

■

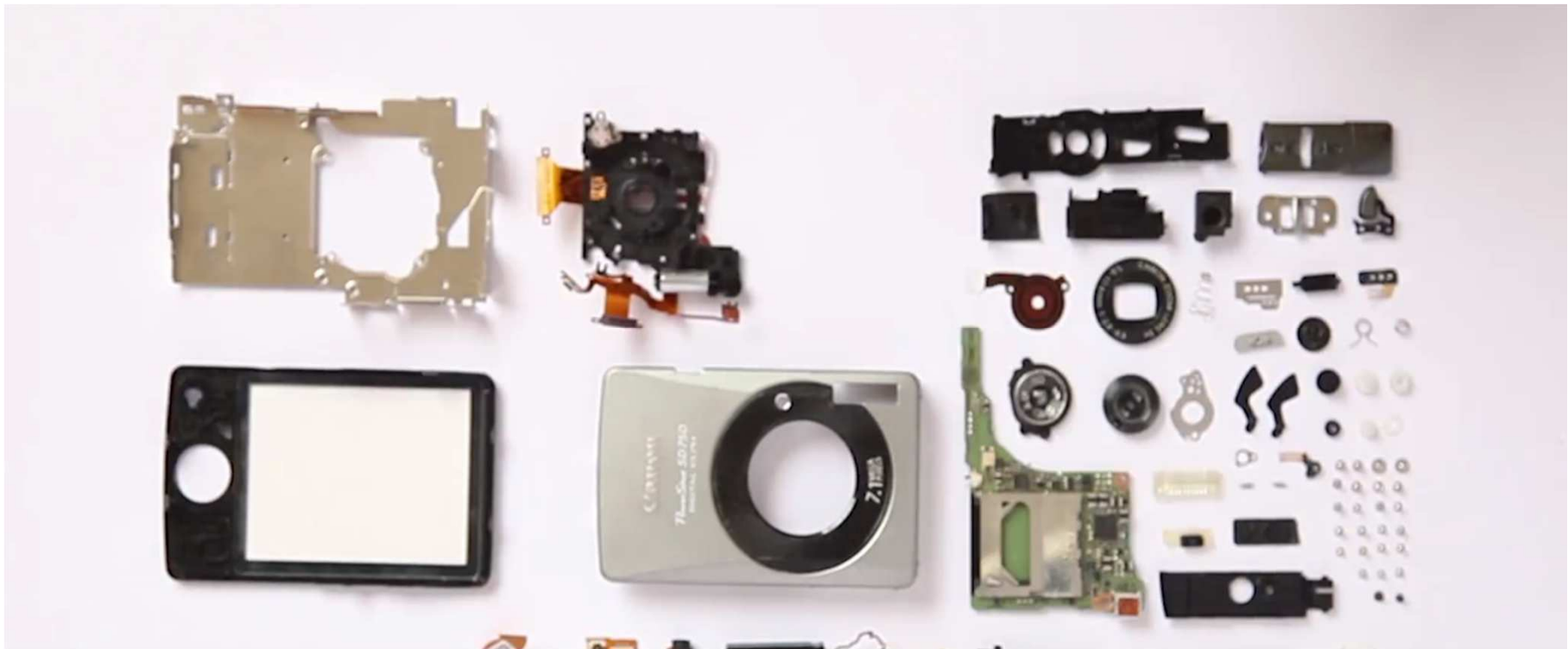
VERBEELDINGSKRACHT & AFVAL



CAPADA

Design Research

PHONEBLOKS



Omschrijving

PRECIOUS PLASTIC



Omschrijving



de toekomst

→ programma's

De toekomstbouwers

24 t/m 28 oktober 2017 dagelijks om 22.55 uur op NPO 2



© MERLIJN DOOMERNIK

In De toekomstbouwers praatte Wilfried de Jong op Dutch Design Week 2017 met ontwerptalent. De jury o.l.v. Dutch Design Foundation-directeur Martijn Paulen koos een winnaar.

In de eerste vier afleveringen werden steeds twee jonge ontwerpers geïntroduceerd. In de finale-aflevering op 28 oktober 2017 won Dave



VERBEELDINGSSTRATEGIEEN

- CIRCULAIRE ECONOMIE
- MODULAIR
- DIY
- PLUG & PLAY
- OPEN SOURCE
- CROWD-SPEAKING

MODULAIR- CIRCULAIR

FAIRPHONE

Telefoon

Ons verhaal

Community

Support



De modulaire telefoon met een duurzaam ontwerp

We hebben's werelds eerste ethische, modulaire smartphone gemaakt. Een superieure telefoon en een eerlijke productieketen hoeven elkaar niet uit te sluiten.

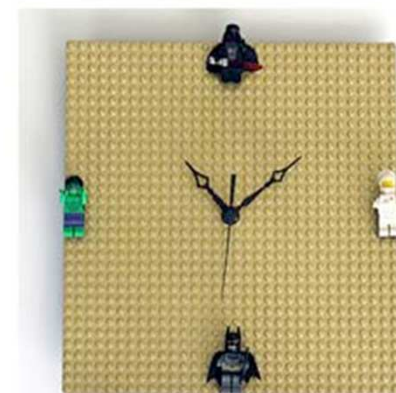
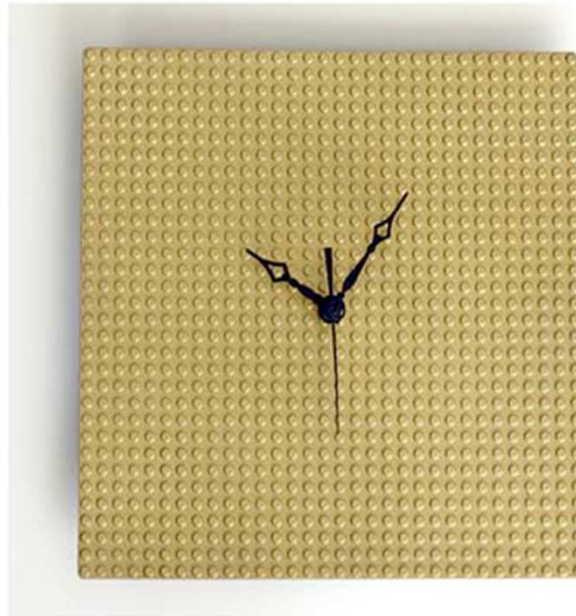
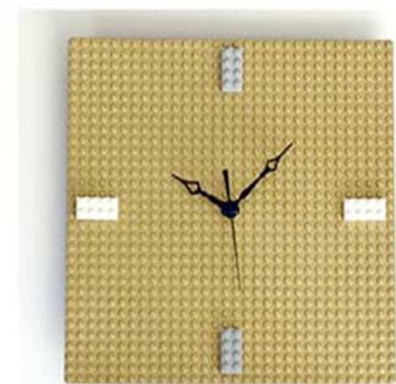
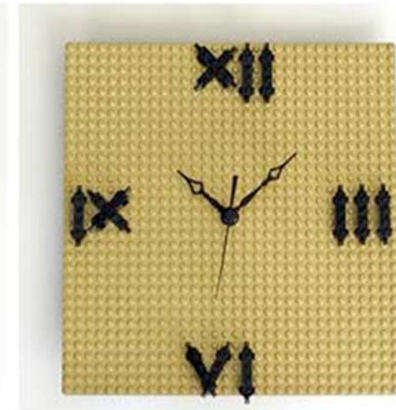
[Meer weten >](#)

[Ga op de wachtlijst staan >](#)



Omschrijving

DIY



Omschrijving

PLUG & PLAY



Omschrijving

OPEN SOURCE



Modular

The machines are made of different components that can be repaired, replaced, or customized.



Open source

The blueprints and tutorials for our machines will always be freely available online, for anyone to access and use.



Inclusive

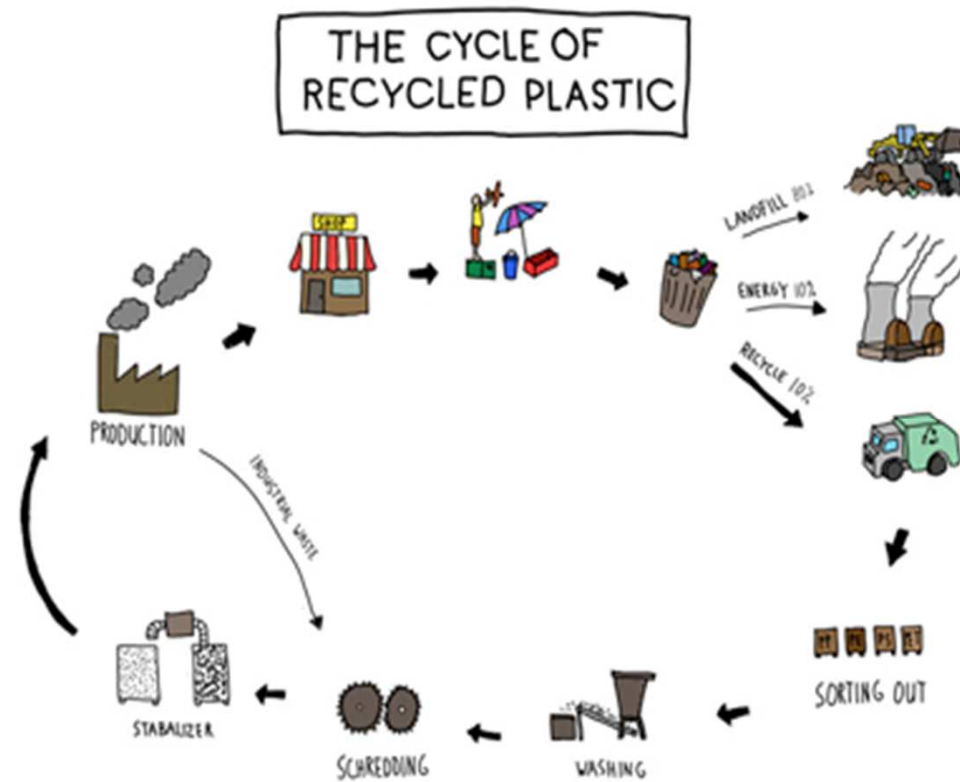
By using basic materials, tools, and universal parts, the machines can be built all over the world.



Build yourself

We've created a series of video tutorials that are easy to follow and help you get started building the machines.

CROWDSPEAKING



“ Als Nederland duurzaam met energie om wil gaan dan moet het roer radicaal om. Met het huidige beleid en intenties gaat het niet lukken”, aldus de duurzame technologie-expert Marko Hekkert. “De grootste bronnen die de energietransitie vertragen en verhinderen zijn het gebrek aan verbeeldingskracht en durf om zowel de aanbodkant als de vraagkant van duurzame energie te ontwikkelen”



Marko Hekkert tijdens de werkconferentie van Topsector Energie (2016)

Verbeelding, vergezichten en onverwachte coalities moeten de oplossing brengen”. Met saaie rapporten overtuig je mensen niet.



Maarten Hajer - *De Macht van Verbeelding (inaugurele rede UU)*

Er zijn te weinig non-fictie schrijvers, kunstenaars, ontwerpers actief die de zich buigen over het klimaatprobleem.



Anita Gosh - *The Great Derangement* dat de klimaatcrisis vooral een crisis van de cultuur, van de verbeelding is. ' <https://www.groene.nl/artikel/crisis-van-de-verbeelding>

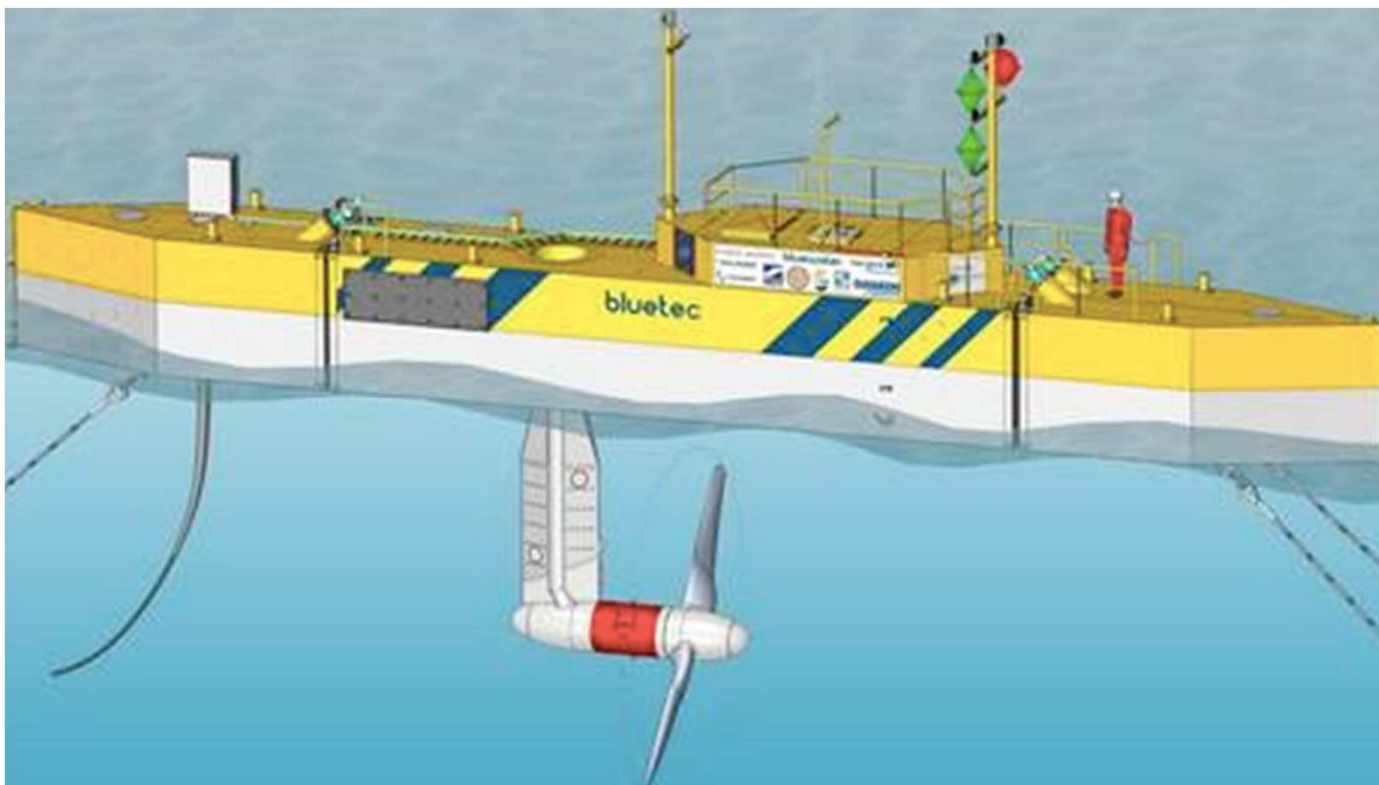
“De kwaliteit en de kwantiteit van het alarm over het klimaat is groter dan het alarm bij een brand van je eigen woning! Toch aanschouwen we in volkomen rust de zesde massale uitroeiing die Planeet Aarde momenteel teistert.. Waarom die rust terwijl de wereld in brand staat?’ We hebben van nature niet een gevoeligheid voor kwesties die historisch nieuw zijn Om die gevoeligheid te ontwikkelen, moeten we moeite doen.”

Bruno Latour Oog in oog met Gaia 8 lezingen over het klimaatregime

VERBEELDINGSSTRATEGIEEN

1. Verbeelding om complexe begrippen als circulaire economie te duiden,
2. Verbeeldingskracht als handelingsperspectief
3. Verbeeldingskracht bestaande denkbeelden op te rekken of nieuwe denkbeelden en crossovers te creëren.
4. Verbeeldingskracht als manier om mensen op diep niveau te raken en blijvend te engageren

VOORSTELLINGSVERMOGEN



Omschrijving

SOCIALE HANDELEN



Omschrijving

BLIKVERRUIMING



Omschrijving

.22

Growing Design



@corpuscoli

23 Growing Lab - Mycelia

23 Growing Lab - Mycelia

23 Growing Lab - Mycelia



@corpuscoli

23 Growing Lab - Mycelia



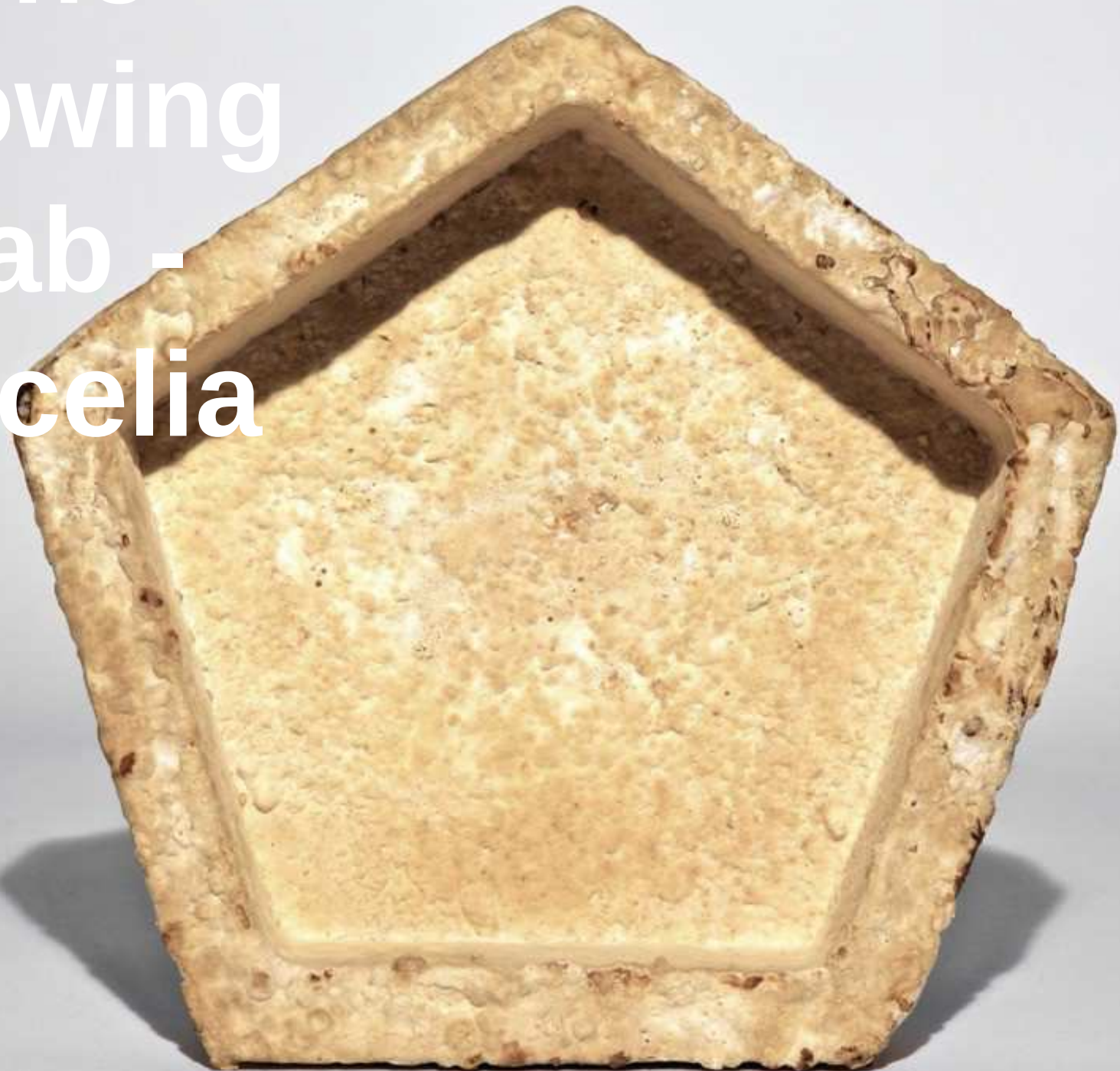
23 Growing Lab - Mycelia

23 Growing Lab - Mycelia



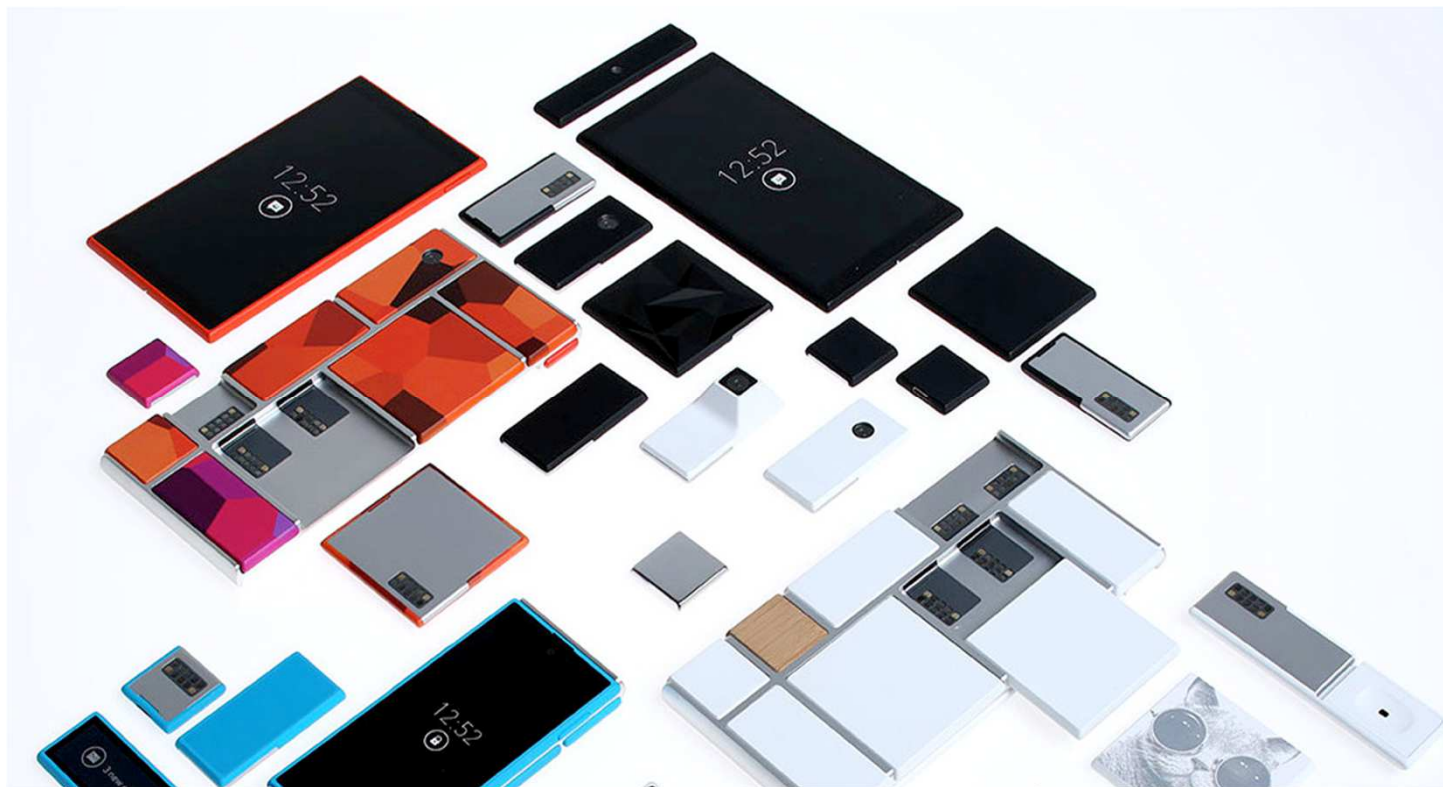
@corpuscoli

the
23 Growing
Lab -
Mycelia



@corpuscoli

RAKEN & MEEMAKEN



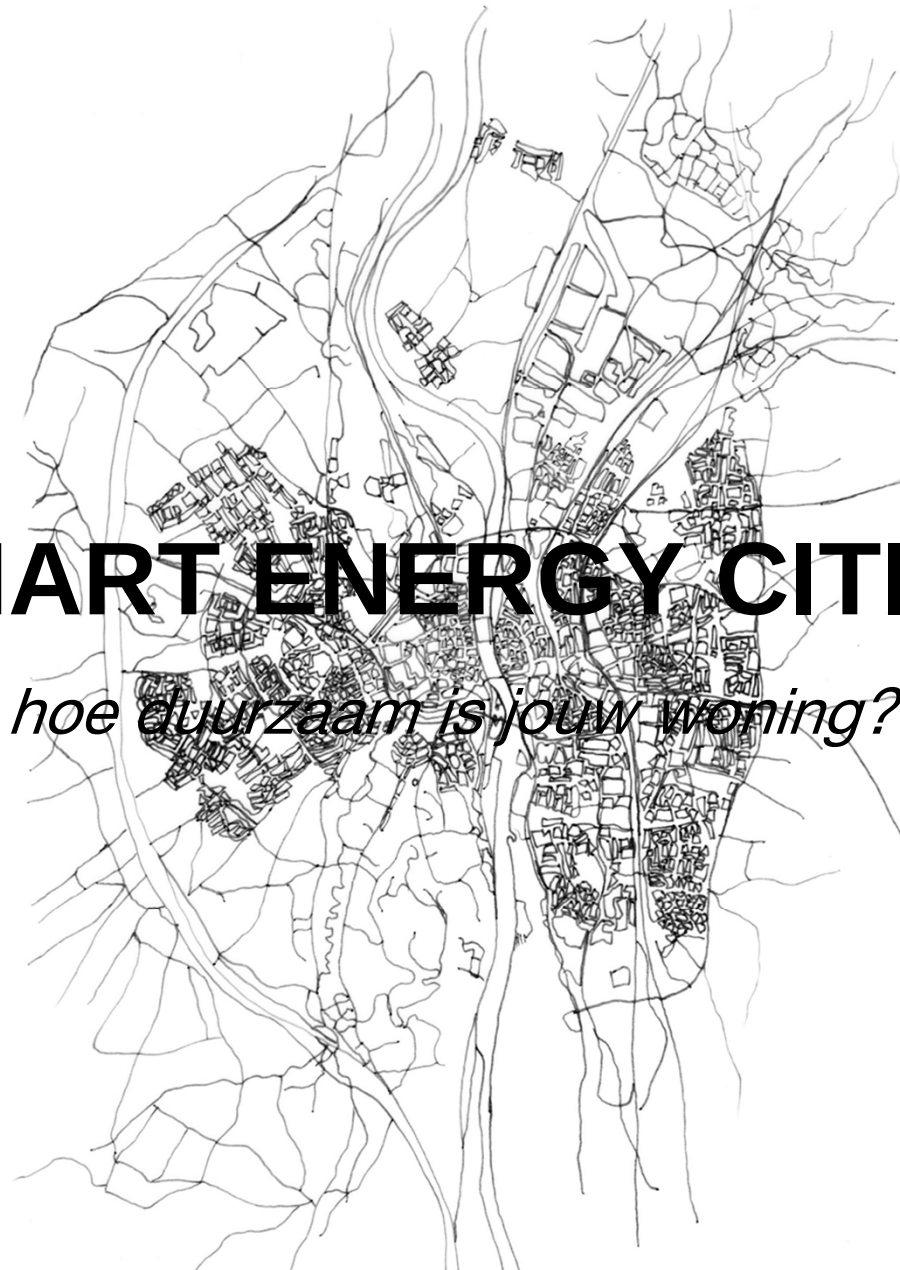
Omschrijving

CHALLENGES



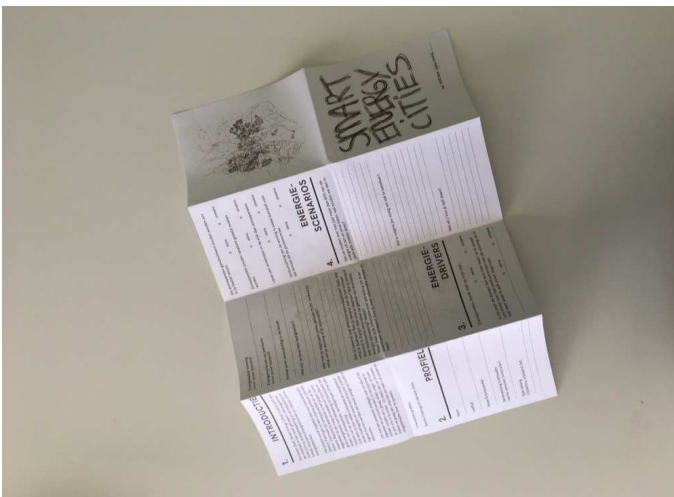
Ontwerpend Onderzoek

- MENS-GEbruikers GERICHT
- EMPATISCH
- MET INZET VAN DESIGN
- EXPLORATIEF, ITERATIEF,
EXPERIMENTEEL



SMART ENERGY CITIES

hoe duurzaam is jouw woning?



1. INTRODUCTIE

De Green Deal 'Smart Energy Cities' is eind 2013 door de overheid in het leven geroepen. Het programma richt zich op energiebesparing en de toepassing van lokale, duurzame energiebronnen en nieuwe, slimme energiediensten.

Het project wordt begeleid door een innovatiecoach (Dennis Fokkinga) en een creative producer (Danielle Arets). Daarnaast zijn energiecoaches van de Gemeente Maastricht betrokken in het project. Samen begeleiden ze de vraag en wensen van huurders en gebouweigenaren met betrekking tot bijvoorbeeld het kopen van zonnepanelen, warmtepompen of het laten isoleren van de woning.

Ook laten ze zien welke innovaties en energiebesparende maatregelen en vooral ook financiële middelen ingezet kunnen worden om zowel energie als kosten te reduceren.

Om met een passende strategie voor uw wijk in het algemeen en uw huishouden in het bijzonder te komen, zouden we u graag willen vragen dit boekje voor ons in te vullen. Op basis van uw informatie maken we graag een afspraak om met u de wensen en mogelijkheden door te spreken.

Vriendelijke groeten,

Dennis Fokkinga en Danielle Arets

2. PROFIEL

Naam	
Leeftijd	
Straat & huisnummer	
Samenstelling huishouden (aantal personen huishouden)	
Type woning (rijtshuis, vrijstaand, flat)	

Energie label woning
(voor zover bekend)

Energieverbruik op jaarbasis
(voor zover bekend)

Aantal jaren woonachtig in de buurt

Wat zijn je favoriete bezigheden?

Wat heb je afgelopen jaren gedaan m.b.t. verduurzaming van je woning of je levensstijl?

Ben jij bekend met #Missionzomermaastricht? Zoja, wat vind je daarvan? Ben jij bekend met de het klimaat-akkoord in Parijs? Wat vind je daarvan? Ben jij bekend met technische innovaties op gebied van duurzame energie opwekking? Welke? Waar haal je informatie met betrekking tot duurzaamheid vandaan? Zou jij meer informatie wensen en hoe?

3. ENERGIE-DRIVERS

Zonnepanelen, liever niet op mijn dak.

☐ eens	☐ oneens
Ik zie door de bomen het bos niet meer, er is zoveel informatie over het verduurzamen van de woning dat ik niet weet waar ik aan moet beginnen.	
☐ eens	☐ oneens

Als zonnepanelen gesubsidieerd zouden worden zou ik ze best wel nemen.

☐ eens ☐ oneens
Zonnepanelen zouden verplicht gesteld moeten worden.

☐ eens ☐ oneens
Liever een windmolen in de wijk dan zonnepanelen.

☐ eens ☐ oneens
Verduurzaming van de woning is zowel lucratief voor het klimaat als de portemonnee.

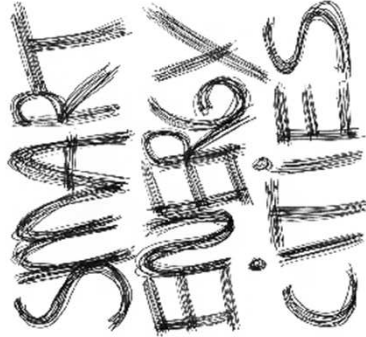
☐ eens ☐ oneens

4. ENERGIE-SCENARIOS

Stel we moeten over tien jaar meer dan 80% van de energie uit zon en wind halen; wat zouden we dan in jouw wijk moeten doen?

Wat is volgens jou nodig om dat te bereiken?

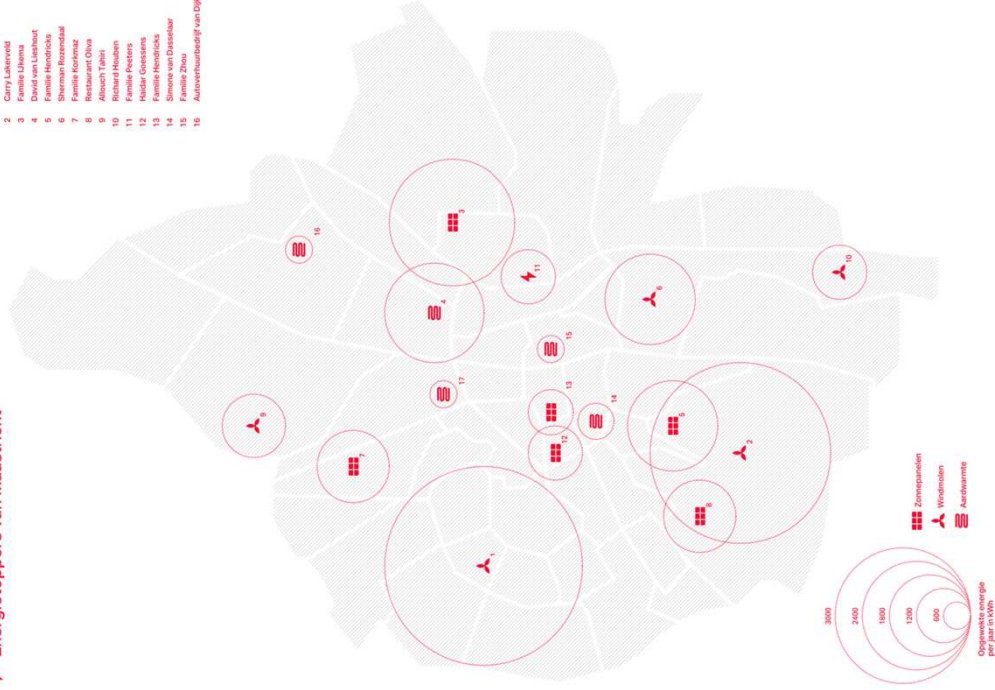
Wat wil / kun je zelf doen?



Het Duitse NIM is een initiatief van...

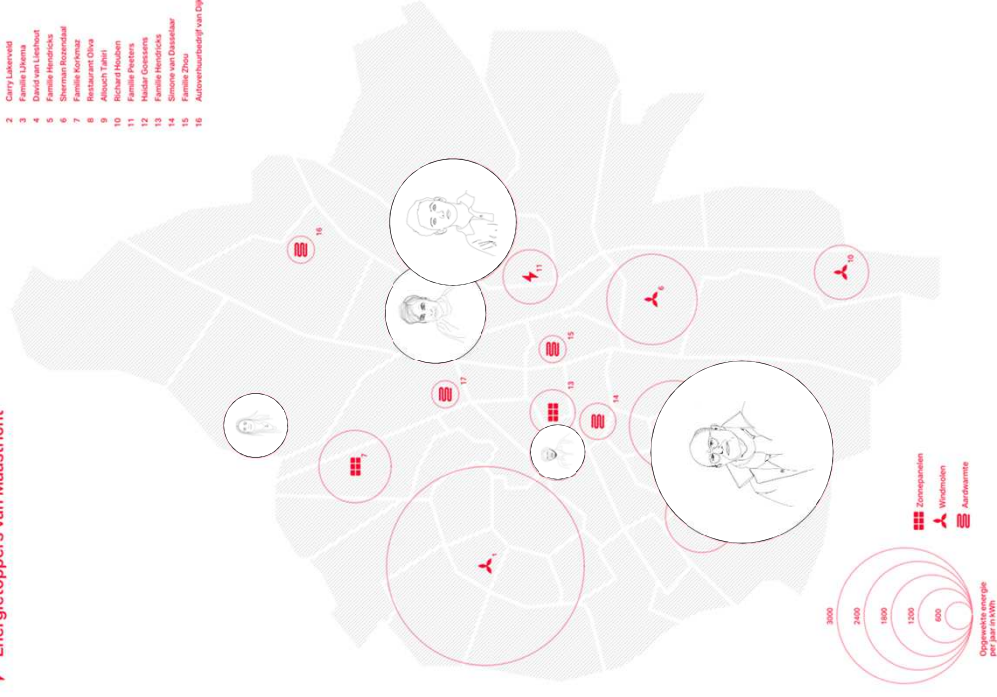
⚡ Energietoppers van Maastricht

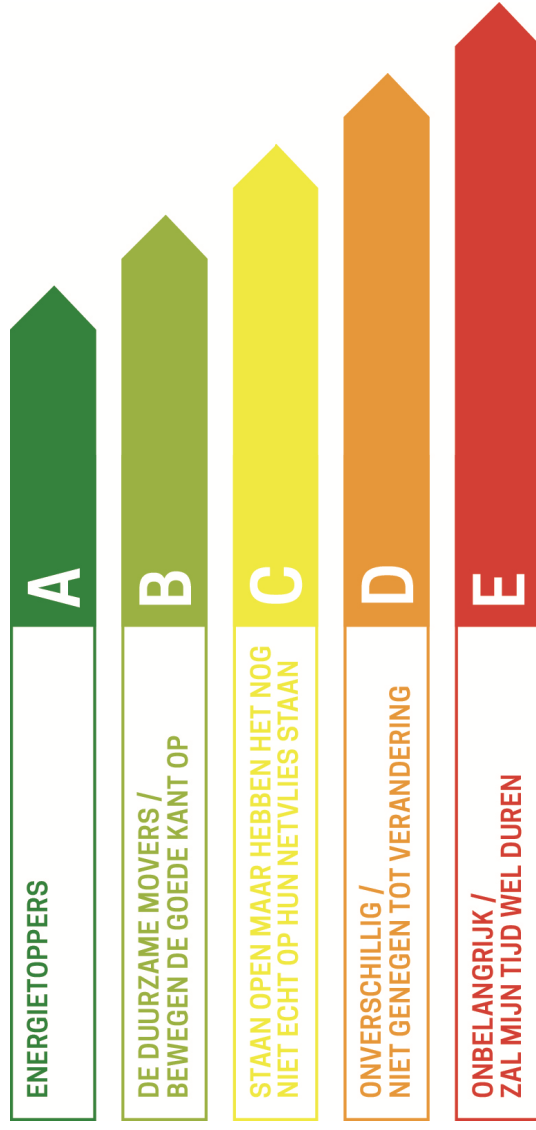
- 1 Familie van der Zwaard
- 2 Ceryi Laverend
- 3 Familie Libera
- 4 David van Lierhout
- 5 Familie van der Velden
- 6 Stroom Bouwbedrijf
- 7 Familie Ko-Kmaz
- 8 Restaurant Oliva
- 9 Albrecht Tjahi
- 10 Richard Heubens
- 11 Familie Peeters
- 12 Familie van der Velden
- 13 Familie Hendricks
- 14 Simone van Dijk
- 15 Familie Zhou
- 16 Autobuurobedrijf van Dijk

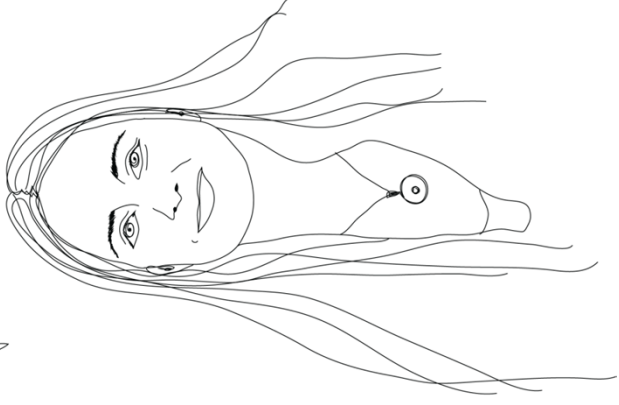


⚡ Energietoppers van Maastricht

- 1 Familie van der Zwaard
- 2 Ceryi Laverdell
- 3 Familie Liberta
- 4 David van Lierhout
- 5 Familie van der Vliet
- 6 Stennis Bouwendaal
- 7 Familie Kochmaz
- 8 Restaurant Olive
- 9 Albrecht Tjelt
- 10 Richard Houben
- 11 Familie Peeters
- 12 Familie van der Vliet
- 13 Familie Hendricks
- 14 Simone van Dasselmar
- 15 Familie Zhou
- 16 Autobuurobedrijf van Dijk







"ik ben er eigenlijk
niet zo mee bezig"





"van mij mogen ze
windmolens zetten, als het
maar geen overlast bereikt
voor de omgeving"

