



EcoHeemskerk

Duurzame Energie

Energiegebruik eigen woning

George Poel

Informatieavond 12 nov. 2025

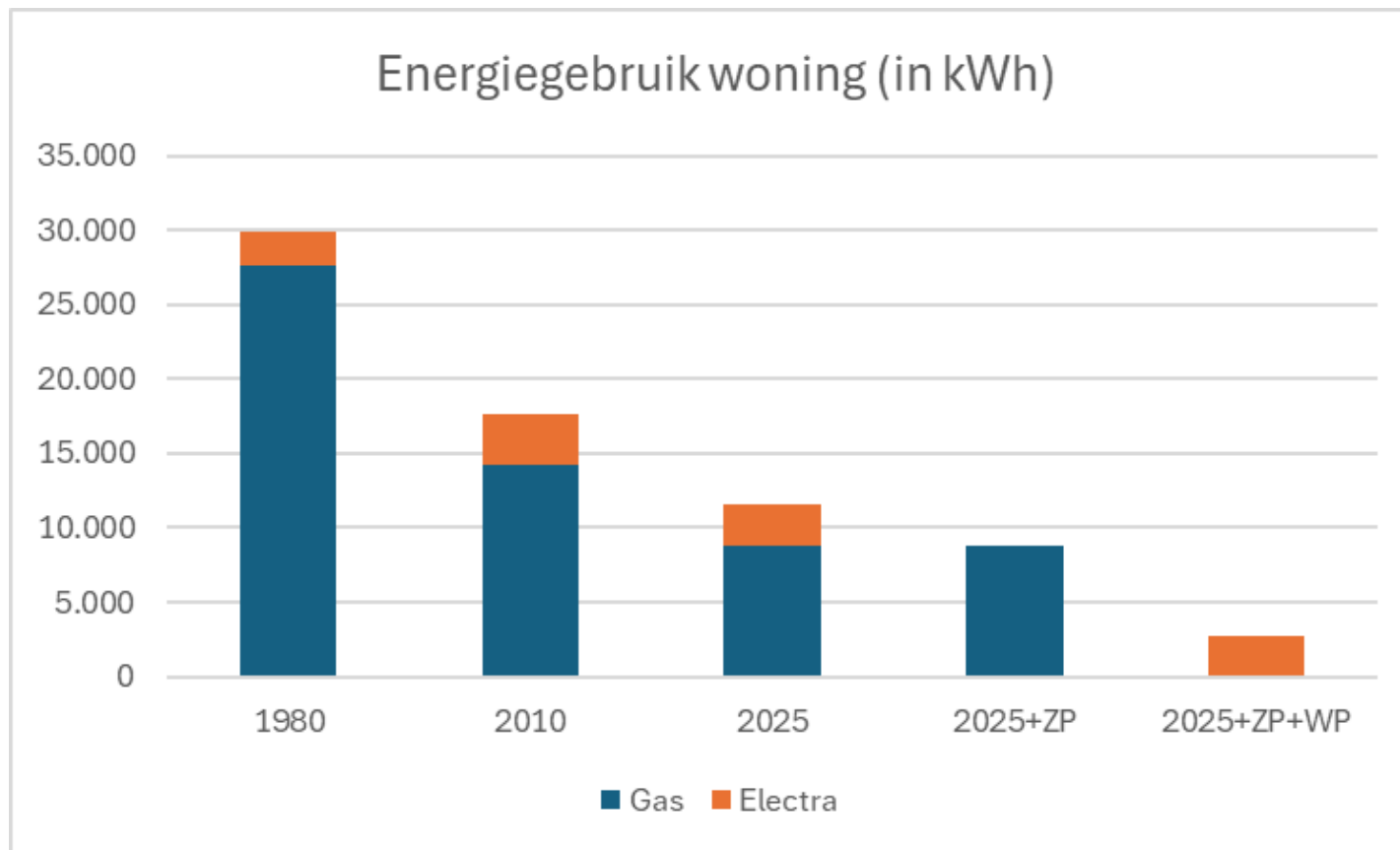
Energietransitie

Mega-overgang van bestaande energie naar duurzame energie

- Opbouw nieuwe omgeving vergt grote investeringen
- Lange termijn situatie
 - Opwarming aarde wordt gestopt
 - Sterke afname luchtvervuiling
 - Import energie -> eigen geproduceerde energie
 - Lagere energieprijzen
- Verandering
 - Gebalanceerde Olie/Gas markt -> Gebalanceerde (duurzame) Electra markt
 - Tijdens de overgang is minder evenwicht



Energiegebruik woning



Energiegebruik woning in 45 jaar met meer dan 90% gedaald!

Grotere dynamiek in prijzen

Tijd ↓	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
0:00	0,21	0,20	0,21	0,21	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,22	0,25	0,23
1:00	0,20	0,19	0,20	0,20	0,23	0,22	0,22	0,24	0,22	0,21	0,24	0,22
2:00	0,20	0,19	0,20	0,19	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,21	0,24	0,21
3:00	0,20	0,19	0,20	0,19	0,22	0,21	0,21	0,23	0,22	0,21	0,23	0,21
4:00	0,20	0,19	0,20	0,19	0,22	0,21	0,21	0,23	0,22	0,21	0,23	0,21
5:00	0,20	0,19	0,20	0,20	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,21	0,24	0,21
6:00	0,21	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,23	0,26	0,24	0,23	0,25	0,23
7:00	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,27	0,27	0,27	0,25
8:00	0,25	0,23	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,26	0,28	0,29	0,29
9:00	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,22	0,23	0,25	0,28	0,30
10:00	0,24	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,21	0,23	0,27	0,29
11:00	0,23	0,21	0,18	0,18	0,16	0,17	0,16	0,17	0,18	0,22	0,26	0,28
12:00	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,16	0,15	0,16	0,17	0,21	0,25	0,27
13:00	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,20	0,25	0,27
14:00	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,21	0,26	0,28
15:00	0,23	0,21	0,19	0,15	0,15	0,15	0,14	0,16	0,17	0,22	0,28	0,30
16:00	0,24	0,22	0,21	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,20	0,24	0,31	0,32
17:00	0,26	0,23	0,23	0,19	0,21	0,19	0,19	0,21	0,24	0,28	0,35	0,34
18:00	0,26	0,24	0,25	0,22	0,24	0,22	0,22	0,25	0,27	0,31	0,34	0,32
19:00	0,25	0,23	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,30	0,32	0,31	0,31	0,30
20:00	0,24	0,22	0,23	0,26	0,28	0,28	0,30	0,33	0,29	0,26	0,28	0,27
21:00	0,23	0,21	0,22	0,24	0,27	0,28	0,28	0,29	0,25	0,25	0,26	0,25
22:00	0,22	0,21	0,22	0,22	0,25	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,26	0,24
23:00	0,22	0,20	0,21	0,21	0,24	0,24	0,24	0,25	0,23	0,23	0,25	0,23

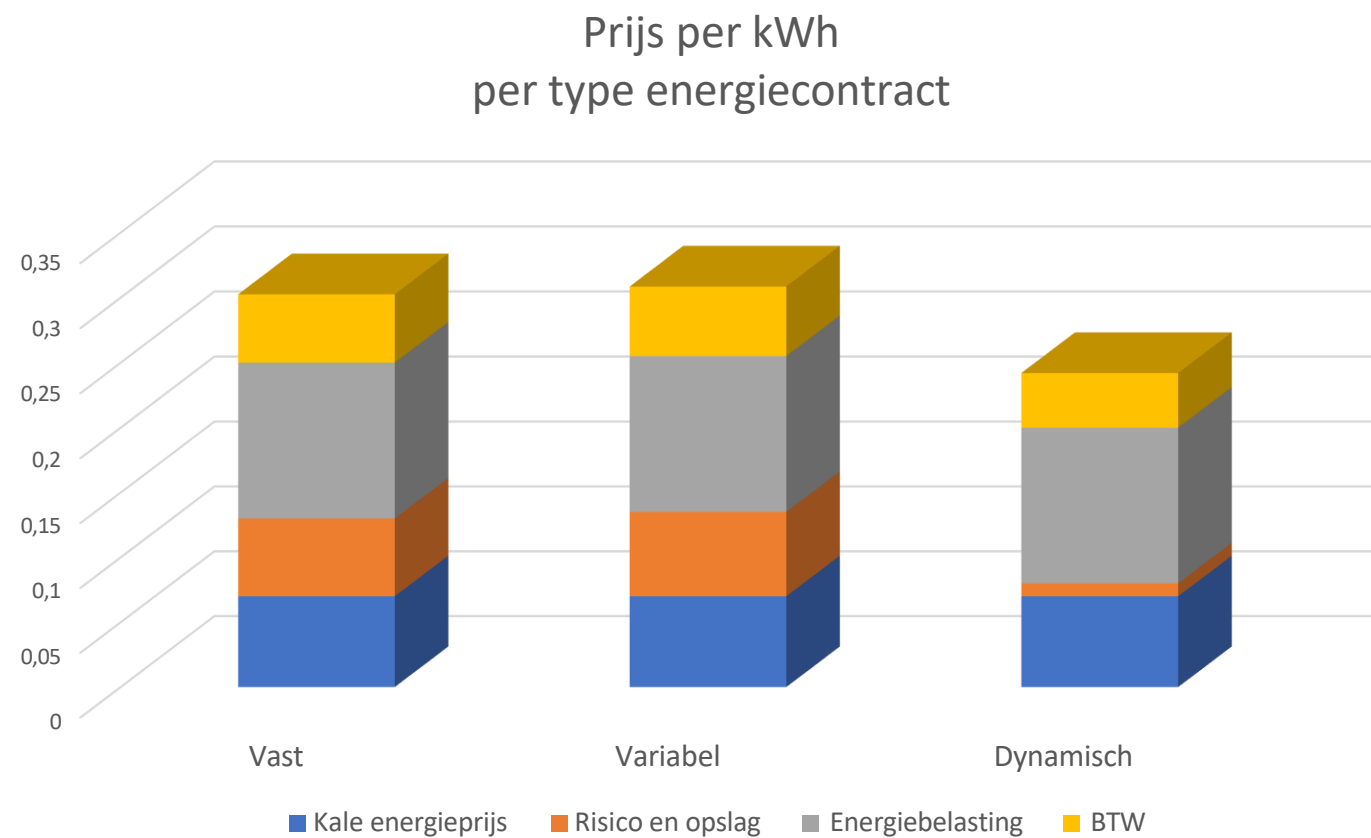
kWh-prijzen incl. Energiebelasting en btw (gemiddelden per uur-maand)

Reden afschaffing salderingsregeling



- Eerlijke kostenverdeling
- Stimulans voor meer eigen gebruik op momenten van hoge productie
 - Indirect ook verlagen verbruik in piekuren -> verlagen druk op netwerk, dus minder netcongestie

Opbouw energieprijs per contract



Welk type energiecontract?

Dynamisch Contract

- Lagere gemiddelde energieprijs met dynamisch contract
- Grote verschillen in prijs per uur
 - Met name bij grootverbruikers is beheer nodig
- Grote verschillen in maandbedragen a.g.v. afrekenen op maandgebruik
- Geen teruglever-vergoedingen; wel kans op negatieve prijzen

Vast Contract

- Grotere zekerheid over te betalen prijs met vast contract
 - Elk tijdstip van de dag dezelfde prijzen; elke maand hetzelfde voorschotbedrag
- Pas aan het einde van jaarperiode duidelijkheid over meer/minder gebruik

Wat gaat u doen bij teruglever-kosten en einde saldering



1. Mijn zonnepanelen-systeem verwijderen
2. Zonnepanelen af en toe uitzetten
3. Meer eigen zonnestroom gebruiken
4. Een batterij kopen (of al gedaan)
5.

Kosten en opbrengsten zonnepanelen



Aanschaf set 8 panelen, 3600 Wp systeem: €3600,- aanschafkosten en opbrengst 3600 kWh/jaar

1. Oude contracten, salderen: opbrengst 3600 kWh x €0,26 = €936,- -> Terugverdientijd 4- jaar
2. Nieuwe contracten na 1-1-2027 met direct eigen gebruik zonne-energie 25%:
opbrengst 900 kWh x €0,26 plus 2700 kWh x €0,0025 = €241,- -> Terugverdientijd 15 jaar
3. Eigen gebruik zonne-energie verhogen naar 40%: -> Terugverdientijd 9,5 jaar
opbrengst 1440 kWh x €0,26 plus 2160 kWh x €0,0025 = €380,-

**Conclusie: Verhogen eigen gebruik verhoogt het financieel rendement van zonnepanelen
En nu aanschaffen van zonnepanelen is nog steeds voordelig voor huiseigenaar.**

Welke maatregelen helpen?

1. Maximaliseren eigen gebruik geproduceerde stroom



Welke maatregelen helpen?

1. Maximaliseren eigen gebruik geproduceerde stroom
2. Slim sturen



Slim Laden

Auto automatisch laden bij voordelige uren



Slim Verwarmen

Comfortabel verwarmen met lage kosten



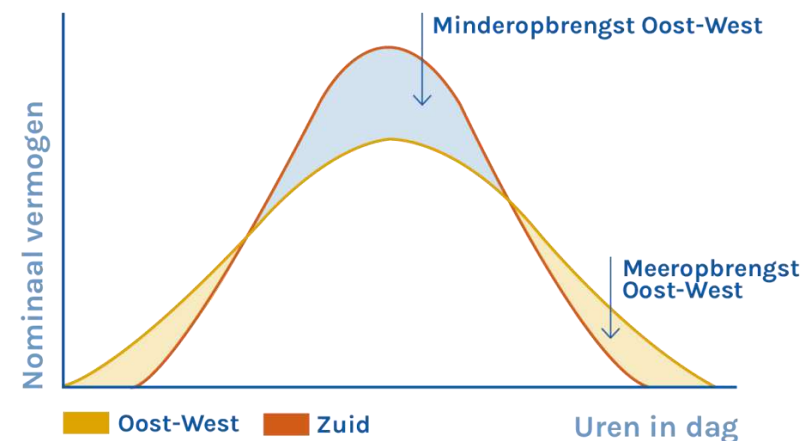
Slim Terugleveren

Voorkom terugleveren bij negatieve prijzen



Welke maatregelen helpen?

1. Maximaliseren eigen gebruik geproduceerde stroom
2. Slim sturen (incl. gecontroleerd dimmen omvormer, Boiler)
3. Meer panelen op Oost – West
4. Energie delen (vanaf 2026 in ontwikkeling)
5. Een batterij kopen



Verdere info



- www.ecoheemskerk.nl
- www.jeroen.nl