

Droogte in de Delta | Drought in the Delta

Project Information (EN)

The dry delta

The Dutch delta is not designed to retain water. Not yet. This requires a change in thinking and acting: from a naturally wet delta that must drain its water as quickly as possible to keep our feet dry, we must move to a delta that can retain fresh water in order to have access to it when we need it. It is a new challenge that the IABR - Atelier Drought in the Delta is portraying through design research.

Journey to the Center of the Earth

The results of this research by design project have been visualized in the form of two cross-sections of the Dutch delta, the delta in 2020 and in 2050. We look towards Germany, France and Belgium, upstream along the Rhine, Maas and Scheldt - in the distance we see the Alps. The first section shows how our delta now functions and which problems have arisen due to climate change. In the second, we see what the potential building blocks for a new, common freshwater strategy yield, in conjunction with other transition tasks, such as energy transition, food production and urbanization. This work by Studio Marco Vermeulen was commissioned by and on display at the International Architecture Biennale Rotterdam 2020.

Projectinformatie (NL)

De droge delta

De Nederlandse delta is niet ingericht om water vast te houden. Nog niet. Dat vraagt om een omslag in denken en handelen: van een vanzelfsprekend natte delta die haar water zo snel mogelijk moet afvoeren om droge voeten te houden, moeten we naar een delta die zoetwater kan vasthouden om erover te kunnen beschikken als we het nodig hebben. Het is een nieuwe uitdaging die het IABR-Atelier Droogte in de Delta door middel van ontwerpend onderzoek in beeld brengt.

Ontdekkingsreis naar het middelpunt der aarde

De resultaten van het ontwerpend onderzoek zijn in de vorm van twee doorsneden van de Nederlandse delta in kaart gebracht, de delta in 2020 en in 2050. We kijken richting Duitsland, Frankrijk en België, stroomopwaarts langs de Rijn, Maas en Schelde - in de verte zien we de Alpen. Op de eerste doorsnede [2020] zien we hoe onze delta nu functioneert en welke problemen zijn ontstaan door klimaatverandering. Op de tweede [2050] zien we wat de mogelijke bouwstenen voor een nieuwe, gemeenschappelijke zoetwaterstrategie opleveren, in samenhang met andere transitie-opgaven, zoals energietransitie, voedselproductie en verstedelijking. Dit werk van Studio Marco Vermeulen was gemaakt in opdracht van en te zien bij de Internationale Architectuur Biënnale Rotterdam 2020.

Image List

Filename	Caption	Credit
navigator-hh_1664881937.jpg	Navigator: globale positie van de doorsnede	SMV
20200918-174932-klein_1664883110.jpg	Presentatie bij IABR 2020	SMV
201013-iabr-droogteindedelta-c-aad-hoogendoorn-1zaal-klein_1664883143.jpg	Presentatie bij IABR 2020_scenario 2050	Aad Hoogendoorn
201013-iabr-droogteindedelta-c-aad-hoogendoorn-55zaal-klein_1664883180.jpg	Deel van presentatie IABR 2020_scenario 2020	SMV

Filename	Caption	Credit
inrov2-klein_1664883239.jpg	Deel van presentatie IABR 2020_scenario 2050	

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