

Hoe werkt de Charge met een energiecontract met dynamische energietarieven?

Allereerst leggen we graag uit, wat een energiecontract met dynamische energietarieven inhoud.

Wat is een energiecontract met dynamische tarieven?

Een energiecontract met dynamische tarieven biedt consumenten een nieuwe, flexibele manier om energiekosten te beheren. Voorheen hadden de meeste mensen keuze tussen vaste of variabele energiecontracten, met gescheiden tarieven voor dag- en nachtstroom. Dit veranderde echter met de introductie van dynamische tarieven, die gebaseerd zijn op actuele vraag en aanbod op de energiemarkt. Zo kunnen de tarieven per uur verschillen.

Van vaste en variabele tarieven naar dynamische energiecontracten

Tot enkele jaren geleden was een energiecontract met dynamische tarieven onbekend. De meeste huishoudens kozen tussen vaste prijzen voor een bepaalde contractperiode of variabele tarieven, die veranderden op basis van de markt, vooral bij energieschaarste. Het verschil tussen dag- en nachtstroom lag meestal rond de 6-7 cent per kilowattuur (kWh), simpelweg omdat er 's nachts minder vraag naar stroom was. Sommige consumenten profiteerden hiervan door 's nachts bijvoorbeeld de was te doen of gebruik te maken van nachtstroomboilers.

Het verdwijnen van het nachttarief

In juli 2021 werd het gebruik van een apart nachttarief door netbeheerders gefaseerd uitgeschakeld. Dit kwam doordat de energiemarkt steeds meer overstapte op duurzame energiebronnen zoals zonne- en windenergie. Overdag wordt er door zonnepanelen steeds meer elektriciteit opgewekt, waardoor er soms zelfs een overschot aan energie is. Dit maakt het goedkoper om overdag stroom te gebruiken, in plaats van 's nachts zoals voorheen. Windenergie daarentegen levert 's nachts meer stroom op. Deze verschuiving in energieproductie zorgde ervoor dat er behoefte ontstond aan een flexibeler model: het *energiecontract met dynamische tarieven*.

Hoe werkt een energiecontract met dynamische tarieven ?

Een dynamisch energiecontract is gebaseerd op de actuele vraag en aanbod van energie. Wanneer de vraag naar energie hoog is en er weinig aanbod van duurzame energie beschikbaar is, stijgen de prijzen. Andersom dalen de prijzen wanneer er veel energie beschikbaar is en de vraag laag blijft. In extreme situaties, zoals bij overproductie van zonne- of windenergie, kan het voorkomen dat de energieprijz zelfs negatief wordt. Dit betekent dat je wordt betaald om stroom af te nemen. De actuele prijzen voor een dynamisch energiecontract worden meestal online gepubliceerd, bijvoorbeeld op [Nord Pool](#) Day ahead prices en zijn tot 24 uur van tevoren zichtbaar.

Voor- en nadelen van dynamische energietarieven

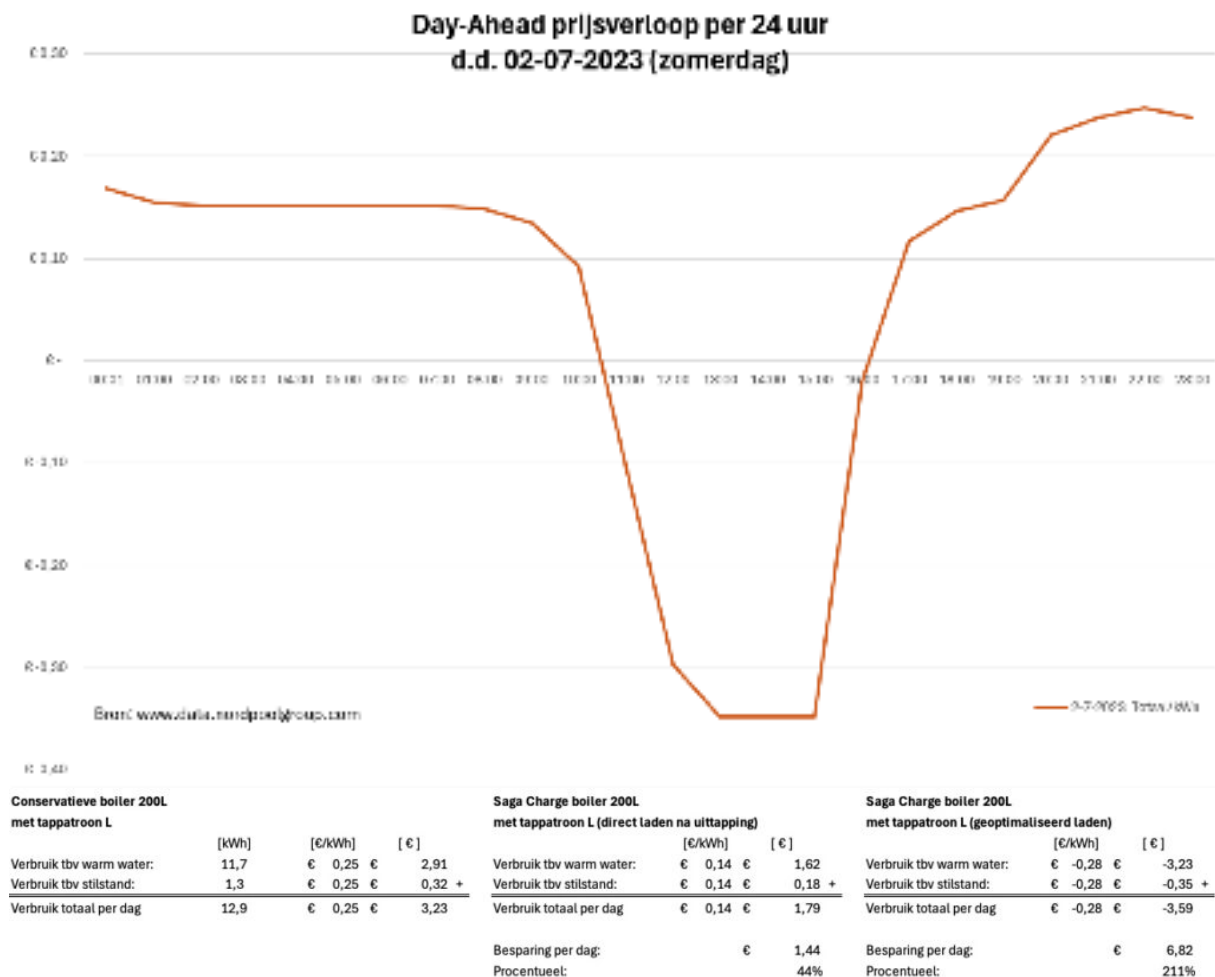
Het afsluiten van een energiecontract met dynamische tarieven kan aantrekkelijk zijn, maar vraagt om aanpassingen in je leefstijl. Als je stroom blijft gebruiken op de traditionele tijdstippen, zoals overdag of in de avond, profiteer je mogelijk niet van de lage prijzen. Sterker nog, het kan je zelfs geld kosten. Het is vooral gunstig voor mensen

die flexibel zijn in hun energieverbruik, bijvoorbeeld door apparaten zoals een wasmachine of vaatwasser op goedkopere momenten te laten draaien. Heb je zonnepanelen? Dan kan het ingewikkelder worden. Als je energie teruglevert aan het net terwijl de prijzen negatief zijn, moet je betalen om stroom terug te leveren. In dit geval is het beter om de opgewekte energie op te slaan, bijvoorbeeld in een thuisbatterij of door de energie om te zetten in warmte.

Warmte opslaan als energie: De Charge

Een van de manieren om slim gebruik te maken van dynamische energietarieven is door elektriciteit om te zetten in warmte en deze op te slaan. Elektrische boilers, zoals [de Charge](#), kunnen op basis van de prijzen van Nord Pool automatisch een laadplan genereren. Dit betekent dat de boiler water verwarmt op momenten dat de energieprijzen het laagst of zelfs negatief zijn. Hierdoor kun je op sommige momenten zelfs betaald krijgen voor het verwarmen van water, wat niet alleen energie bespaart, maar ook geld oplevert.

Rekenvoorbeeld van dynamische tarieven



Stel dat je een Charge boiler van 200 liter hebt. Op een dag met negatieve energieprijzen had je €3,59 kunnen ontvangen terwijl je je boiler volledig vult met gratis warm water. Met een traditionele boiler zou je echter €1,79 hebben moeten betalen voor dezelfde hoeveelheid warmte. In totaal had je dus €5,38 kunnen besparen. Ten opzichte van een huishouden met een vast energiecontract zou de besparing zelfs €6,82 zijn geweest.

Dynamische energietarieven en de InCharge-app

Met de InCharge-app kun je eenvoudig je energieverbruik beheren op basis van dynamische tarieven. De app biedt de mogelijkheid om een risicoprofiel in te stellen, zodat je kunt kiezen tussen meer zekerheid over voldoende warm water of juist grotere besparingen door het benutten van de laagste tarieven. Door het risicoprofiel in te stellen op 'hoog', gebruik je de meest efficiënte momenten om energie te verbruiken, maar loop je het risico dat je soms zonder warm water zit. Met een lager risicoprofiel voorkom je dat probleem, maar zijn de besparingen minder groot.

Wil je meer weten over hoe de Charge werkt in combinatie met dynamische tarieven?

Bekijk dan de [informatiepagina over De Charge](#).