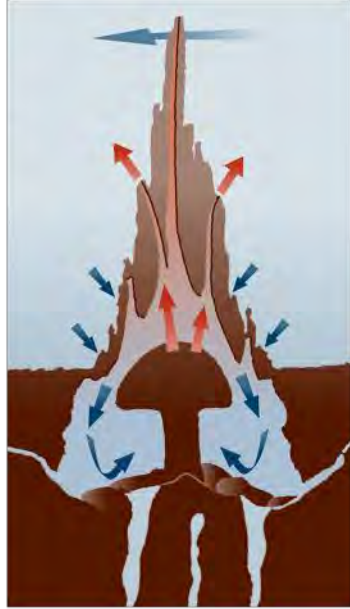


Biomimicry

2020 -2021

Wat is biomimicry ook al weer?



2020

- Sweco introduceert biomimicry als ontwerpmethodiek
 - 2 projecten
- 2 stagiaires
 - Amke Koek (Wageningen Universiteit)
 - Emma de Bloois (i.s.m. gemeente Rotterdam)

Bodemdaling: Natuurvriendelijk licht ophoogmateriaal

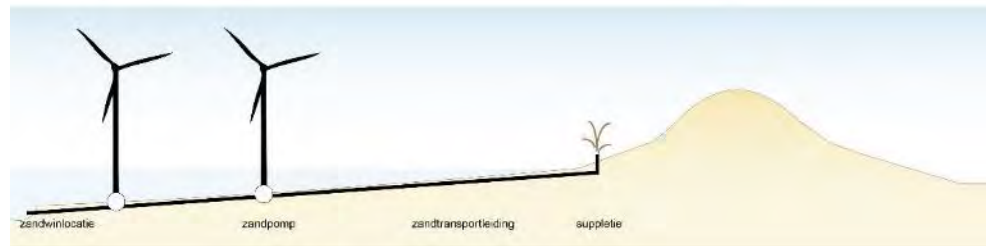
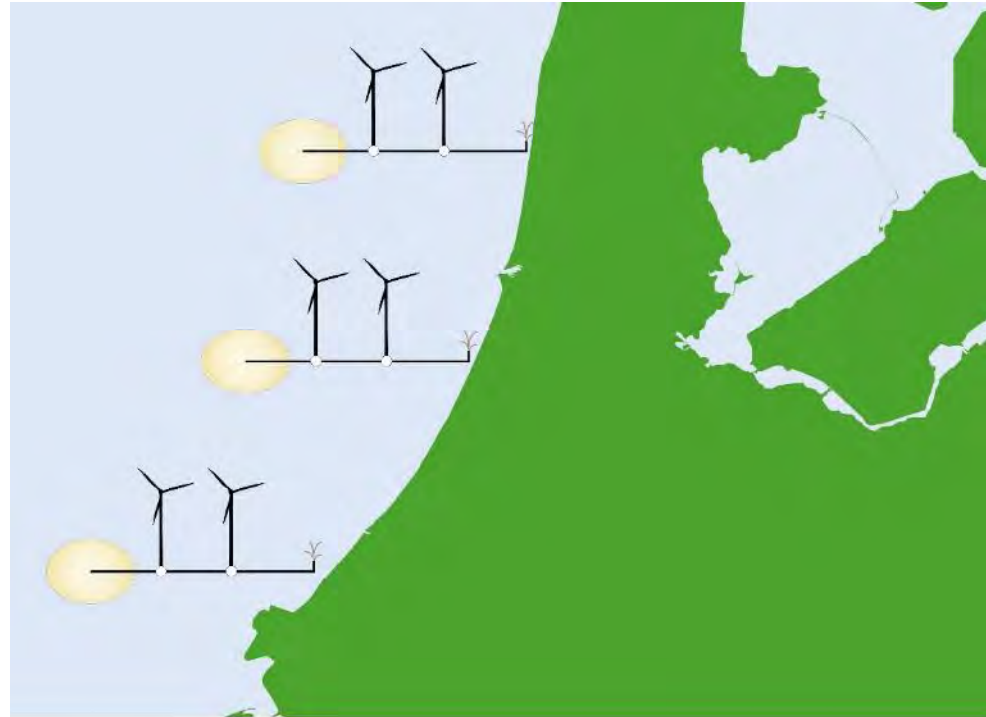
- inspiratie: luchtkamers Lisdodden
– 30 kg per m³

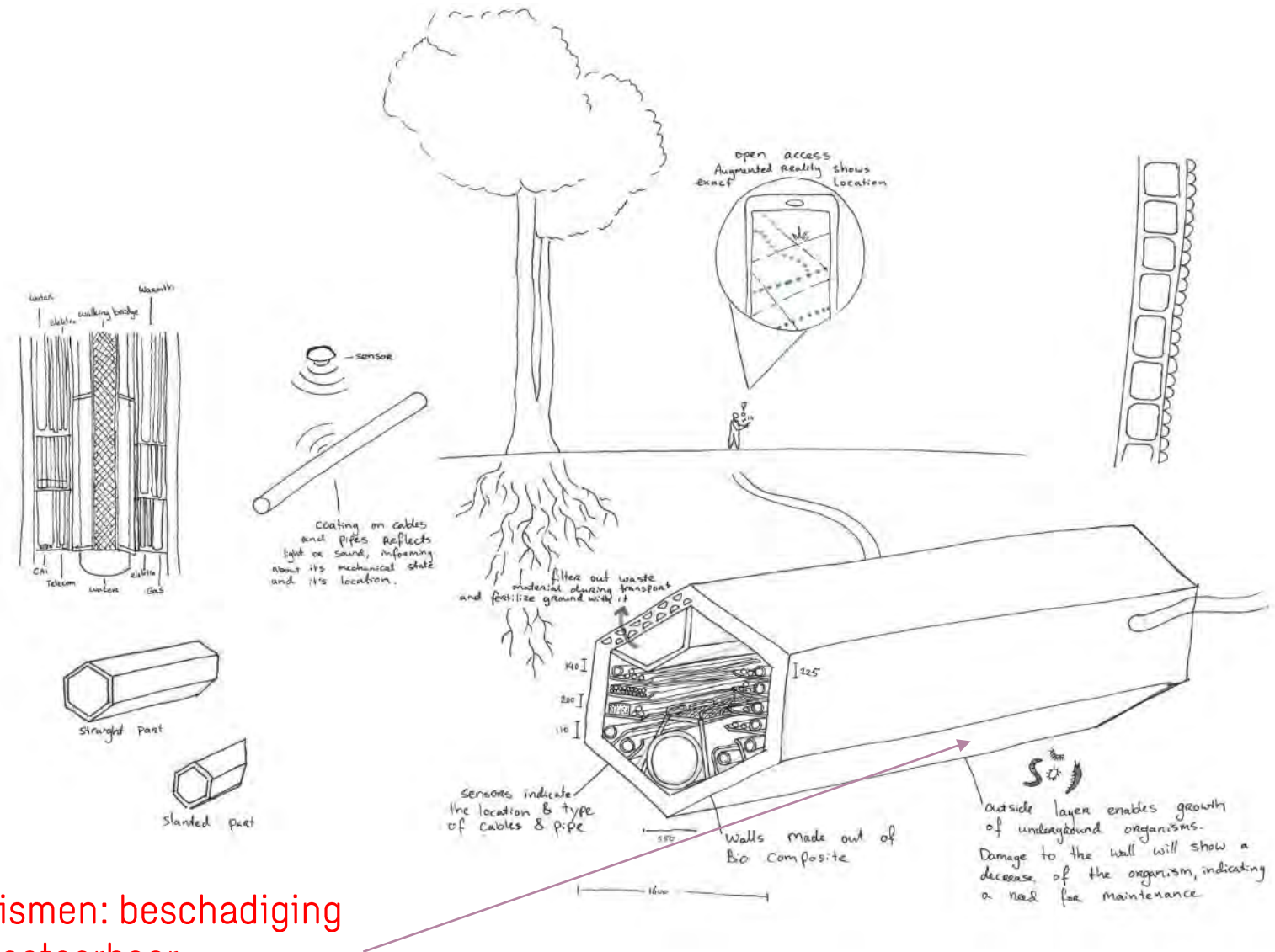


Slow building

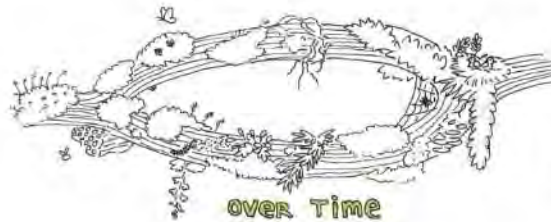
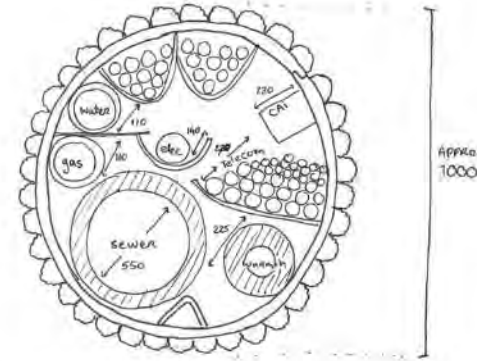
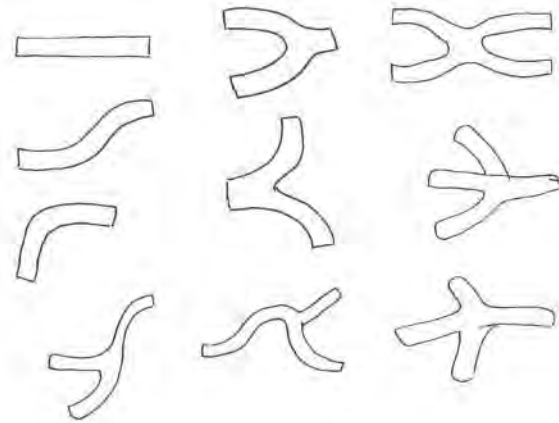
- langzaammmmmm is energie besparen
 - tijd genoeg

- Kleisijpeldijk
 - grasgroei kan doorgaan

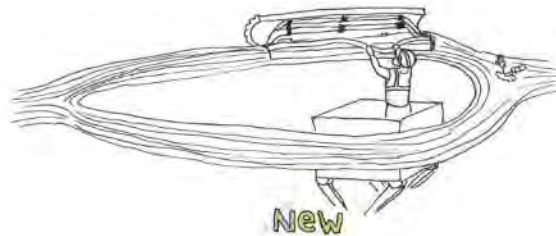




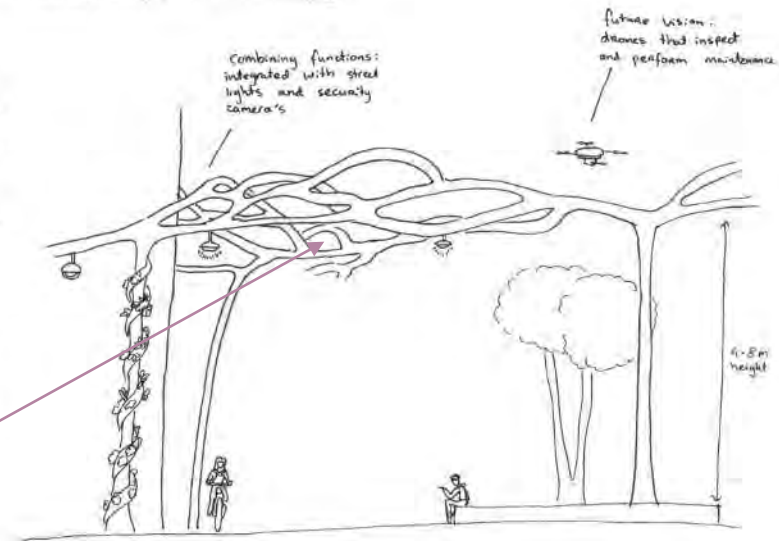
Laag van organismen: beschadiging
ILT-wand is detecteerbaar



- holds Rainwater to sustain plantlife
- with plantlife insects & small creatures are attracted to the habitat
- plants will isolate cables & pipes
- Involves the community with cables & pipes
- Increases Biodiversity in urban areas



- modular construction and installment of cables/pipes
- Made out of local Biobased materials



Vergroting biodiversiteit stad

Strijp S







2021

1. prototypes Ondergrondse Infrastructuur
 - samen met een groep gemeenten, RWS, COB
 - conform projectplan
2. eindpresentatie symposium November Maand van de onderwereld Rotterdam
3. samenwerking opleidingsinstituten - bedrijfsleven
 - afstudeerprojecten universiteiten en hogescholen
4. prototype Design Week Eindhoven

SWECO

