# Evolumination

Diversity of a species
*Diversiteit van een soort*

**Hosted by:** Kollegi

## Project Information (EN)

## Exhibit

Welcoming you to MicroLab Hall, is our large light installation of unique pendant lights. To enter, you get to walk under it and explore how the shape of lamps relates to the habitat they live in. Together, the lights create an immersive, playful, and visually captivating experience for viewers, enhanced by the colorful dot patterns they cast on the floor. The exhibit reveals itself through exploration, and is open for different interpretations. A satellite exhibit at Klokgebouw presents a small piece of Evolumination.

## Form follows habitat

Each corner of the space represents a habitat, with specific conditions. For instance, you can think one corner depicting an arid, desert spot, while another represents a lush grove. Thus, the living conditions in each spot in the space are different, resulting in a unique shape for the lamp there. The lamps in the spaces between the corners blend the characteristics of adjacent environments. For the audience this manifests in a gradient field of change among the population, allowing an exploration and exciting revelations of causality, leaving space to playful, creative imagination.

## Diversity in nature and in products

Our installation celebrates the habitats and their effect on biodiversity, fostering a sense of stewardship towards our planet -when habitats are lost, diversity is dramatically reduced. From a computational design point of view, with the installation, we explicate a solution space in a tangible example of 144 unique lamps. The exhibit presents how generative design and digital manufacturing enables unique products, were they individual instances or collections of those.

## Projectinformatie (NL)

## Expositie

Wij heten u welkom in MicroLab Hall, onze grote lichtinstallatie van unieke hanglampen. Om binnen te komen, loop je eronder en onderzoek je hoe de vorm van lampen zich verhoudt tot de leefomgeving waarin ze leven. Samen creëren de lichten een meeslepende, speelse en visueel boeiende ervaring voor kijkers, versterkt door de kleurrijke stippenpatronen die ze uitstralen. de vloer. De tentoonstelling openbaart zich door middel van onderzoek en staat open voor verschillende interpretaties. Een satelliettentoonstelling in het Klokgebouw presenteert een klein stukje Evolumination.

## Vorm volgt habitat

Elke hoek van de ruimte vertegenwoordigt een habitat, met specifieke omstandigheden. Je kunt bijvoorbeeld denken dat de ene hoek een dorre, woestijnachtige plek voorstelt, terwijl de andere een weelderig bosje voorstelt. Zo zijn de leefomstandigheden op elke plek in de ruimte anders, wat resulteert in een unieke vorm voor de lamp daar. De lampen in de ruimtes tussen de hoeken laten de kenmerken van aangrenzende omgevingen samensmelten. Voor het publiek manifesteert dit zich in een gradiëntveld van verandering onder de bevolking, waardoor een verkenning en opwindende onthullingen van causaliteit mogelijk wordt, waarbij ruimte wordt gelaten voor speelse, creatieve verbeeldingskracht.

## Diversiteit in de natuur en in producten

Onze installatie viert de habitats en hun effect op de biodiversiteit, en bevordert een gevoel van rentmeesterschap jegens onze planeet: wanneer habitats verloren gaan, wordt de diversiteit dramatisch verminderd. Vanuit een computationeel ontwerpoogpunt expliceren we met de installatie een oplossingsruimte in een tastbaar voorbeeld van 144 unieke lampen. De tentoonstelling laat zien hoe generatief ontwerp en digitale productie unieke producten mogelijk maken, of het nu gaat om individuele exemplaren of om verzamelingen daarvan.

## Image List

| Filename | Caption | Credit |
|---|---|---|
| phenotypesevolmono_1693491696.jpg | Phenotypes of Evolumination installation 5/144 | Kollegi |

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