

Objectives

Interoperabiliteit tussen energienetwerken, energiemanagementsystemen en -apparaten.

Met de informatie van huishoudens die hiermee vrijkomt kan de flexibiliteit van consumenten optimaal benut worden.

Nieuwe bedrijfsmodellen voor energiecoöperaties door hen in staat te stellen de flexibiliteit van energiegebruikers te benutten om te matchen met hun eigen energieopwek en/of -verbruik, en diensten aan het net te leveren.

Meer consumentenbewustzijn over de mogelijkheden van hun vraag/opslagflexibiliteit door nieuwe inkomstenstromen te bieden, en de mogelijkheden om hiermee een duurzaam energiesysteem te ondersteunen.

www.flexcoop.com

@flexcoop_H2020



"Dit project is gefinancierd door het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie onder de subsidieovereenkomst nr. 773909"



FLEXCoop



Ondersteunt de democratisering van energiemarkten met demand response tools voor coöperaties



Een compleet geautomatiseerde demand response toolset voor particuliere elektriciteitsverbruikers.



Een end-to-end interoperabele oplossing om met flexibiliteit verschillende diensten aan het net te leveren.



De mogelijkheid voor energiecoöperaties om demand response-bedrijfsmodellen te verkennen, en als aggregator op te kunnen treden.

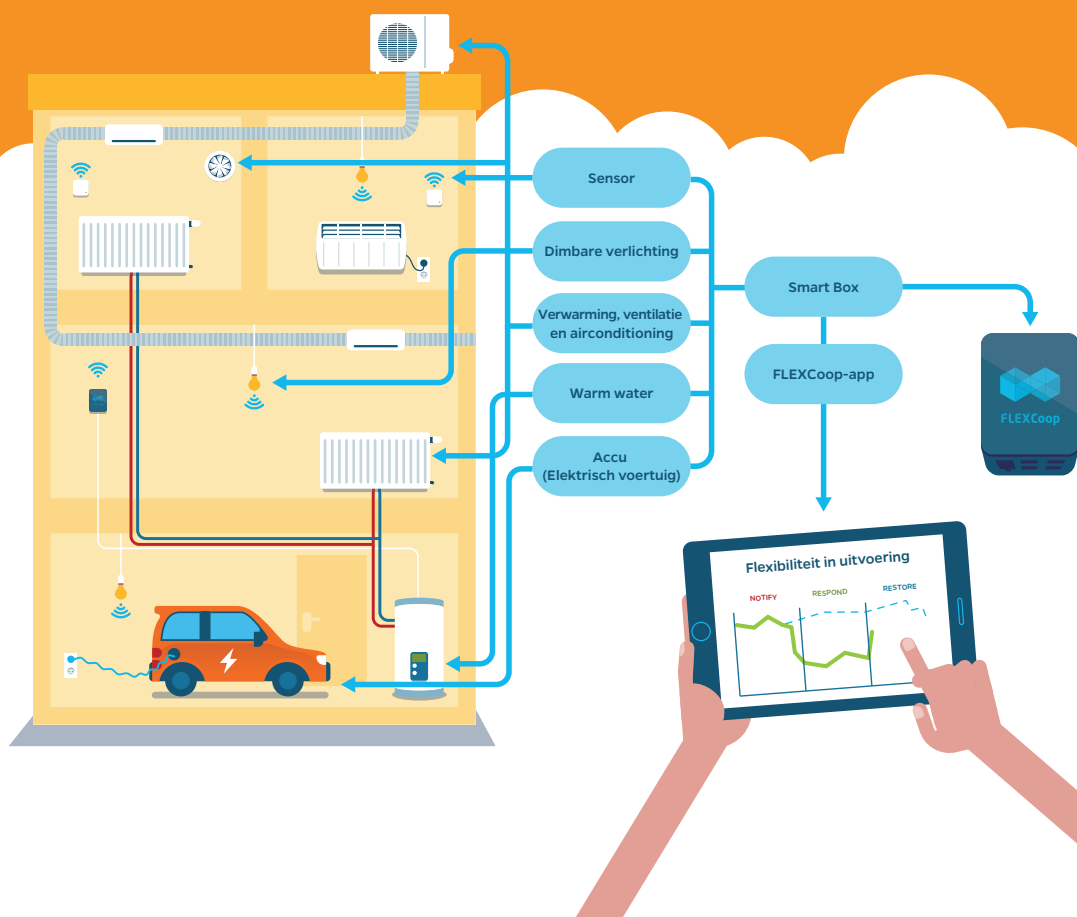
Demand response tools voor energiecoöperaties

Digitale technologieën zijn essentieel voor de overgang naar een gedecentraliseerd energiesysteem op basis van hernieuwbare energiebronnen.

FLEXCoop-tools zorgen ervoor dat coöperaties de flexibiliteit van prosumenten kunnen benutten. Daarnaast vergemakkelijken ze de integratie van hernieuwbare energie in het elektriciteitssysteem.

FLEXCoop combineert een reeks basislijntechologieën in een complete toolset voor demand response. Met deze toolset kunnen energiecoöperaties optreden als aggregator en worden hun leden actieve prosumenten in de energietransitie.

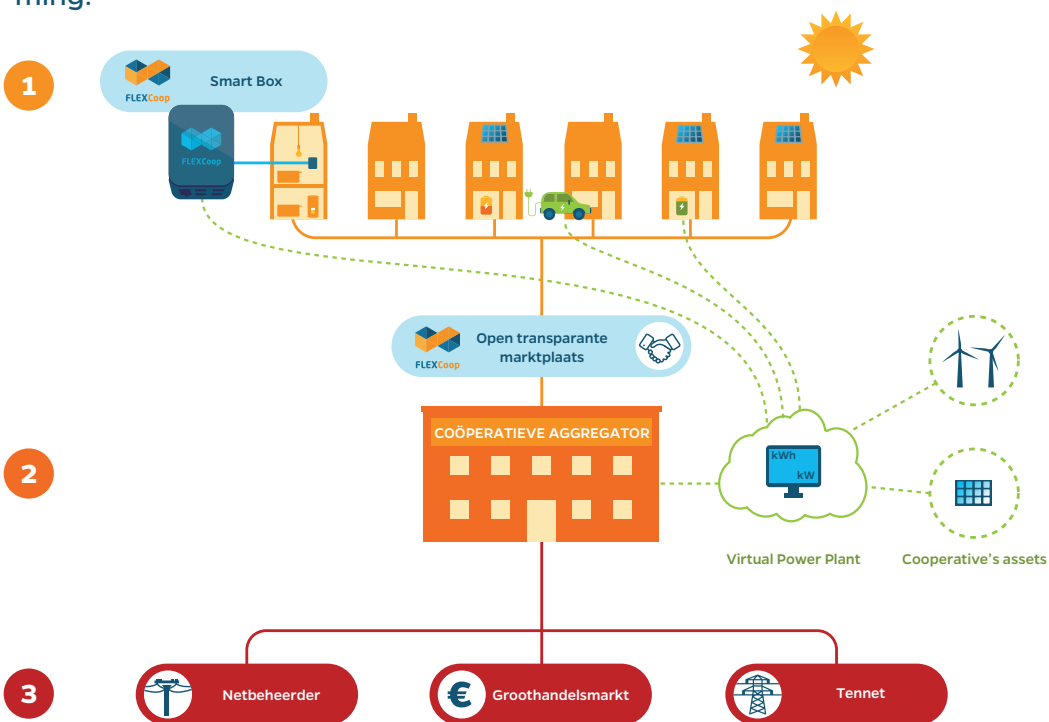
FLEXCoop versterkt de capaciteit van energiecoöperaties, en draagt bij aan de democratisering van het energiesysteem.



Onze oplossing

FLEXCoop is een volledig geautomatiseerde oplossing die vraag- en opslagactiva van vele huishoudens verzamelt en bundelt tot grote eenheden. Dit kan vervolgens worden gebruikt om de eigen energieopbrengst versus -verbruik van de coöperatie in balans te brengen. Daarnaast kan de flexibiliteit worden aangeboden aan bijvoorbeeld netbeheerders.

De applicatie respecteert de privacy van prosumenten en is in overeenstemming met de algemene EU-verordening inzake gegevensbescherming.



Onze pilotsites

Twee coöperatieve deelnemers zijn betrokken bij het project: **Som Energia** in Spanje en **ODE Decentraal** met haar leden **Escozon** en **Endona** in Nederland. FLEXCoop installeert de hulpprogramma's en voert testen uit in de huizen van verschillende geselecteerde leden in beide landen.

