Rainweaver

Rainweaver is an automated weaver that collaborates with rain to create poetic atmospheric textiles.
Rainweaver is een geautomatiseerde wever die met regen werkt om poëtische sfeertextiel te creëren.

Hosted by: Xinnan Yu

Project Information (EN)

Multispecies Co-Creation Through Rainweaving

RainWeavor repositions rain as an active co-creator, using tufting and dyeing techniques to translate its dynamic rhythms into tactile textures and gradients. This process fosters a triadic dialogue between human, water, and land, shifting rain from a managed resource to an ecological collaborator. Drawing on New Materialism, the project frames rain as an agent with inherent agency, challenging anthropocentric hierarchies. The resulting textiles materialize rain's ephemeral presence, rendering invisible hydrological cycles as tangible narratives of interdependence.

Philosophical Foundations of Boundary Dissolution

Inspired by Anthropocene discourse, RainWeavor interrogates human-nonhuman negotiation. Each textile—a hybrid of rain's imprint and human craft—dissolves binaries of control/collaboration and resource/life, positioning rain as a carrier of ancient wisdom within urban spaces. This aligns with Donna Haraway's Companion Species Theory, which redefines coexistence through mutual shaping. Rain becomes a "companion" whose presence demands ethical reimagining of shared habitats.

Reclaiming Urban Ecologies Through Somatic Engagement

In hyper-urbanized contexts, RainWeavor reclaims rain's sensory and cultural resonance. Textures, gradients, and auditory translations of rainfall rhythms activate tactile and visual memory, reframing rain as a physical medium for urban-nature dialogue. This somatic reengagement challenges reductionist views of water as utility, proposing ecological storytelling as a tool to reimagine cities as porous, adaptive ecosystems.

Projectinformatie (NL)

Co-creatie van meerdere soorten door middel van Rainweaving

RainWeavor herpositioneert regen als een actieve co-creator, met behulp van tuft- en verftechnieken om de dynamische ritmes ervan te vertalen in tastbare texturen en gradiënten. Dit proces bevordert een drievoudige dialoog tussen mens, water en land, waarbij regen wordt verschoven van een beheerde hulpbron naar een ecologische samenwerkingspartner. Het project bouwt voort op het Nieuw Materialisme en beschouwt regen als een agent met inherente keuzevrijheid, die antropocentrische hiërarchieën uitdaagt. Het resulterende textiel materialiseert de kortstondige aanwezigheid van regen, waardoor onzichtbare hydrologische cycli tastbare verhalen over onderlinge afhankelijkheid worden.

Filosofische grondslagen voor het oplossen van grenzen

Geïnspireerd door het Antropoceen-discours ondervraagt RainWeavor mens-niet-menselijke onderhandelingen. Elk textiel – een hybride van de afdruk van regen en menselijk vakmanschap – lost de binaire begrippen controle/samenwerking en hulpbron/leven op, waardoor regen wordt gepositioneerd als drager van eeuwenoude wijsheid binnen stedelijke ruimtes. Dit sluit aan bij de Companion Species Theory van Donna Haraway, die co-existentie herdefiniëert door middel van wederzijdse vorming. Regen wordt een 'metgezel' wiens aanwezigheid een

ethische herinterpretatie van gedeelde habitats vereist.

Stedelijke ecologieën terugwinnen door middel van somatische betrokkenheid

In hyperverstedelijkte contexten herwint RainWeavor de zintuiglijke en culturele weerklank van regen. Texturen, gradiënten en auditieve vertalingen van regenritmes activeren het tactiele en visuele geheugen en herformuleren regen als een fysiek medium voor de dialoog tussen stad en natuur. Deze somatische hernieuwde betrokkenheid daagt de reductionistische visie op water als nutsvoorziening uit, en stelt ecologische verhalen voor als een instrument om steden opnieuw voor te stellen als poreuze, adaptieve ecosystemen.

Image List

Filename	Caption	Credit
main-1_1759471430.jpg	Main	Xinnan Yu
6-sensors_1759468824.jpg	Sensors Unit	Sihan Wang
9-dyed-yarn_1759471816.jpg	Yarns Dying Process	Sihan Wang
3-gun-new-slim_1759486583.jpg	Tufting Unit	Xinnan Yu
8-textile_1759486595.jpg	Weaved Textile	Xinnan Yu

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