

Eggshell Ceramic Research

‘Eggshell Ceramic Research’ shows material research of discarded eggshells as a useful material for single-use plates and decorative bowls.

‘Eggshell Ceramic Research’ toont materiaalonderzoek naar afgedankte eierschalen als bruikbaar materiaal voor wegwerpborden en decoratieve schalen.

Hosted by: Atelier LVDW

Project Information (EN)

The project shows a variety of possibilities from the same bio-recipe and the use of biochar.

10 billion eggs a year are produced in the Netherlands, which makes the country the largest egg exporter in the world. An egg produces a valuable material which is often seen as waste; its shell. Luckily not all 10 billion eggshells are wasted, it's often used as soil improver in agriculture. Eggshell Ceramic is a circular material derived from this industry to show new possibilities with this material. This project shows that we can also use the material one more time before it is given back to nature. Atelier LVDW developed a biodegradable but strong material out of the eggshells which can be a sustainable replacement for single use products. In addition to variations with the same recipe, experiments have been done with biochar, a black pigment made from 100% organic waste. The research and final result of the project will be shown in the Coffeelab restaurant at Eindhoven Central Station. The exhibition provides insight into the use and added value of the material. Using materials from our daily lives in new ways is an important part of our future landscape.

Projectinformatie (NL)

Het project toont een variatie aan mogelijkheden uit éénzelfde recept en het gebruik van biochar.

In Nederland worden jaarlijks 10 miljard eieren geproduceerd, daarmee is ons land de grootste eierexporteur ter wereld. Een ei levert een waardevol materiaal op dat vaak gezien wordt als afval: zijn schil. Gelukkig worden niet alle 10 miljard eierschalen verspild, ze worden ook gebruikt als bodemverbeteraar in de landbouw. Eggshell Ceramic is een circulair materiaal afkomstig uit deze industrie en laat een nieuwe mogelijkheid van het materiaal zien. Naast variaties met hetzelfde recept is er geëxperimenteerd met biochar, een zwart pigment gemaakt uit 100% organisch afval. Het onderzoek en eindresultaat van het project zullen worden getoond in het restaurant van Coffeelab op Eindhoven Centraal. De expositie geeft inzicht in het gebruik en de toegevoegde waarde van het materiaal. Op een nieuwe manier omgaan met de materialen uit ons dagelijkse leven is een belangrijk onderdeel van ons toekomstige landschap.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-3928_1630918488.jpg	Eggshell Ceramic	Laura van de Wijdeven
img-3864_1630918498.jpg	Eggshell Ceramic	Laura van de Wijdeven

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