



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



Live Bijeenkomst
Smart Energy Community voor woningen en bedrijfsgebouwen



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Smart Energy Community voor woningen & bedrijfsgebouwen

TKI Urban Energy & FAN
Gebouw: Testlab ElaadNL

Kenniswerksessie MOOI-innovatieprojecten

RVO, TKI Urban Energy & Netbeheer Nederland
Gebouw LB: ruimte 1 & 2

‘Meer elektrische auto’s = meer laadpalen’ is niet houdbaar.

Stichting Gelijkspanning
Gebouw LB: Shared Offices Connectr

Rondleiding over het terrein

Connectr / Verzamelen in De Waard

Smart Energy Solutions

Dutch Power, TKI Urban Energy
RVO, St. Gelijkspanning Nederland
Connectr, ElaadNL

Gebouw: Testlab ElaadNL

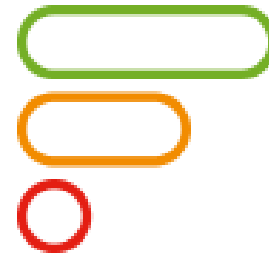




SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN



TKI URBAN ENERGY
Topsector Energie



FLEXIBLEPOWER
ALLIANCE NETWORK





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**

Fysiek én online



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Woningen en bedrijfsgebouwen

- Hoge ambities voor elektrificatie
- Complexe ketensamenwerking
- Samenwerking en kennisdeling essentieel!
- Belangrijk voor korte én lange termijn!



Enegeia Archief Trilemma Uit de hoek Podcast Meer


David Duijnmeijer • Enegeia 13 mei 22

NIEUWS

TNO: nieuwe flexibele stroomverbruikers worden dominant in energiesysteem

Nieuwe technologieën die zich goed lenen voor grootschalige vraagsturing, zoals elektrolyse, industriële elektrische boilers en elektrisch vervoer, spelen nu nog een marginale rol in het totale binnenlandse stroomverbruik, maar kunnen al in 2030 ongeveer 20% van de elektriciteitsvraag vertegenwoordigen. In 2050 kan dit zijn opgelopen tot 65%. Dat concludeert TNO op basis van twee studies naar het potentieel en de barrières voor vraagsturing in de elektriciteitsmarkt.

Rapport: Vraagsturing in het energiesysteem 2030-2050 (TNO)
Bron: Enegeia





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Tot nu toe alleen online, vandaag eindelijk fysiek!

- 10 webinars, 37 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
 - 1 november 2021: De rol van data & IT-platforms in de slimme aansturing van gebouwen
 - 14 december 2021: Kansen voor innovatie & opschaling
 - 22 maart 2022: Slimme systemen voor energiemangement in woningen en bedrijfsgebouwen
 - 26 april 2022: Slim gebruiken en opslaan van zelf opgewekte zonnestroom: ontwikkelingen en toepassingen
- Terugkijken via www.smartenergycommunity.nl





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Wie is wie?





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Programma (9.30-11.30)

- **Welkom**
- **Update van Flexiblepower Alliance Network (FAN)** door Adriaan van Eck.
- **Home Energy Management Systems in de praktijk**
Arjan Wargers van Flexiblepower Alliance Network & ElaadNL neemt ons mee in de wereld van HEMS.
- **Twee inspirerende Powerpitches**
 - **Jos Theuns (ATEPS)** ontwikkelt, bouwt en levert systemen gebaseerd op batterijen die energie opslaan.
 - **Paul Mignot (Withthegrid)** bespreekt hun nieuwe innovatie Teleport.
- **Speeddaten, netwerken & bezoek demonstratiewoning**
- **Lunch & aansluiten bij Smart Energy Solutions**

An illustration on an orange background depicting a smart energy community. It features a green cube with a sun icon, a grey building with a person on a laptop, a yellow cube with a house and solar panels, and a dark blue cube with a globe. A man and a woman are talking, with a dashed line connecting them to the title. A lightbulb icon is also present.

SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Praktische informatie

- Speeddaten.
- Parallel in groepjes bezoek aan HEMS-demonstratiewoning.

- Einde 11.30. Geen plenaire afsluiting.
- Ombouwen zaal. Help je even mee?
- Lunch & netwerken

- Vanmiddag Smart Energy Solutions
- 12.00 inloop. 12.30 aanvang.
- Alleen als je je hebt aangemeld! → **[kleur]** keycord





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Spelregels Zakelijk Speeddaten

- Zoek een plekje bij de speeddate stoelen. Zoek een plek tegenover iemand en vul lege plekken op.
→ Alle mensen die vanmiddag aanwezig zijn graag[daar]
- We starten zodra je een toeter hoort.
- Maak kennis, vertel over jouw ambities, deel jouw hulpvraag en wissel contactgegevens uit.
- Elke 8 minuten zal er gewisseld worden van gesprekspartner. Je hoort dan een toeter.
- De nieuwe ronde start meteen.
- Zit je aan de ‘blijf’ kant, dan blijf je alle rondes op dezelfde plek zitten. Zit je aan de ‘doorschuif’ kant. Dan schuif je elke 8 minuten door. Zit je op de laatste stoel in de reeks, sluit dan weer aan het begin aan.
- **Groep 3 start met een rondleiding. Groep 4 eindigt met een rondleiding.** Deze duurt 16 minuten.

“Daar hoor ik graag meer over. Laten we er straks even over doorpraten!”

