



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

**Michiel Damoiseaux**

He/Him/HEMS



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## 2013 – woning gekocht

### Energiekengetallen

- Opwek 0000 Kwh
- Verbruik
  - 4.000 Kwh elektriciteit
  - 2600 m3 gas

- inclusief elektrische auto sinds 2021



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

2014 – verbouwing af



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## 2015-2017 – verduurzamingsmaatregelen toegepast



- Energiebespaarlening SvN (€20.000)
- Provinciale energiebespaarlening (€25.000)

Nefit Warmtepomp  
500 liter boiler  
3 Vlakke plaat warmtecollectoren  
24 PV panelen  
Buitengevelisolatie





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN



## Energiekengetallen

- Opwek 6000 Kwh
- Verbruik
  - 12.000 Kwh
  - 0 m3 gas

- inclusief elektrische auto sinds 2021



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN





# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

## Mijn belangrijkste verwondering

- Ik kan met de beste wil in de wereld geen onafhankelijke onderhoudspartij vinden die zo af en toe eens herkalibreert.
- Ik heb gevoelsmatig meteen vendor lock-in te pakken.
- Ik kan apparaten niet met elkaar laten praten.
- Mijn warmtepomp is relatief dom, terwijl het een hele waardevolle asset kan zijn in de huidige energiemarkt.
- Ik ben niet handig of slim genoeg om te checken of mijn apparaten doen wat ze moeten doen. Ik ben volledig afhankelijk van partijen die te druk zijn om hun producten te installeren bij de volgende.
- Kortom, denk je lekker bezig te zijn, maar eigenlijk tast ik volledig in het duister
- Dus waar koop ik een HEMS die mijn warmtepomp koppelt aan mijn laadpaal, zonnepanelen en accu?

