

Energyhouse.

Whitepaper

Dynamische energiecontracten

Een strategische keuze voor de ondernemer



Samenvatting

In deze whitepaper onderzoeken we de voordelen van dynamische energiecontracten voor de moderne ondernemer. We analyseren hoe deze contracten werken en vergelijken ze met vaste en variabele contracten. Ook gaan we in op de potentiële kostenbesparingen, de flexibiliteit die deze contracten bieden, en hoe bedrijven hun energieverbruik kunnen optimaliseren om te profiteren van marktprijzen.

Deze whitepaper biedt inzicht in de praktische en strategische voordelen van dynamische energiecontracten, en geeft aanbevelingen voor bedrijven die overwegen over te stappen naar een dynamisch energiecontract.



Inleiding	3
De basis van dynamische energiecontracten	4
De maak industrie	7
Een praktijkgerichte kijk	8
Conclusies en aanbevelingen	11

Inleiding

De energiemarkt heeft de laatste jaren aanzienlijke prijsschommelingen ervaren, variërend van de onverwacht lage prijzen tijdens de eerste lockdown in 2020 tot de scherpe stijgingen na de start van de oorlog in Oekraïne in 2022. Dynamische energiecontracten zijn een relatief nieuwe benadering die bedrijven in staat stelt kosten te besparen, zelfs in een periode vol prijsschommelingen en fluctuaties.

Deze whitepaper gaat in op de voordelen van dynamische energiecontracten voor ondernemers. We richten ons op de werking van deze contracten, de vergelijking met traditionele energiecontracten en demonstreren de kostenbesparingen en operationele flexibiliteit die ze kunnen bieden.

Sander Haas
CEO @ Energyhouse



De basis van dynamische energiecontracten

Wat zijn dynamische energiecontracten?

Dynamische energiecontracten koppelen de prijzen voor elektriciteit en gas direct aan de beursprijzen op de energiemarkt. Bij deze contracten wijzigen de prijzen voor elektriciteit elk uur en voor gas elke dag. Deze directe koppeling met de beursprijzen biedt bedrijven de mogelijkheid om niet alleen te profiteren van lagere prijzen tijdens daluren, maar ook van gemiddeld lagere prijzen over het gehele jaar.

Dynamische energiecontracten geven bedrijven meer controle en flexibiliteit over hun energieverbruik en energiekosten. In plaats van vast te zitten aan een relatief hoog tarief door ingecalculeerde risico-opslagen, betalen bedrijven met dynamische contracten de daadwerkelijke marktprijs plus een kleine, vaste inkoopvergoeding. Dit model moedigt bedrijven tevens aan om hun energieverbruik te optimaliseren door energie-intensieve processen te plannen op momenten dat de prijzen het laagst zijn.

Dynamische prijzen hebben de toekomst. In Scandinavië is dit model al jaren de standaard, zowel voor consumenten als bedrijven. Inmiddels wordt hier door meer dan 70% van de gebruikers gebruik gemaakt van een dynamisch contract. Op de Nederlandse consumentenmarkt is dit aandeel volgens de Autoriteit Consumenten Markt (ACM) nu nog maar 4%. Met alle slimme meters in Nederland staat daarmee ook de weg open voor een grote doorbraak op de Nederlandse markt.

Verskil tussen vaste, variabele en dynamische contracten

Vaste energiecontracten bieden een gegarandeerd vast tarief voor een vooraf bepaalde periode, meestal één tot drie jaar. Dit zorgt voor voorspelbare energiekosten, wat handig is voor budgettering en financiële planning. Het nadeel van vaste contracten is dat de tarieven vaak veel hoger liggen dan de actuele marktprijzen vanwege de ingecalculeerde risico-opslagen, financieringskosten en hogere marges die energieleveranciers hanteren.

Variabele energiecontracten passen periodiek de prijzen aan op basis van markttrends of beslissingen van leveranciers. Dit kan bijvoorbeeld elke maand of elk kwartaal zijn. Hoewel variabele contracten meer flexibiliteit bieden dan vaste contracten, brengen ze ook het risico van prijsstijgingen met zich mee, wat budgettering en financiële planning kan bemoeilijken. Ook met dit contract is dat de tarieven vaak veel hoger liggen dan de actuele marktprijzen vanwege de ingecalculeerde risico-opslagen, financieringskosten en hogere marges die energieleveranciers hanteren.

Dynamische energiecontracten bieden de meeste flexibiliteit en transparantie. De prijzen voor elektriciteit wijzigen elk uur en voor gas dagelijks, gebaseerd op de actuele marktomstandigheden. Dit stelt bedrijven in staat om hun verbruik af te stemmen op de real-time marktprijzen en te profiteren van periodes met lage prijzen. Bovendien ontbreekt bij dynamische contracten de noodzaak voor een forse risico-opslag en financieringskosten, wat resulteert in standaard lagere kosten voor de klant.



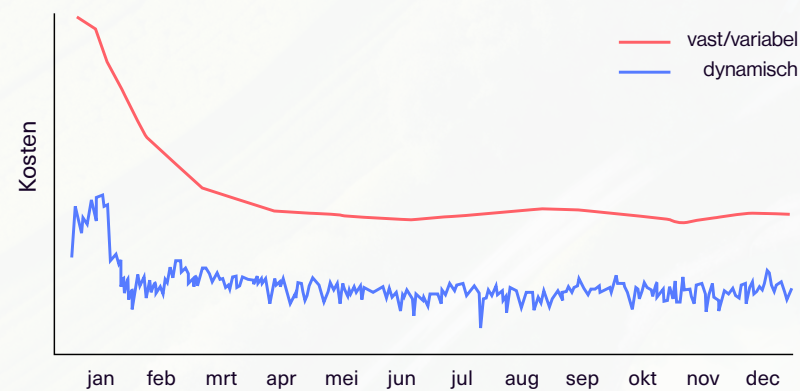
Voordelen van dynamische energiecontracten

Kostenbesparing

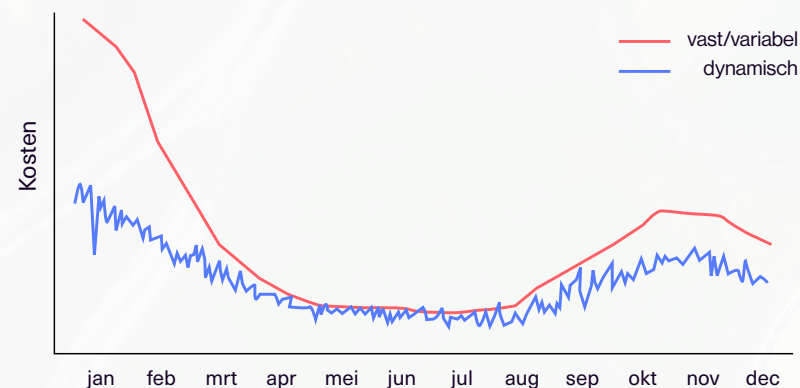
Het grootste voordeel van dynamische energiecontracten is de besparing op de gemiddelde energiekosten. Energyhouse koopt voor haar klanten zelf elektriciteit en gas in op de handelsbeurs voor energie, ook wel spotmarkt genoemd, en brengt daarop alleen een kleine, transparante opslag in rekening, de zogenaamde inkoopvergoeding. Daarmee verdwijnen de forse risicopremies en financieringskosten die worden doorberekend in tarieven van vaste en variabele contracten. En dat maakt direct het verschil: deze extra premies vormen namelijk een forse kostenpost in de traditionele energietarieven.

Energietarieven berekenen op basis van marktprijzen betekent ook dat de marktprijs soms tijdelijk wat hoger is dan een vaste prijs. Maar gemiddeld is het dynamische contract in veruit de meeste gevallen veel gunstiger, zelfs in tijden van oplopende energieprijzen als gevolg van geopolitieke spanningen. Uit de Monitor Consumentenmarkt Energie van de ACM blijkt al jaren dat dynamische energietarieven gemiddeld een stuk voordeliger zijn dan de contracten met vaste-en variabele tarieven. In figuur 1 en 2 worden de gemiddelde kosten van een dynamisch elektriciteits-en gascontract in 2023 vergeleken met de gemiddelde kosten van een vast-en variabel contract. Hieruit blijkt dat ondernemers met een dynamisch elektriciteits-en gascontract maar liefst bijna 60% voordeliger uit waren.

Figuur 1: **Electriciteit - 2023** Dynamisch vergeleken met vast/variabel*



Figuur 2: **Gas - 2023** Dynamisch vergeleken met vast/variabel*



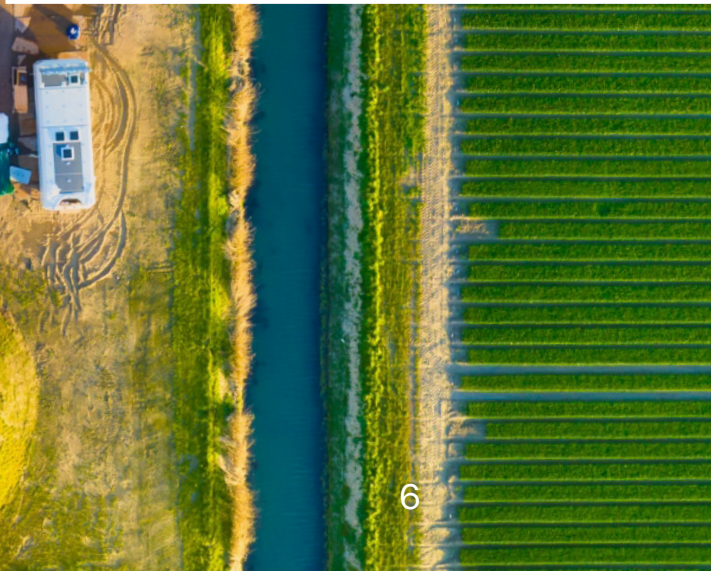
*Toelichting op pagina 11



Flexibiliteit en marktvoordeel

Een dynamisch energiecontract biedt bedrijven de flexibiliteit om hun energieverbruik te optimaliseren door deze af te stemmen op de marktprijzen. Bedrijven kunnen energieintensieve processen plannen tijdens daluren en profiteren van negatieve energieprijzen wanneer er een overaanbod aan energie is, bijvoorbeeld op dagen met veel zon of wind. Echter, ook als je als ondernemer niet in staat bent om flexibel om te gaan met het gebruik, is dynamische pricing over het geheel genomen nog steeds veel voordeliger dan een vast of variabel contract.

Door gebruik te maken van tools en systemen om inzicht te krijgen in de actuele marktprijzen, kunnen bedrijven strategisch plannen wanneer ze energie verbruiken om te profiteren van de laagste tarieven.



Profiteren van negatieve energieprijzen

Hoge pieken, diepe dalen

Uiteraard kunnen de prijzen op de energiebeurs ook plotseling flink stijgen. Als gevolg van de oorlog in Oekraïne werden veel bedrijven bijvoorbeeld geconfronteerd met een aanzienlijke stijging van de energietarieven. Voor klanten met een dynamisch contract was deze periode uitdagend, met een hogere maandelijkse energierekening dan ze gewend waren. Maar zelfs bij de meest extreme prijsontwikkelingen in 2022 was een dynamisch contract een stuk voordeliger.

Pieken zijn meestal van korte duur, en tegenover hoge pieken staan ook diepe dalen. Bedrijven met een dynamisch contract betaalden, ondanks de tijdelijk hoge prijspieken in die periode, namelijk gemiddeld genomen over het hele jaar nog steeds een stuk minder dan bedrijven met een vast of variabel contract.

Als ondernemer moet je rekening houden met het opvangen van eventuele stijgingen van de beursprijzen. Met vertrouwen en geduld bespaar je als ondernemer uiteindelijk fors op je maandelijkse lasten wanneer je gebruik maakt van een dynamisch contract. Ze dienen namelijk als strategisch instrument om energiekosten effectief te beheren in een beweeglijke markt.

De maakindustrie

Marktanalyse maakindustrie

De maakindustrie staat voor de uitdaging om haar energieverbruik efficiënt te beheren in een context van stijgende energieprijzen en toenemende druk om duurzamer te opereren. Ze zoeken naar manieren om kosten te besparen zonder in te leveren op efficiëntie of productiviteit. Herkenbaar?

Dynamische energiecontracten bieden een potentieel waardevolle oplossing voor bedrijven in de maakindustrie. Ten eerste zijn er geen hoge opslagen voor risico, wat resulteert in lagere energiekosten. Ten tweede kunnen bedrijven profiteren van lage, of zelfs negatieve energieprijzen, op momenten van overproductie van energie. Daarnaast kunnen bedrijven in de maakindustrie die hun productieprocessen flexibel kunnen aanpassen, aanzienlijke additionele kostenbesparingen realiseren door te verbruiken tijdens daluren of perioden met veel zonne- of windenergie.



Specifieke voorbeelden uit de maakindustrie

Een autospuitbedrijf kan bijvoorbeeld profiteren van dynamische energiecontracten door het aanpassen van hun productieproces om optimaal gebruik te maken van de uren, wanneer de energieprijzen relatief laag zijn.

- 1. Analyse van energieverbruik:** Het bedrijf analyseerde eerst het energieverbruik om te begrijpen welke processen de meeste energie verbruiken en op welke tijden van de dag dit verbruik plaatsvond.
- 2. Aanpassing van werkschema's:** Op basis van de analyse en de voorspellingen van de energiemarkt, besloot "Perfect Finish" om de spuitwerkzaamheden te plannen tussen 10:00 en 15:00 uur. Dit zijn meestal de uren met lagere energieprijzen.
- 3. Inzet van data:** Het bedrijf gebruikt de tools van Energyhouse die real-time en toekomstige energieprijzen tonen. De prijzen van elektriciteit en gas voor de komende dag zijn dagelijks zichtbaar in het MijnEnergyhouse klantportaal. Dit stelde het management in staat om direct in te spelen op lage prijzen.



Dit voorbeeld toont aan hoe bedrijven in de maakindustrie aanzienlijke voordelen kunnen behalen door over te stappen naar dynamische energiecontracten. Door flexibel te plannen en gebruik te maken van technologie om real-time prijsinformatie te volgen, kunnen niet alleen de energiekosten worden verlaagd, maar kan ook worden bijgedragen aan een duurzamere energieconsumptie.

Niet alleen voor de maakindustrie

Hoewel deze whitepaper zich richt op de maakindustrie, is het belangrijk op te merken dat de voordelen van dynamisch ook gelden voor alle andere branches. Het grootste voordeel van dynamische contracten komt namelijk voort uit de overstap zelf, wat alleen al een besparing van 40-60% kan opleveren in vergelijking met vaste contracten! Het verschuiven van verbruiksmomenten is een extra manier om nog meer voordeel te behalen, maar niet noodzakelijk om al grote besparingen te realiseren.

Een praktijkgerichte kijk

Monitoring en evaluatie

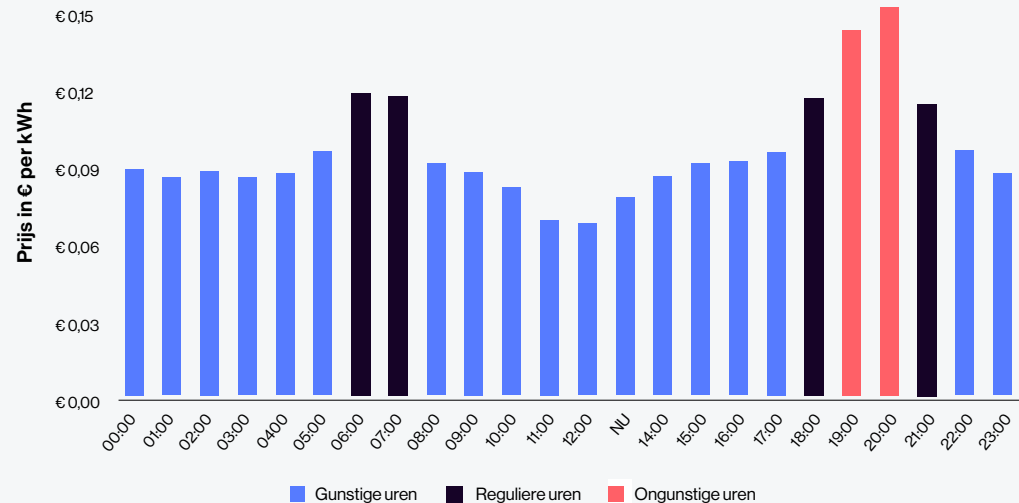
Inzicht en controle op je verbruik

Het dynamische energiecontract maakt flexibel energiebeheer mogelijk omdat je op elk moment inzicht hebt in de actuele prijzen en slimme keuzes kunt maken om je kosten te verlagen. Door in te spelen op de variërende marktprijzen en gebruik te maken van handige tools die je inzicht geven in je verbruik, kun je veel controle krijgen over je energiekosten.

Effectieve systemen en processen voor het monitoren van de prestaties van dynamische contracten zijn hiervoor essentieel. Tools zoals het MijnEnergyhouse klantportaal bieden je real-time inzicht in je energieverbruik en stellen je in staat om snel aanpassingen te doen op basis van actuele marktprijzen. Elke dag rond 15:00 uur zijn de prijzen van elektriciteit en gas voor de volgende dag te bekijken. MijnEnergyhouse geeft niet alleen inzicht in de actuele prijzen en die van morgen, maar ook in je historische verbruik, en biedt nog tal van andere inzichten die je helpen je energieverbruik te optimaliseren.

Regelmatige evaluatie van de effectiviteit van het contract omvat het analyseren van historische verbruiksgegevens en marktprijzen om de werkelijke besparingen te beoordelen. Proactieve adviezen op maat kunnen helpen bij het optimaliseren van het energiebeheer.

Figuur 3: Inzicht in uurprijzen in MijnEnergyhouse



Transparante voorschotten en facturatie

Bij Energyhouse betaalt de ondernemer de marktprijs voor elektriciteit en gas zonder verborgen kosten. Een prognose van het toekomstige verbruik wordt regelmatig bijgesteld op basis van je werkelijke verbruik. Het voorschotbedrag wordt maandelijks berekend met de laatste data, zodat je altijd een passend voorschot betaalt. Doordat voorschotten en facturatie op basis van werkelijk verbruik plaatsvindt

hoeft Energyhouse de voor de klant in te kopen energie niet voor te financieren, waardoor er hiervoor ook geen extra opslag verwerkt hoeft te worden. Ook dit draagt weer bij aan een nog scherpere prijsstelling.

Maandelijks wisselende facturen

Doordat er wordt afgerekend op actuele beursprijzen en het werkelijke verbruik, betaalt de klant iedere maand een ander bedrag voor elektriciteit en gas. Energyhouse werkt dus niet met vaste voorschotten, maar met zogeheten dynamische voorschotten: voorafgaand aan elke maand schatten we het verbruik en berekenen we de kosten. Dat bedrag betaalt de klant, en we verrekenen de maand erna. Doordat in de winter meer energie wordt verbruikt liggen de factuurbedragen in die periode dan ook hoger dan in de zomermaanden. Dat zorgt ervoor dat de rekening in januari hoger is dan in juli. Dat geldt vooral voor

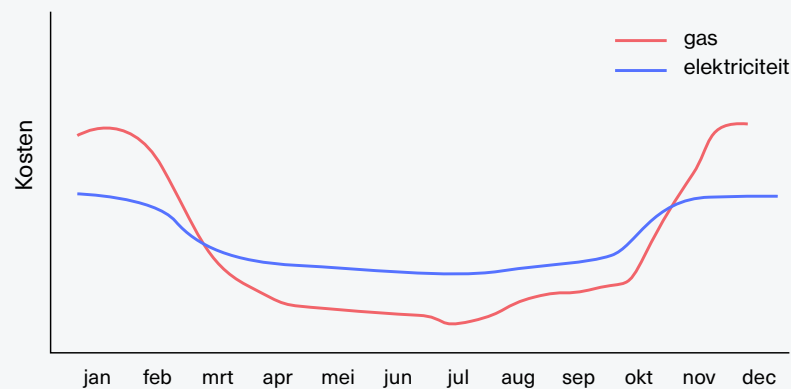
gas. Het verbruik in november ligt precies op het gemiddelde maandverbruik in een jaar. Over 12 maanden gerekend is het gemiddelde factuurbedrag van spotprijzen veelal lager dan de gemiddelde facturen bij vaste prijzen.

De seizoensinvloed is bij elektriciteit overigens een stuk kleiner dan bij gas. In onderstaande figuur is het verschil in seizoensinvloeden op de maandelijkse kosten van elektriciteits- en gas goed zichtbaar: bij gas is een duidelijke 'badkuip' te zien, terwijl de lijn bij elektriciteit een stuk vlakker ligt.

Flexibiliteit

Als specialist in de zakelijke markt snappen wij dat ondernemers behoefte hebben aan keuzevrijheid en flexibiliteit. Een dynamisch energiecontract bij Energyhouse biedt zelfs volledige vrijheid. Onze contracten zijn dagelijks opzegbaar, en bovendien hanteren wij geen opzegboetes.

Figuur 4: Invloed van seizoenen op kosten voor elektriciteit en gas



A man and a woman, both wearing grey overalls with orange accents and white t-shirts, are standing in a factory. The man is holding a black folder and both are smiling. The background shows industrial machinery and overhead lights.

Overstappen is makkelijker dan je denkt

Overstappen naar een dynamisch contract lijkt misschien een grote stap, maar is verrassend eenvoudig. De overstap wordt naadloos geregeld door Energyhouse, waarbij we ervoor zorgen dat de overstapdatum aansluit op je huidige contract om eventuele boetes te vermijden. Als klant van Energyhouse hoef je niet langer jaarlijks de tarieven van energieleveranciers te vergelijken; bij dynamisch betaal je altijd de marktprijs met een vaste, transparante opslag.

Conclusies en aanbevelingen

Toekomst van dynamische energiecontracten

Dynamische energiecontracten vertegenwoordigen een belangrijke verschuiving in hoe bedrijven hun energiebeheer benaderen. Door bedrijven de flexibiliteit te bieden om te profiteren van marktprijzen, kunnen deze contracten aanzienlijke kostenbesparingen en efficiëntievoordelen opleveren.

Aanbevelingen voor de implementatie

Voor bedrijven in de maakindustrie die overwegen over te stappen naar een dynamisch energiecontract, is het belangrijk om vooraf goed inzicht te krijgen in de flexibiliteit en kostenbesparingen die deze contracten kunnen bieden. Het real-time inzicht dat Energyhouse biedt in energieprijzen en verbruikspatronen helpt om optimaal te profiteren van verbruik op momenten dat de marktprijs laag is. Ook is het voor sommige bedrijven, vooral startende ondernemers, belangrijk om voldoende liquiditeitsreserves aan te houden om pieken in de energiekosten op te vangen, vooral in de wintermaanden. Met een dynamisch contract kunnen bedrijven niet alleen hun energiekosten verlagen, maar ook hun concurrentiepositie versterken en bijdragen aan een duurzamere toekomst.

Ben je benieuwd wat een dynamisch energiecontract voor jouw bedrijf kan betekenen? Bekijk de mogelijkheden op www.energyhouse.nl of neem contact op en ontdek hoe je kunt starten met slimmer en voordeliger energiebeheer.



Toelichting figuur 1

Vergelijking tussen de actuele marktprijzen van elektriciteit (EPEX) en gas (TTF Day Ahead) en de "Monitor Consumentenmarkt Energie" van de ACM o.b.v. 25.000 kWh waarin het vast / variabele tarief voor energie tot stand komt door de mediaan te berekenen in het totaal van alle vaste, variabele en model contracten die per de 1^{ste} van de maand aan nieuwe klanten worden aangeboden. Voor gas en elektriciteit worden per maand naar de ruwe leveringskosten gekeken, dit is exclusief vastrecht, netbeheerkosten en belastingen.

Toelichting figuur 2

Vergelijking tussen de actuele marktprijzen van elektriciteit (EPEX) en gas (TTF Day Ahead) en de "Monitor Consumentenmarkt Energie" van de ACM o.b.v. 10.000 m³ waarin het vast / variabele tarief voor energie tot stand komt door de mediaan te berekenen in het totaal van alle vaste, variabele en model contracten die per de 1^{ste} van de maand aan nieuwe klanten worden aangeboden. Voor gas en elektriciteit worden per maand naar de ruwe leveringskosten gekeken, dit is exclusief vastrecht, netbeheerkosten en belastingen.

Krijn Taconiskade 434
1087 HW Amsterdam
020 308 1250
info@energyhouse.nl

Energyhouse.nl

