

Thuisbaas

Huis verduurzamen

Dit jaar moeten we beginnen met het verduurzamen van onze woningen. Dat is nodig, want 23 procent van de CO₂-uitstoot in Nederland is afkomstig van woningen en er zijn nog maar weinig huizen energieneutraal. Op deze plek vertellen huiseigenaren hoe zij het aanpakken. Zij worden daarbij geholpen door Thuisbaas, de sociale onderneming die is ontstaan vanuit de stichting Urgenda – de organisatie die Nederland sneller duurzaam wil maken.

'Tja, ik schaats en vlieg wel'

In het pittoreske plaatsje Kudelstaart (ruim 9.000 inwoners) staat het energiepositieve huis van Leo Bakker (66) en Jolande Amorison (64).



Leo Bakker en Jolande Amorison.

EIGEN FOTO

Een hoekwoning uit de jaren 80, gebouwd op het oude veld van de plaatselijke voetbalclub RKDES. Bakker: „Het huis was zeker voor die tijd al heel goed geïsoleerd om de geluidsoverlast van Schiphol te miniseren.”

Leo, van oorsprong fysicus, werkt voor Kennisnet dat scholen ondersteunt op het gebied van ICT. „Wij hebben ook een project Duurzaamheid. Daarin proberen we met voorlichting het elektriciteitsverbruik binnen scholen terug te dringen. Dat is tegenwoordig een grote kostenpost in het onderwijs, met al die computers. Vroeger kwam ik nog wel eens op een school waar de hele zomervakantie de monitoren nog aan stonden. Dat vreet stroom.”

Een paar jaar voordat Thuisbaas in 2017 Leo's huis ging doormeten, had hij al acht zonnepanelen op zijn dak gelegd. „Ik wilde mijn huis gasloos maken, maar lokale leveranciers deden moeilijk, die wilden hun vingers er niet aan branden. Totdat ik in gesprek raakte met Marjan Minnesma,

tijdens een klimaatmars van Urgenda, naar Parijs. Zij vertelde me over Thuisbaas.” Sinds twee jaar beschikt Leo's huis over een warmtepomp en convectors op de benedenverdieping. „Boven hebben we geen verwarming nodig, ik slaap heerlijk onder het open raam.” Volgens Leo is zijn huis er zelfs comfortabeler op geworden. „Het is bij ons continu zo graden in huis. Een warmtepomp werkt veel efficiënter wanneer het huis op een constante temperatuur wordt gehouden.

Tekort

Het is een heel andere manier van stoken dan met gas. Als we langer weg zijn, zetten we de thermostaat natuurlijk wel lager.”

Vorig jaar zag Leo dat het huis nog wat stroom tekort kwam. Hij besloot - samen met zijn enthousiast geworden burens - elk nog eens negen panelen op het dak te leggen. Leo's dak telt er nu 24. En daar blijft het niet bij, want hij doet ook nog eens aan winddelen: Leo is aandeelhouder van windmo-

len Het Rode Hert in Culemborg. „Dat is een initiatief van twee studenten uit Amsterdam. De elektriciteit die de molen levert, wordt verrekend met mijn eigen energienota. Ik houd tegenwoordig een heleboel stroom over.”

Leo was als jongen van 15 al zakjes suiker aan het afwegen van de wereldwinkel. „Tegenwoordig ben ik actief bij GroenLinks in Aalsmeer. Maar ik ben geen hardcore milieuman, hoor. ik heb ook twee 'slechte' hobby's. Mijn favoriete sport is schaatsen en dat kan tegenwoordig alleen maar op de kunstijsbaan. Daarnaast doen Jolande en ik elk jaar een maand ontwikkelingswerk in Afrika voor de Stichting Wereldwerk. Ik begeleid daar onderwijsprojecten. Heel mooi werk, maar je moet er wel naartoe vliegen. Mij zul je ook niet gauw met het vingertje naar anderen zien wijzen over het klimaat.”

Leo wil vol gas op wind en zonne-energie. „De politiek spaart nog te veel de kool en de geit. Het mag niks kosten en niemand mag er iets van merken. Onzin, als we nu

Laten we niet 'not in my backyard' zeggen

investeren in alternatieve energie, dan kunnen we later onze ervaring en kennis over de hele wereld exporteren en geld verdienen. In Aalsmeer worden nu een zwembad en een school verwarmd met de restwarmte van het KPN-Datacentrum. Die kant moeten we uit.”

Hij denkt dat Kudelstaart nog iets kan bijdragen als het gaat om alternatieve energie. „Ik denk dat er ruimte is voor vier windmolens aan de rand van Kudelstaart. En twee zonneweides in Aalsmeer. We hebben veel open land in de gemeente. Laten we met zijn allen ons steentje bijdragen en geen not-in-my-backyard doen.”

Peter de Jong



Groen
Gaaf
Groen

Journalist
Leonie Groen
probeert
haar naam
eer aan te doen

Dubbel zo duurzame panty

„Mam, heb jij laatst niet een pakje gekregen”, vraagt Jongste Dochter. „Ik wil dat doosje graag hebben.” „Dat heb ik niet meer.”

„Dat is jammer. Voortaan moeten jij en papa alle platte kartonnen doosjes, enveloppen met bolletjesplastic en andere plastic verpakkingen bewaren.” Jongste Dochter pakt haar telefoon: „Kijk”. Ze opent een app. „Ik verkoop mijn kleding.” Ze tikt iets aan: „Dit is mijn account.” Ik zie negen foto's van een meisje zonder hoofd, onmiskenbaar mijn dochter, in negen verschillende outfits, gemaakt in haar slaapkamer. „Dit is United Wardrobe”, zegt ze. „Een marktplaats voor kleding.”

Ik wijs op een van de negen foto's waarop mijn dochter poseert in een wijdvallende broek. „Verkoop je die? Hij staat je zo leuk.”

„Past niet meer”, zegt ze. „Nu doe ik er iets goeds mee. Als je hem naar de kringloop brengt dan moet je maar afwachten wat ermee gebeurt. Dan kan hij in een grote berg afval terecht komen. Nu weet ik zeker dat hij naar iemand gaat die hem graag wil hebben. Dat is beter voor het milieu. Ik heb de broek verkocht.” Ze wijst op een foto van haar in een zwart jurkje. „Die heb ik ook net verkocht. Al mijn andere foto's zijn al door verschillende mensen gefavoriet.” Leuk woord, denk ik.

Ik open mijn mond om te vragen of deze marktplaats wel veilig is. Maar ze is me voor. „De betaling is goed geregeld. Wel gek dat jonge vrouwen soms aangeven dat ze een kledingstuk willen komen ophalen. Dat wil ik niet. Je weet maar nooit met wie je handelt en wie je dan aan de deur krijgt.” Ik knik goedkeurend.

Reageren? l.groen@mediahuis.nl

„Met sommige mensen ga ik niet in zee”, zegt ze. Ze lacht. „Er is een man die op korte rokjes reageert, zogenaamd voor zijn vriendin. Hij vraagt altijd 'mag ik er een panty bij?'. Laatst was er een meisje dat hem antwoordde dat ze niet wist of ze nog een nieuwe had liggen. 'Hij mag ook kapot zijn', zei hij. Nou dan weet je genoeg.” „Hoe kom je aan al die kennis”, vraag ik. „Oh, van televisieseries. In 'Orange is the new black' zie je iemand die gek is op gedragen ondergoed.” Ze legt haar telefoon aan de kant. „Je hebt heel rare mensen op de wereld, mam. Ik heb een berichtje naar dat meisje gestuurd: 'ik zou die panty er maar niet bij doen'. United Wardrobe is zo leuk omdat het duurzaam is. Je hergebruikt verpakkingen. Maar een kapotte panty kopen gaat te ver, hoewel dat natuurlijk wel extra duurzaam zou zijn.”