

## 2 U en klimaatdukaten

Klimaatdukaten zijn een heel eenvoudig concept: een elektronisch rantsoeneringssysteem waarin de meeste transacties automatisch plaatsvinden. Het ontwerp is erop gericht om zo min mogelijk gedoe in ons dagelijks leven te veroorzaken en toch ons energieverbruik maximaal te beïnvloeden.

Hoe zou het dan zijn om te leven in een tijdperk waarin ons energieverbruik door middel van Klimaatdukaten wordt vormgegeven? Stelt u zich voor dat Klimaatdukaten volledig zijn ingevoerd. Wat betekenen ze voor u? Wat voor invloed hebben ze op uw dagelijks leven?

### U als individu

Iedere volwassene heeft recht op een gelijke Toekenning Klimaatdukaten. Wanneer het systeem begint wordt een jaartoekening op uw Dukaatrekening gestort; daarna wordt uw rekening wekelijks aangevuld met een nieuwe weekvoorraad. U kunt op verschillende manieren uw saldo bekijken, namelijk op Internet, per telefoon, per sms of bij een pinautomaat.

Wanneer u brandstof koopt – benzine, elektriciteit of gas – betaalt u dat zoals normaal (met geld), maar u levert daarnaast ook Klimaatdukaten in voor uw aankoop. Dit gebeurt op de manier die het gemakkelijkst is:

- De kassamedewerker haalt uw Dukaatpas door een betaalautomaat, waarmee het betreffende aantal Klimaatdukaten van uw rekening wordt afgeschreven.
- Is uw Dukaatrekening gekoppeld aan uw pinpas (of uw creditcard), dan worden uw Klimaatdukaten door de kassa-

medewerker van uw rekening afgeschreven op hetzelfde moment dat u voor de benzinekosten betaalt.

- Betaalt u uw gas- en elektriciteitsrekeningen per incasso, dan betaalt u ook uw Klimaatdukaten per automatische afschrijving.

Stelt u zich voor dat u zuinig omgaat met energie. U heeft een kleine auto, of misschien wel helemaal geen auto. Uw woning is goed geïsoleerd en u heeft de thermostaat niet al te hoog staan, zelfs op koude dagen. Dan profiteert u, niet alleen doordat u geld bespaart op brandstof, maar ook doordat u minder Klimaatdukaten gebruikt dan uw Toekenning. Dat betekent dat u die kunt verkopen en het geld dat u daarvoor ontvangt wordt automatisch op uw bankrekening bijgeschreven.

Of, als u minder zuinig bent en extra Klimaatdukaten nodig hebt, kunt u ze kopen.

Tot nu toe merkt u er nog weinig van. U bent zich nauwelijks bewust van de extra transacties die plaatsvinden wanneer u brandstof koopt, aangezien de meeste transacties plaatsvinden via pinpas (debitcard), creditcard of automatische afschrijving. U wordt er wel steeds aan herinnerd dat de gehele nationale economie moet rondkomen met de limiet die is vastgesteld in het Budget, maar zolang dat Budget groot is – niet veel minder dan de totale hoeveelheid energie die we vandaag de dag verbruiken – zal het niet veel verschil maken. Pas wanneer het Budget gekrompen is tot het veel lagere niveau van over tien jaar, of zelfs het nog lagere niveau van over twintig jaar, zal ons leven ingrijpend veranderd zijn. Alle energieverbruikende handelingen veranderen – hoe we ons huis verwarmen en verlichten, welke nieuwe, duurzame technologieën we gebruiken, hoeveel vervoer we ons permitteren, hoe en waar we wonen.

Dat betekent dat we vooruit moeten denken. We moeten ons richten op de zekerheid dat we het in de toekomst met de helft van de energie moeten doen... en dan met een kwart... en dan met nog minder. Ieder individu en ieder gezin dat wil voorkomen dat ze straks in de problemen komen – en veel

geld moeten neertellen voor de Klimaatdukaten die over tien of twintig jaar vanuit het veel lagere Budget beschikbaar worden gesteld – zal nu maatregelen moeten nemen.

Maar er komt hulp. Voor consumenten, overheid en bedrijfsleven komt de prioriteit te liggen bij de omschakeling naar een energiezuinige toekomst. Het leren leven met Klimaatdukaten valt daarbij haast in het niet. Het leren leven in de energiezuinige economie die door het gebruik van Klimaatdukaten zal ontstaan, is een veel grotere opgave. Dit is het doelgerichte antwoord op de grote en nauw verweven uitdagingen – klimaatverandering en brandstofschaarste – die al bijna realiteit zijn. Van ieder van ons wordt verwacht dat we (op zijn minst) een klein beetje verstand van energieafname krijgen en dat we allemaal een beetje kijk op de toekomst krijgen.

### **U als zelfstandige**

Voor velen van ons is er geen duidelijk onderscheid tussen de manier waarop we leven en de manier waarop we ons geld verdienen. Hoewel u misschien uw kantoor of werkplaats aan huis heeft, kan het zijn dat u voor het werk zelf naar buiten moet – om klanten en afnemers te ontmoeten. Misschien verbouwt u thuis uw eigen groenten, maar werkt u daarnaast parttime als tuinman in de buurt. Parttime thuiswerkers zoals u hebben waarschijnlijk een auto of een bestelbus nodig voor het werk, maar gebruiken deze ook voor de dagelijkse gezinsbehoeften.

Als deze mengeling van werk en privé ook in uw leven voorkomt, dan gebruikt u waarschijnlijk uw persoonlijke Dukaat-toekenning voor uw basisbehoeften aan energie – dat betekent dat u die het eerst opgebruikt. Heeft u daarna meer Klimaatdukaten nodig, dan vult u ze aan en de kosten hiervan telt u als bedrijfskosten, net als bij benzine en andere energiebehoeften. Maar uw ‘persoonlijke Klimaatdukaten’ en uw ‘zakelijke Klimaatdukaten’ zijn identiek: u koopt ze voor zakelijk gebruik op dezelfde manier als u dat doet voor extra persoonlijk gebruik en ze worden op dezelfde rekening gestort.

Daarnaast moet u als zelfstandige gaan nadenken over hoe u uw bedrijf zult moeten aanpassen om door te kunnen gaan wanneer energie schaars wordt en de prijs per Klimaatdukaat waarschijnlijk hoog is. Of u denkt alvast na over een drastische koersverandering van uw bedrijf. In de toekomst zal er steeds meer vraag komen naar nieuwe energie- en isoleringssystemen, naar plaatselijk geteeld voedsel (zonder transportkosten), naar vroedvrouwen die thuisbevallingen kunnen begeleiden (waardoor lange autoritten naar het ziekenhuis overbodig worden)... Sommige kleine bedrijven zullen schade lijden door energieschaarste; andere zullen erdoor opbloeien. Maar Klimaatdukaten kunnen helpen: ze helpen het brein te focussen; ze maken van vooruitplannen een noodzakelijke zakelijke vaardigheid; het wordt zelfs een tweede natuur.

### **U als bedrijf of instituut**

De handel in Klimaatdukaten van een bedrijf is uiteraard strikt gescheiden van de particuliere handel door zijn werknemers. Bedrijven moeten hun Klimaatdukaten op de markt kopen en dat zullen ze over het algemeen op de eenvoudigste manier doen: door hun bank daarvoor opdracht te geven. Iedere week neemt de bank deel aan de Veiling (de primaire markt voor Klimaatdukaten), waar zij genoeg Klimaatdukaten inkoop om in de behoeften van al haar klanten te voorzien. Daarna distribueert de bank de Klimaatdukaten en schrijft de kosten automatisch af van de rekening van de klant.

Ook hier wordt de administratieve rompslomp tot een minimum beperkt. Bedrijven kopen en verkopen energie op dezelfde manier als voorheen, met als verschil dat zij nu naast geld ook in Klimaatdukaten betalen. En goed gerunde bedrijven zullen ook bij Klimaatdukaten hun voorraad en verbruik nauwlettend in de gaten willen houden. Ze zullen voldoende reserve willen houden om in hun wekelijkse energiebehoefte te kunnen voorzien, maar niet meer geld dan nodig willen vastleggen in de voorraad ervan.

En net als bij huishoudens en zelfstandigen hebben ook zij reden genoeg om vooruit te plannen. De overgang van de huidige energierijke economie naar de toekomstige energieslanke economie zal voor het bedrijfsleven evenveel verandering met zich meebrengen als voor het particuliere leven. Bedrijven gaan zich concentreren op de vraag hoe ze de kansen die liggen in een energiezuinige toekomst kunnen benutten en de risico's kunnen vermijden.

### **U als bank**

Hier is een markt waarin u uw klanten een nieuwe dienst kunt aanbieden door op hun verzoek Klimaatdukaten te kopen en verkopen. De rekeningen van Klimaatdukaatgebruikers worden niet door de bank zelf beheerd, maar in plaats daarvan door het Klimaatdukaats Register (QuotaCo). Maar QuotaCo heeft niet te maken met geld; haar taak is slechts gericht op het bijhouden van het Register van rekeningen. Als iemand Klimaatdukaten van zijn of haar rekening wil kopen of verkopen, moet hij of zij een tussenpersoon zien te vinden – meestal een bank – die de transactie kan uitvoeren, die QuotaCo opdracht kan geven de verhandelde Klimaatdukaten tussen de rekeningen over te boeken, die degene die zijn of haar Klimaatdukaten verkoopt kan betalen en die het geld van de koper in ontvangst kan nemen.

Daarnaast spelen banken ook een centrale rol in de primaire markt, aangezien zij de Klimaatdukaten verspreiden die door de Veiling zijn uitgegeven.

Valt er hierin geld te verdienen? Ja, maar de concurrentie wordt scherp en transparant. Als tussenpersoon vraagt u als bank altijd een hogere prijs voor de te verkopen Klimaatdukaten dan u biedt voor de Klimaatdukaten die u wilt kopen – er zal dus een zekere marge aanwezig zijn tussen de twee tarieven – maar zodra die marge te groot wordt, komt u snel in de problemen: niemand wil Klimaatdukaten kopen voor de hoge prijs die u vraagt, noch Klimaatdukaten verkopen

voor de lage prijs die u biedt. Duizenden keren per dag zal de prijs richting de concurrerende norm gecorrigeerd worden, ervoor zorgend dat de markt, en uw deelname daaraan, efficiënt blijft.

Dit wordt een essentiële en snelle service. Uw deelname hieraan als marktpartij zal het tot leven brengen.

### **Jij als kind**

Als je een baby bent en net zoveel olie, gas of steenkool verbruikt als je moeder of vader, verspil je helaas wel erg veel energie. Je hebt geen benzine nodig voor je auto, het huis waarin je woont wordt al warm gehouden voor de andere gezinsleden en je brengt het merendeel van je tijd slapend door. Je wordt wel in het systeem opgenomen, maar op een andere manier: als jouw gezin meer energie moet verbruiken om aan jouw behoeften te voldoen en daar moeilijk in slaagt, wordt de kinderbijslag die je ouders namens jou ontvangen naar rato verhoogd. Maar maak je geen zorgen – jouw tijd komt nog wel. Wanneer je oud genoeg bent om auto te rijden kom je in aanmerking voor je eigen Toekenning Klimaatdukaten. Misschien besluit je dan dat je beter af bent zonder auto, waardoor je benzinegeld bespaart, je overschot in Klimaatdukaten kunt verkopen en het geld kan gebruiken voor iets anders: misschien wel voor een goede opleiding die past bij een slim kind zoals jij.

### **U als u er niets van wilt weten**

Geen computer? Geen mobiele telefoon? Geen bank? Geen interesse? Geen adres? Geen probleem – althans voor wat betreft de Klimaatdukaten. Er wordt automatisch een Dukaatrekening voor u geopend en u kunt van tijd tot tijd uw Klimaatdukaten als contant geld opnemen op bepaalde plaatsen – zoals het postkantoor – net zoals dat nu in sommige landen gebeurt voor de uitkering van sociale voorzieningen.

Of u bent volledig voorzien van computer, bankrekening, auto en opvallende levensstijl – en nog steeds wilt u er niets van weten. Prima. U kunt uw bank vragen al uw Klimaatdukaten te verkopen zodra zij ze namens u ontvangt. Wanneer u benzine, elektriciteit en gas koopt worden tegelijk de bijkomende kosten aan Klimaatdukaten aan u in rekening gebracht en op deze manier leeft u volledig buiten het systeem om. Dit heeft echter weinig zin. Om te beginnen betaalt u meer voor de Klimaatdukaten die u terugkoopt dan u ervoor kreeg toen u ze verkocht. Maar er is een nog belangrijkere reden om u niet aan het systeem te onttrekken: de grootste reden is dat u een nare verrassing te wachten staat wanneer Klimaatdukaten in de toekomst schaars worden. Het scheelt u veel problemen als u nu over het systeem, het doel ervan en de toekomst begint na te denken.

### **U als Overheid**

Ook u bent gebonden aan het systeem en moet Klimaatdukaten inleveren voor iedere keer dat u energie koopt. Net zo gewoon en onontkoombaar al nu met de energierekening moet u ook voor uw klimaatdukaten gaan betalen. Iedere week biedt u samen met de banken in de Veiling op Klimaatdukaten. En omdat u als Overheid zelf ook uw eigen medicijn slikt, krijgt u het morele gezag dat hoort bij een deelnemer aan het systeem.

Vanuit die positie als deelnemer kunt u het voortouw nemen in de energiebeperking, kunt u sturen, helpen, trainen, aanmoedigen, problemen oplossen, vooruitdenken, er wijs uit worden en leren van zowel uw eigen ervaringen als die van ieder ander. Uw intelligentie en leiderschap zal op de proef worden gesteld. En op één terrein zal het uw leven vergemakkelijken: wanneer internationale onderhandelingen u verplichten de vraag naar energie en de koolstofuitstoot te verlagen, bent u in staat er daadwerkelijk iets aan te doen. Met Klimaatdukaten op hun plaats kunt u uw handtekening zetten onder ambitieuze internationale doelstellingen – en u kunt ze bereiken.