elektrische energieopslag”
→ Rick Bruins – Remeha BV – rick.bruins@remeha.nl
- “Wij zijn, samen met enkele andere backoffice leveranciers, actief op zoek naar batterijsystemen die volgens de open specificatie OCPP2.0 werken. Welke batterijleverancier biedt dit al aan?”
→ Jan Willem Heinen – Maxem – jw.heinen@maxem.io
- “Wij zoeken een complex met huurappartementen met warmtepomp en plek voor een gedeeld opslagsysteem, waar wij ons concept kunnen demonstreren.”
→ Evert Kuiken – LENS – evert@lens-energie.nl
- “Ik ben privé actief in de energietransitie via Energiecoöperatie Energie-U, waar energie-armoede dit jaar nadrukkelijk op de agenda staat. Ik zoek ervaringsdeskundigen in de ondersteuning van bewoners.”
→ Jan Dirk Buining – Arcadis Nederland bv – jandirk.buining@arcadis.com





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community zoekt hulp

- “Is er iemand met ervaring met prestatiegaranties voor flexibiliteit in woningen?”
→ Lieven Vanstraelen – Energinvest – lvanstraelen@energinvest.be
- “AmBIENCe ontwikkelt een active building EPC concept en rekenmodule waarin flexibiliteit en demand response wordt opgenomen. Momenteel werken wij de businessmodelllen hierrond 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
- “Ik ben aggregator en ik zoek een leverancier of installateur van warmtepompen om mee samen te werken.”
→ Jeffrey Bartels – Edmij – jeffrey.bartels@edmij.nl

Heb jij ook een vraag aan de community? Mail dan naar maarten@tki-urbanenergy.nl.





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Meer weten?

- www.tki-urbanenergy.nl → Kennisbank
 - Studie Praktijkervaringen flexibiliteit
 - Whitepaper: Smart-grid ready battery systems
 - Studie: Protocollen voor in-home flexibiliteit
 - Kennisdossier: Het ontsluiten van flexibiliteit in de gebouwde omgeving
 - Kennisdossier: De waarde van flexibiliteit
 - Kennisdossier: Elektrische auto's slim laden en ontladen
 - Video's: Twaalf innovatieve koplopers op het vlak van energieflexibiliteit
- www.flexible-energy.eu → Flex Monitor





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

‘Flexibiliteit en Warmte in de gebouwde omgeving’

- Recente publicatie TenneT tijdens E-Top
- Analyse van kansen en randvoorwaarden voor systeemintegratie van duurzame warmte in de gebouwde omgeving
- Stichting FAN en vereniging FME werken aan een slimme regeling voor o.a. (hybride)warmtepompen en laadpalen.
- Zie ook <https://bit.ly/3oHhlgw>





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Programma 9 maart (15:00 - 16:00)

- **Welkom**
- **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) presenteert de eerste resultaten van het rapport 'inzet van warmtepompen op de markt van flexibiliteit'. Hoe kom je tot een schaalbare businesscase voor flexibele (hybride) warmtepompen?





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

