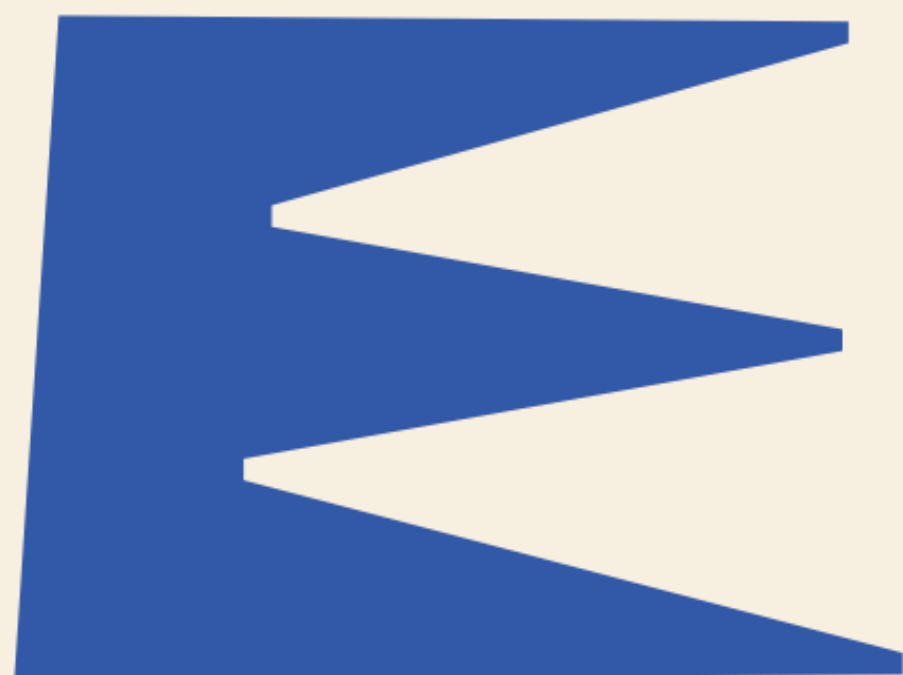


Voelbaar

Innovatie (zoals) in de natuur



Hi, ik ben Barbara:

co-founder van Voelbaar, kitesurfer in opleiding, gastvrouw bij Long Term Society, millennial, moeder van twee, schrijver, leeuw, communicatiestrateg, lief van Fredo, speelvogel, redder van plukboerderijen, zeiler, regeneratief denker en liefhebber van gesmolten kaas.

Voelbaar

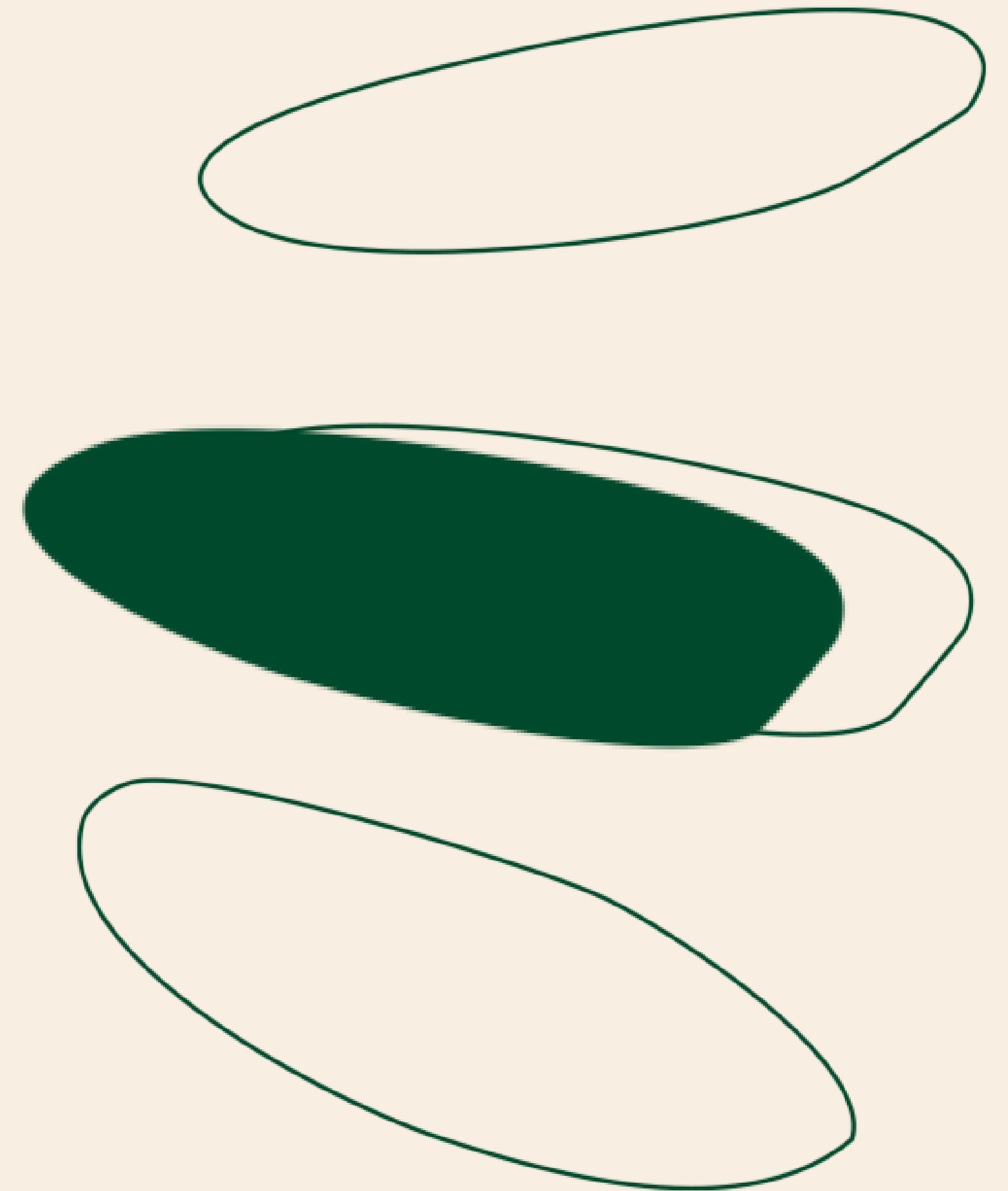




Voelbaar

Voor vandaag

1. Regeneratieve duo's
2. Van suikerbiet naar laars
3. Natuurlijke vernieuwing
4. Regeneratieve principes
5. Wensbare toekomst



01

Regeneratieve duo's

Wat heeft een gecko met kantoor tapijt?



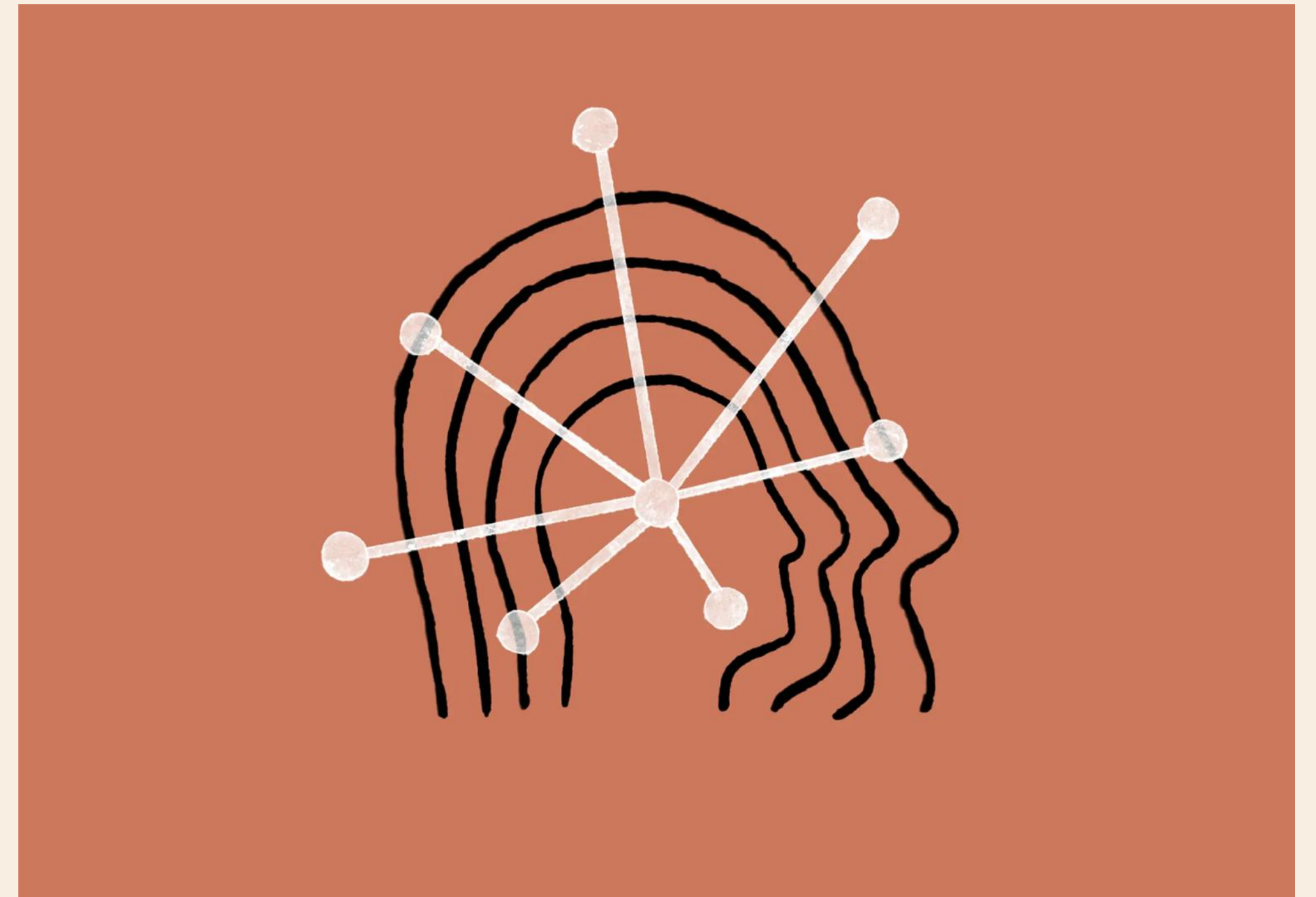
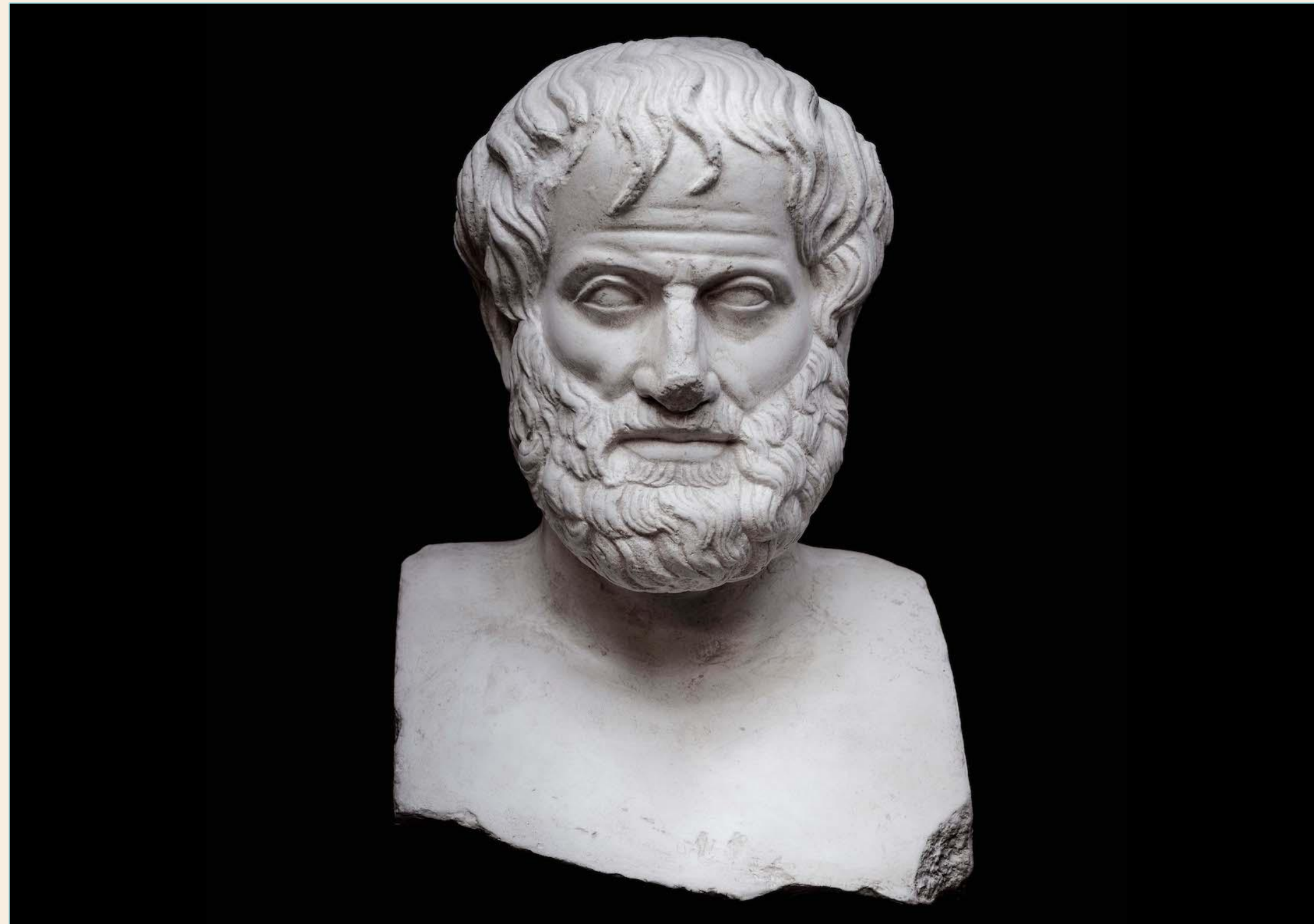
Voelbaar



Wat verbindt een beerdierkje met een kantoorcomplex?



Wat verbindt Aristoteles met Claude?



Hoe gaan we van broodschimmel naar gezonde groenten?



Wat heeft suikerbiet met deze laarzen?



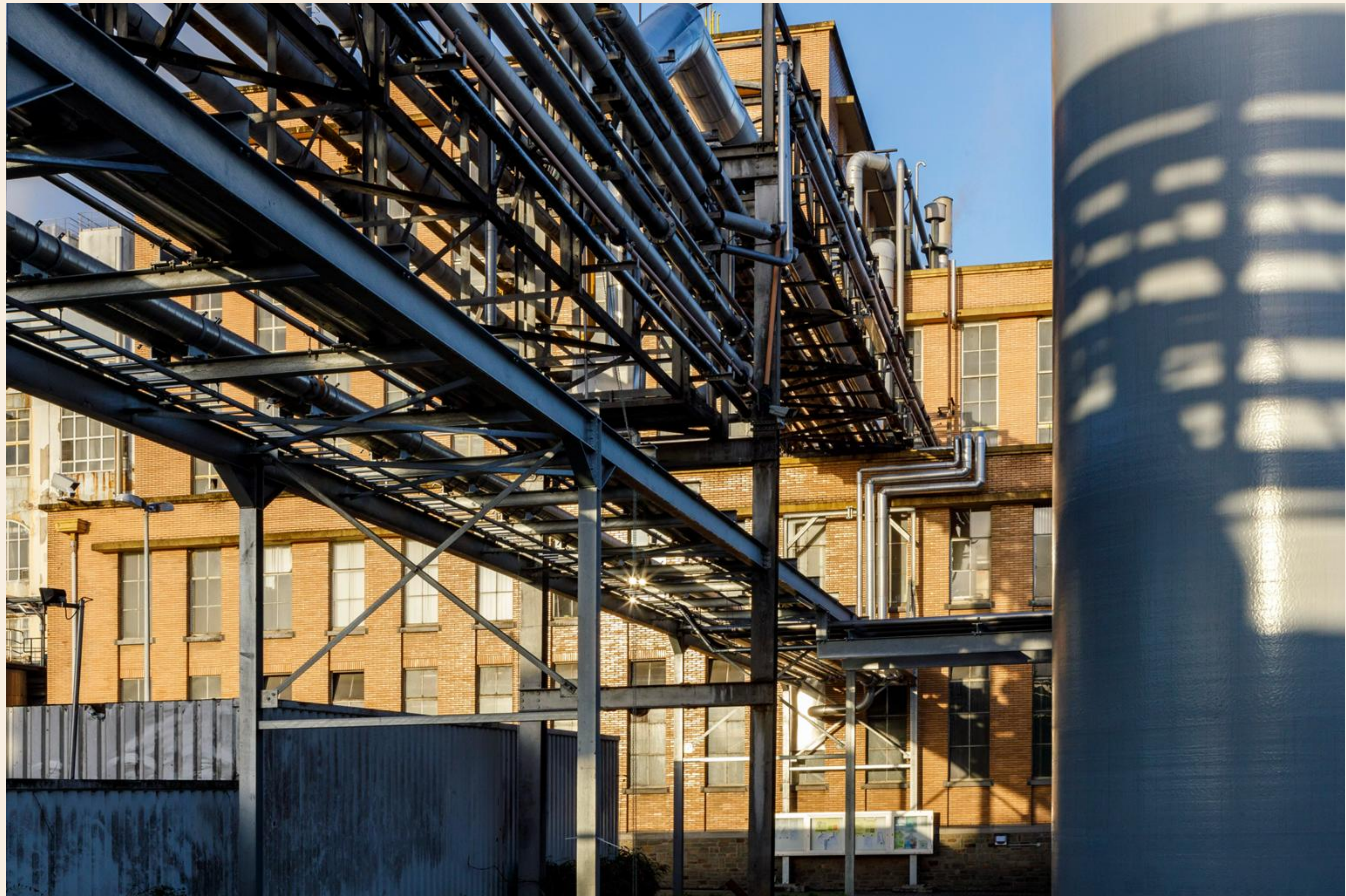
02

Van suikerbiet naar laars

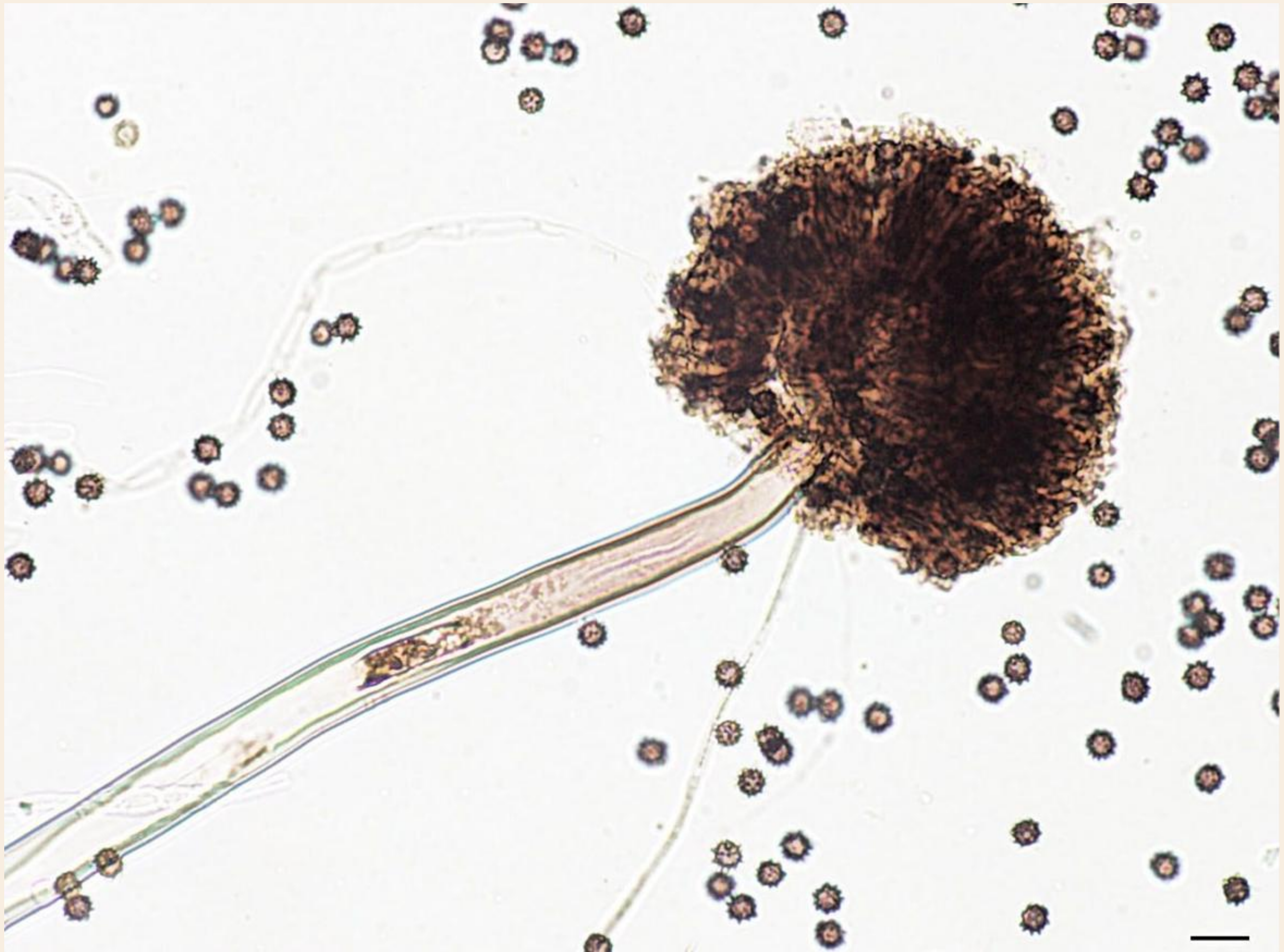


Voelbaar

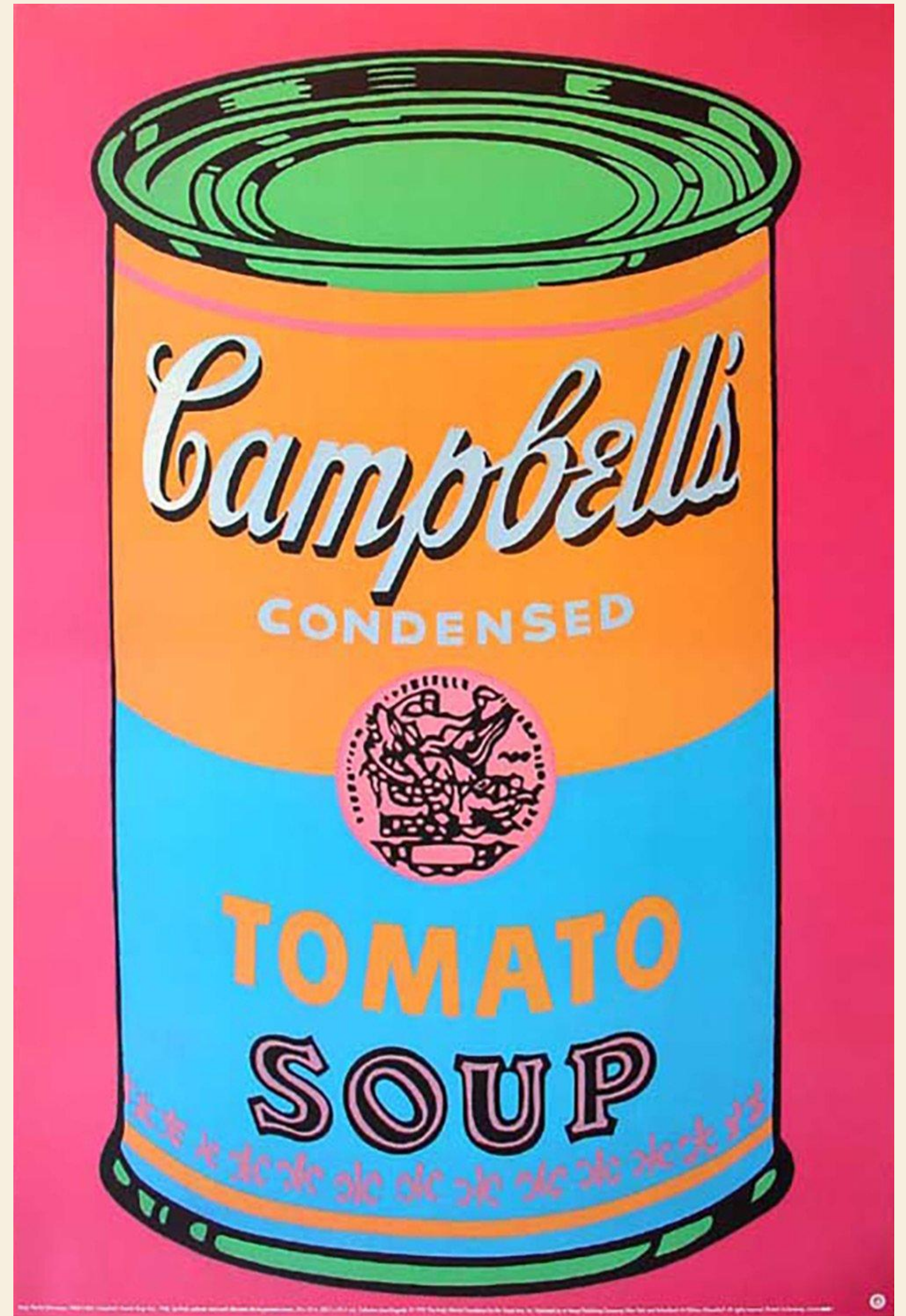












De uitdaging

voelbaar





De innovatie

voelbaar





MYCA
NOVA

Voelbaar



High-quality biomaterials with upcycled mycelium

TAKE A SOLID STEP TOWARDS SUSTAINABILITY WHILE MAINTAINING ALL DESIGN OPTIONS AND TOP-QUALITY PERFORMANCE.



MycaNova®



From Mycelium to High-Quality Materials

Join us for a virtual tour from sugar molasses to MycaNova samples.

TESTIMONIAL



Make an instant impact

Realize an instant CO₂ reduction in the production process of your leather alternatives by replacing a percentage of the PUs with upcycled mycelium. Our in-house R&D team tailors



MycaNova allows you to achieve a reduction in CO₂ emissions ranging from 12% to 20%.







Van suikerbiet naar innovatie



Voelbaar





03

Natuurlijke vernieuwing

What's new (pussycat)

voelbaar





people giving plants and animals credit



fungi



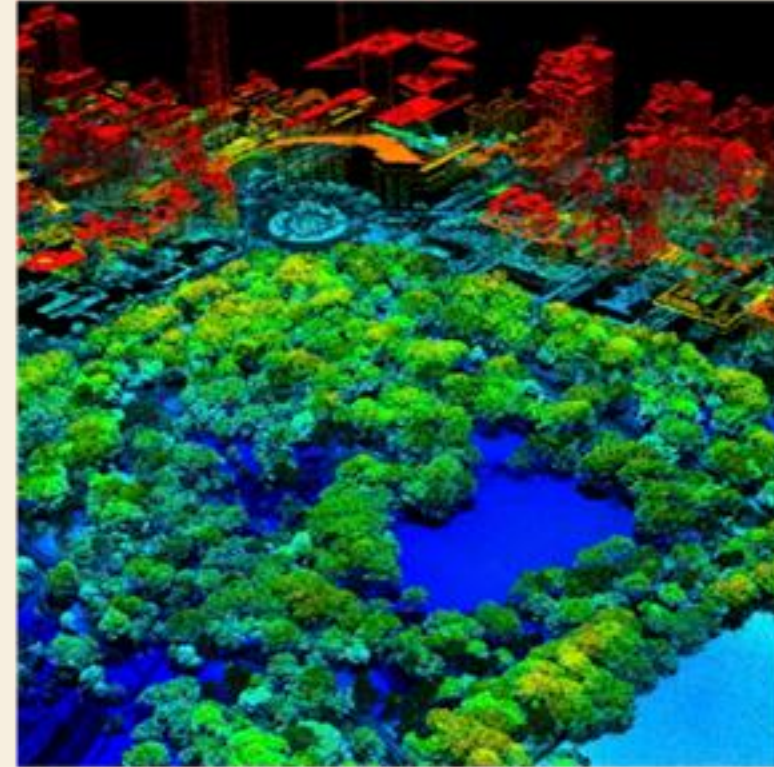
fungi doing everything



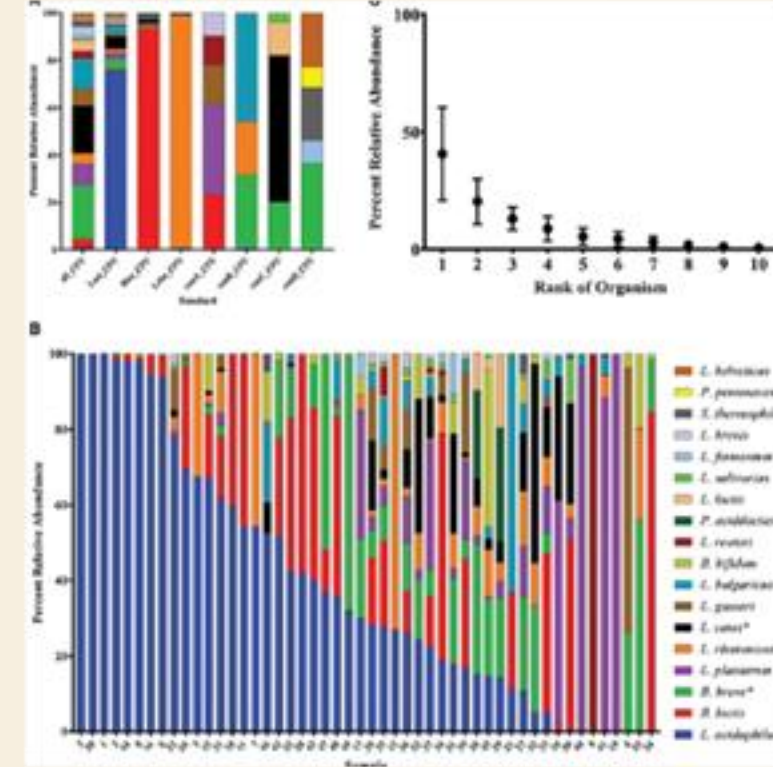
fungi literally being the foundation of all life on earth



SQUID



Remote
sensing
LIDAR



High-
Throughput
Sequencing
(HTS)



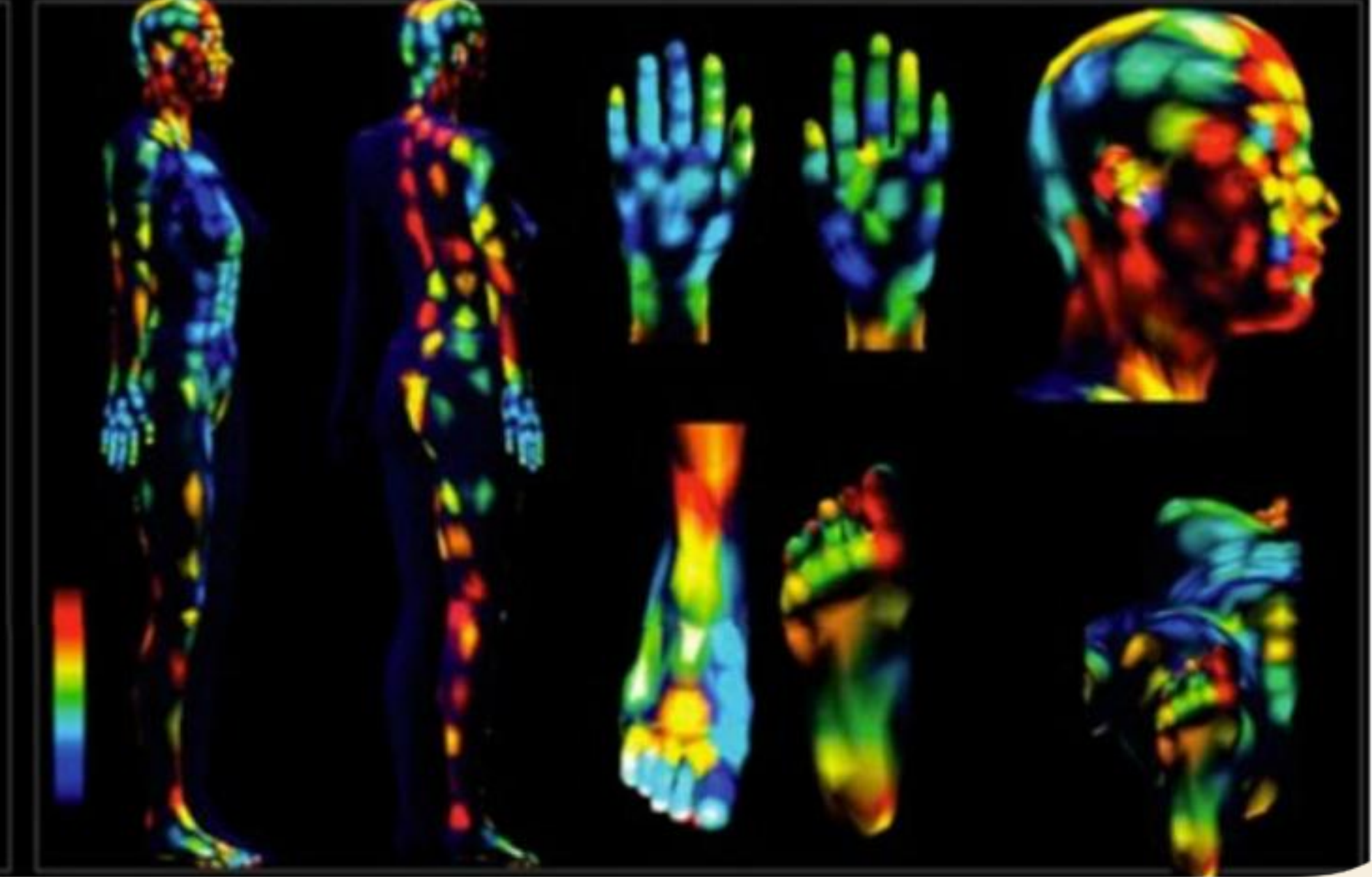
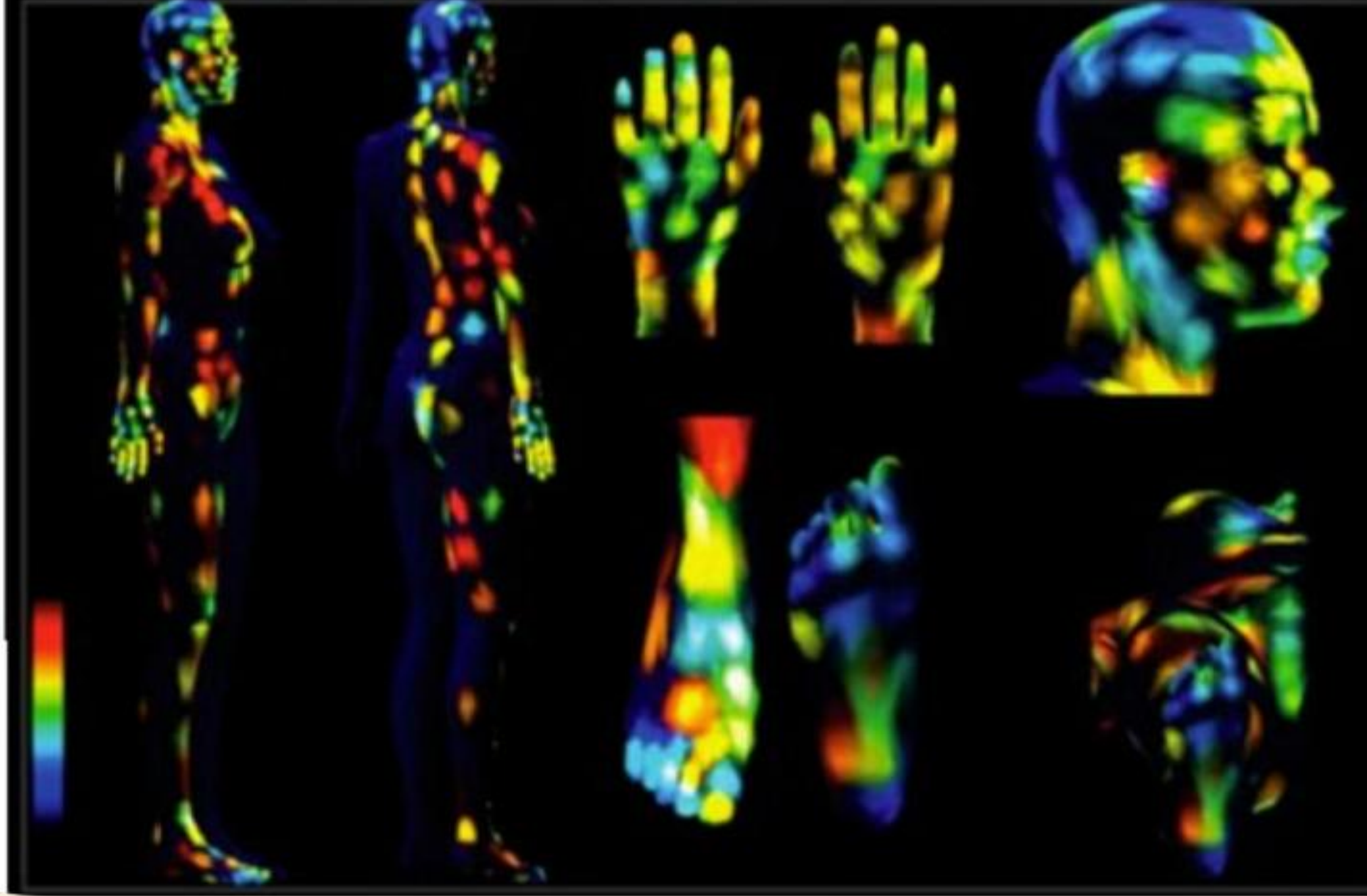
cryo-
Elektronenmi-
croscopie
(IM)

En dat is een probleem





Shannon diversity maps





“Fungi have long been lumped together with plants, but they are actually more closely related to animals. At the molecular level, fungi and humans are similar enough to benefit from many of the same biochemical innovations.”

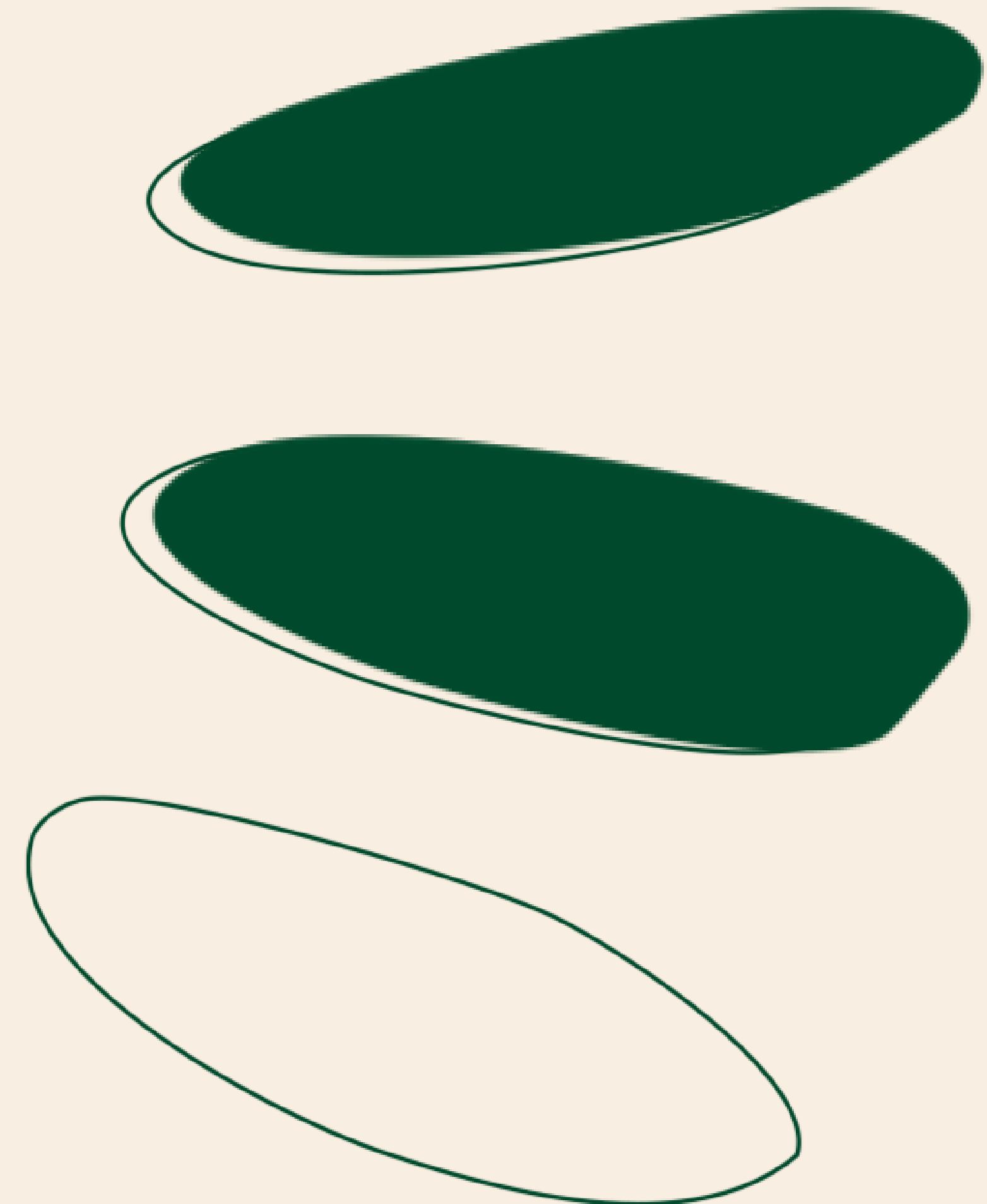
*Merlin Sheldrake,
Entangled Life*



Het potentieel

Afhankelijk van de classificatie, vermoeden wetenschappers dat er tussen de **2 tot 5 miljoen** schimmelsoorten zijn.

Vandaag zijn er daarvan **150.000** getaxeerd.



Innovatie, iemand?

voelbaar





ecosysteem



cloud



virus



neuraal netwerk



ecosysteem



cloud



virus



neuraal netwerk

“Binnen al die verschillende organismen om ons heen liggen nieuwe talen, nieuwe zintuigen en nieuwe relaties te wachten die ons inzichten geven waar we nooit zelf op hadden kunnen komen.”

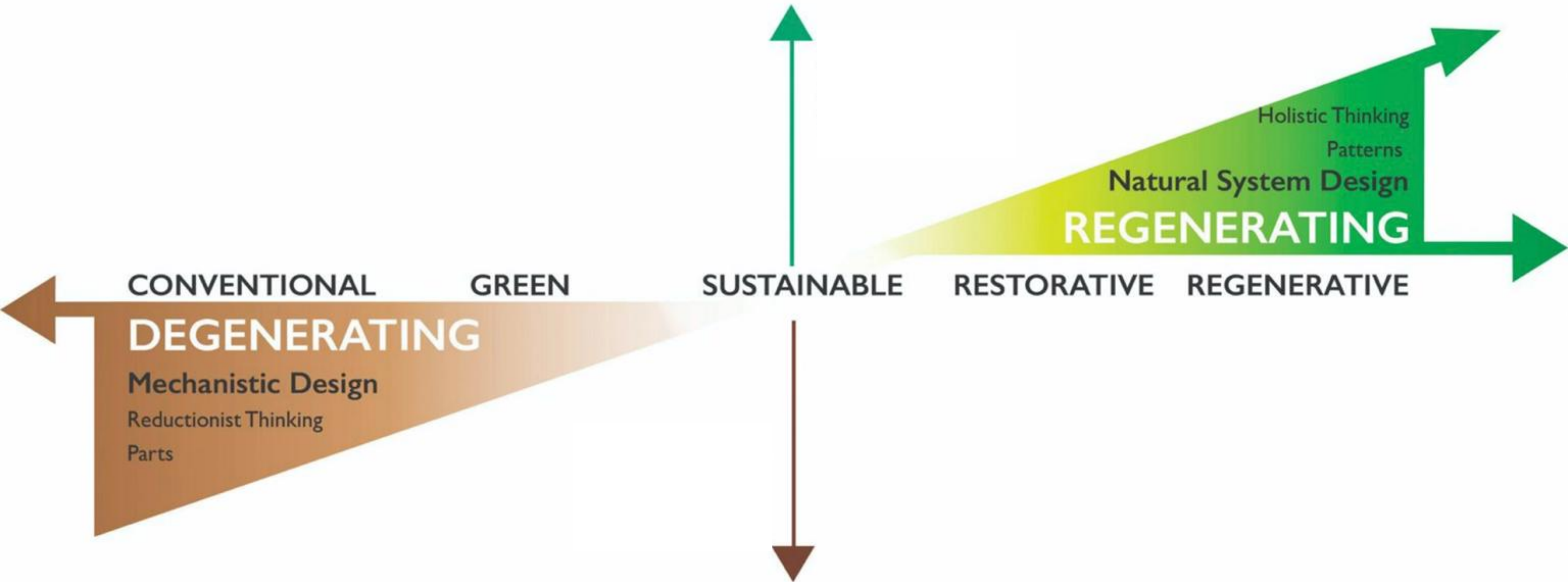
*Sanne Bloemink,
De Wilde Wereld*



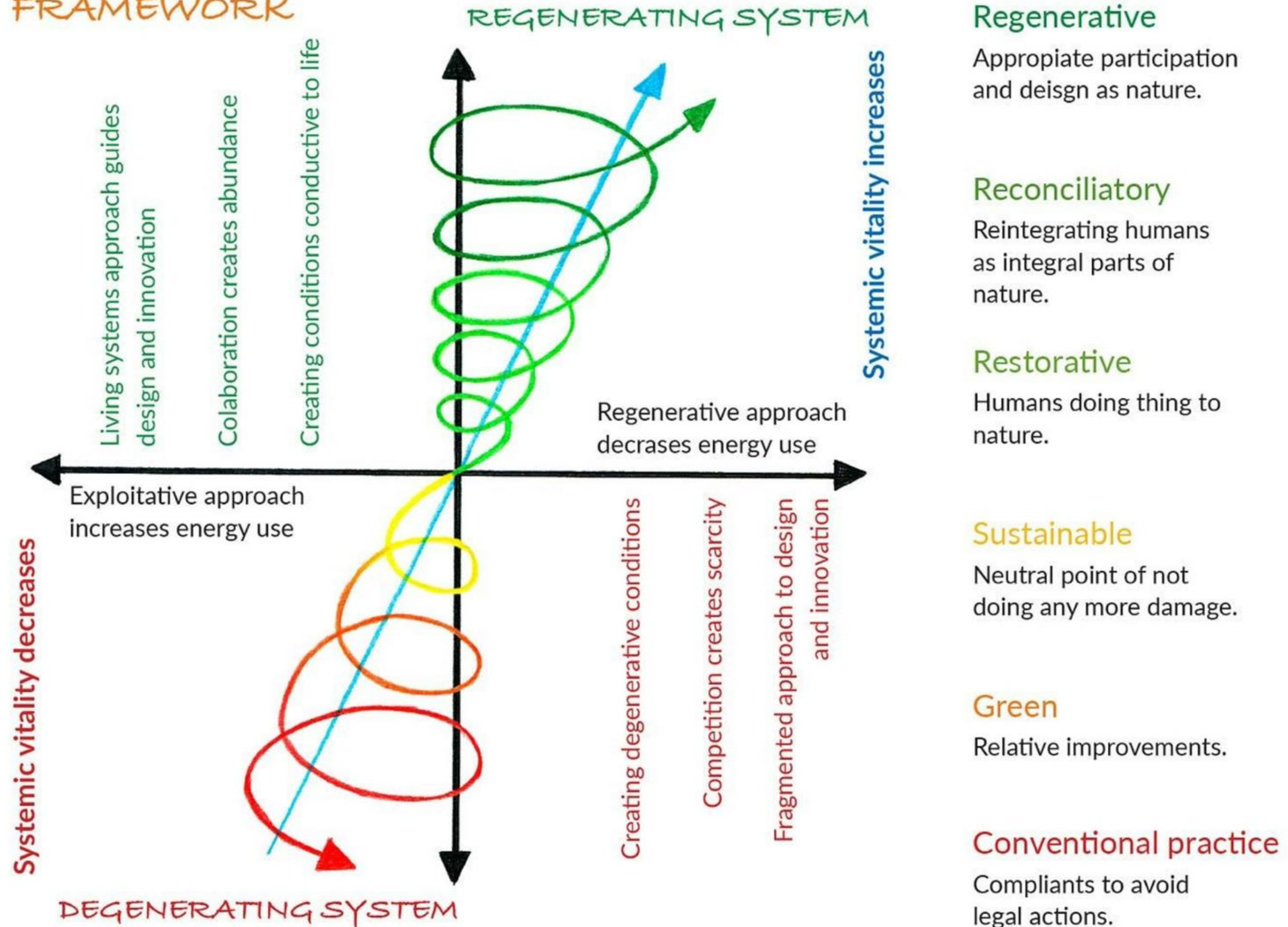
Enter: Regeneratie

voelbaar





THE REGENERATIVE DESIGN FRAMEWORK



“De essentie van de natuur is regeneratief: het leven creeërt meer leven.”

*Daniel Christian Wahl,
Regenerative design thinking*

Voelbaar



04

Regeneratieve principes

A misty forest landscape with a river flowing through a valley. The scene is dominated by dense evergreen trees, with a river winding through the center. The background is shrouded in a thick mist, creating a sense of depth and atmosphere. The overall color palette is muted greens and greys, with the white text providing a stark contrast.

denk als
een bos

Denk als een bos

1. Alles is verbonden
2. Verandering is de enige constante
3. Snuggle for survival
4. Diversiteit is rijkdom
5. Maak het eenvoudig



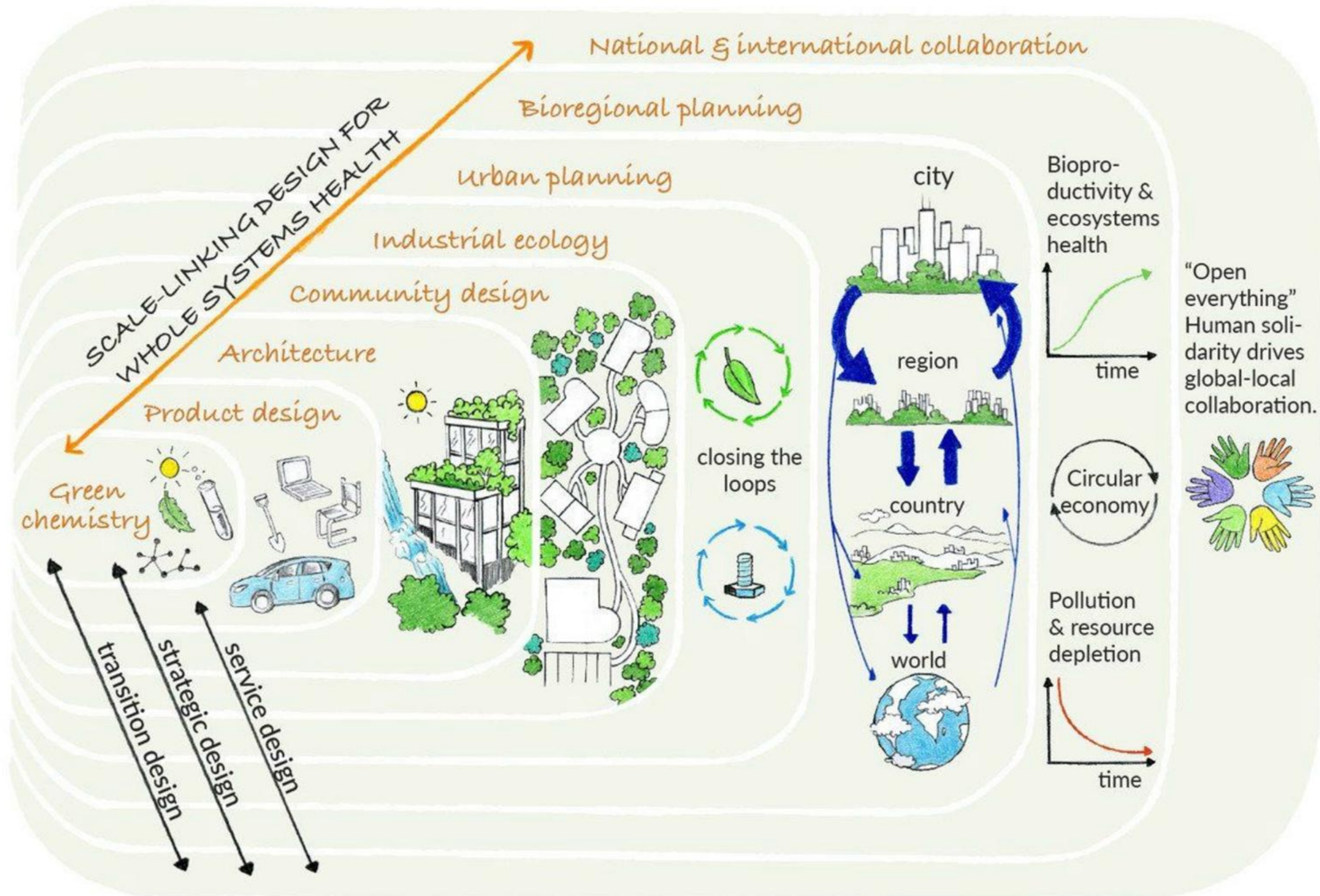
05

Organisaties als een bos

Wat kunnen we daar nu mee?



THE SCALES OF REGENERATIVE DESIGN

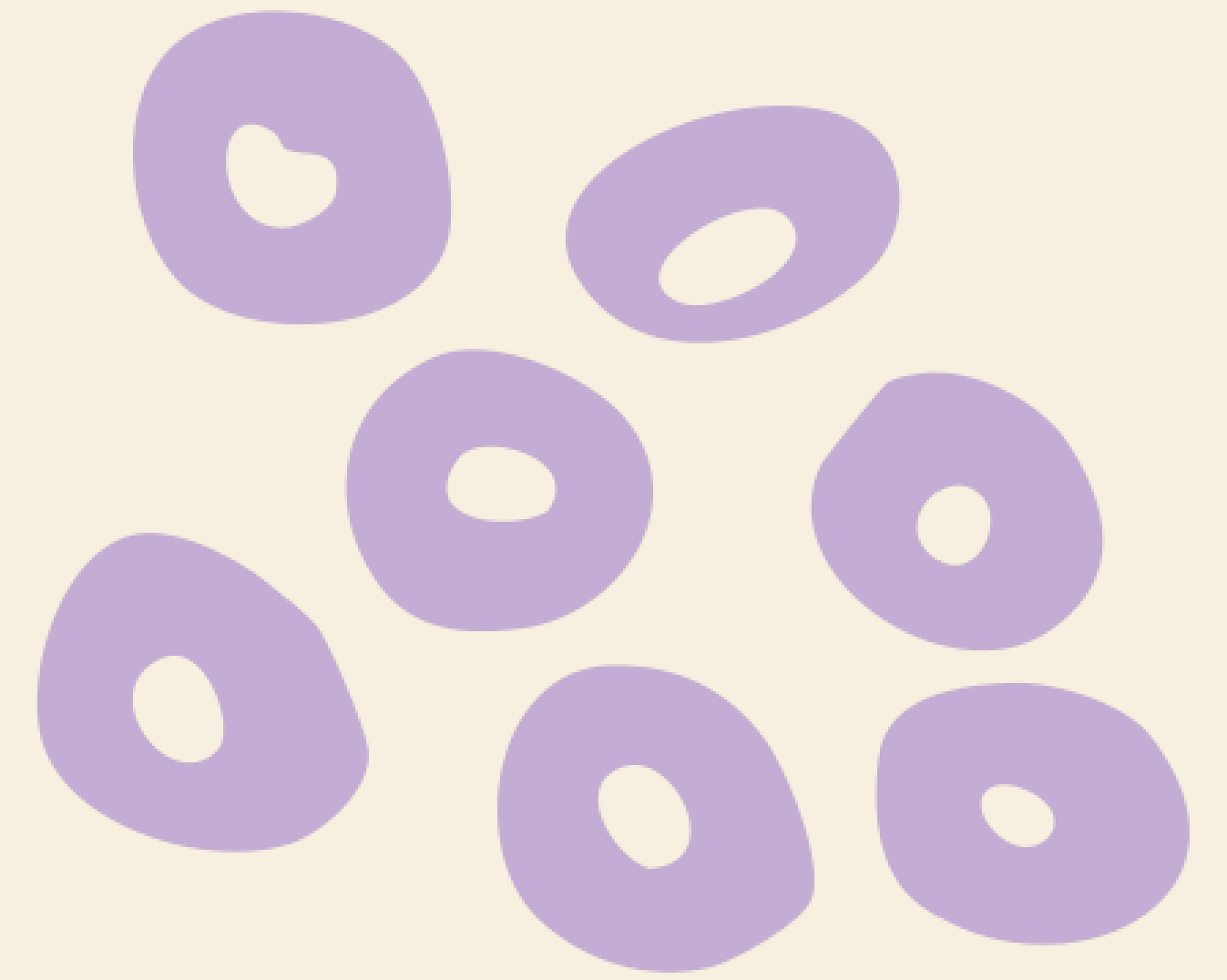


“A failure of imagination means
a failure of the spectrum
of futures that are available to us.”

Dr. Ayana Elizabeth Johnson



wensbare



Naar een ~~hoopvolle~~ toekomst.

Welke toekomst wens jij jouw
(achter)kleinkinderen toe?

Interface Flooring



Voelbaar



Smokestacks



Factories to Zero



Factories as Forests



Take Make Waste



Recycled, closed loop materials



Products from dispersed materials



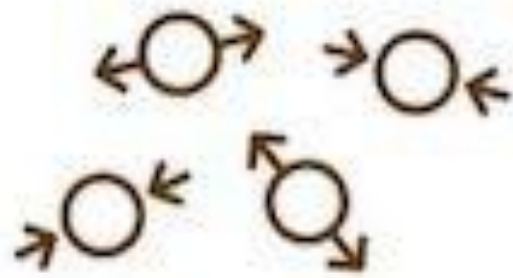
Petroleum intensive products



Low carbon products



Products that sequester carbon



Disconnected supply chain



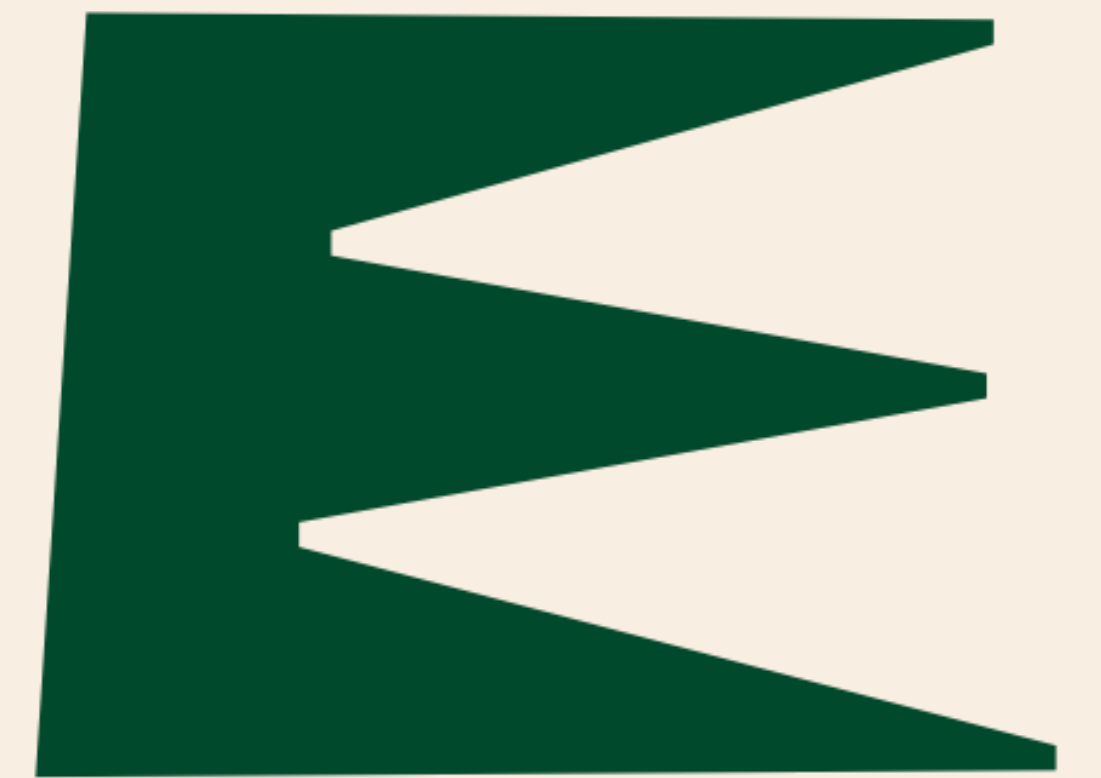
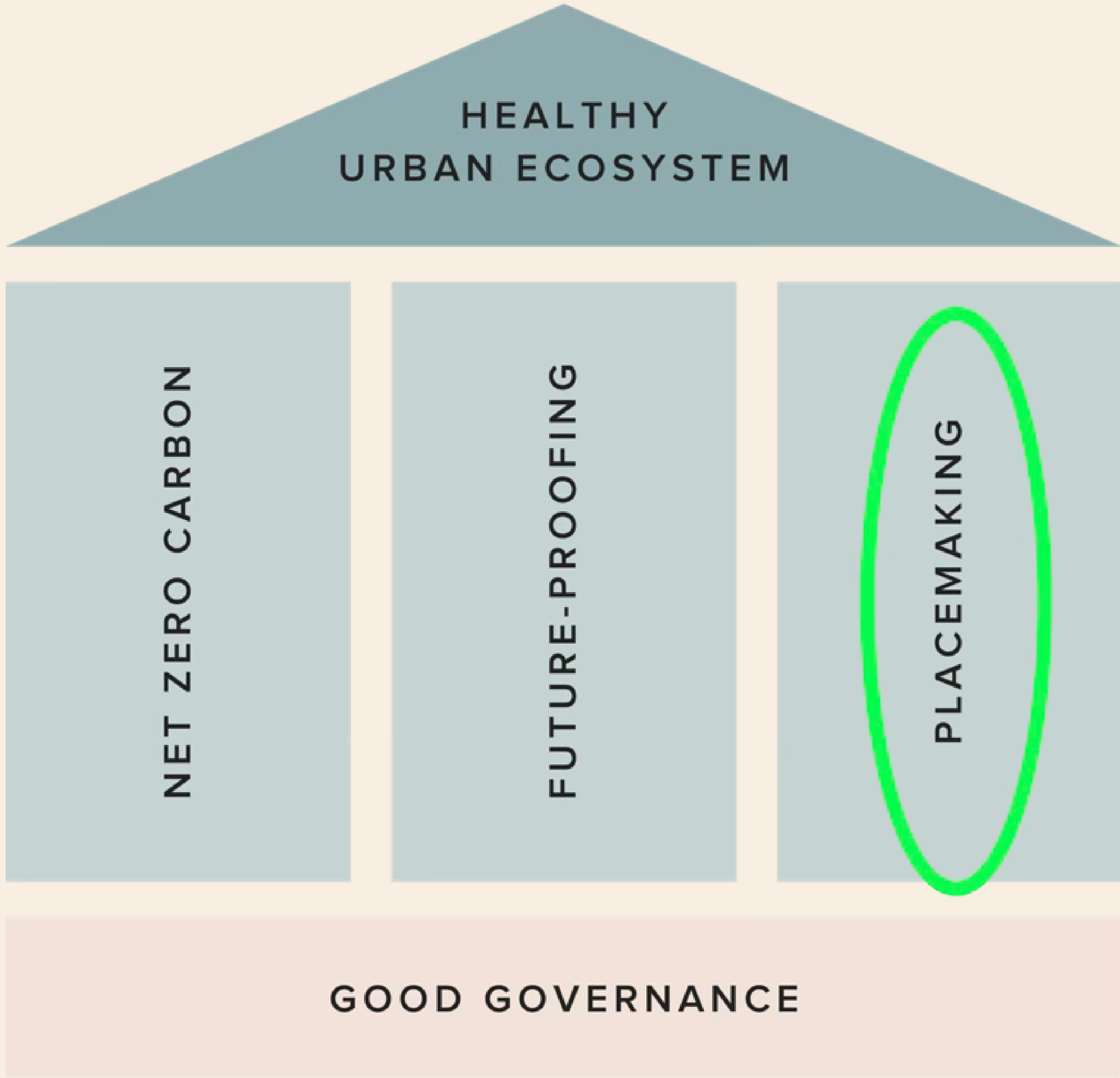
Sustainable supply chain



Supply chain that benefits all life

Zuiderpoort Offices & Wanaka Partners





Voelbaar

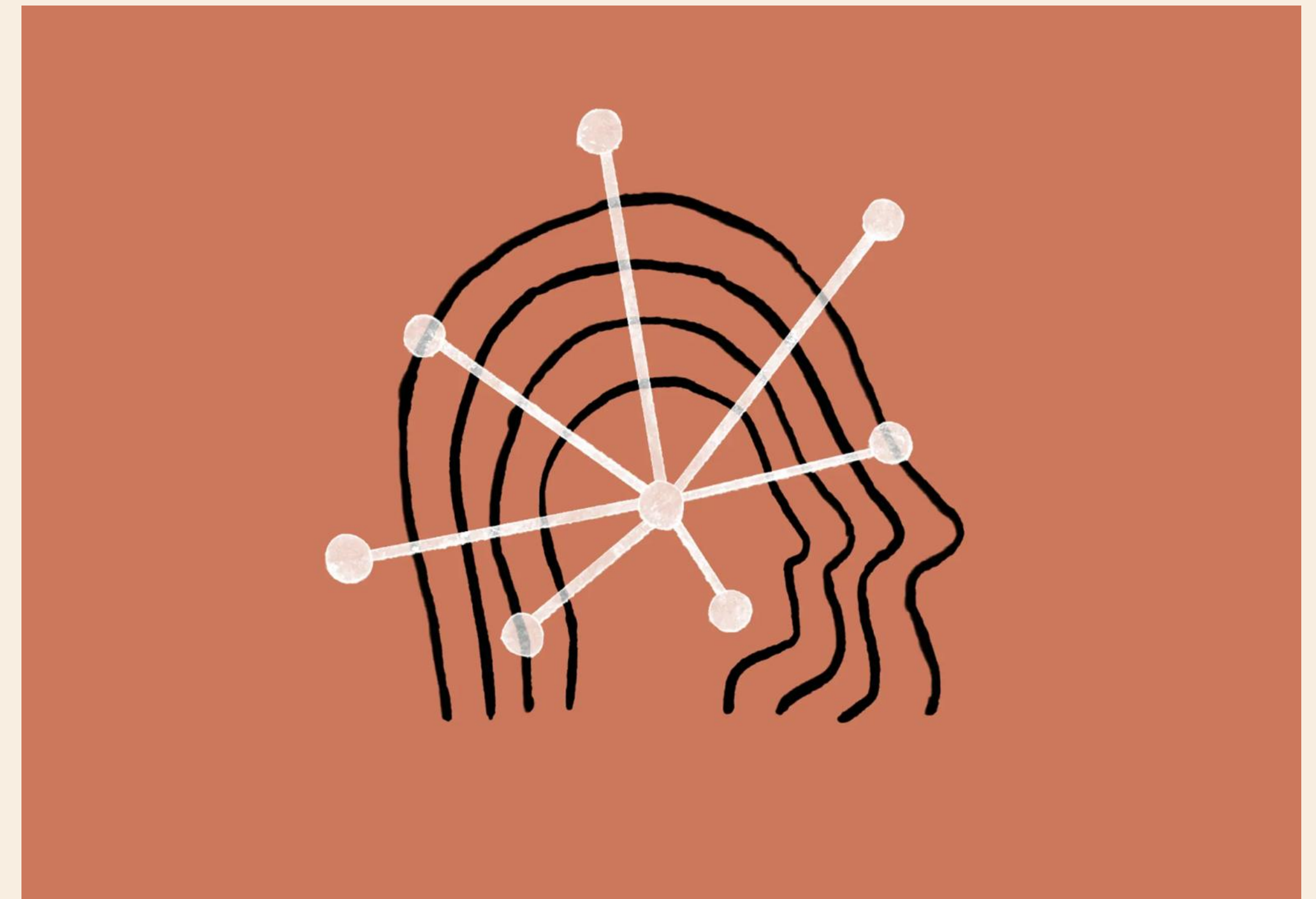
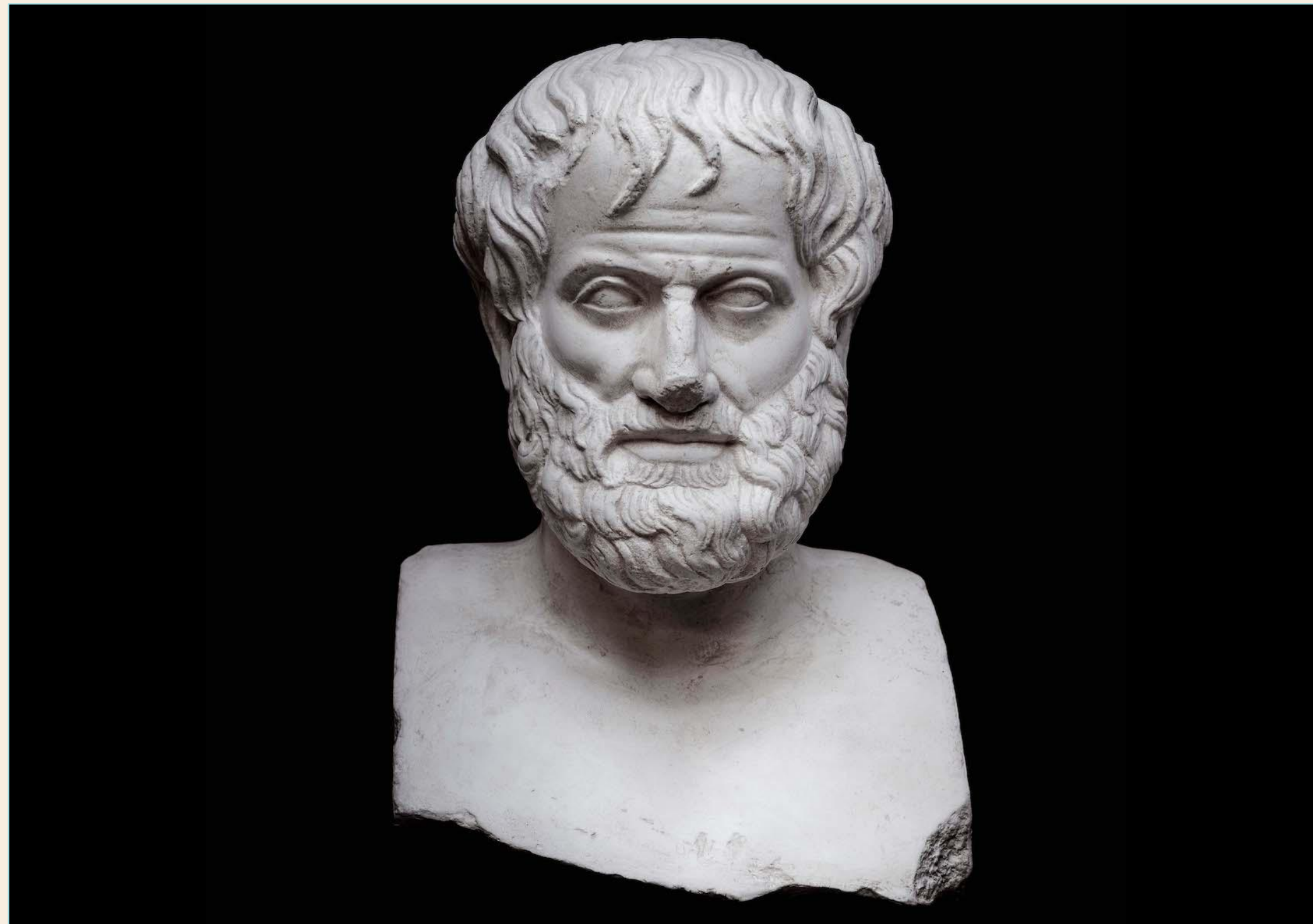




Harare Business Centre



De Amsterdamse AI visie





Gemeente
Amsterdam



Amsterdamse Visie op

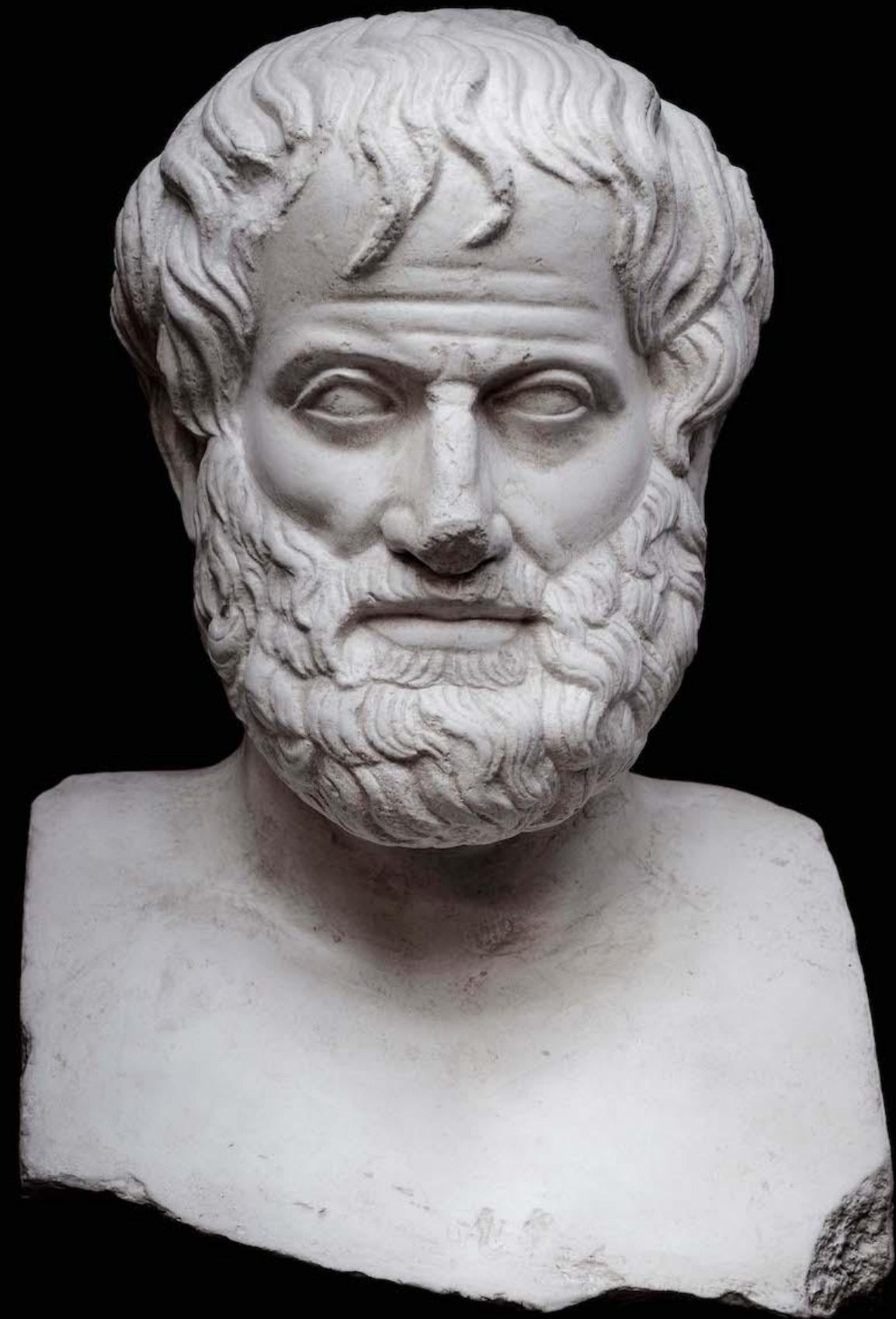
AI



- Strategisch document
- Hoe verhouden we ons als gemeente Amsterdam tegenover deze technologie?
- + 15.000 medewerkers



“De stad is er om bij te dragen aan een goed leven voor de bewoners.”



“Het goede leven behelst onder meer dat de mens toegang heeft tot basisvoorzieningen zoals veiligheid, autonomie, zelfbeschikking, gelijkheid en vriendschap, waarbij toegankelijkheid voor iedereen centraal staat. Daarnaast is een goed leven voor de mens alleen mogelijk door **goede verbindingen met andere mensen en de omgeving.**”



Hoe willen we niet naar de ontwikkeling van AI kijken?	Hoe kijken we wel naar de ontwikkeling van AI?
Technologie centraal 	 Mens centraal
Technologie is neutraal 	 Technologie is waardengeladen
Alles moet op een zo efficiënt mogelijke manier 	 Publieke waarden staan centraal in de stad
Technologie bepaalt jou 	 Technologie waarin jij zelf bepaalt
Met technologie kan je alles oplossen 	 Systeemproblemen worden door technologie versterkt
AI wordt slimmer dan de mens 	 AI kan menselijke intelligentie nooit vervangen



Gemeente
Amsterdam



Amsterdamse Visie op

AI



“De inzet van AI moet bijdragen aan goede menselijke interacties.”

“We zien AI als een technologie die delen van menselijk kennen en kunnen kan automatiseren en simuleren.”

Zymofix



Voelbaar

MICROORGANISMS MACRO SOLUTIONS

Zymofix scales up the production of beneficial microorganisms for agriculture and technical applications by fermenting biomass residues.

MICROORGANISMS PLAY A
KEY ROLE IN IMPROVING
PLANETARY HEALTH



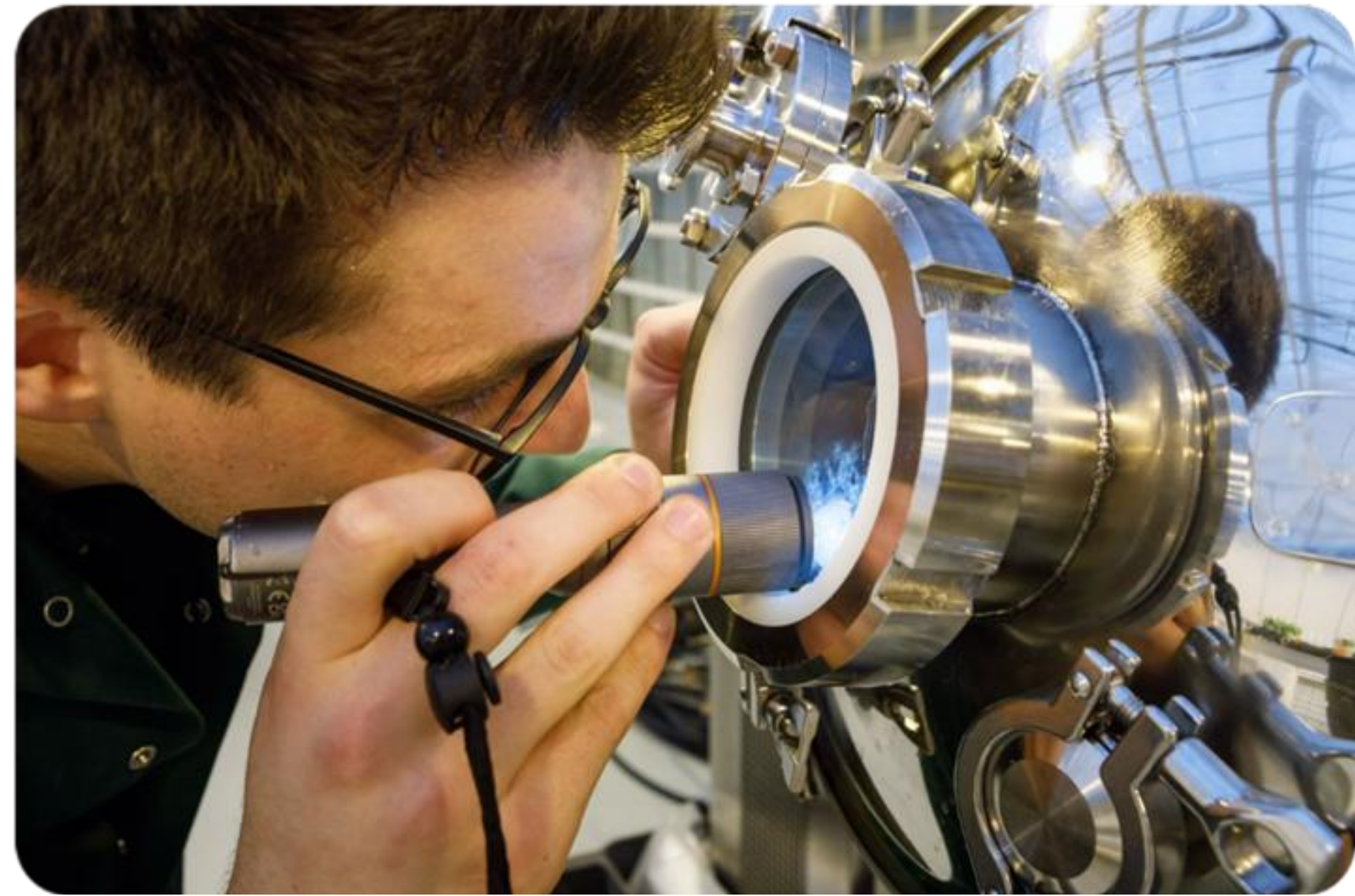
Promote plant and
soil health

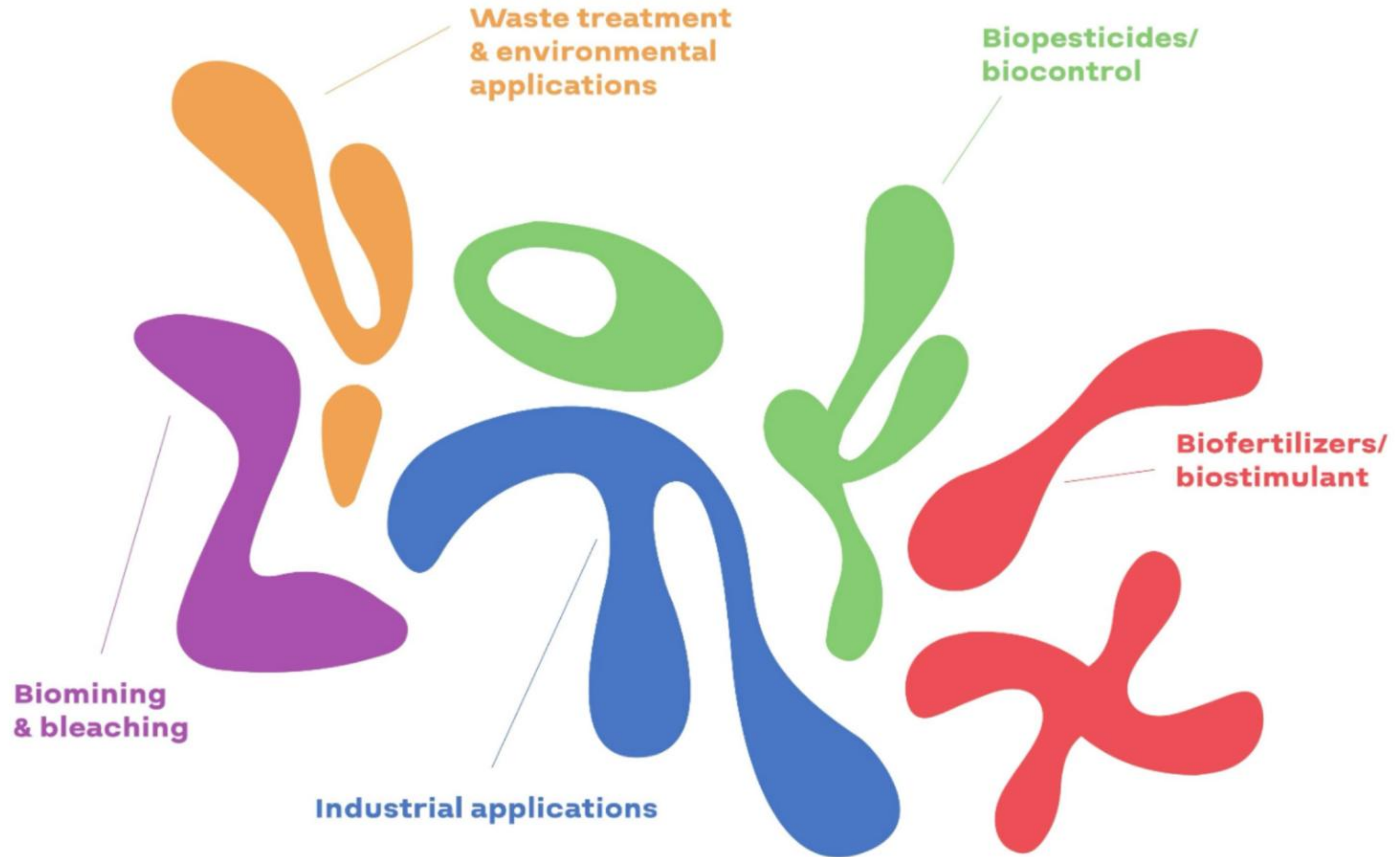


Degrade
pollutants in the



Replace chemical
processes &





Wat kunnen we
daar nu niet mee?



Denk als een bos

1. Alles is verbonden
2. Verandering is de enige constante
3. Snuggle for survival
4. Diversiteit is rijkdom
5. Maak het eenvoudig



Dankjewel
& tot een volgende



Barbara Seynaeve
barbara@voelbaar.be
0472370783
voelbaar.be

LinkedIn

