



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Adriaan van Eck

Flexiblepower Alliance Network - FAN



FAN update april 2023



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



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

15 december 2022 : publicatie HEMS onderzoek.

Onderzoek downloaden

- Via de website van de FAN : <https://nl.flexible-energy.eu/nieuws-events/energiemanagement-in-en-om-de-woning-biedt-grote-kansen/>

Terug kijken webinar 15 december

- <https://www.youtube.com/watch?v=f0lY1e4jHFA>.

15 DECEMBER 2022
15.00 – 16.00 UUR
ONLINE & LIVE
@ ELAAD TESTLAB ARNHEM

DE KANSEN VOOR ENERGIEMANGEMENT IN DE WONING





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Vervolg HEMS onderzoek.

Actieplan Home Energy Management

- Oppakken aanbevelingen: hoe zorgen worden dat in 2024 alle grote apparaten geschikt zijn voor energie management?
- Samenwerking FAN, Elaad, RVO en TKI Urban Energy

Onderzoek: Hoe komen we tot een HEMS uitrol?

- Hoe kunnen we een uitrol van HEMS versnellen waarbij deze voldoet aan de belangen van gereguleerde partijen en tegelijkertijd de vrije levering van producten en diensten aan de markt over laat?





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Nieuwe FAN leden



Nieuwe bestuurslid FAN





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Flexmonitor Warmtepompen Update

- Staat van de connectiviteit en protocollen NL markt
- Met LCP Delta (voorheen Delta-EE)
- Publicatie 13 April 2022
- <https://nl.flexible-energy.eu/flexmonitor/>



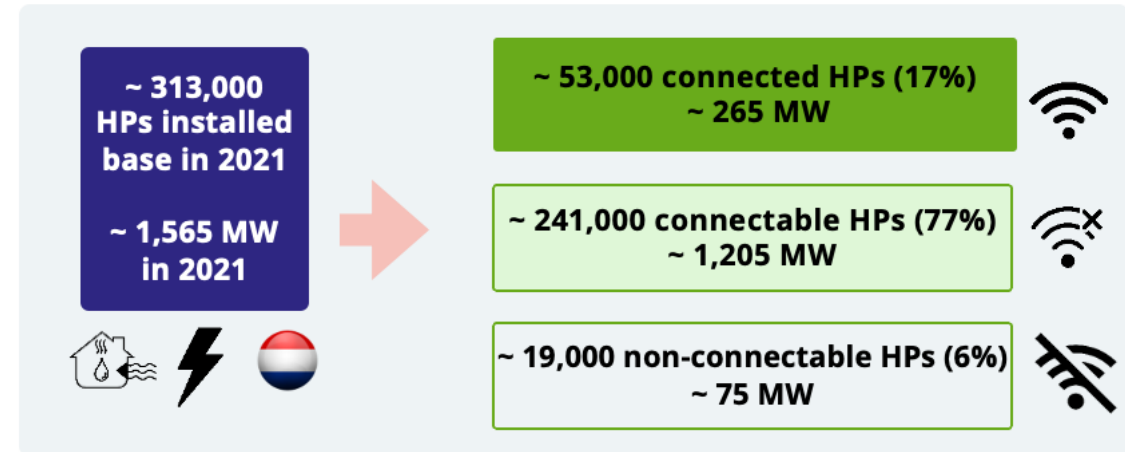


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Flexmonitor Warmtepompen highlights

- Grote groei warmtepompen
- *Minder* connected.
- Goede nieuws: 94 % is connectable
- 200.000 per jaar * 5 kW = 1 GW per jaar?
- **Geen standaardisatie....**
- ... en urgentie richting 2028 om daar werk van te maken

Calculated state of affairs if 2021 figures would represent the full install base:

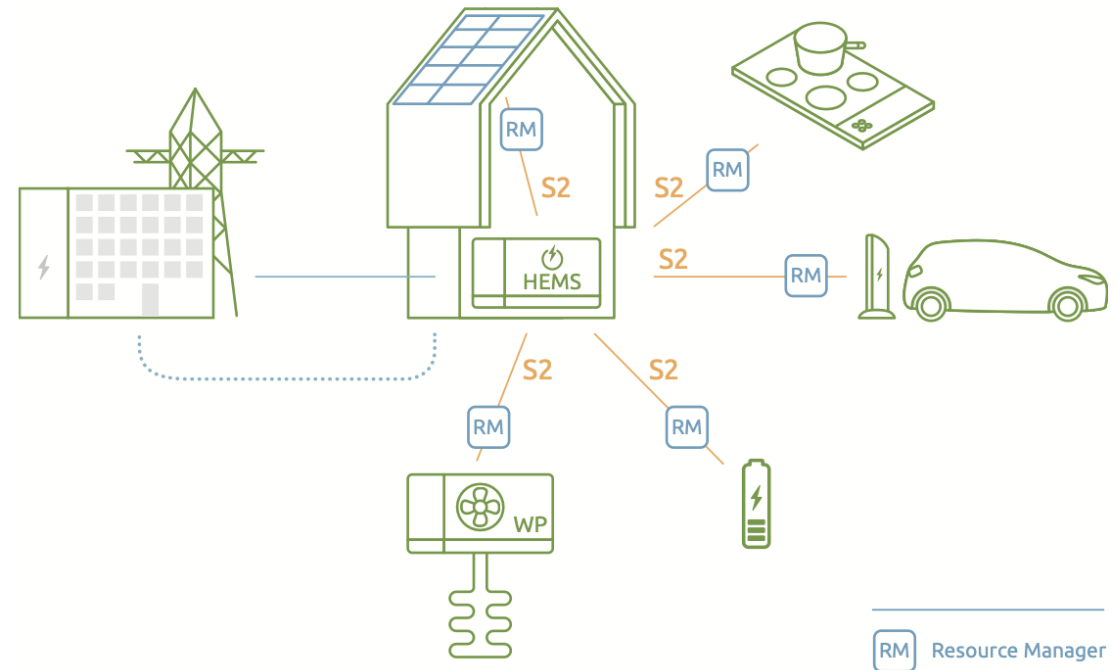


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Logo S2 Standard. (BS EN 50491-12-2)



S2 Standard



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Energiemanagement in en om de woning en Europa

Onderwerpen

- Wat speelt er in de Europese landen?
- Hoe helpt energiemangement het energiesysteem?
- Enkele interessante Europese voorbeelden.

FLEXCON 2023 – 20 & 21 september, Brussel

- Nieuwe website: <https://flexcon.energy>
- Partner worden van FLEXCON? partners@flexcon.energy
- Kaartverkoop start in mei





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

En verder

EHPA Brussel 1 juni

European Heat Pump Association is geïnteresseerd in de visie FAN op HEM, onderzoeken naar connectivity warmtepompen en vanwege ons werk in energiemangement in woningen.

OpenADR Londen 6 & 7 juni

FAN bestuurslid Arjan Wargers zal zijn licht laten schijnen over slim laden, home energy management en OpenADR.



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Dank voor uw aandacht.

FLEXCON 2022 bronnen:

<https://flexcon2022.eu/>

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