



Ervaringen met HEMS vanuit netbeheerder-perspectief

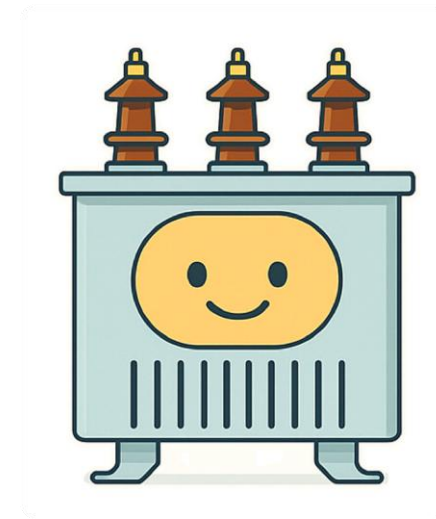
TIM JOOSTEN, RAYMOND VAN HOOIJDONK & MARENO DE KORT
Alliander, Enexis & Stedin



Welkom in Zonnedael



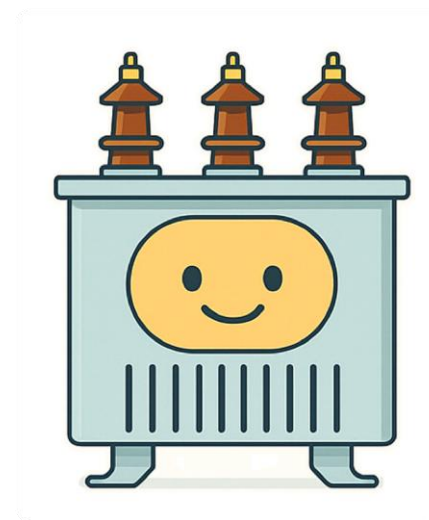
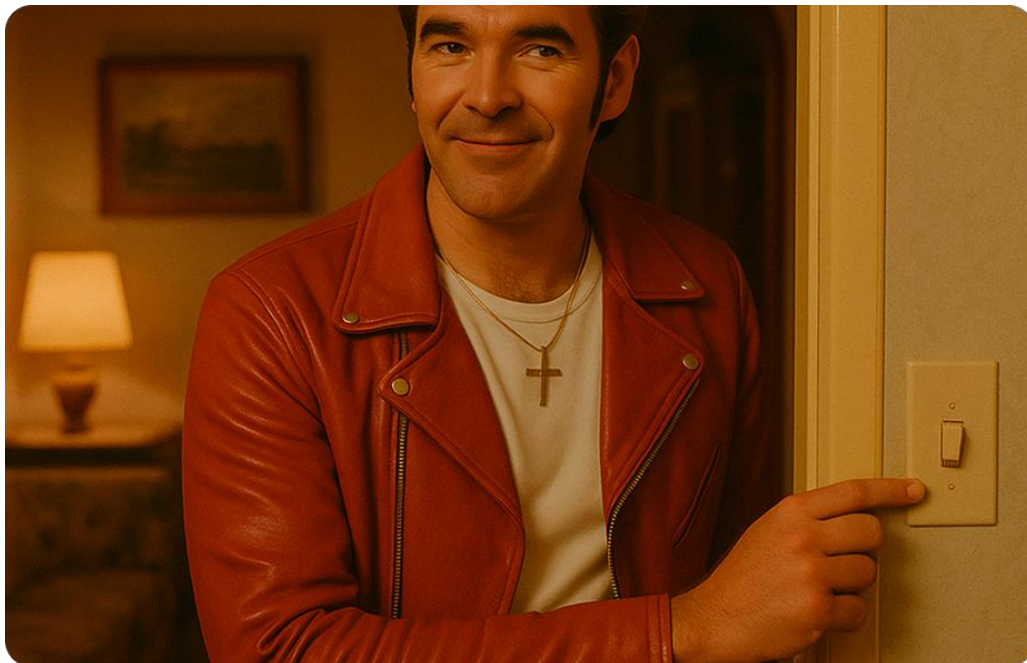
Distributietransformator



Welkom in Zonnedaël



11 Januari 2025 18:00 uur

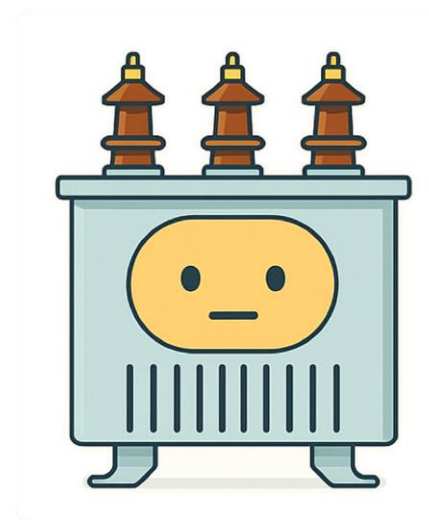
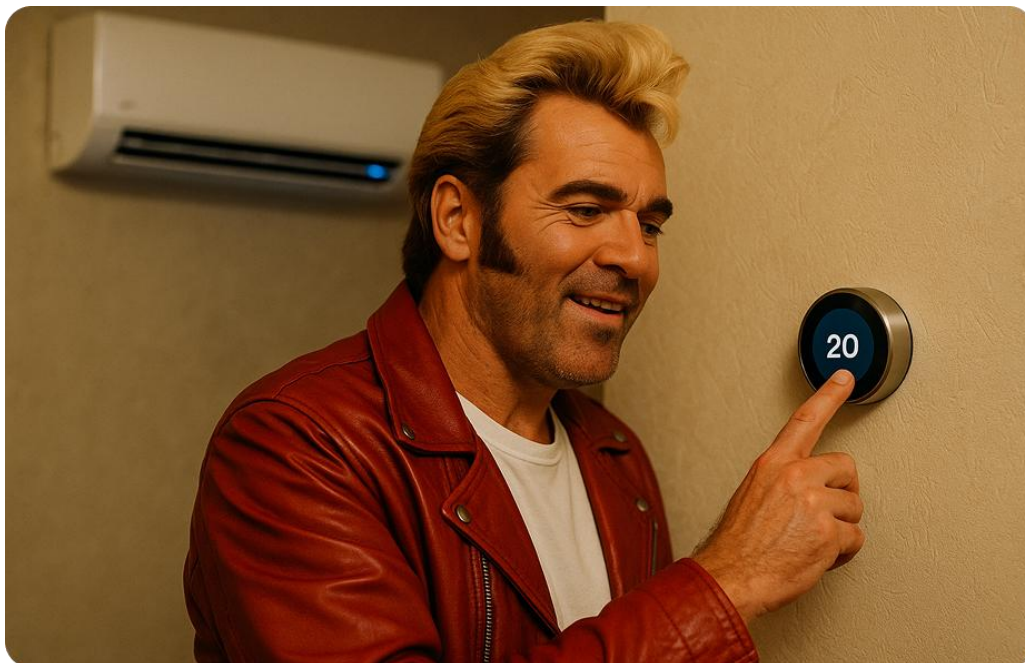


Baseload

Welkom in Zonnedael



11 Januari 2025 18:00 uur



Baseload

Warmtepomp

Welkom in Zonnedaël



11 Januari 2025 18:00 uur



Baseload

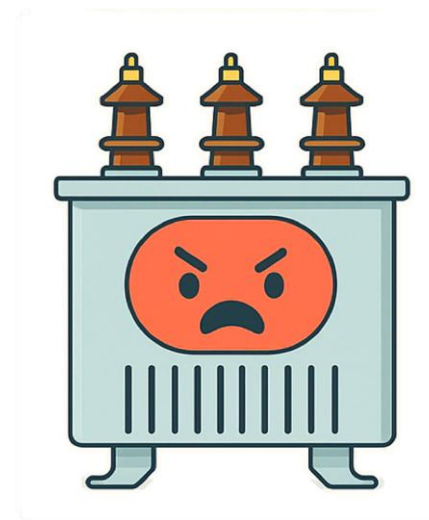
Warmtepomp

Batterij

Welkom in Zonnedaël



11 Januari 2025 18:00 uur



Baseload

Warmtepomp

Batterij

Laden

23% van de bewoners...



gebruiken **43%** van de totale capaciteit



Even voorstellen...



Raymond van Hooijdonk
Senior Innovatiemanager bij Enexis



Mareno de Kort
Adviseur Innovatie Senior bij Stedin



Tim Joosten
Product Owner HEMS bij Alliander

Wat kan jij met Home Energy Management?



Besparen en controle

Vergroenen en doorbouwen

Wat kan jij met Home Energy Management?



Besparen en controle

Vergroenen en doorbouwen

Besparen

Dynamisch Energiecontract



Bespaar tot €575 per jaar

Open Remote App

alllander

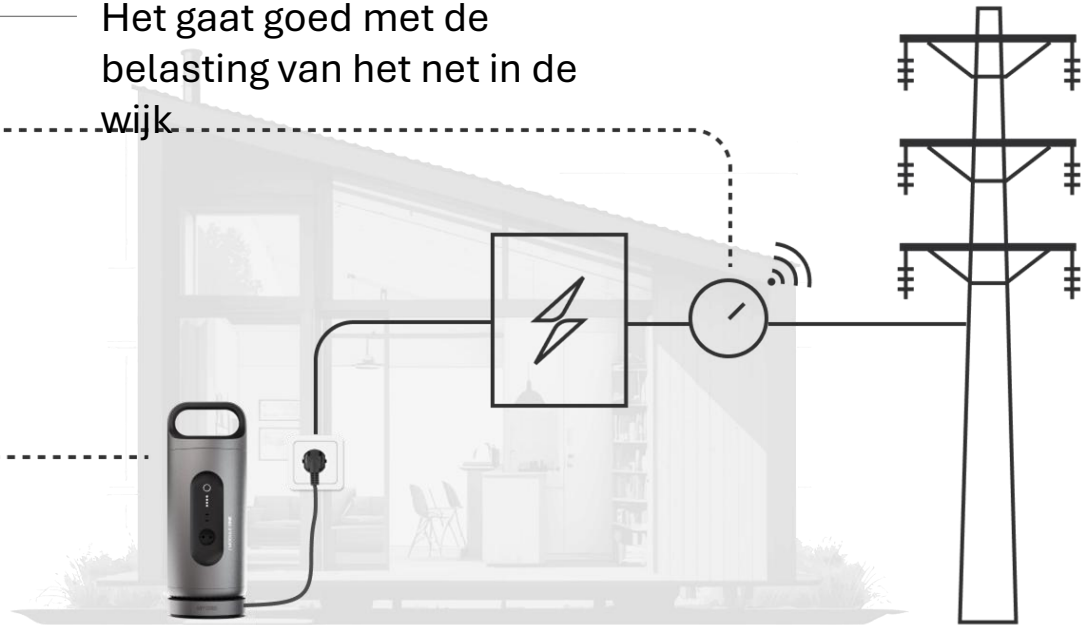
..... WIFI/BLE
—— AC CABLES

Je huidige live verbruik



Je verbruik de afgelopen dag(en)

Het gaat goed met de belasting van het net in de wijk



Hoe de wijk het doet

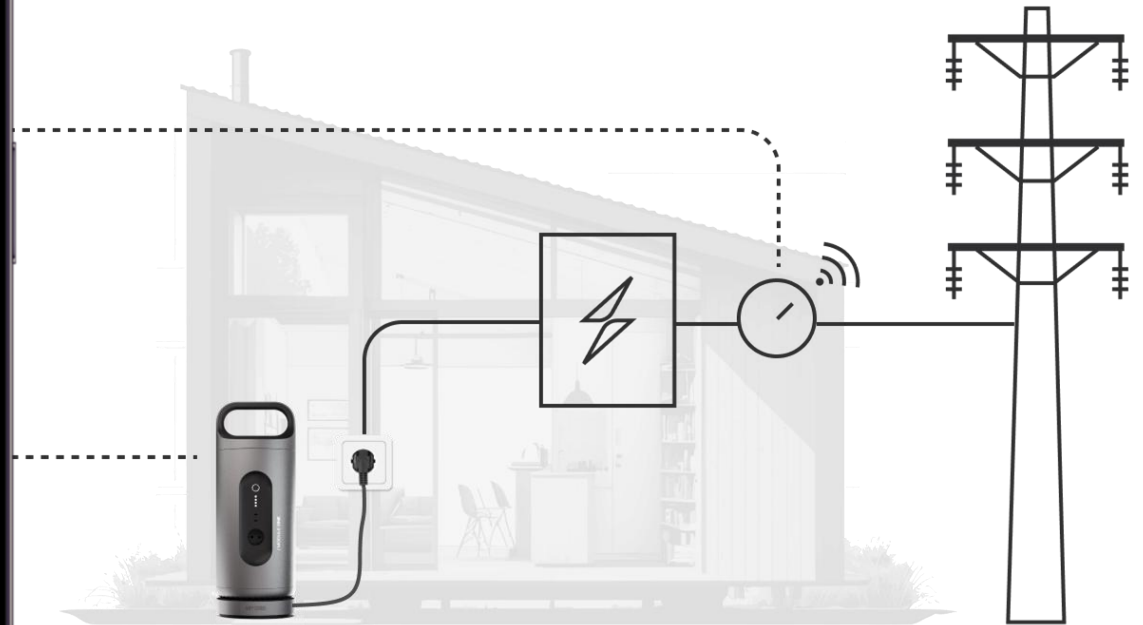
App



..... WIFI/BLE
 ——— AC CABLES



De wijk dreigt
overbelast te raken



Open Remote App

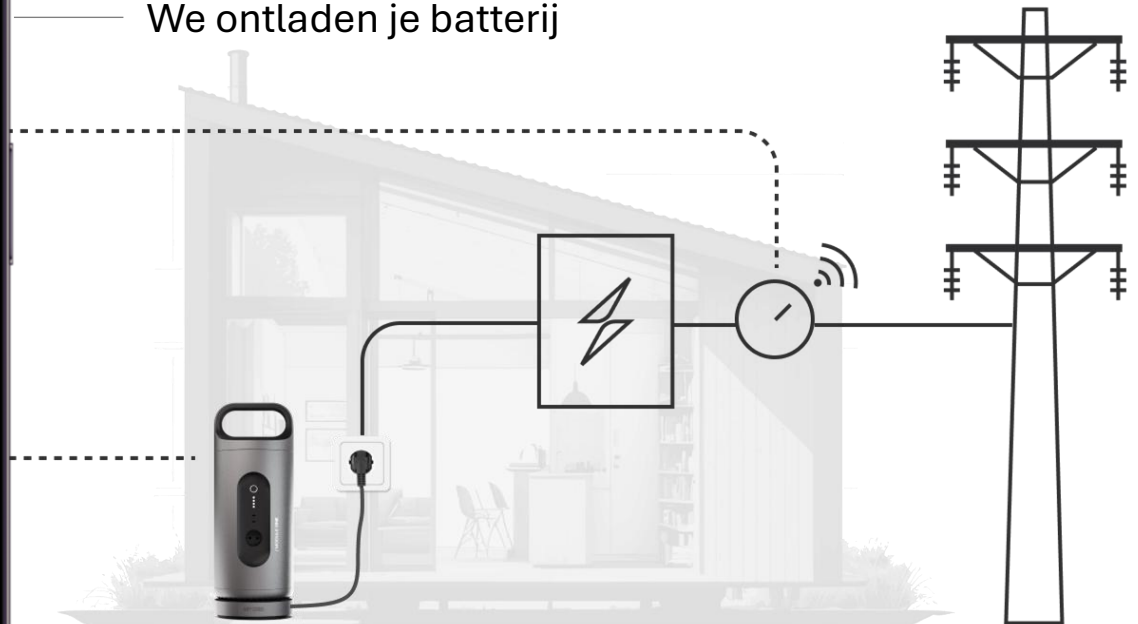
alllander

----- WIFI/BLE
—— AC CABLES

Stel je auto laden
even uit



We ontladen je batterij

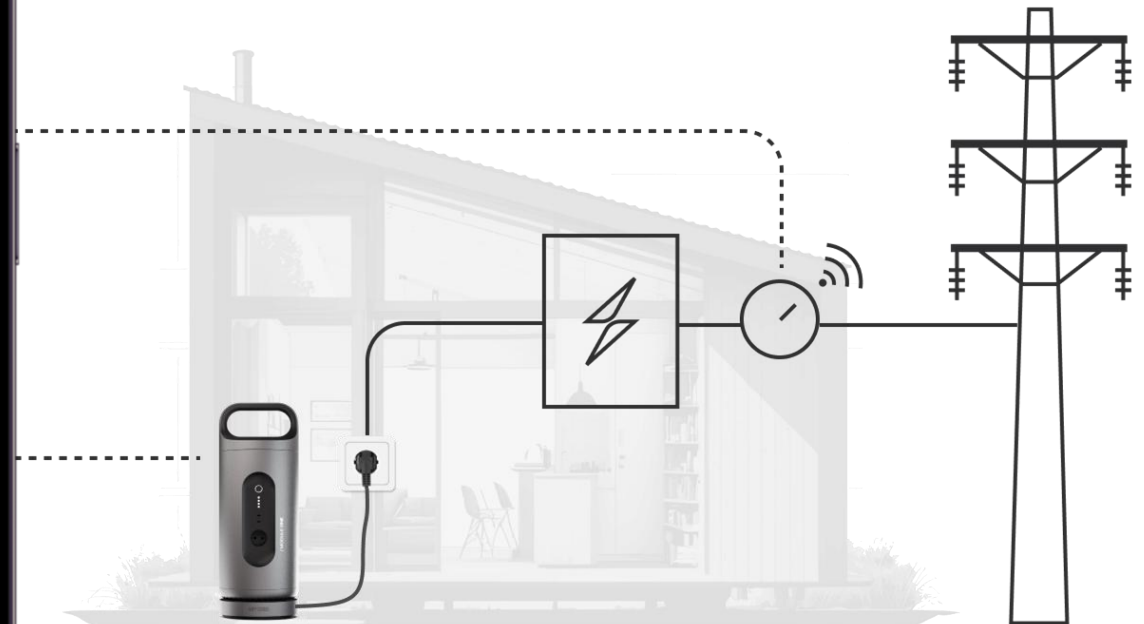


App



..... WIFI/BLE
 ————— AC CABLES

Uitdaging voltooid.
Je hebt 4 punten
verdiend



Open Remote App

alllander

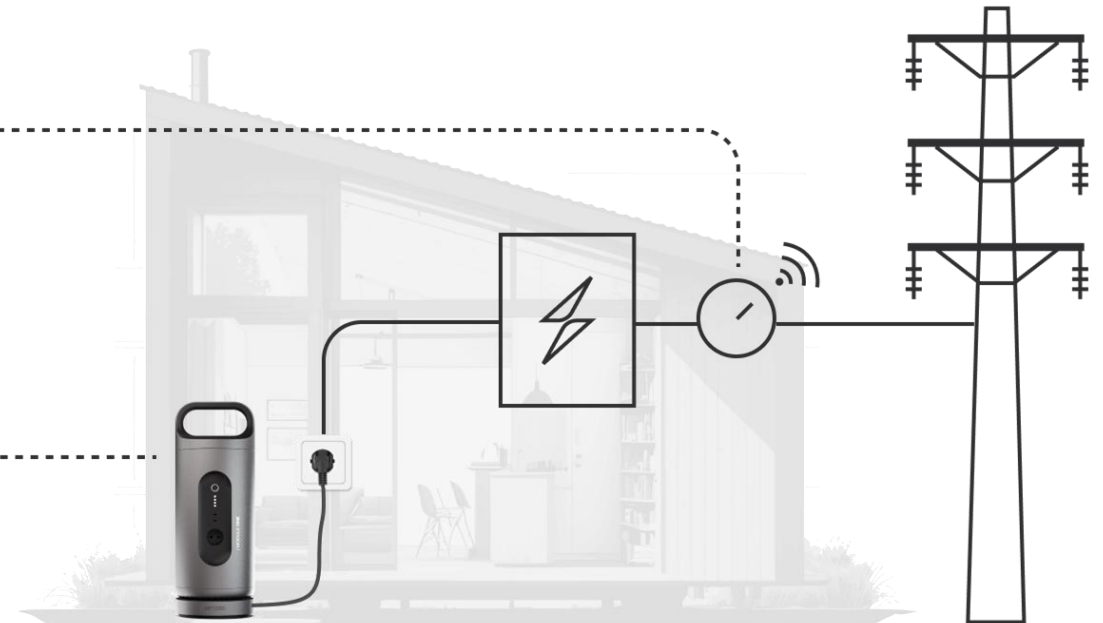
..... WIFI/BLE
—— AC CABLES

Verdiende punten met
uitdagingen

Punten verdiend door
drukke momenten te
vermijden



Een overzicht van je trofeeën



EmPower Pilot

Willen klanten dit? Ja!

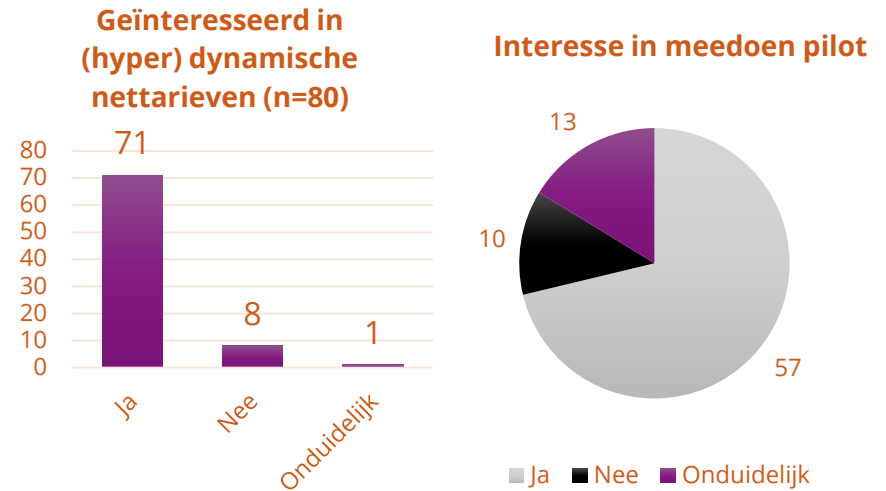
- Kwalitatief gedragsonderzoek in beoogde pilot buurt (n=80) en vervolgens een kwantitatief onderzoek (n=1000).
- Resultaten zijn zeer positief en komen overeen met diverse grootschalige onderzoeksrapporten omtrent flex-bereidheid van de consument

Learning Pilot Oktober 2025:

- Waar: **MSR D107 gebied** in de Vruchtenbuurt, Den Haag
- Over de locatie: RVO Experimenteer eiland, Oude buurt (1928-1940)
- Met wie: 20 deelnemers

En daarna:

- Impact pilot in Eemnes in Q4 2025 met 100+ deelnemers
- Veel animo: meerdere locaties staan in de rij om dit ook te piloten, ook bij andere netbeheerders.



Wat kan jij met Home Energy Management?

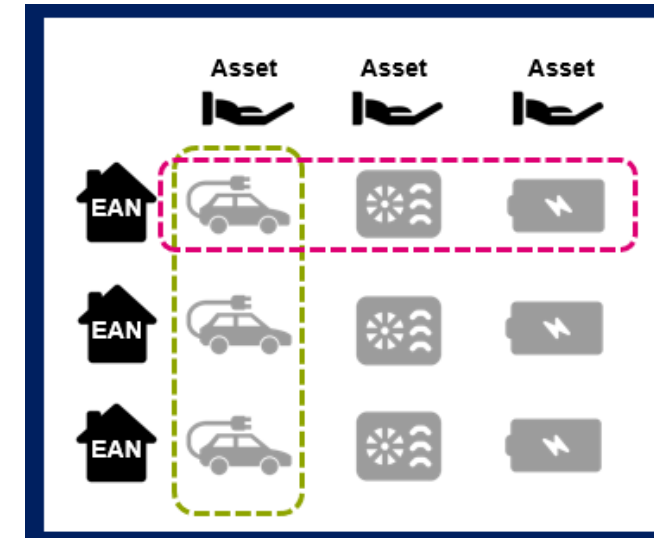


Besparen en controle

Vergroenen en doorbouwen

HEMS-wijk Nuenen

Netbewuste woning / wijk om woningbouw mogelijk te maken



Doelstelling niveaus:

- Kunnen reageren op vermogenskader
- Congestieneutraal
- Congestieverzachtend

Netbeheerders in samenwerking met marktpartijen



Toekomstvisie netbeheerders



- Iedereen heeft toegang tot **betaalbare** en **duurzame energie**
- Het nieuwe energiesysteem in de wijk is meer:
 - **Decentraal**
 - **aanbod gedreven**
 - **zelfvoorzienend**
- **Win-win** voor mens en systeem

We werken nu aan een project waarin deze visie samenkomt...

Bedankt voor jullie aandacht.
Vragen?