Embassy of Water

Hosted by: World Design Embassies

Project Information (EN)

Aquamimicry: a Design Principle from a New Water Consciousness

There is a lot changing in the way we handle water. In rural areas, rivers are allowed to meander again, and we are giving space to water. In cities, we see more green spaces, downspouts are being disconnected, and we are separating wastewater from rainwater. In the construction of houses and buildings, there is a growing search for ways to utilise rainwater and reuse wastewater. It is good that we are working on circular solutions that reduce the use of precious drinking water, combat water pollution, and decrease the accelerated drainage of water into the sea. At the same time, in all these changes, we still see a technical and primarily human-centred approach, and water is still viewed as a cheap (disposable) product. We have lost our connection with water and nature. We are approaching the current problems with the same mindset with which they arose. This approach does not achieve the regenerative method needed to create a healthy living environment for all life on Earth.

Water as a Family Member

We need a new way of thinking. An inner water transition. And it starts with a new understanding of water itself. We must get to know water again and form a new relationship with it. This applies to new water-based designs in the built environment, in our homes, and in cities, allowing us to reconnect with water. Indigenous cultures have a very different view of water: water is life and is, as such, sacred and respected as a family member. They say, "Water is not about use; it is about good mutual relationships." If water were like a family member to you, or your best friend, how would you treat it? How would you care for it?

A New Design Principle: Aquamimicry

We can better understand water by observing it. How does it flow? What does it need? By mimicking natural movements and processes, we can design regenerative solutions and support nature's self-healing capabilities. This is called aquamimicry. When we truly understand water's essential nature, we develop a water consciousness that enables us to build infrastructures that work with water. We can design so that water can also move within a house, a building, or a city according to its natural state.

Projectinformatie (NL)

Aquamimicry: een ontwerpprincipe vanuit een nieuw waterbewustzijn

Er is veel aan het veranderen in de manier waarop we met water omgaan. In het buitengebied mogen rivieren weer meanderen en geven we ruimte aan het water. In steden zien we steeds meer groen, worden regenpijpen afgekoppeld en scheiden we rioolwater van regenwater. Bij de bouw van huizen en gebouwen wordt vaker gezocht naar manieren om regenwater te benutten en afvalwater te hergebruiken. Het is goed dat we werken aan circulaire oplossingen die het gebruik van kostbaar drinkwater terugdringen, watervervuiling tegengaan en minder water versneld afvoeren naar de zee. Tegelijkertijd zien we in al deze verandering nog steeds een technische en vooral mensgerichte aanpak en wordt water nog steeds gezien als een goedkoop (wegwerp)product. We zijn onze verbinding met water en de natuur kwijtgeraakt. We zijn de huidige problemen aan het benaderen vanuit dezelfde houding waarmee ze zijn ontstaan. Hiermee realiseren we niet de regeneratieve aanpak die nodig is om te komen tot een gezonde leefomgeving voor al het leven op aarde.

Water als familielid

We hebben een een nieuwe manier van denken nodig. Een innerlijke watertransitie. En die begint met een nieuw begrip van water zelf. We moeten water weer opnieuw leren kennen en een nieuwe relatie ermee vormen. En voor

nieuwe watergebaseerde ontwerpen in de gebouwde omgeving, in onze huizen en steden. Waardoor we de verbinding met water weer kunnen ervaren. Inheemse culturen hebben een heel andere kijk op water: water is leven en als zodanig heilig en gerespecteerd als familielid. Daar zegt men: “Water gaat niet over gebruik, het gaat over goede onderlinge relaties”. Als water als een familielid voor je is, of als je beste vriend, hoe zou je het dan behandelen? Hoe zou je er voor zorgen?

Een nieuwe ontwerpprincipe: aquamimicry

We kunnen water beter leren kennen door te observeren. Hoe stroomt het? Wat heeft het nodig? Door het nabootsen van de natuurlijke bewegingen en processen kunnen we regeneratieve oplossingen ontwerpen en het zelf-helende vermogen van de natuur ondersteunen. Dit noemen we aquamimicry. Als we de essentiële aard van water echt gaan begrijpen, ontwikkelen we een waterbewustzijn dat ons in staat stelt infrastructuren te bouwen die met water werken. We kunnen op zo’n manier ontwerpen dat water ook in een huis, in een gebouw, in een stad kan bewegen volgens zijn natuurlijke staat.

Image List

Filename	Caption	Credit
53305736307-4ab2027c91-k_1725870106.jpg	Embassy of Water DDW 2023	Boudewijn Bollmann

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