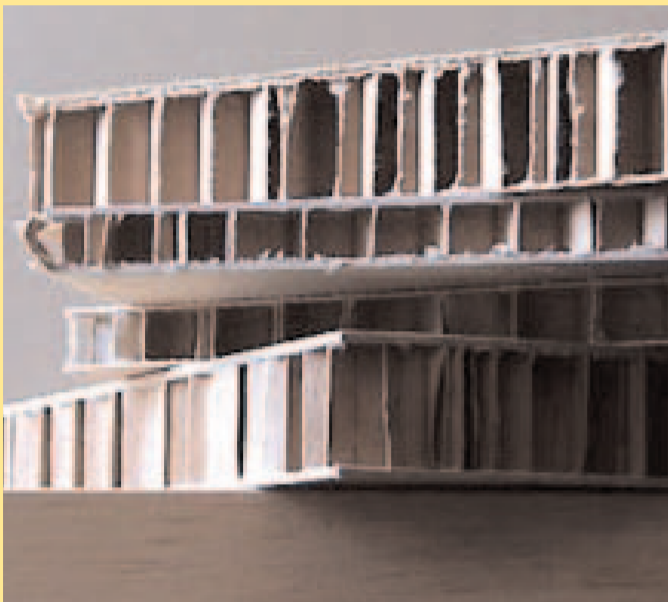


# WELCOME TO THE UNLIMITED POSSIBILITIES OF BEEBOARD®



BeeBoard® en BeeCore®  
van Besin International

BeeBoard® is plaatmateriaal gemaakt van honingraatkarton. Superlicht, oersterk, niet duur en natuurlijk milieuvriendelijk. BeeBoard® wordt tot nu toe veel gebruikt in technische markten, bijvoorbeeld de glas- en de vliegtuig-industrie. Maar door haar vele uitstekende eigenschappen (het is ook nog hitte en vochtbestendig) is BeeBoard® ook prima te gebruiken om winkels en events snel mee 'aan te kleden'. Of om fantastische stoelen, tafels en kasten mee te maken. Of zoals in dit geval tijdelijke huisvesting voor hen die hun eigen dak boven het hoofd door ramp of oorlog zijn verloren. Kortom, voor wie zijn of haar fantasie even de loop laat - zoals bijvoorbeeld Piet Boon - is BeeBoard® het materiaal van de toekomst. <

## LICHT IN GEWICHT, MAAR OERSTERK

BeeBoard® is niet alleen licht in gewicht, maar heeft ook een ongekend grote drukweerstand en een hoge energie absorbtie en een fantastische buigstijfheid. Voor alle technische informatie verwijzen we u graag naar [www.besin.com](http://www.besin.com).

## PLUS DE ANDERE VOORDELEN NATUURLIJK

We noemen even: lage transportkosten, makkelijke hanteerbaarheid, veilig in gebruik, simpel digitaal bedrukbaar, fantastisch te combineren met andere materialen. En voor de prijs, bijvoorbeeld in vergelijking met hout, hoeft u het zeker niet te laten.

## TE COMBINEREN MET ELK ANDER MATERIAAL

Hout, aluminium, vilt, leer, golfkarton, laminaat, noem maar op. Onzichtbaar verwerkt of juist opvallend in het oog springend met die karakteristieke honingraatstructuur. Geen wonder dat topdesigners - van Oostzaan tot Tokio - er mee willen ontwerpen.

## DE ENIGE BEPERKING IS UW FANTASIE

Beesign Concepts is druk bezig om samen met tal van partners, in de wereld van retail en events, de huis- en tuinmarkt en zoals u ziet de markt van het humanitair ontwerp, tot innovatieve oplossingen te komen. Maar ook met u maken we graag een afspraak.



# THE BEECABIN®. A FIRST STEP TOWARDS FEELING AT HOME FOR THOSE WHO NEED IT MOST



**Piet Boon**

'De inspiratie kwam uit het materiaal: zo simpel, zo eerlijk, zo sterk'

De 'BeeCabin®' is een door de bekende architect en designer Piet Boon (in samenwerking met Stichting Vluchteling en Beesign Concepts) ontworpen vluchtelingen woning. En zelfs die term dekt het innovatieve ontwerp niet helemaal, want de zeskantige - en daardoor zeer stabiele - BeeCabin® is volgens een ingenieus grondplan te schakelen tot een compleet dorp. De BeeCabin® kan 'stand-alone' gebruikt worden, maar ook in combinatie met bijvoorbeeld meer traditionele tentbouw. De BeeCabin® kan gevuld worden met allerlei tijdelijk woon, speel, leef, leer en opslag elementen van licht, sterk en milieuvriendelijk honingraatkarton. Schoolbankjes, materiaalkasten, eettafels, kinderbedjes... Zodat het leven ook onder moeilijke omstandigheden zo goed mogelijk door kan gaan. <

## EEN BEGIN VAN INNOVATIE IN TIJDELIJKE OPVANG

In plaats van praten, doen! Zo vonden het bedrijfsleven, de creatieve industrie en de hulporganisatie elkaar. Is de BeeCabin® af? Bij lange na nog niet. Hulp van veel partijen is nog nodig om tot succesvolle produktie te komen. Maar het begin is er!

## IN PLAATS VAN TENT OF SAMEN MET TENT?

Om eerlijk te zijn, dat weten we nog niet. Dit is een eerste prototype dat tot stand is gekomen op basis van voorlopige kennis. Graag houden we ons dan ook aanbevolen voor uw opmerkingen en suggesties. En werken we graag met u samen.

## WAT NU ALS HET REGENT, ZULT U ZEGGEN.

Goede vraag, beter antwoord: BeeBoard® is van nature door haar honingraatstructuur al vochtwerend en kan daarnaast nog eens extra behandeld worden tegen vocht. En ook tegen vuur. Want dat was uw volgende vraag waarschijnlijk.

## EN OOK HET MILIEU WORDT ZO BESCHERMD

Tropisch hout, onafbreikbaar plastic, roestend ijzer: erg milieuvriendelijk is het vaak niet. In tegenstelling tot BeeBoard®. Want dat is gemaakt van gerecycled papier. En is weer 100% biologisch afbreikbaar na gebruik. Want de BeeCabin® moet natuurlijk wel tijdelijk zijn.



# IMAGINE THE CHANCES AND CHANGES WITH BEEBOARD® SLUM IMPROVEMENT SYSTEMS



Iedere week groeit de stedelijke bevolking op onze aarde aan met één miljoen baby's en migranten van het platteland.

Krottenwijken over de hele wereld groeien nog steeds tegen de steden op: 32 % van de stedelijke bevolking in de wereld (ongeveer 1 miljard mensen) leeft onder golfplaat en plastic zeil. Volgens het laatste UN-Habitat rapport 'The Challenge of Slums' zal dit aantal de komende dertig jaar verdubbelen. Tenzij we nieuwe, innovatieve manieren van bouwen bedenken. Het gat tussen plastic en steen invullen. En, u raadt het al, ook daar kan BeeBoard® misschien wel een belangrijke bijdrage leveren. In combinatie met hout of leem bijvoorbeeld. Of als leverancier van kubieke meters eigen bezit, zoals econoom Hernando de Soto graag ziet. Want als we hier kunnen werken met BeeBoard® als bouw-materiaal, dan kan dat ook in Zuid-Amerika, Afrika of Azië. Snel, slim en structureel.



## DE WERELD ÉÉN GROTE STAD

De aarde is veel sneller verstedelijkt dan de Club van Rome in haar befaamde rapport van 1972 voorspelde. In 1950 waren er 86 steden met een bevolking van meer dan 1 miljoen, nu zijn dat er al 400 en in 2015 op zijn minst 550.

## WIE GAAT ERMEE NAAR VANCOUVER?

UN Habitat en de Canadese regering zijn de voorbereidingen begonnen voor het 3e World Urban Forum van 19 tot 23 juni 2006: een meeting die publieke en private organisaties, experts en beslissers uit de hele wereld bij elkaar brengt om tot innovatieve oplossingen te komen.

## ARCHITECTURE FOR HUMANITY

Over de hele wereld zijn architecten en designers bezig om te komen tot vernieuwende ontwerpen voor die plekken waar grondstoffen, geld en kennis schaars zijn. Beesign Concepts sluit zich daar graag bij aan. Hopelijk met steun van vele anderen.

## UNIVERSELE RECHTEN VAN DE MENS

Voor het geval we het even vergeten waren. Uit Artikel 17: Een ieder heeft recht op eigendom, hetzij alleen, hetzij tezamen met anderen. En uit Artikel 25: Een ieder heeft recht op een levensstandaard, die hoog genoeg is voor de gezondheid en het welzijn van zichzelf en zijn gezin, waaronder inbegrepen huisvesting.



# AN INITIATIVE TO CREATE SUSTAINABILITY



De BeeCabin is zeskantig, vervaardigd van 100% biologisch afbreekbaar honingraatkarton, is koeler en ruimer dan een tent en biedt bewoners veel meer privacy.

Tijdelijke opvang of verbeterde woonomstandigheden; overal op de wereld is een chronisch tekort aan initiatieven die in de ergste nood voorzien of die enige vorm van uitzicht bieden op een beter leven. Terwijl in het rijke deel van onze wereld huizen neerzetten vandaag de dag eigenlijk een fluitje van een cent is en waar prefab bijna de norm is geworden. Maar zomaar toepassen van technieken en materialen is, hoe sympathiek sommige projecten en hoe gedreven de meeste mensen ook zijn, lijkt bouwen op drijfzand.

Willen we structureel innovatieve oplossingen voor de toekomst kunnen creëren, dan zal er onderzoek en ontwikkeling nodig zijn. Naar de belastbaarheid voor het milieu daar waar het gaat om materiaalgebruik bijvoorbeeld. En de kansen voor honingraatkarton daarin.

De BeeHousing Foundation, een initiatief van Besin International en Beesing Concepts, gaat dit R&D traject oppakken. Door zowel aan te zitten aan de vergader- of conferentietafel als ter plekke prototypen uit te testen en die daarna zo veel mogelijk verder te verbeteren.

Om dat te kunnen heeft de BeeHousing Foundation uw support, op welke manier dan ook, hard nodig. Inhoudelijk, operationeel en vooral financieel. Zodat de BeeHousing Foundation ook echt een initiatief tot duurzaamheid kan worden. <

[WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM](http://WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM)

## **VISIE**

De BeeHousing Foundation constateert dat op vele plaatsen in de wereld teveel mensen als gevolg van conflictsituaties, natuurrampen en verstedelijking in mensonwaardige woon- en leefsituaties verkeren.

Daarnaast constateert de BeeHousing Foundation dat snelheid van handelen, flexibiliteit van systemen en milieuvriendelijkheid van materialen vereisten zijn geworden bij het verbeteren van bovengenoemde omstandigheden.

De BeeHousing Foundation voorziet een serieuze mogelijkheid om, door middel van het inzetten van BeeBoard / honingraatkarton als bouw- en inrichtingsmateriaal, aan deze vereisten te kunnen voldoen en zodoende de woon- en leefsituaties van mensen in bovengenoemde omstandigheden aanmerkelijk te kunnen verbeteren.

## **MISSIE**

De BeeHousing Foundation is opgericht om op een non-profit basis kennis en ontwikkeling met betrekking tot het reeds in prototype ontwikkelde BeeCabin concept alsmede het nieuw te ontwikkelen BeeHouse systeem zodanig te vergroten, dat deze op termijn ook daadwerkelijk kunnen worden geproduceerd en kunnen worden aangeboden en ingekocht door met name hulporganisaties en landelijke dan wel gemeentelijke overheden.

## **AMBITIE**

De BeeHousing Foundation wil binnen 3 jaar een 'centre of expertise' zijn op het gebied van het verbeteren - door het gebruik van Beeboard als bouw- en inrichtingsmateriaal - van de woon- en leefomstandigheden van vluchtelingen / ontheemden en inwoners van krottenwijken. Daarnaast is het streven om binnen 5 jaar op ieder continent aan kennisoverdracht op dit gebied te kunnen doen, dan wel - al dan niet in samenwerking met derden - ontwikkeling, productie en assemblage faciliteiten te hebben.

# AN INITIATIVE TO CREATE PARTNERSHIP



De BeeCabin is ontwikkeld door architect Piet Boon en werd door Hennie Huisman officieel aangeboden aan Tineke Ceelen van Stichting Vluchteling, tijdens de jaarlijkse Wereldvluchtelingendag in Juni van dit jaar.

Succes is niets anders dan talent dat groot is om samen te werken. Zeker als het gaat om het opvangen van mensen in nood of het structureel verbeteren van levensomstandigheden. En dat geldt niet alleen voor het bedrijfsleven, maar ook voor overheid, goede doelen en gedreven particulieren. Want te vaak wordt kennis en kunde van partijen niet bij elkaar opgeteld, maar juist gescheiden gehouden. Vaak uit onwetendheid, soms door onwil.

Willen we stappen vooruitmaken, dan moeten we beginnen bij het openzetten en openhouden van onze eigen deuren, zodat uiteindelijk de som meer is dan de delen. En we niet bedolven raken onder goede bedoelingen en scheepsladingen honingraatkarton.

De BeeHousing Foundation, een initiatief van Besin International en Beesign Concepts, wil daarom vanuit partnership opereren. Door zowel haar eigen inzichten, successen en fouten te delen als door te leren en verder te kunnen bouwen op die van anderen.

Om dat te kunnen heeft de BeeHousing Foundation uw contacten, organisaties en netwerken hard nodig. Zowel op technisch, logistiek als zakelijk terrein. Zodat de BeeHousing Foundation ook echt een initiatief tot partnership kan worden.

[WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM](http://WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM)

## VISIE

De BeeHousing Foundation constateert dat op vele plaatsen in de wereld teveel mensen als gevolg van conflictsituaties, natuurrampen en verstedelijking in mensonwaardige woon- en leefsituaties verkeren.

Daarnaast constateert de BeeHousing Foundation dat snelheid van handelen, flexibiliteit van systemen en milieuvriendelijkheid van materialen vereisten zijn geworden bij het verbeteren van bovengenoemde omstandigheden.

De BeeHousing Foundation voorziet een serieuze mogelijkheid om, door middel van het inzetten van BeeBoard / honingraatkarton als bouw- en inrichtingsmateriaal, aan deze vereisten te kunnen voldoen en zodoende de woon- en leefsituaties van mensen in bovengenoemde omstandigheden aanmerkelijk te kunnen verbeteren.

## MISSIE

De BeeHousing Foundation is opgericht om op een non-profit basis kennis en ontwikkeling met betrekking tot het reeds in prototype ontwikkelde BeeCabin concept alsmede het nieuw te ontwikkelen BeeHouse systeem zodanig te vergroten, dat deze op termijn ook daadwerkelijk kunnen worden geproduceerd en kunnen worden aangeboden en ingekocht door met name hulporganisaties en landelijke dan wel gemeentelijke overheden.

## AMBITIE

De BeeHousing Foundation wil binnen 3 jaar een 'centre of expertise' zijn op het gebied van het verbeteren - door het gebruik van Beeboard als bouw- en inrichtingsmateriaal - van de woon- en leefomstandigheden van vluchtelingen / ontheemden en inwoners van krottenwijken. Daarnaast is het streven om binnen 5 jaar op ieder continent aan kennisoverdracht op dit gebied te kunnen doen, dan wel - al dan niet in samenwerking met derden - ontwikkeling, productie en assemblage faciliteiten te hebben.

# AN INITIATIVE TO CREATE KNOWLEDGE TRANSFER



Beeboard kan een belangrijke bijdrage leveren om, in combinatie met andere materialen en slim ontwikkelde systemen, jonge ondernemers over de gehele wereld te laten samenwerken aan de noodzakelijke verbetering van woon- en leefsituaties.

Hoe tijdelijk is tijdelijk? Hoe leefbaar is leefbaar? Vanuit onze optiek kunnen we daar allerlei visies op hebben, maar waar het natuurlijk uiteindelijk om gaat is dat mensen overal in de wereld in staat worden gesteld om hun eigen huizen te bouwen, hun eigen omgevingen te scheppen, hun eigen leven te leiden. Omdat ze, nadat in de eerste nood was voorzien en de slechtste omstandigheden enigszins waren verbeterd, kennis hadden vergaard die ze in staat stelde om vrijer en onafhankelijker aan hun eigen toekomst te bouwen.

Willen we werkelijke vooruitgang creëren voor iedereen, dan zal zo snel mogelijk aan kennisoverdracht moeten worden gedaan. Bijvoorbeeld hoe een duurzaam materiaal als honingraatkarton een fantastische bron van inspiratie kan zijn om mee te bouwen.

De BeeHousing Foundation, een initiatief van Besin International en Beesing Concepts, streeft naar deze kennisoverdracht. Liefst op die plekken in de wereld waar ook jonge ondernemers in staat gesteld kunnen worden om een bedrijf op te kunnen zetten.

Om dat te kunnen heeft de BeeHousing Foundation uw kennis en kunde, op welke manier dan ook, hard nodig. Technologisch, bedrijfsmatig en vooral educatief. Zodat de BeeHousing Foundation ook echt een initiatief tot kennisoverdracht kan worden.

[WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM](http://WWW.BEESIGN-CONCEPTS.COM)

## **VISIE**

De BeeHousing Foundation constateert dat op vele plaatsen in de wereld teveel mensen als gevolg van conflictsituaties, natuurrampen en verstedelijking in mensonwaardige woon- en leefsituaties verkeren.

Daarnaast constateert de BeeHousing Foundation dat snelheid van handelen, flexibiliteit van systemen en milieuvriendelijkheid van materialen vereisten zijn geworden bij het verbeteren van bovengenoemde omstandigheden.

De BeeHousing Foundation voorziet een serieuze mogelijkheid om, door middel van het inzetten van BeeBoard / honingraatkarton als bouw- en inrichtingsmateriaal, aan deze vereisten te kunnen voldoen en zodoende de woon- en leefsituaties van mensen in bovengenoemde omstandigheden aanmerkelijk te kunnen verbeteren.

## **MISSIE**

De BeeHousing Foundation is opgericht om op een non-profit basis kennis en ontwikkeling met betrekking tot het reeds in prototype ontwikkelde BeeCabin concept alsmede het nieuw te ontwikkelen BeeHouse systeem zodanig te vergroten, dat deze op termijn ook daadwerkelijk kunnen worden geproduceerd en kunnen worden aangeboden en ingekocht door met name hulporganisaties en landelijke dan wel gemeentelijke overheden.

## **AMBITIE**

De BeeHousing Foundation wil binnen 3 jaar een 'centre of expertise' zijn op het gebied van het verbeteren - door het gebruik van Beeboard als bouw- en inrichtingsmateriaal - van de woon- en leefomstandigheden van vluchtelingen / ontheemden en inwoners van krottenwijken. Daarnaast is het streven om binnen 5 jaar op ieder continent aan kennisoverdracht op dit gebied te kunnen doen, dan wel - al dan niet in samenwerking met derden - ontwikkeling, productie en assemblage faciliteiten te hebben.