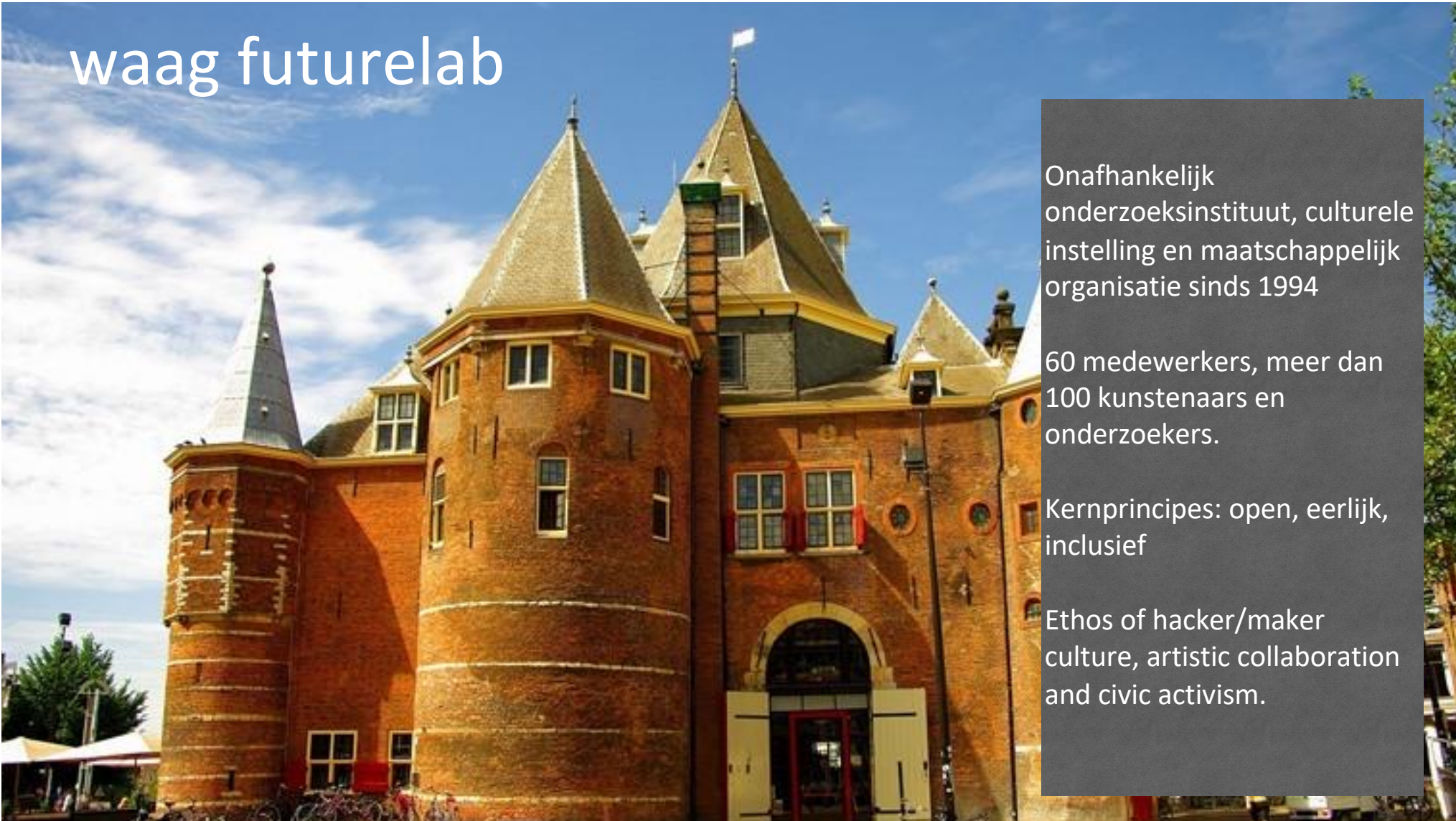

Digitalisering voor een leefbare planeet stelt het algemeen
belang voorop

Sander van der Waal
sander@waag.org

waag  **futurelab**

waag futurelab



Onafhankelijk
onderzoeksinstituut, culturele
instelling en maatschappelijk
organisatie sinds 1994

60 medewerkers, meer dan
100 kunstenaars en
onderzoekers.

Kernprincipes: open, eerlijk,
inclusief

Ethos of hacker/maker
culture, artistic collaboration
and civic activism.

‘Technology is not neutral. We're inside of what we make, and it's inside of us. We're living in a world of connections — and it matters which ones get made and unmade.’

— Donna Haraway, Cyborg Manifesto





‘Niemand kan voorspellen hoe de wereld eruit ziet als de kinderen van nu zelf kinderen hebben. Maar het zal anders zijn, want onze huidige manier van leven stuit op economische, sociale en ecologische grenzen.



‘Niemand kan voorspellen hoe de wereld eruitziet als de kinderen van nu zelf kinderen hebben. Maar het zal anders zijn, want onze huidige manier van leven stuit op economische, sociale en ecologische grenzen.





‘Niemand kan voorspellen hoe de wereld eruit ziet als de kinderen van nu zelf kinderen hebben. Maar het zal anders zijn, want onze huidige manier van leven stuit op economische, sociale en ecologische grenzen.

Dat vergt een andere economie en arbeidsmarkt.

Een andere omgang met ruimte en natuur.

Andere manieren van wonen, werken, ondernemen en reizen.

En andere vormen van samenleven.’



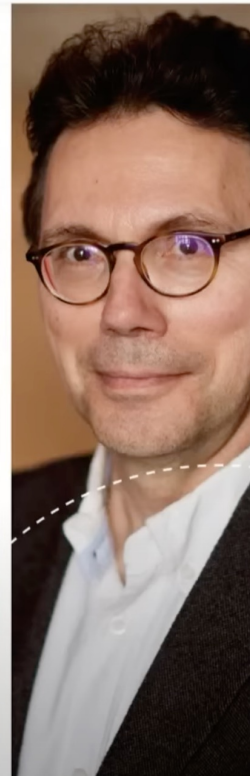
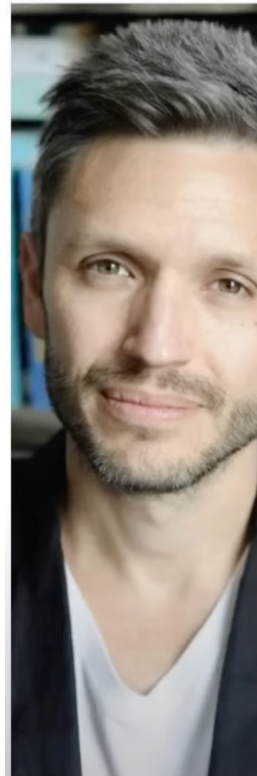


Een andere economie

Jason Hickel

Kate Raworth

Sam Fankhauser



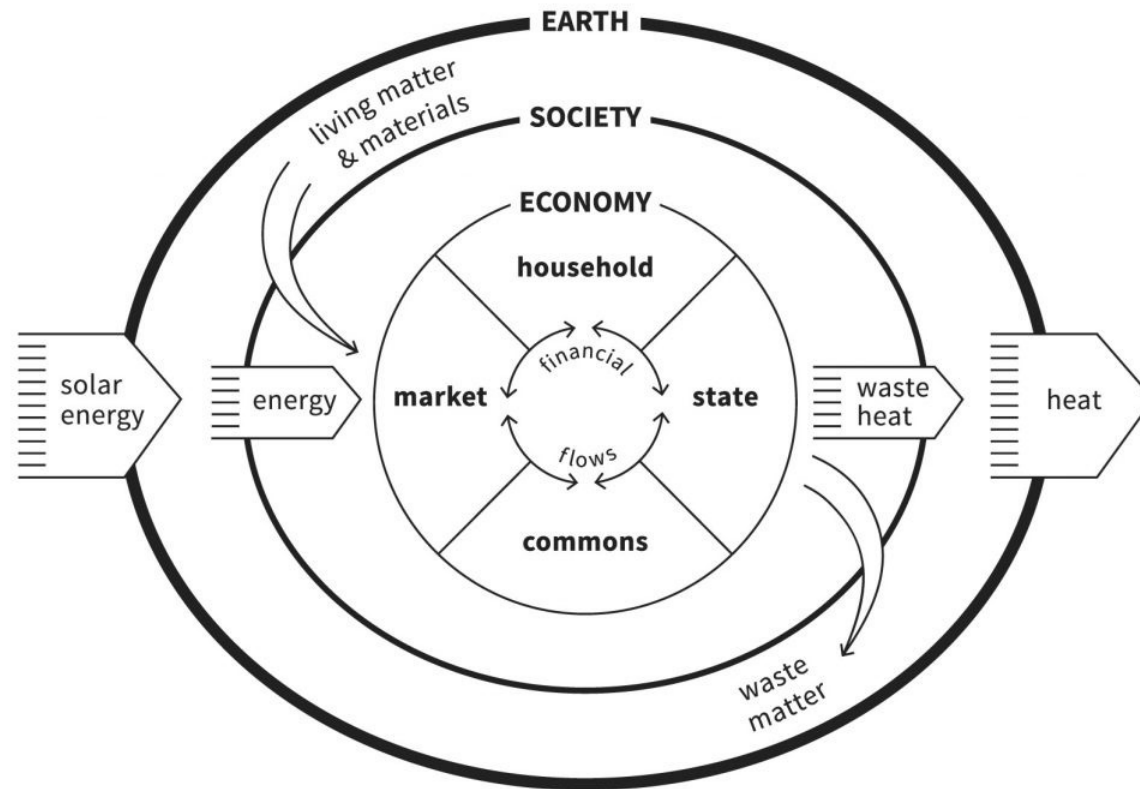
Degrowth?

Green Growth?

Doughnut Economics?

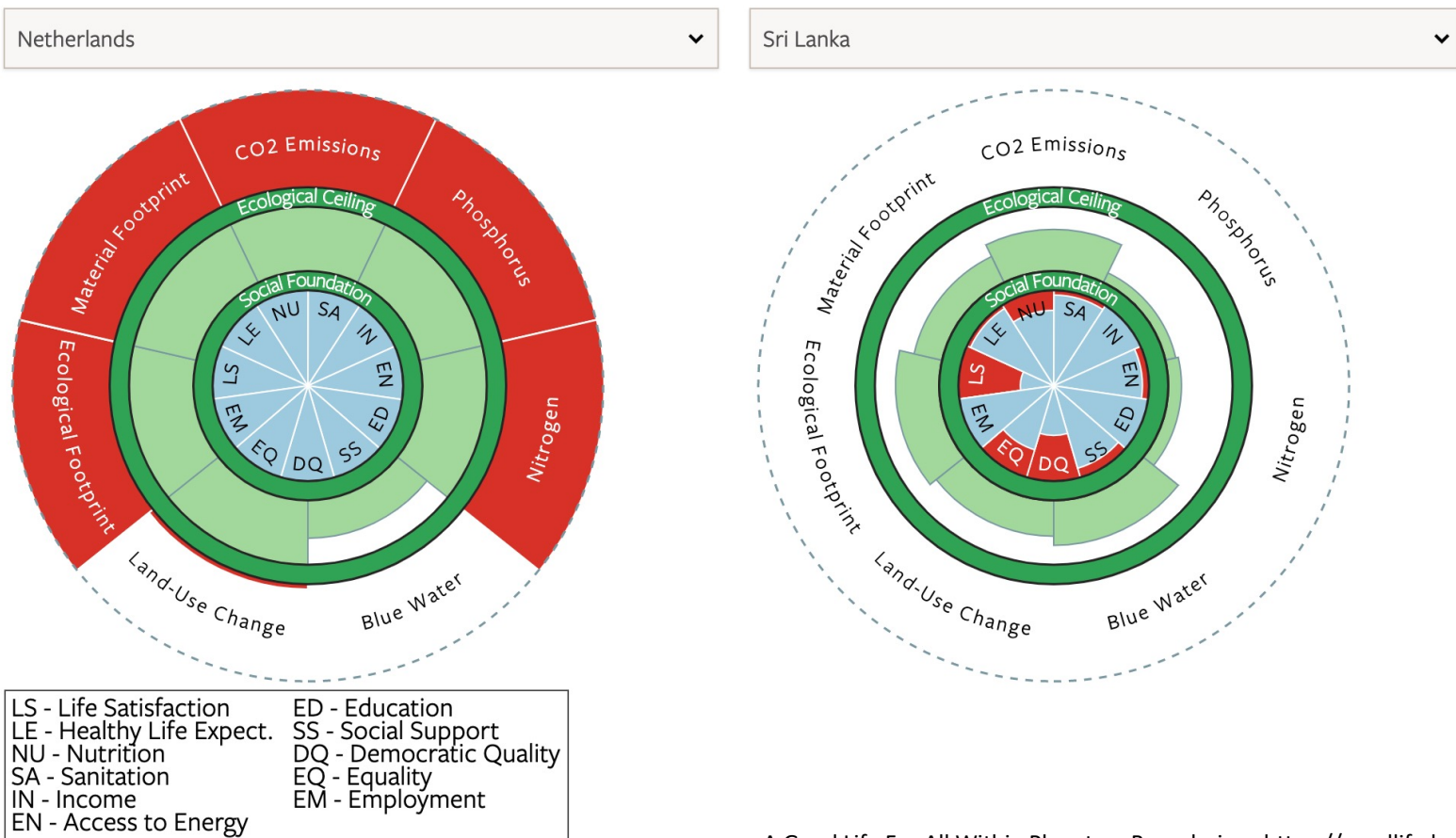


Een ander perspectief op de economie





Brede welvaart binnen de grenzen van de planeet





Waar committeren we ons aan?

In 2050 klimaatneutraal



Waar commiteren we ons aan?

In 2050 klimaatneutraal

95% minder CO₂-uitstoot in
2050 ten opzichte van 1990

Circulaire economie in 2050



Waar commiteren we ons aan?

In 2050 klimaatneutraal

95% minder CO₂-uitstoot in
2050 ten opzichte van 1990

Circulaire economie in 2050

60% minder CO₂ -uitstoot in
2030

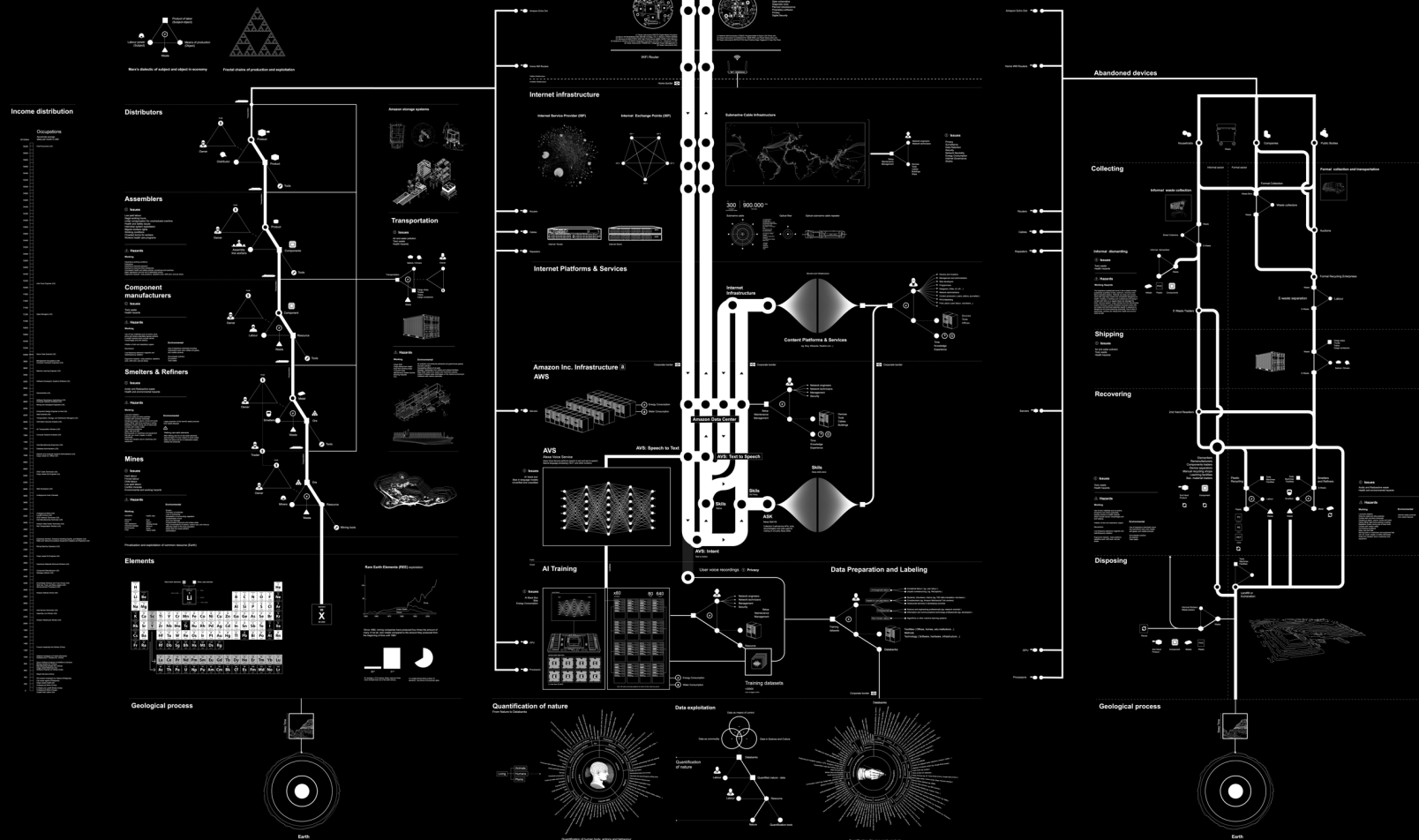
50% minder primaire
grondstoffen in 2030

Hoe dan?

Innovatie!

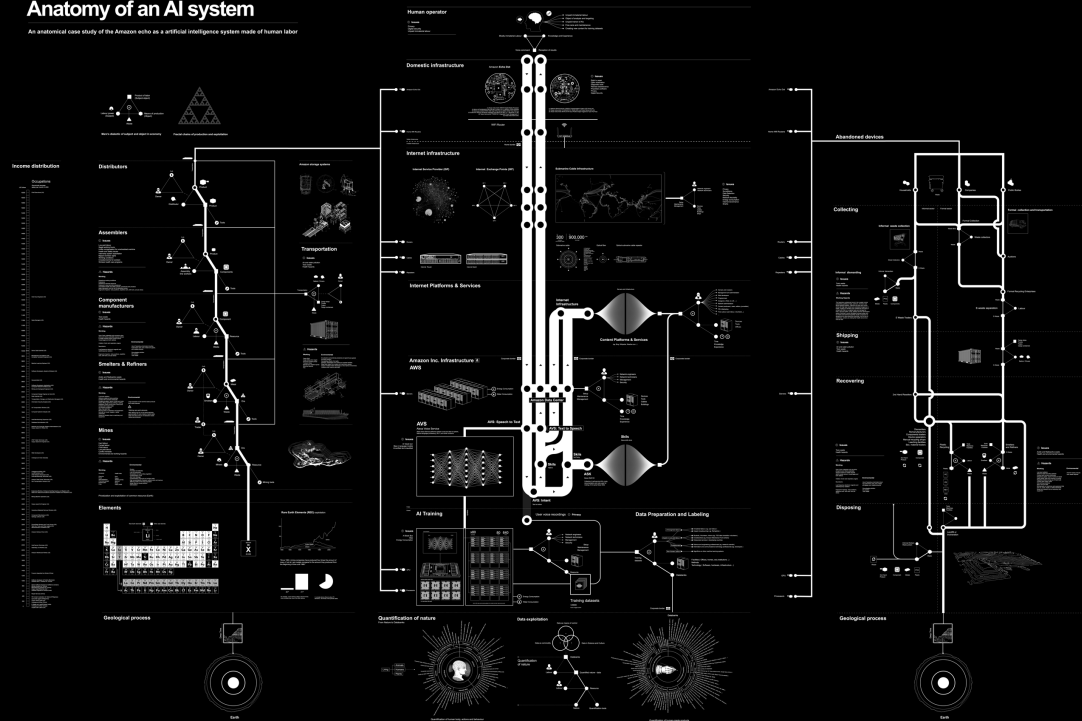
Technologische innovatie!

An anatomical case study of the Amazon echo as a artificial intelligence system made of human labor



Anatomy of an AI system

An anatomical case study of the Amazon echo as a artificial intelligence system made of human labor

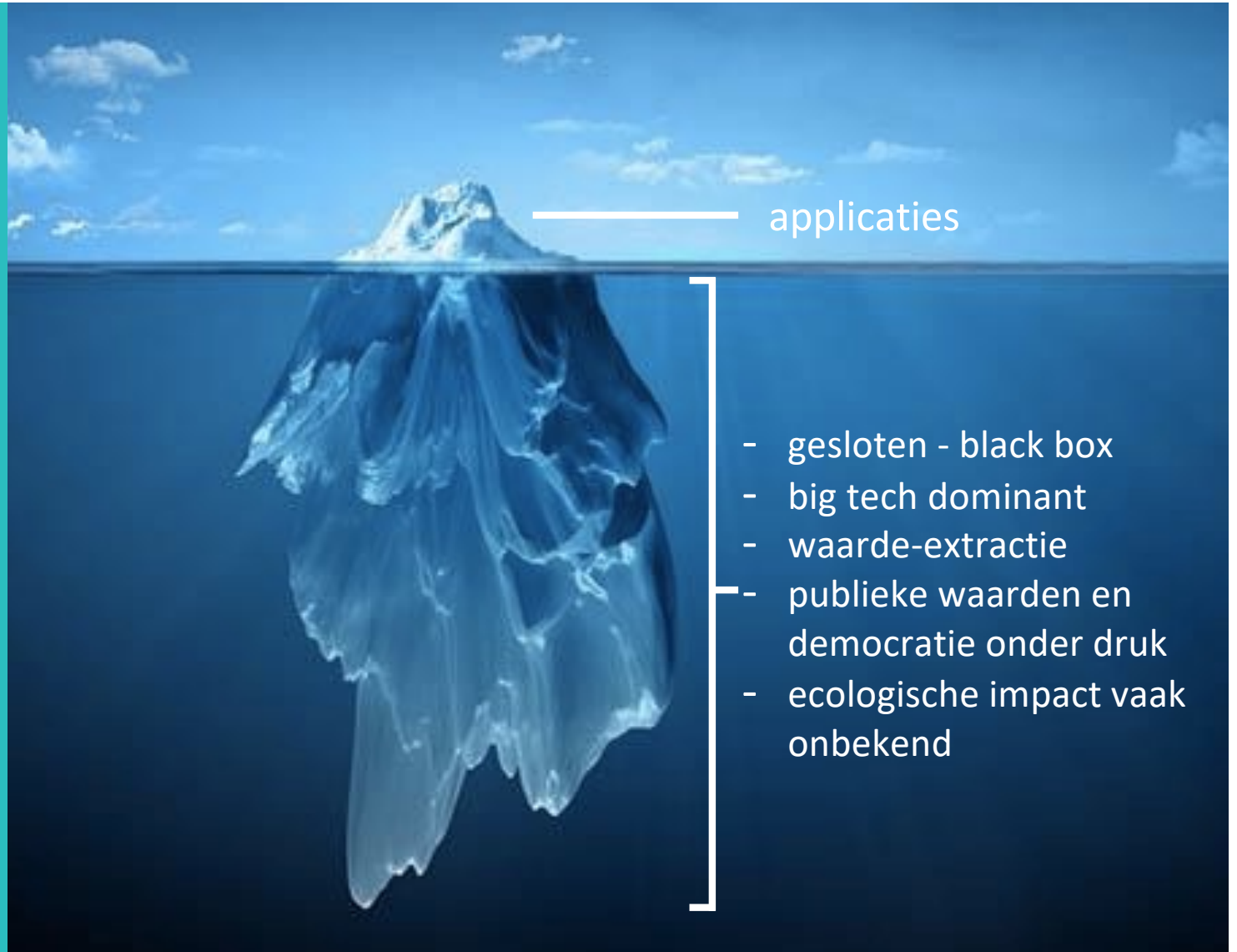


... each small moment of convenience – be it answering a question, turning on a light, or playing a song – requires a vast planetary network, fueled by the extraction of non-renewable materials, labor, and data ...

Kate Crawford, and Vladan Jole
<https://anatomyof.ai/>



Waar zijn we nu

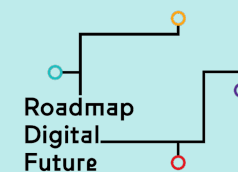




Veel technologie
is onzichtbaar

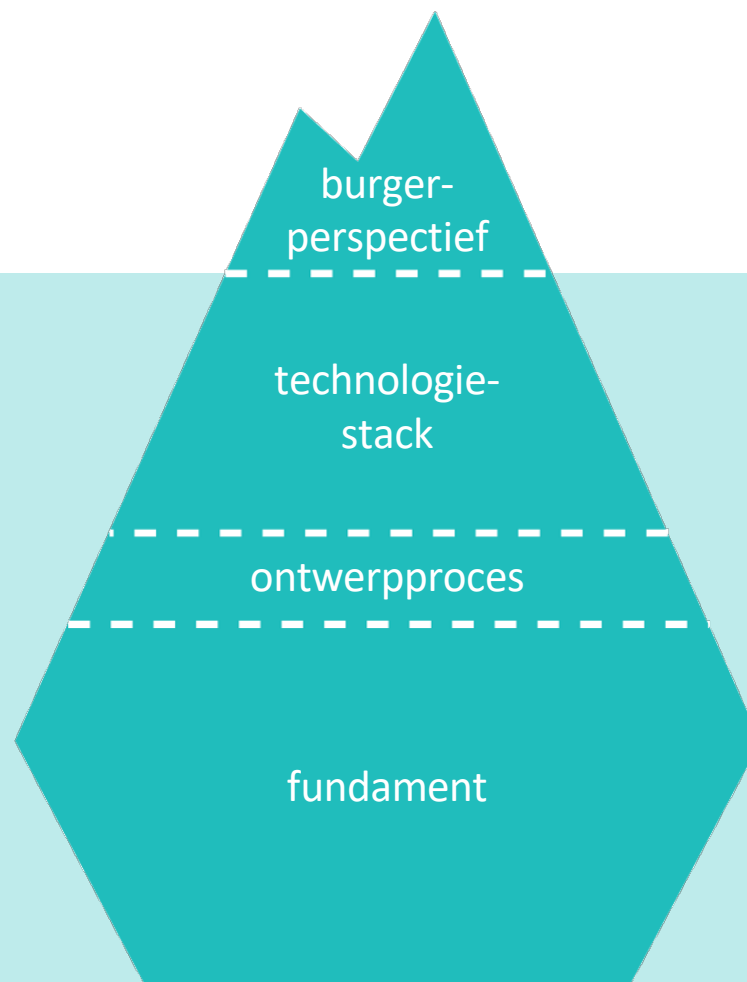


public stack

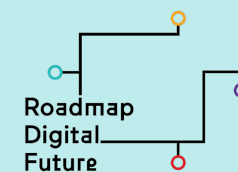




Het gaat om meer
dan technologie



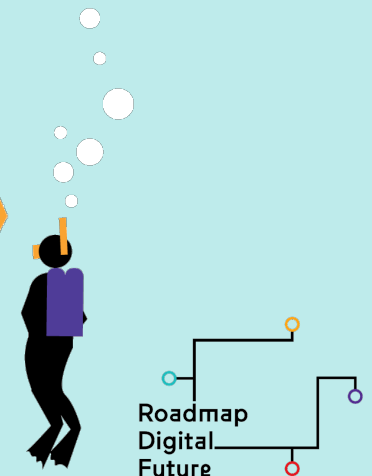
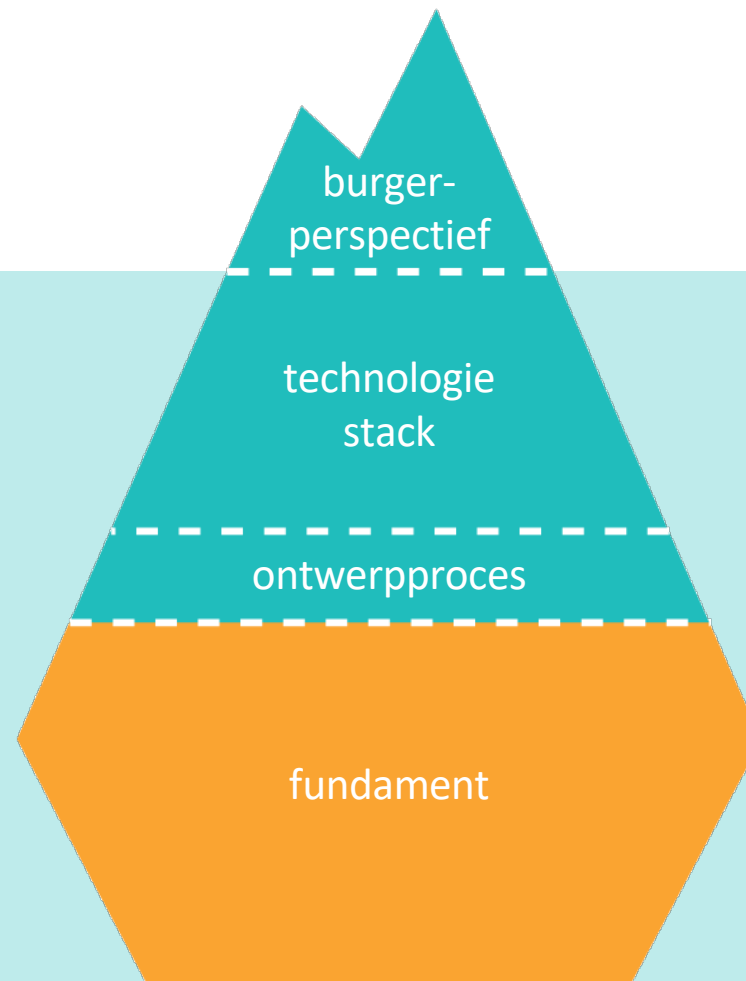
public stack





Hoe zorgen we voor
een technologie-stack
die inclusief is, veilig
en rechtvaardig?

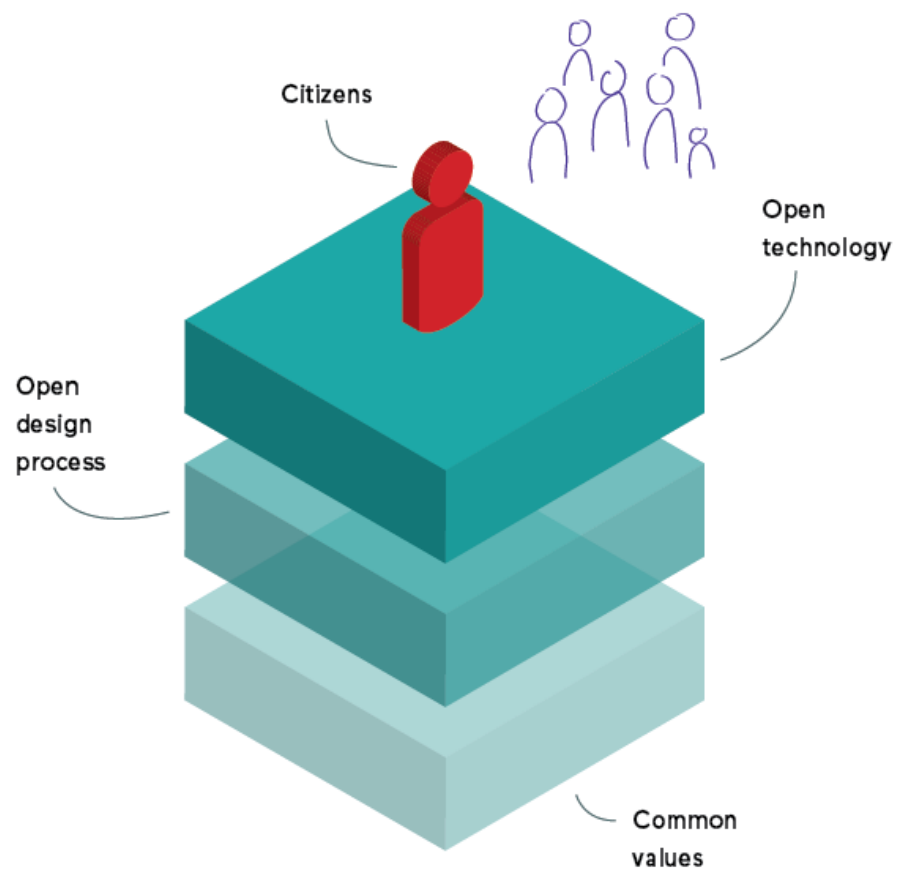
public stack





Zorg dat alles
zichtbaar wordt

Public Stack





Public Stack - het fundament

1. Uitgangspunten en aannames

Handelingsperspectief en eigenaarschap van burgers als basisprincipe. Energie basisrecht, geen commodity

2. Grondrechten en waarden

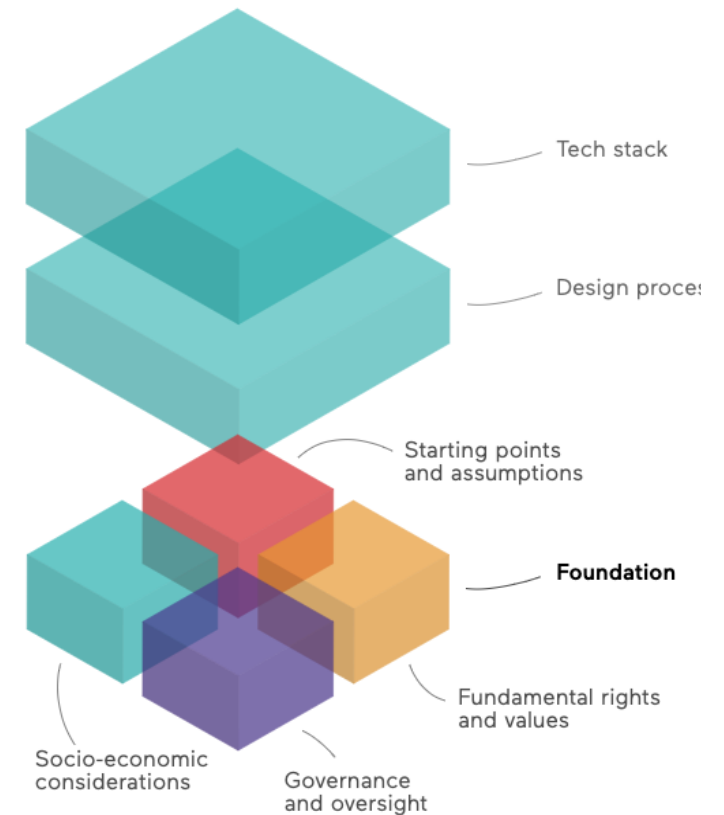
Gebouwd op publieke waarden: open, democratisch, duurzaam

3. Governance en toezicht

Getrapte governance niveaus. Potentie datacommons en andere innovatieve governancevormen

4. Sociaaleconomische overwegingen

Eigenaarschap, non-extractieve verdienmodellen



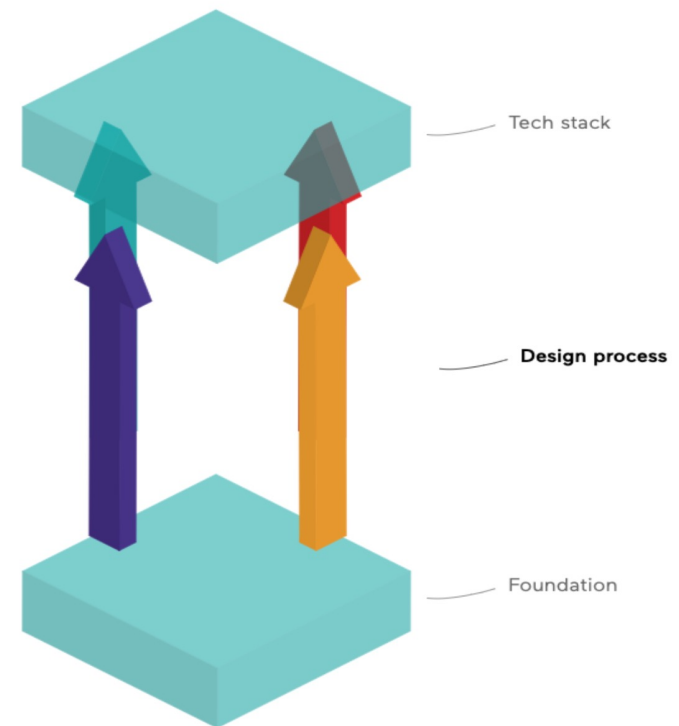


Public Stack - Ontwerpproces

Ontwerp en ontwikkel technologie met betrokkenheid van een ieder die erdoor geraakt wordt.

Voorbeeld-praktijken:

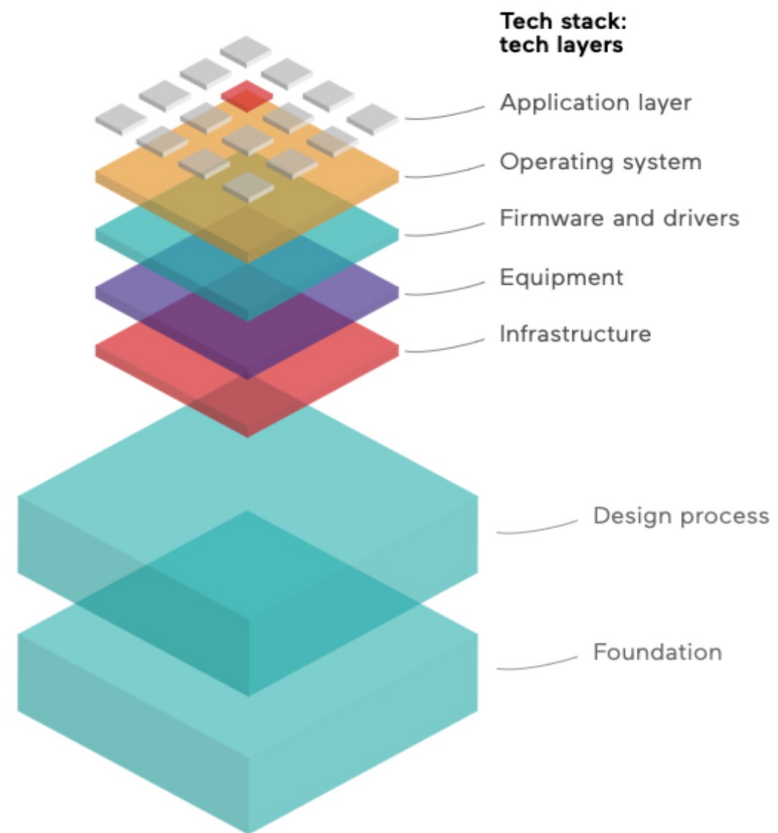
- Co-creatie
- Citizen science
- Commoning
- Critical Making
- Open source





Public Stack - tech stack

Van toepassing op alle lagen van de technologie-stack

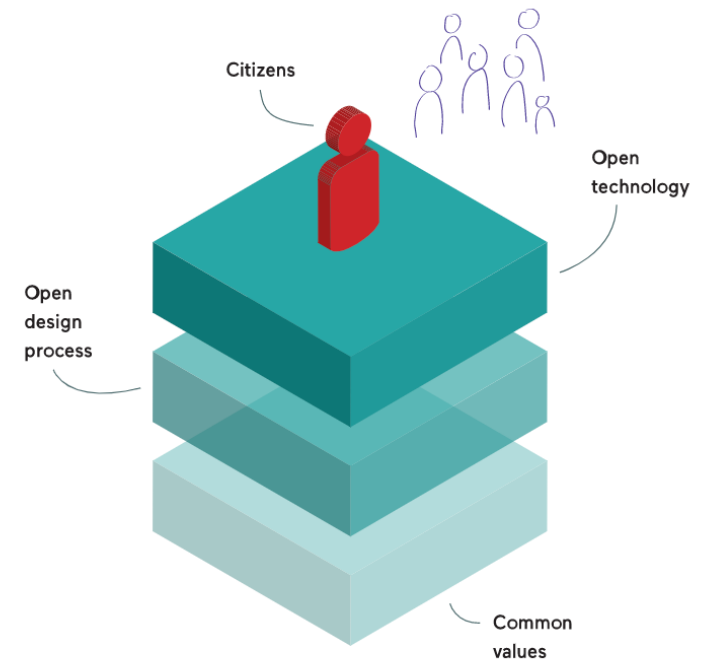




Public Stack - Burgerperspectief

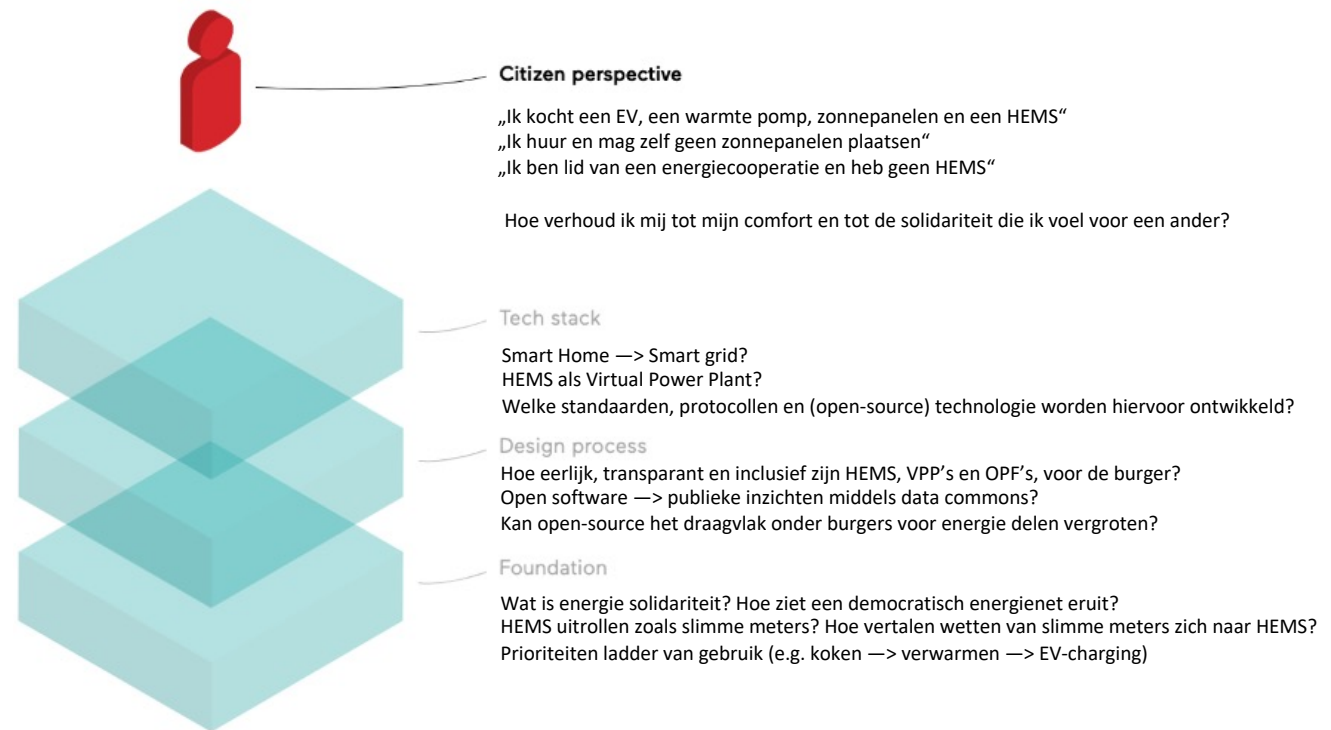
Digitalisering in Nederland geven we met elkaar vorm. Hiermee zorgen voor een Nederland dat voldoet aan de volgende waarden:

- Open and publiek
- Verantwoordelijk
- Regeneratief
- Data-minimalisatie
- Eerlijk en inclusief
- Relationeel





Home Energy Management System (HEMS)





Circulair: Right to Repair



We are a coalition of European organisations pushing for system change around repair.

Join the campaign



E-waste is the fastest growing waste stream in the world. Only 15-20% is recycled



53 million tonnes of e-waste are produced each year the equivalent weight of 350 cruise



Community repair prevents waste, saves CO2 and mends hearts

Digitalisering voor een leefbare planeet stelt het algemeen
belang voorop

Vragen en discussie

waag  futurelab



Sander van der Waal

sander@waag.org

@sandervdwaal