

WHAT IF ... IT'S UP TO YOU

Design tools for a happy city.

Design tools voor een gelukkige stad.

Project Information (EN)

Can we create the public space that makes people happy?

Olifantenpad CS experiments with a design process with the city dwellers at the helm. The design tools we develop are based on innovative technologies and insights from environmental psychology. People will design their own public space in VR, with the help of a toolbox filled by designers and experience firsthand the effect of their choices. Afterwards, the different designs created this way, will be tested with Neurofeedback to find the design that's best on both a conscious and a subconscious level. Thus we base our ultimate design decisions on the measurable experience of a diversity of urban citizens. Can we create the public space that makes people happy? During the WHAT IF LAB we will dive into this question with the visitors of the DDW. We will use the Assendelftplein in Rotterdam as our canvas.

Projectinformatie (NL)

Kunnen we het plein vinden dat mensen gelukkig maakt?

Olifantenpad CS experimenteert met een ontwerpproces met de bewoner aan het stuur. De design tools die we hiervoor ontwikkelen zijn gebaseerd op innovatieve technologieën en inzichten uit de omgevingspsychologie. In Virtual Reality ontwerpen bewoners zelf hun plein met een door ontwerpers gevulde toolbox en ervaren direct het effect van hun keuzes. De verschillende ontwerpen die zo worden geproduceerd worden vervolgens getest met Neurofeedback om het ontwerp te vinden dat zowel bewust als onbewust het beste plein oplevert. Zo baseren we het definitieve ontwerp op de meetbare ervaring van een diverse groep stadsbewoners. Kunnen we het plein vinden dat mensen gelukkig maakt? Tijdens het WHAT IF LAB gaan we met de bezoekers van de DDW aan de slag met deze vraag. We gebruiken het Assendelftplein in Rotterdam als ons canvas.

Image List

Filename	Caption	Credit
olifantenpad1_1633091791.png	Screenshot of our VR application	KaiserVR
olifantenpad2_1633091809.png	Screenshot of our VR application	KaiserVR
olifantenpad3_1633091820.png	Screenshot of our VR application	KaiserVR
neurofeedback-1200_1633091834.jpg	Output Neurofeedback	Thuismakerscollectief
foto-14-07-2021-10-42-54_1633091848.jpg	Result of first session with locals.	

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