Van slib naar tegel

Oer tile Eindhoven
Oer tegel Eindhoven

Hosted by: Lotte de Raadt & Kirstie van Noort

Project Information (EN)

From sludge to tile

Architecture firm Inbo designed a new sustainable and circular groundwater production plant for Brabant Water in Eindhoven. Together with designers Kirstie van Noort and Lotte de Raadt new and innovative ideas for the use of iron sludge in this sustainable design have been developed. The water production plant is where our tap water is being sourced which contains large amounts of iron. The iron oxidizes as soon as it gets in contact with air and so forms iron sludge. With this residual material designers Kirstie and Lotte have designed wall tiles in different shades and in a particular pattern. More than a thousand liters of iron sludge will be processed through the clay to produce 10.000 tiles for this wall. The design refers to the reflecting character of water. The reflection of sunlight on the glazed and matte earthy colored tiles gives the illusion of a shimmering water surface within the building. At this moment ceramics company Koninklijk Tichelaar is taking care of the production of the 10.000 tiles. The realization of the water production plant is planned in 2023. We would like to welcome you in our studio at Nul Zes to show the first results of this collaboration.

Projectinformatie (NL)

Van slib naar tegel

Architectenbureau Inbo ontwerpt voor Brabant Water een nieuw en duurzaam waterpompgebouw op een locatie in Eindhoven. Samen met ontwerpers Kirstie van Noort en Lotte de Raadt is nagedacht over de verwerking van ijzerslib in dit duurzame ontwerp. Het is de plek waar ons drinkwater wordt opgepompt welke grote hoeveelheden ijzer bevat. Dit ijzer oxideert zodra het met lucht in aanraking komt en vormt zich zo tot ijzerslib. Met dit natuurlijk restmateriaal hebben ontwerpers Kirstie en Lotte een tegelwand ontworpen waarin meer dan duizend liters ijzerslib is verwerkt door de klei. Het ontwerp van de tegelwand verwijst naar het reflecterende karakter van water. Zo geeft de reflectie van het zonlicht op de geglazuurde en matte aardkleurige tegels de illusie van een glinsterend wateroppervlak in het gebouw. Op dit moment werkt koninklijk Tichelaar aan de productie van 10.000 Oer tegels. De oplevering van het waterpompgebouw zal plaatsvinden in 2023. Wij nodigen je graag uit om het onderzoek en de eerste resultaten van dit samenwerkingsproject te bekijken.

Image List

Filename	Caption	Credit
oer-tiles-stacked-ddw_1632998346.jpg	Oer tile Eindhoven	Kirstie van Noort
oer-tiles-01-web_1632998414.jpg	Oer tile Eindhoven	Kirstie van Noort
oertileeindhoven-ironsludge_1630686941.jpg	iron sludge water company Eindhoven	Lotte de Raadt
oertileeindhoven-slib-kraan_1630686986.jpg	Iron sludge basin Brabant Water	

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