



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Brendan de Graaf



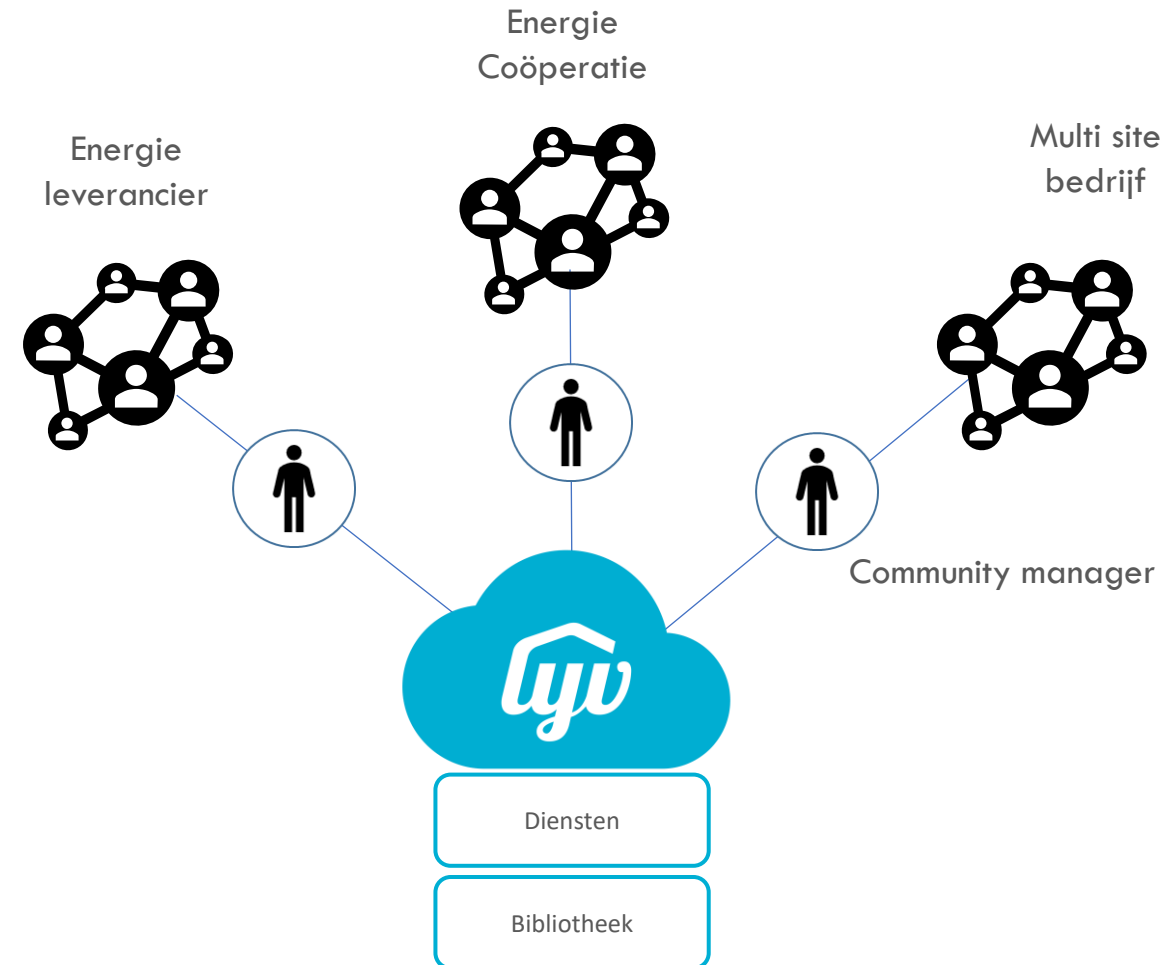
Energy
Management
Solutions

Lyv EMS een totaal oplossing voor Energie Management

SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Community

- Community vult eigen doel in
 - Financieel
 - Duurzaam
- Community manager beheerd community
 - Contact met eindgebruikers
- Standaard flex-diensten beschikbaar
 - Manager selecteert dienst
- Flex-apparaten bibliotheek
 - Batterijen
 - Boilers

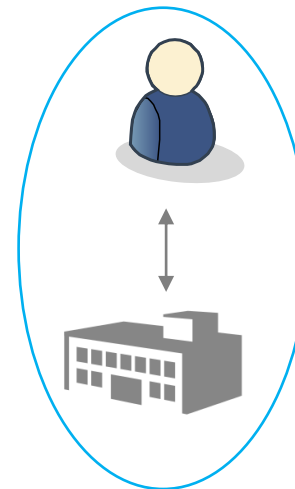


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

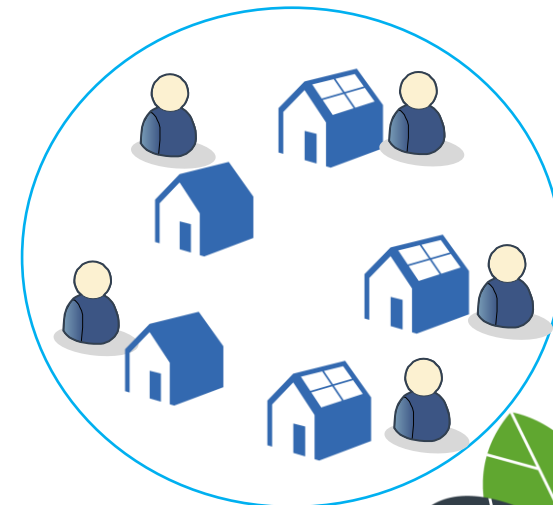
Optimalisatie voor en achter de meter

- Voor de meter
 - Geaggregeerd (VPP)
 - Bv onbalans leverancier
 - Netwerkproblemen
- Achter de meter
 - Individueel
 - Dynamische contract optimaliseren
 - Peak shaving

Achter de meter
Individueel



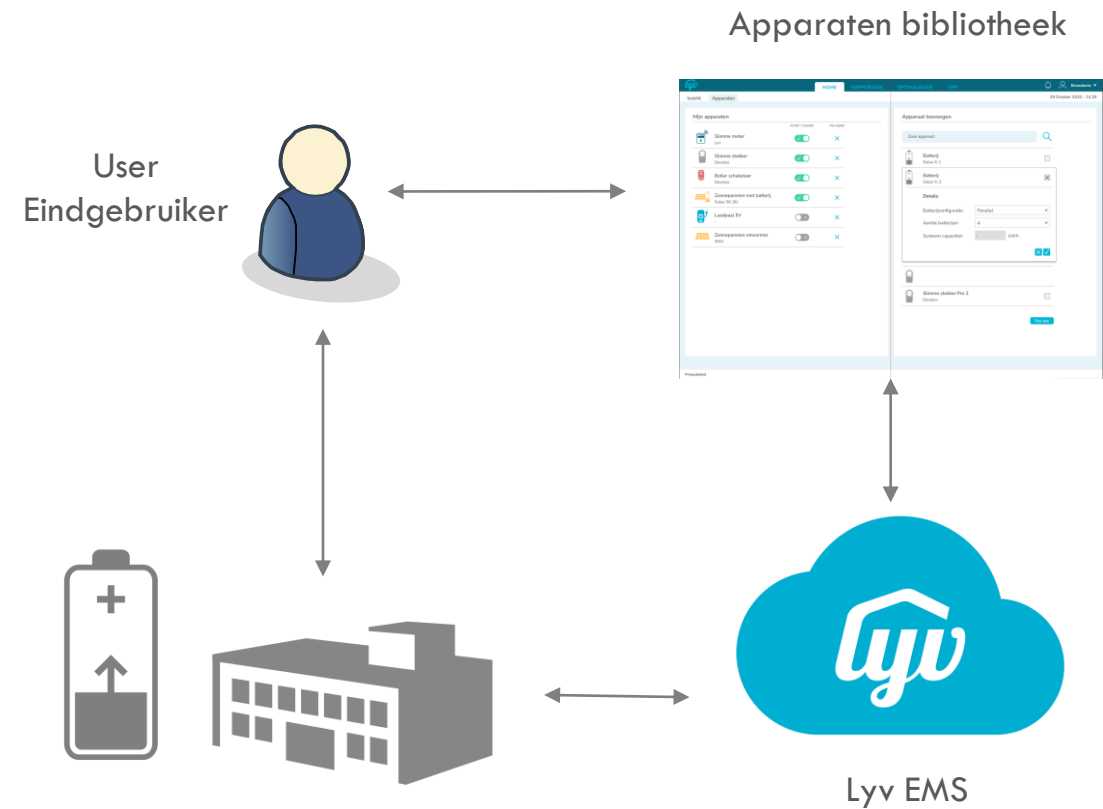
Voor de meter
Geaggregeerd



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Eindklant aan het stuur

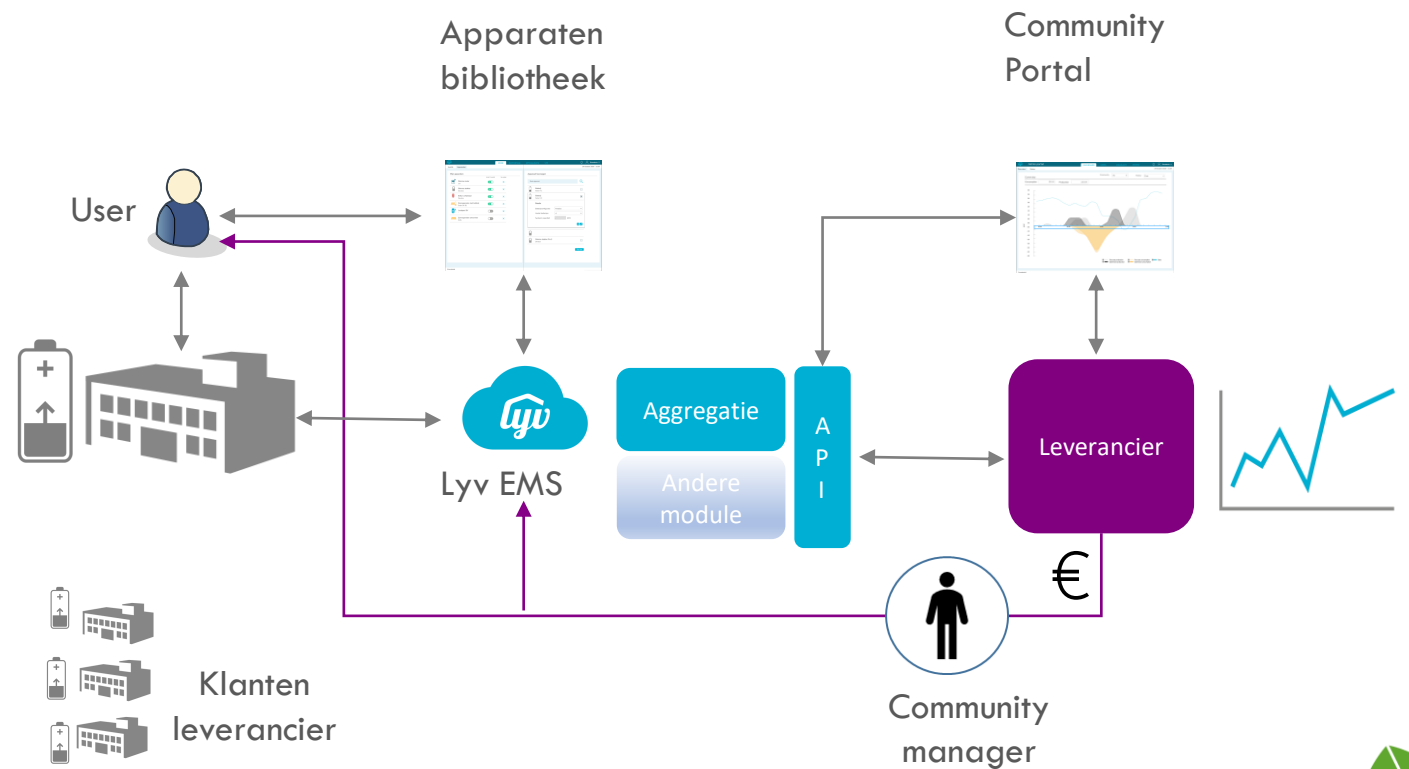
- Eindgebruiker selecteert apparaat
 - EMS vertaald protocol verschillen
- Eindklant selecteert een dienst
 - Voor de meter
 - Achter de meter
- Eindklant kan apparaten en diensten uitzetten



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Dienst VPP-UC

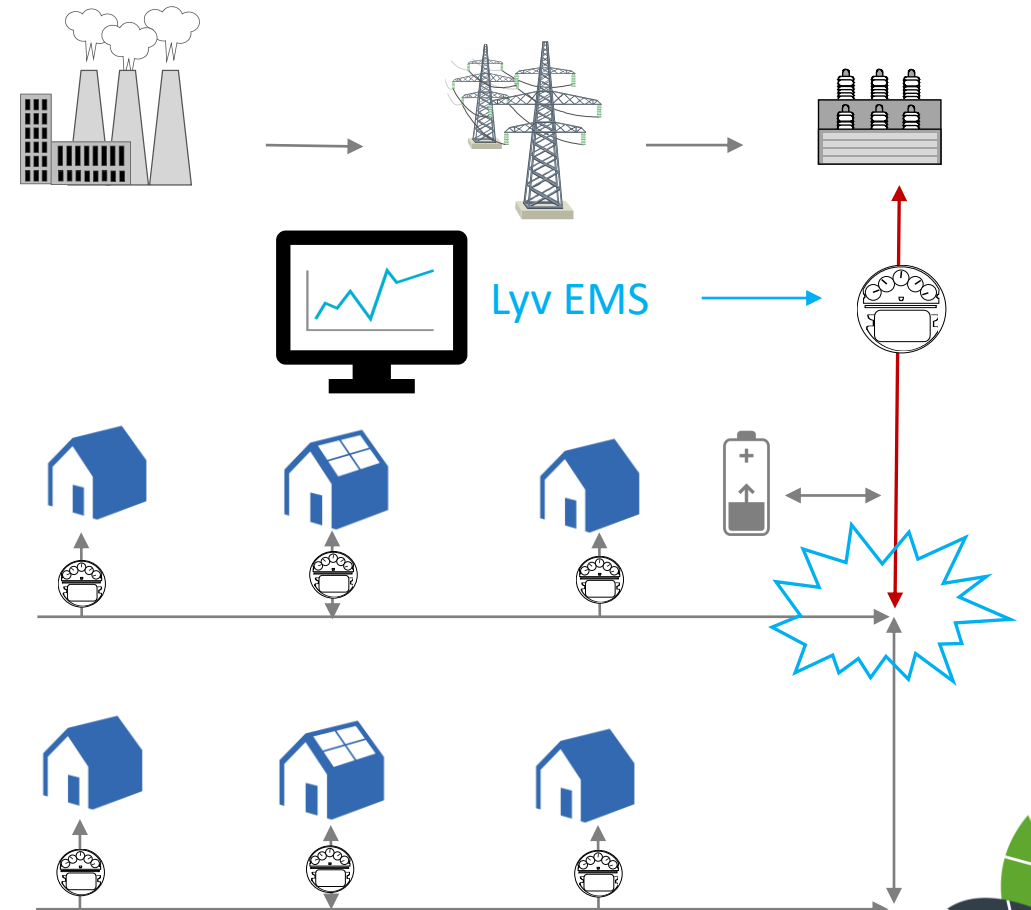
- Dienst voor energieleverancier om onbalanskosten te verminderen
- I.C.M. apparaten bij klanten van Leverancier
- Lyv aggregaat en stuurt verschillende apparaten



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Dienst VPP-CLC Central Load Control

- Dienst voor netwerkproblemen te ondervangen
- Bungalowterrein, bedrijventerrein
- Near real time monitoring en sturing
 - Identificeren van pieken
 - Stroomgebruik verplaatsen
- Uitbreiding in congestiegebied mogelijk





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Vragen?

Bedank voor de aandacht!



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Contact

Lyv energie Management Solutions

Binnendelta 7-c

1261 WZ Blaricum

Info@getlyv.com

www.getlyv.com

Energiemanagement

Batterijen

Consultancy

