

Eggshell Re-Planter

Planter made from EggshellCeramic© bio-material

Plantenpot gemaakt van EggshellCeramic© bio-materiaal

Hosted by: Atelier LVDW

Project Information (EN)

Introducing a new product with this regenerative bio-material.

Since the start of the Eggshell Ceramic project in 2019, Atelier LVDW has conducted extensive research into improvement of this bio-material. This waste-based material has not only been enhanced in terms of water resistance and strength, but the production process has also been refined. Through this in-depth exploration of new craftsmanship, Atelier LVDW has gained the expertise to create a diverse range of objects and products with its unique bio-material.

During this years Dutch Design Week, Atelier LVDW is delighted to show a series of Eggshell Re-Planters next to sculptural interior objects made with the same material. Showing the diversity of this waste-stream.

Biodegradable, home-compostable & durable design.

The Eggshell Re-Planter is designed to function as a growing pot, the planter releases essential nutrients back into the earth during repotting, enriching the soil and supporting plant growth. The product also functions as a durable pot for indoor plants thanks to its improved quality.

The Eggshell Re-Planter is not only a sustainable product, but it also encourages the cultivation of homegrown plants and vegetables, contributing to the reduction of food waste by returning valuable nutrients to the soil.

Each pot is handcrafted by Atelier LVDW in her studio in The Netherlands. The studio uses natural and biodegradable colourants such as madder root and biochar. The handmade process makes each pot unique, the designer plays with colors and color blends. This handcrafted method enables customization.

The development of this product has been supported by Citylab010 and the municipality of Rotterdam.

Projectinformatie (NL)

Introductie van een nieuw product met dit regeneratieve bio-materiaal.

Sinds de start van het Eggshell Ceramic-project in 2019 heeft Atelier LVDW uitgebreid onderzoek gedaan naar de verbeteringen van dit bio-materiaal. Het materiaal is niet alleen verbeterd in waterafstotendheid en sterkte, maar ook het productieproces is verfijnd. Door deze diepgaande verkenning van het ambacht van bio-keramiek heeft Atelier LVDW de expertise ontwikkeld om een breed scala aan objecten en producten te creëren met dit unieke bio-materiaal.

Tijdens de Dutch Design Week van dit jaar toont Atelier LVDW een serie Eggshell Re-Planters, naast sculpturale interieurstukken die met hetzelfde materiaal zijn vervaardigd. Hiermee wordt de veelzijdigheid van deze afvalstroom zichtbaar gemaakt.

Biologisch afbreekbaar, thuiscomposteerbaar en duurzaam ontwerp.

De Eggshell Re-Planter is ontworpen om te functioneren als kweekpot: tijdens het verpotten geeft de pot essentiële voedingsstoffen terug aan de aarde, waardoor de bodem wordt verrijkt en plantengroei wordt ondersteund. Dankzij

de verbeterde kwaliteit functioneert het product ook uitstekend als duurzame pot voor kamerplanten.

De Eggshell Re-Planter is daarmee niet alleen een duurzaam product, maar stimuleert ook het zelf kweken van planten en groenten. Zo draagt het bij aan minder voedselverspilling door voedingsstoffen terug te brengen in de natuurlijke kringloop.

Elke pot wordt met de hand gemaakt door Atelier LVDW in haar studio in Nederland. De studio gebruikt natuurlijke en biologisch afbreekbare kleurstoffen zoals meekrapwortel en biochar. Het handgemaakte proces maakt elke pot uniek, de ontwerper speelt met kleuren en kleurmengelingen. Dit ambachtelijke proces maakt ook maatwerk mogelijk.

De ontwikkeling van dit product is mede mogelijk gemaakt door Citylab010 en de Gemeente Rotterdam.

Image List

Filename	Caption	Credit
photo-1-atelier-lvdw-eggshell-re-planters_1756464941.jpg	Eggshell Re-Planters	Atelier LVDW
photo-2-atelierlvdw-eggshell-re-planters_1756464974.jpg	Eggshell Re-Planters	Atelier LVDW
photo-3-atelier-lvdw-eggshell-re-planters_1756464996.jpg	Eggshell Re-Planters	Atelier LVDW
photo-4-atelier-lvdw-eggshell-re-planters_1756465016.jpg	Eggshell Re-Planters	Atelier LVDW
photo-5-atelier-lvdw-eggshell-re-planters_1756465042.jpg	Eggshell Re-Planters	Atelier LVDW

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