



De blokhut met zonnepanelen.

Adriaan Voeten

Baarnse ondernemers verduurzamen

ZP'er Adriaan Voeten is 16 jaar als hij voor het eerst stroom opwekt

Baarnse ondernemers ondernemen acties om hun pand te verduurzamen. Hoe zit dat bij ZP'ers? Meten wat hij verbruikt heeft energieconsultant en ICT-projectmanager Adriaan Voeten geen windeieren gelegd. Samen met zijn echtgenote die ook ZP'er is, werken ze vanuit huis.

Madeleine Boerma

Hun gasverbruik ging van 2000 m³ naar minder dan 750m³. Aan elektra werken ze meer dan voldoende op. Bent u ondernemer of vertegenwoordigt u een instelling in Baarn en wilt u ook stappen zetten? Laat u inspireren door collega's. Waar een wil is, is een weg!

Aan het einde van ons gesprek vertelt Voeten dat hij al vijf jaar een deel van het internet-energieverbruik meet van Nederlandse scholen en universiteiten. Hij heeft daarvoor zelf de meetapparatuur en software gebouwd. Ik ben niet verbaasd want weet inmiddels dat Voeten alles zelf doet. Dit begint wanneer hij als tiener en zendamateur stroom nodig heeft. Een fietswiel met flapjes in de spaken, een fietsdynamo en een lampje is genoeg. Hij weet wind om te zetten in stroom en zal nooit meer ophouden met experimenteren.

Wat is de reden dat jullie maatregelen genomen hebben?

„Omdat het de makkelijkste manier is om geld te besparen. Mijn vader is op jonge leeftijd plotsklaps overleden. 'Leef je dromen' was zijn voorbeeld aan mij en mijn twee broers. Bij de geboorte van onze dochter heb ik besloten dat ik met 55 jaar wilde stoppen met werken voor 'meer' geld. Als je zuinig

bent en goed oplet kan het. Bij de koop van ons huis zijn we dan ook meteen begonnen met maatregelen.”

Welke maatregelen hebben jullie genomen?

„We hebben 30 jaar geleden overal dubbel glas geplaatst, spaarlampen ingedraaid en de muren achter de radiatoren van bubbeltjesfolie voorzien. We hebben kieren gedicht door met kaarsen te kijken waar ze zaten, het dak met tempexplaten en de BG-vloer met broodjes en beton geïsoleerd. Ons gedrag helpt mee: we houden deuren dicht, douchen kort, doen lichten uit, hangen de was buiten of in het trapgat, hebben dikke gordijnen, vangen regenwater op en kleden ons op het weer met mooie Noorse truien.”

Zonnepanelen: eerst op de Finse blokhut, toen thuis!

Met zijn broers heeft Voeten een voedselbos aangelegd met fruit, noten, eetbare paddenstoelen en een kruidige vlinderweide op 1 ha grenzend aan het ouderlijke huis. „Ons bos zit vol reeën, dassen, vossen, marters, hermelijnen, hazen, kikkers, salamanders etc. We hebben een kleine Finse houten blokhut gebouwd. Hierop heb ik zelf zonnepanelen gelegd.” Na deze ervaring durft Voeten het thuis.

„Ik heb 16 panelen op mijn dak gelegd en wek meer elektra op dan we nodig hebben. Dit gebruiken we om kamers waar het tijde-

lijk warm moet zijn te verwarmen met een ventilatorkachel. Nadat we van 2000 naar 1200 m³ gas zijn gezakt, hebben we rolluiken laten installeren. De woonkamer blijft nu warmer en de gasrekening dook verder omlaag.”

Waar liepen jullie tegenaan?

„Eigenlijk nergens.” Eigenwijs en eigenzinnig als hij is, werd Voeten door z'n vader naar de voormalige Rens & Rens elektronica- en radiotechniek opleiding in Hilversum gestuurd. Ik moet lachen als hij zegt: „Breien leer je niet door een draad om een stokje te wikkelen omdat je dat iemand zag doen. Je moet de steken leren en experimenteren. Dat heb ik met elektronica, techniek en energie gedaan. Meten, uitproberen, meten en weer een stap zetten.

Ik twijfel nog over wel of geen warmtepomp voor de laatste 750 m³ gas. In de woonkamer gebruiken we een warmtepaneel van 400 Watt met een tijdsklok, de CV slaat nauwelijks meer aan, elektra heb ik genoeg en een koude gang en WC vinden we niet erg. We twijfelen over het geluid **40 dB, een vaatwasser zit rond 60 dB, MB**, over de gebruikte koelvloeistoffen en eigenlijk wil ik weten hoever ik kom met de techniek die ik nu heb.”

Wat levert het jullie op?

„Doordat ik vanaf mijn 50ste minder ben gaan werken, technisch geschoold ben en zelf geëxperimenteerd heb, verbruiken we thuis steeds minder energie en ik kan alle kennis delen. Ik doe nu o.a. projecten waarvoor ik geen factuur stuur, maar die wel zoden aan de dijk zetten. Dat vind ik belangrijk. Zo ben ik gestart met 'Meten=Weten', te vinden op adriaanvoeten.nl. Ik plaats een meetapparaatje in de meterkast en help particulieren en ondernemers geld te besparen op hun energierekening. Zij meten hun verbruik, ik leg uit hoe hun gedrag en energieverbruik van invloed is op de rekening. Het effect van een beter begrip is groter dan van het lezen van een rapport. Met razend simpele acties kun je veel bereiken.”

Wat zijn jullie nog meer van plan?

„We willen op inductie gaan koken en ons aardgas 'houtkacheltje' gaat eruit: het staat 355 dagen van het jaar in de weg. We willen ons warme water voorverwarmen met buitenlucht. De ventilator buiten moet passief zijn en mag geen geluid maken; dat kun je je burens niet aan doen en is niet nodig.

Wat adviseer jij collega-ondernemers en ZP'ers die nog moeten beginnen?

„Zet kleine stapjes en zorg dat je begrijpt waar je mee bezig bent: je kunt meer besparen zonder comfortverlies dan je denkt. Kleed je naar het jaargetijde met een warme trui, zet kachels uit waar ze niet nodig zijn en koop ledlampen. En praat met elkaar: vergelijk je verbruiksgegevens en vraag hulp als je denkt dat je te veel verbruikt. Vraag experts maar check altijd hoe hoog hun eigen energieverbruik is. Een mooi verhaal is zo verteld, maar doen ze zelf ook wat? Doe wat je nu snapt en laat je niet gek maken. We kunnen toch niet verder dan 5 jaar vooruitkijken. Maar realiseer je wel dat over 20 jaar de baby's van nu jou gaan vragen wat je gedaan hebt om een verschil te maken voor hun leefwereld.”

Heeft u ook maatregelen genomen en wilt u uw kennis delen? Mail naar duurzaam@pobbaarn.nl. Kijk voor meer voorbeelden op www.pobbaarn.nl/duurzaam. Binnen het Baarns Klimaat Akkoord ondersteunt Madeleine Boerma ondernemers en instellingen die willen verduurzamen.