

Weten wat je verbruikt, begint bij meten

Eerste hulp bij energiebesparing

Natuurlijk: pen en papier werken uitstekend, maar wie inzicht wil in zijn energieverbruik, kan tegenwoordig ook een beroep doen op app, website of display. Wie zich inzet, kan zo energie besparen.

TEKST MARIJKE VAN GERVEN FOTOGRAFIE RUUD VAN DER GRAAF ILLUSTRATIES ISTOCK

We moeten met z'n allen energie besparen. Daarom installeren netbeheerders, in opdracht van de Europese Commissie, bij alle huishoudens in Europa een slimme energiemeter. Ook ontvangt iedereen met zo'n meter elke twee maanden een verbruikskostenoverzicht. Dat moet mensen motiveren energie te besparen, maar doet dat nauwelijks, was vorige maand al te lezen in *Eigen Huis Magazine*. Wie echt wil besparen, moet ook zelf z'n best doen.

Een energiemanager kan daarbij helpen, omdat die kan laten zien hoeveel stroom en gas een huishouden in een bepaald tijdsbestek heeft verbruikt – gisteren, vorige week, afgelopen maand of vorig jaar. Je hebt dus frequenter overzicht en

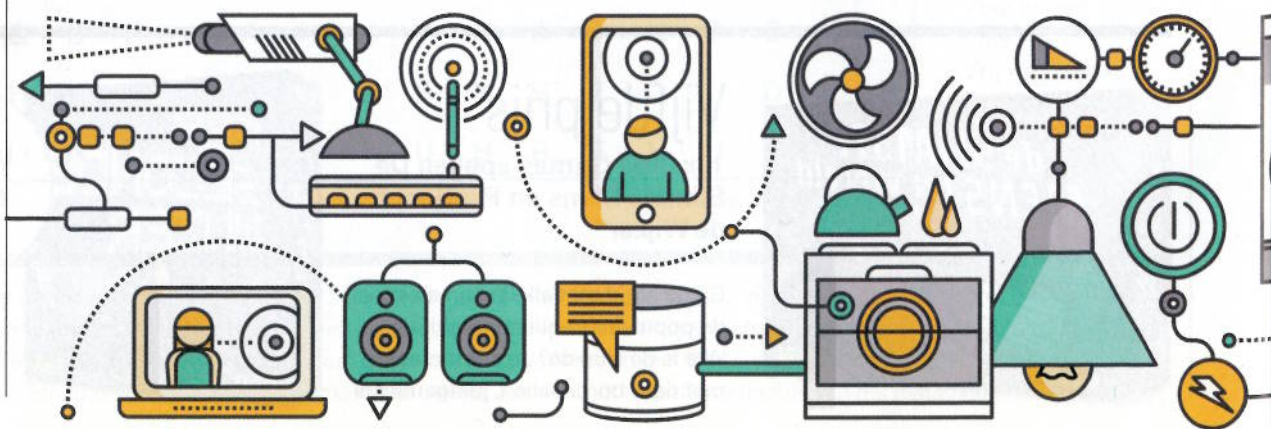
dit doet de vereniging

De energiemanager-vergelijker

Overweegt u een energieverbruiksmanager te kopen of te downloaden? Op eigenhuis.nl/energiemanager kunt u apps, websites en apparaten met elkaar vergelijken.

beter inzicht in je verbruik. Er zijn drie soorten energiemanagers. Je kunt een website gebruiken die de meterstanden bijhoudt (bijvoorbeeld enelogic.com of slimmeterportal.nl), een app downloaden voor smartphone of tablet (die van Nuon of Greenchoice, bijvoorbeeld) of een display ophangen in de woonkamer (Toon van Eneco). Hoeveel energie je

uiteindelijk bespaart, hangt natuurlijk af van de moeite die je doet. Een energiemanager laat, met diagrammen, grafieken en soms in euro's, alleen zien hoeveel stroom en gas je verbruikt – het licht moet je alsnog zelf uitdoen. Uit recent onderzoek van Vereniging Eigen Huis blijkt dat 39 procent van de leden met een energiemanager energie bespaart. Maarten Eeke van der Veen, beleidsadviseur bij de vereniging, vindt dat een opvallend laag percentage. 'Hier is nog winst te behalen. Sommige energiemanagers missen functies die je kunnen aanzetten tot besparen, zoals het in *real-time* kunnen zien van verbruik en prognoses die energieverbruik voorspellen. Sommige gebruikers zijn zich kennelijk niet bewust van de mogelijkheden die hun manager al biedt.'



Enellogic, één van de bijna vijftig energieverbruiksmanagers op de markt.



Over hoeveel energie een huishouden precies kan besparen met een energieverbruiksmanager, zijn overigens moeilijk uitspraken te doen. Volgens het ene onderzoek is een besparing van 4 procent op het gasverbruik mogelijk, volgens het andere kan de besparing op stroom schommelen de percentages tussen de 1 en ruim 4 procent.

Van de kleine vijftig energieverbruiksmanagers die nu verkrijgbaar zijn, is iets minder dan de helft gratis. De andere komen met een prijskaartje (de Toon kost bijvoorbeeld 275 euro, tenzij je een langlopend contract afsluit bij Eneco) maar die kunnen doorgaans ook meer. Bijvoorbeeld: laten zien hoeveel stroom zonnepanelen produceren of welke apparaten in huis stroomvreters zijn.

Het verschilt ook nogal van energiemanager tot energiemanager hoe

de verbruiksgegevens zijn beveiligd. Sommige houden de gegevens binnenshuis, andere bewaren de data online. 'Huishoudens moeten zich realiseren dat hun data door een ontwikkelaar voor meerdere doeleinden kunnen worden gebruikt,' zegt Van der Veen.

Omdat er zoveel te kiezen valt, heeft Vereniging Eigen Huis een website gemaakt waarop je energieverbruiksmanagers met elkaar kunt vergelijken. Van der Veen: 'We hebben in het bijzonder gelet op de bescherming van verbruiks- en persoonsgegevens. De mate waarin de privacy wordt beschermd, loopt uiteen. De vereniging helpt huiseigenaren een weloverwogen keuze te maken.'

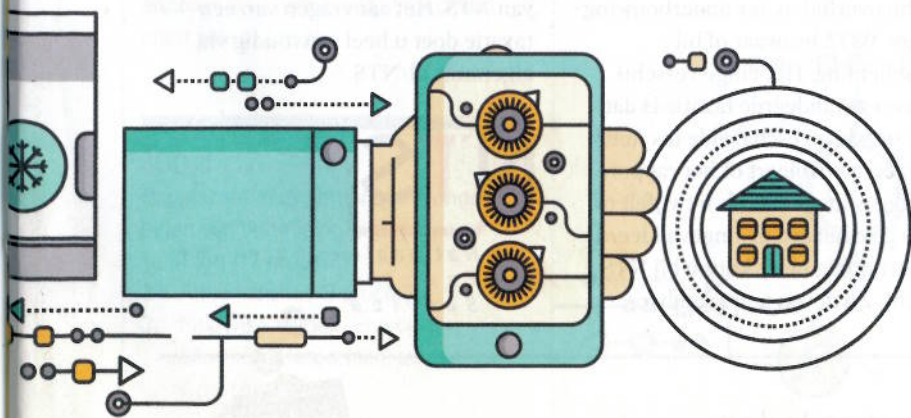
➤ Kijk op eigenhuis.nl/energiemanager welke energieverbruiksmanager bij u past.



'In het begin keek ik vaak, nu drie, vier keer per week'

Ruud Buikstra (52) uit Leiden houdt zijn energieverbruik bij met de Greenchoice App voor smartphone en tablet.

'Mijn energieleverancier Greenchoice attendeerde mij op deze gratis app. Ik houd van gratis, dus ging overstag. Ik was wel al langer bezig met ons energieverbruik hoor. In ons vorige huis – we zijn begin dit jaar verhuisd – had ik zonnepanelen. De opbrengst daarvan zette ik in een grafiekje. Nu hebben we weer zonnepanelen. De app van Greenchoice houdt precies bij hoeveel stroom ze opwekken, terugleveren, en hoeveel energie we verbruiken. Leuk en praktisch. In het begin keek ik vaak, nu drie of vier keer per week. Het was vooral leuk in de zomer, toen we zagen dat de panelen meer stroom opwekten dan we verbruikten. Door het inzicht in ons verbruik besparen we, denk ik, wel een beetje. Hoeveel precies weet ik niet. Bij een bepaald comfortniveau in huis hoort een bepaald energieverbruik en op comfort wil ik niet inleveren. Daarom denk ik ook dat er een grens is aan de mogelijke besparing. Je hebt nu eenmaal energie nodig om een huis te verwarmen en als je de deur opendoet, gaat warmte verloren. Ons energieverbruik vergelijk ik niet met anderen in de buurt, dat vind ik niet zo interessant. De buren hebben een ander huis, een ander leven en een andere gezinssamenstelling.'



'Ik vergelijk ons energieverbruik met andere huishoudens, volgens mij doen we het wel goed'

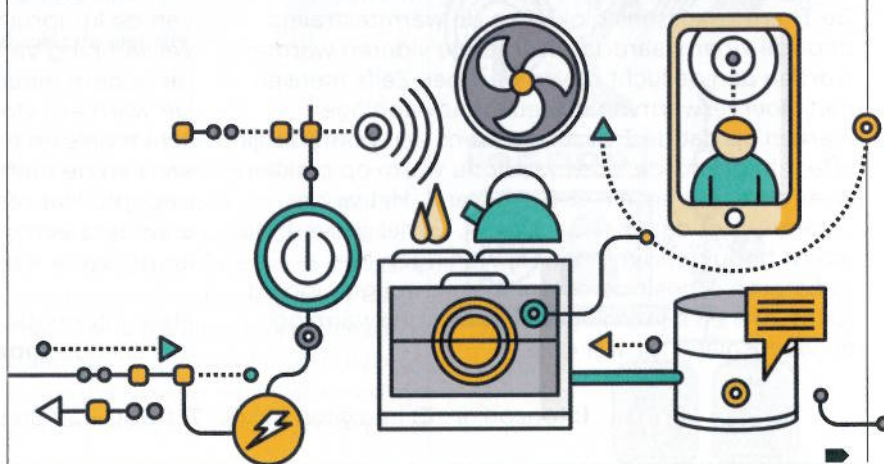
Richard Caminada (41) uit Westervoort heeft de Plugwise Smile P1, een apparaat dat je op de slimme meter moet aansluiten. Het verbruik kun je via een app op smartphone of tablet volgen. Met aanvullende stekkers is het elektriciteitsverbruik per apparaat te meten.

'Ik heb tien stekkers die onder meer het stroomverbruik meten van de wasmachine, droogtrommel, wat lampen, de diepvries en de waterkoker. Vooral de wasmachine en droger zijn grootverbruikers, maar dat wisten we al. Wat mij eerder dit jaar opviel was dat de vriezer 's zomers twee keer zoveel stroom verbruikt als in het najaar. En als we een weekend weg zijn, verbruiken we thuis ook nog stroom. Logisch, maar ik wil dat zoveel mogelijk beperken. Met de zonnepanelen op ons dak wekken we ongeveer zoveel stroom op als we verbruiken. We betalen nog maar zeven of acht euro per maand aan onze energieleverancier. Ik vergelijk ons energieverbruik via de app ook met andere huishoudens - en volgens mij doen we het wel goed. Als je je energieverbruik in de gaten houdt, valt op hoe vaak anderen adapters in het stopcontact laten zitten. Zonde.'

Top 3

Populairste energiemanagers onder leden van Vereniging Eigen Huis

1. Toon (17 procent)
2. Anna Inzicht (13 procent)
3. Plugwise, Q-box, Enellogic, Slimmemeterportal.nl (elk 4 procent)





'Ik doe het vooral om inzicht te krijgen – besparen is geen sport van me'

Peter Paardekooper (33) uit Voorhout gebruikt de website slimmeterportal.nl.

'Ik was benieuwd naar mijn energieverbruik. Elke maand betaal ik een vast bedrag aan mijn energieleverancier, maar ik had geen idee wat ik werkelijk verbruikte. Nu weet ik dat wel. Slimmeterportal.nl is een handige website waarop ik ons gasverbruik per uur en ons stroomverbruik per kwartier kan aflezen. Ook toont de website de opbrengst van onze zonnepanelen. En als je de tarieven van de energieleverancier invoert, zie je een bedrag staan bij het aantal kilowattuur stroom en kuub gas dat je hebt verbruikt. Ik ben toevallig op deze site uitgekomen. Ik googelde en kwam langs de Toon van Eneco, die leek me wel wat, maar daarvoor moet je betalen. Ik doe het vooral om inzicht in de kosten te krijgen, niet per se omdat ik minder energie wil verbruiken. Energie besparen is niet echt een sport voor me. En ons verbruik is al erg laag.'

dit doet de vereniging

Onderzoek

Vereniging Eigen Huis onderzocht afgelopen zomer hoeveel leden een energieverbruiksmanager hebben en hoe ze die waarderen. Veertien procent van de 11.561 ondervraagde leden heeft er een. De meeste van hen hebben de Toon van Eneco (17 procent) of de Anna Inzicht (13 procent) van de Nederlandse Energie Maatschappij.

39 procent van de ondervraagde leden zegt energie te besparen sinds ze een energiemanager in huis hebben. Leden die de gratis website enelogic.com gebruiken om hun energieverbruik bij te houden, zijn over 'hun' product het tevredenst (91 procent). Op de tweede plaats staat de Toon (87 procent). Minder tevreden zijn de gebruikers van de Anna Inzicht app (57 procent).

Het onderzoek van Vereniging Eigen Huis is mede tot stand gekomen met een financiële bijdrage van de Europese Unie. De Europese Unie staat niet per se achter de inhoud van dit artikel en het onderzoek.

