

Zicht op de energiemarkt



Wie zijn wij?

‘Zicht op de energiemarkt’ is een informatief programma van Energie Servicepunt Zeeland (ESP) voor Zeeuwse huishoudens en instellingen/bedrijven met een kleinverbruikersaansluiting.

ESP Zeeland is een samenwerkingsverband van Zeeuwind, de ZMf en het Zeeuws Klimaatfonds.

Dit programma ondersteund door Provincie Zeeland en RES-Zeeland

Waarom dit programma?

- Meer inzicht in de energiemarkt anno 2025,
- Meer grip op je energieverbruik én je energierekening,
- Daarmee besparen én de Zeeuwse energietransitie versnellen.



*Deze presentatie kunt u downloaden.
De link volgt aan het einde van deze presentatie.*

Inhoud

Vier blokjes:

1. Zicht op de **energiemarkt**
2. Zicht op je **energiekosten en je energierekening**
3. Zicht op je **energiecontract**,
4. Wat te doen met **eigen zonnepanelen, een thuisaccu, warmtepomp, airco ?**

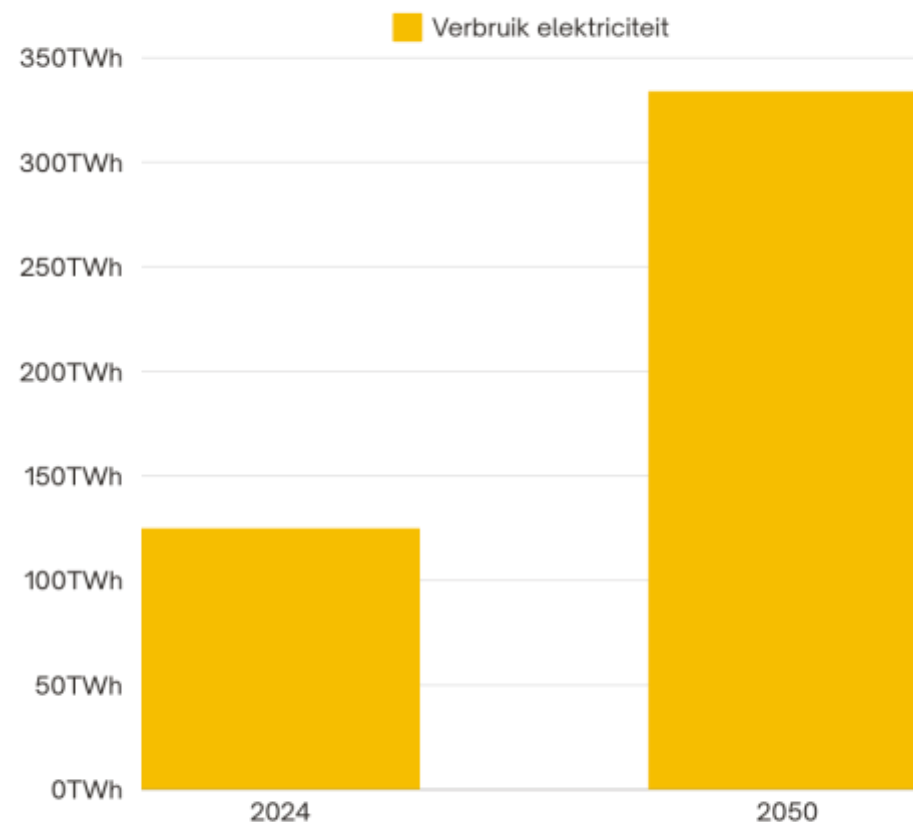
Vragen en discussie

1. Zicht op de energiemarkt (20 min)



Verwacht gebruik elektriciteit in Nederland

- verwachting dat ons elektrisch verbruik ongeveer 3-4 keer zo veel wordt
- van 20% naar 50-70% van de totale energievraag
- Trent: Verschuiving van gas naar stroom



Nederland elektrificeert!

Prijsonthwikkeling van stroom en gas

Er zijn verschillende markten of handelsplatforms:

- Voor grote en kleine spelers
- Voor lange of korte termijn
- Voor het in balans houden van netwerken

→ Er is niet één stroom- of gasprijs

→ Consumenten zijn afhankelijk van energiebedrijven (50!)



Over de prijsontwikkeling van elektriciteit

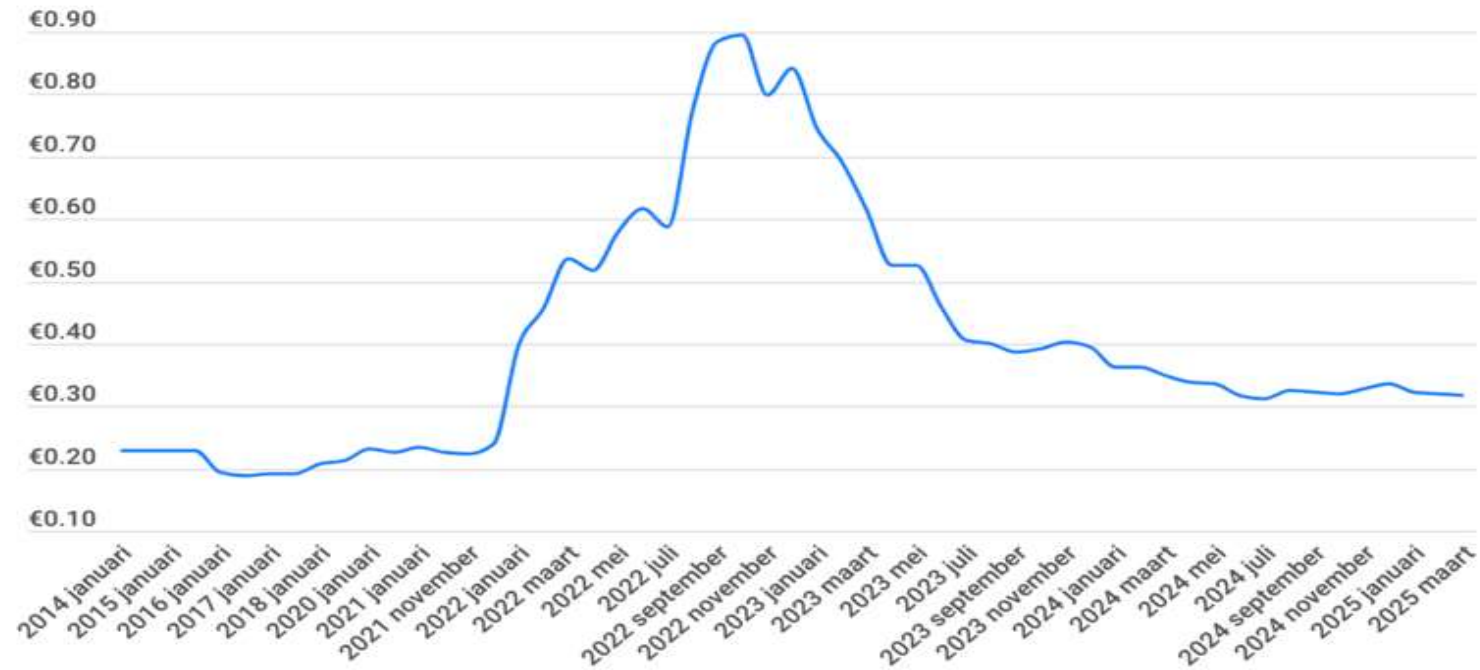


Prijsontwikkeling van elektriciteit

Ontwikkeling stroomprijs per kWh (2014-2025)

Inclusief BTW en overheidsheffingen

Prijs in euro per kWh



bron: [EasySwitch.nl](https://www.easyswitch.nl)

Impact van de oorlog in Oekraïne is groot.

Daarnaast: sluiting van gaswinning in Groningen

Over de prijsontwikkeling van gas

gasinfrastructuur

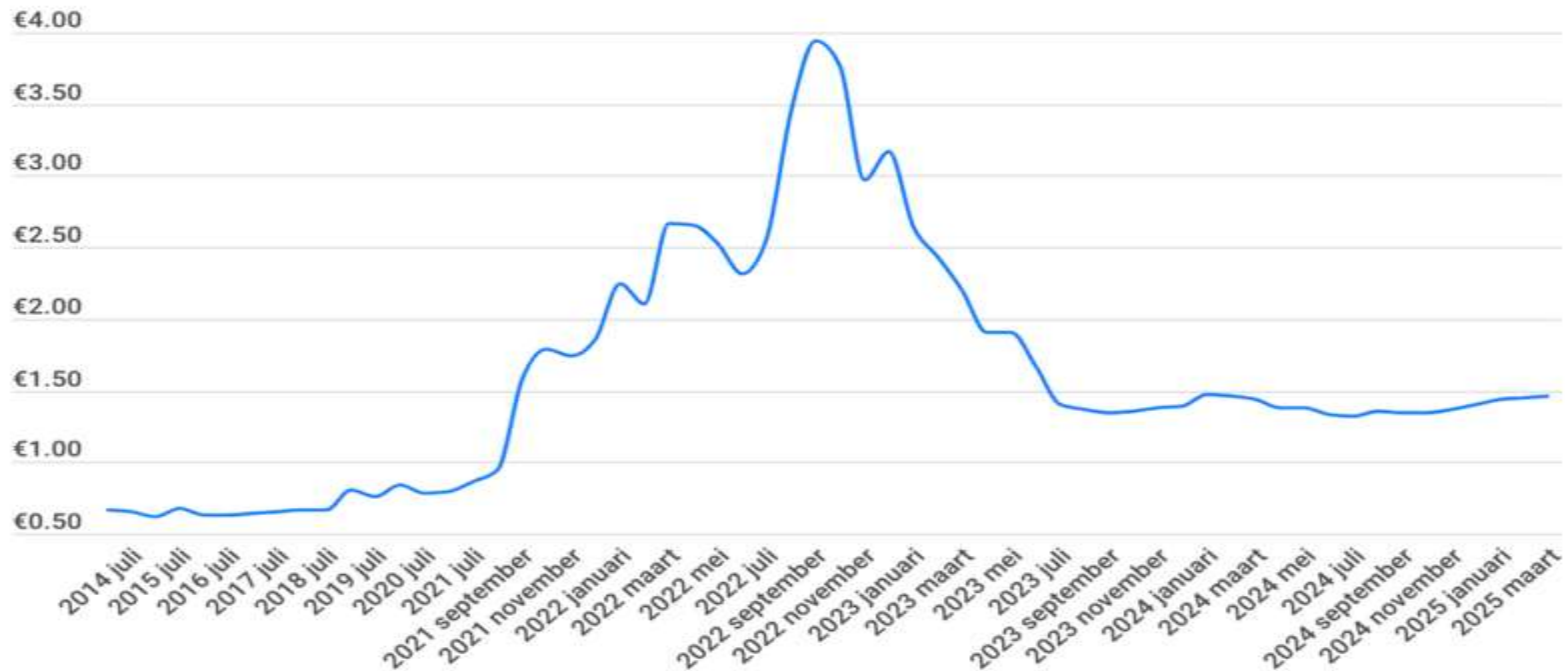


Prijsontwikkeling van gas

Ontwikkeling gasprijs per m3 (2014-2025)

Inclusief BTW en overheidsheffingen

Prijs in euro per m3



bron: [EasySwitch.nl](https://www.easyswitch.nl)

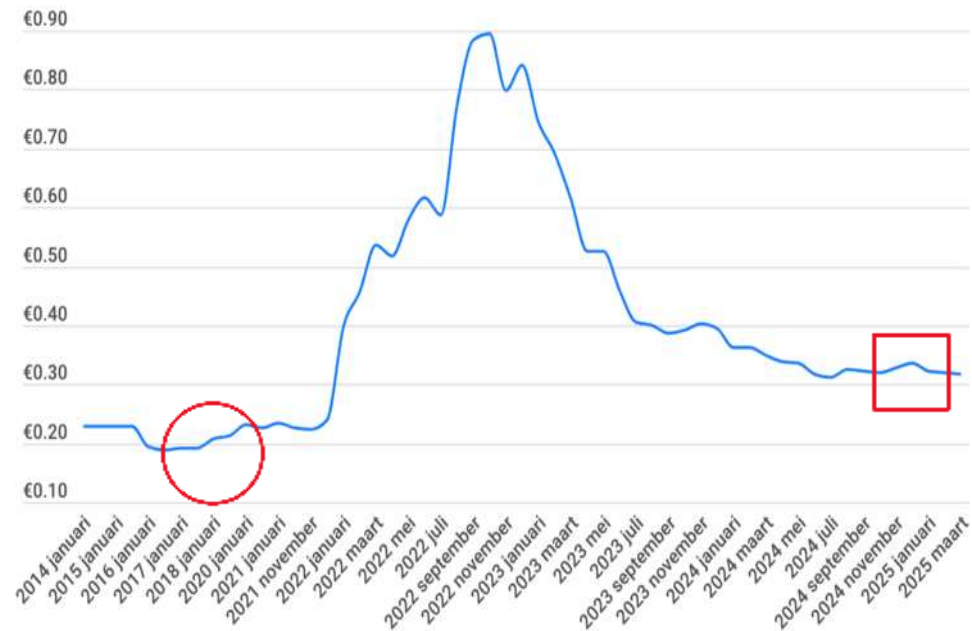
Stroomprijs wordt sterk bepaald door de prijs van gas.

Prijsontwikkeling van stroom en gas

Ontwikkeling stroomprijs per kWh (2014-2025)

Inclusief BTW en overheidsheffingen

Prijs in euro per kWh

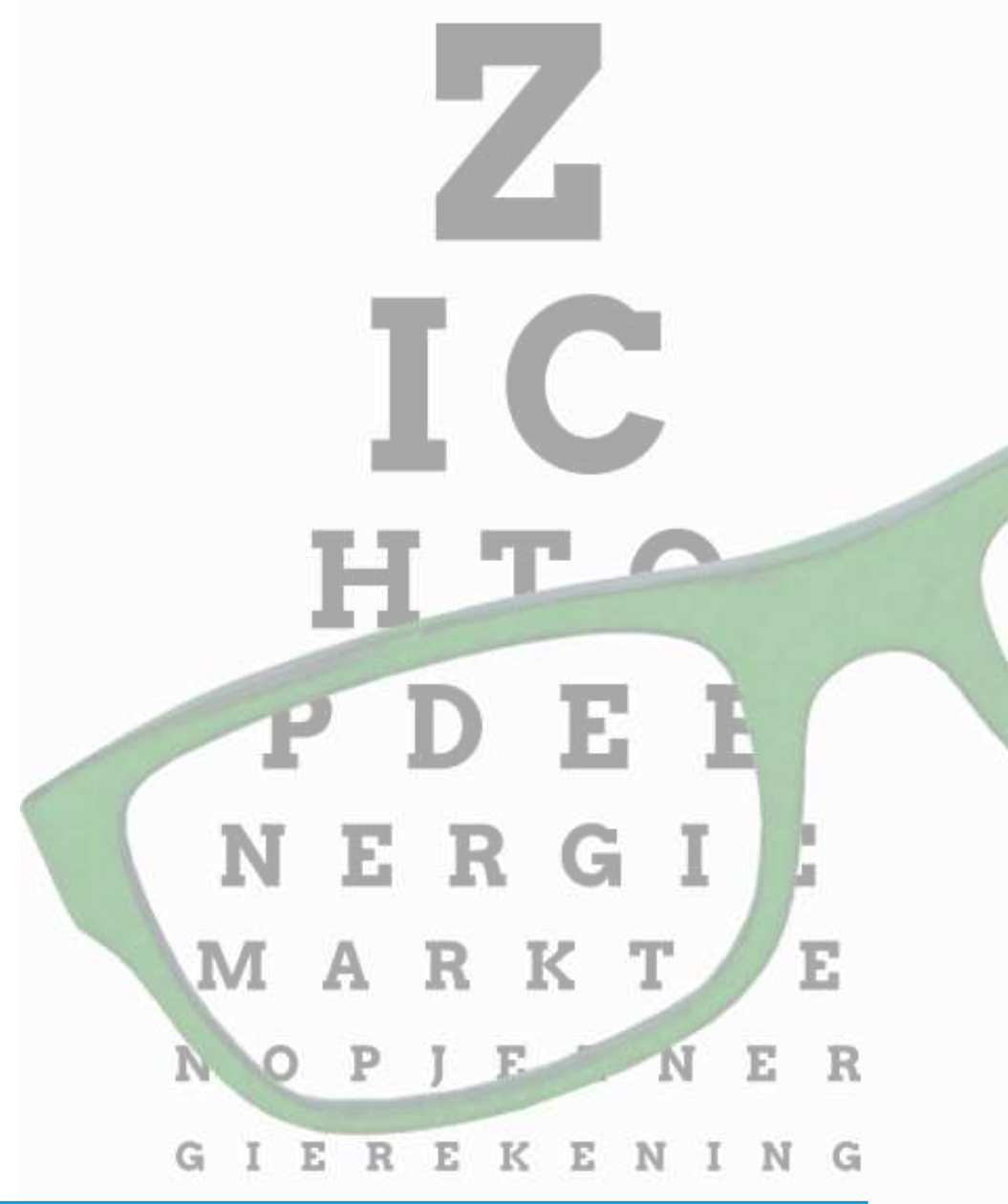


bron: [EasySwitch.nl](https://www.easyswitch.nl)

Prijzen voor stroom en gas
liggen nu structureel hoger dan
voor de ‘energiecrisis’ van 2022

‘Kale stroomprijs’ is meer dan
verdubbeld

2. Zicht op je energiekosten (15 min)



Stroomverbruik één huishouden (met gasaansluiting):

Aantal personen	Stroomverbruik per jaar
1	1.750 kWh
2	2.700 kWh
3	3.250 kWh
4	3.790 kWh
Gemiddeld	2.640 kWh



Wijk ik hiervan (veel) af? En waarom?

Prijsopbouw van elektriciteit en gas

De energierekening voor stroom en gas bestaat uit een aantal componenten:

A. Variabele kosten

*Deze hangen samen met je feitelijke gebruik (en teruglevering)
Gaaf per kWh (stroom) en m3 (voor gas)*

B. Vaste kosten voor levering

'Abonnementskosten' van de energie leverancier

C. Netwerkkosten

Kosten van de netbeheerder (Stedin) voor transport en aansluiting

D. Vermindering energiebelasting

Bepaald door inkomenspolitiek overheid

Prijsopbouw van elektriciteit en gas

A. Variabele kosten

Deze hangen samen met **jouw verbruik** (en eventueel teruglevering).

Deze variabele kosten zijn de som van:

- De kale stroom- of gasprijs - *de markt bepaalt*
- Energiebelasting - *jaarlijks bepaald door overheid*
- BTW - *bepaald door overheid (21 %)*

Prijsopbouw van elektriciteit en gas

A. Variabele kosten

Op dit moment betalen we ongeveer:

€ 0,35 (per kWh) voor stroom en

€ 1,50 voor één m3 gas



A. Variabele kosten – Aandeel Energiebelasting (+BTW)



**Overheid bepaalt
Energiebelasting
jaarlijks en stuurt
op verschuiving
van gas naar
elektriciteit**

Tarieven 2025:

Stroom: € 0,12
Gas: € 0,70

ODE (Opslag Duurzame Energie) is in 2023 vervallen

A. Variabele kosten – Aandeel Energiebelasting (+BTW)

Wat betaalt een gemiddeld huishouden aan energiebelasting?

Bij een gemiddeld verbruik van 2.479 kWh en 1.169 m³ (bron milieucentraal) komt de energiebelasting van een huishouden in 2025 uit op:

- € 327,23 (voor stroom)
- € 824,15 (voor gas)

Dat brengt de totale energiebelasting op **1.151,38 euro**, inclusief btw.

Prijsopbouw van elektriciteit en gas

De energierekening voor stroom en gas bestaat uit een aantal componenten:

A. Variabele kosten

*Deze hangen samen met je feitelijke gebruik (en teruglevering)
Gaaf per kWh (stroom) en m3 (voor gas)*

B. Vaste kosten voor levering

'Abonnementskosten' van de energie leverancier

C. Netwerkkosten

Kosten van de netbeheerder (Stedin) voor transport en aansluiting

D. Vermindering energiebelasting

Bepaald door inkomenspolitiek overheid

B. Vaste Kosten voor levering ('vast recht')

'**Vaste kosten**' worden door je energieleverancier in rekening gebracht voor het verlenen van een dienst. Zie het als abonnementskosten.

LET OP!

De **vaste leveringskosten** variëren vrij fors per leverancier

Op dit moment van € 145 tot € 395

(bij een vast contract van drie jaar)

Bij het overstappen naar een nieuwe energieleverancier is het slim om deze kosten van tevoren te vergelijken.



C. Netwerkkosten

De netwerkkosten zijn de kosten voor het **transport** van stroom en gas.

De netbeheerder in Zeeland is **Stedin**.
Stedin is verantwoordelijk voor het aanleggen, onderhouden en verder ontwikkelen van de stroom- en gasnetten.

De netwerkkosten worden via je energieleverancier in rekening gebracht.
Je krijgt dus geen directe rekening van Stedin.



C. Netwerkkosten

Je netwerkbeheerder kun je zelf niet kiezen.

Dit is afhankelijk van de regio waar je woont.

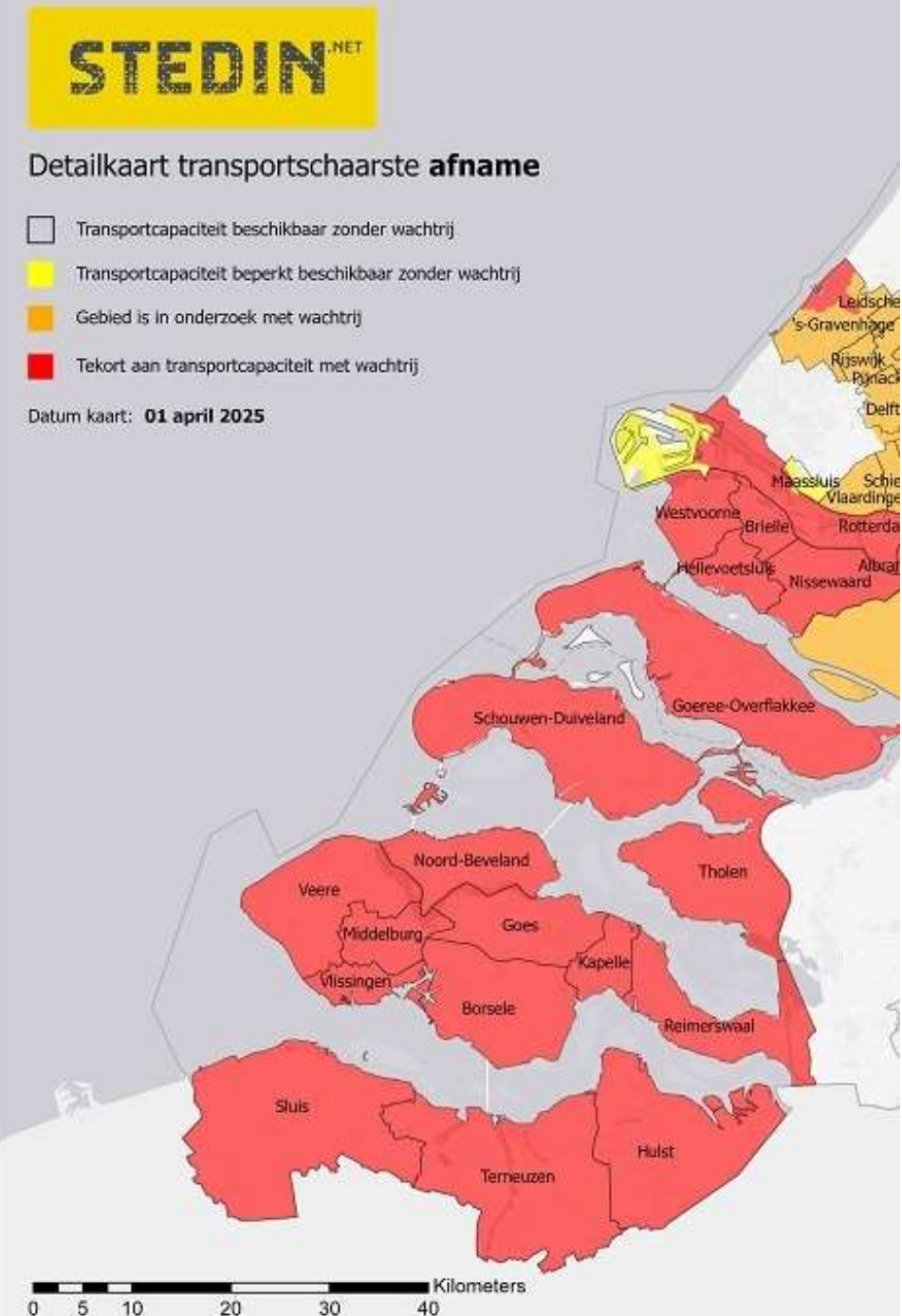


C. Netwerkkosten

Er is veel te doen over de netwerkkosten en congestieproblemen

Welke factoren spelen er?

- Grote investering nodig voor netwerken
- Netwerkkosten stijgen fors
- Toekomst: Wie het netwerk meer belast, betaalt meer?



C. Netwerkkosten

Netwerkkosten Stedin voor huishoudens

	Stroom	Gas	
2024	€ 424	€ 226	€ 650
2025	€ 474	€ 260	€ 734

Prijsontwikkeling alle netwerkbedrijven
2020-2025: van € 419 naar € 707 (70%!)

*ACM bepaalt maximum prijzen die
netbeheerders mogen rekenen*



▲ Medewerker van Enexis legt nieuwe dikke stroomkabels. FOTO ENEXIS

‘Netwerkkosten moeten eerlijker verdeeld worden’

Bron: PZC 30 mei 2024

Prijsopbouw van elektriciteit en gas

De energierekening voor stroom en gas bestaat uit een aantal componenten:

A. Variabele kosten

*Deze hangen samen met je feitelijke gebruik (en teruglevering)
Gaat per kWh (stroom) en m3 (voor gas)*

B. Vaste kosten voor levering

'Abonnementskosten' van de energie leverancier

C. Netwerkkosten

Kosten van de netbeheerder (Stedin) voor transport en aansluiting

D. Vermindering energiebelasting

Bepaald door inkomenspolitiek overheid

D. Vermindering energielasting

‘Vermindering energielasting’ of ‘heffingskorting’

Op de Energielasting die je betaalt (per kWh of m3), geeft de overheid weer een algemene korting.

Energie wordt gezien als een basisvoorziening, die voor iedereen bereikbaar moet zijn

*In 2025 is deze korting **€ 637,19** per elektriciteitsaansluiting.*



D. Vermindering energiebelasting

Vermindering van de energiebelasting 2020 t/m 2024



	2020	2021	2022	2023	2024
Vermindering energiebelasting	€ 527,17	€ 558,56	€ 824,77	€ 596,86	€ 631,39

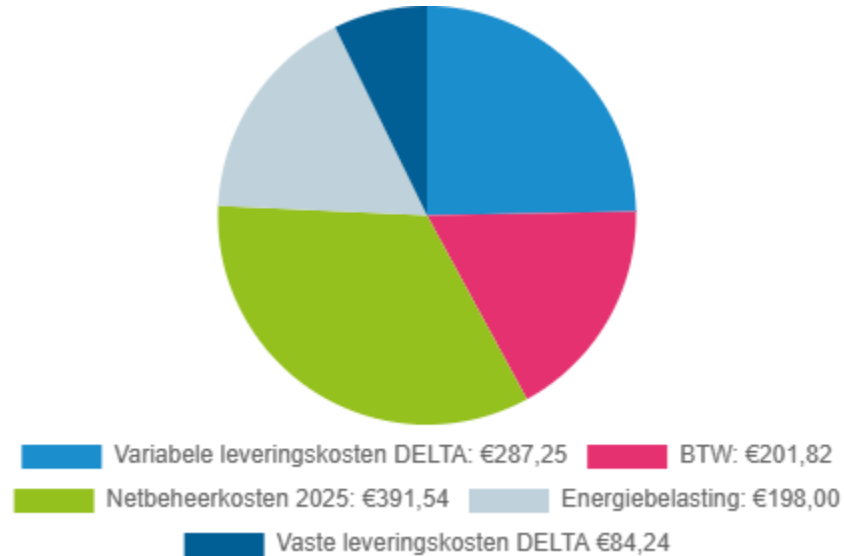
Jaarlijks vastgestelde vermindering energiebelasting gaat op en neer.

In 2025 € 637,19

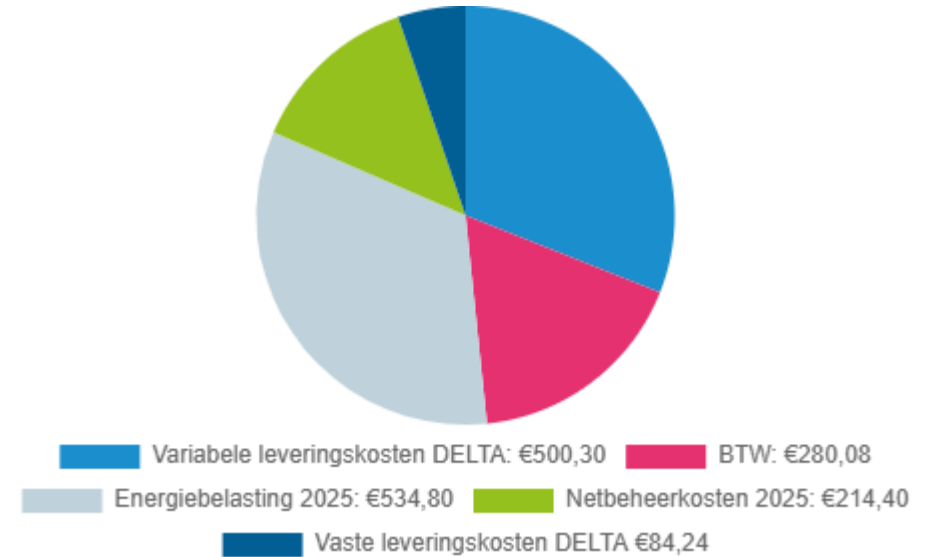
Dit bedrag zien we terug als aftrekpost op onze energierekening

Resume: Prijsopbouw stroom en gas thuis

Stroom: 1.950 kWh



Gas: 950 m3



Voorbeeld Delta 2025 bij 1.950 kWh Stroom en 950 m3 Gas

Resume: Prijsopbouw stroom en gas thuis

Variabele kosten (kosten die direct door je verbruik bepaald worden):

	Stroom	Gas
Kale prijs	≈ € 0,18 per kWh	≈ € 0,68 per m3
Energiebelasting	≈ € 0,12 per kWh	≈ € 0,70 per m3
Totaal (inclusief btw):	≈ € 0,33 per kWh	≈ € 1,42 per m3

Vaste Leveringskosten: 2 x € 114 per jaar (Delta, bij één jaar vast)

Netbeheerkosten (Stedin) Voor stroom € 474 en voor gas € 260 per jaar

Vermindering energiebelasting: € 637 per jaar (Dat krijgt u terug!)

Nog niet meegenomen: *Saldering, Terugleververgoeding, Terugleverkosten, Grijs of Groen*

2. Zicht op je energiekosten en rekening

Hoe lees ik mijn energierekening?



2. Zicht op je energierekening

Hoe lees ik mijn energierekening?

Er zijn drie soorten rekening/nota's:

- *Voorschotnota's (maandelijks)*
- *Jaarafrekening (één keer per jaar)*
- *Eindafrekening (bij overstappen)*



Zicht op je energierekening

Je jaarfactuur is opgebouwd uit:

- Overzicht gebruik (en teruglevering) op basis van meterstanden
(aantal kWh en M3 in verschillende periodes)
Variabele leveringskosten op basis van je gebruik
- Vaste leveringskosten
- Netwerkkosten (Stedin)
- Energiebelastingen, BTW
- Vermindering Energiebelasting

En verder.....

Zicht op je energierekening

De **jaarfactuur** is opgebouwd uit:

- Overige kosten en bedragen (waaronder '**terugleverkosten**' bij PV)
- Verrekening (12) voorschotten met jaartotaalkosten
- Soort product (stroometiket: grijs of groen)
- Vergelijking van je gebruik met historisch gebruik en andere huishoudens

Alle onderdelen zijn terug te vinden op je jaarafrekening.

Dat maakt deze erg ingewikkeld om te lezen en te begrijpen.

Voorbeeld Delta:

<https://www.deltaenergie.nl/service/info/uitleg-jaarnota/>
Volledige versie: 9 -10 pagina's! (zichtbaar op 'mijn Delta')

De meeste leveranciers werken met een sterk ingekort overzicht.

Zelf controleren is echt een puzzel.

Zicht op je energierekening



Dit is uw jaarnota over de periode 1 januari 2022 - 15 januari 2023.

Wij leggen de bedragen graag aan u uit.



Mooi nieuws: u krijgt geld terug.

i De werkelijke kosten van uw energieverbruik	€	1.323,89
i Totaal in rekening gebrachte termijnbedragen	€	2.165,00
i U ontvangt	€	841,11

Wij maken dit bedrag binnen 14 dagen over naar



Uw termijnbedragen



Wij hebben de afgelopen periode bovenstaande termijnen in rekening gebracht: € 2.165,00.

Uw nieuwe termijnbedrag

	Verwacht jaarverbruik	Termijnbedrag
Stroom (incl. teruglevering)	3.587 kWh	€ 89,00
Netbeheer stroom		€ 30,00
Gas	1.232 m ³	€ 162,00
Netbeheer gas		€ 17,00
i Uw nieuwe termijnbedrag		€ 298,00

Dit bedrag schrijven wij elke maand rond de 28e af van
Wij beginnen rond 28 februari 2023.
Liever een ander termijnbedrag? U regelt het in MijnDELTA.

Pauze



3. Zicht op je energiecontract (15 min)



Energieleveranciers 2024

Overzicht van alle energieleveranciers in Nederland:

energie kiezer

Grote energieleveranciers



Zelfstandige energieleveranciers



Dynamische energieleveranciers



3. Zicht op je energiecontract

De keuze is reuze:

Er zijn maar liefst 50 grote en kleine aanbieders op de markt!

Sommigen wekken stroom zelf op, andere handelen alleen

Welke energiecontracten zijn er?

Voor stroom en gas heb je een energiecontract nodig bij een energieleverancier.

Drie contractvormen:

- **Vast**
- **Variabel**
- **Dynamisch**

- *Alles zowel in groen als in grijs verkrijgbaar...*

3. Zicht op je energiecontract

Belangrijkste **verschillen** tussen de contracten:

- Looptijd (direct opzegbaar, een- of driejarig contract)
- Mate van zekerheid over de prijzen (vast, variabel of dynamisch)

Belangrijke **aandachtspunten** en **voorwaarden**:

- Vaste leveringskosten
- Regeling voor teruglevering zonne-energie
- De samenstelling van het product (grijs of groen, in vele varianten)

Wist je dat je voor stroom en gas twee verschillende leveranciers kunt kiezen?

Vast energiecontract

- Hierbij leg je het tarief dat je betaalt voor je stroom en gas ('kale prijs') vast voor één jaar of langer.
- Je betaalt gedurende de looptijd dus altijd dezelfde afgesproken prijs per kWh en m3, óók als de marktprijs ondertussen stijgt of daalt.
- Wel tussentijdse aanpassingen mogelijk door wijzigingen in energiebelasting en stijging netwerktarieven. (Deze vallen buiten het contract)

Vast energiecontract: hoe vast is vast?

- Je kent je maandelijkse termijnbedrag (voorschotbedrag)
- Bij jaarrekening volgt een **verrekening**. Je moet bijbetalen of krijgt geld terug. Daarna wordt een nieuw voorschotbedrag voorgesteld
- **Gereguleerde kosten** (energiebelasting, netbeheer) veranderen wel wanneer deze worden aangepast (jaarlijks per 1 januari)
- Sluit bij einde contract altijd een **nieuw contract** af, anders: automatisch variabel contract (“hallo slapers!”)
- **Opzegboete** bij overstappen voor einde contractdatum

Variabel energiecontract

- Hierbij verandert je energieleverancier de tarieven voor je stroom en gas iedere maand, kwartaal of half jaar.
- Tarieven reageren meer op de marktontwikkelingen en kunnen per tijdvak stijgen of dalen.
- Een variabel contract geldt voor onbepaalde tijd, meestal met een opzegtermijn van 30 dagen.

Dynamisch of flexibel energiecontract

- Stroomtarieven verschillen per uur, gastarieven verschillen per dag
- **Actuele prijzen** vind je op internet of in een speciale app
- Je hebt een **slimme meter** nodig
- Door je **verbruik** af te stemmen op actuele prijzen **bespaar** je
- Stem af met je zonnepanelen, E-auto, thuisaccu of warmteopslag

3. Zicht op je energiecontract

Dynamische stroomtarieven -voorbeeld

Bekijk de actuele dynamische energieprijzen →



3. Zicht op je energiecontract

Dynamische gastarieven -voorbeeld

Bekijk de actuele dynamische energieprijzen →



3. Zicht op je energiecontract

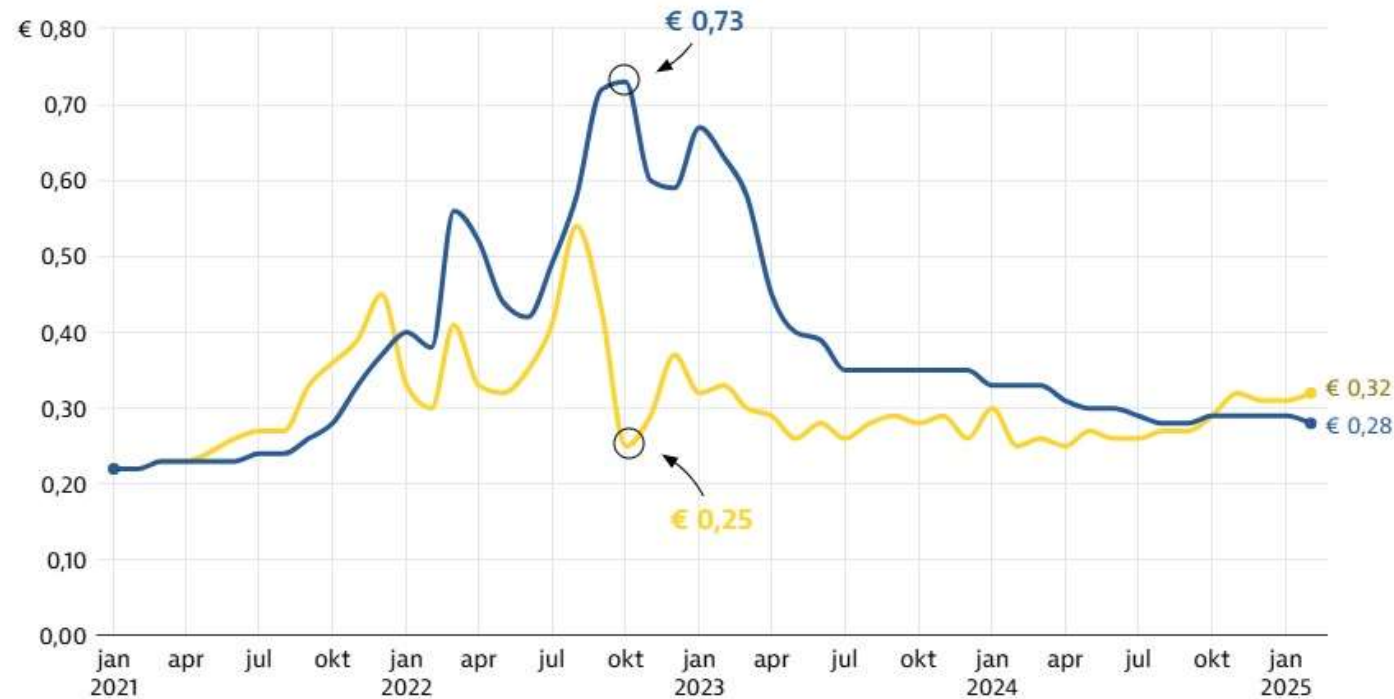
Dynamische stroomtarieven -voorbeeld

[Bekijk de actuele dynamische energieprijzen →](#)

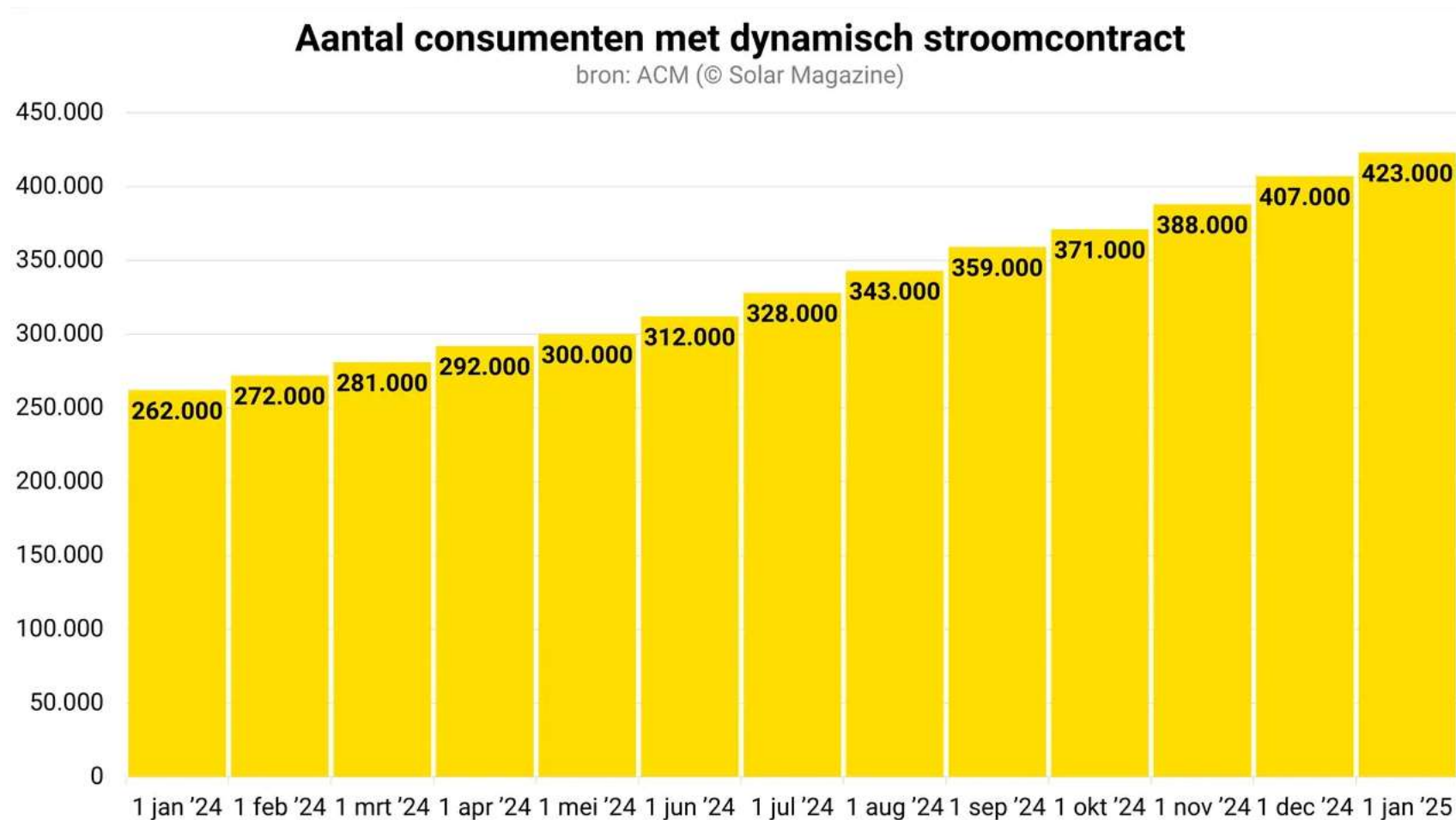
Grafiek gemiddelde stroomprijs per kWh t/m februari 2025

Dynamische stroomprijs ANWB vs. landelijk gemiddelde CBS

— stroomprijs CBS
— stroomprijs ANWB



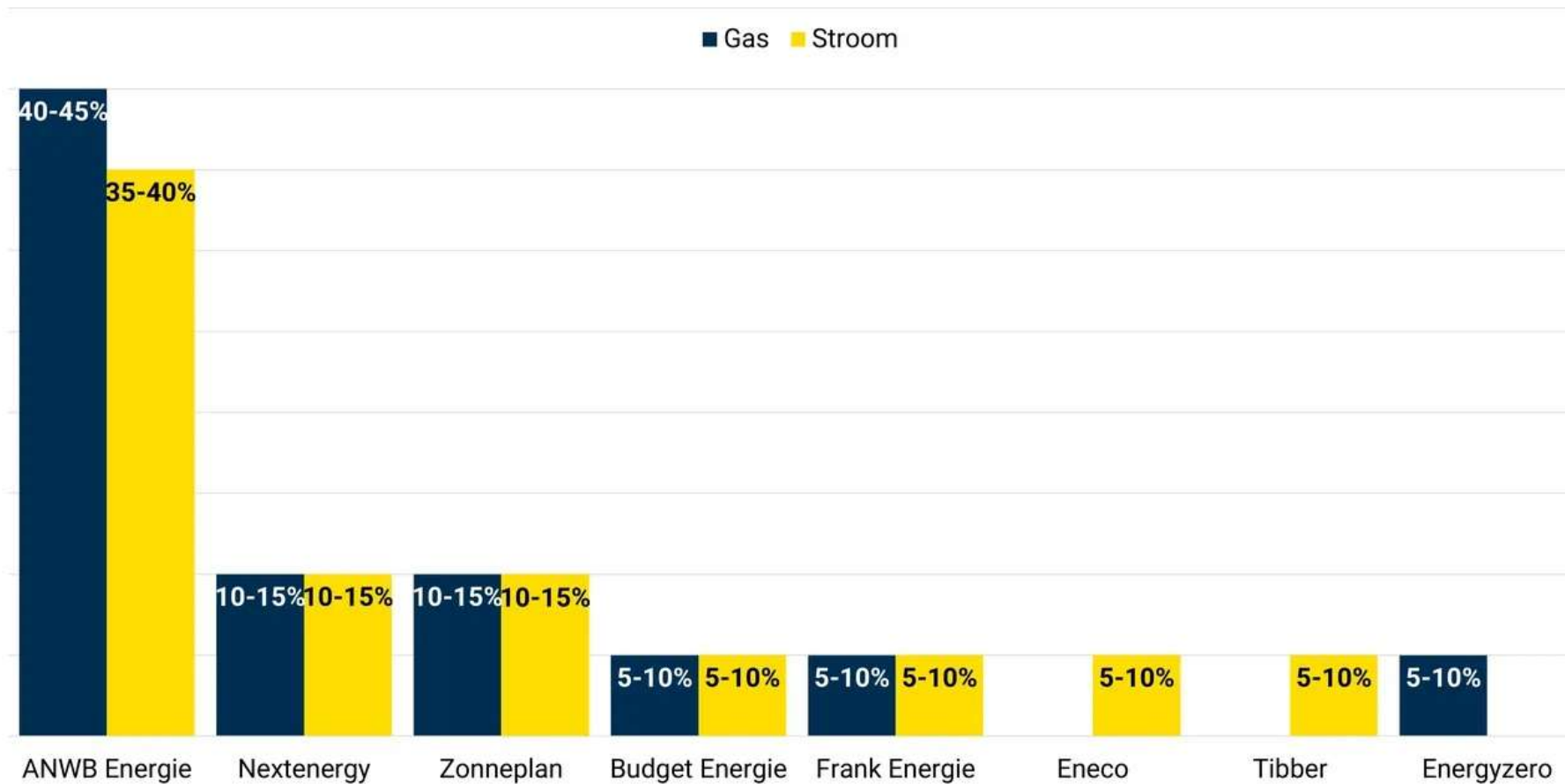
3. Zicht op je energiecontract



3. Zicht op je energiecontract

Marktaandeel dynamische contracten huishoudens

per 1 januari 2025 (bron: ACM) © Solar Magazine



3. Zicht op je energiecontract

Grijs of Groen?

Voor de energietransitie is de inzet van duurzame energiebronnen essentieel

Stroom kan ingedeeld worden in:

- **Groene stroom**
uitsluitend afkomstig uit duurzame / hernieuwbare bronnen
- **Grijze stroom**
opgewekt met fossiele bronnen (met uitstoot van CO2)
- **Vergroende stroom**
Grijze stroom 'vergroend' met (buitenlandse) GvO's
(Garanties van Oorsprong)



Energiebedrijven bieden verschillende soorten stroom en gas aan; van groen tot grijs.
Door het gebruik van verschillende termen en labels in de marketing ontstaat verwarring.

3. Zicht op je energiecontract

Grijs of Groen?

Voor consumenten is er de **Groene Stroom Checker (HIER)**



Energiebedrijven hanteren het begrip '**Stroometiket**' om de samenstelling van hun product mee aan te duiden.

3. Zicht op je energiecontract

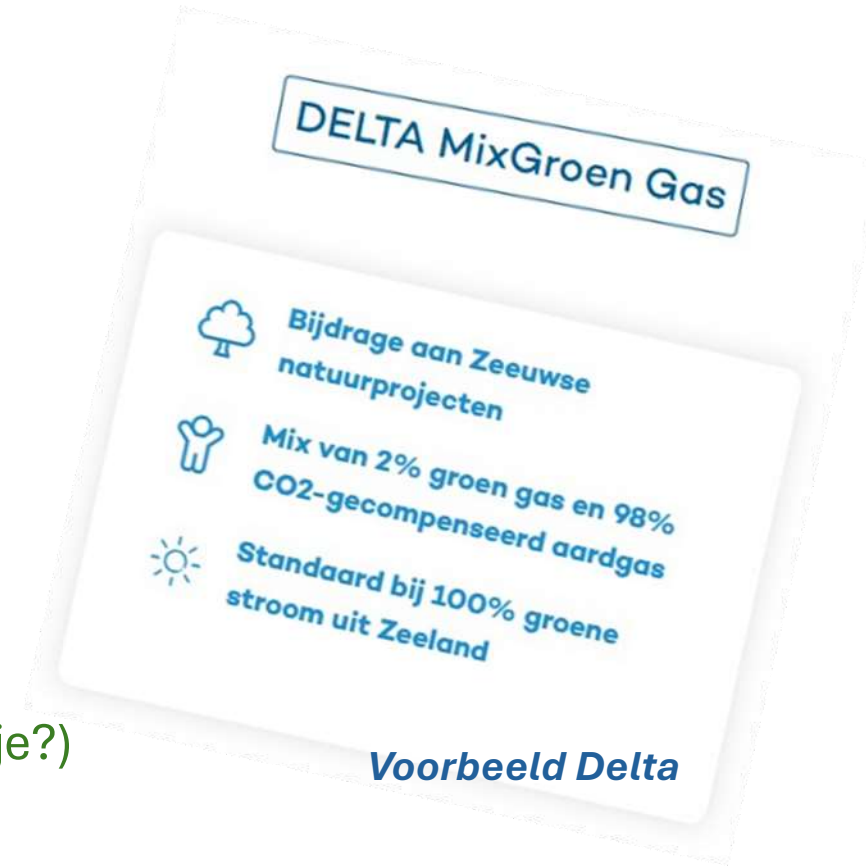
Grijs of Groen? Hoe zit het met Gas?

Voor Gas zijn er minder opties, hoewel?

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| - Aardgas | Grijs en fossiel |
| - LNG (Liquified Natural Gas) | Grijs en fossiel |
| - Vergroend gas | CO2-gecompenseerd |
| - Biogas uit vergisting biomassa | Groen en hernieuwbaar |

Wat er (misschien) aankomt:

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| - Waterstof | Grijs of Groen (of Blauw of Oranje?) |
|-------------|--------------------------------------|



HIER biedt een overzicht van energiebedrijven die (deels) groen gas leveren

3. Zicht op je energiecontract

Prijsvergelijkers op internet



Vergelijk en bespaar op uw energierekening

 **Stap over en bespaar**
92% kiest nu voor 1 jaar vast

Uw energierekening kan goedkoper
Met onze energievergelijker kunt u alle energietarieven vergelijken op o.a. prijs en contractvoorwaarden. Wij nemen alle kosten op de energierekening mee. We tonen standaard contracten met vaste tarieven.

Stap over op een vast contract en bespaar tot € 422

Wij nemen alle kosten op de energierekening mee. We tonen standaard contracten met vaste tarieven.

Tarieven wijzigen continu en kunnen verschillen. Daarom is het nuttig om elk jaar opnieuw te kijken welke de beste uit bent.

3. Zicht op je energiecontract

Prijsvergelijkers op internet

- Er zijn er veel; welke kies je?
- Onafhankelijk of niet?
- Commercieel en voor marketing (je wordt gebeld, wil je dat?)
- Aanbod vaak op (te) beperkt aantal gegevens (postcode en gebruik)
- Hoe zit het met de 'overstapbonus'?
- Geen inzicht op hoe het aanbod berekend wordt
- Aanbieding in maandelijks voorschotbedrag kan voor verrassingen zorgen
- Het gevoel dat je toch een gok aangaat?

Wat zijn uw ervaringen?

4. Zicht op zonnepanelen, de thuisaccu en wat nog meer?



4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

- Wie heeft er zonnepanelen?

- Wie is er (nog) blij mee?

Veel onrust door afschaffing salderingsregeling



zaterdag 1 juni

Zonnepanelen op je dak?



▲ Bram Drewes, directeur van Delta Energie, gaat per 1 juli de prijzen verhogen. Dit alleen maar omdat eigenaars van zonnepanelen voortaan zelf opdraaien voor de afname.

Ook Delta Energie gaat kosten zonnepanelen doorberekenen klanten

Klant bij Delta Energie én zonnepanelen op je dak? Dan ga je meer betalen. „Daardoor kan voor iedereen per 1 juli de stroomprijs omhoog“, zegt Delta-directeur Bram Drewes. Volgens hem stimuleert dit eerlijker voor klanten zonder zonnepanelen en stimuleert het ook die wel panelen hebben om stroom te gebruiken als de zon schijnt. De nieuwe coalitie is niet blij met het besluit van Delta en andere energiebedrijven en komt vandaag onder aanvoering van NS toevoeren om dit te blokkeren.

Joeri Wisse 23-05-24, 06:30 Laatste update: 23-05-24, 10:59



▲ © Getty Images

‘Ik ruk die zonnepanelen eigenhandig van het dak’ dat nu wel zo verstandig

VRAAG & ANTWOORD Woedende reacties op deze s energiebedrijven **klanten laten betalen** voor de zonnepanelen leveren en niet salderen. ‘Ik ruk die panelen van het dak’. En: wat moet ik nu met mijn zonnepanelen? Ach, dat is over de nieuwe regeling.

Ton Voermans 20-08-24, 18:31 Laatste update: 20-08-24, 18:31



▲ Gedirecteerd door Marjol van der Schuer. © Jost Ho

Extra betalen door j dit brengen energierekening

OVERZICHT Steeds meer energiebedrijven brengen zonnestroom, en die kosten stijgen. Ook e



▲ Afbeelding ter illustratie. © Getty Images/Westend61

Niemand durft nog zonnepanelen te kopen: ‘Markt zonne-energie valt compleet stil’

De zonnepanelenbranche is in een ongekende crisis beland. Het aantal nieuwe zonnepaneleninstallaties is in de eerste vijf maanden van dit jaar gehalveerd. Naar verwachting zet die daling stevig door. En dat heeft alles te maken met de plannen van het kabinet-Schoof. „Dit is echt een kiezersbedrog.“

Ton Voermans 27-08-24, 14:32 Laatste update: 27-08-24, 16:05



4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Terugverdientijd (TVT) zonnepanelen lastig vast te stellen

Factoren:

- Aanschafprijs (investering)
- De kale stroomprijs
- De energielasting (plus BTW)
- Aantal zonuren
- Aandeel productie voor eigen gebruik (Nu gem. 30%, maar wel beïnvloedbaar!)
- Het type stroomcontract (Vast, variabel of dynamisch)
- **De salderingsregeling**
- De terugleverkosten (Pas ingevoerd en verschillend per energiebedrijf)
- De vergoeding voor netto teruglevering (Verschillend per energieleverancier)
- Wel of geen opslag in thuisaccu of elektrische auto

Maar: Wie vraagt ooit naar de terugverdientijd van z'n auto?

4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Zonnepanelen nog interessant?

Het korte antwoord: Zeker!

Advies: Gebruik je zonnestroom zo veel mogelijk zelf.

Denk na over de situatie vanaf 2027: Welke acties kun je inzetten?

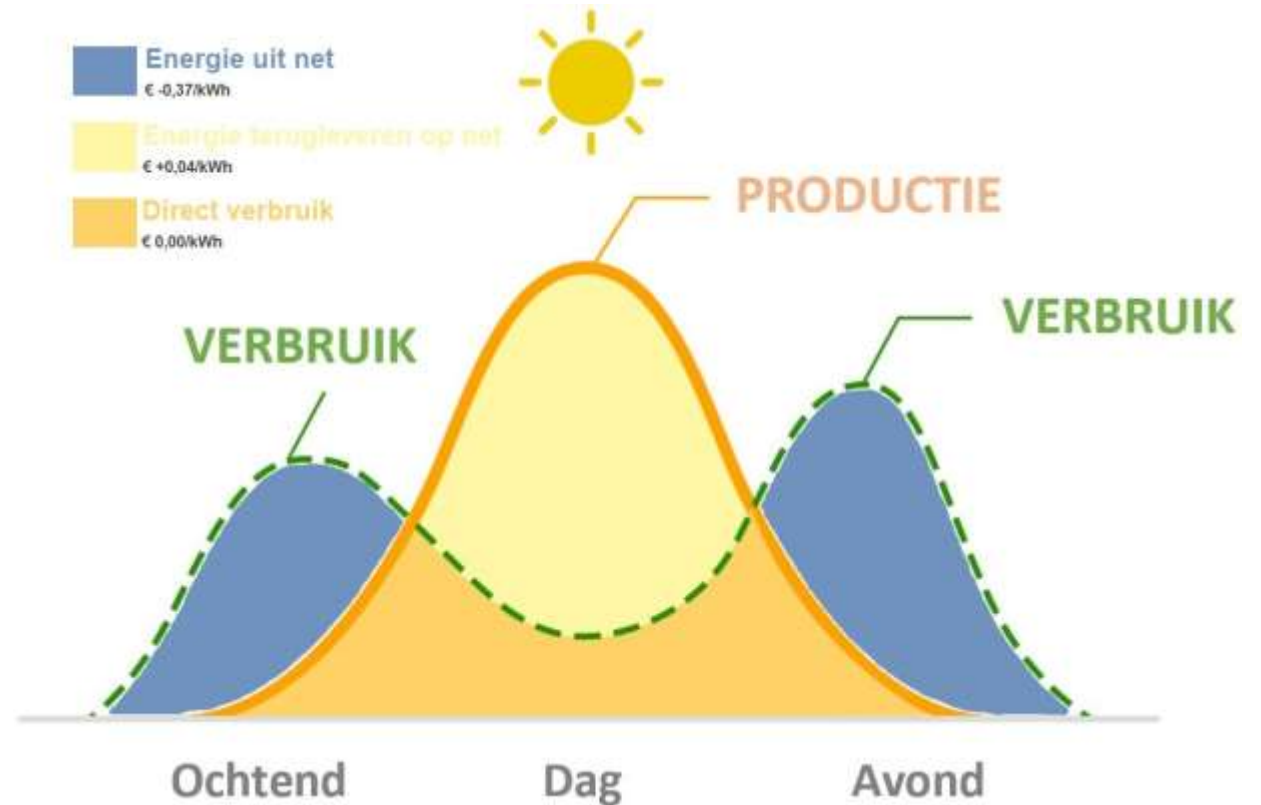
4. Zicht op zonnepanelen en thuisaccu en meer

Wat nu met de salderingsregeling?

De kern:

De stroom die je zelf opwekt en op het net zet mag verrekend worden met jouw stroomverbruik uit het net. (in kWh, op jaarbasis)

- Einde regeling; abrupt in 2027 (Regeerakkoord)
- Invoering van terugleverkosten door energiebedrijven
- Verhoging aandeel eigen gebruik aantrekkelijker



Dagcurve productie PV en stroomgebruik

4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer



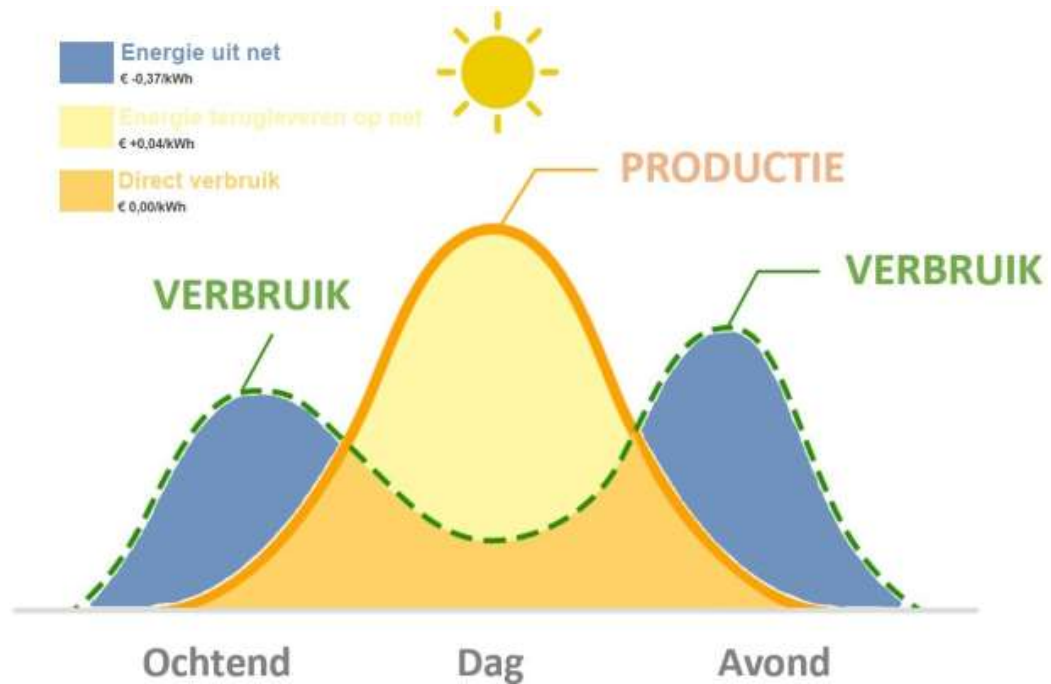
In dit voorbeeld houden verbruik en teruglevering elkaar in evenwicht op jaarbasis.

Saldering is dan erg aantrekkelijk.
Per saldo is er geen stroomafname.

Voorbeeld van een jaarcurve stroomgebruik en teruglevering aan het net

4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Knelpunten in de salderingsregeling



Dynamische stroomprijzen op een zonnige dag

4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Knelpunten in de Salderingsregeling

Voor energiebedrijven:

- Op zomerse dagen wordt in de middaguren meer stroom opgewekt dan we gebruiken
- Dynamische prijzen op de spotmarkt dalen sterk en worden zelfs negatief
- Energieleveranciers moeten deze opgewekte stroom van hun klanten accepteren en later 'dure' stroom terugleveren 'om niet'. Dat kost ze geld.
- Stroomkosten voor klanten met- en zonder PV lopen verder uiteen. (oneerlijke verdeling)

Voor de netwerkbedrijven:

- Stroomnet komt onder druk (overbelasting, netcongestie)

Voor de PV-bezitter:

- Door oplopen spanning op het net kunnen PV systemen tijdelijk afgeschakeld worden

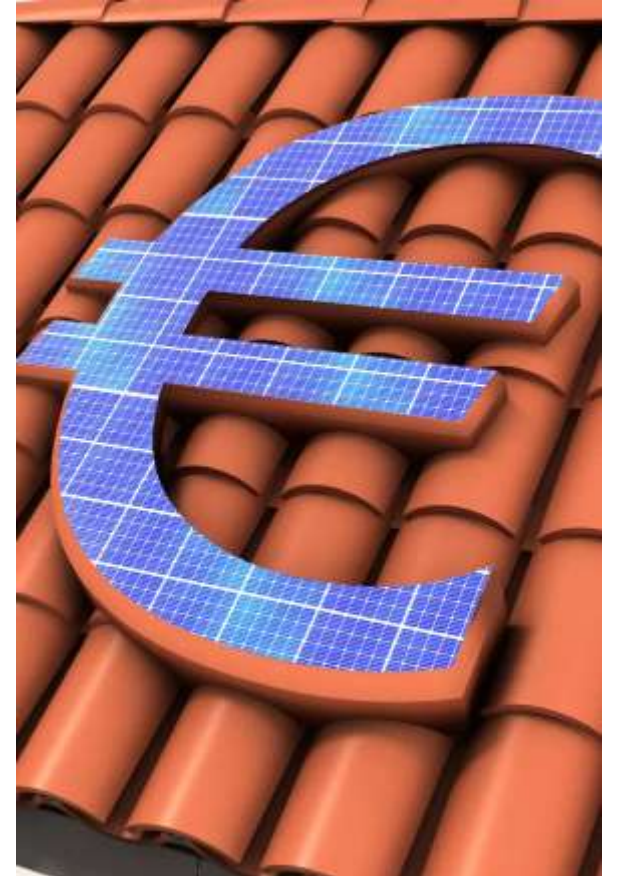
4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Reactie energiebedrijven: invoering 'Terugleverkosten'

Verschillende varianten in de praktijk:

- Op basis van aan het net geleverde stroom per kWh
Elke kilowatt die je aan het net levert wordt in rekening gebracht
- Op basis van teruggeleverde stroom op jaarbasis in oplopende schalen
- Er wordt een vast bedrag per maand/jaar in rekening gebracht
Verhoging van de 'vaste kosten' of 'vastrecht'

Wel een aandachtspunt bij het afsluiten van een nieuw contract



4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Voorbeeld terugleverkosten (Delta)

Op basis van teruglevering op jaarbasis vóór de saldering.

Voorbeeld:

10 panelen: 3.500 kWh

→ Schaal 28: 3.600-4.000 kWh

2024: € 292,90 (€ 0,08 per kWh)

2025: € 491,80! (€ 0,14 per kWh!)

Vaste terugleverkosten vanaf 6 maart 2025

Bij teruglevering van zelf opgewekte groene stroom

Teruglever-schaal	Teruggeleverde stroom in kWh van	Teruggeleverde stroom in kWh tot	Bedrag in euro exclusief 21% btw	Bedrag in euro inclusief 21% btw
Schaal 1	0	100	0,00	0,00
Schaal 2	100	200	16,03	19,40
Schaal 3	200	300	26,78	32,40
Schaal 4	300	400	37,44	45,30
Schaal 5	400	500	48,10	58,20
Schaal 6	500	600	58,84	71,20
Schaal 7	600	700	69,50	84,10
Schaal 8	700	800	80,25	97,10
Schaal 9	800	900	90,91	110,00
Schaal 10	900	1.000	101,65	123,00
Schaal 11	1.000	1.100	112,31	135,90
Schaal 12	1.100	1.200	123,06	148,90
Schaal 13	1.200	1.300	133,72	161,80
Schaal 14	1.300	1.400	144,38	174,70
Schaal 15	1.400	1.500	155,12	187,70
Schaal 16	1.500	1.600	165,87	200,70
Schaal 17	1.600	1.700	176,53	213,60
Schaal 18	1.700	1.800	187,19	226,50
Schaal 19	1.800	1.900	197,93	239,50
Schaal 20	1.900	2.000	208,68	252,50
Schaal 21	2.000	2.200	224,63	271,80
Schaal 22	2.200	2.400	246,03	297,70
Schaal 23	2.400	2.600	267,44	323,60
Schaal 24	2.600	2.800	288,84	349,50
Schaal 25	2.800	3.000	310,25	375,40
Schaal 26	3.000	3.300	336,94	407,70
Schaal 27	3.300	3.600	369,01	446,50
Schaal 28	3.600	4.000	406,45	491,80
Schaal 29	4.000	4.500	454,63	550,10
Schaal 30	4.500	5.000	508,10	614,80
Schaal 31	5.000	5.000	588,35	711,00

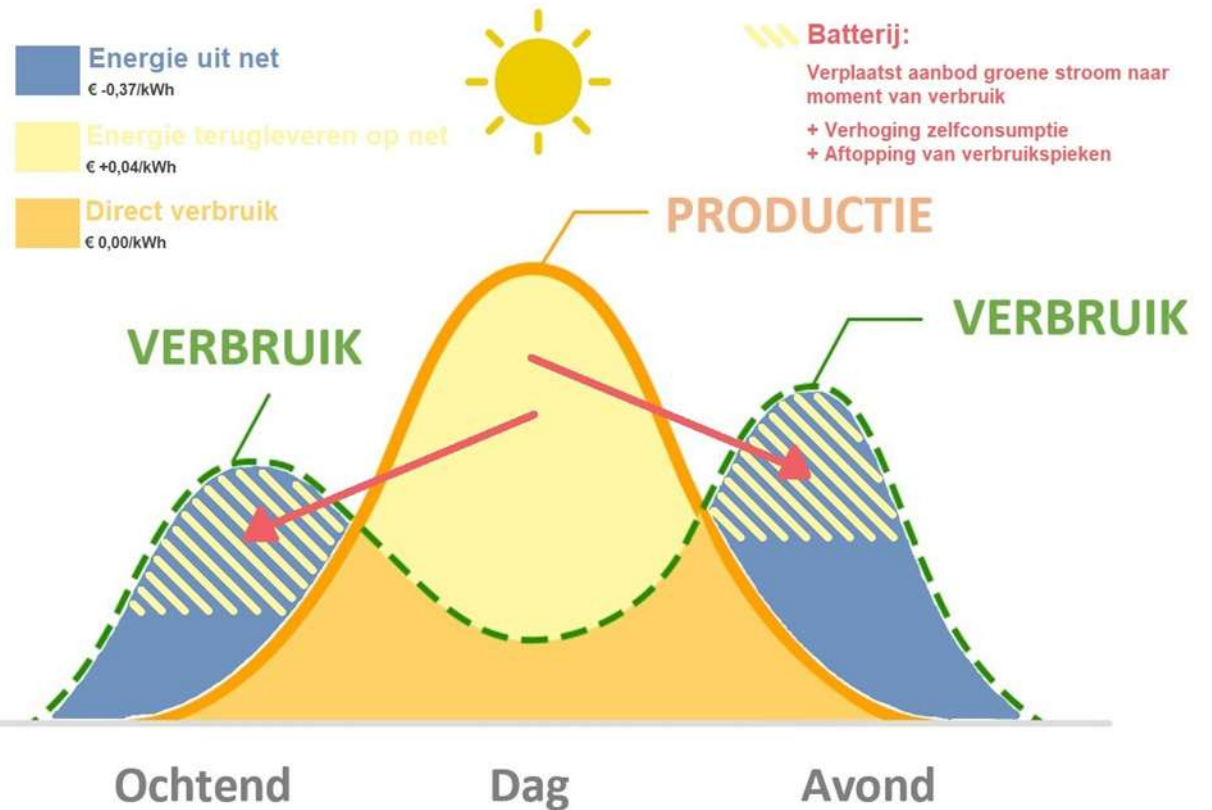
4. Zicht op zonnepanelen, thuisaccu en meer

Wat te doen?

Meer uitleg over saldering en terugleverkosten:

Filmpje van Pure Energie
(10 min, thuis kijken)

Terugleverkosten vanaf 2027
veel minder?



Wat te doen?

Mogelijke acties:

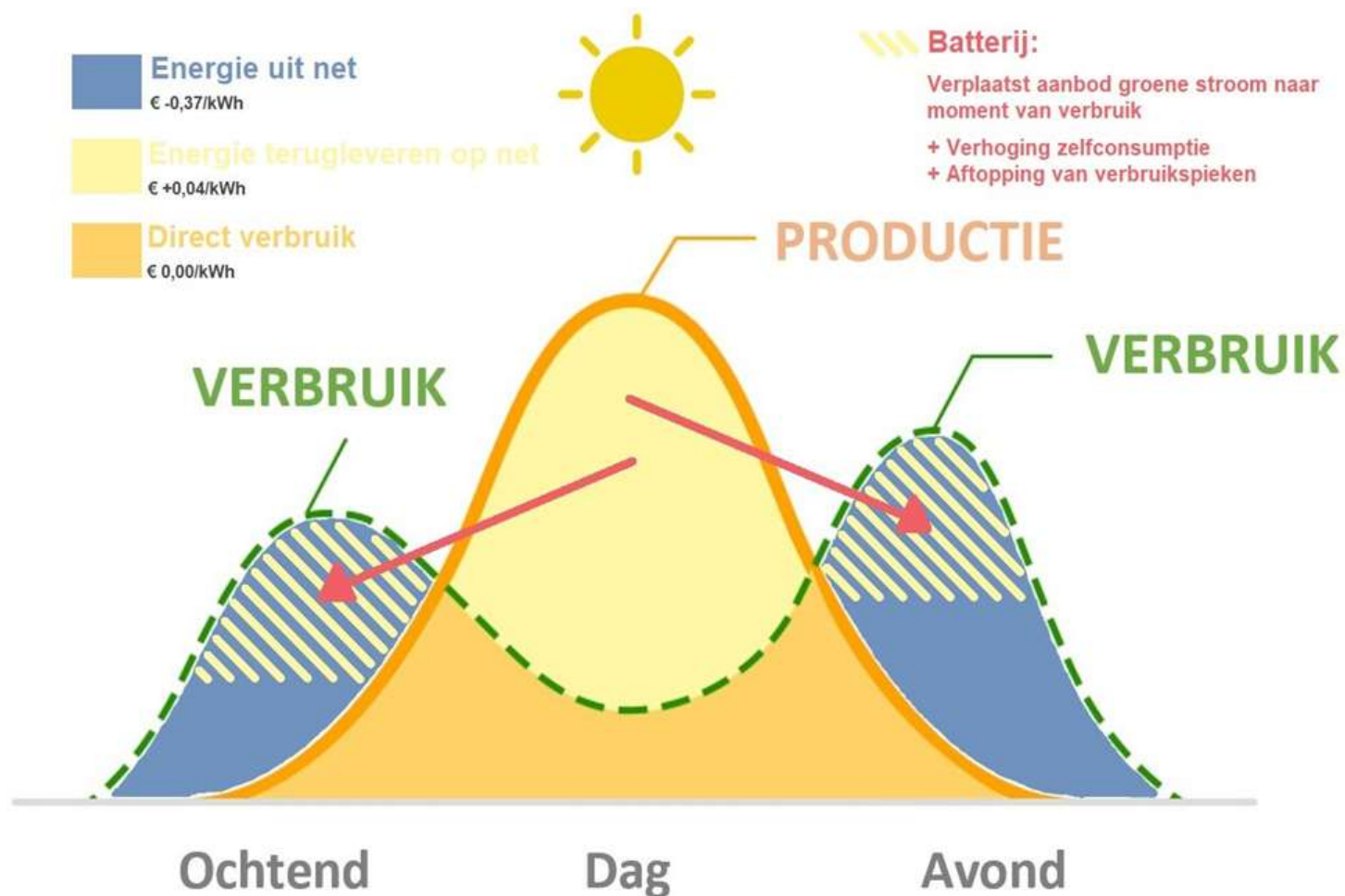
1. Krijg **inzicht in je verbruik** (met app HomeWizard , SlimmeMeter of je energiebedrijf)
2. **Vergroot** je aandeel **eigen gebruik** zo veel mogelijk
Schakel apparaten in als de zon volop schijnt: E-auto laden, (af)wasmachine, warmtepomp, airco, e.d.)
3. Denk aan (dag)**opslag** (thuisaccu, warmwatervat)
4. **Afschakelen** zonnepanelen? Pas op voor schade aan omvormer!
5. Overweeg een **dynamisch stroomcontract** (geen vaste terugleverkosten)

4. Zicht op zonnepanelen en thuisaccu en meer

Wat te doen?

Aandeel eigen verbruik
zo veel mogelijk
verhogen!

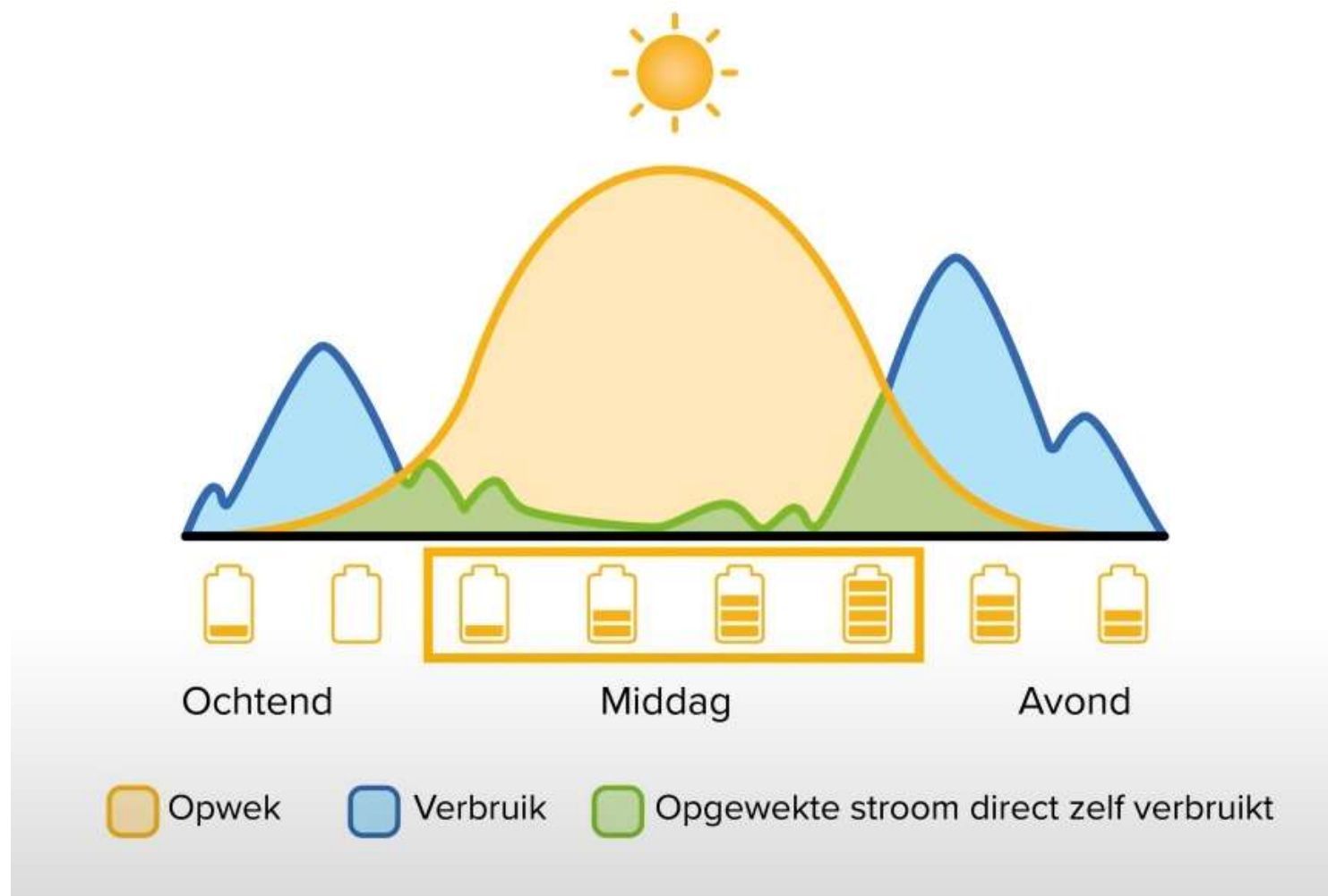
Van 30% naar 60-70%?



4. Zicht op zonnepanelen en thuisaccu en maar

Eigen thuisaccu?

Laden in de zonpiek,
ontladen in
gebruikspieken.



4. Zicht op zonnepanelen en thuisaccu en meer

Eigen thuisaccu?

Overwegingen:

- Koppeling met eigen zonnepanelen (hoeft niet!)
- Verhoging aandeel eigen gebruik PV (van 30 naar > 60-70%)
- Inspelen op dynamische energieprijzen
- Kan geautomatiseerd /slim aangestuurd worden (EMS)
- Vermogen betrekkelijk klein (4-10 kW – E-auto: 50-70 kW)
- Voorlopig nog duur. ($\approx$ € 750 per kW)
- Pas op voor verkooppraatjes over terugverdientijden!
- Handelen op de onbalansmarkt (verdienmodel?)
- Productie accu vraagt wel schaarse metalen en materialen



Voorlopig alleen voor liefhebbers?

Rekenvoorbeeld besparing zonnepanelen + thuisaccu

Zonder thuisaccu:

4.000 kWh opwek x 30% direct eigen verbruik x € 0,35 = € 420 Besparing op je stroomkosten

Met thuisaccu:

4.000 kWh opwek x 60% (in)direct eigen verbruik x € 0,35 = € 840

Verschil	€ 420
----------	-------

Terugleverkosten zonder thuisaccu (2.800 kWh) =	€ 350
--	-------

Terugleverkosten met thuisaccu (1.600 kWh)=	€ 213
--	-------

Verschil	€ 137 Besparing op je terugleverkosten
----------	--

(Terugleverkosten vervallen grotendeel per 1-1-2027)

4. Zicht op zonnepanelen en thuisaccu en meer

Airco

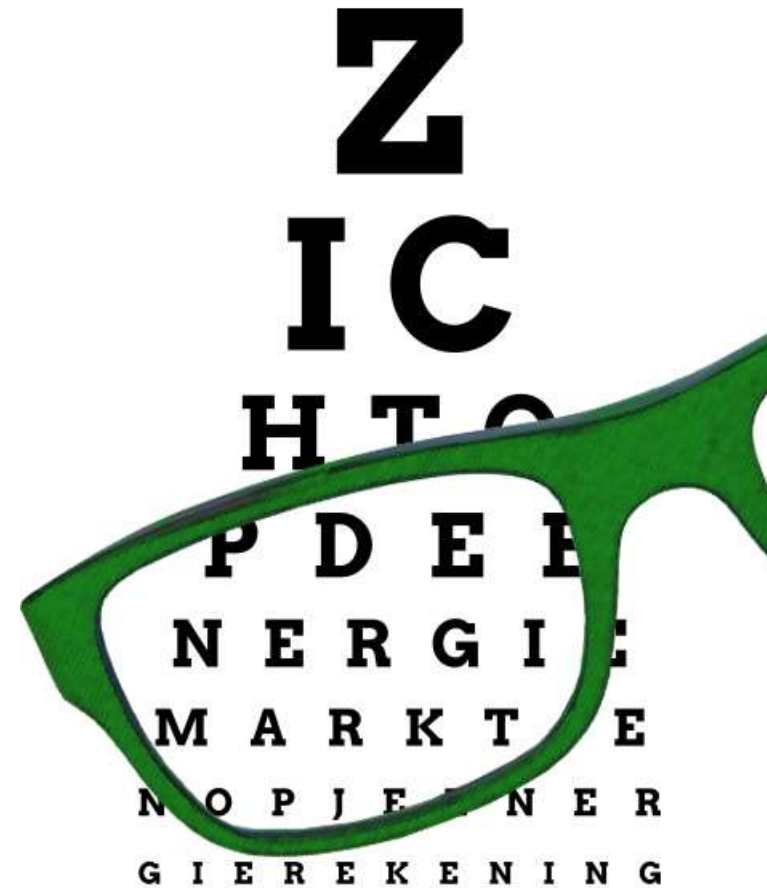
Overwegingen:

- Kan koelen én verwarmen
- Verwarmt goedkoper dan gas
- Kan lokaal (woon- of slaapkamer)
- Meerdere binnen-units op één buiten-unit
- Net zo efficiënt als warmtepomp
- Kan eigen gebruik PV-stroom verhogen
(Met name koelen in de zomer)
- Comfort: luchtstroom en geluid

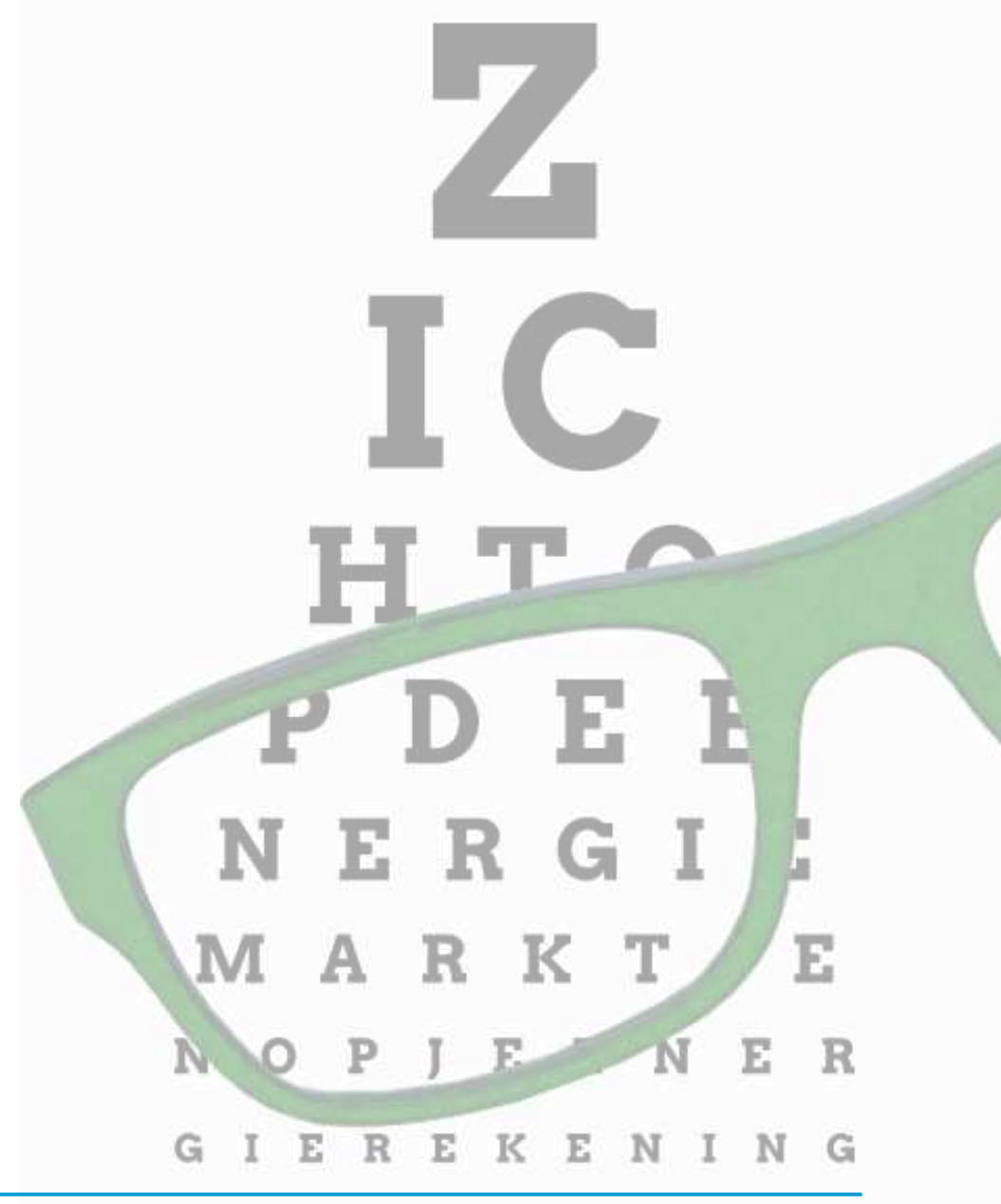
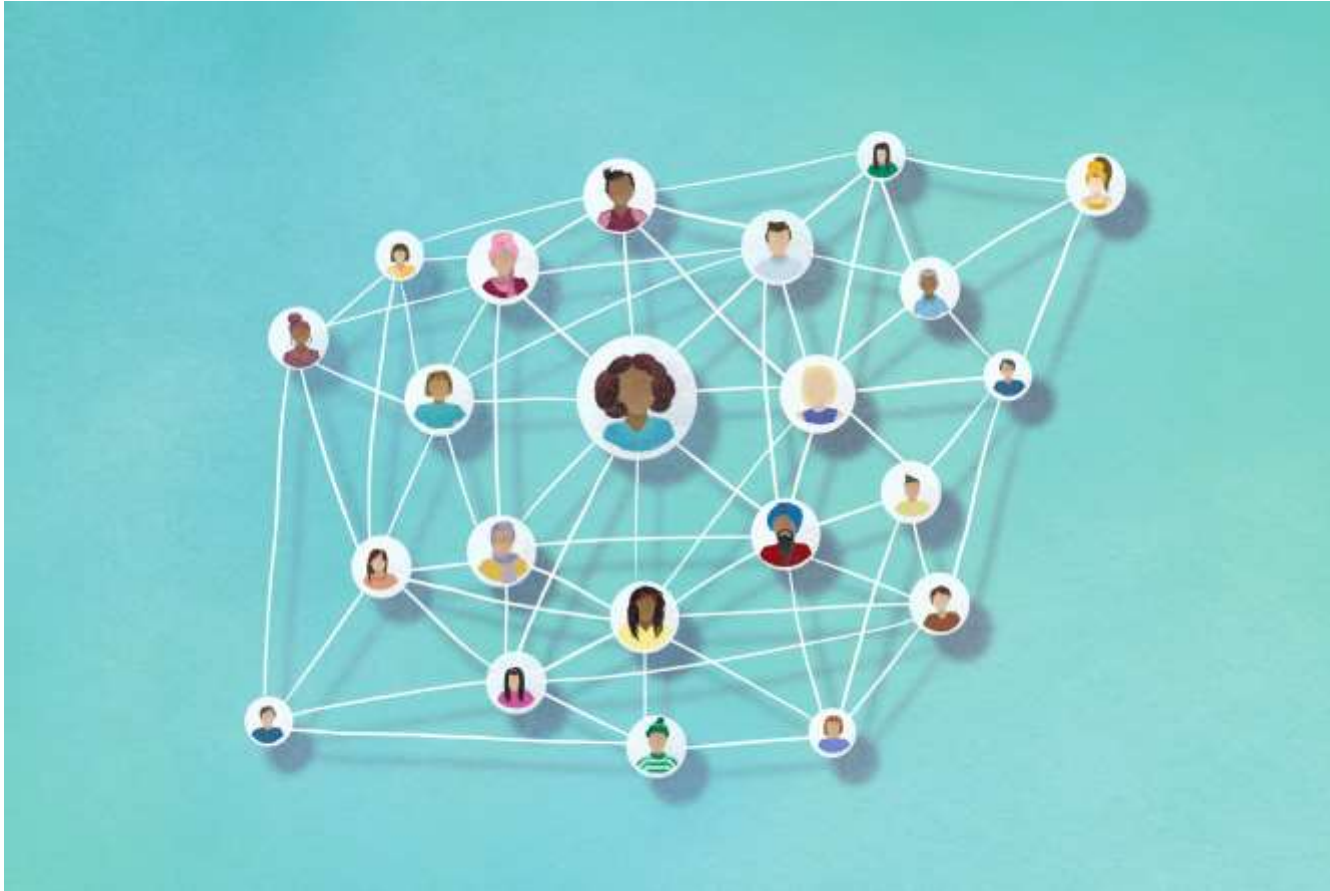


Zicht op de energiemarkt

Dank voor uw aandacht!



Handige linkjes



Zonnepanelen, de salderingsregeling en de terugleverbijdrage

Een heldere video van Pure Energie
(10 min):



Groene stroom checker

Check zelf of jouw energiebedrijf groen bezig is:

<https://www.hier.nu/groene-stroom-checker>



Groen gas checken?

<https://www.hier.nu/hier-checkt-groen-gas>



Milieu Centraal legt het uit:



<https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/inzicht-in-je-energierekening/>

Informatie nog eens nalezen?

Deze presentatie 'Zicht op de energiemarkt' en andere handige informatie is terug te zien op: www.zmf.nl. Zoek daarvoor op 'Zicht op de energiemarkt' of scan de qr code.

