



RSVP

We volgen Jermaine en Sixta al vanaf het moment dat zij hun intrek namen op het bouwterrein in Almere. Zij gaan het meest energiezuinige huis van Nederland bouwen. Maar dat doen zij uiteraard niet alleen. Het 'brein achter dit inspirerende project is Cees Besseling, de vader van Sixta. Wij spraken Cees op het bouwterrein. Als Cees begint te vertellen raken we nog enthousiaster over dit geweldige project.





**Mijn grootste hobby,
naast mijn werk,
is motorrijden.**

Cees Besselling is geboren op 15 december 1949 in Wognum aan de rand van Wadway, Westfriesland. Cees is getrouwd met Rietje en zij wonen in Nibbixwoud. In een woning die zijzelf hebben gebouwd in 1976. Ze hebben twee kinderen; Hayo (33) en Sixta (30). "Mijn grootste hobby, naast mijn werk, is motorrijden. Ik heb in de afgelopen jaren twee motoren zelf gebouwd, maar vind het ook geweldig om op mijn Triumph Rocket III te touren. De mooiste vakanties die we hebben gedaan waren een roadtrip door Nieuw

Zeeland en het rijden van de Route 66 op de motor. Dat vond ik erg indrukwekkend."

Cees heeft altijd al interesse in techniek gehad en bouwde als kleine jongen al een autoped met een brommerblokje. "Ik had inzicht in hoe dingen opgebouwd werden en pakte dan ook als twintiger bij een installatiebedrijf in Bergen verschillende klussen aan. Uiteindelijk kwam ik bij Schermer terecht, waar ik met het grotere installatie werk begon.





Twintig jaar geleden nam ik een installatiebedrijf in Bergen over van mijn oud werkgever. Dat heb ik daarna uitgebreid naar een mooi bedrijf met 20 medewerkers. Door de groei moest ik me meer bezig gaan houden met de organisatie van het bedrijf en had ik minder tijd om zelf lekker aan de slag te zijn. In 2004 besloot ik dat het tijd was om terug te gaan naar de basis en per 1 januari 2005 ging ik alleen verder met mijn adviesburo Sixways. Wat mijn opleiding betreft heb ik jarenlang 's avonds gestudeerd en veel opleidingen gevolgd. Ik heb een interesse in alles waar een draadje of een pijpje aanzit." Cees heeft nooit voor een titel gestudeerd. "Die had ik al bij de geboorte: Bessel. Ing", lacht Cees.

Hoe is de passie voor duurzaamheid ontstaan? "Met ons installatiebureau sprongen wij al vroeg in op de duurzame technieken. We begonnen met zonnepanelen, warmtepompen maar het breidde zich steeds verder uit. Dan praat ik ook echt over 20 jaar geleden, ver voor de periode dat duurzaamheid een term was die bij alles paste. Nu heb je duurzame chocola en duurzame verpakkingsmaterialen. Voor mij betekent

duurzaam dat iets een lange levensduur heeft en dat heeft niet altijd direct met energie te maken. Die twee gaan natuurlijk wel goed samen. Kijkend in de toekomst hebben we altijd geweten dat de fossiele brandstoffen alleen maar duurder worden. Ik heb altijd gezocht naar manieren om te werken met wat de natuur je geeft en daar het maximale uit te halen. Zelfvoorzienend kunnen zijn, maar dan op technisch gebied.

Kosten en baten

Cees heeft zelf een bodemwisselaar uitgevonden. "Ik ben altijd bezig met het ontwikkelen van nieuwe ideeën. Simpele oplossingen die zo logisch lijken dat je bijna denkt dat het niet kan werken. Maar het werkt. Ook kijk ik graag naar de combinatie tussen kosten en baten. Het is belangrijk dat de oplossingen betaalbaar zijn zodat het voor meer mensen aantrekkelijk wordt om na te denken over energiezuinig wonen. Soms liggen de oplossingen gewoon heel erg voor de hand. De bodemwisselaar is daar een voorbeeld van. Het concept van het gebruik van de aardwarmte/koelen bestaat al langer.





Iedereen verklaart je voor gek als je bepaalde dingen doet die niet standaard zijn.

Maar de buizen werden dan of in de paal verwerkt, of achteraf ingeboord in de grond. Bij het verwerken in de paal heb je geen optimale opname, omdat het beton van de heipaal de buis gedeeltelijk afschermt en een belemmering is voor degene die de palen maakt. Bij het achteraf inboren maak je twee maal kosten, één keer voor het heien en één keer voor het boren. Soms kan dat niet anders maar ik wilde een oplossing bedenken die efficiënt was in gebruik en waarmee we maximale opname konden realiseren. Zo is het idee ontstaan om de buizen aan de buitenkant van de paal mee te slaan. Met mijn ontwikkelde patent heb ik een oplossing bedacht waarmee de buis stevig

bevestigd en beschermd wordt en niet onder de druk van de heimachine kapot gaat. “

Cees heeft zijn naam al gevestigd als het gaat om energiezuinig bouwen. “Vanuit ons kantoor in Bergen verhuisden we naar Alkmaar, waar een nieuw pand gebouwd moest gaan worden. Omdat wij veel werk deden in energiezuinige oplossingen lag het voor de hand om daar ook mee te gaan werken en dat is gelukt. Iedereen verklaart je voor gek als je bepaalde dingen doet die niet standaard zijn en dan blijkt achteraf dat het pand vanaf 2001 nog steeds *nummer één* staat op de ranglijst van meest energiezuinige kantoorpanden!”





Hands on bezig

Het is wel heel bijzonder om het huis van je eigen dochter te kunnen bouwen. "Het bouwen van een energiezuinig, betaalbaar huis stond al heel lang bovenaan mijn lijst. Ik wil graag laten zien dat duurzaam niet altijd duur hoeft te betekenen. Dat met creatieve oplossing en goed denkwerk je ontzettend ver kunt komen als je de regelgeving wat soepeler maakt. Sixta en Jermaine kwamen bij ons thuis om te vertellen dat ze wilden gaan verhuizen. Ik was eerst een beetje skeptisch, omdat ze in Amsterdam een bijzonder appartement hadden. Toen ze me vertelden dat ze zelf wilden gaan bouwen en dat graag met mij wilden doen, zag ik daar direct een uitdaging in. Ik wilde graag nog een keer een huis bouwen om de ideeën die ik heb toe te passen en de lat voor mezelf opnieuw hoger te leggen. Mijn aandeel in de bouw is erg groot. Ik coördineer alle fases, heb contact met alle

leveranciers, verzorg de tekeningen en ben zelf ook hands on bezig. Van gaten boren tot het uitdenken van oplossingen, tot het nalopen van de vergunningen, ik doe het allemaal. Ik slaap met regelmaat in Almere om op tijd weer op de bouw te zijn. Ik vind het een mooi project en krijg er veel energie van, hoewel ik af en toe echt weer even aan mijn eigen werk moet. Dat gaat ook gewoon door. Speciaal voor dit project heb ik leren tekenen in 3D met de computer, wat ik een goede uitdaging vind. Tegenwoordig kun je van te voren al helemaal zien hoe het huis in elkaar zit. Overleg met Jermaine en Sixta gaat goed, we kennen elkaar goed en ze nemen vaak dingen van me aan, ik heb nu eenmaal al de ervaring in huis. We zijn het niet altijd eens, maar als er goede argumenten zijn, dan stuur ik weer bij. Zoals je het hebben wil, zo ken je het krijgen, dat is mijn instelling. Ik houd natuurlijk Jermaine en Sixta ook goed aan het werk haha."

