

onderWATERwereld

onderWATERwereld (underWATERworld) is a movement that advocates a reassessment of the conversation about our water management.

De onderWATERwereld is een beweging die aanstuurt op een herijking van het gesprek over ons waterbeheer.

Project Information (EN)

Mensput - Wensput (The Human Well - Wishing Well)

An immersion in reciprocity. Open the tap and an endless stream of water follows. The toilet flushes water to invisible, forgotten places. Our water systems are set up for abundance and convenience. This makes it easy for us to disconnect ourselves from the water cycle, the ecosystem, and nature. But we are not separate from them. The Human Well - Wishing Well invites us to reconsider our relationship with water. From taking and taking to giving and taking. From water consumption to water reciprocity. By asking the question 'What would water wish from people?', Mensput - Wensput (The Human Well - Wishing Well) encourages visitors to empathise with water. Scratch the answer onto a coin. By tossing the coin into the well, you make a wish for water. By actively asking what reciprocity would look like in our water systems, designers Axel Coumans and Fides Lapidaire propose a water revolution.

Bodies of Water

Water quality is essential for a healthy environment for humans, animals and ecosystems. Unfortunately, the water quality in the Netherlands is the worst in Europe. The Water Framework Directive (WFD) is a European law aimed at improving water quality in Europe. It looks like the Netherlands is not on track to meet the WFD goal for 2027. What are we talking about when we talk about water quality? And how can people relate to it? Bodies of Water (BoW) is a collection of swimwear that makes the invisible quality of our water bodies visible. The graphic pattern of the swimwear changes and reflects the viability of our water. It responds to the water you swim in. With swimwear as a second skin, BoW gives vulnerability back to an urgent issue. It makes an abstract problem, with a lot of bureaucratic language, accessible to everyone. Fides Lapidaire, TwynstraGudde

Watermonitor

Watermonitor is a biosensor that monitors water surface quality. You can think of biosensors as super detectives that, at a minuscule level, can quickly detect substances such as drugs, heavy metals and industrial waste in the water. Completely self-sufficient, they continuously provide real time data. This allows us to constantly monitor the quality of our water, enabling quick action when necessary. How does it work? A small amount of water is fed into the sensor device. The sensor components are designed to detect micropollutants. Their presence causes a change in the movement of the particles, which is then recorded as a signal. To increase sensitivity, thousands of particles are available in the sensing chamber, enabling accurate detection of micropollutants. TU/e, Wetsus, STOWA, ITN SuperCol & ITN Consense

Projectinformatie (NL)

Mensput - Wensput

Een onderdompeling in wederkerigheid. Open de kraan en een eindeloze stroom aan water volgt. Het toilet spoelt water naar onzichtbare, vergeten plekken. Onze watersystemen zijn ingericht op overvloed en comfort. Dit maakt het vanzelfsprekend om onszelf los te zien van de waterkringloop, het ecosysteem en de natuur. Maar dat zijn we niet. De Mensput - Wensput nodigt ons uit onze relatie met water te herzien. Van nemen en nemen naar geven en nemen. Van waterconsumptie naar waterwederkerigheid. Door middel van de vraag 'Wat zou water wensen van mensen?' daagt de Mensput - Wensput bezoekers uit zich in te leven in water. Kras het antwoord in een munt. Door de munt in de put te werpen, spreek je een wens uit voor water. Door actief de vraag te stellen hoe wederkerigheid in onze watersystemen eruit zou zien, stellen ontwerpers Axel Coumans en Fides Lapidaire een waterkentering voor.

Bodies of Water (Water Lichamen)

Waterkwaliteit is essentieel voor een gezonde leefwereld voor mens, dier en ecosysteem. Helaas is de waterkwaliteit van Nederland de slechtste van Europa. De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese wet die tot doel heeft de waterkwaliteit in Europa te verbeteren. Het lijkt erop dat Nederland de KRW-doelstelling van 2027 niet gaat halen. Waar gaat het over als we het over waterkwaliteit hebben? En hoe kunnen mensen zich daartoe verhouden? Bodies of Water (BoW) is een serie zwemkleding die de onzichtbare kwaliteit van onze waterlichamen zichtbaar maakt. Het grafisch patroon van de badkleding beweegt mee met indicatoren die de leefbaarheid van ons water weerspiegelen. Het reageert op het water waar jij in zwemt. Met zwemkleding als tweede huid geeft BoW de kwetsbaarheid terug aan een urgent probleem. Het maakt een abstracte kwestie, met veel bureaucratische taal, bespreekbaar voor iedereen. Fides Lapidaire, TwynstraGudde

Watermonitor

Watermonitor is een biosensor die de kwaliteit van de wateroppervlakte bewaakt. Biosensoren kun je zien als superdetectives die, op minuscule niveau, snel stoffen als medicijnen, zware metalen en industrieel afval in het water kunnen opmerken en monitoren. Geheel zelfvoorzienend leveren ze continu realtime-data. De kwaliteit van ons water kan zo voortdurend in de gaten worden gehouden. Als het nodig is, kan er snel actie worden ondernomen. Hoe werkt het? Een kleine hoeveelheid water wordt met een continue stroom in het sensorapparaat gevoerd. De sensorcomponenten zijn ontworpen om microverontreinigingen te detecteren. Hun aanwezigheid veroorzaakt een verandering in de beweging van de deeltjes, die vervolgens als signaal wordt geregistreerd. Om de gevoeligheid te vergroten zijn er duizenden deeltjes beschikbaar in de detectiekamer, wat een nauwkeurige opsporing van microverontreinigingen mogelijk maakt. TU/e, Wetsus, ITN SuperCol & ITN Consense

Image List

Filename	Caption	Credit
deltacommesaris_1696236616.jpg	M/Wensput met Deltacommissaris Peter Glas	
mwensput_1696237062.jpg	M/Wensput, Hoe wil water wonen?	Fides Lapidaire, Axel Coumans
badpak-waterkwaliteit_1696237150.jpg	Bodies of Water	ai

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