



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN





# 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





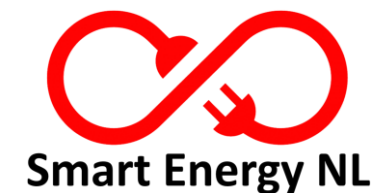
# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Bundelen van kennis en netwerk

Organisatoren:



Supported by:





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Nieuws uit de sector: Korte update financiering

- Demonstratie- en Klimaatinnovatie (DEI+)
  - Algemeen, waaronder 'Flexibiliteit' (pilots) → budget opgehoogd met 40 mln.
  - Aardgasloze woningen, wijken en gebouwen → nog veel budget beschikbaar!
- Voorjaarsconferentie Topsector Energie op 16 juni (online):  
'Sneller springen over financieringsgaten in de energietransitie'





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Nieuws uit de sector: Flexibele inzet warmtepompen

- Rapport in opdracht van FAN & TKI Urban Energy
- Vorige week verdiepend webinar
- Alle bouwblokken zijn er, nu doorpakken!
- Start werkgroep vanuit FAN
- Meedoen? Meld je bij [alexander.savelkoul@enpuls.nl](mailto:alexander.savelkoul@enpuls.nl).





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Community zoekt hulp

- Wij hebben sinds 2003 een regelbox die van elke locatie achter de meter (maar als je de locaties koppelt kan dit ook achter de transformator; op gebiedsniveau) een smartgrid maakt: stroom leveren als het nodig is en stroom afnemen als er op het net stroom over is. Ik zoek meer klanten die onze box willen installeren en de voordelen willen ervaren. Wie doet er mee?
  - Esger Schouten - Peta Watts - [esger@petawatts.nl](mailto:esger@petawatts.nl)
- Vanuit de Energiecoöperatie Uitgeest zouden we graag een pilot met smart-energie starten. Wie kan ons hierbij helpen?
  - Astrid Veenstra - DUEC (Duurzaam Uitgeest Energie Coöperatie) - [astrid@duec.nl](mailto:astrid@duec.nl)
- Als ontwikkelaar van een nieuwe type stationaire batterijen is Exergy Storage geïnteresseerd in contact te komen met partijen / samenwerkingspartners waarmee de ontwikkeling van prototype batterijen / containers en de integratie daarvan in demonstratieprojecten / test beds / energiesystemen kan worden gerealiseerd.
  - Gert Jan Jongerden - Exergy - [gertjan.jongerden@exergy-storage.nl](mailto:gertjan.jongerden@exergy-storage.nl)





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Community zoekt hulp

- Wat is een logische rol voor een gemeente in het mogelijk maken van flex? Zijn er mensen die voorbeelden van betrokkenheid en/of programma's van gemeenten kunnen aandragen?  
→ Freek Vossen – Gemeente Utrecht- [freek.vossen@utrecht.nl](mailto:freek.vossen@utrecht.nl)
- Wij werken binnen het AmBIENCe project (<https://ambience-project.eu/>) aan het introduceren van flexibiliteit en demand response in EPC contracten. Wij zoeken ESCO's met interesse in het "vernieuwde" EPC concept en nieuwe ideeën om flexibiliteit in te brengen in EPC contracten.  
→ Annick Vastiau – Vito - [annick.vastiau@vito.be](mailto:annick.vastiau@vito.be)
- Wij zijn ver gevorderd met een inkoop collectief voor PV installaties en hebben nu zo'n 4000 zonnepanelen op de verschillende daken van de bedrijven. Wij hebben geen invloed, maar willen wel graag naar een situatie met smart grids en onderlinge afrekeningsystemen zodat opgewekte energie met elkaar gebruikt kan worden. En zo ook de pieken met elkaar en van elkaar kunnen gaan opvangen. Ik wil graag goede tips en best practices ontvangen en ook graag horen hoe de wetgever nu in het beleid voorziet om dit mogelijk te gaan maken. Ik heb gehoord dat daar nog een bottleneck zit verscholen.  
→ Jaap Langhout - BKS - [info@bksonline.nl](mailto:info@bksonline.nl)





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Terugblik: Een online community?

- 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.
- Terugkijken via [www.smartenergycommunity.nl](http://www.smartenergycommunity.nl)
- Na de zomer zijn we terug!







# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Community in zomertijd

- Blijf op de hoogte van de laatste ontwikkelingen:
  - [Flexiblepower Alliance Network - FAN](#)
  - [TKI Urban Energy](#)
- Voor dialoog en discussie: [Smart Energy NL](#)



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Lectuur nodig voor op het strand?

- [www.tki-urbanenergy.nl](http://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](http://www.flexible-energy.eu) → Flex Monitor

