



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Maarten de Vries

TKI Urban Energy

Welkom



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Programma (15.00 tot 16.00)

- **Blockchain biedt toegang tot energiemarkten**

Len Wismeyer | TenneT gaat in crowd balancing platform Equigy. Met behulp van blockchain-technologie wordt mogelijk gemaakt om op laagdrempeligere wijze toegang krijgt tot de onbalansmarkten van TenneT.

- **Twee inspirerende Powerpitches**

Jan van Noordenne | Spectral vertelt over hun regelsysteem om gebouwen slim aan te sturen.

Heine van Wieren | OrangeNXT gaat in op EnergyNXT, het IoT-platform om apparaten slim aan te sturen.

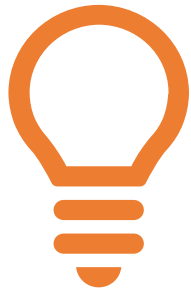
- **Meerdere leveranciers op één aansluiting**

Koen de Natris | Alliander vertelt over het project 'meetdata derden'. In dat project wordt gewerkt aan een schaalbare oplossing om verschillende energiecontracten af te sluiten op één locatie.



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

Onze eerste fysieke bijeenkomst!

- Tijdens werkconferentie van de Topsector Energie (23 november)
 - Break-out sessie van 13.45 – 15.15 uur
 - Dag afgesloten met een borrel en netwerkmogelijkheden
- Programma:
 - **Anne van der Molen | Stedin** gaat in op de innovatie-opgave van de netbeheerders en presenteert hun onderzoeksroadmap voor de komende jaren.
 - **Horst Fietje | Voltgoed** vertelt over hun ambities: warmtepompen slim aan sturen en de energievraag afstemmen op beschikbaarheid van duurzame energie.
 - **Jan Pellis | i.LECO** presenteert hun softwareplatform voor energiemonitoring en -management in kantoorgebouwen.
 - **Speeddaten & netwerken**





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community zoekt hulp

- *“Als ontwikkelaars van thermische buffers zoeken wij een partner om tot een goed zelflerend/optimaliserend systeem te komen dat te koppelen is met verschillende type warmtebronnen. Het EEBus protocol lijkt goed ingericht om buffering mee te nemen. Wij horen graag of dit wordt onderschreven en wie dit mee kunnen ontwikkelen.”*
 - Joost Brand - Summer Heat - joost.brand@summerheat.nl
- *“Welke goedkope en makkelijk in te passen oplossingen/producten zijn er waarmee consumenten het zelfgebruik van zonnestroom kunnen verhogen?”*
 - Christijn den Besten - Milieu Centraal - Christijn.denBesten@MilieuCentraal.nl

Alle hulpvragen vind je ook terug op: www.topsectorenergie.nl/hulpvragen-vanuit-de-community





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Maarten de Vries
TKI Urban Energy

Afsluiting



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Terugkijken eerdere webinars

- 6 webinars, 26 sprekers
 - 17 november 2020: De wondere wereld van energieflexibiliteit in gebouwen.
 - 12 januari 2021: Slim laden van elektrische auto's bij de woning en op kantoor.
 - 9 februari 2021: Flexibiliteit bij woningen - waar is de business case?
 - 9 maart 2021: Flexibiliteit bij bedrijfsgebouwen – waar is de businesscase?
 - 20 april 2021: Acceptatie van Smart Energy – het belang van begrijpelijke diensten, ontzorging & automatisering.
 - 8 juni 2021: Commerciële kansen voor Smart Energy
- Terugkijken via www.smartenergycommunity.nl



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Verder lezen?

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





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Onze eerste fysieke bijeenkomst!

- Tijdens werkconferentie van de Topsector Energie (23 november)
 - Break-out sessie van 13.45 – 15.15 uur
 - Dag afgesloten met een borrel en netwerkmogelijkheden
- Programma:
 - **Anne van der Molen | Stedin** gaat in op de innovatie-opgave van de netbeheerders en presenteert hun onderzoeksroadmap voor de komende jaren.
 - **Horst Fietje | Voltgoed** vertelt over hun ambities: warmtepompen slim aan sturen en de energievraag afstemmen op beschikbaarheid van duurzame energie.
 - **Jan Pellis | i.LECO** presenteert hun softwareplatform voor energiemonitoring en -management in kantoorgebouwen.
 - **Speeddaten & netwerken**





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



Bedankt voor jullie aandacht!