# Ervaringen met de Sessy thuisbatterij

3 november 2026

Evert Hasselaar

energiecoöperatie
KORT HAARLEM
gouda

# Onze situatie in 2024

- Klant bij Greenchoice, vast contract tot eind 2026

| | |
|---|---|
| • Gas (HR ketel en sfeergaskachel) | 1100 m3 per jaar |
| • Stroom 3 x 25 A, slimme meter | 2200 kWh per jaar |

# Onze situatie in 2026

- Warmtepomp all electric
- Inductiekoken
- Zonnepanelen
  - 3250 Wp
  - 5 x ZO, 2 x NW 15 graden
- Sessy thuisbatterij
  - Lithium ijzerfosfaat (LFP)
  - 5 kWh stapelbaar naar 10 KWh
  - 3 fasen
  - laden 2,2 Kw
  - ontladen 1,7 kW
  - Nederlandse software, kijkt wat de meter inkomt en uitgaat
  - Mijn strategie: zoveel mogelijk zonnestroom gebruiken, nul op de meter, geen handel

# Sessy investering




- Inkoop  incl dongel en app  € 3550 incl BTW*, geen abonnementskosten
  - *BTW kan teruggevraagd worden bij dynamisch contract
- Aanpassing meterkast  €.  400 incl BTW incl aansluiten Sessy

# Energiecijfers 2026 (raming op basis okt 2025-okt 2026)

- Stroom opgewekt door zonnepanelen : 2880 kWh
- Stroom direct gebruikt uit zonnepanelen : 625 kWh
- Stroom naar de thuisbatterij : 875 kWh
- Stroom gebruikt uit de batterij : 670 kWh
- Stroom terug naar het elektriciteitsnet : 1380 kWh
- Stroom afgenomen van het net : 3500 kWh
- Huishoudelijk gebruik 4800 kWh. De warmtepomp gebruikt 2600 kWh per jaar voor verwarming en tapwater

# Resultaten

- Rendement batterij (670/875) = 76,5%
- Benuttingsgraad PV zonder batterij (625/2880) = 21,7 %
- Benuttingsgraad PV met batterij (1500/2880) = 52,0 %

# Effect in 2027

- 670 kWh per jaar uit batterij spaart uit 670 x 30 ct/ = € 200/jr
  - Dus terugverdientijd globaal even lang als levensduur

# FrankEnergie kun je evt. laten regelen

Laden en (laten)ontladen op basis van (dag van tevoren):

- het weer en verwachte PV opbrengst
- Je verwachte elektriciteitsgebruik
- Tot 1,5 x per dag extra laden en ook ontladen

Je kunt ook:

- Invloed geven op de werking van de Warmtepomp

# Levert handel door FrankEnergie iets op?

- Stel 1000 kWh per jaar wordt eruit gehaald door het energiebedrijf
- Dat kost mij:
  - 25% ofwel 250 kWh verlies x 15 ct/kWh = € 37,50 per jaar
  - Verkorting levensduur van 20 naar 10 jaar = € 82,50 per jaar

- Vergoeding moet dus minstens zijn = 12 ct/kWh

Zal dat erin zitten? Uitproberen?

# Het energiebedrijf wil spelen met warmtepomp

- Verhogen van temperatuur bij goedkope uren
- Tot maximaal 10 uur per etmaal uitzetten

Geen sprake van. Dan blijft het niet warm met deze warmtepomp