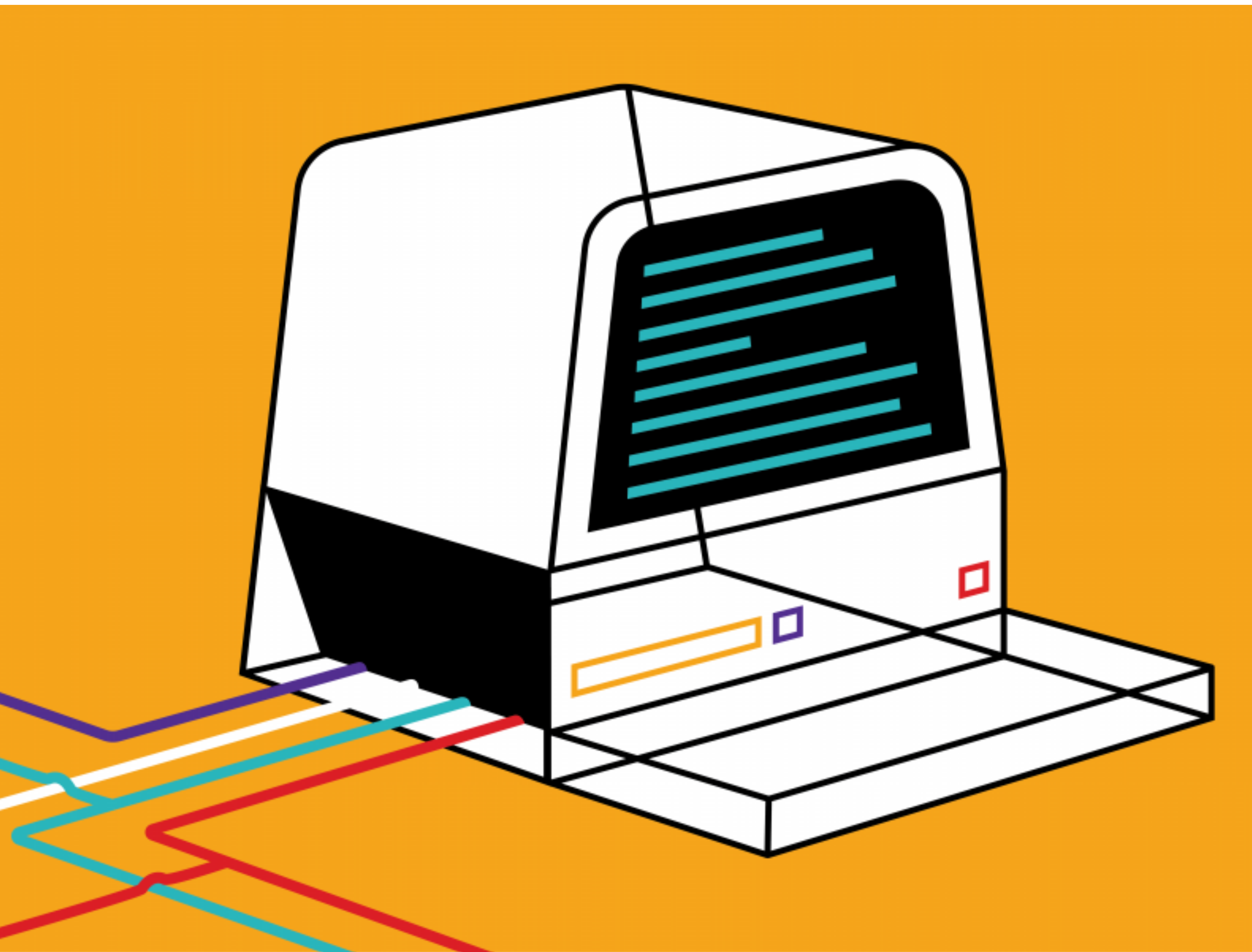


Webinarserie digitalisering: open the black box



waag
technology & society



PROVINCIE  UTRECHT



open-
-fair
inclu-
-sive



Webinarserie digitalisering: open the black box

#1: De overheid als techbedrijf | Donderdag 30-07

#2: Automatisch gaat alles beter? | Donderdag 13-08

#3: Participatie in de slimme, digitale samenleving | Donderdag 27-08

#4: Van datavoorkaarden naar datacommons | Donderdag 10-09



Webinar praktisch

- Stel je vragen in de chat onder het videoscherm, dan kunnen deze worden meegenomen in het gesprek
- Vragenstellers kunnen we live in de uitzending vragen om hun vraag te stellen
- De aflevering wordt opgenomen en is later terug te zien via beleidslab.waag.org (net als alle achtergrondmaterialen)



Chat

- Klik op 'chat anoniem' - vul eventueel je naam in
- Als de chat hapert verversen van stream.waag.org
- Mocht je naast het videoscherm in ander scherm willen mee chatten, open dan de link uit de mail

Publicaties



22 jul 2020

Marleen Stikker: Open de black box

Marleen Stikker schreef voor VNG Smart Society Cases een overkoepelend essay: open de black box!

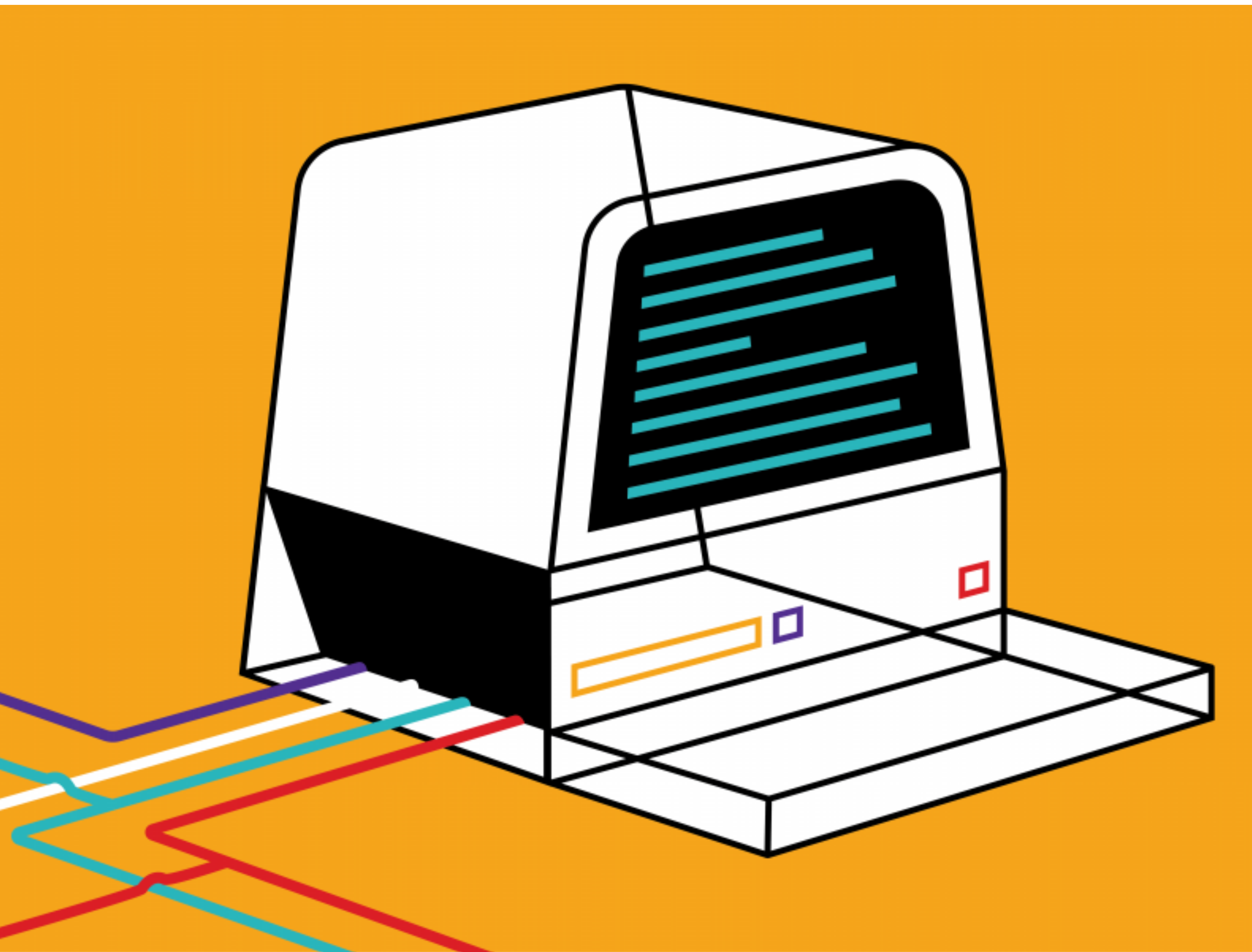


22 jul 2020

Data organiseren in de 'slimme samenleving'

Waar moeten we op letten bij het investeren in datagedreven beleid? De casus van de circulaire economie.

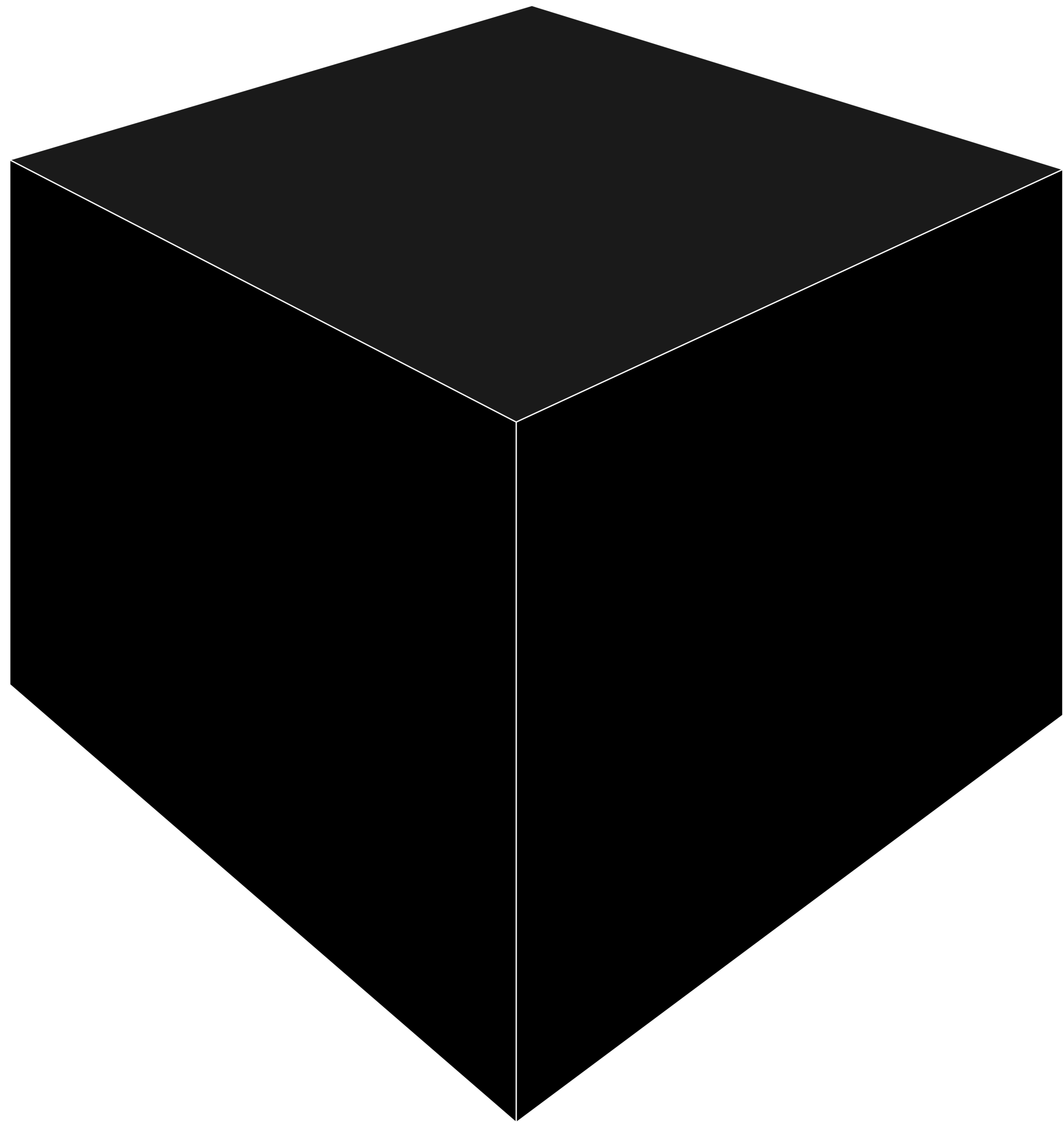
Webinarserie digitalisering: open the black box



waag
technology & society



PROVINCIE  UTRECHT

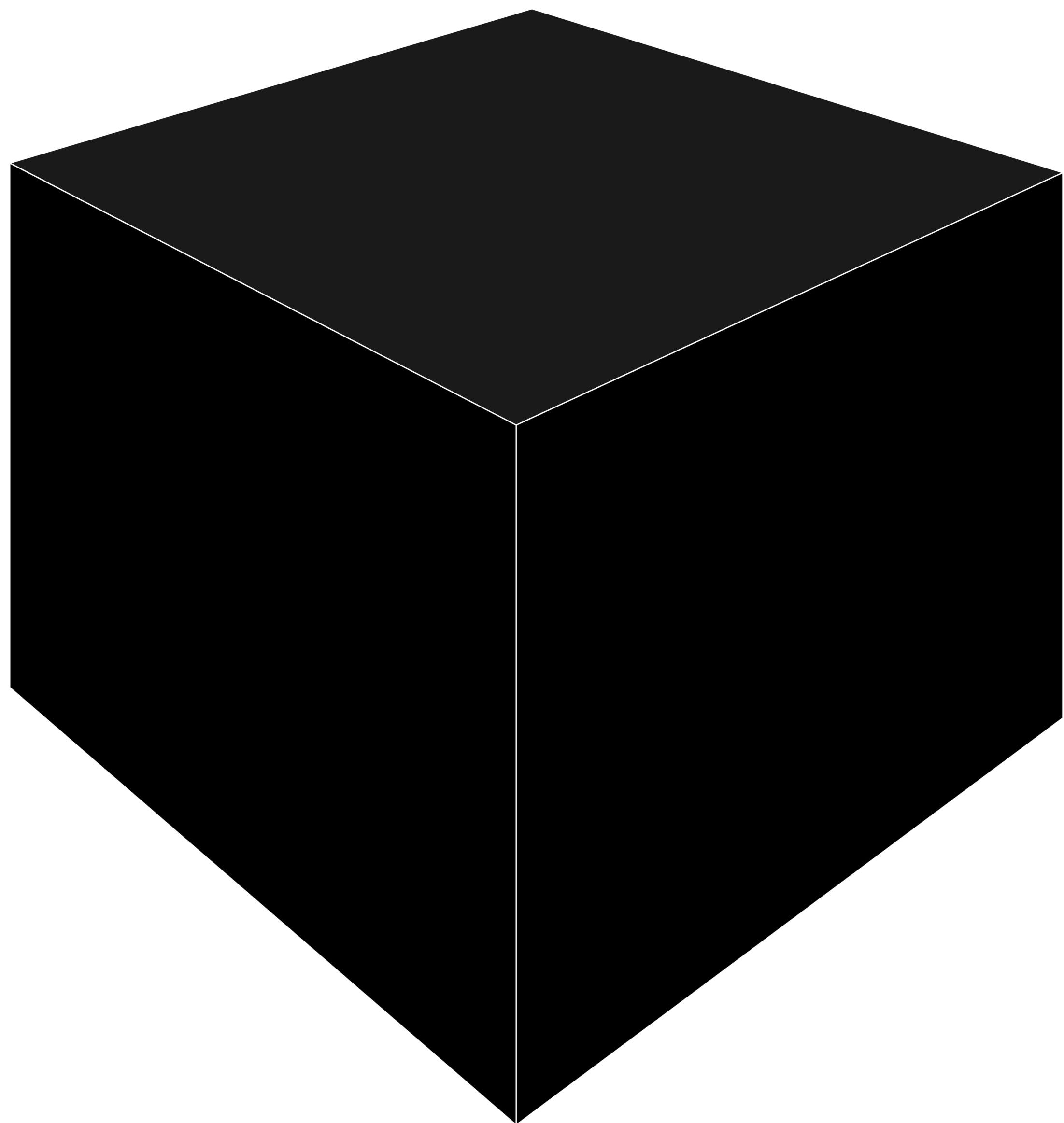


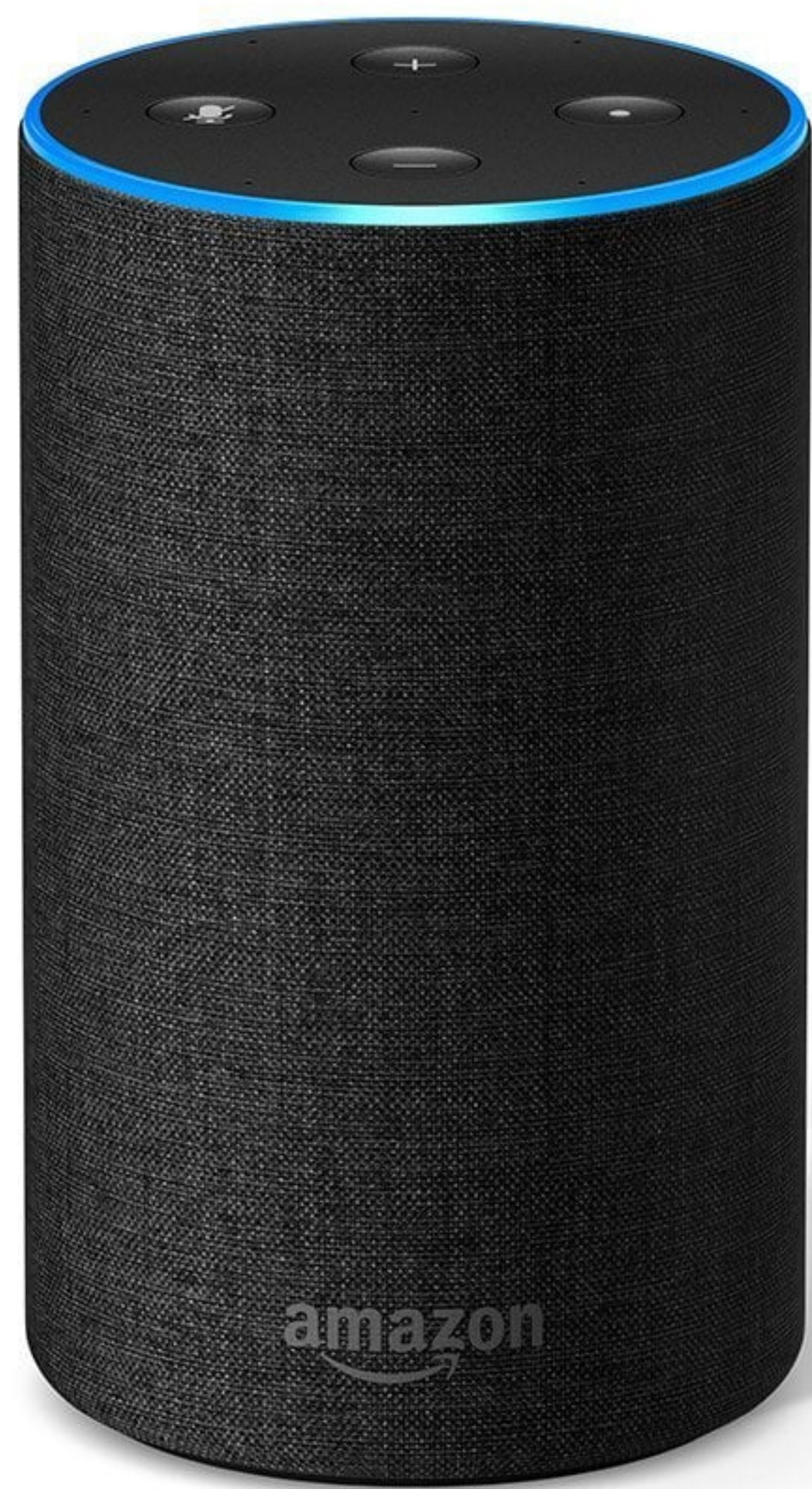


Technologie als black box

'Het gebrek aan vertrouwen in het internet hangt samen met het feit dat veel mensen het – en technologie in algemeen – beschouwen als een black box: een 'iets', waar 'iets' in gebeurt, maar weinigen weten wat dat 'iets' is. Een black box doet het wel of hij doet het niet, maar hoe hij het doet is een mysterie.'

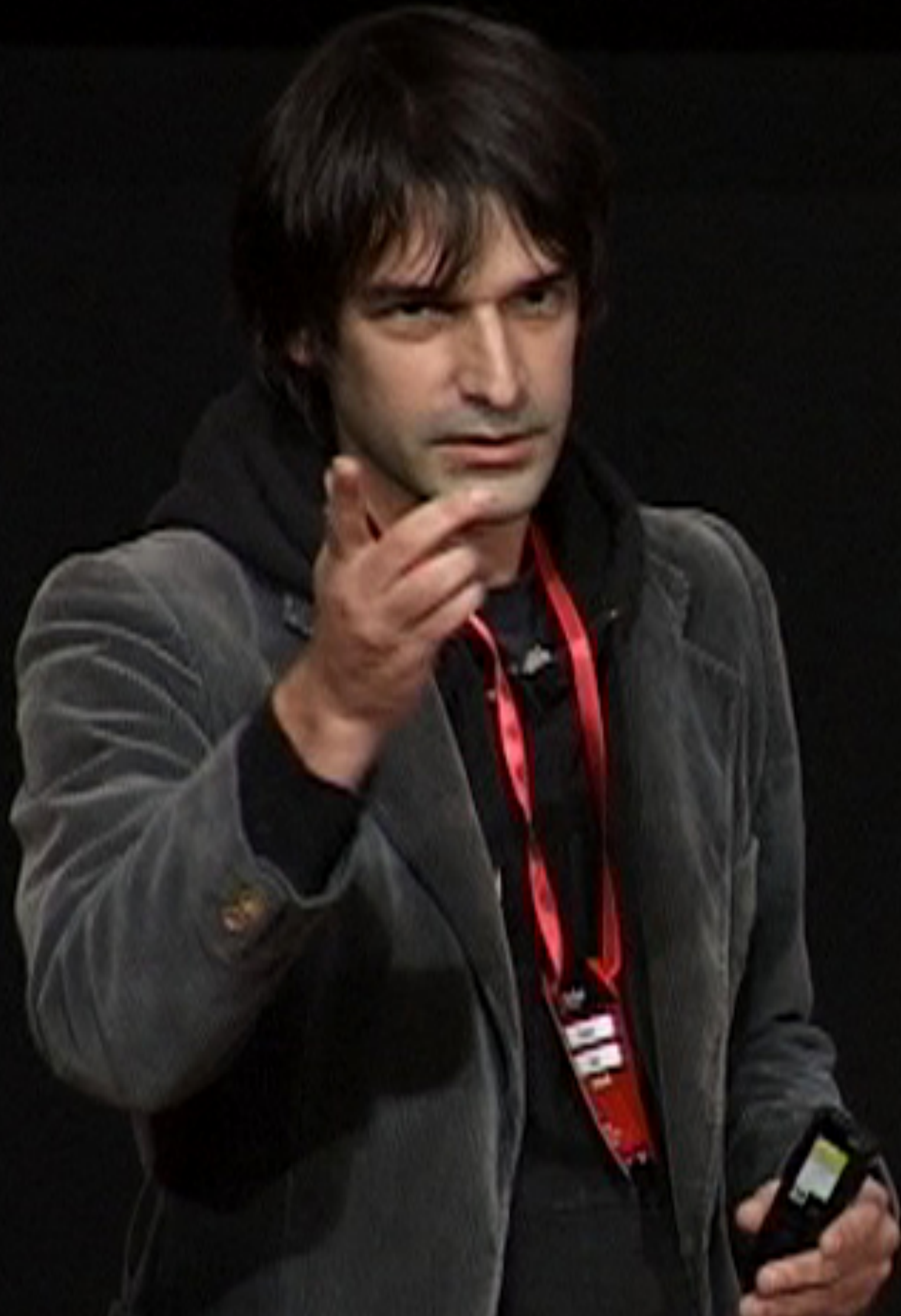
Marleen Stikker - Essay 'Open de black box' - 2019





Kate Crawford & Vladan Joler

Anatomy of an AI system



Anatomy of an AI system

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

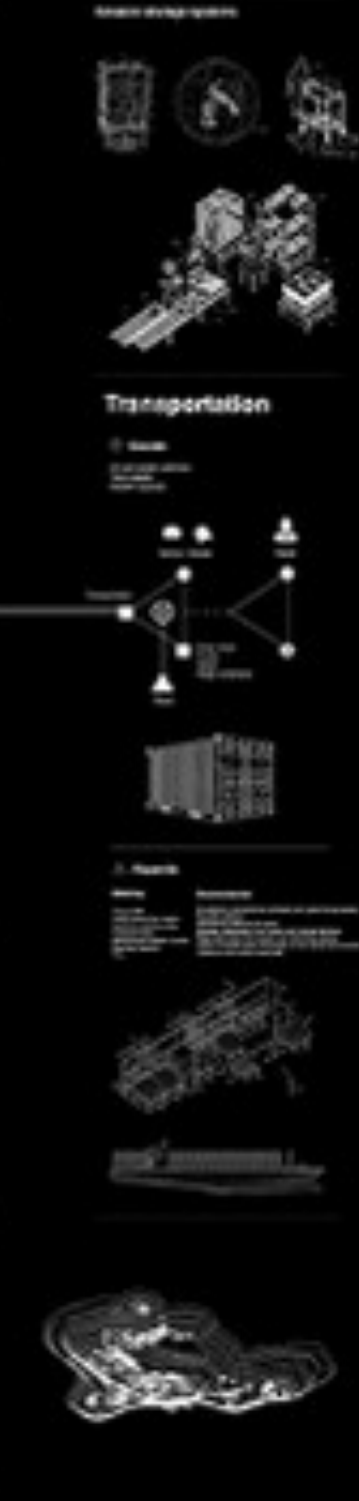
Income distribution



Distributors



Elements



Human operator



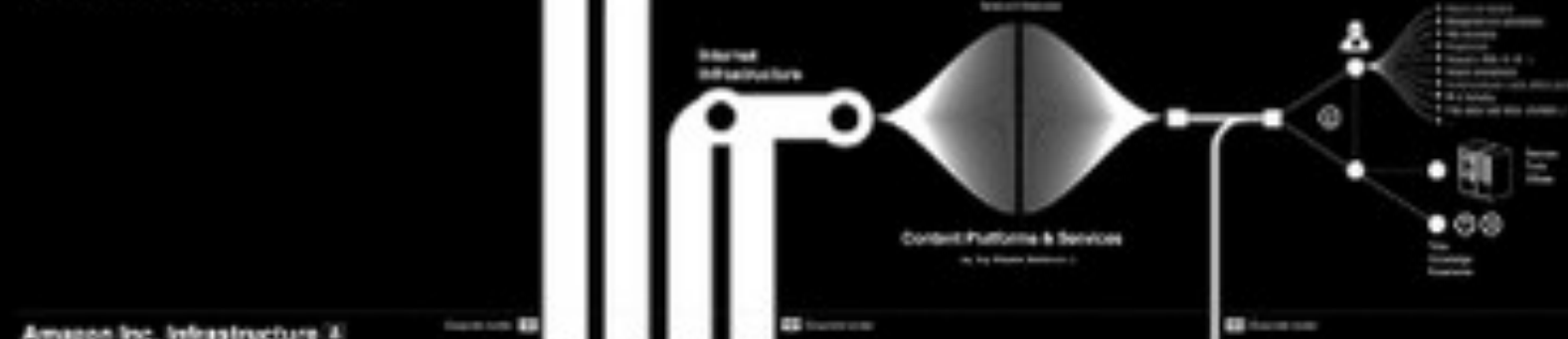
Domestic infrastructure



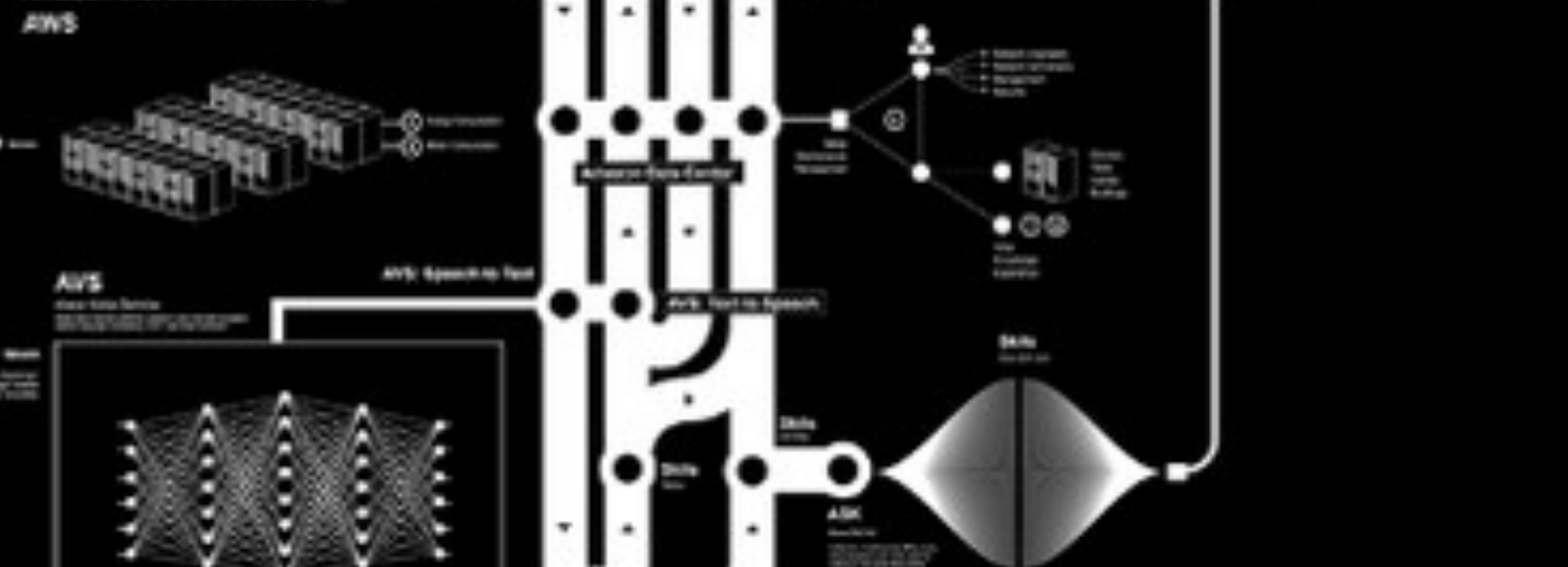
Internet infrastructure



Internet Platforms & Services



Amazon Inc. Infrastructure & AWS



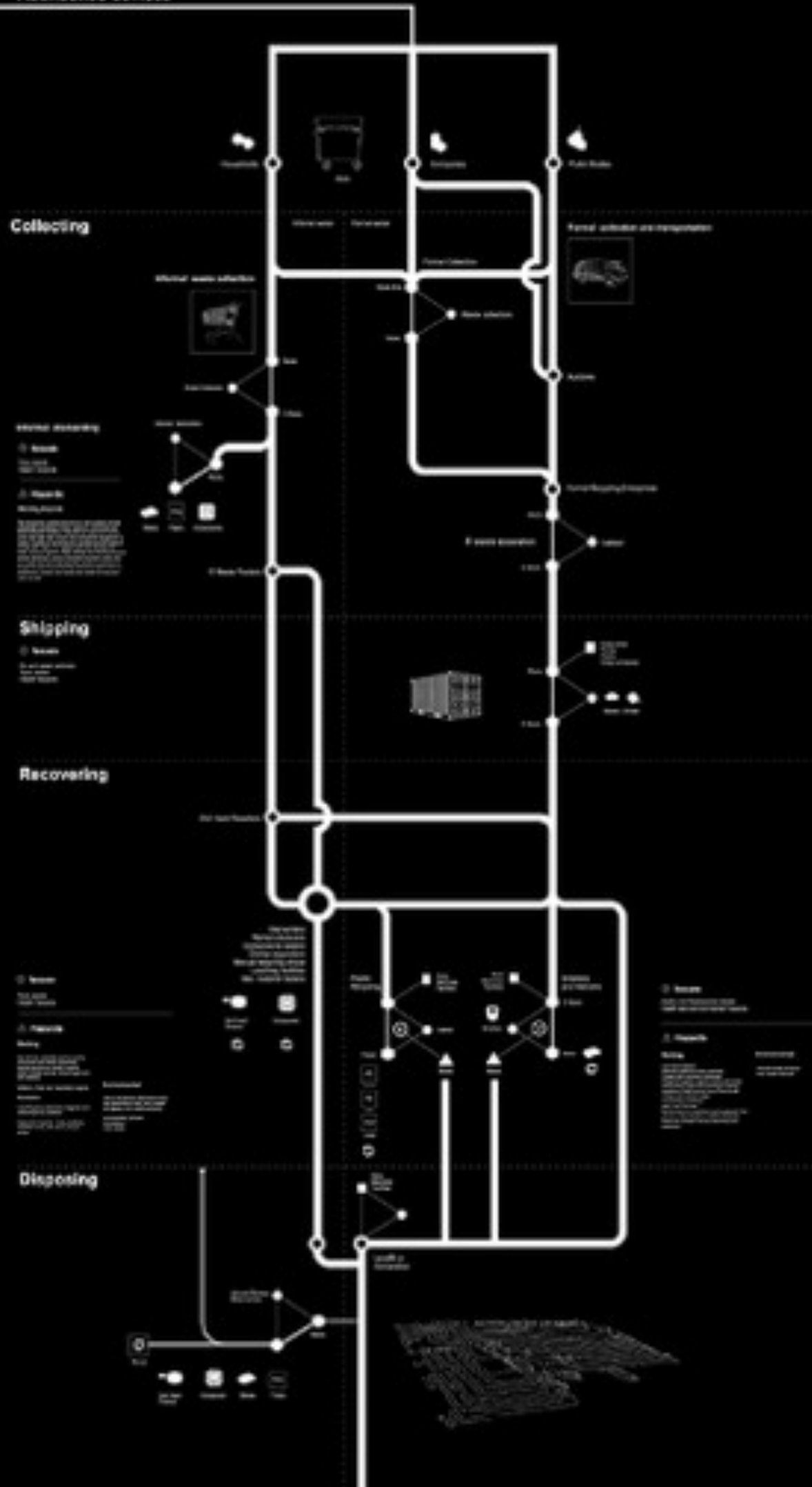
AI Training



Data Preparation and Labeling



Abandoned devices



Elements

Rare Earth elements

Other used elemets

Atomic number →

← Name

← Symbol

← Atomic weight

lithium

3

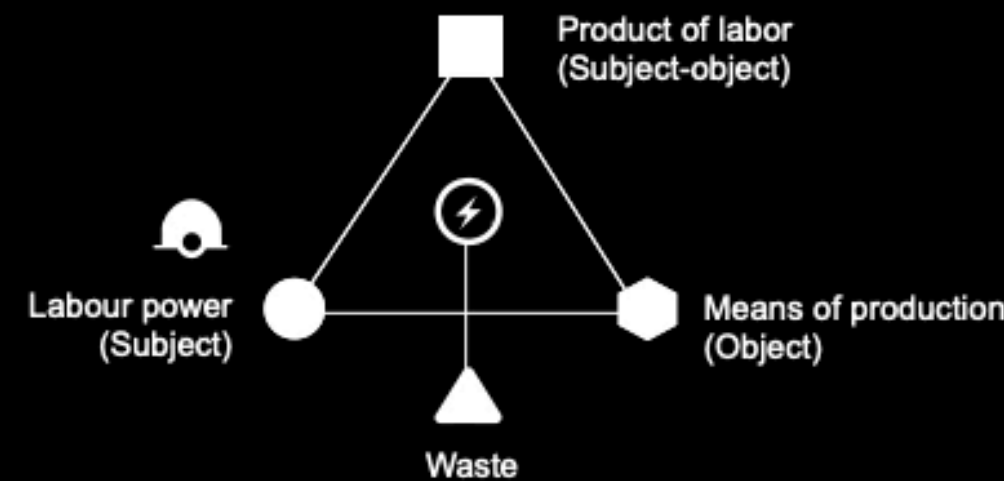
Li

6.941

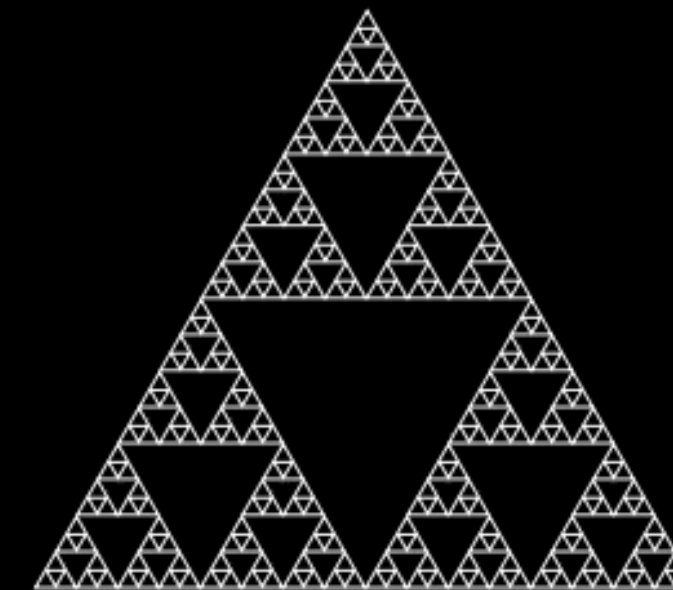
hydrogen 1 H 1.0079																	helium 2 He 4.0026							
lithium 3 Li 6.941	beryllium 4 Be 9.0122																	boron 5 B 10.811	carbon 6 C 12.011	nitrogen 7 N 14.007	oxygen 8 O 15.999	fluorine 9 F 18.998	neon 10 Ne 20.180	
sodium 11 Na 22.990	magnesium 12 Mg 24.305																	aluminium 13 Al 26.982	silicon 14 Si 28.086	phosphorus 15 P 30.974	sulfur 16 S 32.065	chlorine 17 Cl 35.453	argon 18 Ar 39.948	
potassium 19 K 39.098	calcium 20 Ca 40.078	scandium 21 Sc 44.956	titanium 22 Ti 47.867	vanadium 23 V 50.942	chromium 24 Cr 51.996	manganese 25 Mn 54.938	iron 26 Fe 55.845	cobalt 27 Co 58.933	nickel 28 Ni 58.693	copper 29 Cu 63.546	zinc 30 Zn 65.38	gallium 31 Ga 69.723	germanium 32 Ge 72.64	arsenic 33 As 74.922	selenium 34 Se 78.96	bromine 35 Br 79.904	krypton 36 Kr 83.798							
rubidium 37 Rb 85.468	strontium 38 Sr 87.62	yttrium 39 Y 88.906	zirconium 40 Zr 91.224	niobium 41 Nb 92.906	molybdenum 42 Mo 95.96	technetium 43 Tc [98]	ruthenium 44 Ru 101.07	rhodium 45 Rh 102.91	palladium 46 Pd 106.42	silver 47 Ag 107.87	cadmium 48 Cd 112.41	indium 49 In 114.82	tin 50 Sn 118.71	antimony 51 Sb 121.76	tellurium 52 Te 127.60	iodine 53 I 126.90	xenon 54 Xe 131.29							
caesium 55 Cs 132.91	barium 56 Ba 137.33		hafnium 72 Hf 178.49	tantalum 73 Ta 180.95	tungsten 74 W 183.84	rhenium 75 Re 186.21	osmium 76 Os 190.23	iridium 77 Ir 192.22	platinum 78 Pt 195.08	gold 79 Au 196.97	mercury 80 Hg 200.59	thallium 81 Tl 204.38	lead 82 Pb 207.2	bismuth 83 Bi 208.98	polonium 84 Po [209]	astatine 85 At [210]	radon 86 Rn [222]							
francium 87 Fr [223]	radium 88 Ra [226]		rutherfordium 104 Rf [261]	dubnium 105 Db [262]	seaborgium 106 Sg [266]	bohrium 107 Bh [264]	hassium 108 Hs [277]	meitnerium 109 Mt [268]	darmstadtium 110 Ds [271]	roentgenium 111 Rg [272]														
			lanthanum 57 La 138.91	cerium 58 Ce 140.12	praseodymium 59 Pr 140.91	neodymium 60 Nd 144.24	promethium 61 Pm [145]	samarium 62 Sm 150.36	europium 63 Eu 151.96	gadolinium 64 Gd 157.25	terbium 65 Tb 158.93	dysprosium 66 Dy 162.50	holmium 67 Ho 164.93	erbium 68 Er 167.26	thulium 69 Tm 168.93	ytterbium 70 Yb 173.05	lutetium 71 Lu 174.97							
			actinium 89 Ac [227]	thorium 90 Th 232.04	protactinium 91 Pa 231.04	uranium 92 U 238.03	neptunium 93 Np [237]	plutonium 94 Pu [244]	americium 95 Am [243]	curium 96 Cm [247]	berkelium 97 Bk [247]	californium 98 Cf [251]	einsteinium 99 Es [252]	fermium 100 Fm [257]	mendelevium 101 Md [258]	nobelium 102 No [259]	lawrencium 103 Lr [262]							

Anatomy of an AI system

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



Marx's dialectic of subject and object in economy



Fractal chains of production and exploitation

Income distribution

Distributors

Amazon



Het topje van de 'technologie-ijsberg'

'Technologie als ijsberg:
de top is zichtbaar maar
het grootste deel blijft
onzichtbaar.'



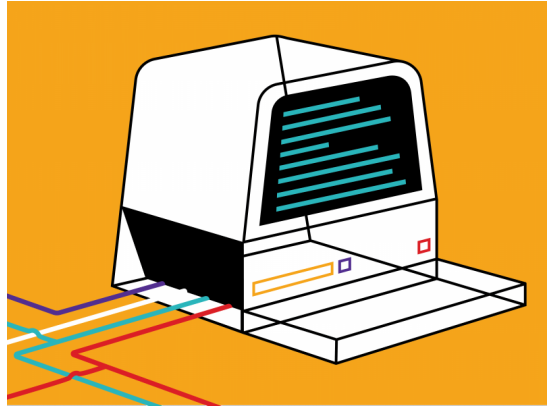


burger-
perspectief

technologie-
stack

ontwerpproces

het fundament



#2: Automatisch gaat alles beter?





Vragen

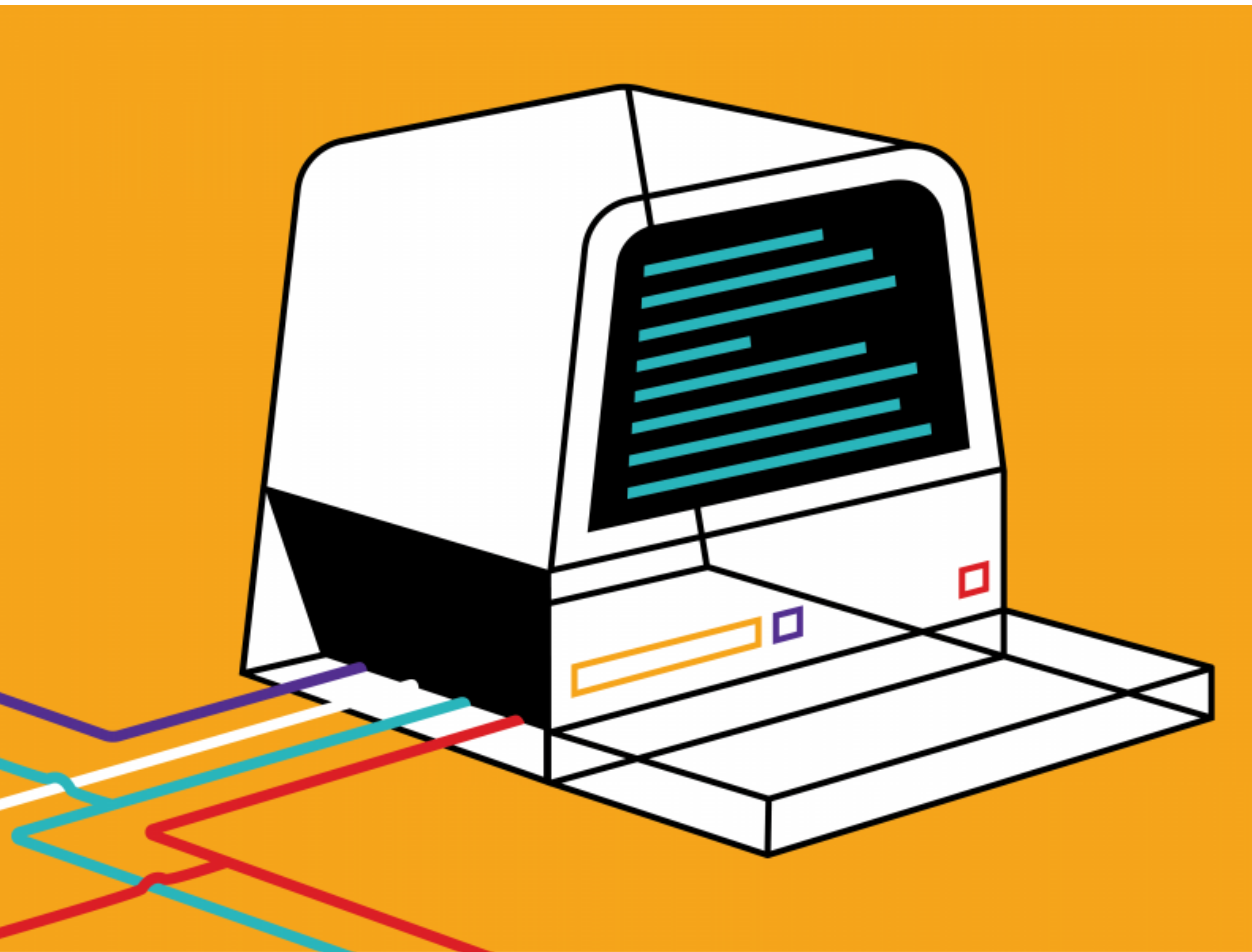
- Wat is het verschil tussen geautomatiseerde besluitvorming, algoritmen en 'toepasbare regels'?
- Hoe verandert het werk van bestuurders, raads- en statenleden en uitvoerders door deze technieken?
- Overzien mensen werkzaam in de overheid deze ontwikkelingen goed?



Sprekers

- Socrates Schouten (Waag): inleiding
- Rob van de Plassche (co-owner Berkeley Bridge)
- Rob Peters (concernadviseur Informatievoorziening Provincie Utrecht)
- Nelleke Groen (lid Provinciale Staten Utrecht, GroenLinks; senior juridisch adviseur Rijkswaterstaat)

Webinarserie digitalisering: open the black box



waag
technology & society



PROVINCIE  UTRECHT



Terugkijken & teruglezen?

Aflevering + leesmaterialen verschijnen op:

beleidslab.waag.org

Praktische vragen: mail gijs@waag.org

Volgende aflevering: Do. 27 Aug. - 10:00

Participatie in de slimme, digitale samenleving

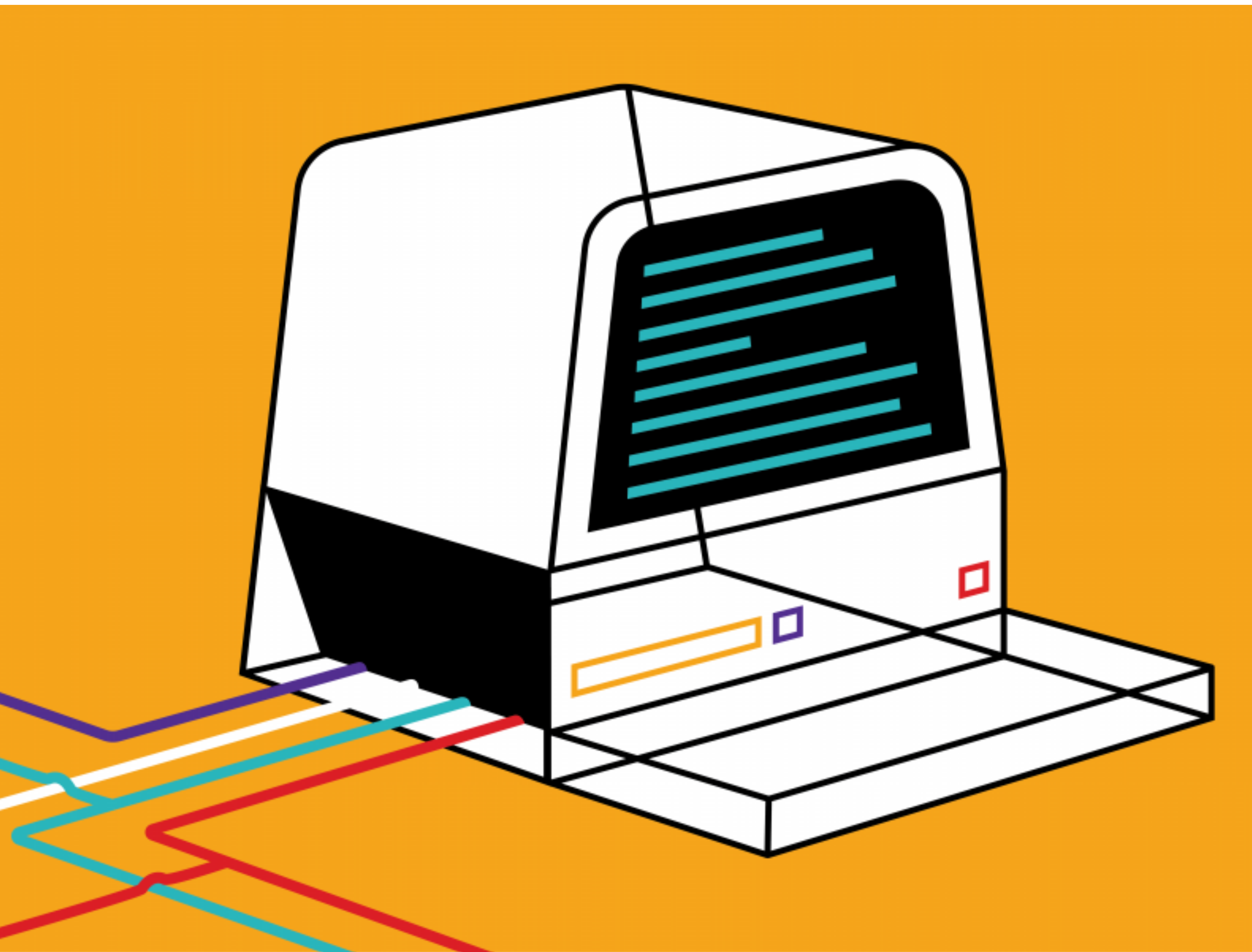
Masterclass **Net**politiek

Technologie is niet neutraal



- Topsprekers van maatschappelijke organisaties uit de internetwereld.
- Werk zelf aan de belangrijkste vraagstukken rondom de digitalisering van Nederland.
- Versterk je netwerk van mensen die zich met deze thematiek bezighouden.
- Combinatie van online en offline sessies dit najaar (corona permitting).
- Interesse? **Mail naar netpolitiek@protonmail.com.**

Webinarserie digitalisering: open the black box



waag
technology & society



PROVINCIE  UTRECHT