

Informatieavond thuisbatterijen



Wie zijn wij?

- Hoofdimporteur Redwell
- 15 jaar actief in Nederland
- Waddinxveens familiebedrijf
- Specialist in accu-opslag



Agenda

- 1 Wat is een accu?
- 2 Wat kan een accu?
- 3 Waarom een accu?
- 4 Is een accu bij mij mogelijk?
- 5 Wat kost een accu?

Wat is een accu?

Een slimme en veilige manier om energie op te slaan



Batterijmodule

- 5 kWh opslag per module
- Compact en stapelbaar
- Bedrijfstemperatuur van -20 tot + 55 °C



Powermodule

Brein en veiligheidssysteem van de
batterijmodules



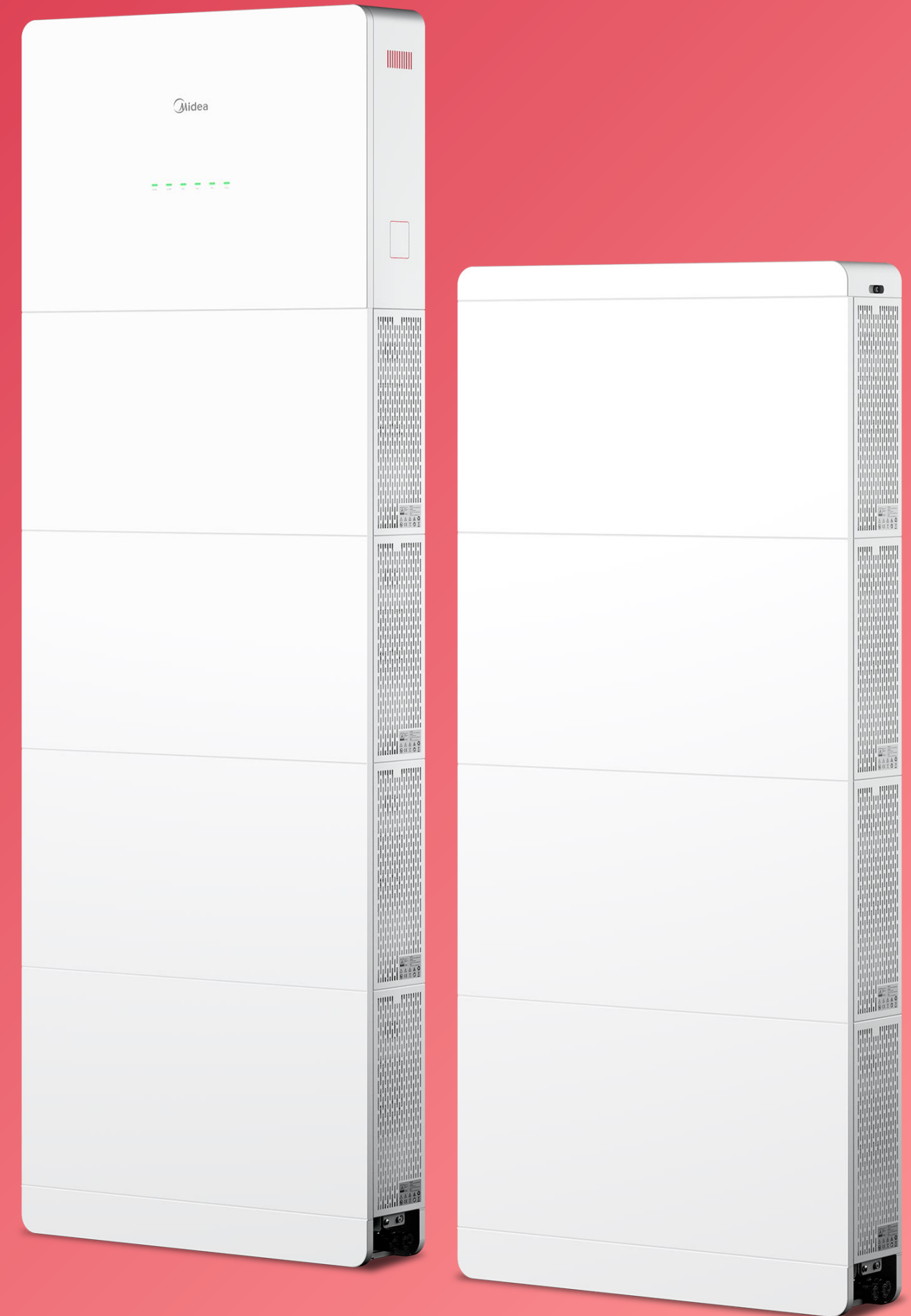
Omvormer

- Koppeling tussen batterij, PV-panelen en stroomnet/meterkast
- Tot 98% efficiëntie
- Geschikt voor 1-fase en 3-fase aansluitingen
- Bevat het EMS



Thuisbatterij technisch

- Capaciteit 5 tot 40 kWh per systeem, koppelbaar tot 240 kWh
- Flexibel uitbreidbaar
- Tot 15 kW laden en ontladen
- Noodstroomvoorziening op alle groepen
- Koppelbaar aan alle zonnepaneel systemen



Zijn accu's veilig?



Waarom wel veilig!

**Lithium-
ijzerfosfaat
(LFP)**

**Extra veiligheids-
maatregelen**

**Vakkundige
installaties**

Geen nieuwe techniek

EU-27 top 10 landen cumulatieve zon-PV capaciteit per hoofd van de bevolking 2024



Wat kan een accu?

1

Zonne-energie
opslaan

2

Handelen op
energiemarkten

3

Back-up bij
stroomuitval

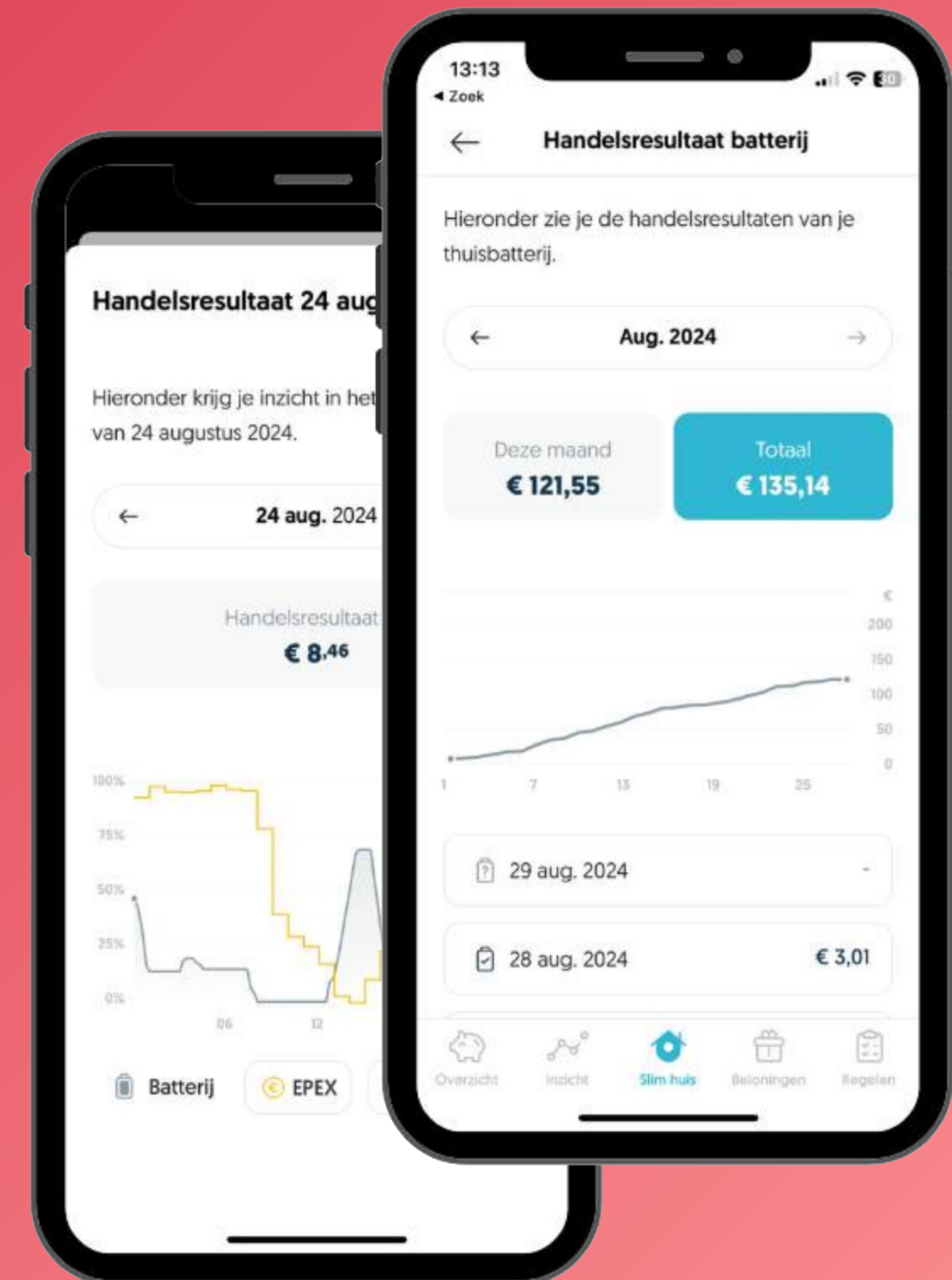
Zonne-energie opslaan

- Van 30% naar 70% eigen gebruik
- Voorkomt terugleverkosten
- Minder afhankelijk van het stroomnet



Handelen op energiemarkten

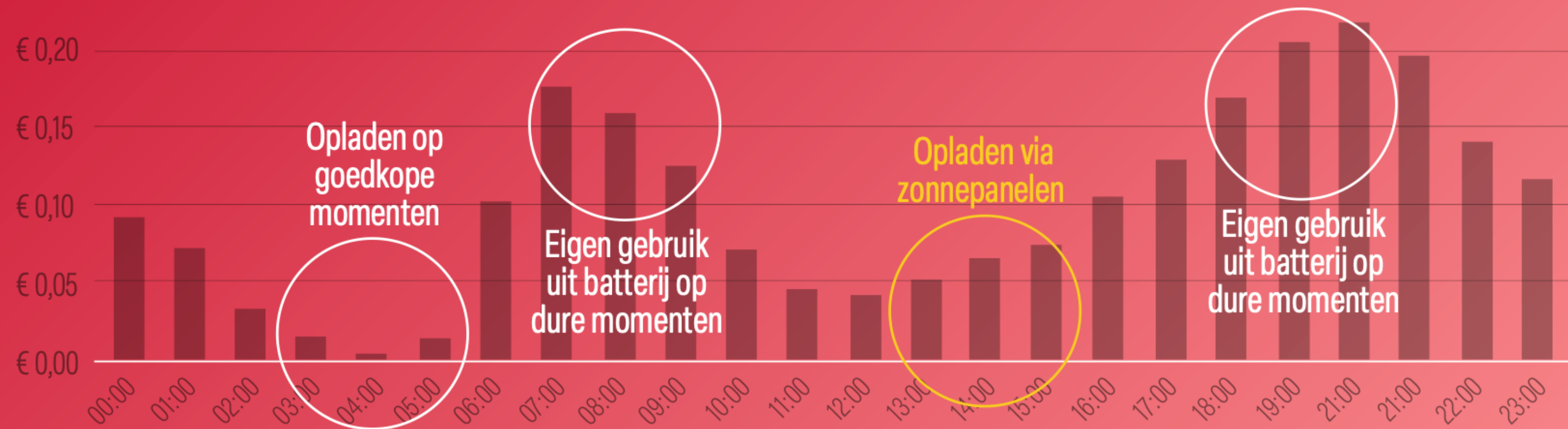
- Handelen met dynamische energieprijzen
- Mogelijkheid tot handelen op onbalans (Frank Energie)
- Direct rendement, ook voor 2027
- Midea batterij werkt met ieder dynamisch contract



Midea



Voorbeeld dynamisch handelen



Back-up bij stroomuitval

- Vitale groepen draaien door
- Minder afhankelijk van het stroomnet



Het stroomnet piept en kraakt: stroomonderbreking in winter niet uitgesloten

Door Tim Wijkman-van Aalst

8 jul 2025 om 05:05

Netbeheerders hebben in de zomer veel moeite om het grote aanbod van zonnestroom te verwerken. In de winter is de vraag naar elektriciteit juist erg hoog. Dat zorgt op steeds meer plekken voor problemen. Daardoor liggen stroomonderbrekingen op de loer.









Alles via de Midea smarthome-app

- Inzicht in prestaties batterij
- Instellingen beheren
- Slim energiemanagement
- AI-gestuurd



**Kan accu-opslag
overal?**



E.T-N

Row of 8 E.T-N switches with labels: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08.

Row of 3 E.T-N switches with label: PV

Logo of a utility company and text: Tel. 0182 - 34 36 00

E.T-N

Row of 8 E.T-N switches with labels: F1, F2, F3, F4, F5, F6

e-dis meter with digital display showing 00000 107 and various technical specifications.

E.T-N

HOOFDVERKLEP (Main Switch) with E.T-N logo.

E.T-N

Small E.T-N control panel with a display and buttons.

White wireless router with status lights.

Black Airtel power adapter.

White wall outlet with two sockets.



Goed om te weten

1

Merk huidige
omvormer niet
relevant

2

Plaatsing kan
binnen of buiten

3

Zowel 1-fase als
3-fase systemen

**Wat kost een thuis
batterij?**

Overzicht systemen

Vanaf € 6.200,- exclusief Btw (3-fase)

5 kWh



10 kWh



15 kWh



20 kWh



20 kWh



30 kWh



40 kWh

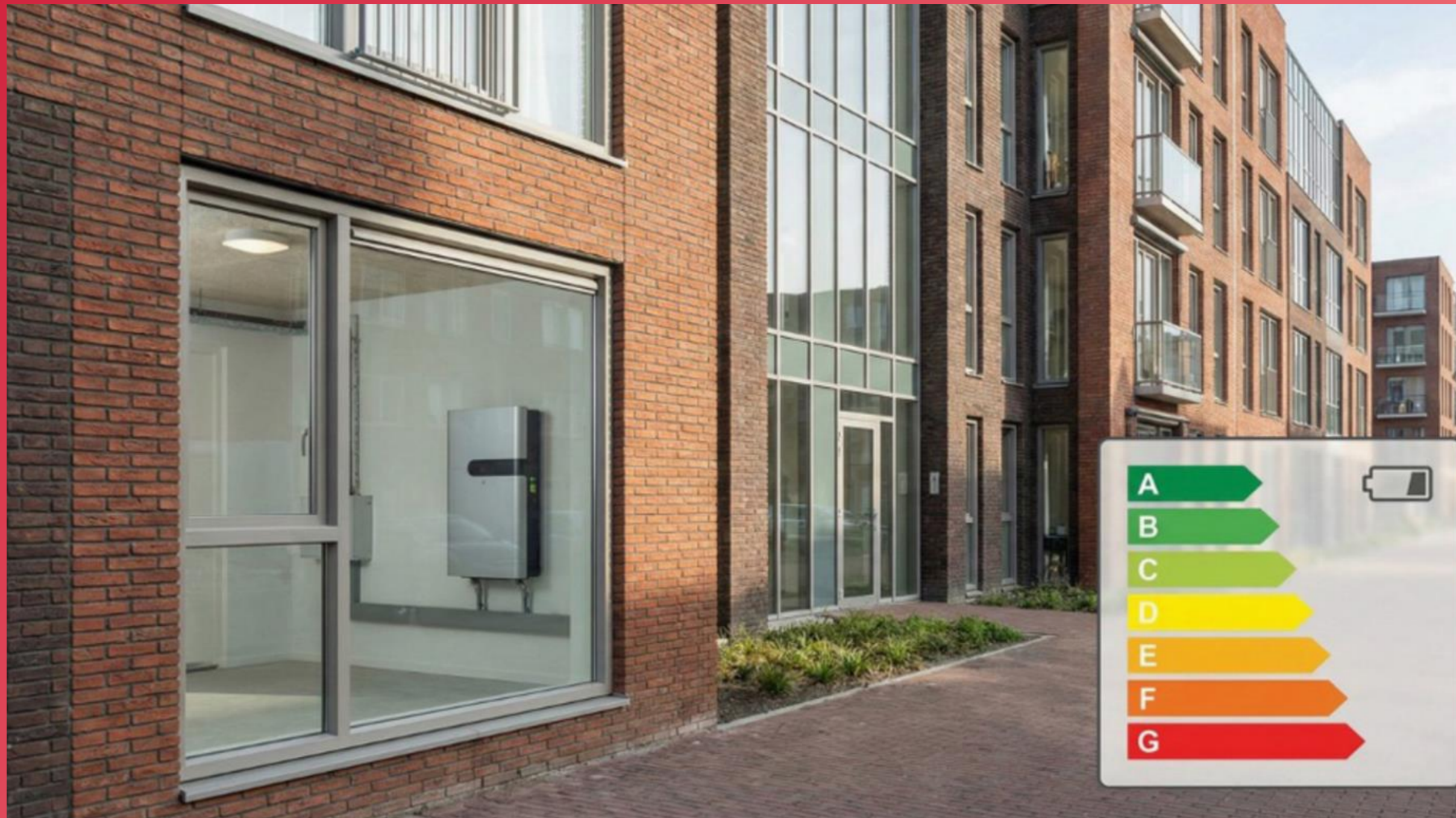


Btw teruggave

- Teruggave 21%
- In combinatie met dynamisch energiecontract
- KOR-regeling



Doet mee in een energielabel



Adviestraject

- Gratis en vrijblijvend
- Technische schouw op locatie
- In kaart brengen behoeftes
- Vrijblijvende offerte
- Persoonlijk doornemen offerte



Vragen?