

Reverse Alchemy

Speculative Art and Design with XR for Inclusive, Ethical, and Sustainable Futures

Speculatieve kunst en ontwerp met XR voor inclusieve, ethische en duurzame toekomst

Hosted by: Royal College of Art - IED

Project Information (EN)

Reverse Alchemy

The phrase ‘Reverse Alchemy’ provides a neat metaphor for intervening in technical processes that facilitate outcomes toward more organic, magical, or uncanny ends. In this context, we hope to initiate conversations about the implications of XR technological futures in relation to sustainability, human well-being, and collective good. The goal is to then translate those conversations into proposals for defined actions, products, services, or policies—informed by art and design.

Immersive Experiences

These VR experiences feature audiovisual elements, non-linear storytelling, and immersive interactions within site-specific or versatile settings. The interactive experiences highlight XR technology’s potential to represent marginalised identities, foster allyship, and shape future technologies. This project demonstrates the power of design in creating a better future, aiming to leave a lasting impression on visitors by showcasing how emerging technologies can be steered towards more magical, organic, and human-centred outcomes.

Projectinformatie (NL)

Reverse Alchemy

De uitdrukking ‘Reverse Alchemy’ biedt een treffende metafoor voor het ingrijpen in technische processen die resultaten mogelijk maken met een meer organische, magische of onheilspellende afloop. In deze context hopen we gesprekken op gang te brengen over de implicaties van XR-technologische toekomst in relatie tot duurzaamheid, menselijk welzijn en collectief welzijn. Het doel is vervolgens om die gesprekken om te zetten in voorstellen voor concrete acties, producten, diensten of beleidsmaatregelen, geïnformeerd door kunst en design.

Meeslepende Ervaringen

Deze VR-ervaringen bevatten audiovisuele elementen, niet-lineaire storytelling en meeslepende interacties binnen site-specifieke of veelzijdige omgevingen. De interactieve ervaringen benadrukken het potentieel van XR-technologie om gemarginaliseerde identiteiten te vertegenwoordigen, bondgenootschap te bevorderen en toekomstige technologieën vorm te geven. Dit project toont de kracht van design in het creëren van een betere toekomst en streeft ernaar een blijvende indruk achter te laten bij bezoekers door te laten zien hoe opkomende technologieën kunnen worden gestuurd naar meer magische, organische en mensgerichte uitkomsten. Project Lead Tutor - Dr. Carolina Ramirez-Figueroa

Image List

Filename	Caption	Credit
reverse-alchemy-riso-copy_1729106019.jpg		
reverse-alchemy-image-1080_1728222416.png		

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