

The Exploded View Materials & Methods

Search for large-scale climate-friendly building and living

Zoektocht naar grootschalig klimaatvriendelijk bouwen en wonen

Hosted by: Biobased Creations

Project Information (EN)

Live onderzoek

This unique project shows the existing and future possibilities of sustainable building and living. It is the representation of a multi-year research program of "The Embassy of Circular and Biobased Building" in which designers, entrepreneurs, researchers, policymakers and storytellers, work together on a common goal. The Embassy actively asks itself the question: which climate and people-friendly solutions can be found and developed for the enormous construction challenges that The Netherlands is facing? They formulate and showcase their answers through a "live research" and "storytelling" installation. "With the scale-model and with a life-size blueprint we show what we have discovered, but also show what we don't yet know. We discuss the qualities of biobased materials and circular methodologies and indicate where the growth opportunities lie. And we invite everyone to think and act with us. Because there is so much knowledge and there is no right method or solution for sustainable building and living," says designer Pascal Leboucq of Biobased Creations.

Potential of rapidly renewable raw materials

The installation incorporates applications and materials of today, tomorrow and of the further future. Products that already exist but still have difficulty finding their way to the construction site to developments that still need serious support to develop and scale up. The Exploded View thus refers to the endless, potential material flows that are available and yet hardly ever used in the construction world. "More and more building materials are being made from food waste, textiles, sewage water, buildings or even our own living environment. We demonstrate our search for materials that can keep the production circle as small and efficient as possible," says Leboucq.

Need for other models

We also show our quest for the future of housing. Together with the visitor, we wonder how we will live in the near future. "What if we really want to make a transition to a circular and biobased world, then we have to do more than just build differently. Then we also have to rethink how we live and how we add value to our homes." says Lucas De Man of Biobased Creations. The Exploded View Materials & Methods is a scale model of a life size house The Exploded View Beyond Building, which can also be seen on DDW. You can find it at Ketelhuisplein / Strijp-S.

Projectinformatie (NL)

The Exploded View Materials & Methods

Dit unieke project laat de bestaande en toekomstige mogelijkheden van duurzaam bouwen en wonen zien. Het is de verbeelding van een meerjarig onderzoeksprogramma van 'The Embassy of Circular and Biobased Building' waarin ontwerpers, ondernemers, onderzoekers, beleidsmakers en storytellers, samenwerken. De Embassy stelt zich actief de vraag: welke klimaat- en mensvriendelijke oplossingen zijn er te vinden en te realiseren voor de enorme bouwopgave waar Nederland voor staat? Ze formuleren en materialiseren zelf hun antwoorden in een 'live research' en 'storytel' installatie. "In de maquette en op een levensgrote blueprint laten we zien wat we ontdekt hebben, maar tonen ook wat we nog niet weten. We gaan in op de kwaliteiten van biobased materialen en circulaire methodieken en geven aan waar de groeimogelijkheden zitten. En we nodigen iedereen uit met ons mee te denken en te doen. Want er is zoveel kennis en er bestaat ook niet een juiste werkwijze of oplossing voor duurzaam bouwen en wonen.", aldus ontwerper Pascal Leboucq van Biobased Creations.

Potentie van snel hernieuwbare grondstoffen

In de installatie zijn toepassingen en materialen van vandaag, morgen en overmorgen verwerkt. Producten die al bestaan maar nog moeilijk hun weg naar de bouwwerf vinden tot ontwikkelingen die nog serieuze steun nodig hebben om te ontwikkelen en op te schalen. The Exploded View verwijst daarmee naar de eindeloze, potentiële materiaalstromen die voorradig zijn en niet of nauwelijks gebruikt worden in de bouwwereld. “Er worden steeds meer bouwmaterialen gemaakt uit voedingsresten, textiel, rioolwater, gebouwen of zelfs onze eigen woonomgeving. We tonen onze zoektocht naar materialen die de productie cirkel zo klein en efficiënt mogelijk kunnen houden”, vertelt Leboucq.

Nood aan andere modellen

Daarnaast tonen we onze zoektocht naar de toekomst van wonen. We vragen ons samen met de bezoeker af hoe we gaan wonen in de nabije toekomst. “Wat als we echt een omslag willen maken naar een circulaire en biobased wereld dan moeten we meer doen dan enkel anders gaan bouwen. Dan moeten we ook herdenken hoe we wonen en hoe we waarde geven aan onze woningen.” aldus Lucas De Man van Biobased Creation.

Image List

Filename	Caption	Credit
1-center-house-2-the-exploded-view-credits-nanno-simoniseric-melander_1630438569.jpg	The Exploded View Materials & Methods	Nanno Simonis + Eric Melander

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