



- [Van de voorzitter](#)
- [Hoe onze vier zonnedaken presteren](#)
- [Woningcoöperaties en warmtenet](#)
- [Zonnepanelen](#)
- [Werkbezoek aan Zutphen Energie](#)
- [Doorbraak: Delftse batterij haalt energie uit roest](#)
- [Subsidienieuws](#)
- [Energie Samen pleit voor structurele financiering voor energiehuizen](#)
- [Ontboezemingen van een actief lid](#)
- [Wat een enthousiaste buurman kan bereiken](#)
- [Warmtegemeenschappen: stevige positie in nieuwe wet](#)
- [Voetafdruktest WNF](#)

## Van de voorzitter



### Zinvol vergelijken

Vandaag kreeg ik het maandelijkse bericht van mijn energiebedrijf over mijn verbruik van elektriciteit en gas. Behalve een overzicht van het verbruik zitten er ook een aantal vergelijkingen bij: één met mijn eigen verbruik een maand eerder, één met het eigen verbruik een jaar eerder en één met het gemiddeld verbruik van elektriciteit met een huishouden van hetzelfde aantal personen en voor gas met het gemiddeld verbruik van eenzelfde type woning (appartement, tussenwoning, hoekwoning, twee onder één kap, vrijstaande woning).

De vergelijking voor het verbruik met andere huishoudens of andere type woningen laat steevast zien dat ik minder verbruik. Vooral het verbruik van gas springt er nogal uit. Zowel in de zomer als in de winter verbruik ik drie tot vier keer minder dan een gemiddeld huis van hetzelfde type. Een mogelijkheid is dat ik erg zuinig ben. Een andere mogelijkheid is dat de vergelijkingscijfers niet handig zijn gekozen.

Het is de vraag of het verbruik van gas zo sterk van het type woning afhangt dat een vergelijking zinvol is. Het aantal personen kan ook invloed hebben. Als er meer mensen wonen is er wellicht vaker iemand thuis die 's winters de verwarming wat hoger zet. Gasverbruik voor warm water en koken zal ook toenemen. En nog belangrijker voor het verbruik van gas zal de mate van isolatie van een woning zijn. Een twee onder één kap woning met label F of label A zal tot een groot verschil in verbruik hebben.

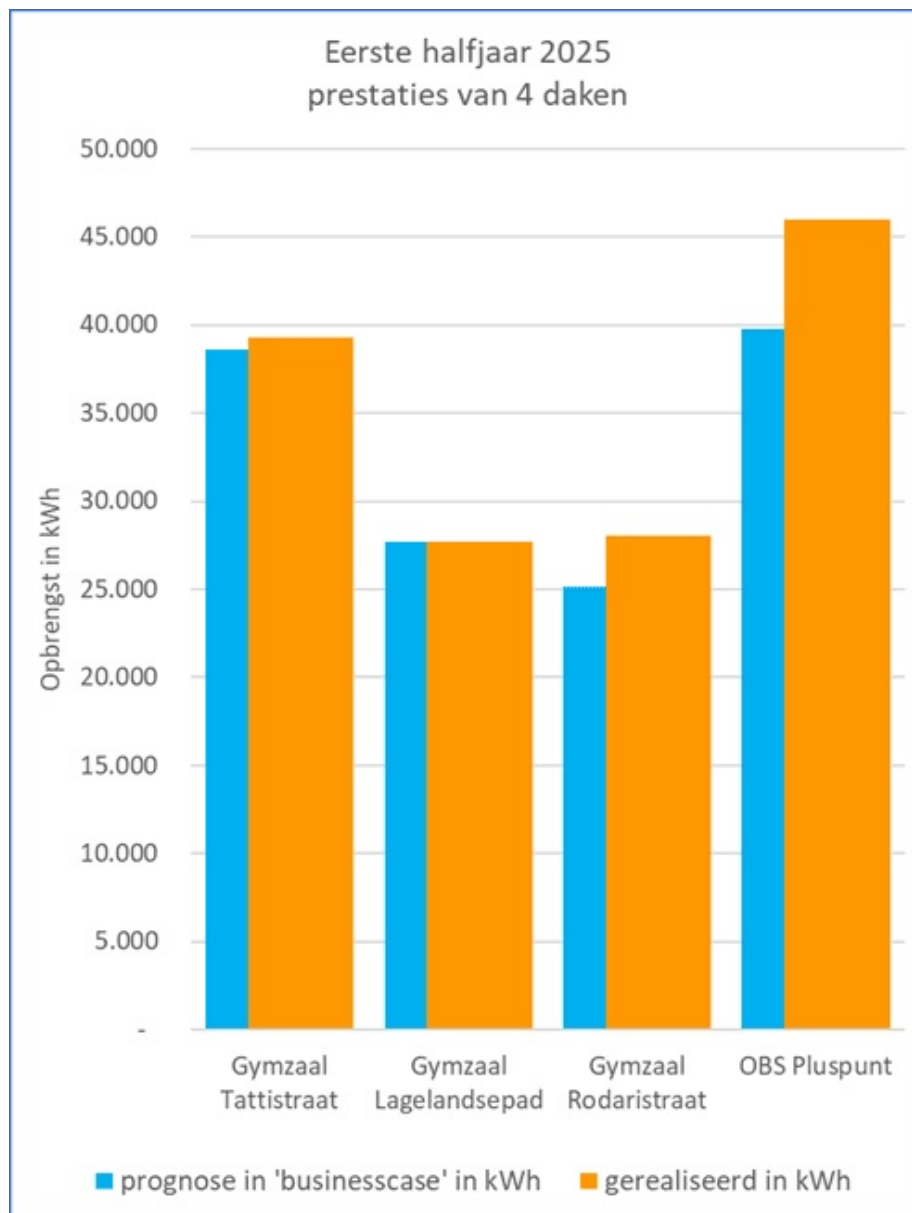
Is het erg dat de vergelijking met woningtypes erg globaal is? Uit de tekst bij de vergelijkingen blijkt dat het doel is te stimuleren tot minder verbruik. Uit onderzoeken naar benchmarks (vergelijkingen), waarbij organisaties zichzelf met andere organisaties vergelijken - vaak aan de hand van het gemiddelde - blijkt dat dat gemiddelde vaak het streven wordt. Het doel is dus niet meer verbetering, of de beste zijn, maar voldoen aan het gemiddelde. Het werken met het gemiddeld gasverbruik van een bepaald type woning kan er dus toe leiden dat iedereen die onder het gemiddelde zit achterover gaat leunen, omdat uit de cijfers blijkt dat hij/zij het al zo goed doet. 'Ik ben al zo zuinig, dus ik hoef niet op te letten.' Dat is dus precies het tegenovergestelde van wat de bedoeling is.

Een vraag is dan: zijn er betere cijfers? Kan het overzicht van het type woning worden uitgebreid met het label? En/of het aantal personen in het huishouden? In deze tijd van ICT en beschikbaarheid van cijfers zou dat moeten kunnen op een overzichtelijke manier. En zo niet, dan kunnen de cijfers ook weggelaten worden, want beter geen vergelijking dan een vergelijking die een groot deel van de huishoudens een verkeerde prikkel geeft.

## Hoe onze vier zonnedaken presteren

Het eerste halfjaar van 2025 was een heel zonnig halfjaar. Het heeft dan ook goed uitgepakt voor de energie die onze vier zonnedaken hebben geleverd. Voordat we een tijd geleden besloten om de zonnedaken te gaan realiseren hebben we schattingen moeten maken welke opbrengst we van de daken zouden kunnen verwachten. Als we nu kijken hoe dat in dit halfjaar uitgekomen is, dan blijkt dat we boven verwachting energie opwekken! Vooral dankzij die zonnige dagen. Want aan 'volle zonuren', een eenheid die laat zien hoeveel energie van die zon afkomt afhankelijk van de bewolking en de temperatuur, was dit tot aan juli een topjaar. We hadden maar liefst 14% meer volle zonuren dan gemiddeld in de voorgaande 12 eerste halve jaren. Rekenen we die opbrengst terug naar een gemiddelde bezonning, dan blijkt de installatie een klein beetje minder dan verwacht te leveren. Dat zie je vooral bij de twee oudste daken, Tattistraat en Lagelandsepad. De twee nieuwste daken doen het dan juist weer samen beter dan verwacht, ook in een gemiddeld zon-jaar.

Zo zullen we voor de opbrengst van zonnedaken, maar waarschijnlijk niet alleen daarvoor, moeten hopen dat we nog veel van zulke zonnige jaren tegemoet gaan.



### Woningcoöperaties en warmtenet

Veel woningcorporaties zijn terughoudend om aan te sluiten op een warmtenet, ondanks dat dit op de lange termijn vaak een verstandige keuze is. Volgens recent onderzoek van ING ervaren corporaties met name zorgen over de kosten voor huurders op korte termijn. Toch is het belangrijk om verder vooruit te kijken, stelt Jan Willem Spijkman, sectorbankier bij ING, in een interview met BNR naar aanleiding van een nieuw rapport. Hij verwacht dat

### Zonnepanelen

Zo'n miljoen Nederlandse huishoudens die voor 2020 zonnepanelen op hun dak hebben laten leggen, hebben die investering inmiddels terugverdiend. Dat meldt Milieu Centraal op basis van eigen berekeningen. Het gaat om ongeveer een derde van alle zonnepaneelbezitters in ons land. Vanaf 2027 komt er echter verandering in de terugleverkosten.

warmtenetten binnen vijf tot tien jaar de meest betaalbare oplossing zullen zijn. BNR: 'Over vijf jaar is het warmtenet het goedkoopst', maar corporaties zijn nog terughoudend - Stichting Warmtenetwerk

Miljoen huishoudens heeft zonnepanelen al terugverdiend, maar voordeel slinkt snel | Economie | AD.nl

## Werkbezoek aan Zutphen Energie



Een aantal actieve leden bracht op vrijdag 8 augustus een bezoek aan Zutphen Energie (ZE). Aanleiding was een ontmoeting tussen Pim Smeman van Alex Energiek en John Verheijden van Zutphen Energie.

In Zutphen werden we hartelijk ontvangen door John, André, Noortje en Hester. Na een voorstelronde werd aan de hand van een presentatie verteld het wat en hoe van ZE.

Met een klein clubje enthousiastelingen werd in 2012 begonnen met een energiecoöperatie die zich bezighield met de energiebehoeften van huishoudens. ZE zit in een winkelpand in de binnenstad, de thuisbasis is voor alle activiteiten. Want niet alleen opwekking en besparing van energie, maar ook vergroening en duurzaamheid zijn nu onderdeel van ZE. Alle onderwerpen die onder de paraplu van energie en leefbaarheid vallen zijn welkom zodra er een clubje de kar wil trekken. Het winkelpand als thuisbasis draagt veel bij aan het succes van de Coöperatie. Intensief wordt overlegd en samengewerkt met de gemeente. De gemeente betaalt voldoende om de huur van het winkelpand te kunnen bekostigen alsmede de in totaal 5 fte's die bij ZE werken.

Bij alle activiteiten is het belangrijk dat ze een bijdrage leveren aan het welzijn van de gemeenschap. Zo is er een FIXbrigade, bestaande uit 3 teams van elk 2 personen die kleine klusjes bij mensen thuis aanpakt en een team van 15 energiecoaches.

Aan het eind van de middag bezichtigden we het gebouw waarin de winkel gevestigd is. Alle werkgroepen van EZ hebben een eigen plek in het gebouw.

Zijn we wijzer geworden? Een eigen gebouw, aandacht voor communicatie met de (toekomstige) leden en het openstaan voor initiatieven die vanuit de omgeving komen, zijn belangrijke punten van inspiratie en niet te vergeten een lange adem. Verwacht niet direct succes, maar geef niet op. Zutphen Energie heeft er tenslotte 13 jaar over gedaan om zover te komen.

### Doorbraak: Delftse batterij haalt energie uit roest

Een batterij die werkt op roest klinkt als sciencefiction, maar is sinds kort harde realiteit in Nederland. De Delftse start-up Ore Energy heeft als eerste ter wereld een *iron-air* batterij gekoppeld aan een openbaar elektriciteitsnet. De technologie maakt gebruik van een omkeerbaar roestproces om energie op te slaan, en biedt daarmee een veelbelovend alternatief voor de bekende lithium-ionbatterijen.

Op het testterrein van The Green Village op de TU Delft draait de batterij inmiddels in een echte praktijksituatie. In grote, gestandaardiseerde zeecontainers slaat het systeem meerdere megawattuur aan energie op — goed voor dagenlange stroomvoorziening. Volgens ontwikkelaar en ceo Aytaç Yilmaz is dit niet alleen een technische mijlpaal, maar ook een geopolitieke en economische kans voor Europa.

Doorbraak: Delftse batterij haalt energie uit roest en is goedkoper, veiliger en krachtiger dan lithium - TW.nl

### Subsidienieuws

Rotterdamers kunnen met ingang van 1 juli 2023 een subsidie aanvragen voor de aanleg van meer groen, het opvangen van regenwater, aansluiten hemelwaterafvoer op gescheiden rioolstelsel en hittemaatregelen. De gemeente wil er zo voor zorgen dat de stad beter tegen de gevolgen van extreem warm, droog en nat weer kan Aanvraag subsidie klimaatadaptatie

### Energie Samen pleit voor structurele financiering voor energiehuizen

Koepelorganisatie Energie Samen pleit voor langjarige financiering van lokale energiegemeenschappen om energiearmoede tegen te gaan en klimaatdoelen te behalen. Er moet geld komen voor minimaal 100 energiehuizen.

In een nieuw position paper roept de organisatie op tot structurele middelen voor energiebesparing en de uitrol van de energiehuizen. Lees verder

## Ontboezemingen van een actief lid

Bijeenkomsten energietransitie en community ontwikkeling De laatste tijd had ik tijd en zin een paar seminars en cursusedagen te volgen die betrekking hebben op de energietransitie en community ontwikkeling. Het leuke is dat er vaak andere deelnemers aanwezig zijn die al verder zijn met de ontwikkeling van hun project, vaak energie coöperaties maar ook buurtverenigingen of zelfs ... lees verder

# Wat een enthousiaste buurman kan bereiken

## Het idee

In de Willem Hoolenstraat staan woningen van 32 jaar oud met glaspuiken van 20 m2. De isolatiewaarde van het oude thermopane glas haalt het niet bij die van modern isolatieglas. Daarnaast kunnen de oude ruiten gaan lekken. Als er eenmaal vocht tussen de ruiten komt is dat niet te verhelpen. De aluminium schuifpuiken uit 1993 lopen niet soepel meer, zijn niet geschikt voor HR++ glas, niet tocht dicht en niet isolerend. Geen wonder dat sommige bewoners hun ruiten en schuifpuiken inmiddels hebben vervangen. Een lid van Alex Energie in de Willem Hoolenstraat en deelnemer in de werkgroep VerduurSAMEN liep al een tijdje rond met het idee om zijn glas en schuifpui ook te vervangen... [lees verder](#)

### Voetafdruktest WNF

Leef jij op grote of kleine voet? Met deze test krijg je meer inzicht in de impact van je persoonlijke levensstijl op de aarde. Doe de test: [Voetafdruktest WNF | Test jouw voetafdruk en krijg duurzame tips](#)

### Warmtegemeenschappen: stevige positie in nieuwe wet

Er zijn door de Tweede Kamer twee moties en twee amendementen over warmtegemeenschappen aangenomen tijdens de behandeling van de Wet collectieve warmte. En dat met brede politieke steun! Wat staat erin? [Lees meer](#)



Facebook



Twitter



Website

Deze e-mail is verstuurd aan {{email}}. • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • Voor een goede ontvangst voegt u [contact@alexenergie.nl](mailto:contact@alexenergie.nl) toe aan uw adresboek.



Laposta