

# Sculpting Light Through Algorithm and Intention

Nature’s forms, shaped by algorithmic design, crafted in sustainable biomaterials  
*Natuurvormen, gevormd door algoritmisch ontwerp, vervaardigd uit duurzame biomaterialen*

**Hosted by:** Leora

## Project Information (EN)

### Origins

Leora creates sculptural lamps that merge advanced digital processes with human craftsmanship. Our designs are born from a blend of artistic vision and computational design. Using advanced 3D modeling tools, we simulate natural forces like wind, water flow, and growth patterns to let each form evolve organically. The lamps are then 3D-printed in plant-based or recycled materials, carefully polished by hand, and assembled with durable components to ensure both longevity and elegance. This process allows us to produce objects that are not only functional but also embody rarity, responsibility, and a sense of timeless design.

## Projectinformatie (NL)

### Oorsprong

Leora maakt sculpturale lampen die geavanceerde digitale processen verbinden met menselijk vakmanschap. Onze ontwerpen ontstaan uit een samenspel van artistieke visie en computationeel ontwerp. Met geavanceerde 3D-modelleringstools simuleren we natuurlijke krachten zoals wind, waterstroming en groeipatronen, zodat elke vorm zich organisch kan ontwikkelen. De lampen worden vervolgens 3D-geprint in plantaardige of gerecyclede materialen, zorgvuldig met de hand gepolijst en geassembleerd met duurzame componenten voor zowel een lange levensduur als elegantie. Dit proces stelt ons in staat objecten te maken die niet alleen functioneel zijn, maar ook zeldzaamheid, verantwoordelijkheid en een gevoel van tijdloos design belichamen.

## Image List

| Filename            | Caption | Credit               |
|---------------------|---------|----------------------|
| 001_1756794686.jpg  |         | Hambardzum Vardanyan |
| 02_1756454009.jpg   |         | Hambardzum Vardanyan |
| 03-1_1756455144.jpg |         | Hambardzum Vardanyan |
| 04_1756454022.jpg   |         | Hambardzum Vardanyan |
| 05_1756454026.jpg   |         | Hambardzum Vardanyan |

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