

Flexiblepower Alliance Network (FAN)

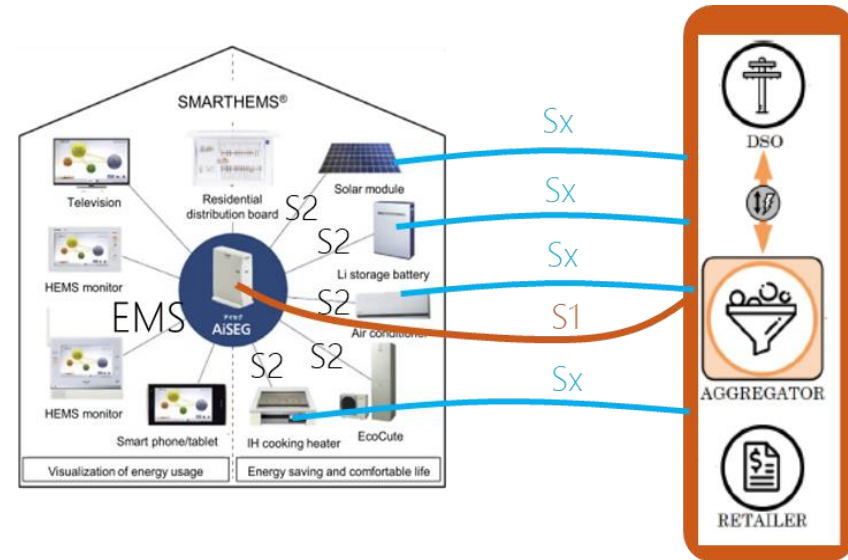
“FAN streeft naar een maximale benutting en ontsluiting van flexibiliteit in het energiesysteem door open standaarden. Zo blijft de duurzame energievoorziening in de toekomst ook betrouwbaar, betaalbaar en toegankelijk”



Bert den Ouden voorzitter FAN
<https://nl.flexible-energy.eu/>

1. Bevorderen standaardisering van Flex sturing

1. Ontwerpen hoofdprincipes (afgelopen jaren)
2. Inbrengen in CENELEC flex protocol "S2" for apparaten in huizen en gebouwen: EU consultatie, Overleg met NEN, voorbereiden op implementatie.
3. Vervolg vraag implementatie
 - gebouwen
 - woningen
 - wat is de aansturing (tijdschaal/interventie)
4. Apparaten: warmtepompen, laadpalen, PV inverters, batterijen);
wat wordt er gedaan o.a. in TKI, MOOI projecten (door FAN participanten)
5. FAN werkgroep technologie en standaarden: FAN participanten; deskundigen uit organisaties.
FAN deskundige in WG real-time sturing Netbeheer Nederland



2. Bevorderen Flex kennis, communicatie, community

Kennis en “community building”

1. Jaarlijkse FLEXCON conferentie
2. Workshops FAN (bijv. Stedin, Enpuls)
3. Gezamenlijke workshops (bijv. TKI)

Kennis gericht op praktijk

- Flexmonitor rapporten (website:)
 - warmtepompen
 - laadpalen
 - PV inverters



<https://nl.flexible-energy.eu/flexmonitor/>

- **1 juni : Webinar Accenture, FAN, TKI-UE & Enpuls; Flex inzet (Hybride) warmtepomp**

FLEXCON

CO-CREATE FLEXIBLE ENERGY



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

3. Nieuwe focus: goede incentives voor Flex

Realisering actiepunt flex Klimaatakkoord:

“Voor het ontwikkelen van een werkende en markt-gebaseerde inzet van flexibiliteit is het wenselijk dat er een open (Europese) standaard voor flexibiliteit voor apparaten komt, zoals zonnepanelen, laadpalen en warmtepompen.

FAN pakt dit op met FME, NVDE, anderen

Beter Verdienmodel en incentives voor flex:

1. Nettarieven
2. Regelgeving
3. Uurlijkse prijzen voor consumenten
4. Rol van aggregators
5. Opslag en saldering



Doe mee!

Waarom deelnemen aan FAN:

- Zeer relevant netwerk
- Delen van waardevolle R&D en kennis
- Focus op innovatie in energie

- Gezamenlijk de regels helpen aanpassen, standaarden introduceren, volume ontwikkelen, meer flex praktijk van de grond krijgen en uitbouwen



Aanmelden / informatie:
bert.denouden@flexible-energy.eu