



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

**Adriaan van Eck**

**Flexiblepower Alliance Network - FAN**



FAN update januari 2024



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Flexiblepower Alliance Network - FAN

Missie:

- *Flexibiliteit in het energiesysteem optimaal ontsluiten en maximaal benutten*
- *Streven naar open standaarden voor energie flexibiliteit*

Doel:

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

*Adriaan van Eck – voorzitter FAN*

### *Update vandaag*

- *Nieuwe FAN leden*
- *FAN focus 2024*
- *S2 Standaard update*
- *Open Flex Alliance 2.0*
- *FLEXCON 2024*



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Nieuwe FAN leden

BE  NEXT

BeNext gebruikt Smart Home en IoT technologie om energiestatistiek van woningen en gebouwen inzichtelijk te maken, en energieverbruik te optimaliseren.

**simpl.energy**  
*Powering the future*

Ontwikkelaar van platform voor voorspelling en aansturing van zonnepanelen, batterijen, laadpalen en andere flexibele assets



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## FAN in 2024:

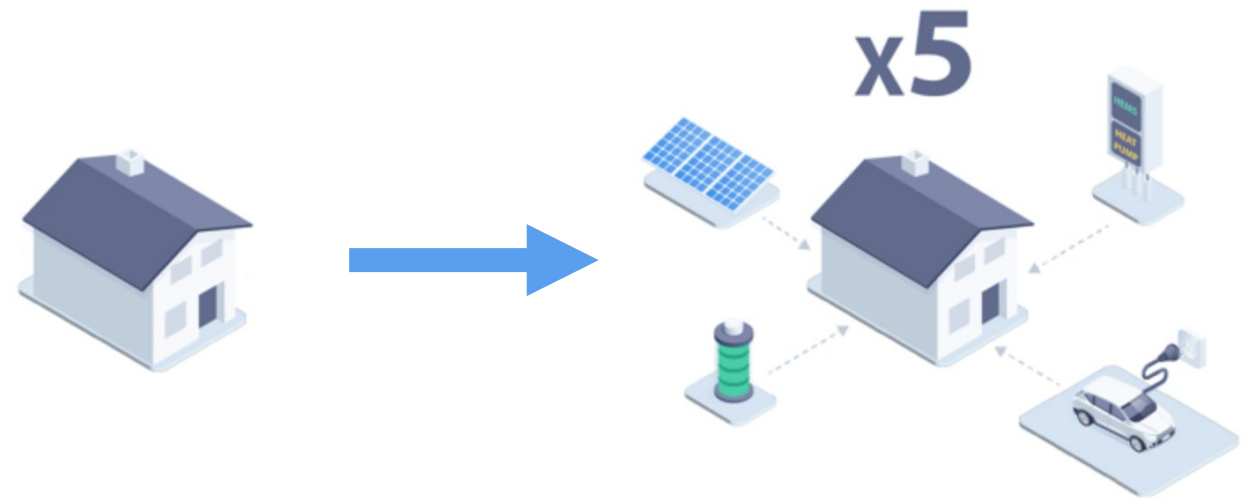
### Schattingen EV in Nederland

- Milde scenario: 2 mln EV's in 2035
- Hoog scenario: 4,5 mio EV's in 2035

### Schattingen warmtepompen in Nederland

- Prognose 2030 totaal 1 mln installaties
- Prognose 2035 totaal 2 mln installaties

All Electric woning:  
**5 x zoveel elektriciteit (in en uit)**





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## FAN focus in 2024: Opschalen

Visie op Flex blijven uitdragen

- Support voor S2 Standaard

Projecten

Referentie architecturen

Samenwerkingen



S2 informatie voorziening: website update

Discussie 31 jan 2024 met European  
Commission / DG CONNECT

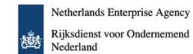


# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## FLEXCON 2024:

- Voorbereidingen volle gang.
- FLEXCON 2024 na de zomer:  
binnen enkele weken event locatie  
en data
- FLEXCON 2023 bronnen online

<https://flexcon.energy>





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Open Flex Alliance:

*Missie: eenvoudig en gestandaardiseerd ontsluiten van flexibiliteit van warmtepompen.*

- Samenwerking FAN, RVO, TKI Urban Energy en Vereniging Warmtepompen
- Fase 1 en 2 afgerond, eindrapport binnen enkele weken online.
- Standaardisatie is nodig

Nu werken aan

- Met de branche verder werken aan referentie-architecturen H E M
- Betrokken bij LAN Landelijk Actieplan Netcongestie





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

**Dank voor uw aandacht.**

**FLEXCON**

<https://www.flexcon.energy/>

**S2 standaard**

<https://s2standard.org/>



**Doe mee! Contact FAN:**

- Web en nieuwsbrief: <https://nl.flexible-energy.eu/contact-fan/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/flexiblepower-alliance-network/>

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

**HEMS onderzoek:** de kansen van energiemangement in en rond de woning: <https://nl.flexible-energy.eu/nieuws-events/energiemanagement-in-en-om-de-woning-biedt-grote-kansen/>





# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN



Dank voor uw aandacht