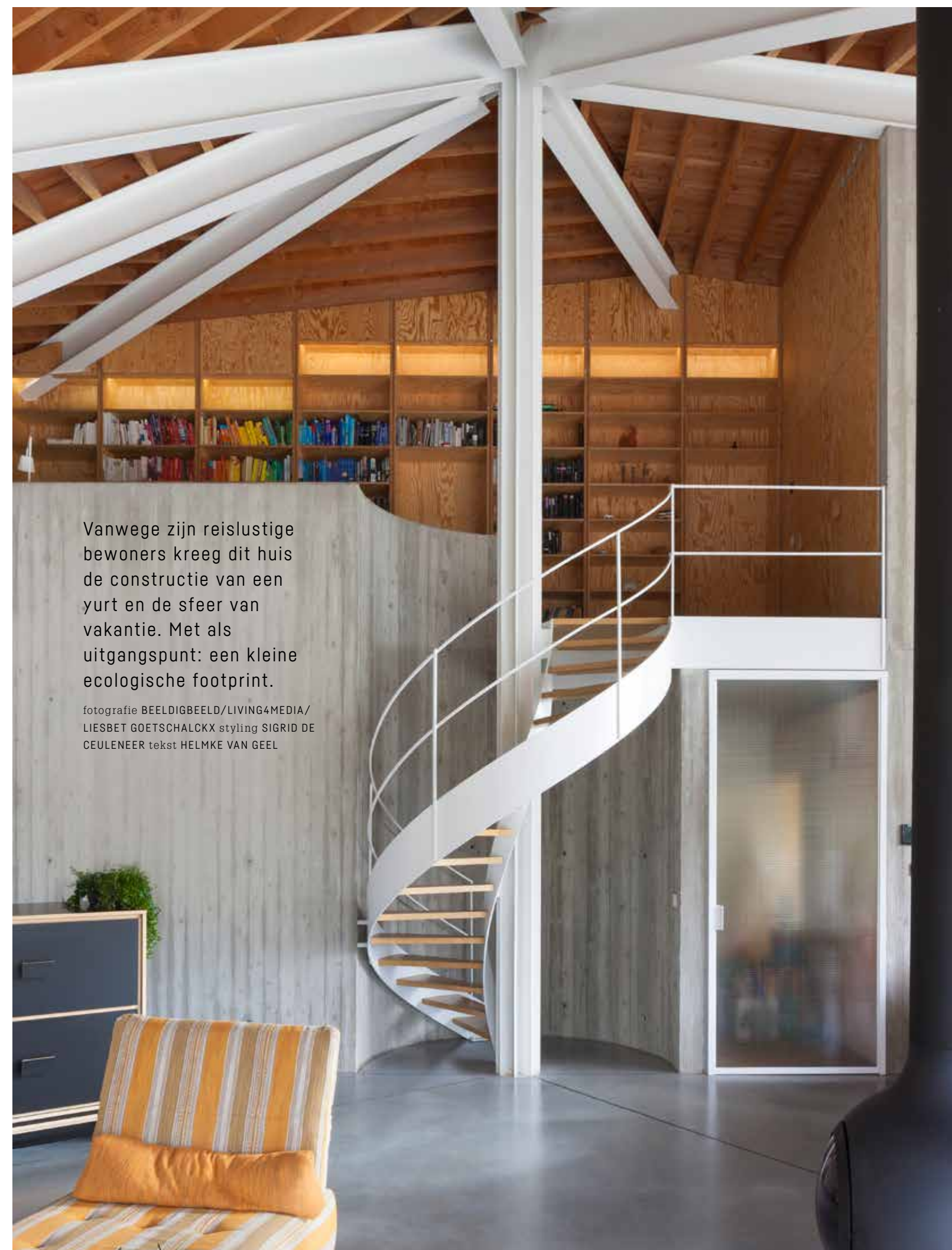
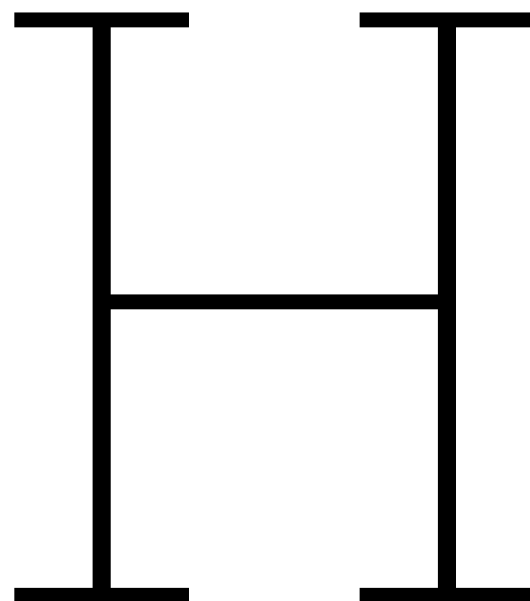


W A N D E R L U S T



Vanwege zijn reislustige bewoners kreeg dit huis de constructie van een yurt en de sfeer van vakantie. Met als uitgangspunt: een kleine ecologische footprint.

fotografie BEELDIGBEELD/LIVING4MEDIA/
LIESBET GOETSCHALCKX styling SIGRID DE
CEULENEER tekst HELMKE VAN GEEL



Het dak springt vanuit de tuin als eerste in het oog: begroeid met sedumplanten, kruiden en bloemen. Een extra tuin en landingsplaats voor bijen, vlinders en andere insecten, in alle kleuren en geuren die per seizoen variëren. Bovendien een plek waar regenwater wordt opgevangen en 'gebufferd' zodat het niet zomaar wegloopt.

Zonnepanelen houden van groen

Op het schuine groendak is intussen een aantal zonnepanelen aangebracht. Dat kan prima samen. Een sedumdak verhoogt zelfs het rendement met zo'n 7%, omdat het minder heet kan worden op het dak.

Het is een slimme manier van energiebewust bouwen die de laatste jaren weer in zwang is. De zon kan het huis verwarmen, maar er mag niet van alle kanten koude lucht naar binnen. Sven: 'Het gevoel van ruimte is enorm als je binnen bent, bovendien ben je door al het glas direct betrokken bij de tuin. De pui bij de keuken en eettafel kan 's zomers helemaal open, zodat binnen en buiten naadloos in elkaar overlopen. De bewoners hebben altijd een gevoel van vakantie in dit huis.' Vanuit de stalen sterconstructie in het midden loopt één straal verder door naar buiten de tuin in. Het dak steekt zo een flink stuk over, wat niet alleen dient als zonwering, maar ook als prettige overkapping van het terras.

NET ALS BIJ EEN TENT VERTREKKEN DRAGENDE 'RIBBEN' VANUIT HET MIDDEN NAAR ALLE HOEKEN VAN HET HUIS

Reislustig stel

Eenmaal binnen steelt een witstalen yurt-achtige constructie de show. Architect Sven Grooten van B-bis architecten kwam op dit idee toen de bewoners hem ter inspiratie een moodboard stuurden met heel veel foto's van hun reizen naar onder andere Afrika. Sven: 'Het bleken fervente reizigers te zijn, dus daar wilde ik iets mee doen. Dat is deze tent-achtige constructie geworden. Hij wordt overeind gehouden door een centrale zuil. Net als bij een paraplu vertrekken van hieruit dragende 'ribben' naar alle hoeken van het huis.'

Twee gezichten

Het werd een bijzonder huis met twee gezichten. Enerzijds geborgen en gesloten – en daardoor optimaal geïsoleerd – aan de straatkant. Anderzijds heel open en transparant aan de tuinkant, gericht op het zuidwesten.

Hout en beton

Is het hout of beton? De hoge zichtbare muur bij de keuken lijkt met het binnenvallende daglicht soms op vergrijsd hout. Dat heeft te maken met de houten bekisting waarin het beton is gegoten, waardoor het beton een mooie structuur heeft gekregen. Wie omhoog kijkt ziet het massief houten dak, dat tussen de stalen ribben overal goed zichtbaar is.





BINNENKIJKEN



Overtollig regenwater van het dak wordt opgevangen in de vijver.

DE HANGENDE HAARD GEEFT EEN
'KAMPEREN ROND HET VUUR'-GEVOEL

De op maat gemaakte multiplex keuken is bewust laag gehouden, zodat je ook daar de ruimtelijkheid houdt. In de bijkeuken – achter de matglazen deur – is voldoende opbergruimte en hij geeft plek aan de koelkast en oven.



Laag op laag

Underlayment (of plywood) is steeds vaker met knoest en al aan de wand te zien, zoals ook hier. Het gaat om triplex (drie lagen) of multiplex (vijf of meer lagen). Dunne lagen van meestal grenenhout die haaks op elkaar zijn bevestigd en daardoor een sterke plaat vormen.

Het is die combinatie van hout en beton, die tegelijk voor warmte en koelte zorgt. Al is beton geen circulair materiaal, door de schoonheid van de houtnerf heeft het geen afwerking nodig en blijft het eendeloos mooi. Het houten dak lijkt je te omarmen als je eronder zit. De groene sedumbekleding is weliswaar vanuit hier niet te zien, maar hij is wel te voelen. De planten op dit groendak zorgen voor extra isolatie: koelte in de zomer en warmte in de winter.

BOVEN BELAND JE IN EEN WARM BAD VAN HOUT, MET ALS CENTERPIECE DE IMPOSANTE BIBLIOTHEEK

Wenteltrap naar boven

Openheid troef in dit huis dat vrijwel in één oogopslag is te overzien als je binnenkomt. De hanghaard in het midden van de grote woonkamer is nog een knipoog naar verre reizen en ‘kamperen rond het vuur’. En rond de centrale zuil wentelt zich een decoratieve trap naar de drie slaapkamers en badkamer boven. Waarbij ook de grote bibliotheek binnen handbereik komt. Sven: ‘Dit imposante meubelstuk is gemaakt van Europese den, een duurzaam materiaal met een mooie houtstructuur. Het komt ook in de slaapkamers terug. Daarnaast is veelal gekozen voor simpel, maar stevig underlayment hout, een soort multiplex, waar onder andere de maatwerkkasten in de badkamer van zijn gemaakt.’ Het huis is zo slim gebouwd en goed geïsoleerd dat veel extra verwarming nauwelijks nodig is. Onder de grijze gietvloer ligt uiteraard vloerverwarming, radiatoren zijn er niet.

o Groen op het dak

Voor een zogenaamd extensief groendak is geen vergunning nodig. Het gaat dan om een groenbedekking met sedum (vetplanten), mossen en/of grassen waar niet op gelopen wordt. Heb je een plat dak, dan is dat handig voor een groendak. Helt het dak, dan zijn daar inmiddels ook goede systemen voor. Over het algemeen zijn hellende groene daken wel wat duurder en zwaarder om groen te maken. Kunnen lopen op het dak wil niet automatisch zeggen dat het ook stevig genoeg is voor een groene bekleding. Een groendak is een permanente belasting en lopen maar een tijdelijke. Bovendien loopt het gewicht van de groene bedekking op door (regen) water. Licht er nu behoorlijk wat grind op het dak, dan is dat een goede indicatie dat het dak geschikt is, maar laat het altijd even door een deskundige nameten. De aanlegkosten, inclusief onderliggende systeemlaag en begroeiing, lopen uiteen van € 35,- per m² tot over de € 130,- per m². Hoe meer er te bekleden is, hoe goedkoper het in verhouding wordt. Uiteraard heeft de plantkeuze ook invloed op de prijs. Sedum is het goedkoopst, een compleet landschapsdak met een diversiteit aan grassen, bloemen en kruiden is wat duurder. Check altijd even of er een subsidie beschikbaar is, dat verschilt per gemeente. Kijk op [VERBETERJEHUIS.NL](http://verbeterjehuis.nl) of op de website van je gemeente.

En er is een zonneboiler voor warm water. Zonnepanelen op het dak geven genoeg energie om dit huishouden te laten draaien.

Slaapkamergeluk

Eenmaal boven is het een warm bad van hout. Drie slaapkamers en een badkamer, van waaruit er ook altijd weer contact is met het centrum van het huis, de riante living en de heerlijke glazen pui. Belangrijk, omdat er vanaf de geborgen straatkant minder daglicht binnenstroomt. Voor extra sfeer zorgt hier de ledverlichting langs de plafondranden en in de kasten, indirect en warm. Een luxe hotelsfeer, die op een frisse manier wordt doorgezet in de badkamer, waar zeegroene tegels het vakantiegevoel compleet maken. o





9/



BINNENKIJKEN

De kussenbanken doen een beetje 'nomadisch' aan en nodigen uit om heerlijk languit naar buiten of naar de bijzondere dakstructuur te kijken.

BINNENKIJKEN

Vanuit de badkamer met aquablaauwe tegels is er zicht op de grote living beneden.



ARCHITECT: SVEN GROOTEN/B-BIS ARCHITECTEN

AAN DE STRAATKANT IS HET HUIS
VRIJ GESLOTEN, WAARDOOR HET
OPTIMAAL ISOLEERT

