

Raincafe @ Vrijst(r)aat

An interactive 1000 to 8000 liter rainwater storage that grows with the volume of water and celebrates people, water and technology.

Een interactieve regenwateropslag van 1000 tot 8000 liter die meegroeit met de hoeveelheid water en mensen, water en technologie verbindt.

Hosted by: ZUS x Floris Schoonderbeek x Cleantech Park Arnhem

Project Information (EN)

Raincafé - smart water storage that connects

Weather conditions are increasingly impacting our lives. Periods of drought and heat are increasingly interspersed with heavy downpours. Retaining and reusing rainwater in public spaces is no longer a luxury, but a necessity. Raincafé, a co-creation of Cleantech Park Arnhem, ZUS, and Studio Floris Schoonderbeek, was born from the ambition to not only research sustainability issues but also make them visible and applicable.

a vibrant meeting place

This innovative, interactive installation collects and stores rainwater, making it available for everyday use—from watering green spaces to washing bicycles or even creating playful water features. At the same time, it creates a vibrant meeting place where people gather to work, have lunch, or simply enjoy the surroundings. Raincafé not only demonstrates how water can be managed intelligently but also encourages discussion and awareness: about how we use natural resources, both in the city and beyond. It's more than just a technical solution.

Dynamic system

With a capacity of 8,000 liters, Raincafé offers a substantial supply of water that is readily and easily accessible. The vertical, spiral-shaped water bag moves with the water it contains: a dynamic and visible system that encourages interaction. Its height creates sufficient pressure to draw water, allowing plants to be watered or children to play on hot days. The circular benches and tables surrounding the installation also make it a social gathering place where nature, people, and technology can connect.

Projectinformatie (NL)

Raincafé - slimme wateropslag die verbindt

Weersomstandigheden hebben een steeds grotere impact op ons leven. Perioden van droogte en hitte worden steeds vaker afgewisseld met hevige regenbuien. Het vasthouden en hergebruiken van regenwater in de openbare ruimte is geen luxe meer, maar een noodzaak. Raincafé, een co-creatie van Cleantech Park Arnhem, ZUS en Studio Floris Schoonderbeek, is ontstaan vanuit de ambitie om duurzaamheidsvraagstukken niet alleen te onderzoeken, maar ook zichtbaar en toepasbaar te maken.

een levendige ontmoetingsplek

Deze innovatieve, interactieve installatie verzamelt en bewaart regenwater en maakt het beschikbaar voor dagelijks gebruik – van het besproeien van groene ruimtes tot het wassen van fietsen of het creëren van speelse waterpartijen. Tegelijkertijd creëert het een levendige ontmoetingsplek waar mensen samenkomen om te werken, te lunchen of gewoon van de omgeving te genieten. Raincafé laat niet alleen zien hoe water slim beheerd kan worden, maar stimuleert ook discussie en bewustzijn: over hoe we omgaan met natuurlijke hulpbronnen, zowel in de stad als daarbuiten. Het is meer dan alleen een technische oplossing.

Dynamisch system

Met een inhoud van 8.000 liter biedt Raincafé een aanzienlijke watervoorraad die gemakkelijk toegankelijk is. De verticale, spiraalvormige waterzak beweegt mee met het water: een dynamisch en zichtbaar systeem dat interactie stimuleert. De hoogte creëert voldoende druk om water aan te zuigen, zodat planten water kunnen krijgen of kinderen kunnen spelen op warme dagen. De ronde banken en tafels rondom de installatie maken het bovendien een sociale ontmoetingsplek waar natuur, mens en technologie elkaar kunnen ontmoeten.

Image List

Filename	Caption	Credit
250212-484-ddw2025-infographic-01_1759349659.jpeg	raincafe as interactive rainwater station.	Raincafe
raincafe_1759350246.png	raincafe @Vrijst(r)aat	Raincafe

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