



**Stichting
Energiebewust
Zoetermeer**



SEZ Energiecafé

Energieprijzen

4 november 2025

De Kapelaan



Onderwerpen

- **Ontwikkeling van de energieprijzen van 2020 tot 2030**
- **Effect van de Salderingsregeling**
- **Effect van de terugleveringskosten**
- **Effect van dynamische tarieven**
- **Effect van verduurzaming eigen woning**

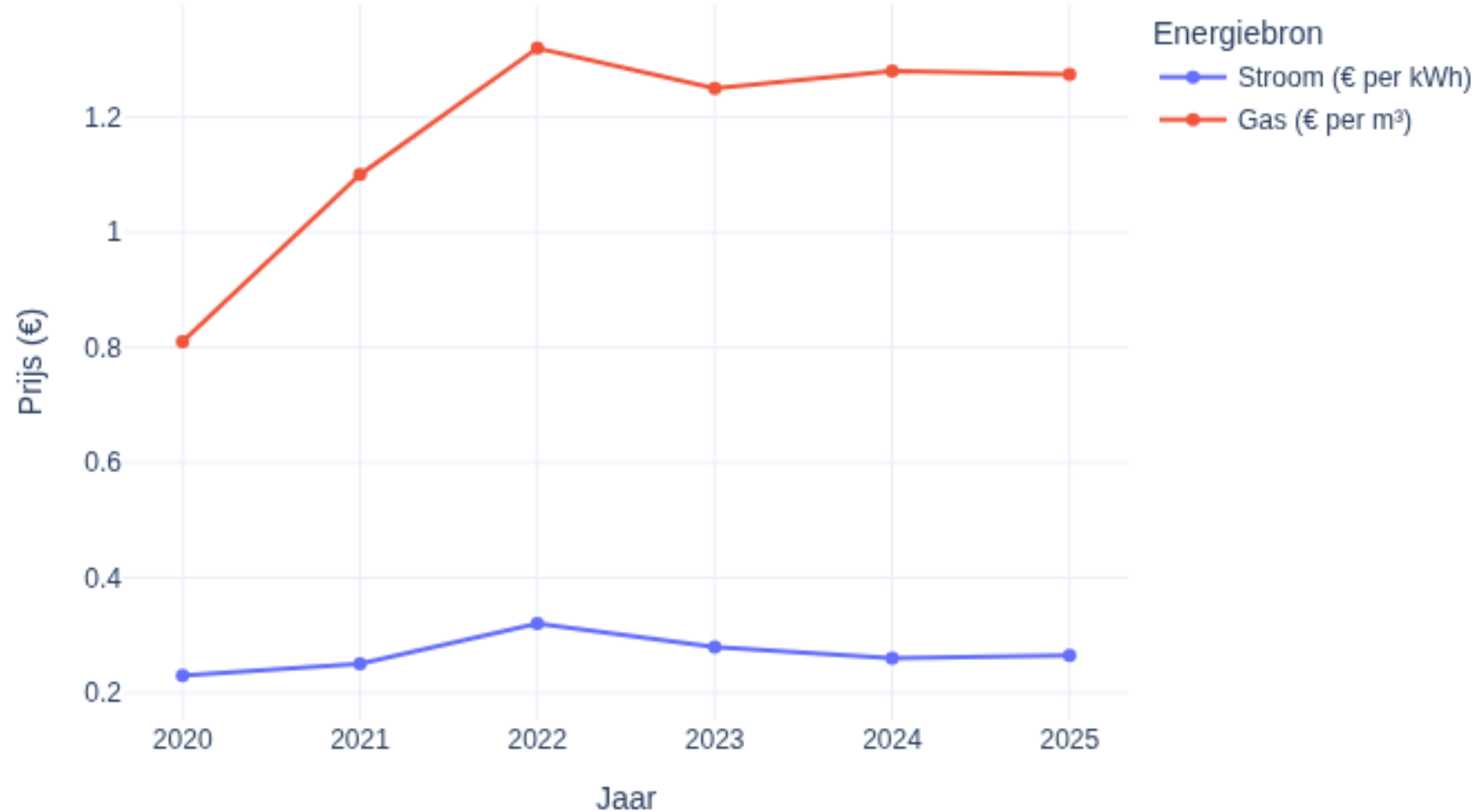


Ontwikkeling van de energieprijzen van 2020 tot 2026

- **2020:** Stroomprijs rond €0,23/kWh, gasprijs circa €0,81/m³
- **2021–2022:** Sterke stijging door geopolitieke spanningen met pieken tot €350/MWh voor gas
- **2023:** Stabilisatie van prijzen in de tweede helft van het jaar
- **2024:** Gasprijs rond €1,32/m³, stroomprijs daalt licht door lagere belastingtarieven
- **2025** Gasprijs rond €1,274 /m³, stroomprijs rond €0,265/kWh



Ontwikkeling van de energieprijzen van 2020 tot 2026





Ontwikkeling van de energieprijzen in 2026

Stroomprijs

- Verwacht tussen €0,25 en €0,35 per kWh
- Energiebelasting op stroom daalt licht
- Prijs blijft stabiel, tenzij er geopolitieke of weersveranderingen optreden

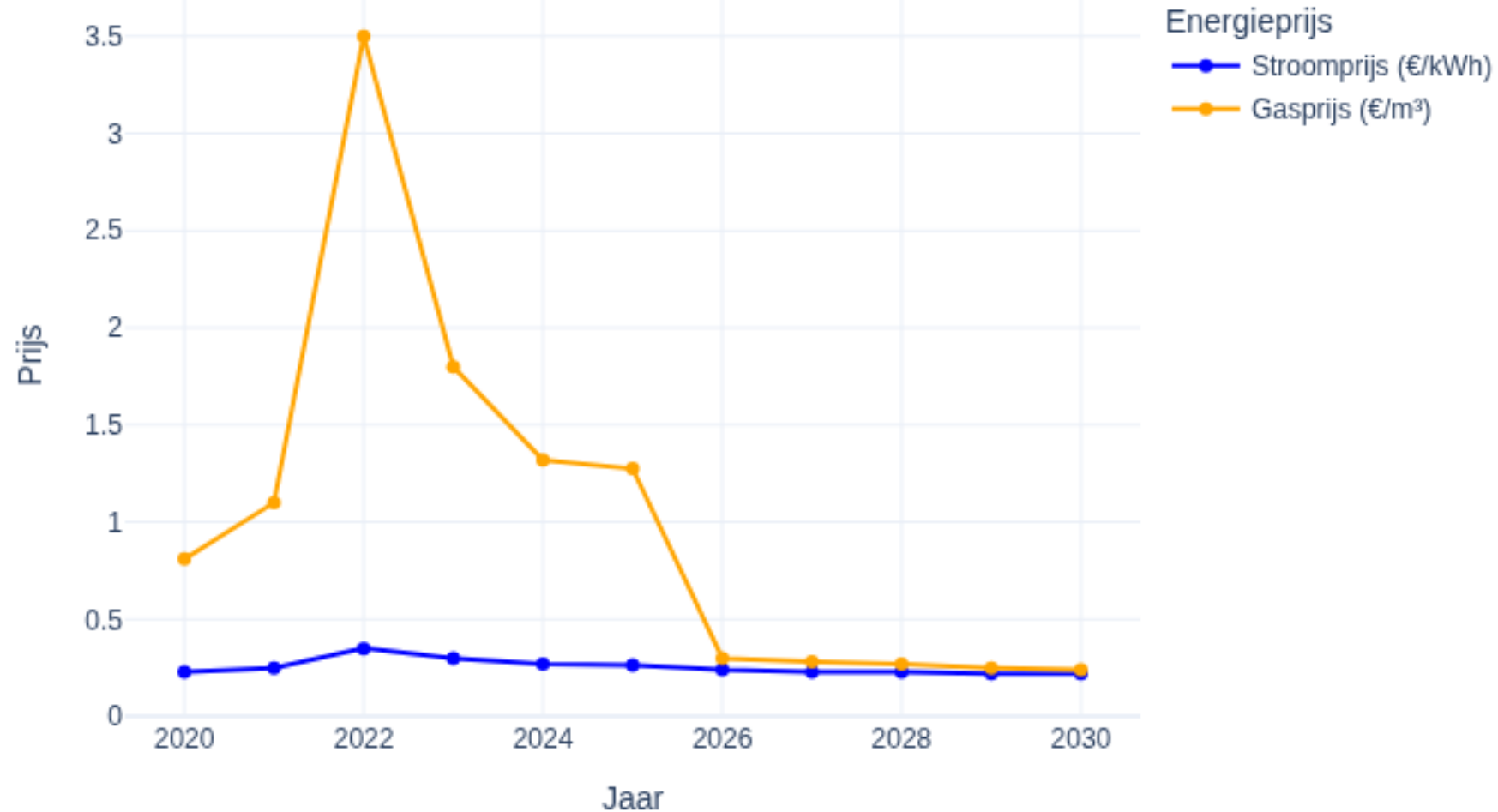
Gasprijs

- Verwacht tussen €1,20 en €1,45 per m³
- Energiebelasting op gas stijgt
- Prijs kan stijgen bij een strenge winter of geopolitieke spanningen

Bronnen: [www.nextenergy.nl] en [www.unitedconsumers.com]



Ontwikkeling en voorspelling van de energieprijzen van 2020-2030





Invloedrijke factoren

- **Vraag en aanbod:** Veel aanbod + lage vraag = lagere prijzen
- **Weer:** Zon- en windrijke dagen drukken prijzen
- **Geopolitiek:** Conflicten in het Midden-Oosten en VS-beleid beïnvloeden LNG-markt
- **Gasvoorraden:** Lage vulgraad kan leiden tot hogere prijzen
- **Wetgeving:** Afschaffing salderingsregeling en bijmengverplichting voor groen gas vanaf 2027 kunnen toekomstige prijzen beïnvloeden



Langetermijntrend

- **Gasprijzen** dalen mogelijk tot €0,24 per m³ tegen 2030
- **Elektriciteitsprijzen** dalen door groei van hernieuwbare energie en betere netverbindingen
- **CO₂-emissierechten** stijgen, wat indirect energieprijzen beïnvloedt



Voorbeeldberekening gemiddeld huishouden

Jaar	Stroomprijs (€/kWh)	Gasprijs (€/m ³)	Kosten stroom (€)	Kosten gas (€)	Totaal(€)
2025	0,265	0,46	662,50	1.528,80	2.191,30
2030	0,22	0,24	550,00	288,00	838,00
				Verschil	1.353,30

Bronnen: [vector.tno.nl]



Langetermijntrend

- **Gasprijzen** dalen mogelijk tot €0,24 per m³ tegen 2030
- **Elektriciteitsprijzen** dalen door groei van hernieuwbare energie en betere netverbindingen
- **CO₂-emissierechten** stijgen, wat indirect energieprijzen beïnvloedt



Langetermijntrend

Dalende marktprijzen verwacht. Volgens de **TNO Vector Energieprijsmonitor** en andere bronnen:

- De **marktprijs voor gas** daalt naar verwachting van **€0,46 per m³ in 2025** naar ongeveer **€0,23 per m³ in 2030**
- Dit komt door:
 - **Grotere beschikbaarheid van LNG** (vloeibaar aardgas) uit de VS, Qatar en Australië
 - **Betere internationale energieverbindingen**
 - **Afname van afhankelijkheid van Russisch gas**

Bronnen: [vector.tno.nl], [hartvannederland.nl] en [winstmetenergie.nl]



Langetermijntrend

Toch hogere gasrekening voor consumenten. Ondanks dalende marktprijzen, kan de **gasrekening voor huishoudens juist stijgen:**

- **Essent en CE Delft** voorspellen dat huishoudens die gas blijven gebruiken in 2030 **€150 tot €400 meer per jaar** gaan betalen
- **Redenen:**
 - **Overheidsbeleid:** hogere belastingen en CO₂-heffingen
 - **Netbeheerkosten stijgen:** door afname van gasgebruikers
 - **Verwijderingskosten:** gasgebruikers betalen mee aan het afsluiten van het gasnet

Bronnen: [\[metronieuws.nl\]](https://www.metronieuws.nl), [\[nos.nl\]](https://nos.nl)



Salderingsregeling

Huidige situatie (2025-2026)

- Tot en met **31 december 2026** blijft de regeling volledig van kracht
- Huishoudens kunnen nog steeds **één-op-één salderen**, wat betekent dat teruggeleverde stroom volledig wordt verrekend met verbruik
- Dit maakt zonnepanelen nog steeds financieel aantrekkelijk en zorgt voor korte terugverdientijden

Afschaffing per 1 januari 2027

- Vanaf **2027** verdwijnt de salderingsregeling definitief
- Het is dan niet meer mogelijk om verbruik en teruglevering tegen elkaar weg te strepen
- In plaats daarvan krijgen zonnepaneelbezitters een **terugleververgoeding** van hun energieleverancier
- Deze vergoeding moet tot **2030 minimaal 50% van het kale leveringstarief** zijn (exclusief belastingen).

Bronnen: [www.rijksoverheid.nl] en [www.subsidies-zonnepanelen.nl]



Salderingsregeling

Waarom stopt de regeling?

- **Kosten voor overheid:** jaarlijks honderden miljoenen aan misgelopen belastinginkomsten
- **Netcongestie:** salderen stimuleert teruglevering op piekmomenten, wat het elektriciteitsnet belast
- **Zonnepanelen goedkoper:** investeringen blijven rendabel zonder saldering

Gevolgen voor huishoudens

- Vanaf **2027** verdwijnt de salderingsregeling definitief
- **Langere terugverdientijd** na 2027
- Slim gebruik van opgewekte stroom wordt belangrijker:
 - **Direct verbruiken** (bijv. apparaten overdag laten draaien)
 - **Opslag** via thuisbatterijen of elektrische auto
- Energieleveranciers hanteren mogelijk **terugleverkosten** en dynamische tarieven

Bronnen: [www.anwb.nl] en [www.greenchoice.nl]



Salderingsregeling

Direct verbruik verhogen

- Gebruik apparaten overdag als de zon schijnt
- Denk aan wasmachines, vaatwassers, warmtepompen

Slimme technologieën inzetten

- **Home Energy Management System (HEMS):** optimaliseert verbruik
- **Thuisbatterij:** slaat stroom op voor later gebruik
- **Dynamische energiecontracten:** profiteren van lage tarieven op zonnige momenten

Contracten goed controleren

- Let op voorwaarden bij nieuwe energiecontracten
- Mogelijk kun je kosteloos overstappen bij eenzijdige wijzigingen



Effect van een Thuisaccu

Meer eigen verbruik van zonne-energie

- Je kunt overdag opgewekte stroom opslaan en 's avonds gebruiken
- Dit verhoogt je **zelfconsumptie** van zonne-energie van bijvoorbeeld 40% naar 70% of meer
- Je hoeft minder stroom van het net te kopen, wat je energiekosten verlaagt

Lagere energiekosten

- Door minder afhankelijk te zijn van het net, bespaar je structureel op je energierekening
- Vooral na 2027, wanneer terugleveren minder oplevert, is **zelf gebruiken voordeliger dan terugleveren**

Bescherming tegen stroomuitval

- Sommige thuisaccu's hebben een **noodstroomfunctie**



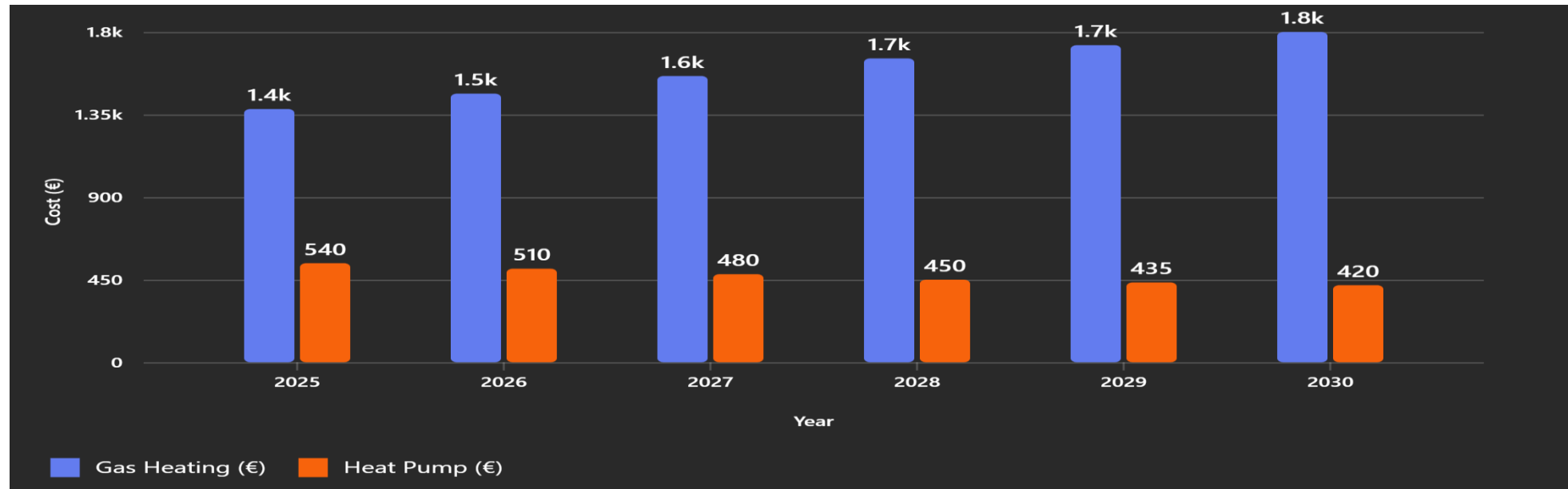
Effect van een Warmtepomp

Hier is de vergelijking van de jaarlijkse kosten voor verwarming met **aardgas** versus een **warmtepomp** van 2025 tot 2030:

Jaar	Gas (€)	Warmtepomp (€)	Verschil (€)
2025	€1.380	€540	€840
2026	€1.464	€510	€954
2027	€1.560	€480	€1.080
2028	€1.656	€450	€1.206
2029	€1.728	€435	€1.293
2030	€1.800	€420	€1.380



Effect van een Warmtepomp



Conclusie:

De overstap naar een warmtepomp levert vanaf 2025 al een besparing van **€840 per jaar**, oplopend tot **€1.380 per jaar in 2030**. Dit maakt de investering in een warmtepomp financieel zeer aantrekkelijk op lange termijn.



Effect van dynamische tarieven

Voordelen van dynamisch contract

- Lage tarieven op zonnige/winderige dagen
- Geen terugleverkosten
- Maandelijks opzegbaar
- Ideaal voor slimme verbruikers (batterij, EV, warmtepomp)

Nadelen van dynamisch contract

- Onvoorspelbare kosten bij piekprijzen
- Actief energiebeheer vereist
- Niet geschikt voor passieve gebruikers



Effect van dynamische tarieven

Kenmerk	Vast Contract	Dynamisch Contract
Prijsstructuur	Vaste tarieven voor stroom/gas	Uurtarieven voor stroom, dagtarieven voor gas
Looptijd	1, 2 of 3 jaar	Doorlopend, maandelijks opzegbaar
Flexibiliteit	Minder flexibel, overstapboete mogelijk	Zeer flexibel, geen boetes bij overstap
Prijszekerheid	Bescherming tegen stijgingen	Kans op besparing bij dalingen, maar risico op pieken
Terugleververgoeding	Vaak laag, soms met terugleverkosten	Marktprijs, meestal zonder terugleverkosten
Zonnepanelen	Minder aantrekkelijk door terugleverkosten	Aantrekkelijker, vooral met batterij of warmtepomp
Gemiddelde besparing	€60 goedkoper zonder zonnepanelen	Tot €896 besparing met zonnepanelen en warmtepomp



Effect van verduurzamen van de woning

Top 10 Verduurzamingsmaatregelen

1. Dakisolatie

- Warmte stijgt op, dus een slecht geïsoleerd dak veroorzaakt veel energieverlies.
- Dakisolatie levert vaak de grootste besparing op gasverbruik

2. Spouwmuur- en muurisolatie

- Vermindert warmteverlies via muren.
- Bij oudere woningen is dit een van de meest rendabele maatregelen

3. Vloerisolatie

- Voorkomt koude vloeren en warmteverlies naar de kruipruimte.
- Verhoogt comfort én verlaagt stookkosten

4. HR++ of Triple Glas

- Vervang enkel of standaard dubbel glas
- Combineer met isolerende kozijnen voor maximaal effect

5. Goede ventilatie

- Essentieel na isolatie om vochtproblemen te voorkomen
- Kies voor energiezuinige ventilatiesystemen met warmteterugwinning



Effect van verduurzamen van de woning

Top 10 Verduurzamingsmaatregelen

6. Zonnepanelen

- Zelf energie opwekken verlaagt je stroomkosten drastisch
- Blijft rendabel, ook na afschaffing van salderingsregeling (met slimme verbruikers)

7. Warmtepomp (hybride of volledig)

- Vermindert gasverbruik aanzienlijk
- Combineer met goede isolatie voor optimaal rendement

8. Energiezuinige verlichting (LED)

- Vervang gloeilampen en halogeen door LED
- Kleine investering, grote besparing op stroom

9. Slimme thermostaat en energiebeheer

- Optimaliseert verwarming en verbruik
- Bespaart tot 10% op energiekosten

10. Kieren en naden dichten

- Voorkomt tocht en warmteverlies



Effect van verduurzamen van de woning

Top 10 maatregelen gesorteerd op terugverdientijd

Maatregel	Kosten (€)	Besparing/jaar (€)	Terugverdientijd (jaren)
LED-verlichting	200	50	4,0
Spouwmuurisolatie	1.500	300	5,0
Kierdichting	150	30	5,0
Slimme thermostaat	250	40	6,3
Zonnepanelen	5.000	700	7,1
Dakisolatie	4.500	500	9,0
Warmtepomp	10.000	900	11,1
Vloerisolatie	2.500	200	12,5
Ventilatiesysteem	3.000	150	20,0
HR++ glas	6.000	250	24,0



Argumenten om je woning te verduurzamen

1. Lagere energiekosten

- Isolatie, zonnepanelen en een warmtepomp verlagen je gas- en stroomverbruik
- Besparing kan oplopen tot **€1.000 per jaar** of meer, afhankelijk van maatregelen

2. Waardeverhoging van je woning

- Energiezuinige woningen hebben een **hoger energielabel**, wat aantrekkelijk is voor kopers
- Een goed label kan de verkoopprijs met duizenden euro's verhogen

3. Comfortverbetering

- Isolatie voorkomt tocht en kou
- Ventilatie zorgt voor een gezonder binnenklimaat
- Warmtepomp en vloerverwarming geven gelijkmatige warmte

4. Onafhankelijkheid van stijgende energieprijzen

- Minder afhankelijk van gas en schommelende stroomtarieven
- Met zonnepanelen en batterij kun je deels zelfvoorzienend worden

5. Voorbereiding op toekomstige wetgeving

- Gasloos wonen wordt steeds meer verplicht bij nieuwbouw en renovatie
- Investeren nu voorkomt hoge kosten later



Argumenten om je woning te verduurzamen

6. Subsidies en financiële voordelen

- ISDE-subsidie voor warmtepompen en isolatie
- BTW-teruggave op zonnepanelen
- Lage rente op groene leningen

7. Vermindering CO₂-uitstoot

- Draagt bij aan klimaatdoelen en een duurzamere samenleving
- Elke geïsoleerde woning en warmtepomp helpt de energietransitie

8. Minder netcongestie en terugleverkosten

- Door eigen verbruik te verhogen (batterij, slimme apparaten) vermijd je kosten en profiteer je optimaal van je opgewekte stroom

9. Toekomstbestendig wonen

- Klaar voor elektrische auto, warmtepomp en dynamische energiecontracten.
- Slimme technologie maakt energiebeheer eenvoudig

10. Gezondheid en veiligheid

- Goede ventilatie voorkomt schimmel en allergieën
- Minder afhankelijk van fossiele brandstoffen vermindert risico's op schaarste en geopolitieke spanningen



Bedankt!



Tijd voor een hapje, een drankje en een goed gesprek



Stichting Energiebewust Zoetermeer



energiebewustzoetermeer.nl



info@energiebewustzoetermeer.nl