Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

GROEPSAANBOD VOOR INWONERS VAN RANST

Een aantal weetjes voor we de groepsaankoop uit de doeken doen.

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

ENKELE BELANGRIJKE INZICHTEN

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

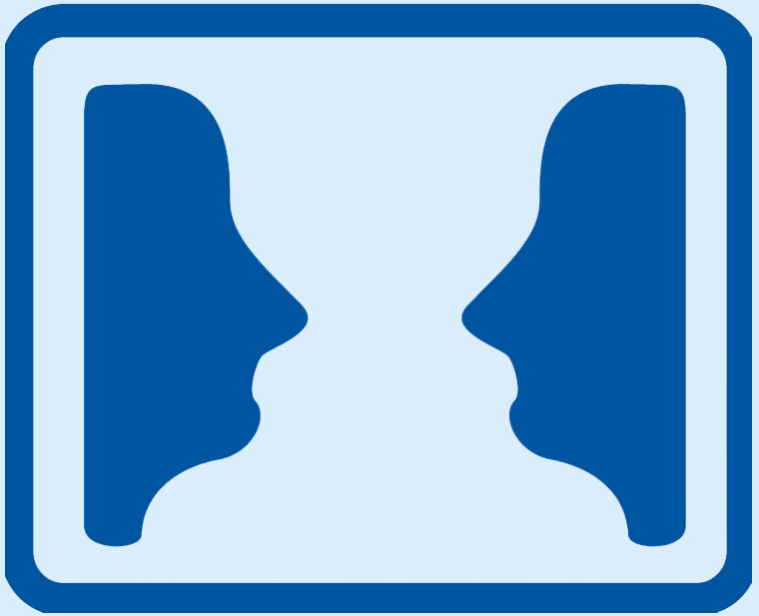
Bepaal eerst je energieprofiel !!!!

Hoeveel energie verbruik je?

- Per dag – week – maand – jaar

Wanneer verbruik je energie?

- Dagprofiel – weekprofiel (– maand/jaar)



Onderscheid tussen basisverbruik en piekverbruik

ENERGIEPROFIEL: HOEVEELHEID?

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Vaststellingen: verbruik van het net

Woningtype	Jaarverbruik (kWh)	Dagverbruik (kWh)
Appartement	2300	6,30
HBO	3000	8,22
OB	4000	10,96
Gemiddelde	2600	7,12

Opgelet: exclusief eigen gebruik!

*Bron: verbruikscijfers Fluvius 2024

ENERGIEPROFIEL: WANNEER?

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

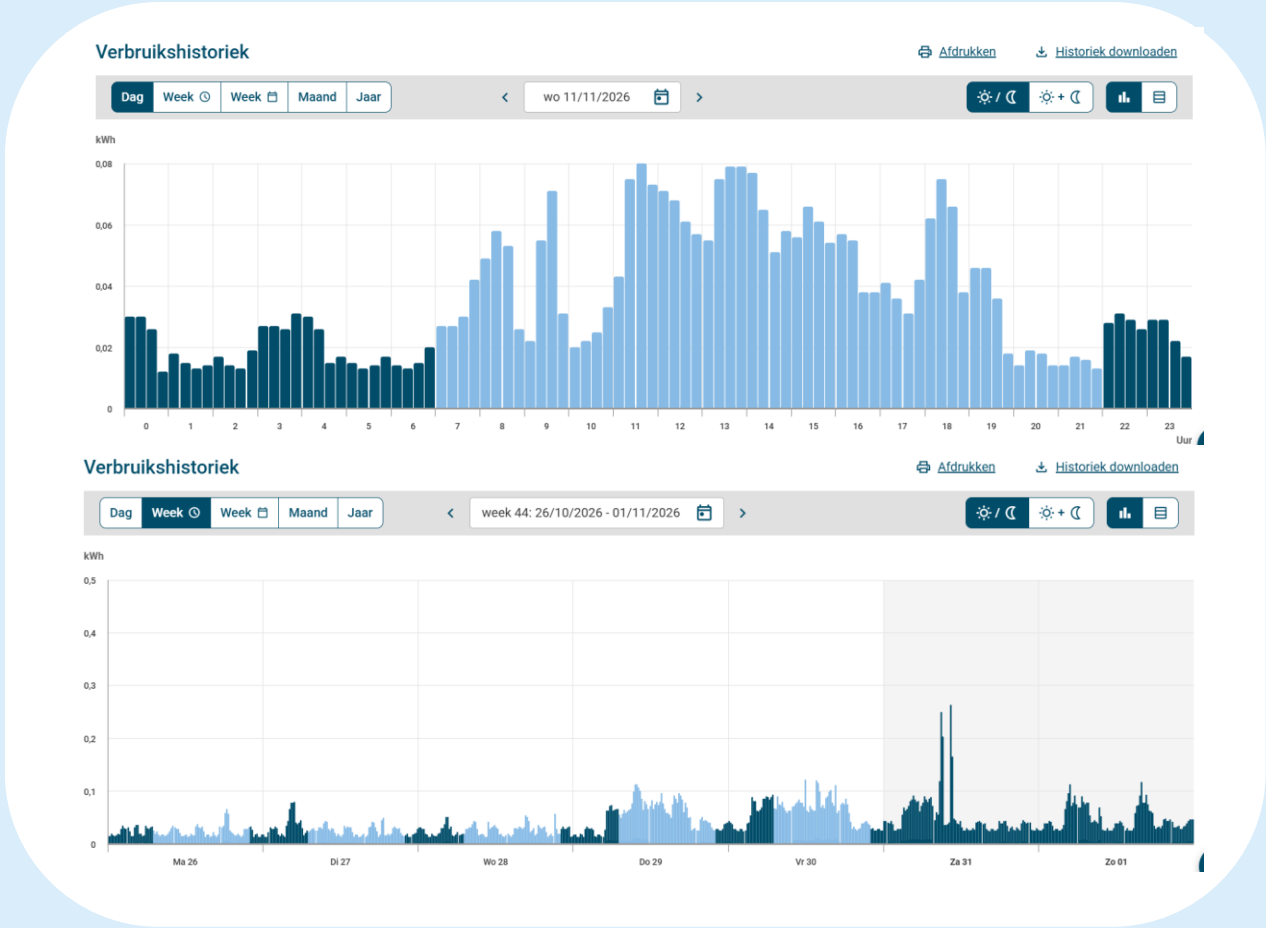
Dagverbruik vs avond/nachtverbruik

- Gerelateerd aan productie zonnestroom

Gemiddeld dagverbruik

- 6,5 – 11 kWh/dag

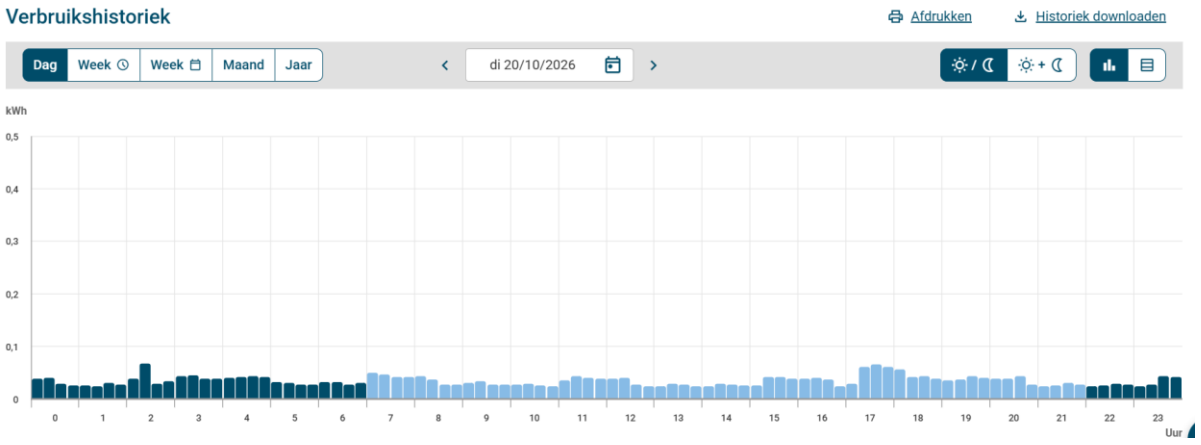
Weekverbruik vs weekendverbruik

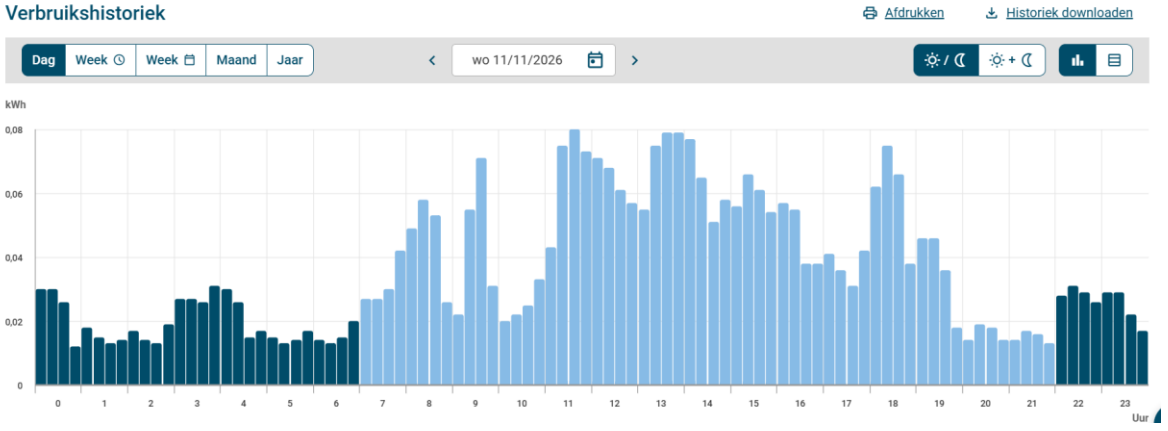


HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

ENERGIEPROFIEL: BASIS / PIEK

- Onderscheid tussen basisverbruik en piekverbruik
- Dagverbruik vs avond/nachtverbruik





AANBOD STEKKERPANELEN AANDACHTSPUNTEN

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Typische installatie zonnepanelen

- Piekverbruik tijdens de dag (zonneschijn)
- Gemiddeld verbruik tijdens daguren (zonneschijn)

Aanbod stekkerpanelen

- Basisverbruik tijdens de daguren (zonneschijn)
- Beperkte investering
- Maximaal rendement: weinig injectie
- Terugverdientijd: 3 tot 4 jaar
- Beperkte netbelasting

RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

AANBOD STEKKERBATTERIJ UITGANGSPUNT

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Doel: bufferen teveel aan zonnestroom

Voorwaarde: eigen productie! (of dynamisch contract)

Wat mag je verwachten?

- Zonnepanelen: 25 tot 30% eigen verbruik per jaar
- Thuisbatterij: verhoging eigen verbruik met 100 tot 150%

  →50 tot 75% eigen verbruik
- Stekkerbatterij: 50% tot 60% eigen verbruik is realistisch

  2600 kWh x 50% = 1300 kWh x 0,36 cEUR/kWh = 468 EUR

RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

STEKKERPANELEN & - BATTERIJ
AANDACHTSPUNTEN

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Elektriciteitsinstallatie conform de keuringsnormen

(dubbel) Stopcontact beschikbaar op plaats van installatie

Stroomkring met voldoende vrije capaciteit → overbelasting voorkomen

Batterij:

- Voldoende sterk WiFi signaal (2,4 GHz)
- Installatie binnen (eventueel beschut)

RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

GROEPSAANBOD VOOR INWONERS VAN RANST

Maak en bewaar je eigen stroom. Gewoon met de stekker.

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

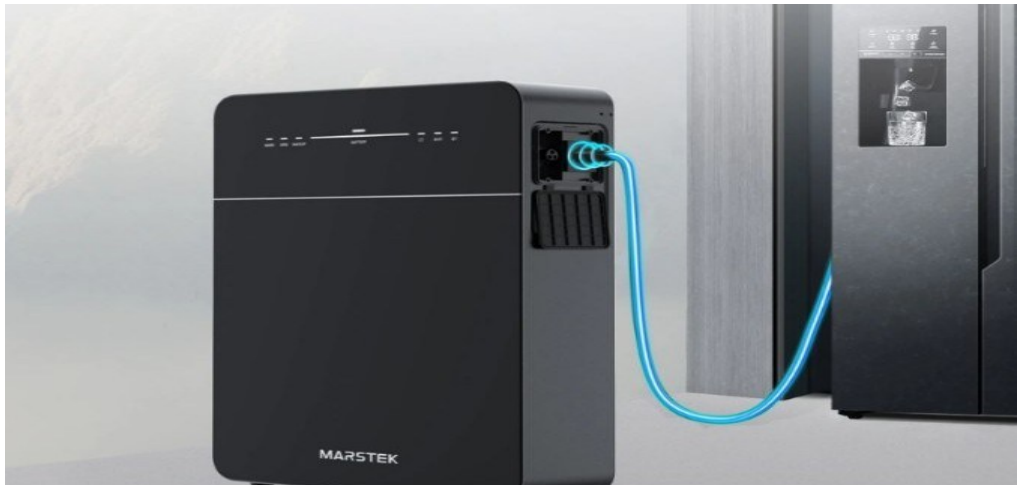
ZELF STROOM MAKEN EN/OF BEWAREN

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST



STEKKERPANELEN

- Wekken stroom op.
- Op je balkon, terras, tuin of plat dak.
- Steek ze in een buitenstopcontact.



STEKKERBATTERIJ

- Bewaart je overschot aan zonnestroom en geeft het terug wanneer je het nodig hebt.

RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

Thuisbatterij of stekkerbatterij?

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

	Klassieke thuisbatterij	Stekkerbatterij
Aansluiten	Vast op je elektrische installatie	**In een gewoon stopcontact**
Plaatsen	Door een installateur	**Zelf, of met installatie**
Omvormer	Apart of hybride	**Ingebouwd, 800 W via stopcontact**
Uitbreiden	Afhankelijk van het systeem	**Extra batterij erbij steken**

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE

INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

DE STEKKERBATTERIJ

Marstek Venus E V3 · 5 kWh

Slimme sturing via de P1-meter

Minder pieken voor je capaciteitstarief

Klaar voor dynamische tarieven

Noodstroom bij een stroomonderbreking

Eén- of driefasig: geschikt voor beide



5,12 kWh
opslag

800 W
via stopcontact

LiFePO4
batterijcellen

RANST · Landelijke Gilden · ZuidtrAnt energiecoöperatie · KLIMAAT werf

WAT KOST DE STEKKERBATTERIJ

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Zelf aansluiten

€ 1.390

Inclusief btw, Bebat-bijdrage en thuislevering

Met installatie

€ 1.790

Inclusief btw, Bebat en P1-meter, geplaatst en ingesteld. Met 3 maanden telefonische ondersteuning.

Zelf aansluiten? De P1-meter koop je erbij voor € 50.

DE P1-METER STUURT JE BATTERIJ

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

De Marstek CT003 leest je digitale meter live uit. Zo levert de batterij precies wat je verbruikt en blijft je meter rond nul.

€ 50 Apart te koop ,of inbegrepen bij de installatie



RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

STEKKERPANELEN VOOR ELKE PLEK

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST





Balkon, flexibel **Balkon of terras, vast**





Tuin **Platdak**

Elke set heeft een micro-omvormer met wifi en app.
20 jaar garantie op de panelen, **10 jaar** op de omvormer.

RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

VOOR JE BALKON OF TERRAS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST



FFLEXIBEL · 800 W

4 lichte panelen van 200 W, vast met spanbanden. Incl € 95 levering.

	Zelf plaatsen	Met installatie
800 W	€ 676	€ 918



VAST · PANELEN VAN 500 W

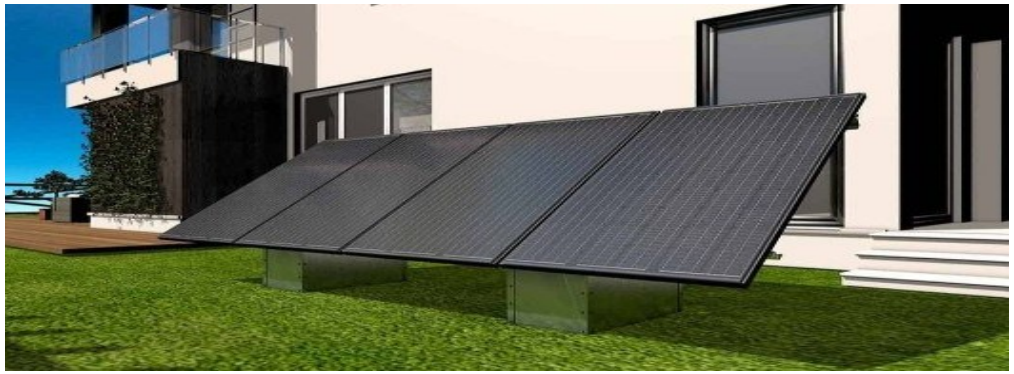
Tot 500 of 1.000 kWh per jaar, afhankelijk van de plek. Incl € 95 levering, ballast niet inbegrepen.

	Zelf plaatsen	Met installatie
0,5 kW	€ 486	€ 728
1 kW	€ 675	€ 977

RANST · Landelijke Gilden · ZuidtrAnt energiecoöperatie · KLIMAAT werf

VOOR JE TUIN OF PLAT DAK

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST



TUIN · 1 kW

2 panelen van 500 W op een frame met ballast (niet inbegrepen). Incl € 95 levering.

	Zelf plaatsen	Met installatie
1 kW	€ 820	€ 1.213



PLAT DAK· 2 × 430 W

Voor een tuinhuis, schuur of carport met een stopcontact in de buurt. Incl € 95 levering, ballast niet inbegrepen.

	Zelf plaatsen	Met installatie
860 W	€ 908	€ 1.301

RANST · Landelijke Gilden · ZuidtrAnt energiecoöperatie · KLIMAAT werf

WAT MAG JE VERWACHTEN?

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

STEKKERPANELEN

- Dekken vooral je basisverbruik: koelkast, diepvries, modem, toestellen op stand-by
- Je verbruikt de opgewekte stroom meestal meteen zelf
- Opbrengst hangt sterk af van richting en schaduw: zuid, oost of west maakt veel uit

STEKKERBATTERIJ

- Het meest zinvol als je al zonnepanelen hebt
- Verschuift je eigen zonnestroom naar de avond, wanneer je zelf verbruikt
- Zonder zonnepanelen enkel interessant met een dynamisch contract

MAG DIT ZOMAAR?
JA, MET EEN PAAR SPELREGELS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Toegelaten in België

Geen keuring nodig zolang je niets verandert aan je elektrische installatie.

Melden bij Fluvius

Meld je stekkerbatterij of stekkerpanelen aan via Mijn Fluvius.

Goedgekeurd materiaal

CE-label en een omvormer die op de goedgekeurde lijst van de netbeheerders staat.

Appartement of huurwoning?

Vraag toestemming aan de syndicus of verhuurder, en check de regels van de gemeente.

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

WAAR ZET JE DE BATTERIJ?

Droog, koel en goed verlucht
Bv. berging, garage of technische ruimte met een stabiele temperatuur

Niet in een vluchtweg
Niet onder de trap of in de gang, niet naast de verwarming, niet in volle zon of in een vochtige ruimte

Op een onbrandbare ondergrond
En hang een rookmelder in dezelfde ruimte

Software up-to-date
Laat de batterij verbonden met wifi of LAN, zodat updates binnenkomen



LiFePO4-cellen
De batterij in deze groepsaankoop gebruikt lithium-ijzerfosfaat: een van de brandveiligste batterijtypes.

RANST · Landelijke Gilden · ZuidtrAnt energiecoöperatie · KLIMAAT werf

HET JUISTE STOPCONTACT

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Nooit via een verlengkabel of stekkerdoos

Steek de stekker altijd rechtstreeks in een vast stopcontact.

Tot 800 W op een gewone kring

Zet geen zware toestellen zoals een wasmachine of oven op dezelfde kring.

Meer vermogen? Aparte kring

Wil je de batterij sneller laten ontladen (tot 2.500 W), dan hoort ze op een eigen, apart afgezekerde kring met een vast stopcontact.

Panelen stevig vastmaken

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST



Denk aan de wind

Een paneel vangt veel wind. Gebruik altijd de meegeleverde beugels, spanbanden of ballast.

Genoeg ballast

Op terras, tuin of plat dak houdt ballast de opstelling op haar plaats. Die zit niet in de prijs.

Balkon en gevel

Check of je balkonleuning of gevel het gewicht kan dragen: een glaspaneel weegt ongeveer 25 kg.

Zelf doen of laten installeren?

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Aansluiten is eenvoudig. Toch biedt een installateur gemoedsrust:

Checkt je installatie

stopcontact, aarding en beveiliging

Kiest de juiste kring

geen overbelasting of oververhitting

Plaatst veilig

stevige bevestiging, goede richting

Stelt alles in

P1-meter, app en wifi werken meteen

Met installatie: batterij € 1.790, stekkerpanelen vanaf € 728, met 3 maanden telefonische ondersteuning voor de batterij.

Goed om te weten

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Buitenstopcontact

Nodig voor alle stekkerpanelen

Digitale meter

De P1-meter stuurt de batterij aan

Goede wifi

Op de plek waar de batterij komt

Gewicht

Batterij ±60 kg, glaspaneel ±25 kg

Levering panelen

€ 95 aan huis, behalve de tuinset (inbegrepen)

Mijn Fluvius

Meld je batterij aan na installatie

Extra’s op maat

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Energiemeter CT002 · € 83,49

Als je digitale meter ver van de batterij of in een apart lokaal staat, zoals in een appartementsgebouw. Plaatsing komt erbij.

Powerline-module

Als de wifi op de plek van de batterij te zwak is.

Apart stopcontact

Een dubbel stopcontact op een aparte kring voor je batterij.

Buitenstopcontact

Nog geen buitenstopcontact voor je panelen? Dat kan erbij.

Na contact met jou nemen we de extra’s mee in je offerte.

Zo werkt het groepsaanbod

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

1

Infoavond

Dinsdag 24 november 2026

2

Inschrijven

24 november 2026
tot en met 31 maart 2027

3

Offerte-factuur

Van de leverancier,
voor jouw keuze

4

Levering

Na betaling, met installatie
als je dat koos

- **Vragen of advies nodig voor inschrijving: mogelijk bij mensen van Energiedorp Ranst**
- **Subsidie aanvragen rechtstreeks bij de gemeente: toelichting door Stephani**
- **Inschrijvingen (en subsidieaanvragen) worden verwerkt in volgorde van ontvangst**

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE

INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST



HULP NODIG? ONZE VRIJWILLIGERS HELPEN JE GRAAG OP WEG

- Pre-installatie check
- Advies voor of bij offerteaanvraag/bestelling

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

MOGELIJKE ONDERSTEUNING

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

- Concrete situatie en omgeving bekijken
- Algemene informatie over stekkerpanelen en -batterijen
- Basisvoorwaarden overlopen en beoordelen
- Helpen bij verzamelen gegevens en/of invullen formulier
- Aandachtspunten signaleren
- Doorverwijzen naar leverancier of installateur indien nodig

Mail naar energiedorpranst@gmail.com

MOGELIJKE ONDERSTEUNING: BEPERKINGEN

- Uitvoeren van de installatie
- Keuring elektrische installatie
- Aanpassingen in zekeringkast of bijplaatsen stopcontact

- Vrijwilligers van Energiedorp Ranst geven advies en ondersteuning:
  - GEEN verantwoordelijkheid
  - GEEN aansprakelijkheid

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

SCHRIJF JE IN VOOR
31 MAART 2027

Scan de QR-code of surf naar
www.klimaatwerf.be/ranst

Alle prijzen **inclusief btw**. Prijzen hangen af van marktschommelingen (voorraad, transport, levertijden) en kunnen niet gegarandeerd worden. Stijgen ze, dan laten we het zo snel mogelijk weten.

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

Marstek Venus E V3

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST





RANST Landelijke Gilden ZuidtrAnt energiecoöperatie KLIMAAT werf

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

LADEN – ONTLADEN – SOC



RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

LADEN – ONTLADEN – SOC

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

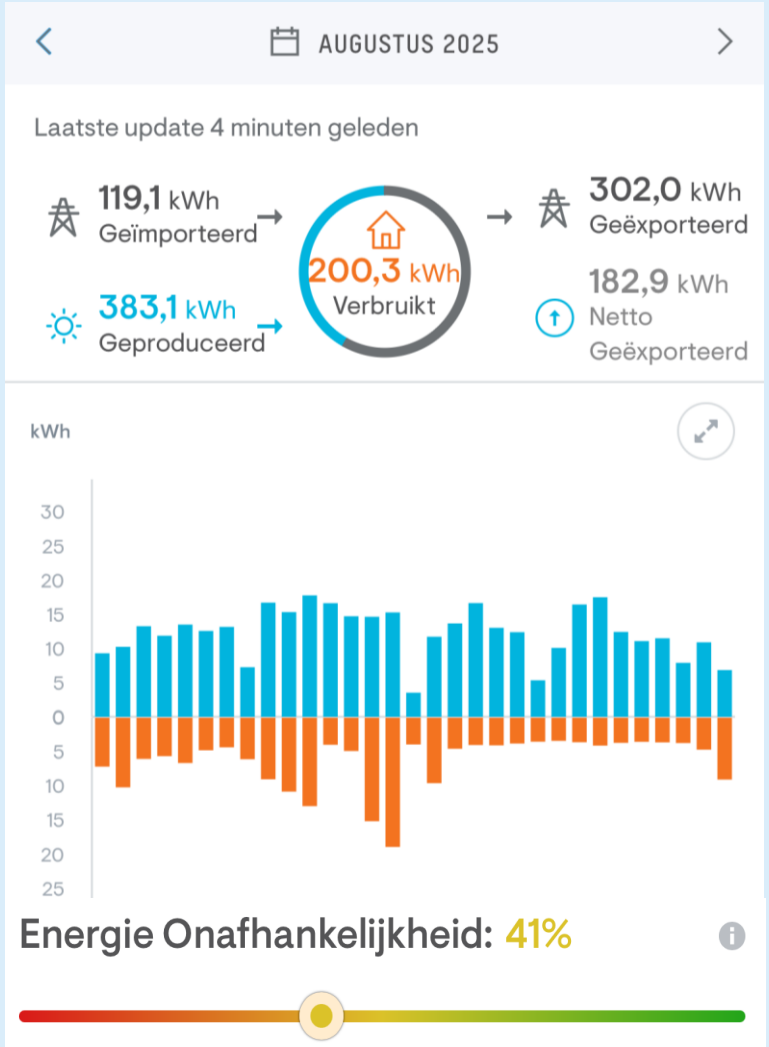
LADEN – ONTLADEN – SOC

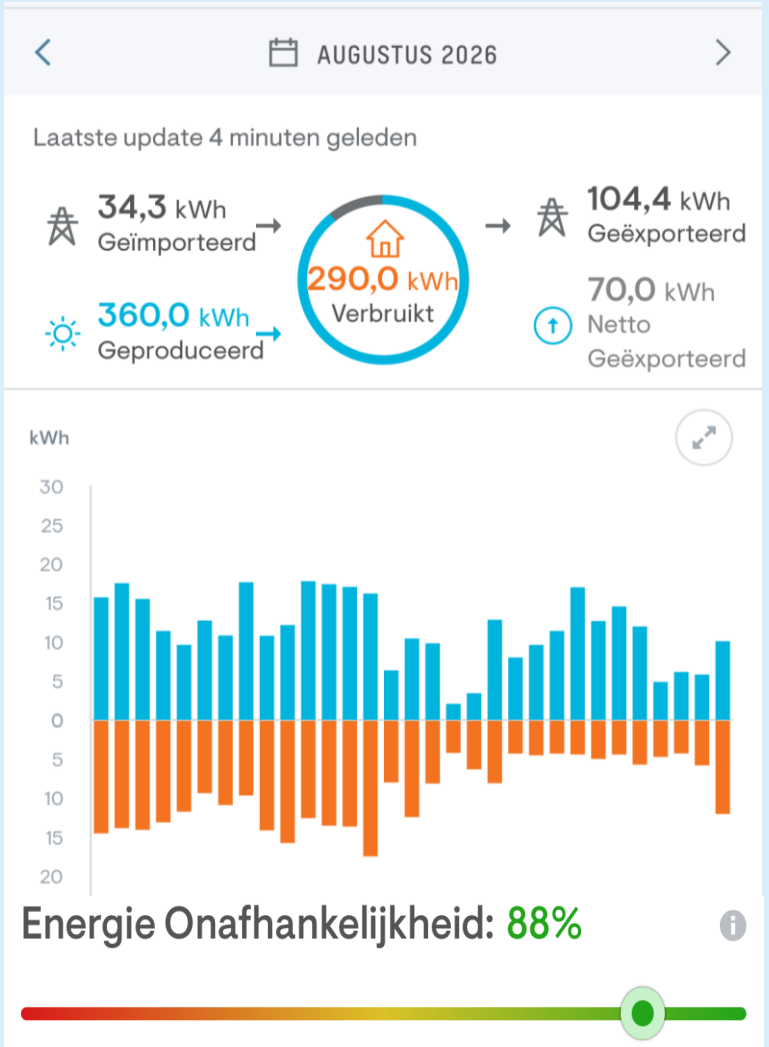


RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

Productie en export

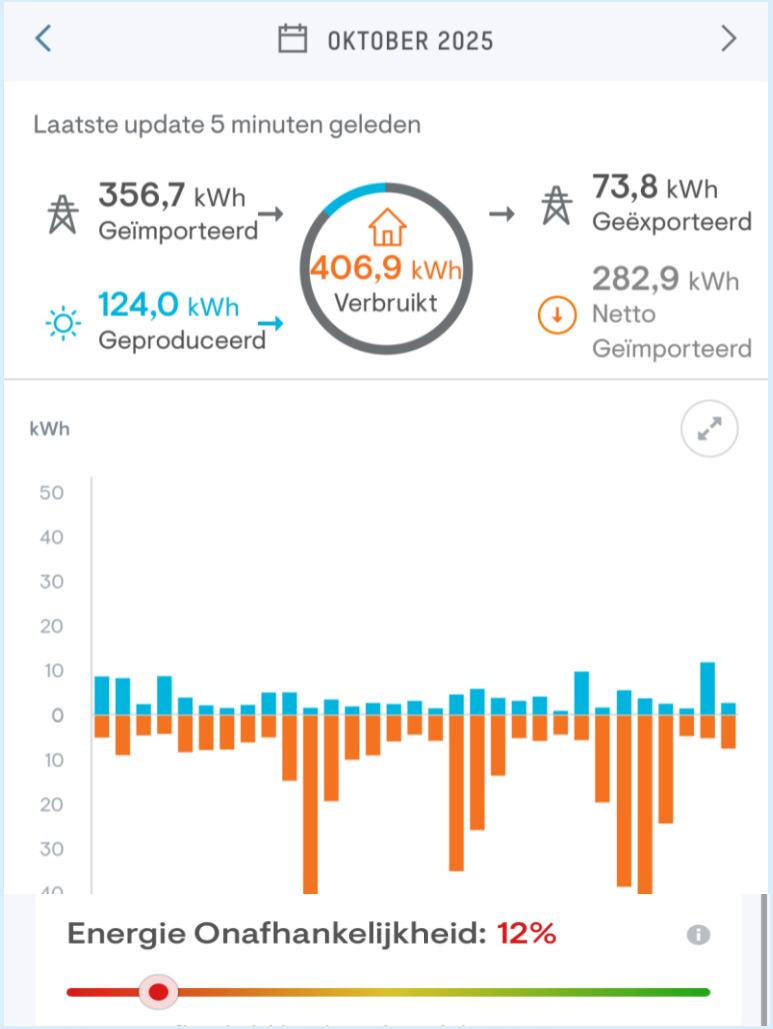
HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

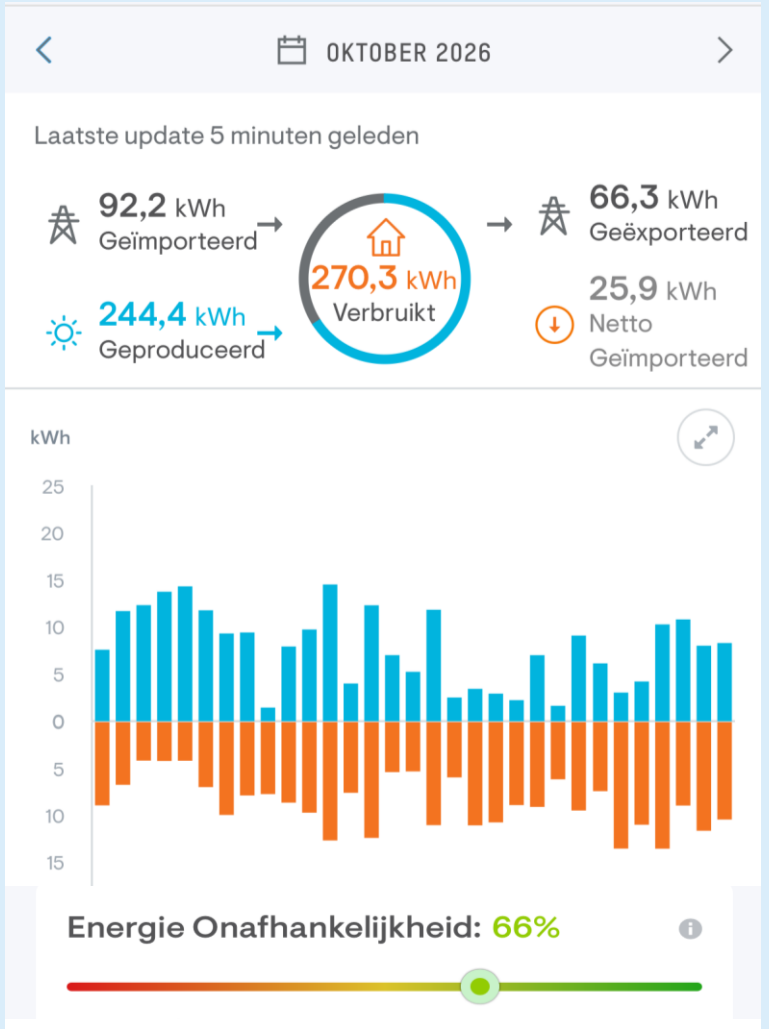




Productie en export

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST





Premies stekkerpanelen- en batterijen

Een initiatief van Gemeente Ranst

Aan te vragen bij dienst klimaat (Omgeving)

Inkomens-voorwaarden zijn bepaald

Enkel tijdens deze groepsaankoop

De premie aanvragen kan tot en met 30/4/2027

Inwoner zijn van Ranst

- Natuurlijk persoon
- Premie aanvraag op adres in Ranst

Link naar het subsidieregelement: Reglementen - Gemeente Ranst

Inkomenscategorieën voor de premie

Gezamenlijk belastbaar inkomen + personen ten laste

Inkomenscategorie A

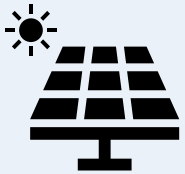
Alleenstaande	≤ € 24.750
Alleenstaande + 1 persoon ten laste	≤ € 37.110
Koppel, meerdere eigenaar-bewoners	≤ € 37.110
Verhoging per persoon ten laste	€ 4.420

Inkomenscategorie B

Alleenstaande	> € 24.750 - ≤ € 43.240
Alleenstaande + 1 persoon ten laste	> € 37.110 - ≤ € 60.520
Koppel, meerdere eigenaar-bewoners	> € 37.110 - ≤ € 60.520
Verhoging per persoon ten laste	€ 4.420

Bedrag van de premie

Inkomenscategorie A



Tot 40% van de aankoopprijs incl. BTW

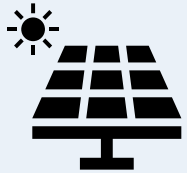
Max bijdrage van € 400



Tot 40% van de aankoopprijs incl. BTW en BeBat bijdrage

Max bijdrage van € 620

Inkomenscategorie B



Tot 20% van de aankoopprijs incl. BTW

Max bijdrage van € 200



Tot 20% van de aankoopprijs incl. BTW en BeBat bijdrage

Max bijdrage van € 320

Subsidieregelement – vragen?

1. Opzoeken van het reglement



2. Premie aanvragen

Bereid alle gevraagde informatie voor en stuur naar: klimaat@ranst.be

Wat je nodig hebt voor de aanvraag vindt je hier: www.gemeenteranst.be/premie-groepsaanbod

3. Nog vragen?

Of hulp nodig bij de aanvraag?
Maak een afspraak bij de dienst Omgeving.



(enkel op dinsdag voormiddag)

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

SCHRIJF JE IN VOOR
31 MAART 2027

Scan de QR-code of surf naar
www.klimaatwerf.be/ranst

Alle prijzen **inclusief btw**. Prijzen hangen af van marktschommelingen (voorraad, transport, levertijden) en kunnen niet gegarandeerd worden. Stijgen ze, dan laten we het zo snel mogelijk weten.

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
CIRCUS

HAAL MEER UIT JOUW ENERGIE
INITIATIEF VAN ENERGIEDORP RANST

Loting van het Zonnepaneel

Wie neemt er een zonnepaneel mee naar huis?

RANST
Landelijke Gilden
ZuidtrAnt energiecoöperatie
KLIMAAT werf