

LEEFSTIJL Nominatie voor klein huis met grootse groene ambities

Duurzaam droomhuis

De keuken is afgewerkt met platen die gemaakt zijn van zeewier, de elektriciteit van zonnepanelen wordt opgeslagen in hergebruikte (elektrische) autoaccu's en een recycledouche met regenwateropvang is in aantocht. Iris en Roland willen immers geen mogelijkheid onbenut laten om 'groener' te leven.



Roel van Leeuwen
rvan.leeuwen@mediahuis.nl

Koedijk ■ Officieel mag de woning van Iris van Asselt en haar vriend Roland van der Hei niet geen tiny house worden genoemd. Maar waar elders in de eco-community LiberTerra in Koedijk een tiny house van 27 vierkante meter wordt bewoond door één persoon, leven Iris en Roland al enkele jaren samen met hun twee kinderen in een huis van slechts 56 vierkante meter.

De woning, die genomineerd is voor de verkiezing 'Duurzaamste Huis van Nederland', is ontworpen rondom een partij tweedehands triple glas-kozijnen die aanvankelijk waren bedoeld voor een woonboerderij. Het is gebouwd van hout met houtvezelisolatie in de wanden, vloeren en dak en in de binnenwanden zit ook Métisse-isolatie, gemaakt van gerecyclede katoenvezels.

Dit in combinatie met de vijftien zonnepanelen op het dak en de opslag van elektriciteit in tweedehands accu's maakt dat het huis energiepositief is. „Het huis is supergoed geïsoleerd. Alleen als het echt koud is gebruiken we een airco om de woonkamer te verwarmen”, vertelt Iris.

Living lab

Maar dat is nog maar een deel van het verhaal. Iris, die één van de twee klimaatburgemeesters is van Dijk en Waard en haar geld verdient met het ontwerpen van duurzame interieurs, noemt haar huis een 'living lab'. Zo hangt er een



Iris en Roland voor hun kleine, duurzame huis in Koedijk.

FOTO'S ERNA FAUST/FAY QUANT

„
Geluk zit in
jezelf, niet in
spullen

lamp die gemaakt is van mycelium, ofwel schimmeldraden, in de keuken en doet een in Amsterdam op straat gevonden houten kist niet alleen dienst als salontafel, maar is aan de binnenkant van de deksel een televisie bevestigd.

Verder zijn de keukenkastjes beplaat met materiaal dat van zeewier is gemaakt, terwijl de achterwand van de keuken bestaat uit lege mosselschelpen. „Ik wilde ze niet in cement aanbrengen en daarom hebben we daar leem voor gebruikt. Dat werkt hartstikke goed”, zegt Iris, die regelmatig geïnteresseerden rondleidt door haar woning.

Een camperreis naar Tokio zorgde jaren geleden voor de omslag voor Iris en haar gezin. Ze kwamen er toen achter dat ze niet veel ruimte nodig hebben om in te wonen. Het deed hen ertoe besluiten hun rijtjeshuis in Amsterdam in te ruilen voor een veel kleinere woning. „We zijn de helft kleiner gaan wonen. We hebben veel spullen weg moeten doen. Dingen van school die ik had bewaard, boeken, maar ook kleding. We hebben alles onder de loep genomen en ons afgevraagd of we er blij van werden en wat we echt nodig hadden. Als ik bezoekers onze kledingkast laat zien waar al onze kleding in ligt, valt hun mond vaak open van verbazing. Maar geluk zit in jezelf, niet in spullen.”

Inspireren

Iris en Roland doen mee aan de verkiezing 'Duurzaamste Huis van Nederland' om zoveel mogelijk mensen te inspireren. „We willen

i

Verkiezing

Er kan nog tot en met vrijdag 1 maart gestemd worden via de website: duurzamehuizenroute.nl/genomineerden. Op 4 maart wordt het Duurzaamste Huis van de provincie bekend en op 22 maart kiest een vakjury uit de provinciale winnaars de landelijke publiekswinnaar van de verkiezing.

het publiek kennis laten maken met hoe wij wonen. Al snap ik echt wel dat niet iedereen zo wil wonen.” Bij hun leefstijl hoort bijvoorbeeld ook het gebruik van een composttoilet. „Hiermee besparen we 60.000 liter drinkwater per jaar”, zegt Iris, die wel één keer per maand in bad gaat, waarvoor verrassenderwijs nog plek is in de badkamer. Verder produceert het gezin zo min mogelijk afval. „We zijn hier op het terrein met tien huishoudens en gebruiken samen drie plastic- en drie restafvalbakken.”

Waar Iris de interieurspecialist is, is Roland de technicus. Hij heeft het accusysteem in het huis bedacht en geïnstalleerd en ook is hij bezig met een kleine wijkaccu of buurtbatterij voor de hele eco-community. „Ook dit wordt een accusysteem

van hergebruikte elektrische autoaccu's”, vertelt hij. „We gaan hier ons eigen kleine 'smart grid' mee bouwen waarin we ook elektrische auto's en warmwaterboilers gebruiken om samen met de accu's meer van onze eigen zonne-energie te gebruiken, terwijl wij een minder sterke - en goedkopere - aansluiting op het net nodig hebben.”

Douchesysteem

Ook zal hij binnenkort het recycledouchesysteem - waarbij regenwater door allerlei filters wordt gepompt en wordt hergebruikt - gaan installeren. Iris: „In Nederland is water zo goedkoop dat het goedkoper is om dit allemaal niet te doen, maar nadat we ons in eerste instantie hebben gefocust op elektriciteit, willen we nu meer stappen zetten als het gaat om het gebruik van water.” Roland: „Met zo'n douchesysteem kun je wel 90 procent water besparen.”

Voor mensen die niet in een tiny house wonen, maar wel duurzamer willen leven, hebben Iris en Roland nog wel een aantal tips. Iris: „Kies niet voor een pvc-vloer, maar voor een vloer van een duurzamer materiaal als marmoleum. En als je gaat verven, gebruik dan geen verf waar plastic in is verwerkt. Belangrijk is ook om minder spullen te kopen. En als je toch nieuwe spullen koopt, koop dan iets waar je echt blij van wordt en waarvoor je wilt zorgen. Koop niet iets wat binnen een paar jaar grofvuil wordt.” Roland: „Ondanks alle verhalen zou ik toch nog steeds zonnepanelen willen adviseren. En begin met isoleren.”



Iris en Roland in de keuken. De achterwand is gedecoreerd met mosselschelpen.