

Synkros: Space for Reconnection & Living Design

A living, biophilic pavilion that invites reconnection through nature-inspired design and multisensory experience.
Een levend, biophilic paviljoen dat uitnodigt tot herverbinding via natuur-geïnspireerd ontwerp en een multisensorische ervaring.

Hosted by: Vitaal Architectuur, Michiel Poelmann & Billiwild

Project Information (EN)

Synkros: A Biophilic Sanctuary for Reconnection

Synkros is a biophilic sanctuary, an experiential space where architecture, ecology, and consciousness converge.

In an era defined by fragmentation and overstimulation, Synkros offers a return to our essence, rootedness, and reciprocity. It invites professionals across disciplines to rethink spatial design not as a static object, but as a living system, a collaborative interface between humans and the Mother Earth- Pachamama.

This is not simply a structure; it is a vessel for emotional ecology, a place where reflection becomes a form of resistance, and reconnection, a creative act.

Living Design Architecture

Living Design Architecture

At the core of Synkros lies a pioneering approach to Living Design Architecture—a regenerative practice that moves beyond sustainability toward co-evolution with nature.

Rooted in biophilic design, Synkros strengthens our connection to space by creating environments where people feel safe, nurtured, and emotionally engaged. The design actively implements the patterns of biophilic design, fostering sensory richness and spatial harmony.

Through a biomimicry approach, we study nature's laws, functions, and strategies to solve design challenges in intelligent, adaptive ways. The use of the golden ratio informs spatial proportions that align with the inherent geometry in all living organism.

Constructed from living weeping willows arranged according to the golden ratio, the pavilion becomes a spatial expression of biological intelligence. Its structural integrity is ensured by a concealed metal framework that allows for modular assembly, recovered with biobased and healthy materials such as mycelium, hemp, bark, reed, and others.

Every design decision responds to the circular economy, exploring climate-conscious architecture and systems thinking.

Experience of Inherent Connection

Synkros is not simply to be seen—it is to be felt. As an immersive, multisensory environment, it invites visitors into a layered experience where light, scent, texture, sound, and vibration converge into a holistic ritual of presence.

Inspired by the mycelium network, nature's own internet, the pavilion facilitates a shift from passive spectatorship to embodied participation.

It challenges creatives and environmental practitioners to explore experience design as a tool for transformation. At its edge, a real-world action panel connects the space to broader ecological movements—tree planting, urban rewilding, biodiversity restoration—making engagement both symbolic and actionable.

Projectinformatie (NL)

Een biophilic heiligdom voor herverbinding

Synkros is een biophilic heiligdom, een ervaringsgerichte ruimte waar architectuur, ecologie en bewustzijn samenkomen.

In een tijdperk van fragmentatie en overprikkeling biedt Synkros een terugkeer naar onze essentie, verankering en wederkerigheid. Het nodigt professionals uit verschillende disciplines uit om ruimtelijk ontwerp te herdenken — niet als een statisch object, maar als een levend systeem: een collaboratieve interface tussen mens en Moeder Aarde - Pachamama.

Dit is niet zomaar een structuur; het is een vat voor emotionele ecologie, een plek waar reflectie een vorm van verzet wordt en herverbinding een creatieve daad.

Levende Ontwerparchitectuur

In het hart van Synkros ligt een baanbrekende benadering van levende ontwerparchitectuur — een regeneratieve praktijk die verder gaat dan duurzaamheid en gericht is op co-evolutie met de natuur.

Geworteld in biophilic ontwerp versterkt Synkros onze verbondenheid met de ruimte door omgevingen te creëren waarin mensen zich veilig, gedragen en emotioneel betrokken voelen. Het ontwerp implementeert actief de patronen van biophilic ontwerp, wat zorgt voor zintuiglijke rijkdom en ruimtelijke harmonie.

Via een biomimicry-benadering bestuderen we de wetten, functies en strategieën van de natuur om ontwerpuitdagingen op een intelligente en adaptieve manier op te lossen. De gulden snede bepaalt de ruimtelijke verhoudingen, afgestemd op de inherente geometrie van alle levende organismen.

Het paviljoen is opgebouwd uit levende treurwilgen, gerangschikt volgens de gulden snede, en vormt zo een ruimtelijke expressie van biologische intelligentie. De structurele integriteit wordt gegarandeerd door een verborgen metalen frame dat modulaire assemblage mogelijk maakt, bekleed met biobased en gezonde materialen zoals mycelium, hennep, riet en meer, volgens de circulaire economie en systeemdenken.

Beleving van Inherente Verbinding

Synkros is niet alleen om te zien—het is om te voelen. Als een meeslepende, Multi sensorische omgeving nodigt het bezoekers uit voor een gelaagde ervaring waarin licht, geur, textuur, geluid en vibratie samenkomen in een holistisch ritueel van aanwezigheid.

Geïnspireerd door het myceliumnetwerk, de natuurlijke ‘internet’ van de natuur, faciliteert het paviljoen een verschuiving van passief toekijken naar bewuste deelname.

Het daagt designers en milieu professionals uit om ervaring ontwerp te verkennen als een instrument voor transformatie. Aan de rand van het paviljoen verbindt een actiepaneel de ruimte met bredere ecologische bewegingen—boomplantacties, stedelijke natuurherstelprojecten, biodiversiteitsherstel—waardoor betrokkenheid zowel symbolisch als concreet wordt.

Image List

Filename	Caption	Credit
synkros-pre-1_1756757637.jpg	Synkros: Space for Reconnection & Living Design	Vitaal Architectuur Gabriela Dalhoeven Telleria

Filename	Caption	Credit
synkros_1756758122.png	SYNKROS Space for Reconnection & Living Design	Kevin Schmitt
biomimicry-synkros_1756758312.png	Biomimicry & Synkros	Gabriela Dalhoeven Telleria - Vitaal Architectuur
synkros-demontabel_1756758929.jpg	Circulair Design	Gabriela Dalhoeven Vitaal Architectuur
sketch-synkros_1756758791.jpg	Sketch Synkros	Gabriela Dalhoeven Vitaal Architectuur

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