Welkom bij het 5e energiecafé in Heerde

Heerde energiek

25 jaar triada

▲ **Een installateur plaatst zonnepanelen. Foto ter illustratie.** © ANP / ANP

Energiecafés op de Noord-Veluwe over het naderende einde van de salderingsregeling

Woningstichting Triada en lokale energiecoöperaties houden deze maand verschillende bijeenkomsten in de gemeenten Epe, Hattem en Heerde over het stoppen van de salderingsregeling per 1 januari 2027.

- Heerde op 3 juni (EnergieCafé
- Hattem op 9 juni (EnergieCafé)
- Vaassen op 17 en 29 juni (EnergieCafé)

Programma

- Inleiding en huishoudelijke mededelingen
- Presentatie Joop van Voorthuijsen
- Café met in de hal/foyer:
  - Stand van Heerde Energiek met de energiecoaches en groencoaches
  - Triada en haar zonnepanelen leverancier
  - Gemeente Heerde
  - Installateur Zonsimpel

Heerde energiek

25 jaar triada

WAT BETEKENT DIT VOOR JOU
ALS ZONNEPANEELEIGENAAR?
DE AFSCHAFFING VAN DE SALDERINGSREGELING MAAKT ZELFCONSUMPTIE BELANGRIJKER DAN OOIT. DAT BETEKENT DAT WE BEWUSTER MOETEN OMGAAN MET ONZE ZONNESTROOM.

samen stromen

Einde salderen en toch grip op je energie?

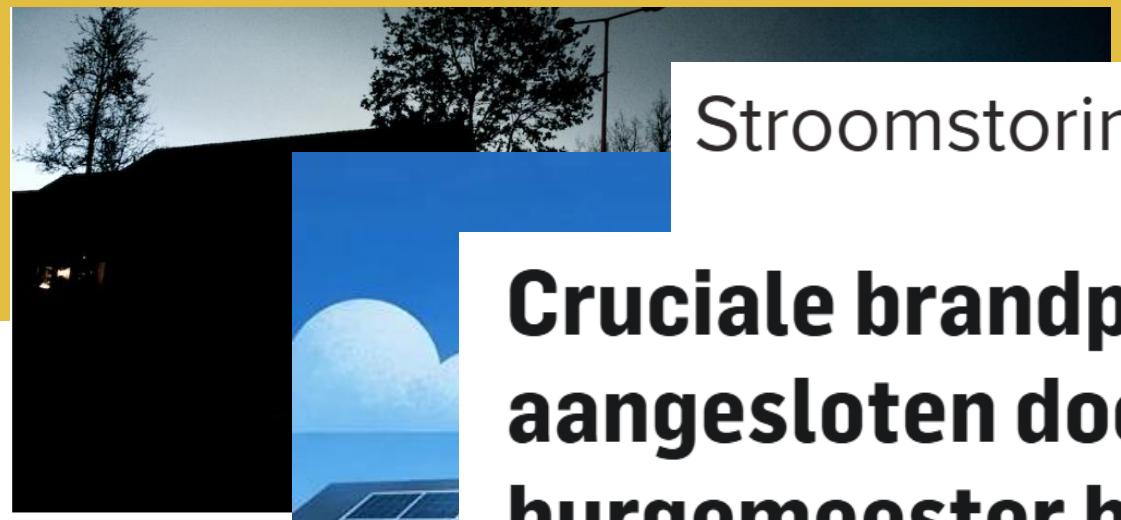
Is makkelijker dan je denkt!

Programma

- Korte intro
  - *Joop van Voorthuijsen*
- Actualiteiten energietransitie
- Het SamenStromen energieplan
- Thuisbatterij / slimme boiler
- Wat kun je met een Energie Management Systeem (EMS)?

samen stromen

Stroomstoring Heerde



▲ Een straat in Enschede is

/ ANP

Cruciale brandput kan niet worden aangesloten door vol stroomnet, burgemeester bezorgd

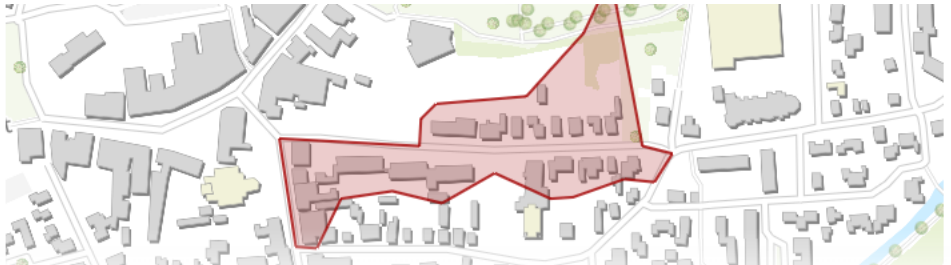
Het overvolle stroomnet belemmert nu ook de bestrijding van natuurbranden op de Veluwe. Een geplande brandput bij Vierhouten krijgt geen stroomaansluiting, terwijl snelle toegang tot bluswater volgens burgemeester Céline Blom cruciaal is.

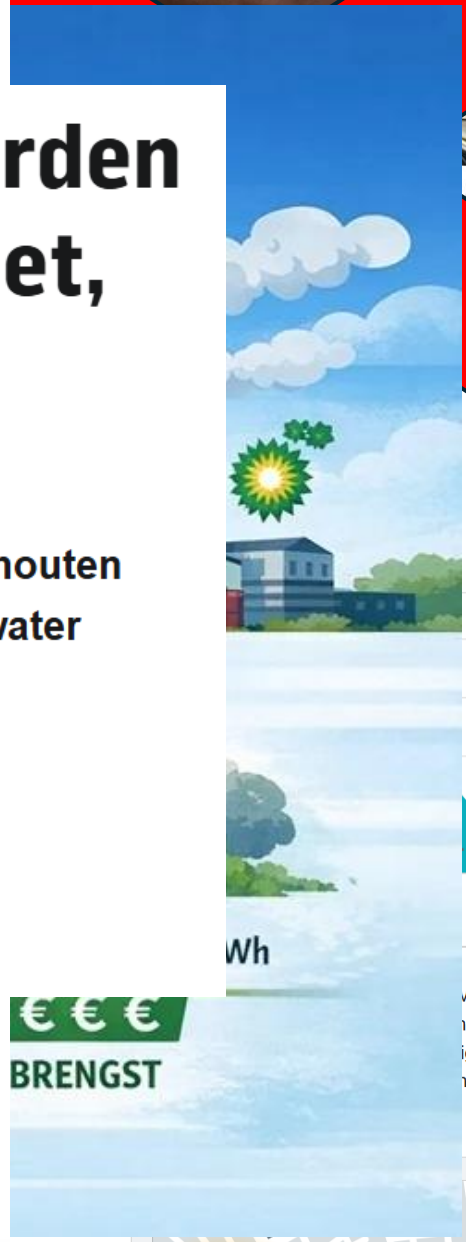
Gep Leeflang

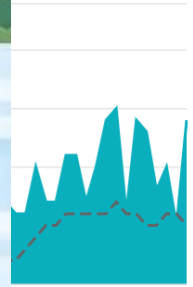
Verslaggever

21 mei 2026, 13:00 • **Laatste update: 21 mei 2026, 15:06**

Netbehe
stroomu
overbela
doen







10:00

vergeleken met het
gedurende de dag
ignificant hoger is
na om meer te weten

Wat is het energieplan?

Met onze 7 stappen helpen we klanten bij het verduurzamen van hun woning door:

1. **Slim opwekken** met zonnepanelen
2. **Slim opslaan** met thuisbatterij (of boiler)
3. **Slim opladen** met laadpaal
4. **Slim contract** met een dynamisch energiecontract
5. **Slim sturen** met een app (EMS)
6. **Slim isoleren** van je huis
7. **Slim verwarmen** en koelen met warmtepomp en airco

samen stromen

Wat is het energieplan?

Met onze 7 stappen helpen we klanten bij het verduurzamen van hun woning door:

1. **Slim opwekken** met zonnepanelen
2. **Slim opslaan** met thuisbatterij (of boiler)
3. **Slim opladen** met laadpaal
4. **Slim contract** met een dynamisch energiecontract
5. **Slim sturen** met een app (EMS)
6. **Slim isoleren** van je huis
7. **Slim verwarmen** en koelen met warmtepomp en airco

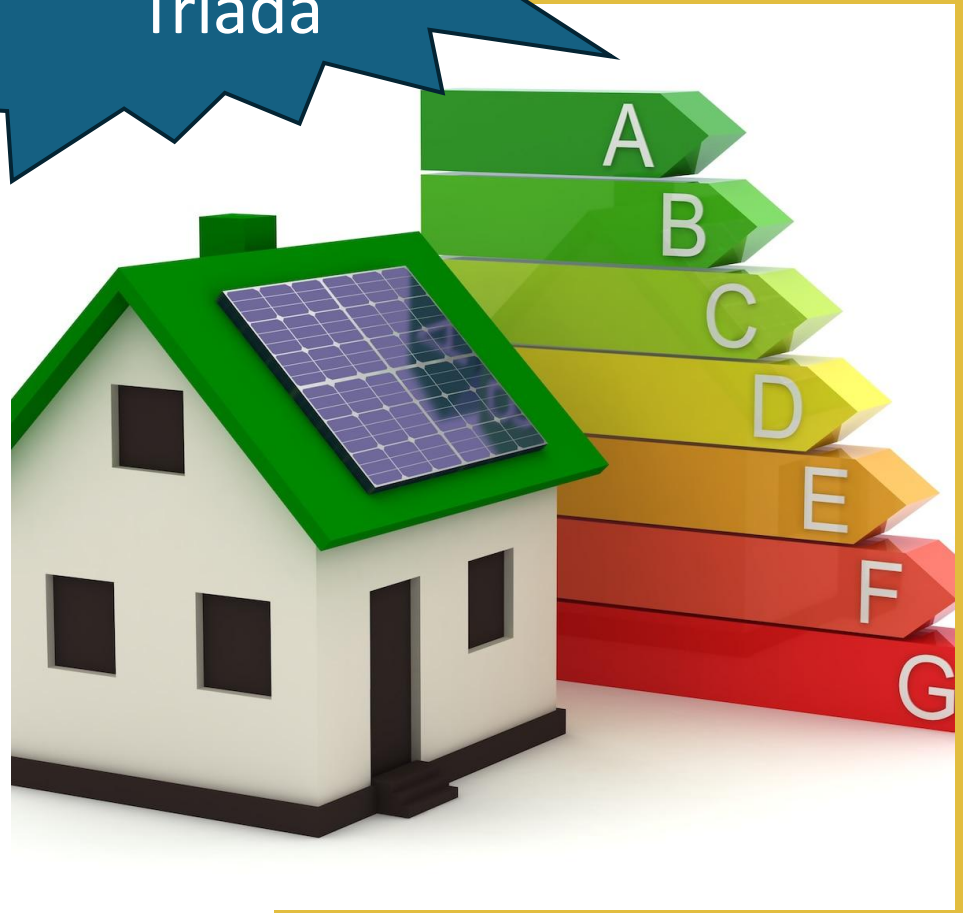
samen stromen

Huurders - Triada

Wat is het energieplan?

Met onze 7 stappen helpen we klanten bij het verduurzamen van hun woning door:

1. **Slim opwekken** met zonnepanelen
2. **Slim opslaan** met thuisbatterij (of boiler)
3. **Slim opladen** met laadpaal
4. **Slim contract** met een dynamisch energiecontract
5. **Slim sturen** met een app (EMS)
6. **Slim isoleren** van je huis
7. **Slim verwarmen** en koelen met warmtepomp en airco



samen stromen

Wat kun je doen zonder batterij / boiler?

- Gebruik (grote) stroomverbruikers zoveel mogelijk overdag (tijdens jouw eigen zonuren)
  - Wasmachine / Droger / Vaatwasser
  - Stofzuiger / Waterkoker
  - Inductie kookplaat (de aansluiting hiervoor kan je gratis bij Triada aanvragen)
  - Elektrische kachel (alleen als de zon schijnt! Bijv. op koude/zonnige lente en herfstdagen)
  - Eventueel warmtepomp of boiler met slimme stekker

➢ Ga in overleg met de **energiecoach** van Triada

samen stromen

Slim opwekken

1

Zonnepanelen

✓Eigen stroom opwekken

✓Stijgende woningwaarde van gemiddeld €10.000 (bron: NVM 2024)

✓Investering is nog steeds heel rendabel!

✓Gemiddelde kosten per kWh over levensduur circa 5-7 cent.

Slim opslaan

2

Thuisbatterij

- ✓Zelf opgewekte stroom eenvoudig opslaan voor later gebruik
- ✓Onafhankelijker: **salderen en terugleverkosten zijn geen zorg meer**
- ✓Gebruik stroom uit de batterij op momenten dat stroom duur is
- ✓In de winter (‘s nachts) tijdens **goedkope uren** de batterij opladen
- ✓Stijgende waarde van je woning
- ✓Met gebruik **Warmtefonds** is aanschaf haalbaar met lage of zelfs geen rente
- ✓BTW-teruggave in combinatie met dynamisch energie contract
- ✓Optioneel : noodstroom

Slim opslaan

2

Slimme boiler (thermische batterij)

- ✓Overtollige zonnestroom gebruiken om boiler te verwarmen
- ✓Bijvoorbeeld in serie zetten met je ketel zodat je een ‘hotfill’ oplossing hebt en dus gas kunt besparen
  - ✓Meerdere oplossingsvarianten mogelijk
- ✓Beperking : afhankelijk van dimensionering snel vol op zonnige dag
- ✓Er zijn ook slimme boilers die gebruik kunnen maken van goedkope stroom (EPEX – dynamisch contract) en daarmee dus ook in de winter handig kunnen zijn
- ✓Bij thuisbatterij vaak meer besparing en ook noodstroom mogelijk

Slim laden

3

Laadpaal

- ✓Besparen: met een eigen laadpaal laad je goedkoper op: gemiddeld 15 cent per kWh i.p.v. 50 tot 70 cent bij openbare laadpalen
- ✓Je hebt altijd toegang tot je eigen laadpaal
- ✓Slim: je laadpaal weet precies wanneer het goedkoop is om je auto op te laden

Slim laden

3

Laadpaal

✓Nieuwe wet : **ERE-certificaten!**

✓Wie thuis laadt, kan vanaf 2026 geld terugverdienen per kilowattuur die via de **eigen laadpaal** wordt geladen. Dat komt door de nieuwe ERE-certificaten: een systeem dat duurzame rijders beloont en de vervuiler laat betalen. Met een geschikte laadpaal kun je ERE’s voor thuis geladen kWh’s zelfs met terugwerkende kracht over heel 2026 aanvragen. Verwachte netto opbrengst 10-12 cent per kWh.

Slim contract

4

Dynamisch energie contract (prijzen per uur)

- ✓Gemiddeld tot 30% goedkoper dan een gewoon vast of variable contract
- ✓Regelmatig goedkope uren/kwartieren en **geen terugleverkosten**
- ✓Beste combinatie samen met minimaal zonnepanelen, batterij en EMS
- ✓Helpen met energiebalans op het net waardoor minder netcongestie ontstaat
- ✓Bewustwording en gedragsverandering

Slim sturen

5

Slimme app (EMS)

- ✓Real-time sturen op energieprijzen
- ✓Monitoring energieverbruik en optimale sturing
- ✓Zo slim mogelijk je opgewekte energie gebruiken
- ✓Door slim gebruik van de app vermijd je energiepieken in dure uren en bespraak je direct

Hoe levert een batterij geld op?

- **Minder** energiekosten door **meer eigen gebruik**
  - Van 30% naar circa 70% (in combinatie met zonnepanelen)
- **Minder** energiekosten door **lager tarief** (dynamisch contract)
  - Vaak ruim onder de 20 cent
- **Hogere** vergoeding voor **teruglevering**
  - Marktprijs en terugleveren op slimme uren
- Regelmatig dagen met **meer dan 20 cent verschil** (dyn.contr)
  - Bij 10 kWh dus tot 2 euro per dag
- **Geen** terugleverkosten en **geen** last van einde saldering

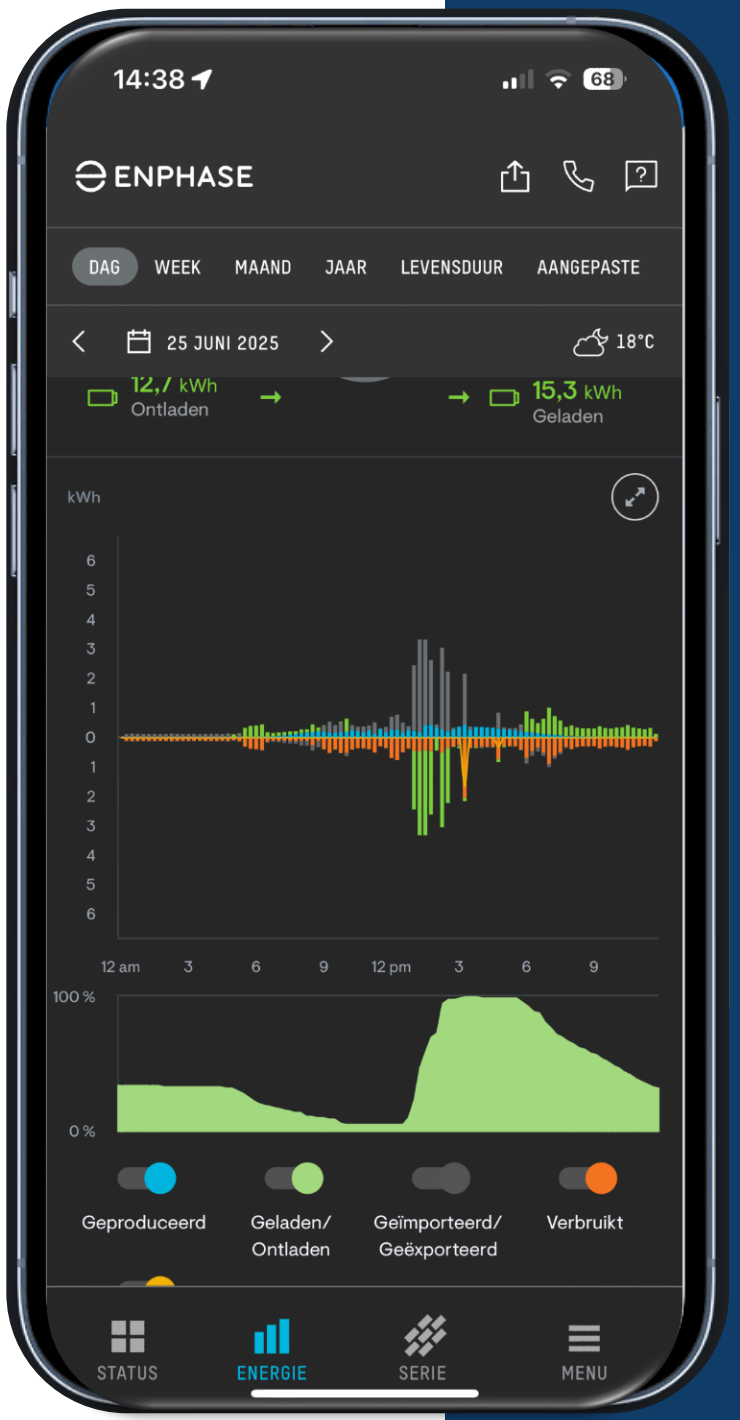
Voorbeeld

- 11 kW
- 15 kWh

Voorbeeld

Hoeveel wekt u ongeveer op	4000	kWh		
Wat is of wordt jaarlijks verbruik	4500	kWh		
Direct eigen verbruik	30%	op basis van gemiddelde		
Via batterij extra eigen verbruik	40%	op basis van gemiddelde		
Energieprijs per kWh	0,3	op basis van gemiddelde		
Dyn. Energie per kWh	0,2	op basis van gemiddelde		
	Zonder	**Met**		
Verbruik	4500	4500		
Eigen verbruik panelen	1200	2800		
Netto van het elektriciteitsnet	3300	1700		
Energiekosten	990	340		
Terugleververgoeding	-140	-240		
Inkopen/verkopen op dyn. contr.	0	-150		
Terugleverkosten	300	0		
Totaal	1150	-50	1200	Verschil

samen stromen



Energie Management Systeem (EMS)

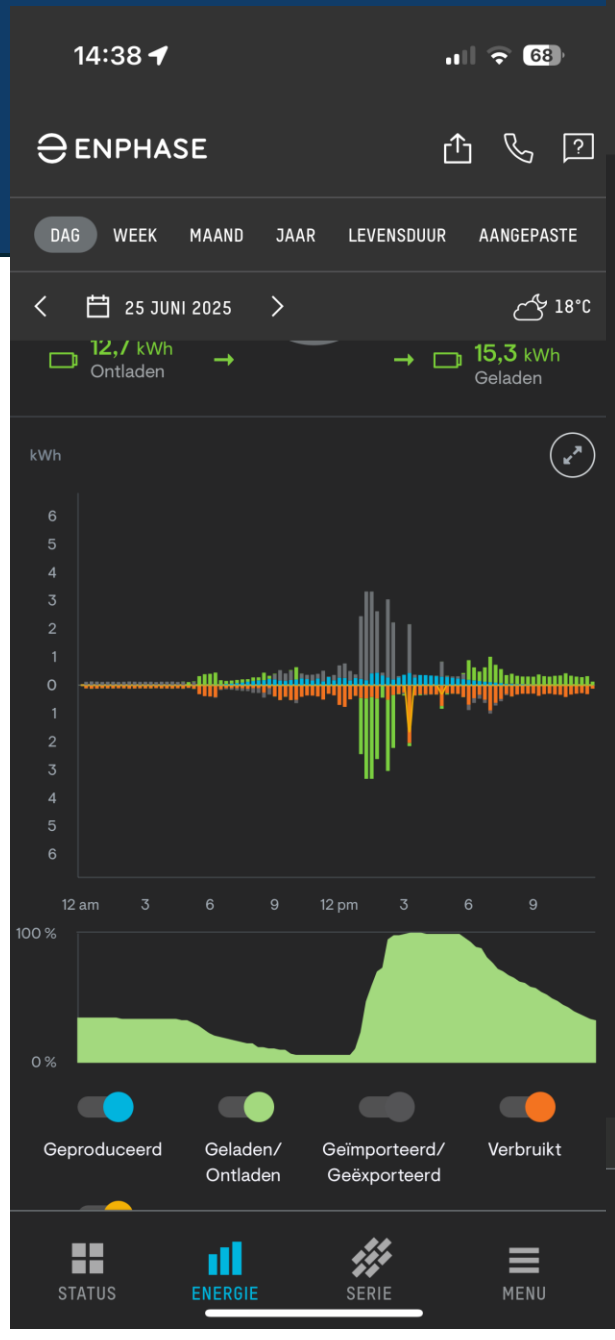
Veel fabrikanten hebben een eigen app wat eigenlijk ook een EMS is, er zijn ook merk-onafhankelijke EMS oplossingen

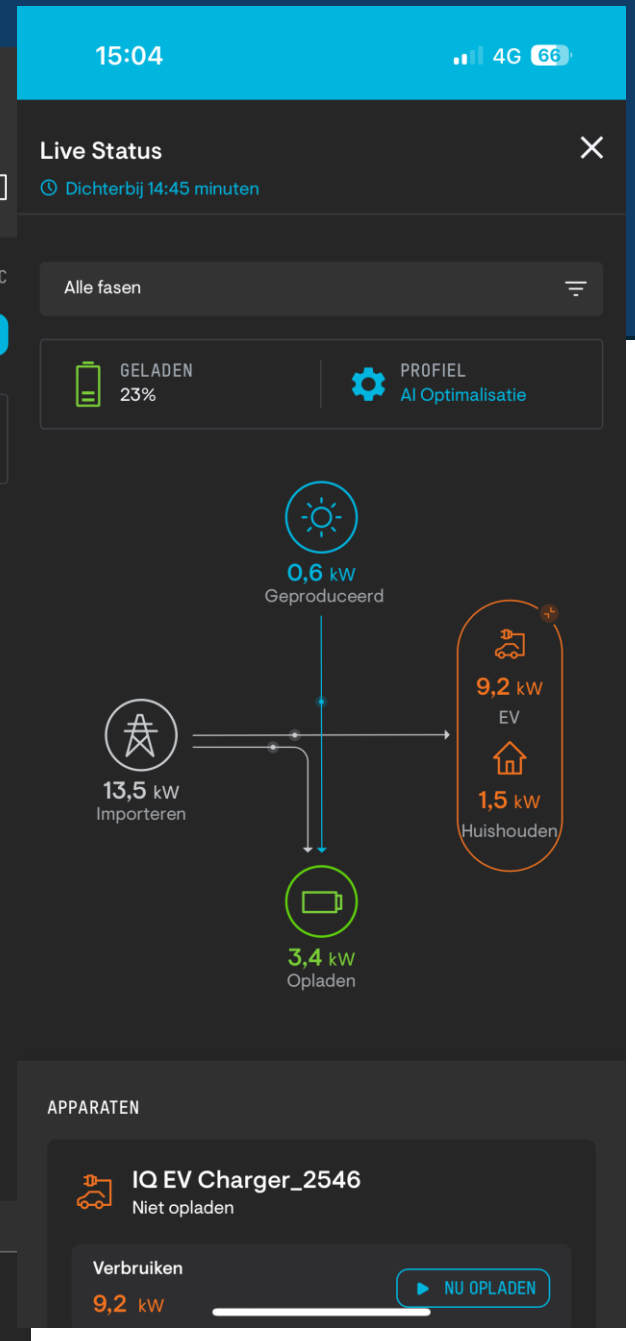
Eenvoudig gezegd:

- Het EMS doet de **monitoring** en **sturing** van jouw woning op het gebied van energie.
- Het EMS zorgt ervoor dat de energiehuishouding **optimaal** is, door bijvoorbeeld om slimme momenten de batterij of de auto te laden of de verwarming te sturen. Ook kan het EMS bijvoorbeeld zorgen dat je bij negatieve prijzen niet teruglevert.
- Ook bewaakt het EMS dat bijvoorbeeld niet teveel tegelijk aan gaat, bijvoorbeeld door de laadpaal even ‘in een lagere versnelling’ te zetten!

samen stromen

EMS Enphase

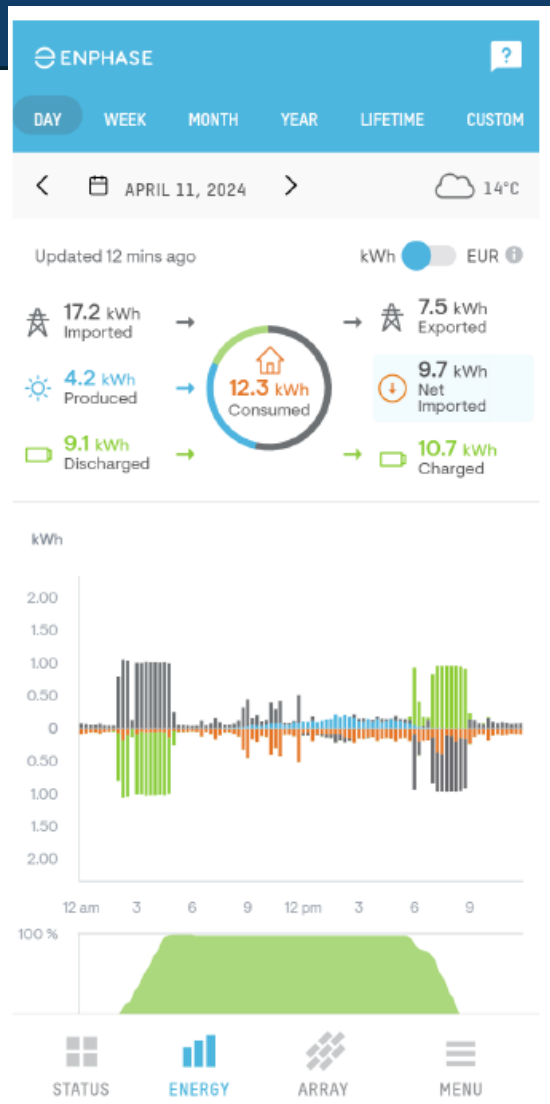


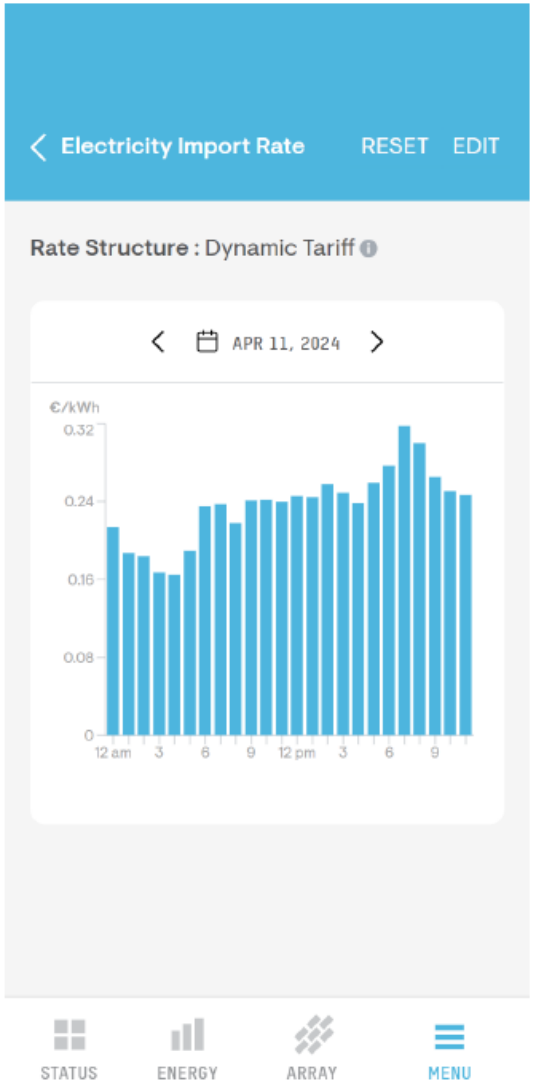


samen stromen

Enphase : enkele AI scenario’s

Automatisch de batterij laden / ontladen als de prijzen aantrekkelijk zijn om de laden of te ontladen!

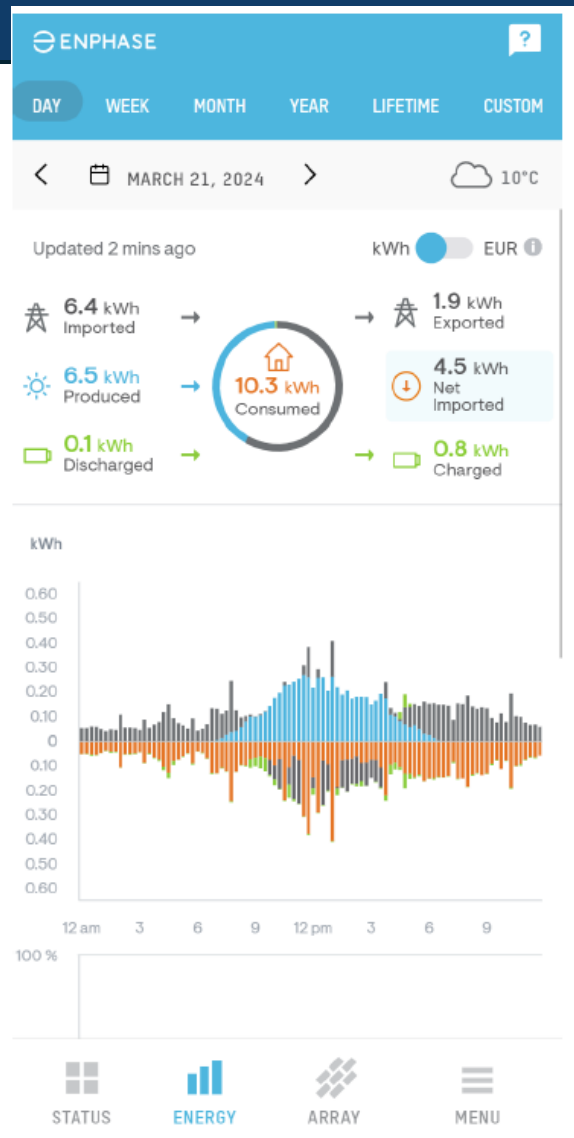


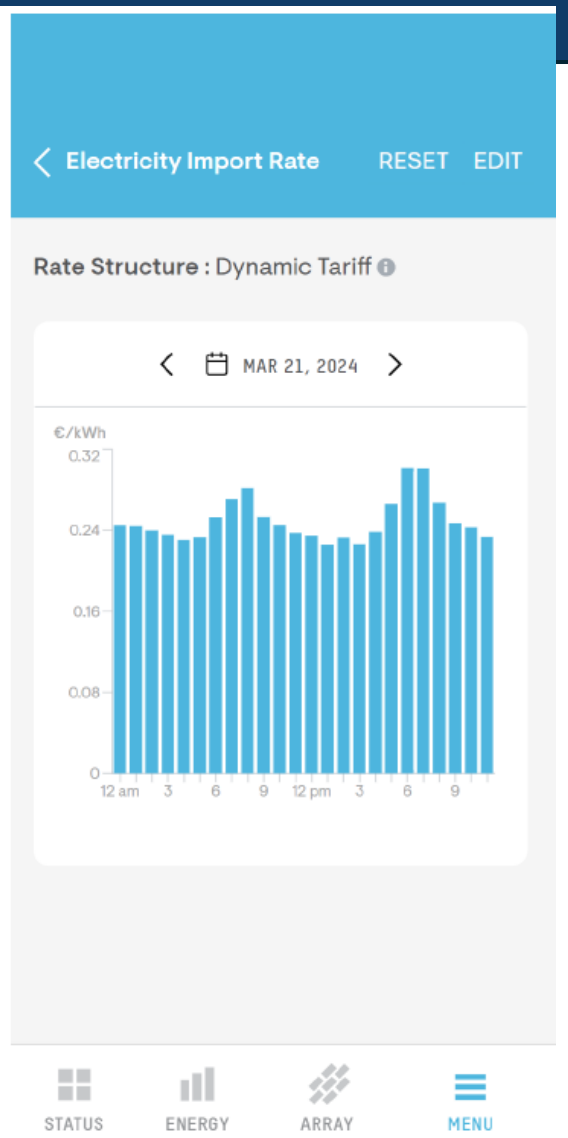


samen stromen

Enphase : enkele AI scenario’s

Als de prijsverschillen van de energie laag zijn , wordt de batterij niet opgeladen, zo wordt de batterij gespaard voor een betere dag!





samen stromen

Enphase : enkele AI scenario’s

De energieprijs was zeer negatief tussen 13:00 en 15:00 uur. Het zou geld kosten om naar het net te exporteren met behulp van PV-productie.

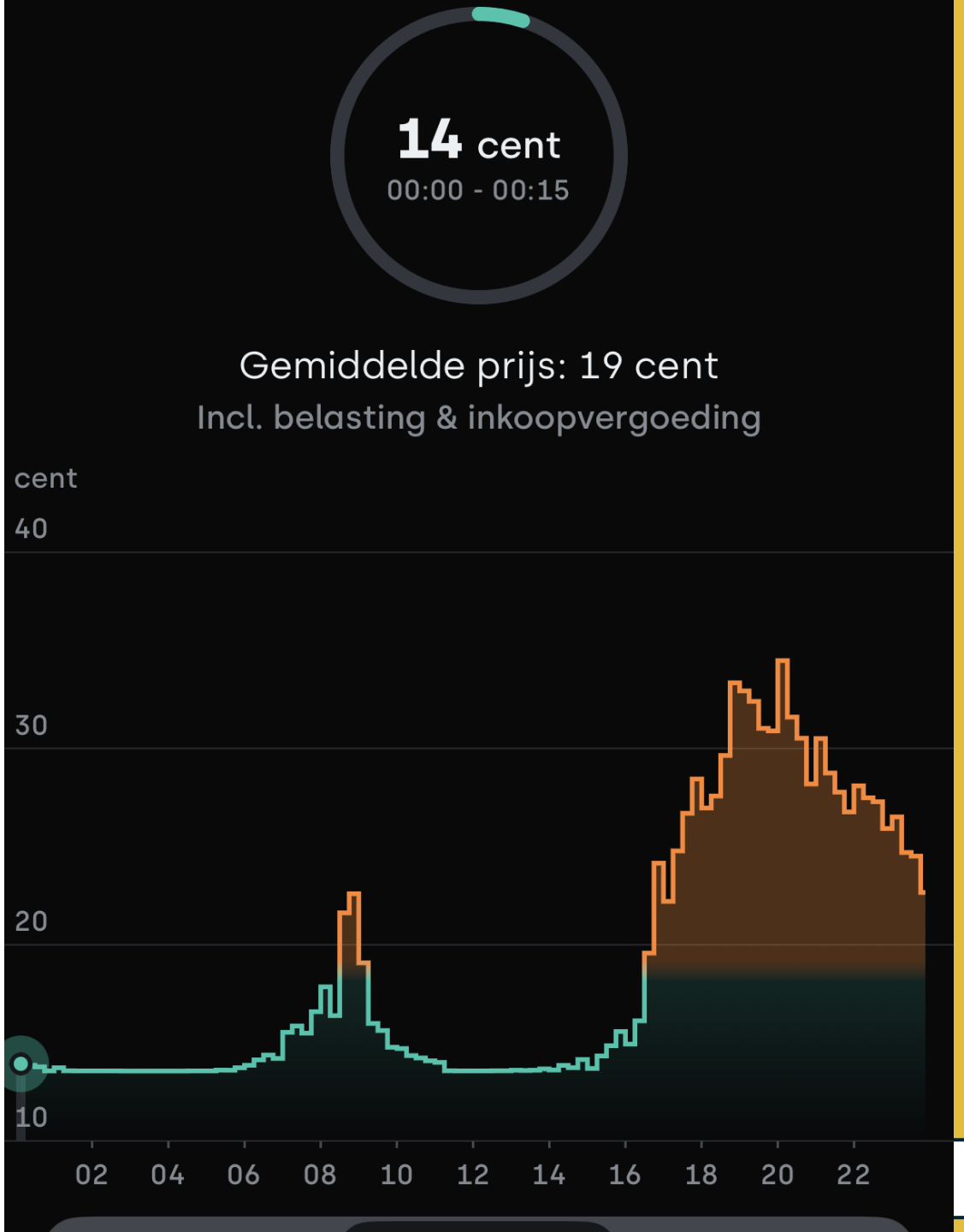
In dit scenario schakelt Enphase automatisch de PV-productie uit. Tegelijkertijd werd **de accu opgeladen via het elektriciteitsnet** en hebben de systeemeigenaren betaald gekregen voor deze hoeveelheid geladen energie.

In dit tijdsblok kunnen andere flexibele gebruikers zoals **autoladers** worden toegevoegd om de "winst" te verhogen door hun energie te gebruiken.

samen stromen

Dynamisch energie contract

- ✓ Bij een dynamisch contract verschillen de prijzen per kwartier.
- ✓ Hiernaast ziet u de prijzen incl belasting etc van 25 maart 2026
- ✓ Laagste kwartierprijs 14 cent, hoogste 34 cent.



samen stromen

Samenvattend:

- Houd je energie onder je dak
- Sla de (overtollige) energie op
- Koop in op de goedkoopste uren (o.a. winter)
- Geen terugleverkosten meer
- Positieve bijdrage aan het minder belasten van het net
- Goed voor de portemonee

- **Volgende stap : plan een vrijblijvend adviesgesprek**

samen stromen

Tip!

Koop een P1 meter en krijg inzicht!

samen stromen

Warmtefonds

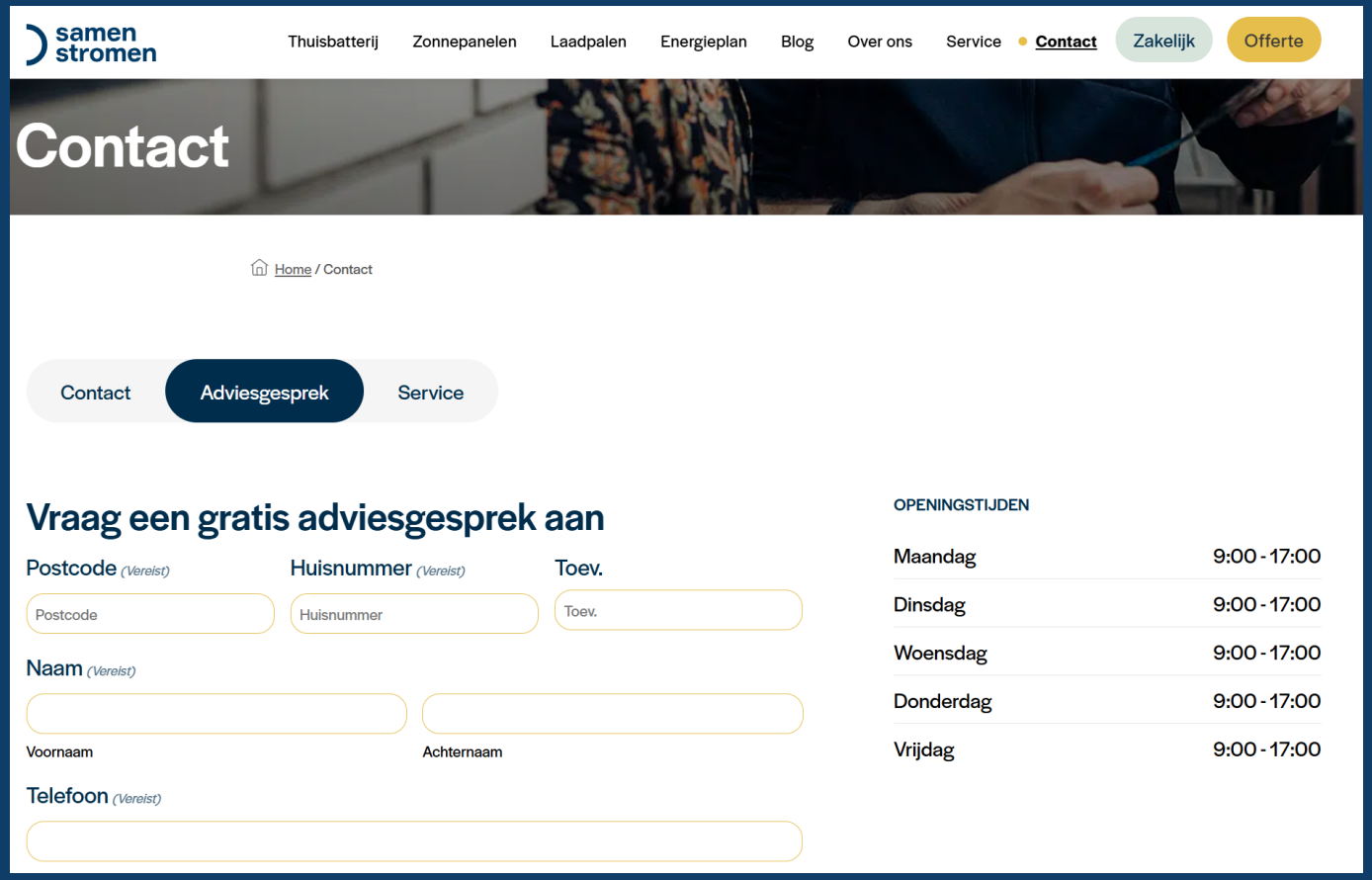
Het warmtefonds maakt het aantrekkelijk om te investeren in verduurzaming. Met het warmtefonds kun je een gunstige lening afsluiten om verduurzaming van je woning te bekostigen.

- ❑ Je betaalt geen afsluitkosten
- ❑ 0% rente bij een inkomen tot 60.000
- ❑ Boven inkomen 60.000 lage rente
- ❑ Kosteloos extra aflossen
- ❑ Voor woningeigenaren
- ❑ Speciale regeling voor VvE’s

samen stromen

Vragen?

Kijk op onze website www.samenstromen.nl voor onze informatieavonden of vraag een vrijblijvend adviesgesprek aan!



samen stromen

Bedrijven in ons eco-systeem

- Samenstromen (particulieren/mkb)
  - www.samenstromen.nl
- PV-Projecten (agro en mkb+/grootzakelijk)
  - www.pv-projecten.nl
- Escom (PVT panelen in plaats van een buitenunit!)
  - www.escom.nu
- Nuna Energy (energie-adviseurs en -ontwikkelaars)
  - www.nuna.energy

samen stromen

Extra hypotheek door energielabel

energielabel woning	extra hypotheek	extra hypotheek voor energiebesparing
A++++ met garantie	€ 50.000	-
A++++	€ 40.000	-
A+++	€ 30.000	€ 10.000
A+ / A++	€ 20.000	€ 10.000
A	€ 10.000	€ 10.000
B	€ 10.000	€ 10.000
C	€ 5.000	€ 15.000
D	€ 5.000	€ 15.000
E	-	€ 20.000
F	-	€ 20.000
G	-	€ 20.000

Hypotheek en energielabel

Het hebben van een hoger energielabel van uw woning biedt diverse voordelen bij het verkrijgen van een hypotheek voor potentiele kopers van een woning:

- Lagere hypotheekrente
- Hogere hypotheek doordat de lagere energiekosten ruimte laten in het budget
- Toekomstbestendige woning

samen stromen