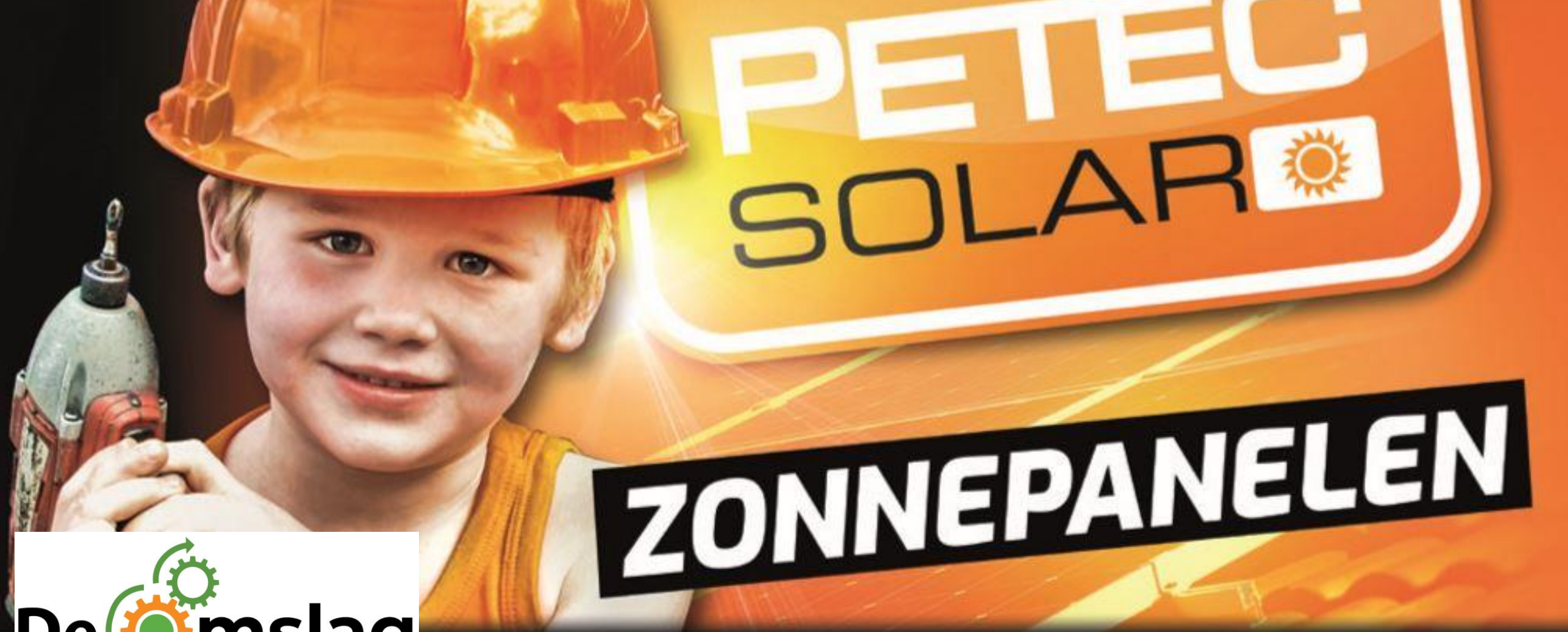




www.petecsolar.com

Over Petec Solar

- Ruim 100.000 panelen sinds 2008
- Hele keten in eigen beheer
- Vast team met eigen en geschoold personeel (20 fte januari 2020)
- Nen 1010 / 3140 en VCA gecertificeerd
- 10 jaar garantie op de installatie



Waarom zonnepanelen?

- Stroom produceren met gratis zonlicht!
- Hoger rendement dan sparen op bankrekening
- Zonnepanelen starten en stoppen automatisch; géén omkijken naar
- Duurzaam; minder belastend voor het milieu!



Zonnepanelen – Mythes



- Alleen in zonnige, zuidelijke landen
- Moeten op zuiden gericht zijn
- Brandgevaarlijk
- Productie kost teveel Energie / CO²
- Vergunning nodig
- Lelijk
- Vergen onderhoud
- Beter wachten op “nieuwe ontwikkelingen”



Dus waarom zonnepanelen?

Financieel voordeel

- Besparing energiekosten (23 ct/kWh, gemiddeld 3400kWh/jaar: ruim € 750,-)
- Saldering / teruglever-vergoeding
- Terugverdientijd 5 à 10 jaar
- Waarde woning stijgt (Energie label)
- 'Duurzaamheidslening'
- BTW-teruggave (-/- forfait)

Bijdrage beter milieu

- Bijdrage productie duurzame energie (100% groen)
- Goed gevoel en bewuster energieverbruik



Zonnepanelen – Duurzaamheidslening

svn.nl/lening/Voerendaal/svn-persoonlijke-lening/15469

stcode Maps BAG viewer energieleveren.nl SolarEdge Solar Monkey Enxis Stimuleringslening... Website aanpassen technics accountant Enxis - Zelf Energi... Dubbel Duurzaam Powerpeers inkoop Excel

 **SVn**
Stimuleringsfonds
Volkshuisvesting

Nieuws Situaties ▼ Verhalen uit de praktijk Landkaart Intermediairs Service & contact

Mijn SVn 

< LENINGEN

Persoonlijke lening
Voerendaal

Een persoonlijke lening is een geldlening die wordt gebruikt om producten en/of diensten aan te kopen.

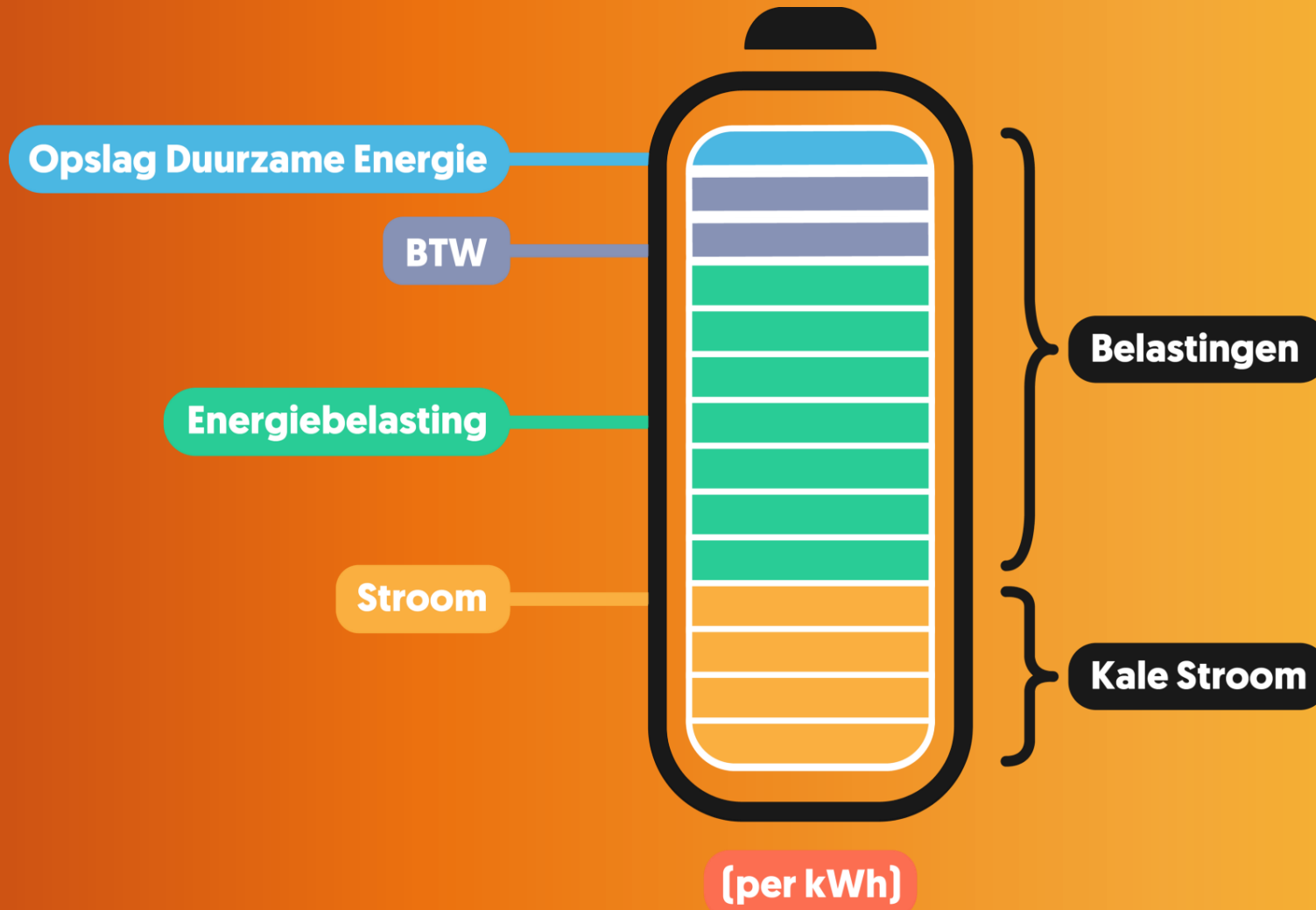
[Bekijk voorwaarden >](#)

BEREKEN bekijk rente DIRECT AANVRAGEN

↓

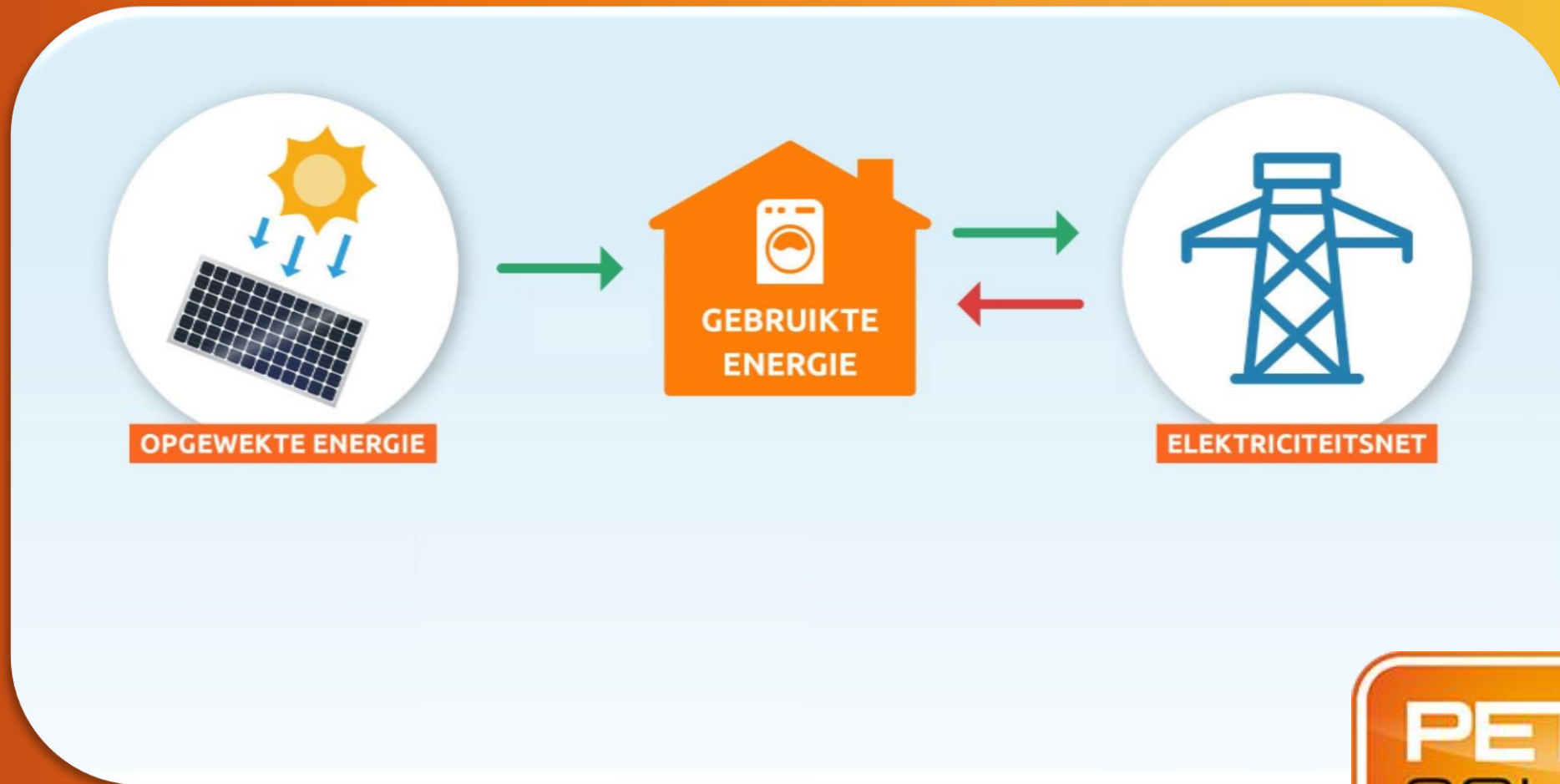
PETEC
SOLAR 

Salderen



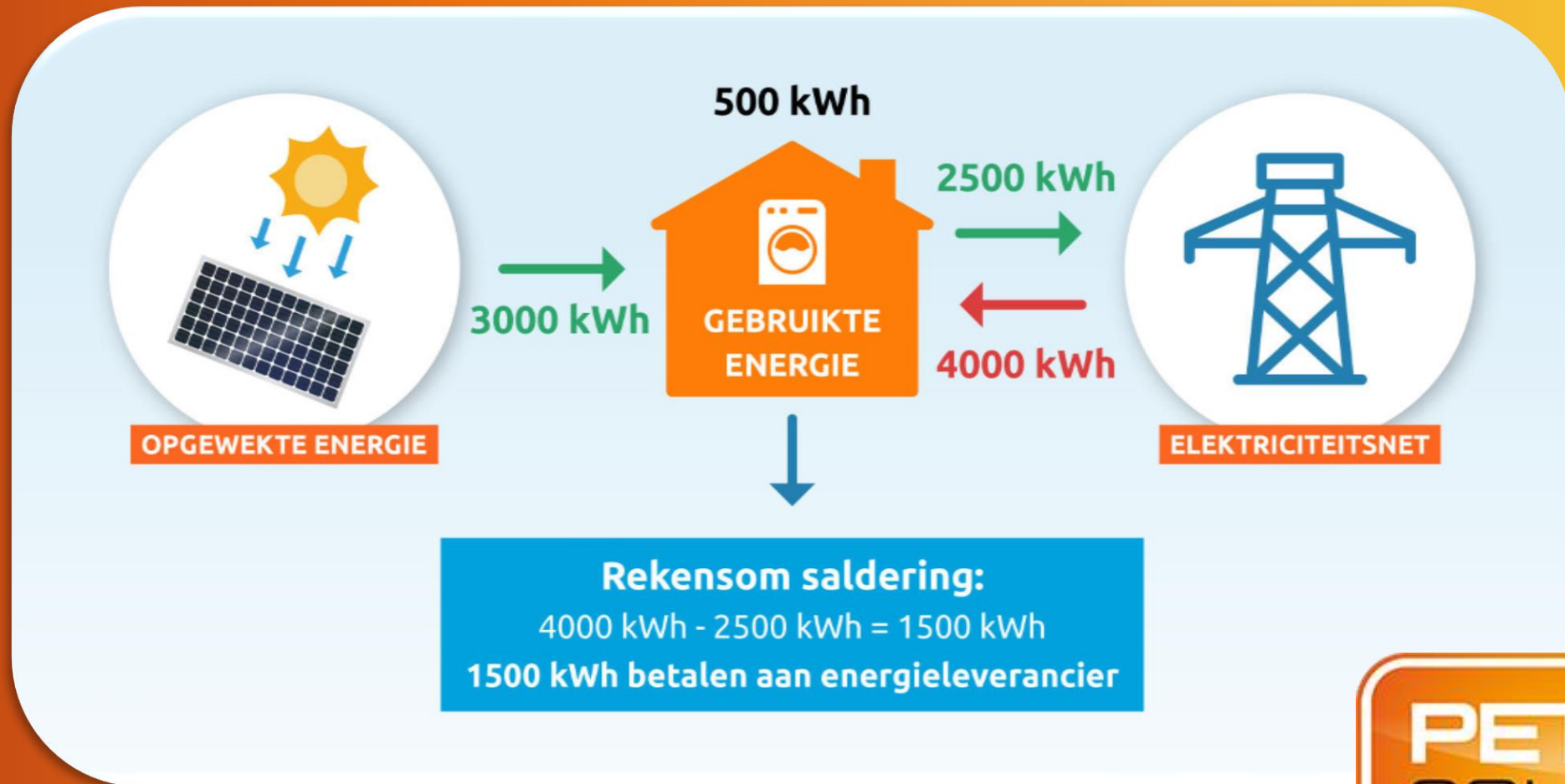
Salderen

Het verrekenen van zelf opgewekte stroom met door energieleverancier geleverde stroom



Salderen

Het verrekenen van zelf opgewekte stroom met door energieleverancier geleverde stroom



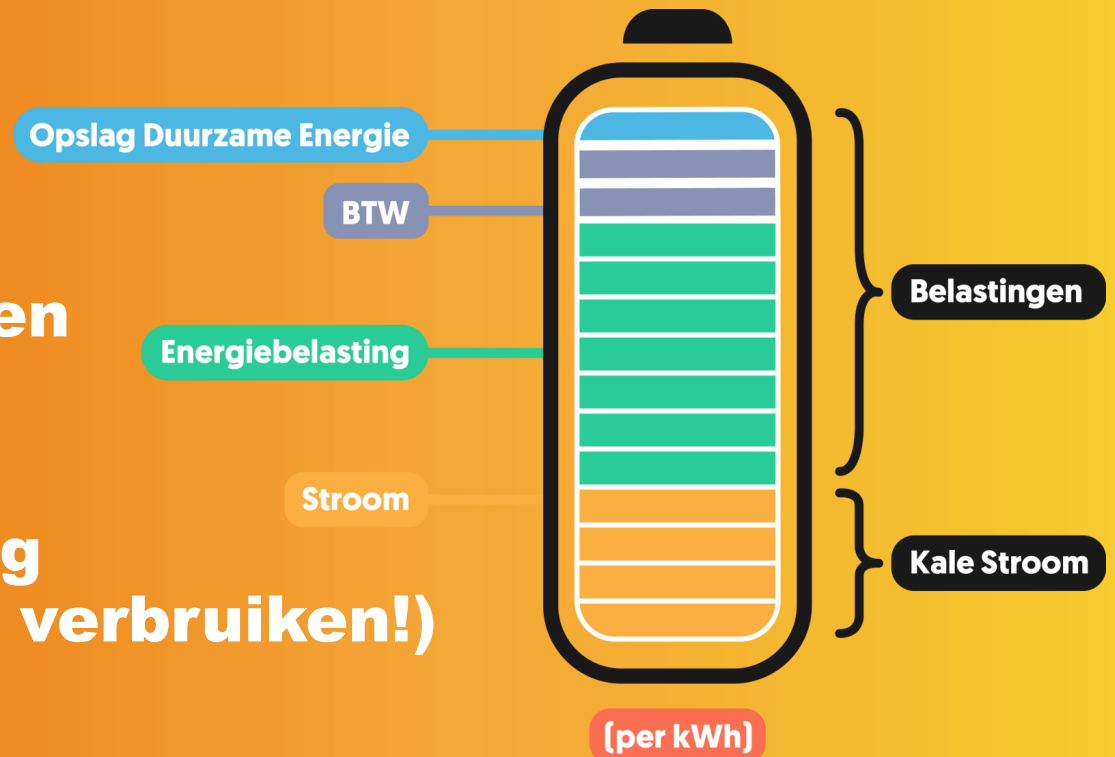
Salderen – De veranderingen

Tot 2023 ‘gewoon’ salderen

**2023 – 2031: Stapsgewijs afbouwen
vergoeding energielasting**

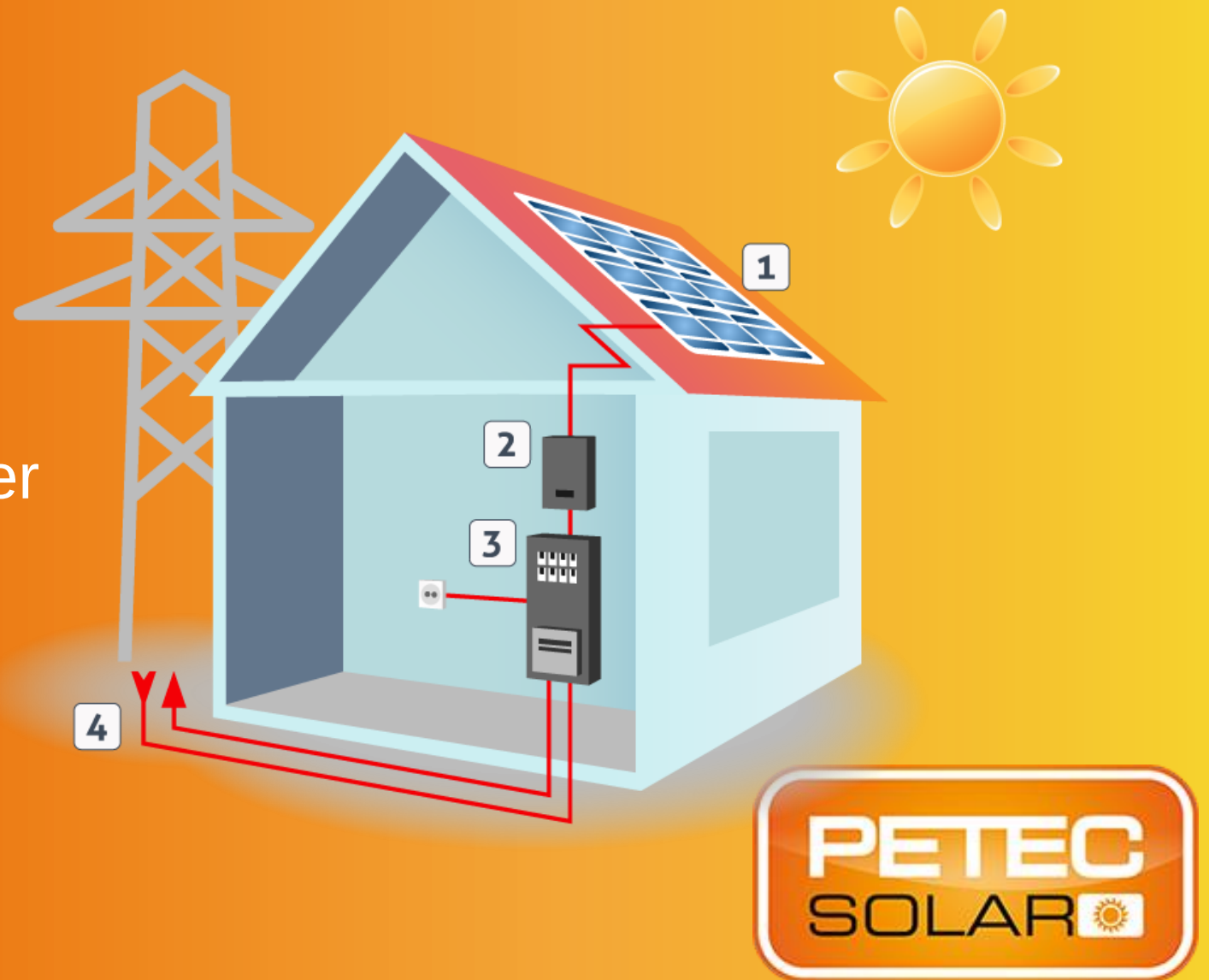
**Vanaf 2031: Teruglever-vergoeding
(zo veel mogelijk eigen opbrengst verbruiken!)**

Van ‘extreem gunstig’ naar ‘behoorlijk gunstig’



Hoe ziet een PV-installatie er uit?

1. Zonnepanelen
2. Omvormer
3. Groepenkast / Elektrameter
4. Netwerk (Enexis)

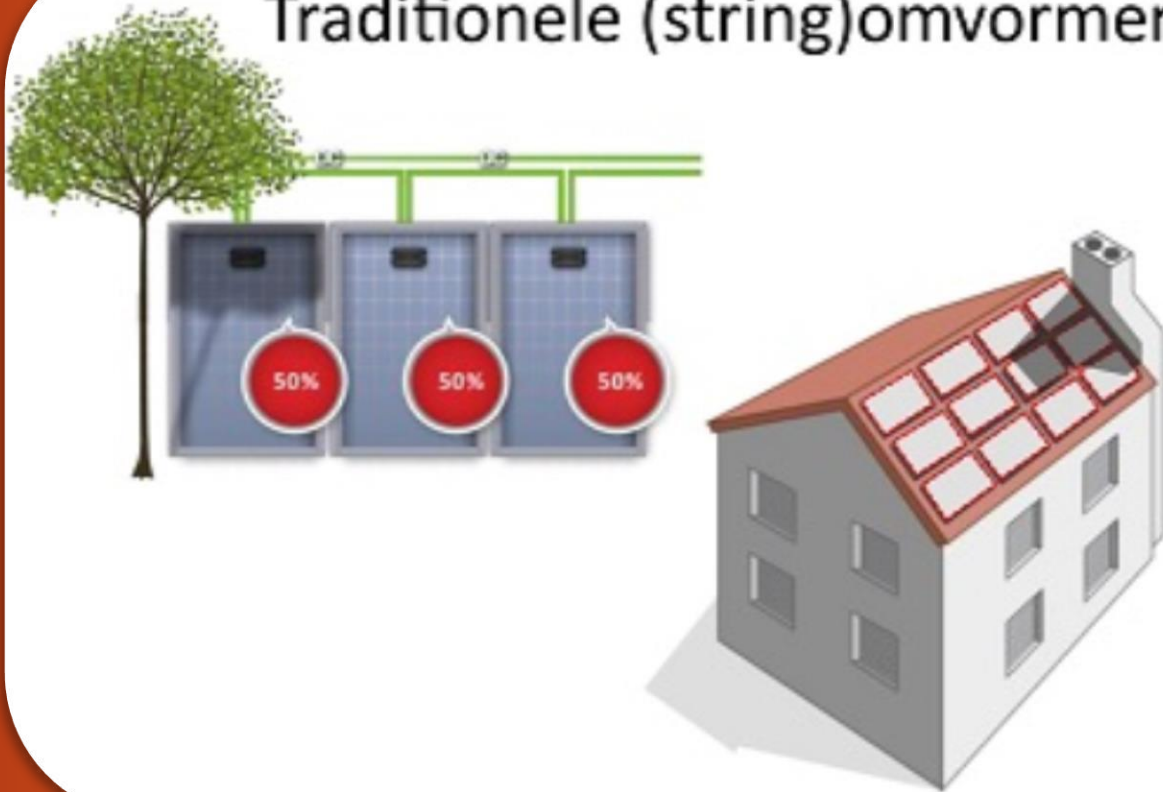


Zonnepanelen: Polykristallijn vs Monokristallijn

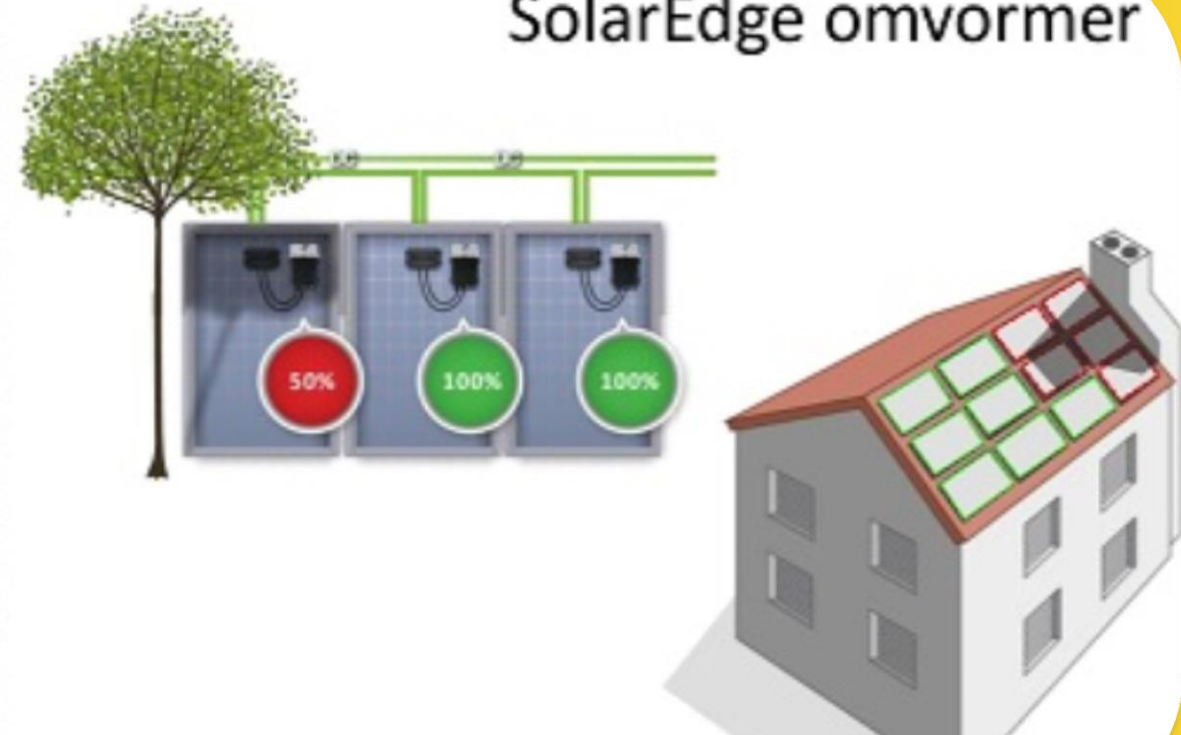


Omvormers: Serieel ('String') vs Parallel

Traditionele (string)omvormer



SolarEdge omvormer



Solar Edge omvormer

- Parallel geschakeld middels zgn. Optimizers
- Hogere opbrengst met of zonder schaduw
- Monitoring per paneel via webportaal
- Flexibel systeem
- Fabrieksgarantie 12 jaar omvormer / 25 jaar optimizers



solaredge



Solar Edge omvormer: monitoring



solar edge



Installatiemateriaal schuin dak

Lorenz Solo

- Duitse degelijkheid in RVS
- Geschroefd i.p.v. gehaakt
- Volledig verstelbaar
- Stormvast
- TÜV-gecertificeerd
- 10 jaar productgarantie



Installatiemateriaal Plat dak

FLATFIX



PETEC
SOLAR 

Installatiemateriaal Plat dak

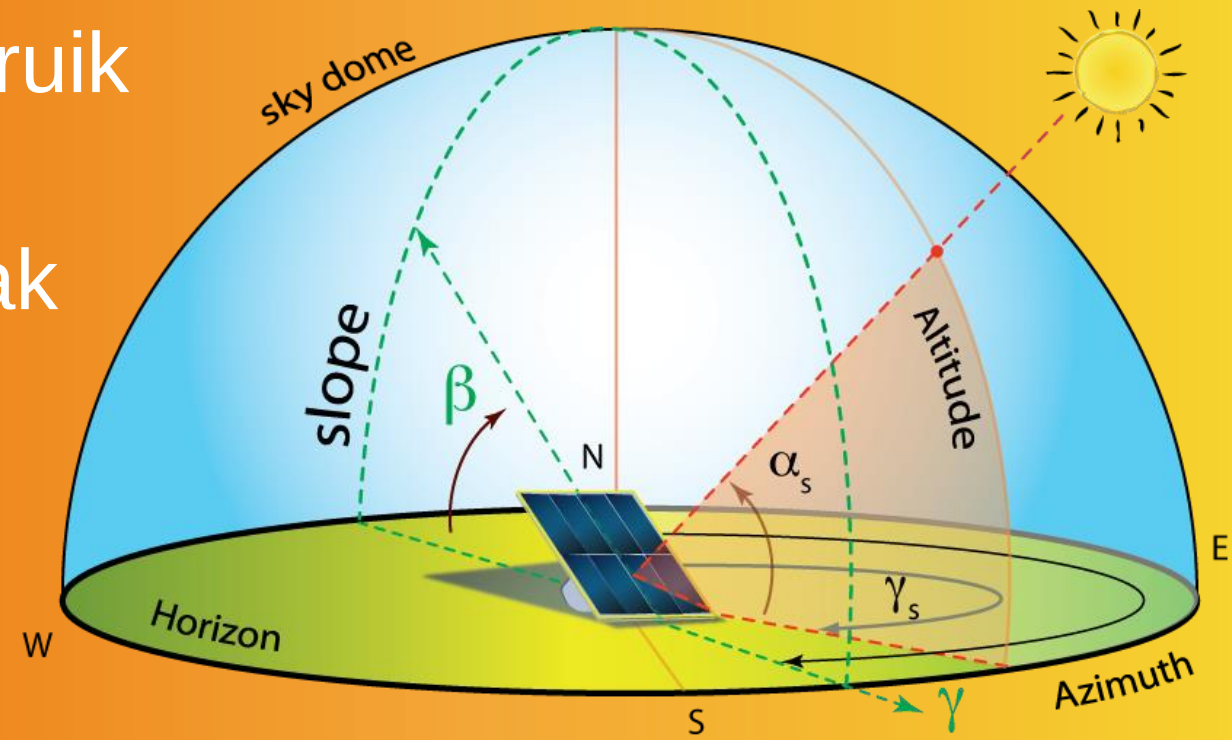
FlatFix Fusion

- 100% Nederlands (Esdec)
- Lage ballast ➡ Minder kans lekkages
- Getest in windtunnel ➡ Stormvast
- Passief gekoeld ➡ Hoger rendement
- Esthetisch
- 20 jaar productgarantie



Vooraf checken met adviseur

- Huidige en toekomstige verbruik
- Beschikbare dakoppervlakte
- Oriëntatie en hellingshoek dak
- Schaduwfactoren
- Conditie dakbedekking
- Uitvoerbaarheid kabeltraject
- Meterkast



Zonnepanelen – Voorbeeldberekening



Totaal aantal panelen	12
Type panelen	DMEGC DM300-M156-60BK
Totaal watt piek	3.600 Wp
Prijs per Watt piek	€ 1,14
Type omvormer	1x SolarEdge SE3000H - 1-fase - HD-Wave Tech
Verwachte opbrengst in het eerste jaar*	3.023 kWh
Opbrengst 1e jaar in euro's**	€ 695,33
Kosten ex btw	€ 4.100,00
Kosten inc. btw	€ 4.961,00
Terugverdientijd	6 jaar



Petec Solar – All-in installatie:

- Panelen, omvormer en optimizers
- AC-, DC- en UTP bekabeling en stekkermateriaal
- Aardlekautomaat meterkast (nieuwe groepenkast op aanvraag)
- Complete montage
- Aansluiten en in bedrijf stellen
- Aanmelding netbeheer (Enexis)
- Monitoring
- Betaling na installatie
- BTW-teruggave





Vraag en antwoord
Bezoek onze infostand!





www.petecsolar.com