

NAITURE

Hosted by: Merel Mierop

Project Information (EN)

How accurately can AI predict natural processes through image generation?

In the first part, a boundary of AI is explored. A series of fabric letters are buried in the earth as material input for nature. AI receives a textual prompt accompanied by a photograph of the original letter as input. The prompt does not direct the outcome, but only provides information about the material, the environment, and the conditions. AI must determine the influence of these factors for itself. After periods ranging from one month to one year, the letters are excavated and compared with the AI-generated predictions.

Defining roles

In the second part, AI is used solely as a design tool, demonstrating how humans and nature can remain the foundation of the creative process. The specifically chosen uppercase letter 'R' combines a bowl, a diagonal leg, a horizontal arm and a vertical stem. From these forms, AI can generate a complete Latin alphabet.

Projectinformatie (NL)

Hoe nauwkeurig kan AI natuurlijke processen voorspellen via beeldgeneratie?

In het eerste deel worden de randen van AI verkend. De natuur ontvangt een reeks stoffen letters als materiële input die in de aarde worden begraven. AI ontvangt een tekstuele prompt met een foto van de oorspronkelijke letter. In de prompt wordt niet gestuurd op het eindresultaat. Er wordt enkel informatie gegeven over het materiaal, de omgeving en de omstandigheden. AI zal zelf de invloed van deze factoren moeten bepalen. Na verloop van tijd variërend van een maand tot een jaar, worden de letters opgegraven en vergeleken met de door AI gegenereerde beeldvoorspelling.

Rolverdeling

In deel twee wordt AI enkel als ontwerptool ingezet en toont het een voorbeeld hoe mens en natuur de basis voor het creatief proces kunnen blijven. De specifiek gekozen kapitaal letter 'R' combineert een ronding, diagonaal, horizontale en verticale stam. Vanuit deze vormen kan AI een volledig Latijns alfabet genereren.

Image List

Filename	Caption	Credit
mierop-ddw-website_1790793653.jpg	Close-up unbleached cotton and synthetic felt	Merel Mierop

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