



Real time inzicht

Veel energiebedrijven bieden een slimme thermostaat en/of app aan waarmee hun klanten inzicht krijgen in hun dagelijkse energieverbruik. Het zijn gadgets die energie fun maken. Naast het bieden van real time inzicht in het verbruik, zorgen deze apparaten voor bewustwording en daarmee tot energiebesparing en geven ze een boost aan de verduurzaming van het energieverbruik. Behalve de beschreven projecten bieden ook Nuon (Mijn Nuon) en Essent (Essent Verbruiksmeter) deze slimme producten aan.

Anna-inzicht en Anna van NLE

De Nederlandse Energie Maatschappij (NLE) heeft de app Anna-inzicht ontwikkeld, hiermee krijgen consumenten inzicht in hun energieverbruik. Via hun slimme meter kunnen energiegebruikers zich registreren, waarna ze de inzicht-app kunnen gebruiken. Zowel het verbruik als de teruglevering wordt door Anna-inzicht inzichtelijk gemaakt. De app maakt het ook mogelijk om het energieverbruik te vergelijken met andere huishoudens. De app is gratis en voor iedereen beschikbaar. Met ca. 150.000 actieve gebruikers is Anna-inzicht het meest gebruikte P4-platform van Nederland. Tevens voert NLE op dit moment verscheidenen pilots uit op basis van de P1-poort, die uit vertrouwelijk-

heidsoverwegingen nog niet nader kunnen worden toegelicht. Ook ontwikkelde NLE, in co-creatie, de slimme thermostaat Anna. Deze thermostaat wordt door NLE exclusief aan haar klanten aangeboden, maar via een partner ook via installateurs en retailkanalen. Gebruikers kunnen via dit 'smart home'-product een dagelijks schema opstellen. Aan de hand van dit schema stelt Anna de temperatuur in het huis in. Bovendien 'leert' deze thermostaat van de levensstijl van de gebruiker, kan een besparingsmodus worden ingesteld en programmeert zij zichzelf. Hierdoor wordt tot 10% bespaard op gasverbruik.



Prepaid energie van Energieflex

EnergieFlex biedt klanten het concept van Prepaid Energie aan. Dit concept is uit Engeland overgenomen en EnergieFlex is het enige bedrijf dat dit in Nederland aanbiedt. Met behulp van een slimme meter kan de klant van EnergieFlex voortdurend in de gaten houden hoeveel hij aan energie verbruikt. Klanten krijgen dagelijks een terugkoppeling over hun energieverbruik en worden zo meer bewust hiervan. In de slimme meter bevindt zich een simkaart die het energieverbruik per kwartier aan EnergieFlex doorgeeft. Een 'geheime energielurper', zoals een oude

koelkast in de bijkeuken, wordt door dit systeem ontmaskerd. Klanten van EnergieFlex kopen met Prepaid Energie iedere maand een energietegoed voor een zelf gekozen bedrag. Is dat tegoed voor 80% op, dan stuurt EnergieFlex dagelijks een e-mail en wekelijks een sms. Gebruikers kunnen dan het tegoed opwaarderen met een nieuwe betaling. Zodra de betaling is ontvangen, wordt het energietegoed diezelfde dag opgewaarderd. Klanten krijgen geen afrekening, omdat ze voor het daadwerkelijke verbruik worden afgerekend.

“Een 'geheime energielurper', zoals een oude koelkast in de bijkeuken, wordt door het systeem ontmaskerd”



Real time inzicht

“Wie meer of minder verbruikt dan ingeschat krijgt van Toon® een waarschuwing”



De intelligente Thermostaat **Toon®**

Eneco biedt klanten de intelligente thermostaat **Toon®** aan. Met **Toon®** hebben verbruikers diverse mogelijkheden. Zo kunnen ze met hun smartphone vanaf hun vakantieadres de lampen aan en uit zetten. Daarnaast geeft **Toon®** inzicht in het energieverbruik. Op ieder moment, maar ook per dag, week, maand en jaar. Via de **Toon®**-app op de smartphone kan onderweg naar huis alvast de verwarming worden aangezet. Slimme apparaten kunnen aan **Toon®** worden gekoppeld en het wooncomfort vergroten. Zoals een slimme rook-

melder. Er komt een melding op de smartphone binnen als de rookmelder afgaat. Dat gebeurt ook als de batterijen van de rookmelder vervangen moeten worden. Om het energieverbruik te verminderen, spoort **Toon®** de grootste energieslurpers in het huis op. Wie meer of minder verbruikt dan ingeschat, krijgt van **Toon®** een waarschuwing. De thermostaat laat ook het verbruik en de opwekking van stroom van zonnepanelen zien in kWh's en euro's

Met **Greenchoice** vergelijk je je verbruik

Met de **Greenchoice-app** kunnen klanten hun meterstanden doorgeven. Hiermee krijgen ze ook inzicht in hun verbruik. In een jaar tijd is de app gedownload door zo'n 100.000 klanten. **Greenchoice** vraagt klanten om mee te denken over de ontwikkeling van de app, zodat die aansluit bij hun wensen. Ook bij de verdere ontwikkeling van nieuwe functionaliteiten zijn klanten nauw betrokken. De meest gebruikte functionaliteit is 'inzicht in verbruik'.

Hiermee kan het eigen verbruik worden vergeleken met andere huishoudens: een bruikbaar startpunt om energie te besparen. Wie een slimme meter heeft, ziet op dagniveau het verbruik en kan een vergelijking maken met andere huishoudens. Ook geeft de app tips en spelvormige uitdagingen om energie te besparen en krijgen klanten met zonnepanelen inzicht in hoeveel stroom ze hebben opgewekt.





Online applicatie van **Huismerk Energie**

De Slimme Energiemanager is een online applicatie van Huismerk Energie, die inzicht geeft in het verbruik. Het laat de gebruiker bewuster omgaan met energie. De Slimme Energiemanager communiceert met de slimme meter van de gebruiker. De Slimme Energiemanager is een vervanger voor de huidige meter en stuurt meterstan-

den automatisch door. De applicatie vertaalt deze meterstanden naar een verbruiksoverzicht, waarbinnen men tot op het kwartier nauwkeurig kan navigeren. Via Mijn Huismerkenergie is de Slimme Energiemanager overal en altijd te bekijken.

Op de hoogte met **EnSights**

De nieuwe online tool EnSights van ENGIE geeft inzicht in het energieverbruik. De tool geeft het verbruik weer per jaar, maand, week, dag, uur en zelfs tot ieder kwartier. Ook kan men eenvoudig locaties vergelijken. Met EnSights kan de gebruiker bijsturen waar nodig om zo de energiekosten te beheersen. Dagelijks worden in EnSights meetdata toegevoegd aan de

verbruikshistorie. Deze data worden omgezet naar inzicht in het elektriciteit- en gasverbruik. De gebruiker weet zo precies wat er wanneer en op welke locatie wordt verbruikt. Daar is sinds afgelopen maand een app bijgekomen om het voor klanten makkelijker te maken om hun gebruik te monitoren.

