

New Dawn

A lamp made from bacteria, designed to dissolve in the soil.
Een lamp gemaakt van bacteriën, ontworpen om in de aarde te verdwijnen.

Hosted by: Aga Blonska

Project Information (EN)

Designed to Return

New Dawn is a 3D-printed lighting fixture by Aga Blonska. Made from polyhydroxyalkanoates (PHA), a biodegradable biopolymer derived from microbial fermentation, the piece embodies a circular design approach—fully compostable in any natural environment.

Referencing fermentation as a metaphor for renewal, New Dawn explores cycles of regeneration through both form and material. The project was curated by Studio Simone van Es and produced in collaboration with 3D Makers Zone, who led material research and technical realisation.

The work premiered at the ROOTS Exhibition, Masterly Milano, during Milan Design Week 2025, exemplifying Blonska’s commitment to ecological innovation and sustainable aesthetics.

Projectinformatie (NL)

Ontworpen om terug te keren

New Dawn is een 3D-geprint verlichtingsobject van Aga Blonska. Gemaakt van polyhydroxyalkanoaten (PHA), een biologisch afbreekbare biopolymeer afkomstig uit microbiële fermentatie, belichaamt het werk een circulaire ontwerpbenadering—volledig composteerbaar in elke natuurlijke omgeving.

Fermentatie wordt ingezet als metafoor voor vernieuwing; New Dawn onderzoekt cycli van regeneratie in zowel vorm als materiaal. Het project werd gecureerd door Studio Simone van Es en geproduceerd in samenwerking met 3D Makers Zone, die het materiaalonderzoek en de technische realisatie leidde.

Het werk ging in première tijdens de ROOTS-tentoonstelling bij Masterly Milano, onderdeel van de Milan Design Week 2025, en onderstreept Blonska’s inzet voor ecologische innovatie en duurzame esthetiek.

Image List

Filename	Caption	Credit
new-dawn-ddw-format-first-photo-2_1759486000.jpg	New Dawn by Aga Blonska Studio	Michal Suskiewicz
ddw-format-rest-of-the-photos-1_1759486029.jpg	New Dawn at ROOTS Exhibition, Milan Design Week	

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