



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



De kansen voor slimme energiediensten binnen kantoorgebouwen



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Programma (15.00 tot 16.15)

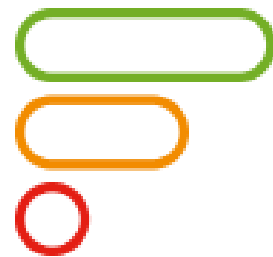
- **Update over de werkzaamheden van Flexiblepower Alliance Network (FAN)** door **Adriaan van Eck**
- **Elk uur gebruik maken van duurzame energie?**
Renée Heller en **Samuel de Vries** van de **Hogeschool van Amsterdam** bespreken het project 'uurmatching'. Dat project onderzoekt de mogelijkheid om het elektriciteitsverbruik van school- en kantoorgebouwen af te stemmen op de beschikbare elektriciteit, zonder in te leveren op comfort.
- **Twee inspirerende Powerpitches**
Gerwin van Zon van **Spie** zet slimme systemen in aan toekomstgerichte verduurzaming van gebouwen.
Margriet de Jong van **AIMZ** zet datamanagement en AI in voor het verduurzamen van hun vastgoed.
- **De thermische massa van kantoorgebouwen als bron van flexibiliteit**
Umberto Peluso van **Technische Universiteit Eindhoven** doet onderzoek naar de thermische massa van kantoorgebouwen als bron van flexibiliteit. *NB: Deze presentatie wordt in het Engels gegeven.*



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
VOOR WO

N





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community zoekt hulp

- “We maken software voor flexibiliteitsaansturing en zoeken bedrijven en adviseurs in de regeltechniek om tech-partnerschappen op te zetten. Onze software is open source en wordt ook in vroege fasen voor simulatie (digital twin) gebruikt. Bij wie moet ik met een demo langs?”
→ *Nicolas Höning – Seita Energy Flexibility – nicolas@seita.nl*
- “EScom heeft een warmtepaneel ontwikkelt die achter het PV-paneel warmte uit het paneel maar bovenal uit de lucht onttrekt als bron voor de warmtepomp. Wij zijn op zoek naar vastgoed met een energieprobleem en een verbruik boven 30.000m3 die samen willen kijken hoe we dit kunnen oplossen.”
→ *Corné Dijkshoorn – Escom – corne.dijkshoorn@escom.nu*
- “Zijn er bedrijven of onderzoekers die meer willen horen over de mogelijkheden om een slimme energiedienst voor woningen of kantoorgebouwen te testen in field lab The Green Village?”
→ *Lidewij van Trigt – The Green Village – lidewij.vantrigt@thegreenvillage.org*

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

Terugkijken eerdere webinars

- 10 webinars, 37 sprekers
 - 17 november 2020: De wonderde 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 energiemanagement in woningen en bedrijfsgebouwen
 - 26 april 2022: Slim gebruiken en opslaan van zelf opgewekte zonnestroom: ontwikkelingen en toepassingen
- Terugkijken via www.smartenergycommunity.nl



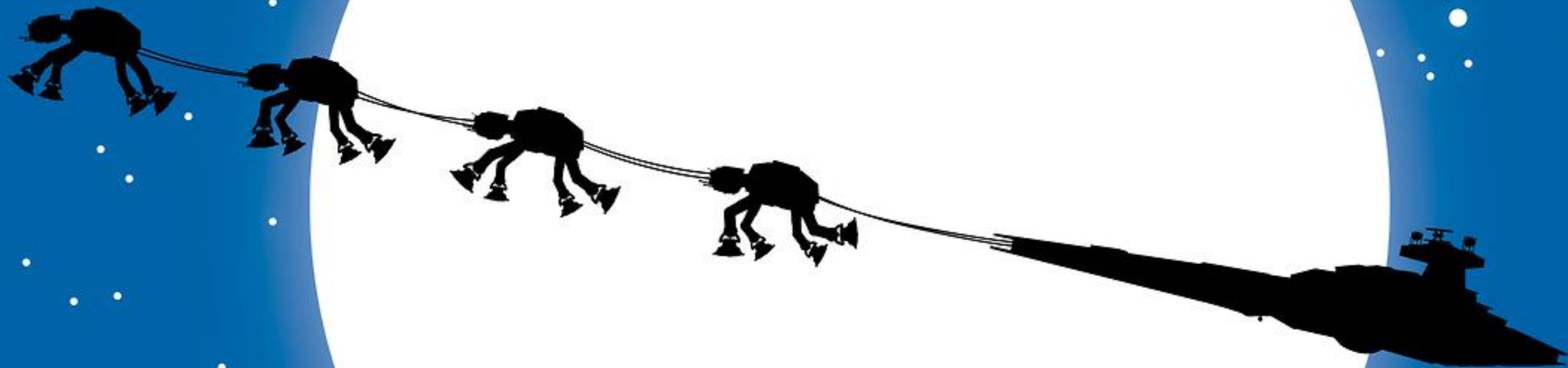


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

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





Tot volgend jaar!



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

