



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Programma (15.00 tot 16.00)

- **Nieuwe tariefstructuren: een prikkel voor slimme sturing?**

De netbeheerders pleiten daarom voor een nieuwe tariefstructuur om zo het net slim te gebruiken en piekbelasting te voorkomen. **Fons Jansen** van **Enexis** praat ons bij over de laatste ontwikkelingen en bespreekt wanneer wij een nieuwe tariefstructuur kunnen verwachten.


- **Twee inspirerende Powerpitches**

Brendan de Graaf van **Lyv** levert geavanceerde energiediensten in combinatie met opslag.

Joost Brand van **Borg Energy** maakt duurzame warmte-opslag schaalbaar en haalbaar.

- **Collectieve zelfconsumptie van zonne-energie?**

Zonne-installaties op flats en appartementencomplexen zijn vaak lastig te regelen, door beperkte mogelijkheden om de verdeling van elektriciteit achter het aansluitpunt goed te regelen. **Aliene van der Veen** van **TNO** deed onderzoek naar mogelijkheden om dit eerlijker te organiseren.

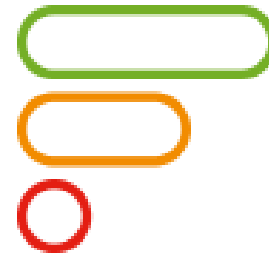




SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN



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

Community zoekt hulp

- “Wij hebben een warmteopslagsysteem ontwikkeld met hoge energiedichtheid en een energieverlies gelijk aan Li-ion batterijen maar dan voor een kwart van de prijs van Li-ion. We zijn op zoek naar een aggregator om te samen kijken op welke manier onze opslagsystemen in gebouwen ingezet kunnen worden in een slim stroomnet.”
→ *Pavol Bodis – Newton Energy Solutions B.V. – p.bodis@newtonenergy.nl*
- “Vaillant Group is fabrikant van warmtepompen en biedt vanaf medio maart/april smart home API oplossingen, hiervoor werken we graag samen met externe platforms (zoals Enervalis) maar ook met installateurs, servicebedrijven, woningcorporaties en aannemers. Mocht iemand geïnteresseerd in een samenwerking en/of kennismaking, dan hoor ik dat graag!”
→ *Renzo Loon – Vaillant – renzo.loon@vaillant-group.com*

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





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community zoekt hulp

- “Wij willen de stroom van grootschalig zonne-installaties delen met omringende gebouwen. Is hier een andere oplossing voor dan het opzetten van een energiecoöperatie?”
→ *Alp Çakir – Gemeente Amstelveen – a.cakir@amstelveen.nl*
- “Wie wil meedenken over het in de energiewet krijgen van eenvoudige vormen van elektriciteit delen zonder tussen leverancier?”
→ *Wido van Heemstra – Zelfstandige – t.vanheemstra@chello.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

Voor in de agenda

- **27 & 28 juni: Flexcon 2022 (Amsterdam)**

FLEXCON brengt internationale organisaties en experts samen die een gemeenschappelijke interesse delen in energieflex en het doel hebben om consumenten te betrekken bij de flexibele energierevolutie. In workshops, seminars en netwerkevenements staan nieuwe slimme energiediensten en bedrijfsmodellen centraal. Het congres wordt georganiseerd door FAN.

- **11 oktober: Smart Energy Solutions (Arnhem)**

Tijdens deze dag staan slimme energiediensten centraal. Welke innovaties kunnen we de komende jaren verwachten? En welke marktrijpe oplossingen zijn klaar om nu op te schalen? Deze dag wordt georganiseerd door TKI Urban Energy, Dutch Power, St. Gelijkspanning en Connectr.

De Smart Energy Community voor woningen & bedrijfsgebouwen is er weer na de zomer.





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Terugkijken eerdere webinars

- 9 webinars, 38 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
- Terugkijken via www.smartenergycommunity.nl





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Verder lezen?

- www.tki-urbanenergy.nl → Kennisbank
 - Smart Storage Trendrapport
 - 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
 - Smart charging synergies - Conflicten en belangen rondom proposities voor slim laden
 - 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 rapporten (zonne-omvormers, warmtepompen, thuisladers)
 - Studie businesscase slimme warmtepomp





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



TKI URBAN ENERGY

Topsector Energie



FLEXIBLEPOWER
ALLIANCE NETWORK

Bedankt voor jullie aandacht!