

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 met een kleinverbruikersaansluiting.

ESP Zeeland is een samenwerkingsverband van Zeeuwind, de ZMf en het Zeeuws Klimaatfonds. Verder wordt dit programma ondersteund door Provincie Zeeland.

Waarom dit programma?

- Meer grip op je energierekening,
- Meer inzicht in de energiemarkt anno 2024,
- Daarmee besparen én de Zeeuwse energietransitie versnellen.



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

Inhoud

19.30 uur **Opening** door Marjan Brandes van Zeeuwind

19.35 uur Zicht op de **energiemarkt** door Nsongo Mfumu a Kanda van Stroomkr8

19.55 uur Tijd voor **vragen** / mentimeter

20.10 uur Zicht op je **energiecontract**

20.30 uur Tijd voor **vragen**/ mentimeter

20.40 uur **Pauze**

20.55 uur Zicht op **type energierekening**,

21.10 uur Tijd voor **vragen** / mentimeter

21.25 uur Loont **eigen zonnepanelen en een thuisaccu?**

21.45 uur Tijd voor **vragen**/ mentimeter

22.00 uur **Afsluiting** met drankje

Mentimeter

Ga op je mobiele telefoon naar:

www.menti.com



Vul daar deze code in: **6665 2587**



Zicht op de energiemarkt (20 min)



Verwacht gebruik elektriciteit in Nederland

1 huishouden:

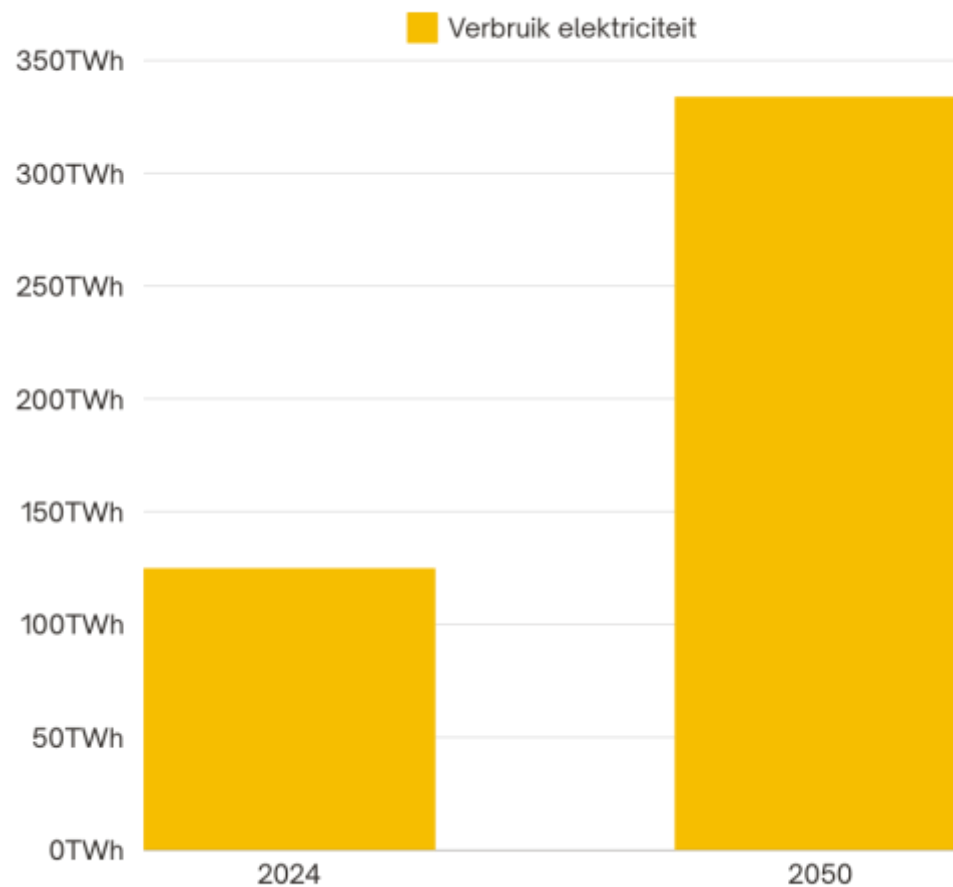
- 3000 kilowattuur (kWh)
- 3 megawattuur (MWh)
- 0,003 gigawattuur (GWh)
- 0,000003 terrawattuur (TWh)



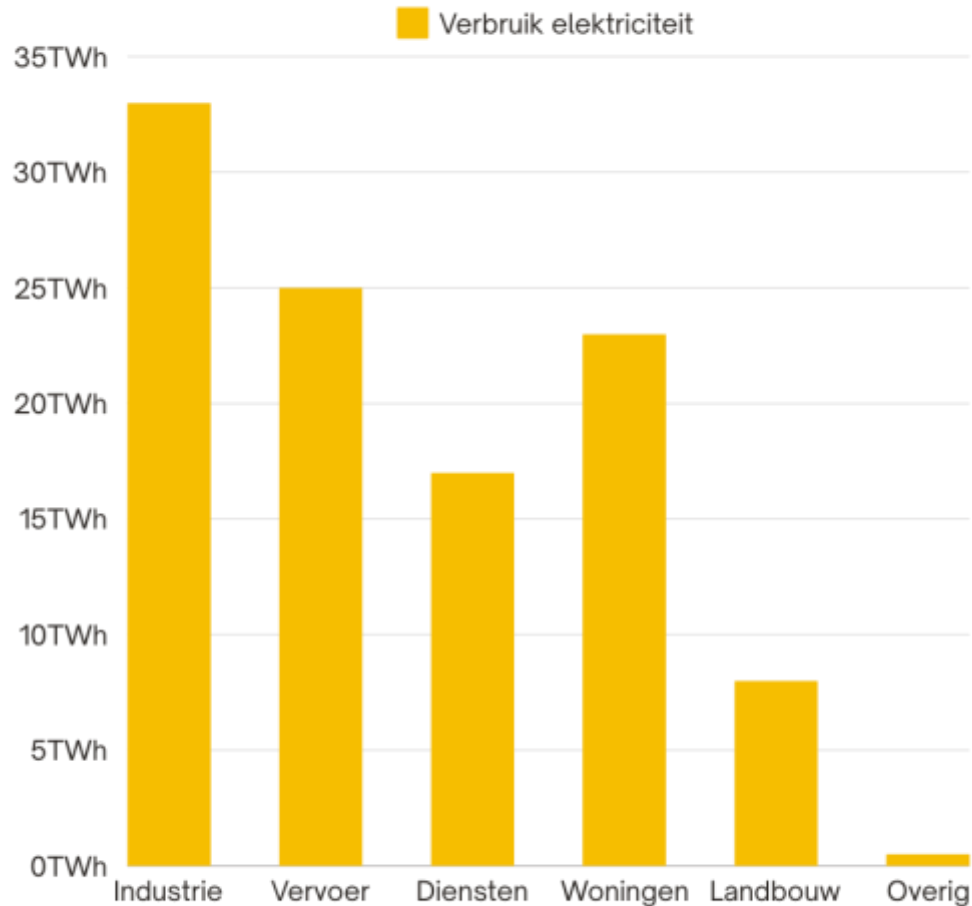
Verwacht gebruik elektriciteit in Nederland

- verwachting dat ons elektrisch verbruik ongeveer 3-4 keer zo veel wordt
- van 20% naar 50-70% van de totale energievraag
- van gemiddeld 14 GW naar 38GW

Verwacht gebruik elektriciteit in Nederland



Topsectoren in Nederland



- Industrie voert de lijst aan met grofweg 34TWh (1 huishouden = 0,000003 TWh)
- Vervoer en woningen ongeveer gelijkwaardig in verbruik
- “Diensten” omvat ook afval, water en reparatiesectoren

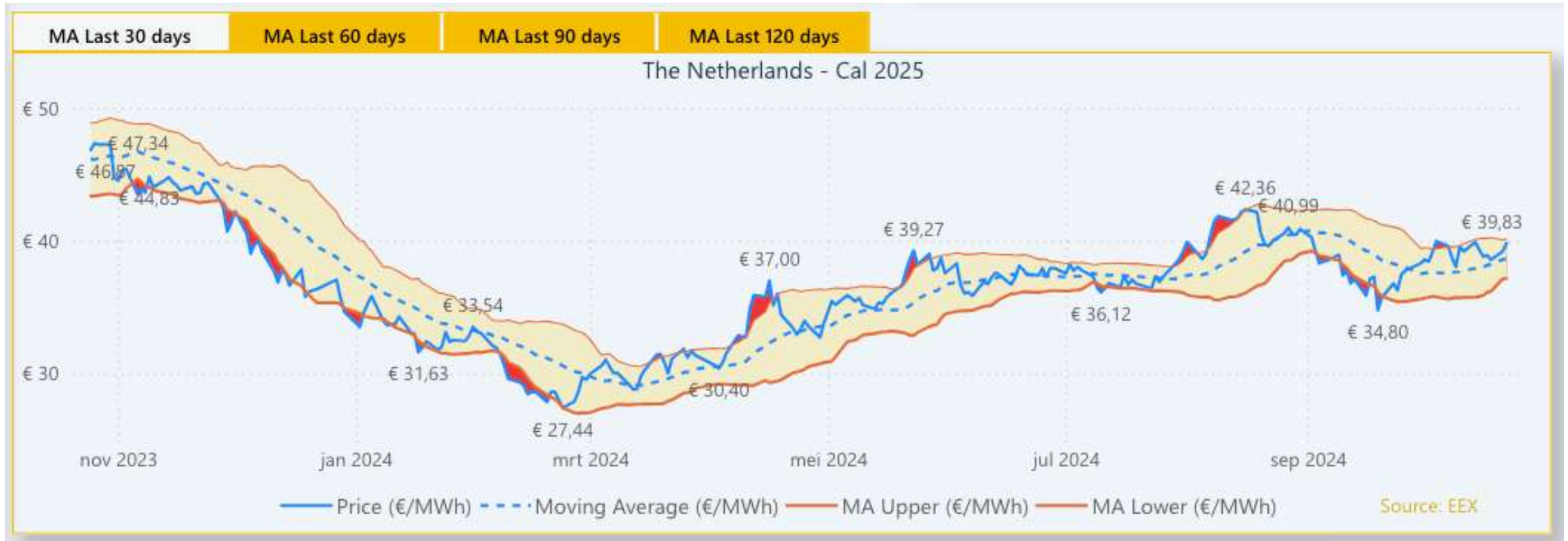
Over de prijs van gas



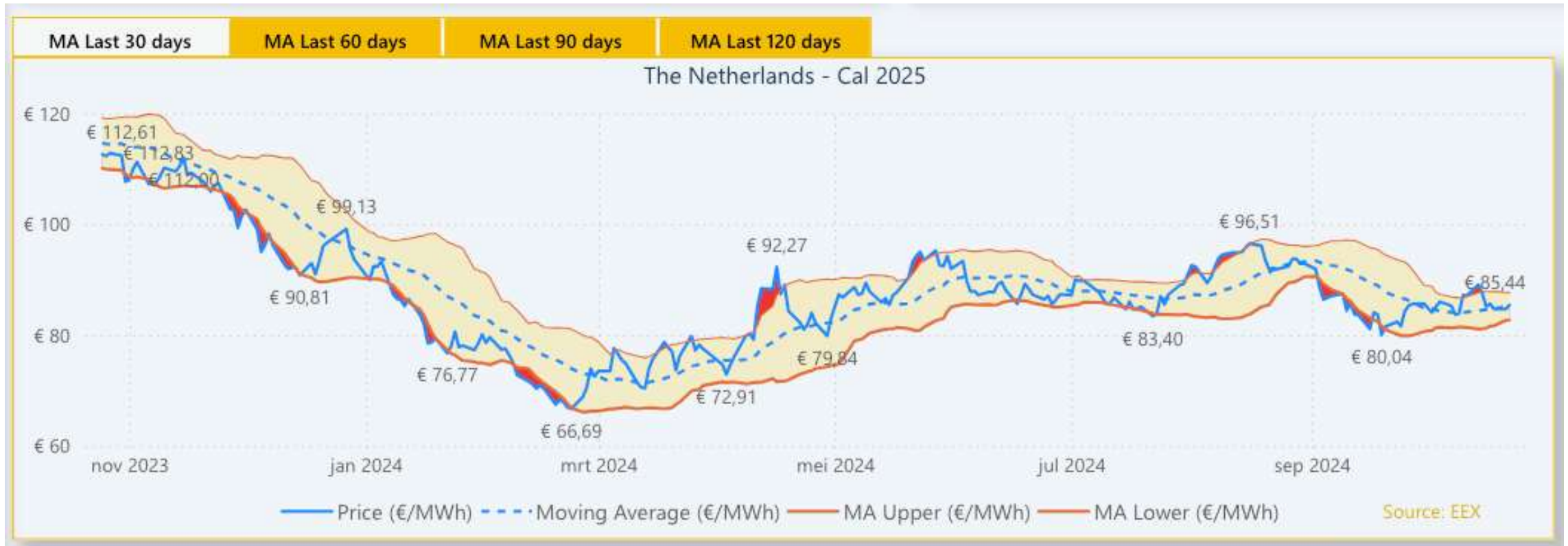
Over de prijs van elektriciteit



Over de prijs van gas



Over de prijs van elektriciteit



Over de prijs van elektriciteit

Trend Hourly		Trend Daily		Renewables		Negative Prices		Heatmap																
Day ahead prices per month and hour																								
Month	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Jan	€ 98	€ 87	€ 83	€ 76	€ 76	€ 83	€ 108	€ 132	€ 158	€ 163	€ 148	€ 139	€ 132	€ 128	€ 132	€ 139	€ 146	€ 167	€ 169	€ 154	€ 144	€ 131	€ 123	€ 110
Feb	€ 125	€ 120	€ 115	€ 112	€ 110	€ 114	€ 131	€ 153	€ 166	€ 154	€ 135	€ 122	€ 117	€ 112	€ 116	€ 125	€ 136	€ 160	€ 180	€ 168	€ 154	€ 145	€ 139	€ 125
Mar	€ 99	€ 92	€ 90	€ 87	€ 87	€ 91	€ 109	€ 127	€ 132	€ 118	€ 102	€ 93	€ 82	€ 77	€ 77	€ 80	€ 90	€ 118	€ 139	€ 148	€ 133	€ 121	€ 113	€ 100
Apr	€ 105	€ 96	€ 95	€ 92	€ 91	€ 99	€ 114	€ 129	€ 132	€ 113	€ 94	€ 76	€ 60	€ 48	€ 48	€ 56	€ 71	€ 94	€ 117	€ 136	€ 140	€ 132	€ 121	€ 108
May	€ 94	€ 86	€ 83	€ 80	€ 81	€ 88	€ 96	€ 104	€ 99	€ 84	€ 69	€ 54	€ 37	€ 22	€ 14	€ 23	€ 49	€ 72	€ 92	€ 110	€ 119	€ 113	€ 105	€ 92
Jun	€ 104	€ 96	€ 91	€ 90	€ 88	€ 93	€ 102	€ 112	€ 109	€ 92	€ 77	€ 67	€ 57	€ 46	€ 49	€ 56	€ 68	€ 86	€ 105	€ 121	€ 136	€ 133	€ 121	€ 108
Jul	€ 93	€ 81	€ 73	€ 68	€ 67	€ 72	€ 79	€ 87	€ 90	€ 77	€ 62	€ 44	€ 25	€ 15	€ 12	€ 19	€ 41	€ 63	€ 84	€ 108	€ 122	€ 123	€ 115	€ 102
Aug	€ 97	€ 91	€ 88	€ 84	€ 84	€ 88	€ 104	€ 114	€ 107	€ 94	€ 80	€ 68	€ 56	€ 47	€ 44	€ 54	€ 67	€ 87	€ 108	€ 134	€ 144	€ 132	€ 118	€ 105
Sep	€ 91	€ 85	€ 83	€ 81	€ 79	€ 86	€ 109	€ 134	€ 123	€ 103	€ 81	€ 72	€ 61	€ 53	€ 55	€ 66	€ 80	€ 108	€ 145	€ 190	€ 160	€ 122	€ 107	€ 94
Oct	€ 79	€ 70	€ 62	€ 58	€ 57	€ 63	€ 84	€ 107	€ 122	€ 112	€ 95	€ 79	€ 69	€ 63	€ 62	€ 70	€ 89	€ 118	€ 141	€ 153	€ 127	€ 102	€ 97	€ 84
Nov	€ 72	€ 66	€ 63	€ 58	€ 59	€ 65	€ 84	€ 104	€ 115	€ 109	€ 99	€ 95	€ 90	€ 91	€ 98	€ 109	€ 119	€ 137	€ 135	€ 121	€ 107	€ 96	€ 92	€ 79
Dec	€ 56	€ 52	€ 48	€ 45	€ 45	€ 49	€ 58	€ 71	€ 87	€ 92	€ 87	€ 83	€ 74	€ 72	€ 78	€ 86	€ 91	€ 104	€ 102	€ 94	€ 84	€ 73	€ 68	€ 55
Avg	€ 93	€ 85	€ 81	€ 77	€ 77	€ 82	€ 98	€ 114	€ 120	€ 109	€ 94	€ 82	€ 71	€ 64	€ 65	€ 73	€ 87	€ 109	€ 126	€ 136	€ 131	€ 118	€ 110	€ 97

Year

2023

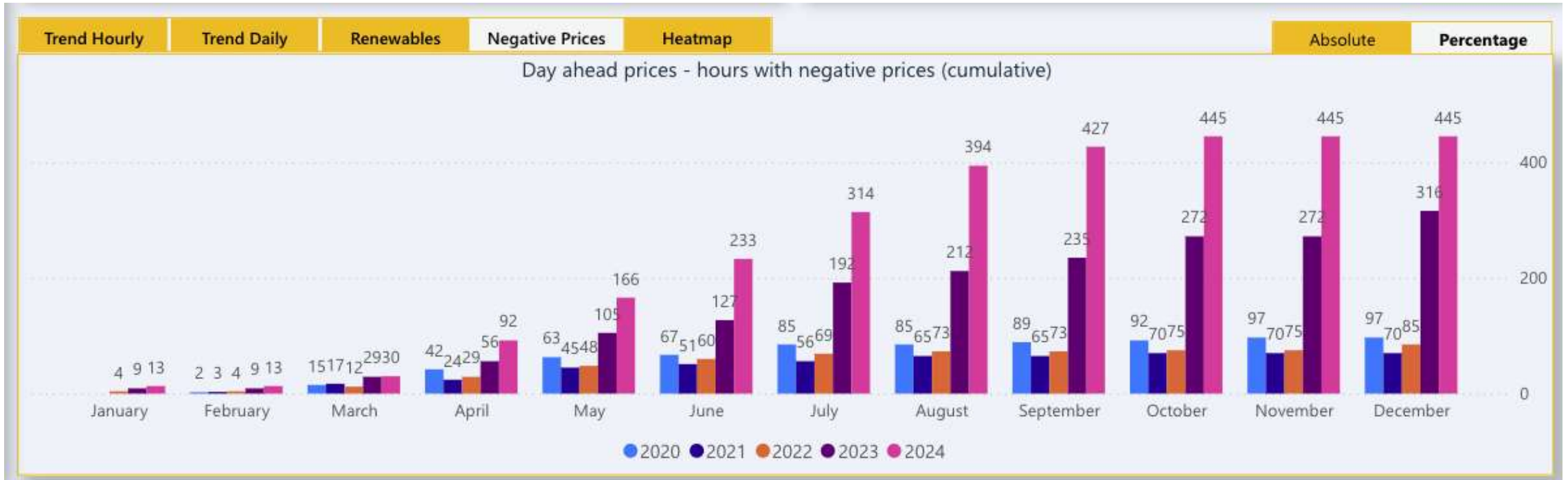
Period

Month

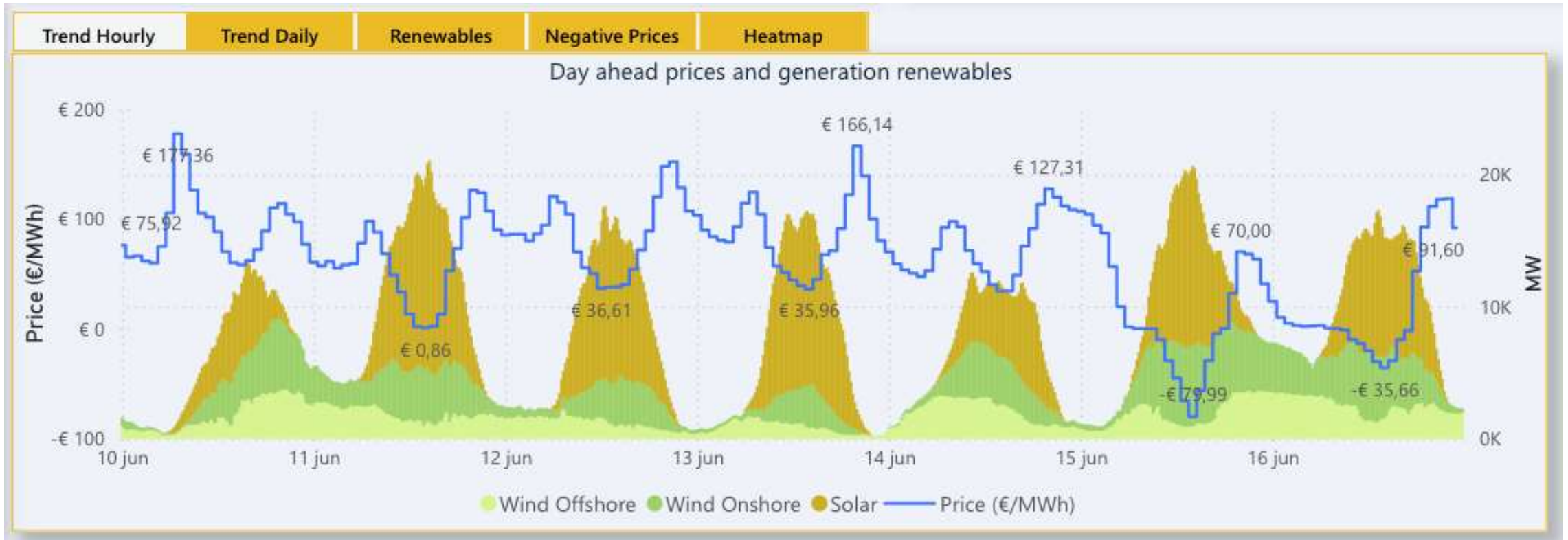
Year
2023

Period
Month

Over de prijs van elektriciteit



Over de prijs van elektriciteit



Mentimeter

Ga op je mobiele telefoon naar:

www.menti.com



Vul daar deze code in: **6665 2587**



Zicht op energiecontracten (15 min)



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...**

Wist je dat er meer dan 50 energieleveranciers actief zijn op de Nederlandse markt?

Welke energiecontracten zijn er?

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 vast voor één jaar of langer. Je betaalt gedurende de looptijd dus altijd dezelfde afgesproken prijs per kWh en m3, óók als de marktprijs stijgt of daalt.

Vast energiecontract

Hoe vast is vast?

- Je kent je maandelijkse termijnbedrag, je voorschotbedrag en bij jaarrekening volgt een **verrekening**
- **Gereguleerde kosten** (energiebelasting, netbeheer) veranderen wel wanneer deze worden aangepast (jaarlijks)
- Sluit bij einde contract altijd een **nieuw contract** af, anders: automatisch variabel contract (“hallo slapers!”)
- **Opzegboete** bij overstappen voor einde contractdatum

Variabel energiecontract

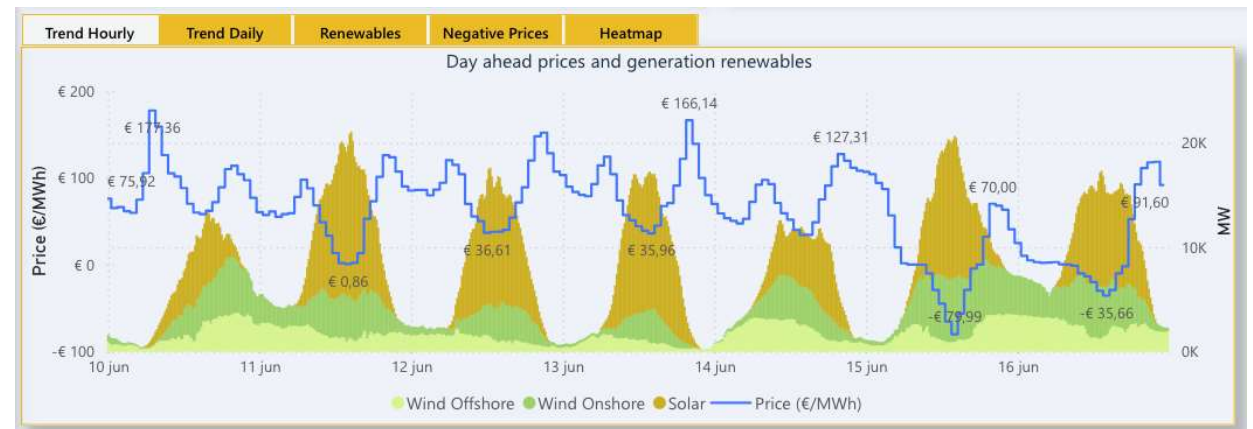
Hierbij verandert je energieleverancier de tarieven voor je stroom en gas iedere maand of soms met een lagere frequentie. De leverancier koopt namelijk energie in voor de periode van je contract, en die is vaak kortlopend.

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 energiecontract

- Stroomtarieven verschillen per uur, gastarieven verschillen per dag
- **Actuele prijzen** vind je op internet of in een speciale app
- Door je **verbruik** af te stemmen op actuele prijzen **bespaar** je
- Stem je je verbruik niet af, dan kan een dynamisch contract duur uit vallen
- Je hebt een **slimme meter** nodig



Mentimeter

Ga op je mobiele telefoon naar:

www.menti.com



Vul daar deze code in: **6665 2587**



Pauze



Zicht op je energierekening (20 min)



Hoe lees ik mijn energierekening?



Year	1990	1995	2000	2005
Value	1.0	1.0	1.0	1.0

Er zijn twee soorten:

Voorschotnota's en eindafrekeningen

Je jaarfactuur of eindafrekening

bestaat uit deze vaste elementen:

- Verbruik x Prijs (kWh/m³)
 - Vaste- / Variabele- / Dynamische prijs
- Netwerkkosten
- Energiebelasting & Vermindering energiebelasting
- Vaste leveringskosten (niet verplicht) – “*Vastrecht*”

Kleinverbruikers (aansluitwaarde <3*80A) krijgen in 99% van de gevallen 12 keer een voorschot nota en dan eind Q1 van het nieuwe jaar een eindafrekening.

Grootverbruikers (aansluitwaarde >3*80A) krijgen vaak maandelijks een eindafrekening.

De jaarfactuur is opgebouwd uit:

- Overzicht gebruik (en eventueel teruglevering) op basis van meterstanden
- Vergelijking van je gebruik met historisch gebruik en andere huishoudens
- Variabele leveringskosten
- Soort product (stroometiket)
- Vaste leveringskosten
- Netwerkkosten
- Energiebelastingen, BTW en 'Vermindering Energiebelasting'
- Overige kosten en bedragen

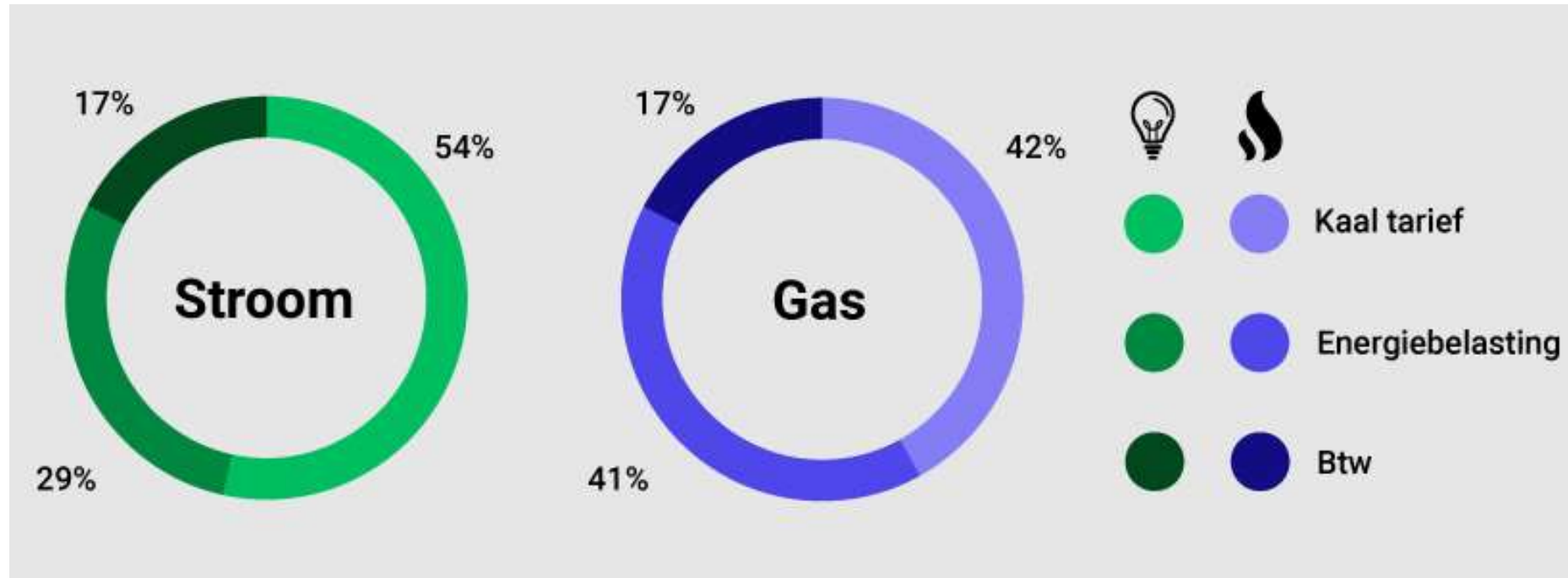
Variabele kosten

Deze hangen samen met jouw verbruik en - indien van toepassing - jouw teruglevering. Stroom wordt uitgedrukt in kilowattuur (kWh) en gas in kubieke meter (m³).

Deze variabele kosten zijn de som van:

- De kale stroom- of gasprijs - *de markt bepaalt*
- Energiebelasting - *jaarlijks bepaald door overheid*
- BTW - *ook bepaald door overheid, nu 21 %*

Variabele kosten



Globale kostenverdeling energieprijzen. Het aandeel belasting bij gas ligt hoger dan bij elektriciteit.

Netwerkkosten

Je netwerkbeheerder kun je zelf niet kiezen. Dit is afhankelijk van de regio waar je woont.



Netwerkkosten

Welke factoren spelen er?

- veel investering nodig voor netwerken
- netwerkkosten zullen daardoor stijgen
- toekomst: Wie het netwerk meer belast, betaalt meer?

Stijging 2023-2024 / ACM bepaalt maximum prijzen die netbeheerders mogen rekenen

Netwerkkosten

Netbeheerder	Stroom	Gas	Stijging
Liander	€400,92	€247,16	10%
Stedin	€424,04	€226,31	16%
Enexis	€426,96	€223,47	23%
Westland	€508,63	€203,22	21%
Rendo	€345,53	€215,98	9%

*Stijging 2023-2024 / ACM bepaalt maximum prijzen die netbeheerders mogen rekenen.
Kosten huishouden per jaar*

Vermindering energielasting

Op de energielasting die je betaalt, geeft de overheid jou korting. Dit wordt gedaan omdat energie een basisvoorziening is, waar iedereen recht op heeft.

“Vermindering energielasting” of “heffingskorting”

Voorbeeld: in 2024 is die korting €631,39 per elektriciteitsaansluiting.

Mentimeter

Ga op je mobiele telefoon naar:

www.menti.com



Vul daar deze code in: **6665 2587**



Zicht op zonnepanelen en thuisaccu's (20 min)



Zonnepanelen op je dak?

Wat is wijsheid?



Ook Delta Energie gaat kosten zonnepanelen doorberekenen klanten

Klant bij Delta Energie én zonnepanelen op je dak? Dan ga je bedrag per jaar betalen. „Daardoor kan voor iedereen per 1 juli de stroomprijs omhoog“, zegt Delta-directeur Bram Drewes. Volgens hem zal dat eerlijker voor klanten zonder zonnepanelen en stimuleert dat 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 voorstel om dit te blokkeren.

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



‘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 nu over de nieuwe regeling.

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



Extra betalen door j dit brengen energielevering rekening

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



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

De zonnepanelenbranche is in een ongekennde 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 kiezelsbedrog.“

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



An aerial photograph of a large building with a prominent red-tiled roof. Several solar panels are visible on the roof. The building is surrounded by greenery and other structures. A large, bold text overlay is positioned diagonally across the center of the image.

STELLING 5

**DE NETBEHEERDER SCHAKELT
MIJN ZONNESTROOMINSTALLATIE UIT!**



Eigen zonnepanelen: de investering waard?

Terugverdientijd was al onderhevig aan:

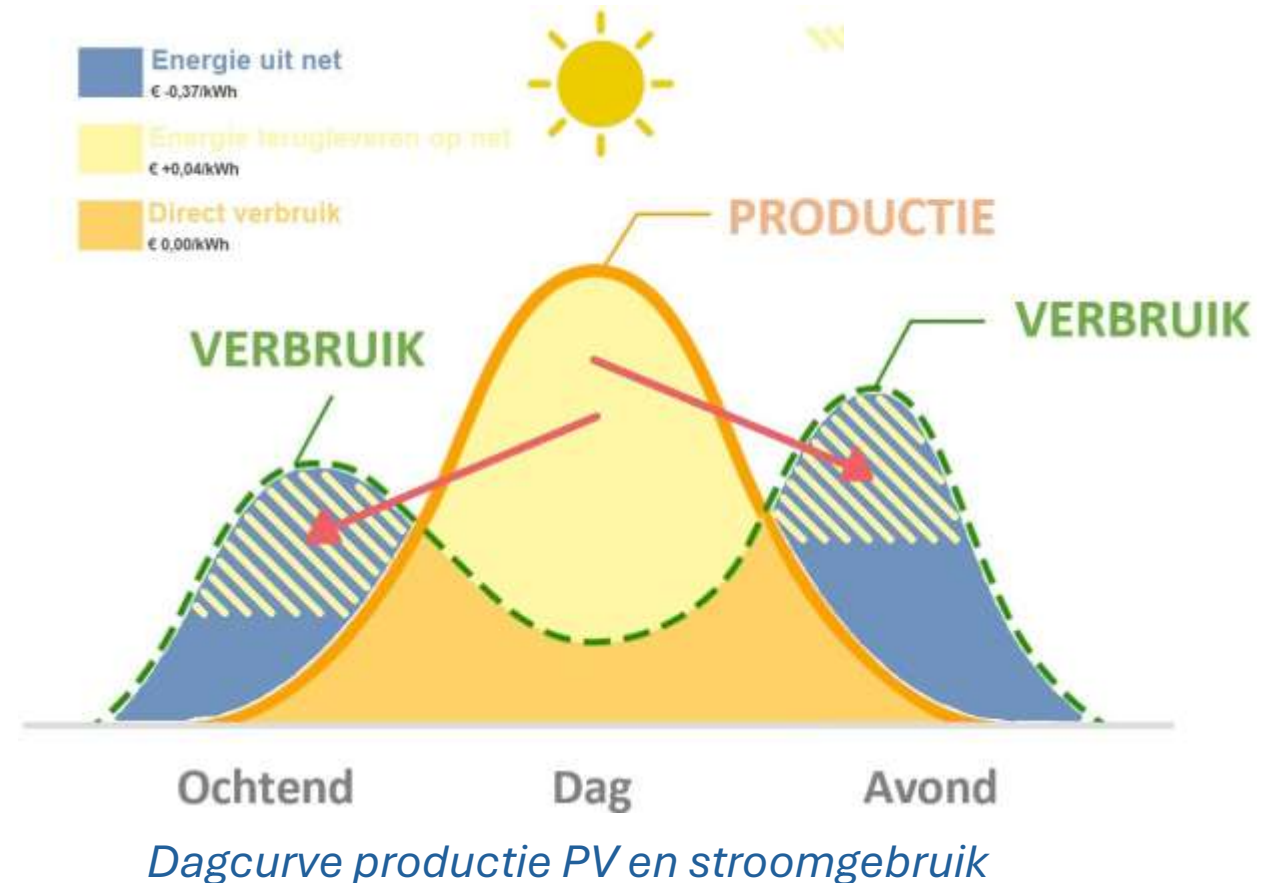
- kale stroomprijs
- aantal zonuren
- aanschafprijs
- Subsidie- / Salderingsregeling
- Mate van eigen gebruik

Wat nu met de salderingsregeling?

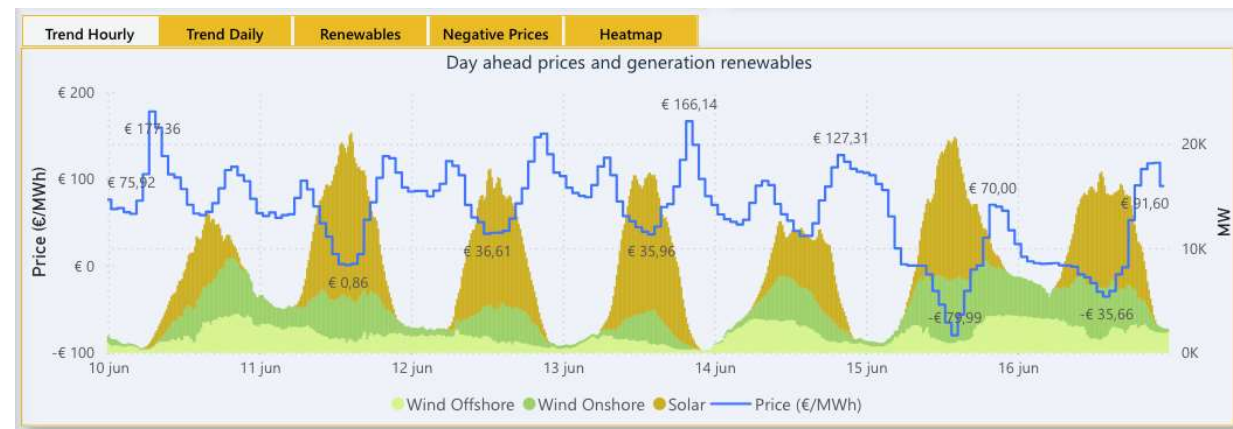
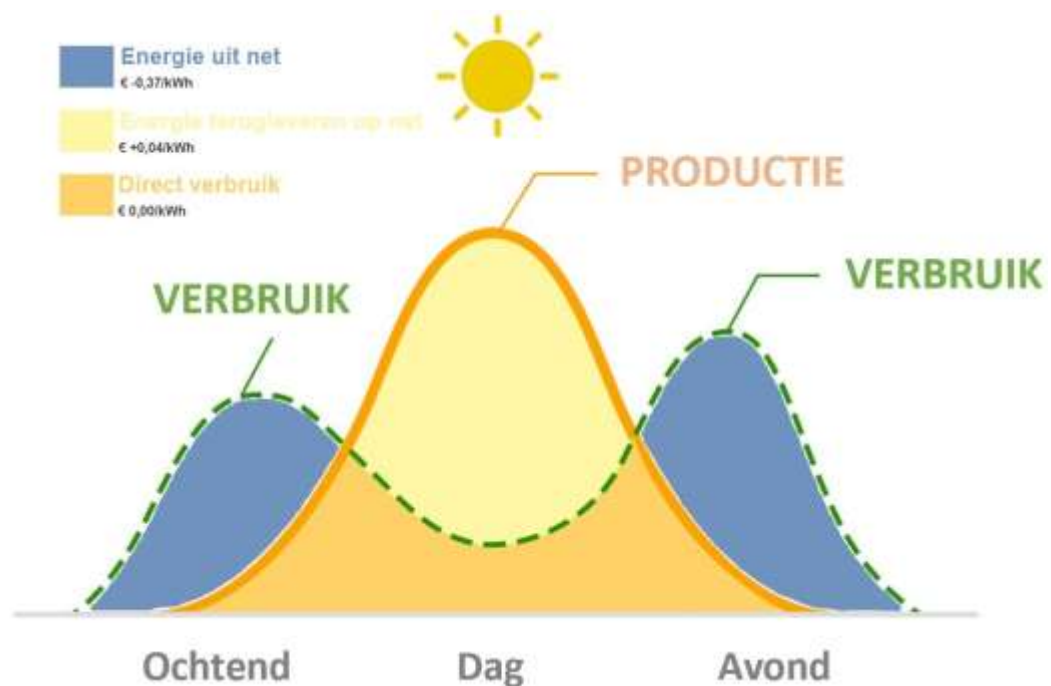
De kern:

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 teruglevertarief door energiebedrijven
- Verhoging aandeel eigen gebruik aantrekkelijker



Knelpunten in de Salderingsregeling



Wat te doen?

- Met zonnepanelen wek je altijd duurzame en CO²-vrije energie op
- Daarvan gebruik je zelf 30% of meer
- Je kunt dit aandeel zelf positief beïnvloeden / verhogen
- Het levert uiteindelijk altijd financieel voordeel op (Ze gaan >25 jaar mee!)

Mogelijke acties:

- Vergroot je aandeel eigen gebruik door inschakeling apparaten als de zon volop schijnt (E-auto laden, wasmachine, warmtepomp, wassen e.d.)
- Denk aan opslag (thuis/buurt accu)

Eigen thuisaccu? Overwegingen:

- Koppeling met eigen zonnepanelen
- Verhoging aandeel opbrengst zonnepanelen (van 30 naar > 60%)
- (Kleine) bijdrage aan voorkomen netcongestie?
- Inspelen op dynamische energieprijzen
- Kan geautomatiseerd /slim aangestuurd worden
- Vermogen betrekkelijk klein (6-10 kWh – E-auto: 50-70 kWh)
- Voorlopig nog duur. Pas op voor verkooppraatjes over terugverdientijden!
- Bij saldering zeker geen businesscase, daarna ook twijfelachtig
- Productie accu vraagt schaarse metalen en materialen
- Overheid ambivalent: subsidie is politieke keuze
- Op dit moment is alleen BTW terug te vragen (2024)

Voorlopig alleen voor liefhebbers?



10kWh

- ✓ 10 jaar productgarantie
- ✓ Gratis energie manager t.w.v. € 695
- ✓ Bespaar tot wel € 1.200 per jaar
- ✓ Binnen 5 jaar terugverdiend

Vanaf: 6.110,-

Na teruggave BTW en incl. montage

Dit is een reclame uiting!

Wat is financieel handig voordat de salderingsregeling is afgeschaft?

Mentimeter

Ga op je mobiele telefoon naar:

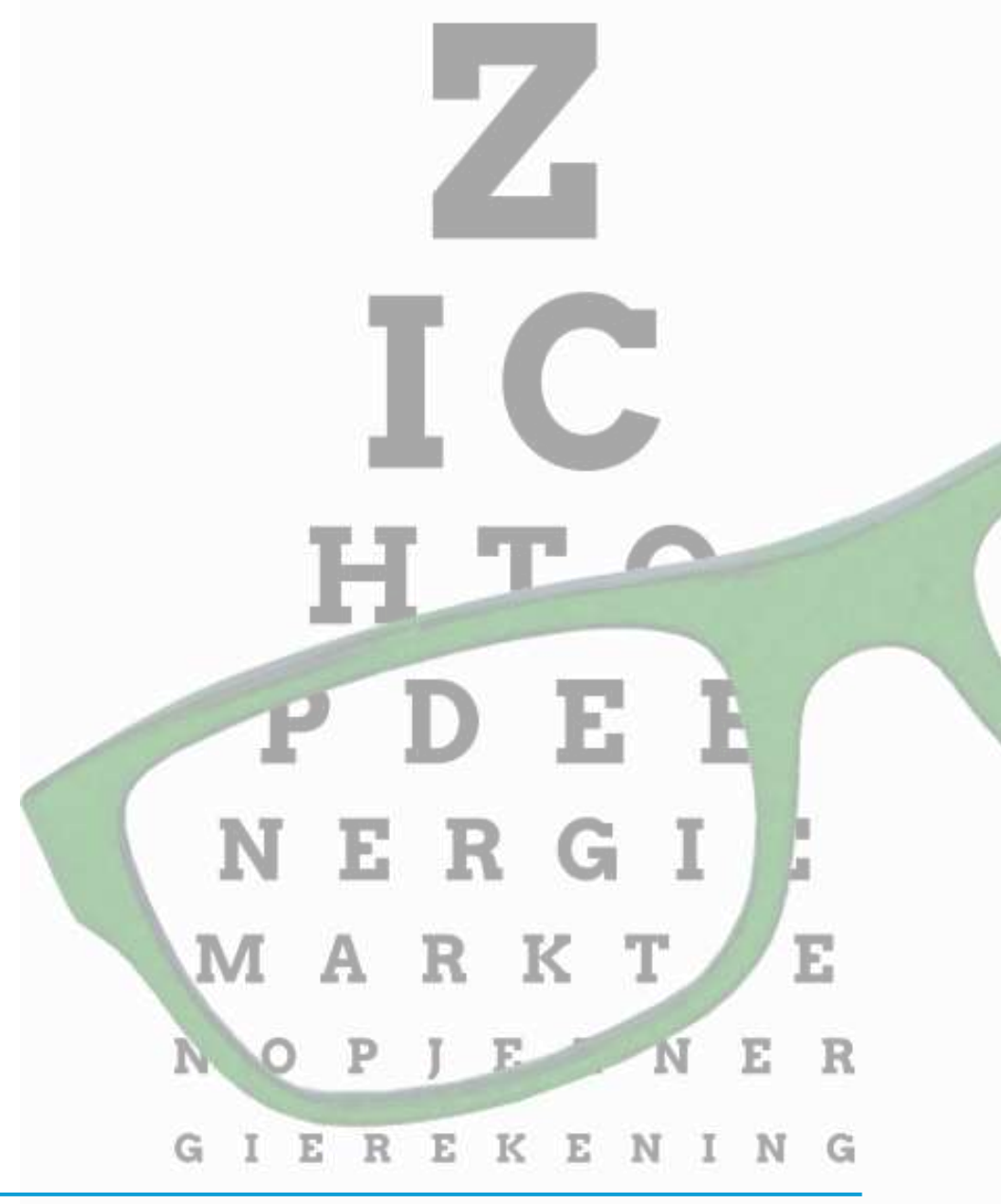
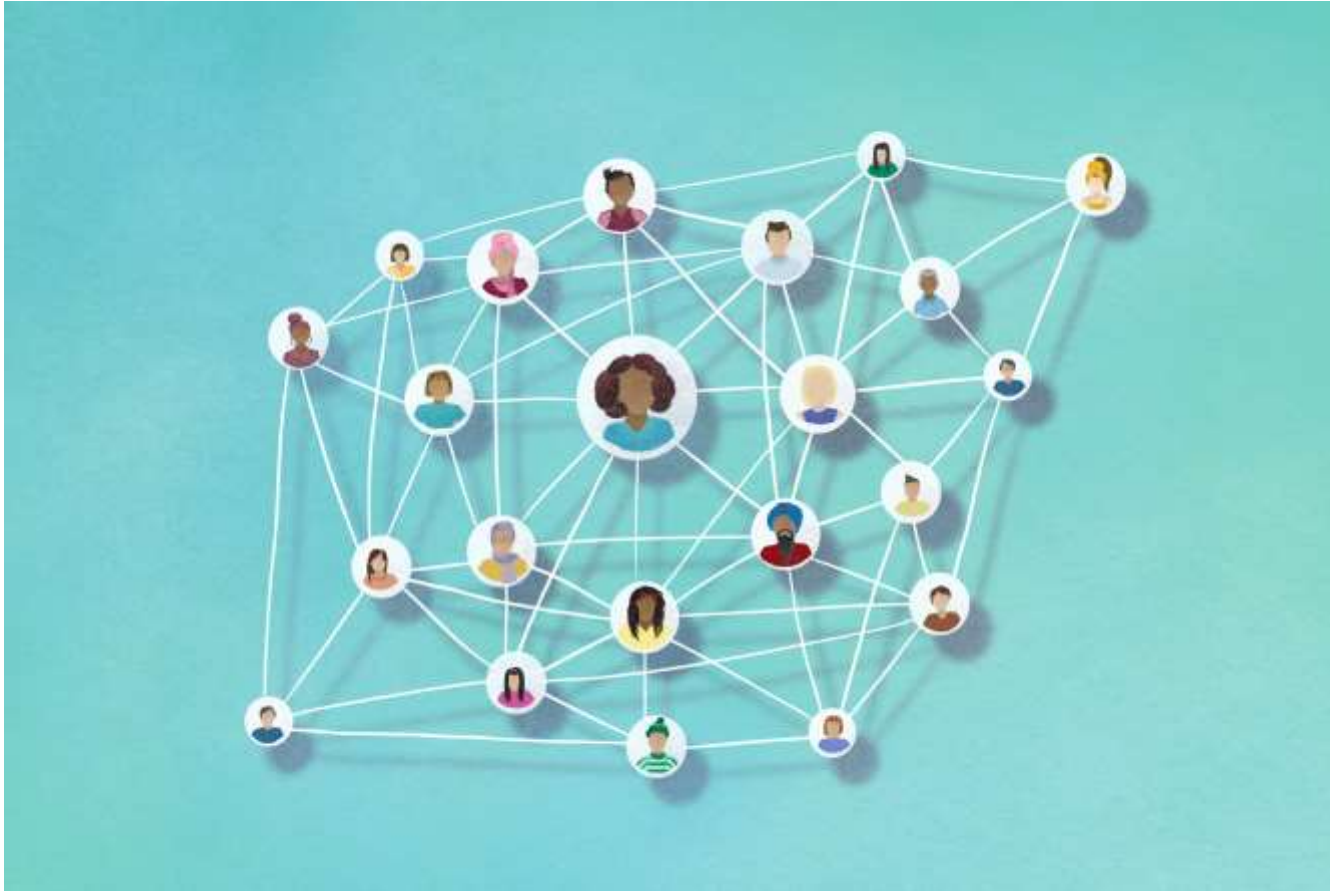
www.menti.com



Vul daar deze code in: **6665 2587**



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/>

Nieuw: de Energiewet

Meer weten? Scan de QR-code of klik [hier](#)



Informatie nog eens nalezen?

Deze presentatie 'Zicht op de energiemarkt' en andere handige informatie is te downloaden via www.zeeuwind.nl/esp-zeeland.

