

Waterface

Na "Achtergrond"

Hosted by: Studio Shun Chih Chang

Project Information (EN)

Tree-shaped water tank

Extreme climates have led to more drought and floods. Since many rivers and reservoirs are approaching the historically lowest level, traditional water storage has to be substituted much more flexibly and sustainably. Groundwater is crucial for replenishing the level of surface water and maintaining the surface temperature. Because of increasing numbers of unstable and unpredictable rainfall, the foldable water tank can capture the rain droplet and keep the water slowly recharging groundwater sources. On the other hand, Waterface is not only a micro reservoir but also a signal infrastructure applied in public spaces. Generally, the water supply system is invisible behind the wall or floor of the building, and the water reservoir is too far away from individuals' daily life. The foldable tree-shaped water storage facility can make the information of how much water is left in the regions visible and accessible. It would bring a new and dynamic urban landscape merging with water capacity.

Projectinformatie (NL)

Boomvormige watertank

Extreme klimaten hebben geleid tot meer droogte en overstromingen. Omdat veel rivieren en stuwmeren het historisch laagste niveau naderen, moet traditionele waterberging veel flexibeler en duurzamer worden vervangen. Grondwater is cruciaal voor het aanvullen van het oppervlaktewater en het op peil houden van de oppervlaktetemperatuur. Vanwege het toenemende aantal onstabiele en onvoorspelbare regenval, kan de opvouwbare watertank de regendruppel opvangen en ervoor zorgen dat het water langzaam de grondwaterbronnen oplaadt. Anderzijds is Waterface niet alleen een microreservoir maar ook een signaalinfrastructuur toegepast in de openbare ruimte. Over het algemeen is het watertoevoersysteem onzichtbaar achter de muur of vloer van het gebouw en bevindt het waterreservoir zich te ver weg van het dagelijkse leven van individuen. De opvouwbare boomvormige waterberging kan de informatie over hoeveel water er in de regio's nog zichtbaar en toegankelijk is. Het zou een nieuw en dynamisch stedelijk landschap opleveren dat versmelt met de watercapaciteit.

Image List

Filename	Caption	Credit
waterface-06_1662040616.jpg		
waterface-section-07_1662059167.jpg		

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