

Ambient Care

Continuous healthcare, always present
Continuous healthcare, always present

Hosted by: PLECTRUM (Dani Clode & Lisa Mandemaker)

Project Information (EN)

Ambient Care

Ambient Care explores a future in which healthcare dissolves into responsive, osmotic infrastructures. At the centre of this system hovers the Organome: a living biological double grown from your own cells. It collects and transmits health data as you move through the world and acts on your behalf. Instead of you going to the hospital, your Organome travels, docks into environments and transmits data so they can anticipate your needs and act on your behalf.

Organome

Data from your stem cells is used to create miniature versions of your major organs, which are combined and grown into a personal multi-organ Organome. Each unit is a closed-loop system, kept stable and growing alongside you via AI-guided bioengineering. The Organome monitors how your environment and actions affect your health in real time. When you return home, it docks back into a smart home system to transfer data and adjust personalised care routines. From changing your walking route to updating your menu at a restaurant, the Organome will provide insight as to the long-term effects of your habits, allowing you to make conscious changes to improve your health.

Installation

Across a series of evocative stations, you encounter three Organome scenarios. The scenes are stripped of bodies but alive with Organomes, evoking the atmosphere of a back office for healthcare. It makes this future tangible and invites you to reflect: How much autonomy would you give up for effortless, continuous health? What happens to healthcare professionals, hospitals, schools and relationships when your biological double acts for you? And how might our ways of caring for one another change when our Organomes start to care too?

Projectinformatie (NL)

Ambient Care

Ambient Care verkent een toekomst waarin gezondheidszorg oplost in responsieve, osmotische infrastructuren. In het hart van dit systeem zweeft de Organoom: een levende biologische kopie van jou, gegroeid uit je eigen cellen. Terwijl jij door de wereld beweegt, verzamelt en verstuurt de Organoom continu gezondheidsdata en treedt op namens jou. Jouw Organoom gaat in jouw plaats naar het ziekenhuis, dockt in verschillende omgevingen en geeft data door om jouw behoeften te voorspellen en namens jou te handelen.

Organoom

Gegevens uit je stamcellen worden gebruikt om miniatuurversies van je belangrijkste organen te creëren, die samen uitgroeien tot een persoonlijke multi-orgaan-Organoom. Elke eenheid vormt een closed-loop-systeem dat via AI-gestuurde bio-engineering stabiel blijft en met jou meegroeit. De Organoom monitort in real time hoe je omgeving en gedrag je gezondheid beïnvloeden. Wanneer je thuiskomt dockt het in je slimme thuiszorgsysteem om data over te dragen en gepersonaliseerde zorgrouines aan te passen. Van het wijzigen van je wandelroute tot het bijwerken van je menu in een restaurant: de Organoom geeft inzicht in de langetermijneffecten van je gewoonten,

zodat je bewuste keuzes kunt maken om je gezondheid te verbeteren.

Installatie

In de installatie kijk je over de schouder mee in drie Organoom-scenario's. De scènes zijn ontdaan van mensen maar gevuld met Organomen en roepen de sfeer op van een backoffice van de zorg.

Zo wordt deze toekomst tastbaar en word je uitgenodigd om na te denken: Hoeveel autonomie zou jij opgeven voor moeiteloze, continue gezondheid? Wat gebeurt er met zorgprofessionals, ziekenhuizen, scholen en relaties wanneer jouw biologische kopie voor jou handelt? En hoe veranderen onze manieren van voor elkaar zorgen wanneer onze Organomen ook beginnen te zorgen?

Image List

Filename	Caption	Credit
1-personaorganome-hero-small_1759066222.jpg	Persona with Organome	PLECTRUM
organome-with-info_1759481013.jpg	The Organome	PLECTRUM

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