Illuminating Landscapes

The intertwining of languages
Het verweven van talen

Hosted by: Studio Liselot Cobelens

Project Information (EN)

Changing landscapes

Landscape conditions are constantly changing. The way the landscape is arranged is not resistant to changes in the climate pattern. The natural and human system will experience the effects and this must be anticipated. In addition, different opinions can increase polarization and inequality in the Netherlands. It is therefore necessary to transform these systems. Climate change is happening faster than previously thought. No one can deny that last summer was dominated by the severe weather exacerbated by climate change, with forest fires, severe weather, floods, flooding and drought dominating the news. The idea is that the Netherlands is going to have the same Mediterranean climate as Italy, for example, this is incorrect. The soil and water system cannot be compared to those of other countries. What does the landscape have to offer us in terms of opportunities and challenges in relation to climate change? Why are these climate effects present in a particular location? How can we transform to a shared vision of the future?

Understanding each other's languages

Citizens, farmers, entrepreneurs, civil servants, aldermen, researchers and policy makers all deal with the landscape and have each developed their own language for it. These languages are often far apart, making it difficult to communicate efficiently. The technical language of a researcher, for example, differs enormously from the poetic language of the citizen and the actual situation. The landscape is often perceived as a complex system. The landscape twists, cracks and bubbles up wherever it is given space. A climate coaster simplifies this complex system and makes the opportunities and challenges related to climate understandable. The climate overlay forms the basis for the installation, allowing everyone to gain insight into the area. Illuminating landscapes connects the different languages of the past, present and future. Commissioned by the Municipality of Maashorst, a cut-out of an area with diverse landscape and cultural phenomena was chosen. The area is characterized by the fracture system, which causes different contrasts between high, low, wet and dry.

Interweaving

Discover the new language of landscape and experience the first "Illuminating Landscapes." The installation weaves together a carpet, lighting and Augmented Reality. The circular landscape carpet visualizes the area in a tangible way. It is already in the name of the project: the landscape is literally put in a different light, interweaving different languages. By combining an everyday object like a carpet with LED lighting, it has become possible for us to show movements in the landscape at a glance. In the process, effects of climate change are made transparent. The wire heights in the carpet are based on the characteristics of the landscape. Colors in the installation show where it gets drier and wetter. By scanning the Qr code you enter the interactive Augmented Reality environment and discover how water flows through the landscape. Three landscape tiles show the unique workings of the horst, fractures and valley and valley. Illuminating landscapes weaves a new landscape language where the invisible is literally made visible.

Projectinformatie (NL)

Veranderden landschappen

De omstandigheden in het landschap zijn constant aan verandering onderhevig. De manier waarop het landschap is ingericht is niet bestendig voor de veranderingen in het klimaat patroon. Het natuurlijke en menselijke systeem zal

hierbij de effecten ervaren en hierop moet ingespeeld worden. Daarnaast kunnen de verschillende opinies zorgen voor vergroting van de polarisatie en ongelijkheid in Nederland. Het is dus noodzakelijk om deze systemen te transformeren. De veranderingen in het klimaat gaan sneller dan van tevoren gedacht werd. Niemand kan ontkennen dat afgelopen zomer in het teken stond van het heftige weer dat door klimaatverandering wordt versterkt, waarbij bosbranden, hevig weer, overstromingen, wateroverlast en droogte het nieuws domineerden. De gedachte is dat Nederland hetzelfde mediterrane klimaat gaat krijgen als bijvoorbeeld Italië, dit is onjuist. Het bodem- en watersysteem is niet te vergelijken met die van andere landen. Wat heeft het landschap ons te bieden qua kansen en uitdagingen in relatie tot klimaatverandering? Waarom zijn deze klimaateffecten op een bepaalde locatie aanwezig? Hoe kunnen we transformeren naar een gezamenlijk toekomstbeeld?

Begrijpen van elkaars talen

Burgers, boeren, ondernemers, ambtenaren, wethouders, onderzoekers en beleidsmakers hebben allemaal te maken met het landschap en hebben elk een eigen taal hiervoor ontwikkeld. Deze talen liggen vaak ver uit elkaar, daardoor is het lastig om efficiënt te kunnen communiceren. De technische taal van bijvoorbeeld een onderzoeker wijkt enorm af van de poëtische taal van de burger en de daadwerkelijke situatie. Het landschap wordt vaak ervaren als een complex systeem. Het landschap kronkelt, scheurt en borrelt op daar waar het ruimte krijgt. Een klimaatonderlegger versimpeld dit complexe systeem en maakt de kansen en uitdagingen in relatie tot het klimaat inzichtelijk. De klimaatonderlegger vormt de basis voor de installatie, zodat iedereen inzicht kan krijgen in het gebied. Illuminating landscapes verbindt de verschillende talen van het verleden, het heden en de toekomst. In opdracht van gemeente Maashorst is gekozen voor een uitsnede van een gebied met diverse landschappelijke en culturele fenomenen. Het gebied kenmerkt zich door het breukensysteem, hierdoor zijn er verschillende contrasten tussen hoog, laag, nat en droog aanwezig.

Verweven

Ontdek de nieuwe taal van het landschap en ervaar de eerste "Illuminating Landscapes". De installatie verweeft een tapijt, verlichting en Augmented Reality samen. Het ronde landschappelijke tapijt visualiseert het gebied op een tastbare manier. Het zit al in de naam van het project: het landschap wordt letterlijk in een ander licht gezet, waarbij verschillende talen met elkaar worden verweven. Door een dagelijks object als een tapijt te combineren met led verlichting is het voor ons mogelijk geworden om bewegingen in het landschap in een oogopslag te tonen. Hierbij worden effecten van klimaatverandering inzichtelijk gemaakt. De draadhoogtes in het tapijt zijn gebaseerd op de kenmerken van het landschap. Kleuren in de installatie tonen aan daar waar het droger en natter wordt. Door de Qr-code te scannen kom je in de interactieve Augmented Reality omgeving terecht en ontdek je hoe water door het landschap stroomt. Drie landschapstegels tonen de unieke werking van de horst, de breuken en de vallei en dal. Illuminating landscapes verweeft een nieuwe landschaps taal waarbij het onzichtbaar letterlijk zichtbaar wordt gemaakt.

Image List

Filename	Caption	Credit
illuminating-landscapes-01_1693511699.jpg	Illuminating Landscapes	
installatie-tekening_1693511714.jpg	Installation of "illuminating landscapes"	
foto-ddw26_1693511843.jpg	Close-up AR, Klimaat onderlegger & tapijt	
foto-ddw25_1693511884.jpg	Detial klimaat onderlegger kleuren en tapijt	
foto-ddw2_1693511905.jpg	Detial klimaat onderlegger en tapijt	

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