

Energie in verbinding - Van dorpskern tot bedrijf

In opdracht van: Cooperatie Hot & gemeente Vught

Project: Energie in verbinding - Van dorpskern tot bedrijf

Wie ben ik?

- Woonachtig in Helvoirt
- Technische project management achtergrond
- Verbouwing huis:
 - Zonnepanelen
 - Warmtepomp
 - Thuisbatterij
 - Elektrische auto
 - Regenwater opvang
- Van mijn hobby mijn werk gemaakt

- HOT en de gemeente Vught als opdrachtgever:
Project: Energie in verbinding - Van dorpskern tot bedrijf

Aanpak project

- Kennismaking
- Data verzamelen
- Data analyse en presentatie
- Onderzoek business cases
 - Elektrificeren bedrijfsprocessen
 - Zonnepanelen
 - Elektrische mobiliteit
 - Subsidies en andere financiële voordelen (ERE)
- Samenwerking gemeente

“maak het feitelijk”

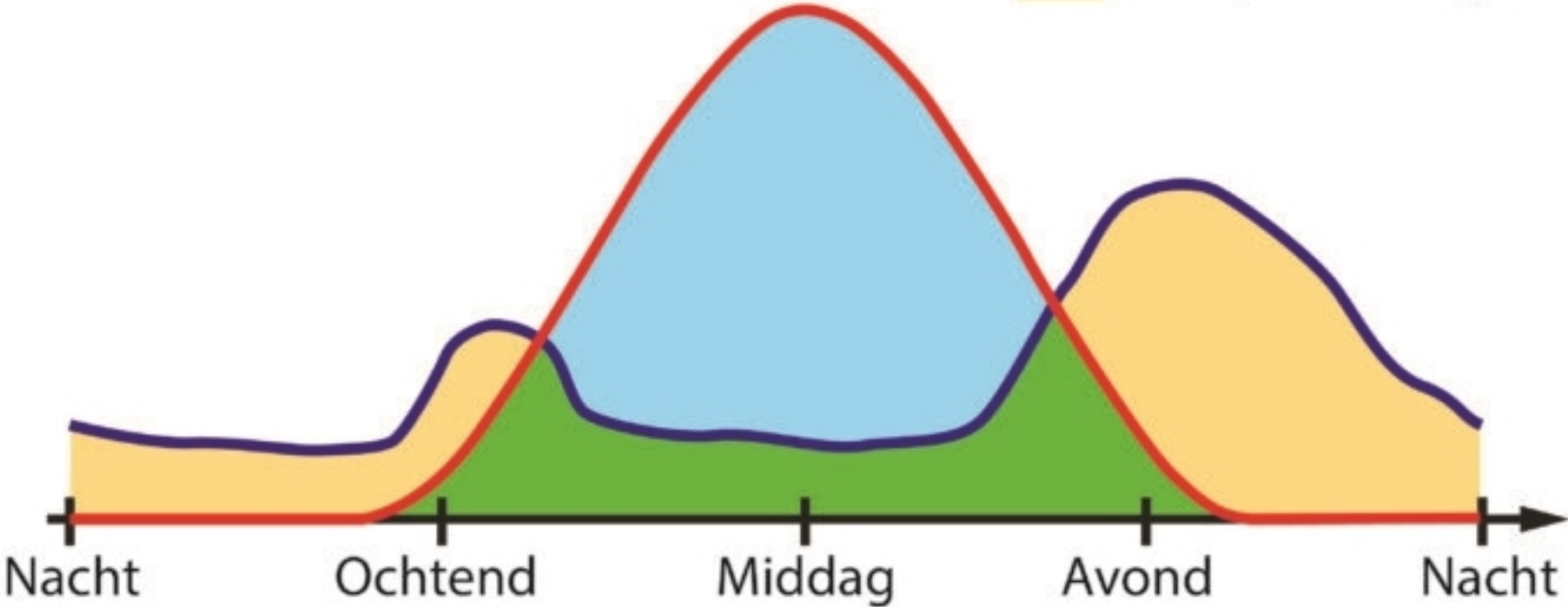
Waarom dit project?

- Wetgeving, reductie CO2 uitstoot
- Milieuzones
- Vrachtwagentolheffing
- Opdrachtgevers die vragen bij aanbestedingen; marktwerking
- Minder afhankelijkheid van fossiele brandstoffen

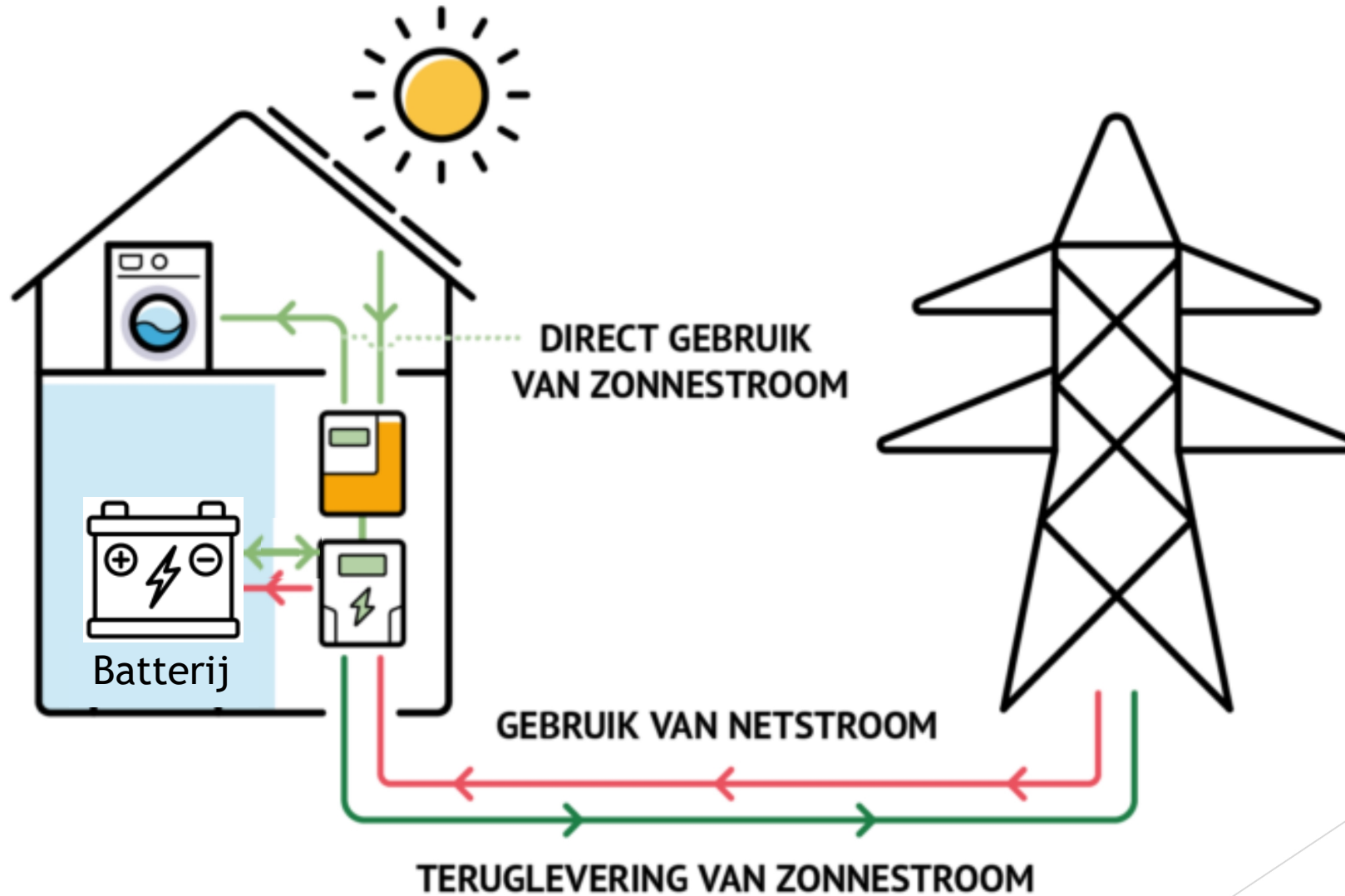
Data analyse - opwek zonnepanelen - dag basis



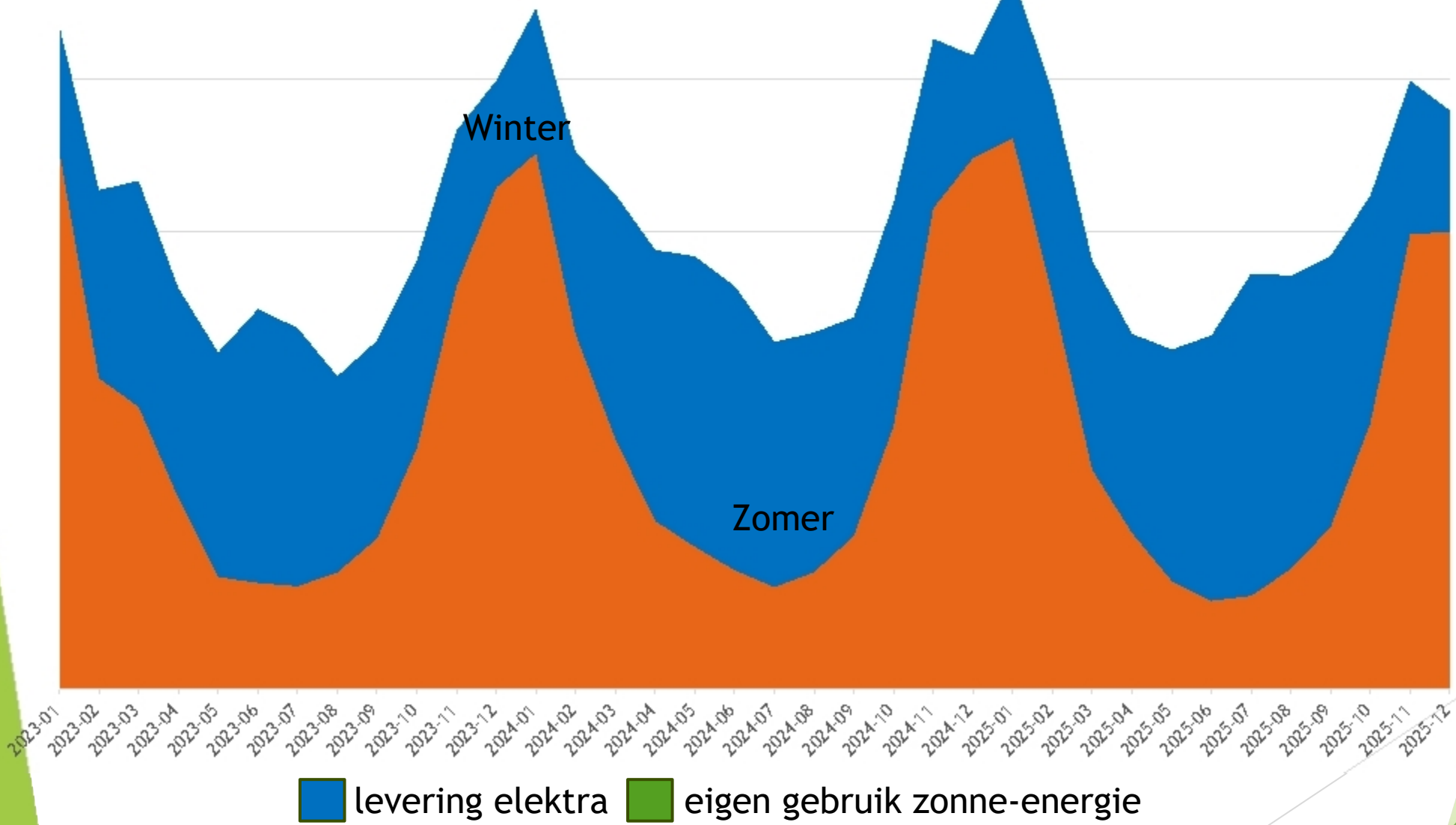
Data analyse - optimaliseren eigen verbruik



Stroom verbruik netaansluiting & zonnepanelen



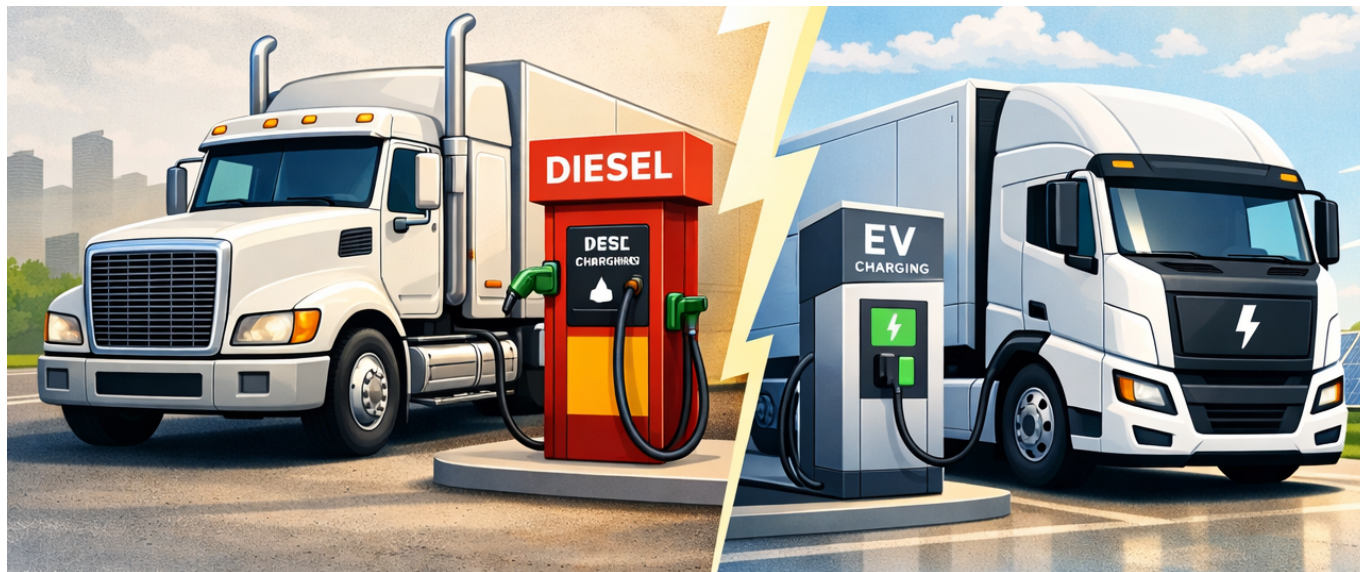
Stroom verbruik netaansluiting & zonnepanelen



Van diesel naar elektrisch

Unieke situatie in Helvoirt: wagenpark van meer dan 200 zware trucks

500 liter diesel -> $\pm 2.000\text{kWh}$ nuttige energie
e-truck: $\pm 400\text{kWh}^*$



*3x25A thuis aansluiting: >24 uur laadt tijd

Samen sterk - gezamenlijk laadplein

Lopend onderzoek:

Gezamenlijk laadplein voor e-trucks voor en door ondernemers uit gemeente Vught

