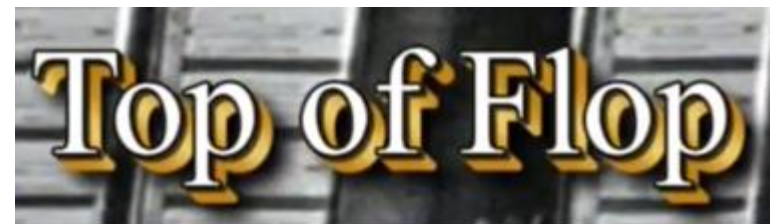
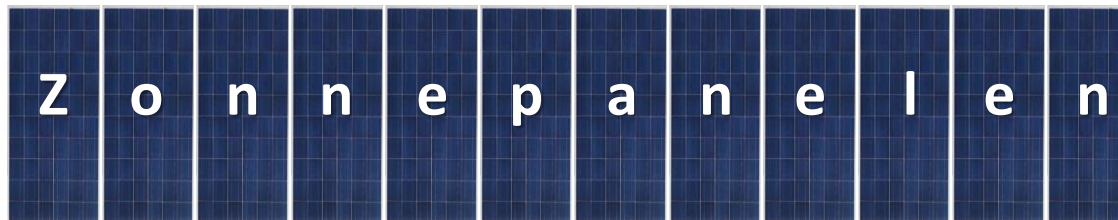


GEBIEDSCOÖPERATIE

**Groener
Zoeterwoude**

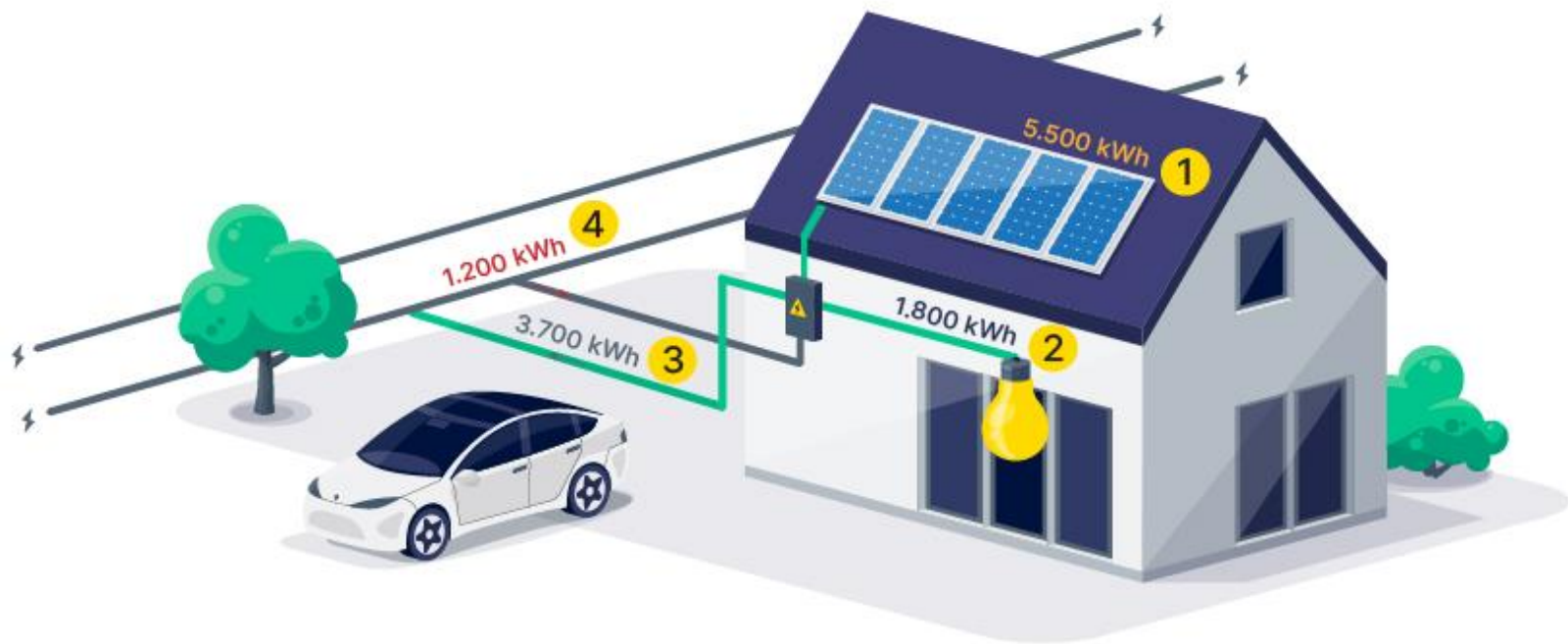
Duurzaam wonen



Wegwijs in je energierekening

Jos Atteveld

- **Waarom een zonnestroominstallatie?**



Salderingsregeling definitie

Salderingsregeling

Stroom die je aan het elektriciteitsnet levert wordt afgetrokken van de stroom die je afneemt van het net.



Afschaffen salderingsregeling?

- ❑ **Voorgenomen afschaffing door kabinet Schoof per 01-01-2027**
- ❑ **Redenen**
 - Geen belastinginkomsten (energiebelasting en BTW) op stroom voor de overheid
 - Stimuleren om meer zonnestroom zelf te gebruiken
 - Voorkomen overbelasting elektriciteitsnet

Gaat afschaffing saldering echt door?

Er lijkt geen ontkomen meer aan!

- Het wetsvoorstel belastingplan 2025
 - De tweede kamer (akkoord donderdag 14 september)
 - De eerste kamer stemt er zo goed als zeker ook mee in
 - Afschaffing saldering op 1 januari 2027
 - Nog twee jaar salderen!

Komt er iets in de plaats van saldering?

- Een 'redelijke' terugleververgoeding voor de zonnestroom die je terug levert aan je energieleverancier
 - De tweede kamer heeft hierop aangedrongen
 - De ACM moet beoordelen wat redelijk is
- **Houd rekening met een verhoogde energierekening**



□ **Wat zijn terugleverkosten?**

- Kosten die je betaalt aan de energieleverancier voor de zonnestroom die je terug levert aan het net

□ **Waarom brengen leveranciers terugleverkosten in rekening?**

- Kosten voor de salderingsregeling (zomer- en winterafname)
- Hogere inkoopkosten in de winter
- Hogere onbalanskosten
- Eigen winsten verhogen

□ **Eerder betaalden alle klanten**

Nu betalen zonnepaneel eigenaars, die worden beschouwd als de veroorzakers van de kosten

- **Er zijn twee varianten van de terugleverkosten**
 - Een vast bedrag per maand (afhankelijk van de staffel waarin je zit)
 - Per terug geleverde kWh

Verborgene 'terugleverkosten' voor zonnepaneelbezitters

- Hogere vaste leveringskosten
- Nieuwe klanten krijgen een lagere eenmalige korting
- Minder keuze in 'contracten'

Stijging terugleverkosten periode 1/3 tot 24/10

- Over de periode 1 maart tot 24 oktober zijn bij 21 energieleveranciers de terugleverkosten gestegen als hieronder in de tabel aangegeven

Gemiddelde kosten	1 maart	24 oktober	Vershil	%
Scenario 1: 2100 kWh	€217,54	€261,00	€43,46	20%
Scenario 2: 3600 kWh	€335,87	€384,64	€48,77	15%
Scenario 3: 5100 kWh	€515,70	€637,08	€121,37	24%

- De zonnepaneel eigenaar betaald gemiddeld 19% meer terugleverkosten dan in maart
- De ACM controleert of het niet te gek wordt (maar wat dat is, is niet gedefinieerd)

Terugleverkosten na afschaffing saldering

- **Verdwijnen terugleverkosten als de saldering wordt afgeschaft?**
 - Dit staat nog helemaal open



Definitie terugleververgoeding

- Voor elke kWh die je meer terug levert dan dat je afneemt, krijg je een terugleververgoeding

- Waarin verschilt dit met saldering?
 - Met de terugleververgoeding krijg je in principe alleen de kale energieprijs terug, niet de energiebelastingen
 - Het is aan de leverancier om te bepalen wat de kale prijs is
 - Hierin heel veel verschillen

- **Er zijn drie soorten energiecontracten**
 - Vast contract (1,2 of 3 jaar) maandelijks een vast bedrag voor stroom en gas
LET OP! Tussentijds opzeggen kost veel geld
 - Variabel contract. Contract voor onbepaalde tijd met variabel tarief dat meestal 2x per jaar wordt aangepast. Kosteloos opzegbaar.
 - Dynamisch contract. Prijzen voor stroom en gas zijn flexibel.
Stroomprijzen veranderen elk uur, gasprijzen per dag.
Zonnestroom die je levert aan het net kan een negatieve prijs hebben (dus geld kosten!)

Waar op letten bij afsluiten nieuw contract

- **Kijk niet alleen naar de prijs, maar ook naar de volgende punten**
 - Extra kosten voor terug leveren zonnestroom aan het net
 - De vaste leveringskosten (Kosten van je energieleverancier)
 - Kortingen, welkomkorting, loyaliteitsbonus of cashback
 - De hoogte van de terugleververgoeding van stroom
 - De kans dat je geen vast meerjarig contract kan afsluiten.

Gunstig voor zonnepaneelbezitter

- **Welke energieleverancier is het gunstigst voor bezitters van zonnepanelen?**

- Kijk op internet naar verschillende energie vergelijkssites
 - <https://www.gaslicht.com>
 - <https://www.energievergelijk.nl>
 - Mogelijk nog andere sites

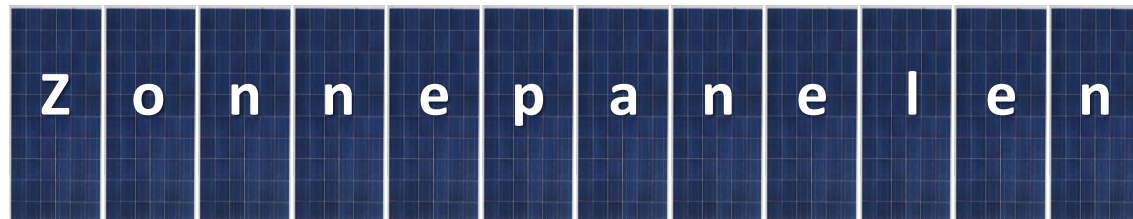
Website voor meer informatie

- **Zie binnenkort de website <https://www.groenerzoeterwoude.nl>**
 - Kijk op de home page onder Nieuwtjes naar *Zonnepanelen top of flop* voor meer informatie
 - Veel meer informatie en links naar relevante pagina's
- **Hulp nodig?**
 - Maak gebruik van de EnergieCoaches van de werkgroep Duurzaam Wonen
 - Emailadres wonen@groenerzoeterwoude.nl

GEBIEDSCOÖPERATIE

**Groener
Zoeterwoude**

Duurzaam wonen



Nieuwste ontwikkelingen

Sander Wijsman

Nieuwste ontwikkelingen zonne-energie

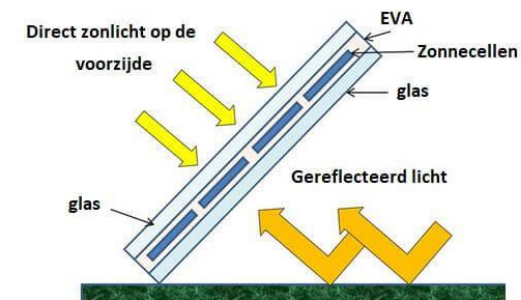
DASOLAR



- N-type zonnecellen
 - Degradatie 0,1% per jaar minder, na 25 jaar is dat ca. 2% verschil
 - Hoge temperatuur en bewolkt weer, 15 – 25% meer opbrengst
 - 200 kWh / m² (P-type) of **230** kWh / m² (N-type)

- Glas-glas zonnepanelen
 - Langere levensduur, daardoor langere garanties (tot wel 30 ja productgarantie)
 - Brandveiligheid

- Bifaciale zonnepanelen
 - 2-zijdige opwekking
 - 20% meer opbrengst uit hetzelfde zonnepaneel
 - Aanschafprijs op dieptepunt?



Monitoring, inzicht en sturing energieverbruik en opwek

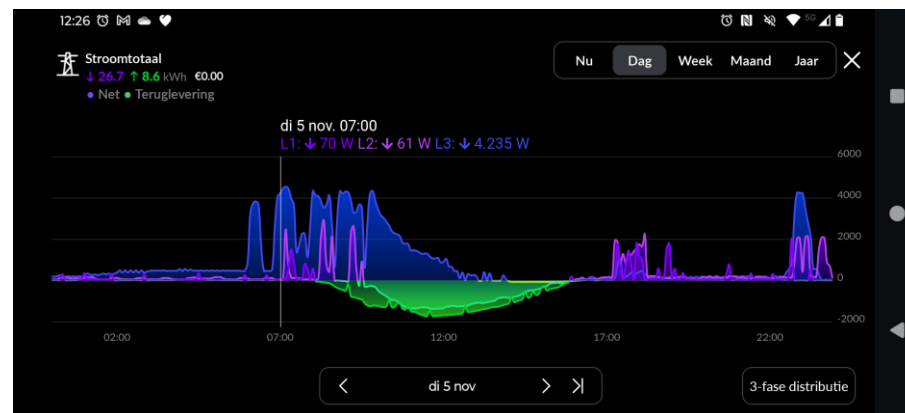
□ Monitoring, inzicht en sturing, waarom?

- 3 manieren:
 - Via rapporten van energiemaatschappij
 - P1 meter via slimme meter
 - EnergieManagementSysteem (EMS) lokaal geïnstalleerd



□ P1-meter via slimme meter

- Real-time inzicht in elektraverbruik (levering en teruglevering) en gasverbruik
- Inzichtgevend apparaat
- Werkt via (vaak) app op telefoon of tablet
- Simpele installatie en betaalbaar.



Monitoring, inzicht en sturing energieverbruik en opwek

□ Monitoring, inzicht en sturing, waarom?

- 3 manieren:
 - Via rapporten van energiemaatschappij
 - P1 meter via slimme meter
 - EnergieManagementSysteem (EMS) lokaal geïnstalleerd



□ EnergieManagementSysteem (EMS)

- Real-time inzicht in elektraverbruik (levering en teruglevering) en gasverbruik
- Real-time inzicht in elektraverbruik van verschillende apparaten of groepen
- Automatische sturing in energievraag, energie teruglevering en energie opslag
- Vergt installatie door installateur en hoge aanschaf



Optimaal eigen gebruik zonnestroom

- ❑ Gemiddeld 30% direct gebruik van zonnestroom.
- ❑ Wat te doen met overige 70%??



Thuisbatterij opslag energie

- ❑ Kostenbesparend, verdienmodel en/of CO₂-besparing
- ❑ Voordelen
 - Opslag van eigen opgewekte energie
 - Geen gas of kolencentrale nodig vanwege heen en weer energie
 - Geen terugleverkosten en in- en verkoopprijsverschil
 - Onbalans netwerk
- ❑ Nadelen
 - Relatief duur in aanschaf (prijzen dalend) / TVT van 8 – 12 jaar
 - Levensduur?
 - Locatie in woning?
- ❑ Waar op te letten?
 - Capaciteit en vermogen op maat kiezen
 - Efficiëntie en energierendement
 - Milieuvriendelijkheid
 - Inzicht in eigen energieprofiel
 - BTW terugvragen?



Veel vragen, aantal antwoorden, wordt vervolgd.....

Groener Zoeterwoude

samen maken we het verschil



Vragen?