The Embassy of Circular & Biobased Building

The Exploded View Beyond Building - Iconic house with 100 sustainable building materials
The Exploded View Beyond Building - Iconisch huis met 100 duurzame bouwmaterialen

Hosted by: World Design Embassies

Project Information (EN)

Live experience

It is an iconic exhibition in the form of a house that consists entirely of bio-based materials, circular construction methods and stories about the changing value chain of which it is part. This life-size biobased house stimulates all your senses and shows you the circular future. There are over 100 natural building materials in The Exploded View Beyond Building. “We show the endless, potential material flows that are in stock and that can be used in the construction world. For example, materials from food, seaweed, (sewage) water, soil, funghi or even our own living environment. Materials of today, tomorrow and the day after tomorrow.” says designer Pascal Leboucq of Biobased Creations. “You walk through the house and you can see, feel and smell all the materials. Each room has its own story.” Are you interested in the specific stories behind the themes and the materials that you see in the house? During the DDW, storytellers will be present to introduce you into the new world of circular building . They will answer all your questions.

Online deepening

Would you rather discover the house yourself? That's no problem either. All rooms and materials have a QR code. Just scan and you'll have all the background information at hand. This way you can view everything at your leisure or even search for it at home. The biobased house can also be visited digitally. You can take a complete tour of the house online. “In this way, our biobased house is accessible to everyone,” says Lucas De Man, director of Biobased Creations.

Living Lab

The Exploded View Beyond Building is the result of collaboration and research by builders, producers, farmers, scientists, designers, governments, knowledge institutes, storytellers and artists who are united in The Embassy of Circular & Biobased Building. Together they work on new perspectives for sustainable (circular and biobased) building and for living; a circular living environment. They are researching the possibilities of new biobased materials with a high design quality and circular construction methods such as detachability and modularity. They also look at how more worlds, than just the building world, are influenced if they are designed and built differently. Pascal Leboucq: “Because building your house biobased means building a sustainable living environment.” The purpose of the exhibition is to make designers, builders and residents think about the future. What will your house look like in the future? And what do you think is really important when it comes to living? Lucas De Man: “The house is cool to see. It gives hope, energy and inspiration for the future. We show that we can build circularly and biobased on a large scale.”

Projectinformatie (NL)

Live ervaring

Het is een iconische tentoonstelling in de vorm van een huis dat volledig bestaat uit biobased materialen, circulaire bouwmethoden en verhalen over de veranderende waardeketen waar het onderdeel van is. Dit levensgrote biobased huis prikkelt al je zintuigen en toont je de circulaire toekomst. Er zitten meer dan 100 natuurlijke bouwmaterialen in The Exploded View Beyond Building. “We tonen de eindeloze, potentiële materiaalstromen die voorradig zijn en niet of nauwelijks gebruikt worden in de bouwwereld. Bijvoorbeeld materialen uit voeding, zeewier, (riool)water, aarde, funghi of zelfs onze eigen woonomgeving. Materialen van vandaag, morgen en

overmorgen.“ vertelt de ontwerper Pascal Leboucq van Biobased Creations. “Je loopt door het huis en kunt alle materialen zien, voelen en ruiken. Elke kamer heeft een eigen verhaal.” Ben jij geïnteresseerd in de specifieke verhalen achter de thema’s en de materialen die je in het huis terugziet? Gedurende de DDW zijn er storytellers aanwezig die je meenemen in de nieuwe wereld van circulair bouwen en geven antwoord op al je vragen.

Online verdieping

Ontdek jij liever zelf het huis? Dat is ook geen probleem. Alle kamers en materialen zijn voorzien van een QR-code. Even scannen en je hebt alle achtergrondinformatie bij de hand. Zo kun je alles op je gemak bekijken en eventueel zelfs thuis terugzoeken. Het biobased huis is ook digitaal te bezoeken. Je kunt online een complete tour door het huis volgen. “Op deze manier is ons biobased huis voor iedereen toegankelijk”, stelt Lucas De Man directeur van Biobased Creations.

Living Lab

The Exploded View Beyond Building komt voort uit een samenwerking van en onderzoek door bouwers, producenten, agrariërs, wetenschappers, designers, overheden, kennisinstituten, storytellers en kunstenaars die zijn verenigd in The Embassy of Circular & Biobased Building. Samen werken ze aan nieuwe perspectieven voor duurzaam (circulair en biobased) bouwen en wonen; een circulaire leefomgeving. Ze doen onderzoek naar de mogelijkheden van nieuwe biobased materialen met een hoge design-kwaliteit en circulaire bouwmethoden zoals losmaakbaarheid en modulariteit. Ook bekijken ze hoe meer werelden, dan enkel alleen de bouwwereld, beïnvloed worden als er anders ontworpen en gebouwd gaat worden. Pascal Leboucq: “Want biobased bouwen aan je huis is het bouwen van een duurzame leefomgeving.” Het doel van de expositie is om ontwerpers, bouwers maar ook bewoners na te laten denken over de toekomst. Hoe ziet jouw huis er in de toekomst uit? En wat vind jij echt belangrijk als het gaat om wonen? Lucas De Man: “Het huis is gaaf om te zien. Het geeft hoop, energie en inspiratie voor de toekomst. Wij laten zien dat we op grote schaal circulair en biobased kunnen bouwen.”

Image List

Filename	Caption	Credit
ddw-2021-ketelhuisplein-c-abouttoday-49a6795-lr_1634460359.jpg	The Exploded View Beyond Building	about.today
ddw2021-ketelhuisplein-c-abouttoday-49a6916-lr_1634460468.jpg	Bedroom made out of plant materials	about.today

The images above are included in the ZIP under `/images`.