



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Adriaan van Eck

**FlexiblePower Alliance
Network - FAN**

FAN update april 2022



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Flexiblepower Alliance Network - FAN




Missie:

Flexibiliteit in het energiesysteem optimaal ontsluiten en maximaal benutten

Doel:

Overschotten en tekorten opvangen zodat het energiesysteem ook in de toekomst betrouwbaar, betaalbaar en toegankelijk blijft

1. Flex op de kaart zetten en houden
 2. Netwerken / partijen bijeenbrengen
 3. Onderzoek
 4. Techniek
 5. Visie en positie
- 

SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

1. Flex op de kaart zetten en houden

Aandacht krijgen en houden voor

- Wat is Flex?
- Waarom is het belangrijk
- Wie zijn de spelers
- Wat gebeurt er zoal

Bijvoorbeeld via FLEXCON.

Voorlopig programma:

<https://flexcon2022.eu/programme-flexcon-2022/>



FLEXCON
CO-CREATE FLEXIBLE ENERGY

FLEXCON2022
27 & 28 June 2022
Pakhuis de Zwijger, Amsterdam

Logos of participating organizations include: aug.e, bam, bamboo energy, CATAPULT Energy Systems, cleanwatts, Department for Business, Energy & Industrial Strategy, DELTA-EE, EAT-N, eonic, Elaadnl, Powerledger, enel x, Energy Pool Smart energy management, epexspot, EQUIGY, crowd balancing platform, FLEXCITY by QVEOLIA, GOPACS, GS-y GridSingularity, haulogy IT ENERGY LEADER, JEDLIX, KNX, NET2GRID, Netherlands Enterprise Agency Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, next, NODES, N-SIDE, openADR ALLIANCE, Port of Amsterdam, elia group Elia | 50Hertz | EGI, SEP SHARING ENERGY, SIAPARTNERS, SIEMENS Ingenuity for life, SPECTRAL, Technolution Spark, TKI URBAN ENERGY Topsector Energie, TNO innovation for life, TotalEnergies, Energy Ville, vito vision on technology, FLEXIBLEPOWER ALLIANCE NETWORK, and smartEn Smart Energy Europe.



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

2. Netwerken / partijen bijeenbrengen



Belangen behartigen en bijeenbrengen van partijen die waarde zien Flex.

- Commercieel & niet commercieel
- Vragers, aanbieders en dienstverlener

Open Flex Alliance – samen met TKI UE en vereniging warmtepompen:



- *Missie: het ontsluiten van flexibiliteit van warmtepompen voor netbalancing en andere uses cases.*
- *Eindoel: makkelijk op grote schaal van meerdere merken / modellen ontsluiten.*
- *Breedgedragen.*
- *Streven is presentatie van resultaten op FLEXCON 2022*



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

3. Onderzoek

FLEXMONITOR:



Flexmonitor: Solar Energy needs smart inverters (2021)



Download pdf

Flexmonitor: Home EV charging needs smart charge points (2020)



Download pdf

Flexmonitor: The Energy grid needs smart heatpumps (2018)



Download pdf

Flexibele inzet warmtepompen voor een duurzaam energiesysteem
FAN / TKI UE / Enpuls / Accenture



- HEMS onderzoeken: binnenkort te publiceren
- Update 'connectiviteit warmtepompen 2018 → 2022' gepland

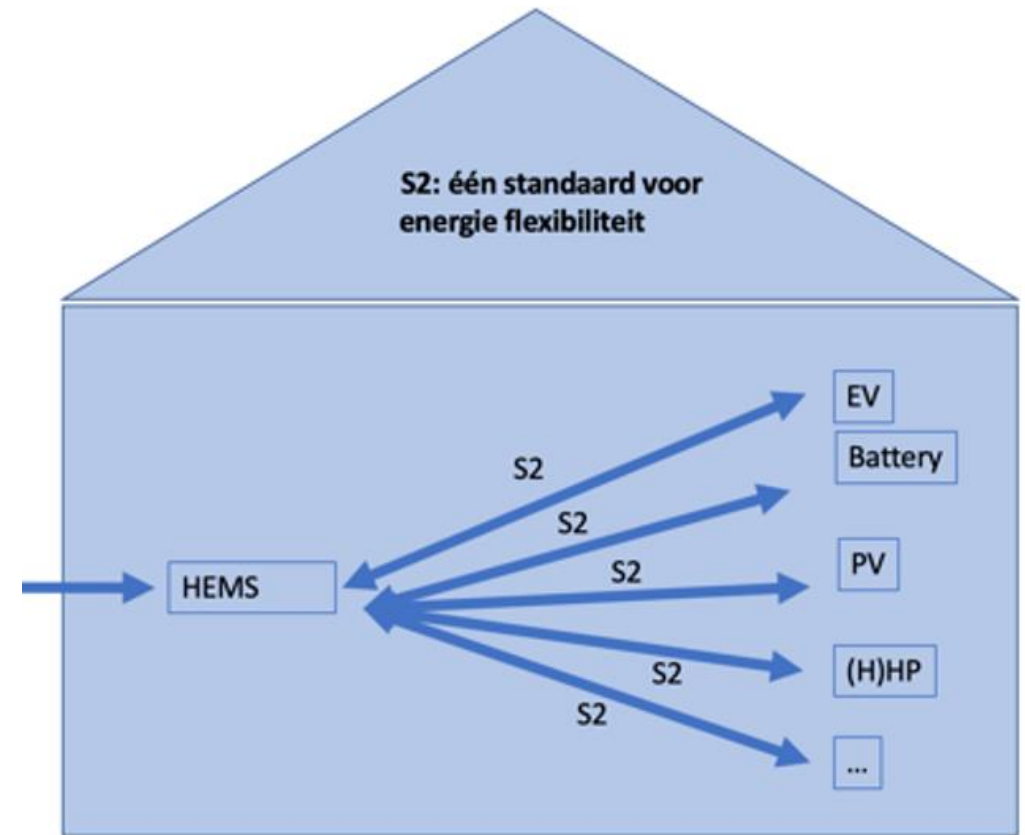


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

4. Techniek

S2 : gemeenschappelijke interface tussen energie-intensieve apparaten en het energie-systeem

- Formele Europese standaard
- Nu werken aan documentatie & informatie
- Ook voor de zomer update






SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

5. Visie en positie

- Salderingsregeling
- Dubbele energielasting V2G en opslag



FLEXIBLEPOWER
ALLIANCE NETWORK



Rijksoverheid

Home > Documenten >

Kamerbrief over dubbele heffing energielasting bi-directioneel laden
Kamerstuk | 02-11-2021


Staatssecretaris Van Weyenberg (IenW) stuurt het rapport 'Waarde en Weg Voorwaarts' naar de Tweede Kamer. Hij gaat in op de bevindingen uit het rapport.

[Kamerbrief over dubbele heffing energielasting bi-directioneel laden](#)
(PDF | 2 pagina's | 269 kB)

Bijlagen

> [V2G – waarde en weg voorwaarts](#)
Het rapport geeft inzicht in de rol die V2G (Vehicle to Grid) kan spelen bij de invulling van de benodigde flexibiliteit op het ...
Rapport | 02-11-2021

Bron: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/11/02/dubbele-heffing-energielasting-bi-directioneel-laden>





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Doe mee, en dank voor uw aandacht!



Voorlopig programma FLEXCON 2022:

<https://flexcon2022.eu/programme-flexcon-2022/>

Contact FAN:

- <https://nl.flexible-energy.eu/contact-fan/> → ook voor onze nieuwsbrief
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/flexiblepower-alliance-network/>

Flexmonitor: hoe staat het met slimme apparaten? <https://nl.flexible-energy.eu/flexmonitor/>

Geld verdienen met de **flexibele warmtepomp** (ism TKU Urban Energy, Enpuls en Accenture)

<https://nl.flexible-energy.eu/nieuws-events/geld-verdienen-met-de-flexibele-inzet-van-warmtepompen-haalbaar/>





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



Dank voor uw aandacht