Solar Ears

Hosted by: a.m.mackey@hva.nl

Project Information (EN)

What does it mean to hear solar energy?

This research starts with recognising that unlike fossil fuels, we can directly perceive solar energy in our environment. So then, what does this mean? While fossil fuels can be understood in abstract or technical ways—coming to us from somewhere, somehow—we don't truly relate to energy as something with texture and movement, with a voice and a presence in our space. For this exhibition we present artefacts from our research called "Solar Ears", which have helped us begin to peel back the layers of our own energy blindness. By sonifying the solar energy in our space, we have heard it appear and disappear, move and change, over short and long periods of time. With a more-than-human mindset, we have come to know solar energy differently by being with it in a variety of ways, helping us unlearn what we thought solar was and explore what new lenses on energy might mean for solar design and the energy transition.

Projectinformatie (NL)

Wat betekent het om zonne-energie te horen?

Dit onderzoek begint met de erkenning dat we, in tegenstelling tot fossiele brandstoffen, zonne-energie direct in onze omgeving kunnen waarnemen. Wat betekent dit dan? Hoewel fossiele brandstoffen op abstracte of technische manieren kunnen worden begrepen – omdat ze op de een of andere manier ergens vandaan komen – beschouwen we energie niet echt als iets met textuur en beweging, met een stem en een aanwezigheid in onze ruimte. Voor deze tentoonstelling presenteren we artefacten uit ons onderzoek genaamd "Solar Ears", die ons hebben geholpen de lagen van onze eigen energieblindheid af te pellen. Door de zonne-energie in onze ruimte te sonificeren, hebben we deze horen verschijnen en verdwijnen, bewegen en veranderen, over korte en lange tijdsperioden. Met een meer dan menselijke mentaliteit hebben we zonne-energie op een andere manier leren kennen door er op verschillende manieren mee om te gaan. Dit heeft ons geholpen af te leren wat we dachten dat zonne-energie was en te onderzoeken wat nieuwe lenzen op energie zouden kunnen betekenen voor het ontwerp van zonne-energie en de energy transition.

Image List

Filename	Caption	Credit
angellamackey-solarear-2023-ddw_1697644938.jpg	Boy listening to solar energy using a "solar ear".	Image by Angella Mackey
angellamackey-solarear-2023-ddw2_1697644960.jpg	Another solar ear.	Image by Angella Mackey

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