



**Meer grip op (zonne)energie?**  
Informatieavond  
Subsidieregeling slimme energiesystemen

**Ontvang tot  
€ 1.000 subsidie**

# We gaan steeds meer over op elektriciteit

- Klimaatakkoord 2015 Parijs
  - Hierin is afgesproken dat we een CO2-reductie van 95% moeten halen, dit halen we alleen als we afscheid nemen van fossiele brandstoffen

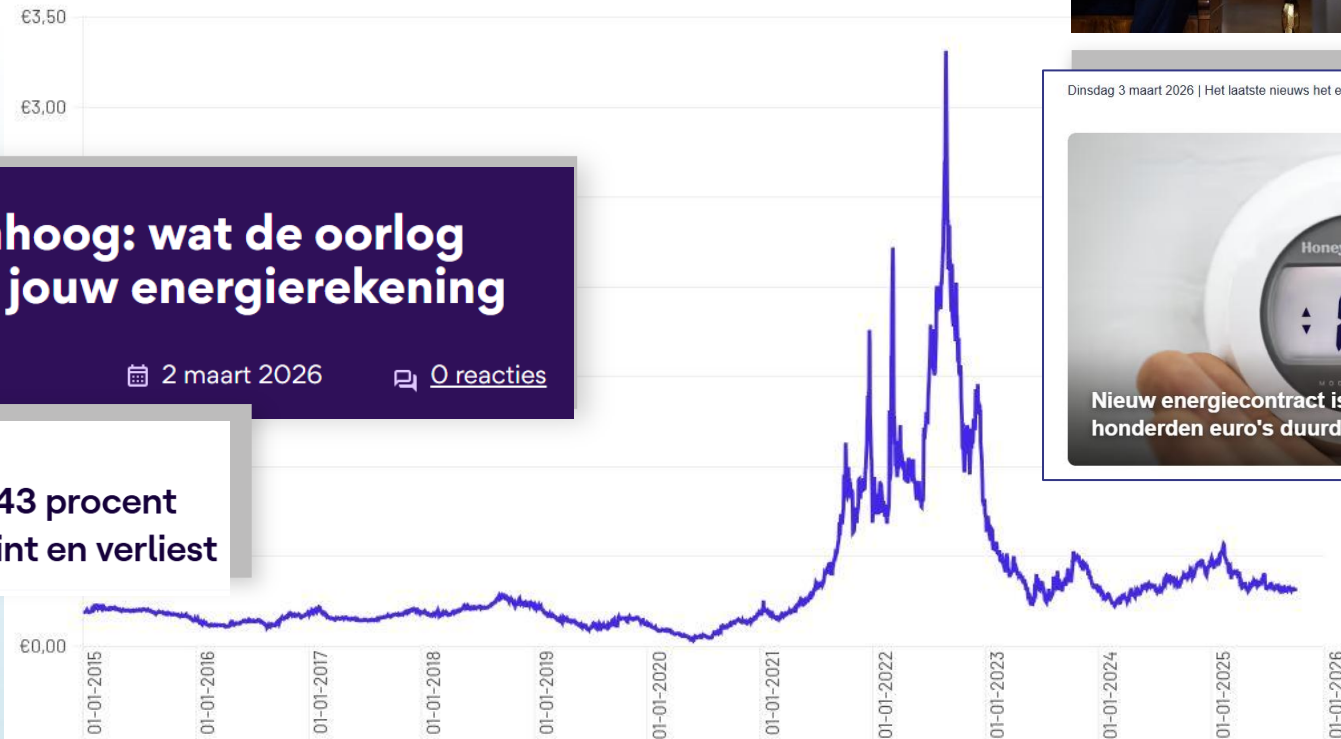


# We gaan steeds meer over op elektriciteit

- Oorlogen/crisissen zorgen voor hogere energieprijzen
  - Oekraïne
  - Venezuela
  - Midden-Oosten



Gasprijs sinds 2015



## Gasprijs schiet 25% omhoog: wat de oorlog met Iran betekent voor jouw energierekening

Koen Kuijper

2 maart 2026

0 reacties

Dossier Energieprijzen

Oorlog in Iran doet energiefactuur tot 43 procent stijgen: ontdek hier of jouw contract wint en verliest

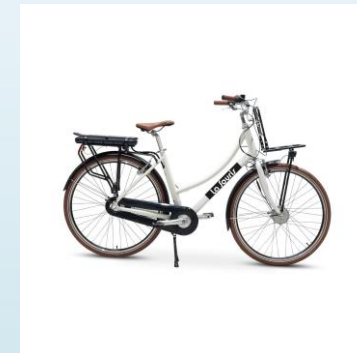
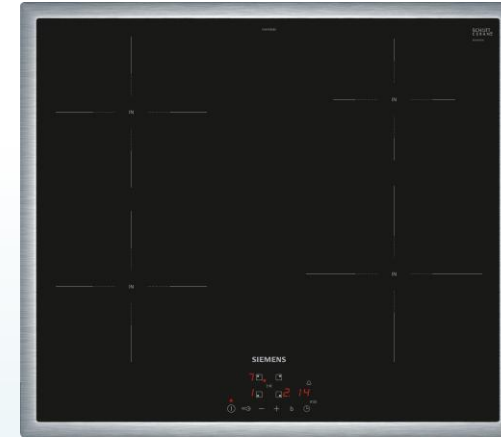
Bron: Keuze.nl / ICE TTF Dutch Gas Futures • Prijs exclusief btw en energiebelasting

Dinsdag 3 maart 2026 | Het laatste nieuws het eerst op NU.nl



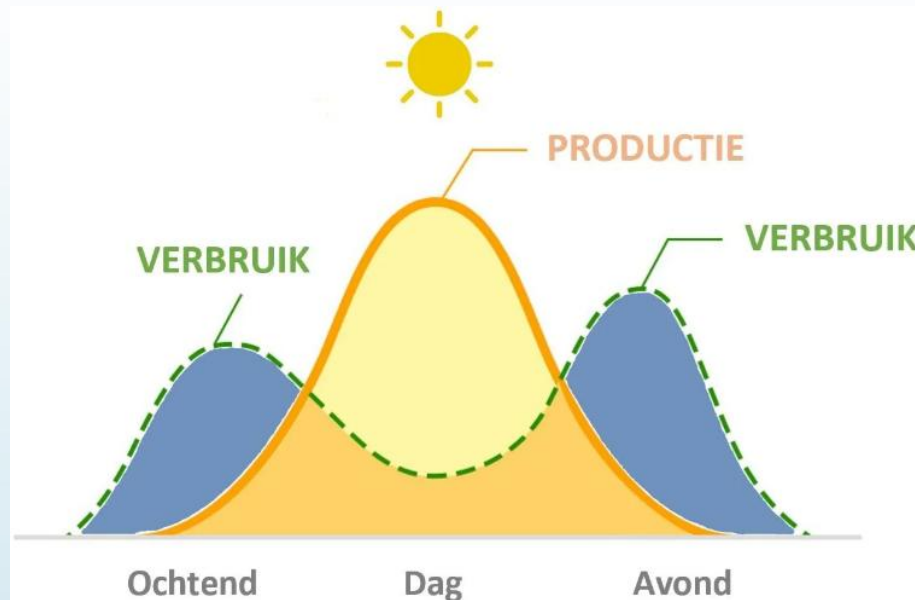
# We gaan steeds meer over op elektriciteit

- Meer techniek in huizen
  - Zonnepanelen
  - Warmtepomp
  - Laadpaal
  - Elektrisch koken
  - Thuisbatterij
  - Domotica
  - Infrarood paneel



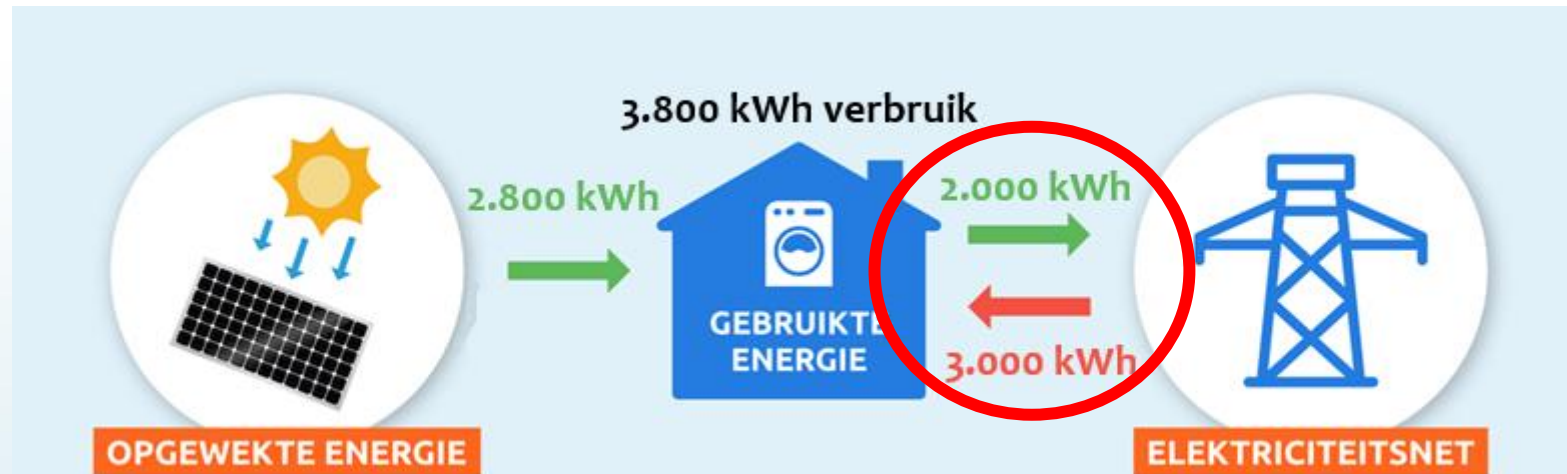
# We gaan steeds meer over op elektriciteit

- Hiermee veroorzaken we netcongestie
  - Het net raakt vol
  - Een nieuwe aansluiting is niet langer vanzelfsprekend
  - De netwerkbedrijven geven dit jaar 8 miljard uit aan verzwaringen



# Gevolgen

- Afschaffing salderingsregeling
- Situatieschets



# Rekenvoorbeeld vast contract

- Salderingsregeling wordt afgeschaft per 1 januari 2027
  - Minder opbrengsten voor terugleveren

- Rekenvoorbeeld

- **Met saldering**

- Inkoop per jaar 3.000 kWh á €0,25 = €750
- Teruglevering 2.000 kWh á €0,25 = -€500

Elektriciteitsrekening dit jaar: €250

- **Zonder saldering**

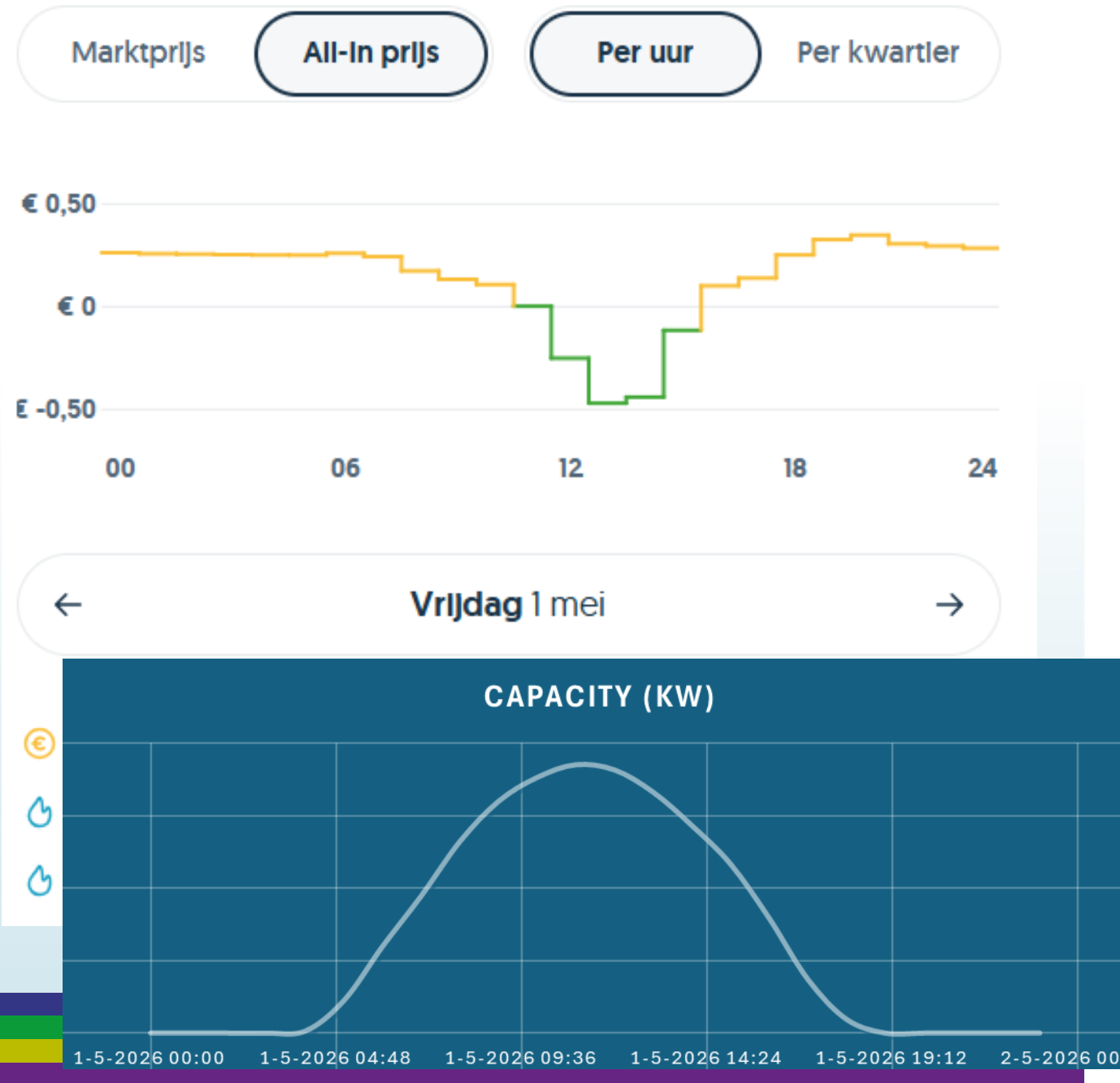
- Inkoop per jaar 3.000 kWh á €0,25 = €750
- Teruglevering 2.000 kWh á €0,08 = -€160

Elektriciteitsrekening dit jaar: €590

Het rekenvoorbeeld houdt geen rekening met eventuele terugleverkosten!

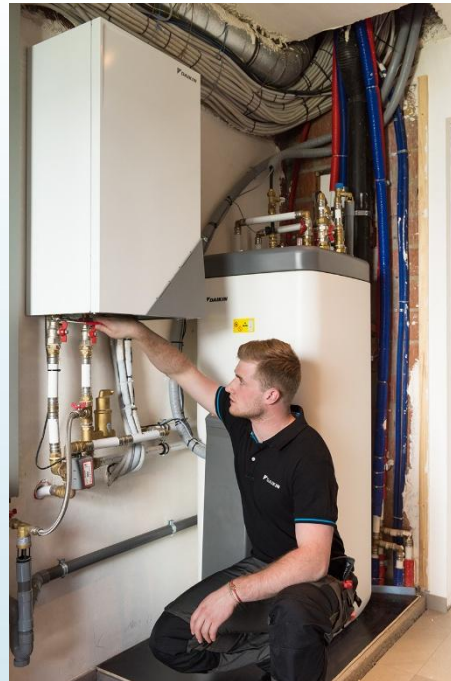
# Dynamisch contract

- Day ahead
- Nog belangrijker om op het juiste moment je verbruik te regelen
  - Hier gelden (af en toe) zelfs negatieve prijzen



# Oplossingen

- Extern -> er zijn meer mensen nodig om oplossingen te bedenken en uit te voeren
- Zelf doen -> gedrag/besparing en inzicht in eigen energiecontract
- Technische oplossingen: slim aansturen van energiestromen



# Nessie

- Vier jaar geleden aangedragen door de installateurs -> tekort aan mensen
- Samenwerking met andere (ei)landen met dezelfde problematiek
- Kennis/opleiding voor nieuwe mensen in het vak
- Werknemers met nieuwe technieken opleiden
- Budget voor slimme oplossingen inwoners (thuisbatterij->EMS)

**Interreg**  
North Sea



Co-funded by  
the European Union

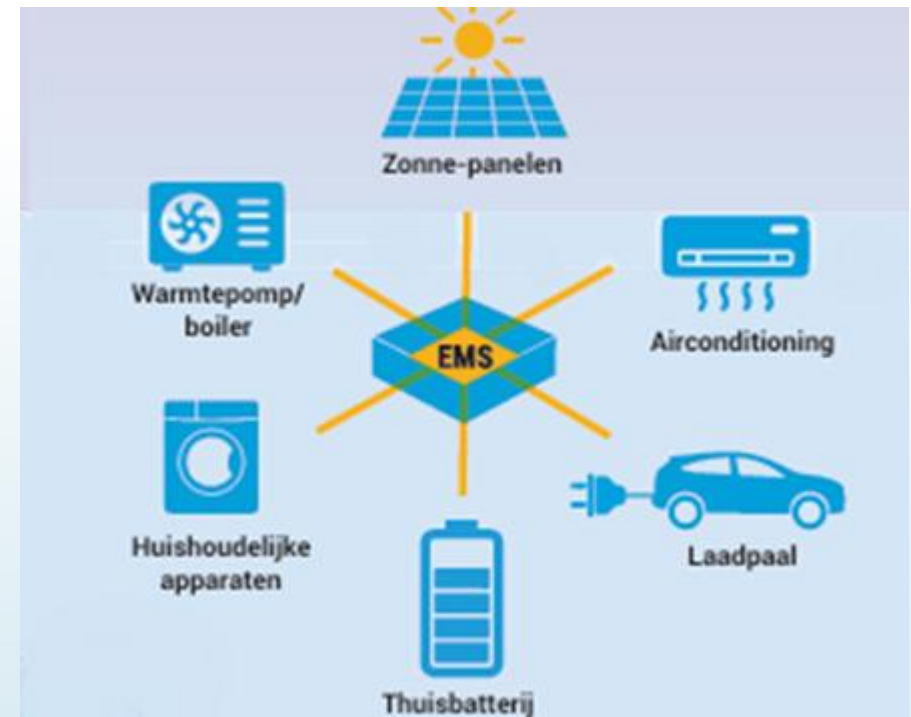
---

NESSIE



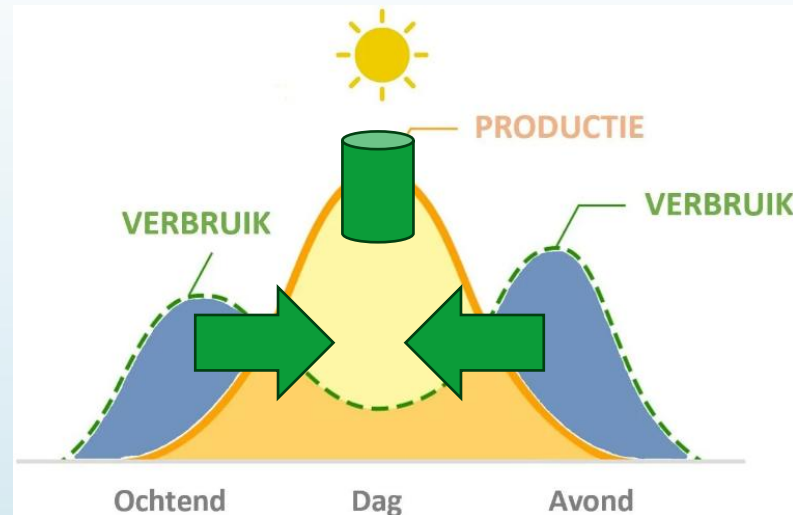
# Wat is een energiemanagementsysteem (EMS)?

- Fysieke regelunit (of cloud) en app
- Energieregisseur



# Wat doet een EMS?

- **Optimaliseert energiegebruik**
- **Helpt energiekosten te verlagen door apparaten slim te sturen**
- **Ontzorgt door automatisch te regelen zonder comfortverlies**



## Wat doet hij:

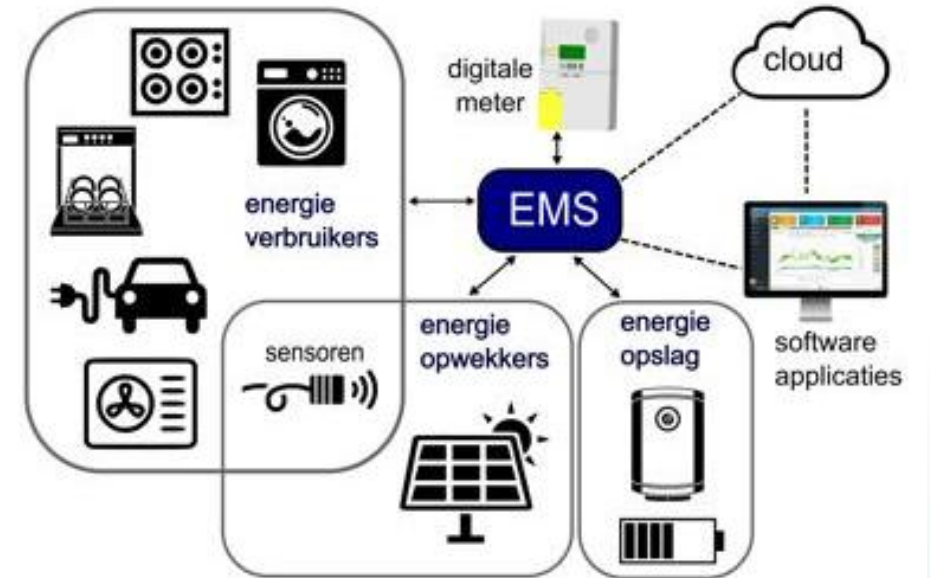
- apparaten aan/uit sturen
- energie slim verdelen
- pieken vermijden
- zonnepanelen + batterij optimaliseren
- laden van elektrische auto plannen
- energie goedkoop inkopen

## Voorbeelden:

- laadpaal slim aansturen
- batterij/boiler opladen bij overschot zonnestroom
- apparaten uitzetten bij piekbelasting

# Hoe werkt een EMS?

- Info nodig, bijv.; P1-data, energieprijzen, productie omvormer
  - Gebruikersinstellingen; hoe laat auto nodig, hoe verwarmen
  - De EMS stuurt deze apparaten automatisch aan op de goedkoopste of duurzaamste momenten
  - Apparatuur moet geschikt zijn voor koppeling
- **Het aansluiten is veelal werk voor de installateur!**



## Koppelbare apparaten?

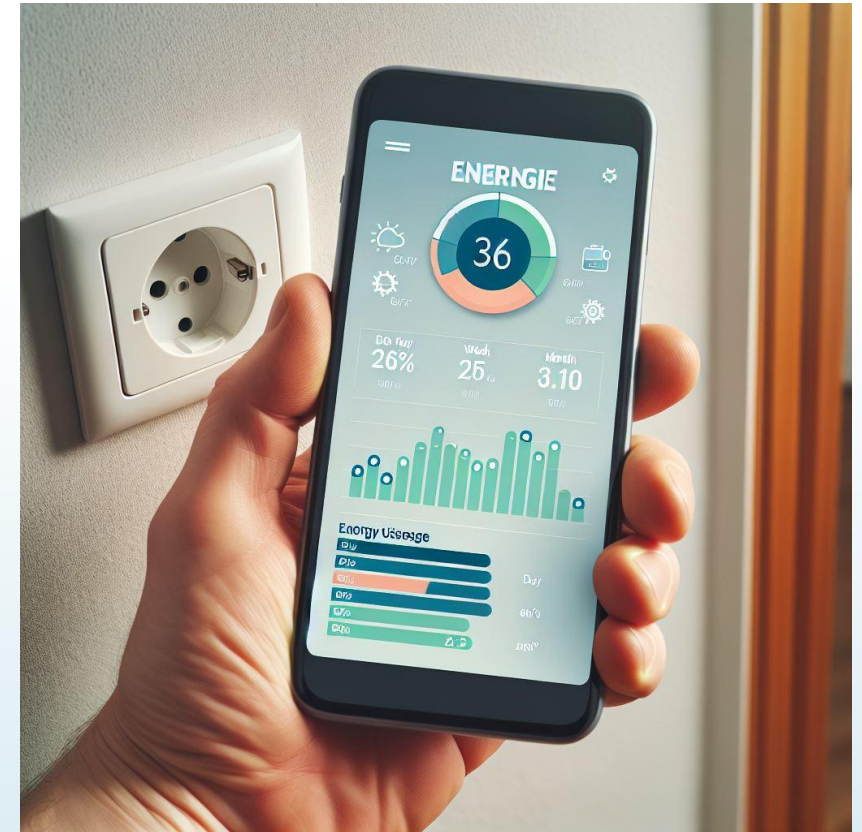
Denk bijvoorbeeld aan:

omvormer voor zonnepanelen | warmtepomp | elektrische boiler | wasmachine | vaatwasser | laadpaal | thuisaccu | ...



# Inzicht en automatisering

- Een app geeft inzicht in je energieverbruik en productie -> kosten, besparingen, advies
- Het EMS gebruikt deze inzichten om automatisch je energieverbruik te optimaliseren en besparingen te realiseren
- Verschil met de P1-meter?
  - P1-meter: geeft data en kan “simpel” sturen
  - EMS: geavanceerder, meer data in en meer apparaten aan te sturen
  - P1-meter ontwikkelt zich steeds verder!



# Subsidie: Hoe werkt het?

- 1 Neem contact op met uw installateur en vraag naar de mogelijkheden en om een offerte.
- 2 Dien **vóór uitvoering** een aanvraag in bij de gemeente Ameland.
- 3 Na goedkeuring ontvangt u bericht van de gemeente. De installateur kan aan de slag.
- 4 U betaalt de factuur en stuurt het betalingsbewijs naar de gemeente.
- 5 **Binnen vier weken ontvangt u maximaal € 1.000.**
- 6 Duurzaam Ameland is benieuwd naar uw ervaring met het systeem en neemt daarom mogelijk contact met u op.

- 
1. Factuur
  2. Betalingsbewijs
  3. Foto van EMS

\* Let op! De subsidie loopt tot 30 november 2026.  
Zorg dat uw project is uitgevoerd en volledig betaald voor deze datum.

# De voorwaarden

- Subsidie geldt voor:
  - Eigenaar-bewoner van een woning op Ameland
  - Arbeidsuren
  - Koppelen, aansluiten en instellen van uw systeem
  - Het plaatsen of uitbreiden van EMS
- Subsidie geldt **niet** voor:
  - Aanschaf hardware (zonnepanelen, laadpalen, accu's etc.)

# Goed om te weten

- Ontvang tot € 1.000 subsidie
- Aanvragen t/m 30 november 2026
- Budget: € 40.000 (op volgorde van binnenkomst)
- Werkzaamheden dienen voor 30 november 2026 afgerond te zijn
- 5 aanvragen ingediend



Interreg  
North Sea

Co-funded by  
the European Union

---

NESSIE

NEw Skills & Spaces Impulse for  
the Education of aspirant energy-transition installers



13  
Partners

1000 Graduates

8 Short Advanced Courses

12 Traineeship Projects

5  
Countries

Addressing the shortage of skilled Energy Transition (ET) technicians is crucial for our climate goals. NESSIE is at the forefront of this challenge, enhancing education, partnering with ET-sector stakeholders, and introducing innovative recruitment strategies.

€3,3M  
Budget



Join us in shaping a sustainable future!



[www.interregnorthsea.eu/NESSIE](http://www.interregnorthsea.eu/NESSIE)

# Vragen/opmerkingen?

