

Design Challenge: WaterWerkt in het Dommeldal

Five multidisciplinary design teams share their vision for the watermill landscape of the future.

Vijf multidisciplinaire ontwerpteams delen hun visie voor het watermollenlandschap van de toekomst.

Hosted by: Kunstloc Brabant

Project Information (EN)

The challenge

During this Design Challenge, five multidisciplinary teams conducted design-based research into the future of the Dommel Valley. Their imaginative perspectives demonstrate how spatial design, inspired by cultural-historical structures, can contribute to current societal challenges. We hope to inspire municipalities, provinces, the national government, water boards, farmers, residents, and initiatives.

Watermill landscapes as inspiration

Watermills have had a major influence on the Brabant stream valleys for centuries, but that knowledge has mostly been lost. Today, the mills are primarily viewed as heritage, while their historical role in water management offers opportunities for climate adaptation. The designs explore how the old watermill system can once again contribute to water buffering and storage.

The case study: the Dommel Valley

The challenge focuses on the stream valley between Son and Boxtel. Although many original watermills have disappeared, history offers starting points for a future-proof landscape. The designs show how this area can become an example for the entire Dommel and other comparable regions.

Projectinformatie (NL)

De opgave

Tijdens deze Design Challenge deden vijf multidisciplinaire teams ontwerpend onderzoek naar de toekomst van het Dommeldal. Hun verbeeldingsvolle perspectieven laten zien hoe ruimtelijk ontwerp, geïnspireerd door cultuurhistorische structuren, kan bijdragen aan actuele maatschappelijke opgaven. Hiermee hopen we gemeenten, provincies, het Rijk, waterschappen, agrariërs, bewoners en initiatieven te inspireren.

Watermollenlandschappen als inspiratie

Watermolens hebben eeuwenlang een grote invloed gehad op de Brabantse beekdalen, maar die kennis is grotendeels verloren gegaan. Vandaag worden molens vooral gezien als erfgoed, terwijl hun historische rol in waterbeheer kansen biedt voor klimaatadaptatie. De ontwerpen onderzoeken hoe het oude watermolensysteem opnieuw kan bijdragen aan waterbuffering en waterberging.

De casus: het Dommeldal

De uitdaging richt zich op het beekdal tussen Son en Boxtel. Hoewel veel oorspronkelijke watermolens hier verdwenen zijn, biedt de geschiedenis aanknopingspunten voor een toekomstbestendig landschap. De ontwerpen laten zien hoe dit gebied een voorbeeld kan worden voor de hele Dommel en andere vergelijkbare regio's.

Image List

Filename	Caption	Credit
dc-waterwerkt-in-het-dommeldal-c-albert-stolwijk-brabants-centrum_1787819867.jpg	Dommel overstrooming bij Casteren	(c) Albert Stolwijk - Brabants Centrum
waterwerkt-beeldmerk-f_1787819947.png	Logo WaterWerkt in het Dommeldal	(c) Volle Kracht

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