

Atlas
van de
vooruitgang
David McCandless

Noordboek

**opgedragen aan al die onderbelichte
miljoenen die er stil en stabiel aan werken
om de wereld mooier te maken**

© 2022 David McCandless | uitgeverij Noordboek

Originally published in the English language by HarperCollins Publishers Ltd. under the title Beautiful News

© David McCandless 2021

Translation © Noordboek 2022, translated under licence from HarperCollins Publishers Ltd.

David McCandless asserts the moral right to be identified as the author of this work

Omslagontwerp & boekverzorging: Villa grafica

Vertaling: Vera Zwaan – Villa grafica

ISBN 978 90 5615 976 4

NUR 905

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van uitgeverij Noordboek, Postbus 234, 8400 AE Gorredijk, Nederland – info@noordboek.nl

Noordboek is onderdeel van

20 leafdesdichten en in liet fan wanhoop bv

www.noordboek.nl

Inleiding

Dit is de *Atlas van de vooruitgang*. Een aantal verbazingwekkende, prachtige en positieve dingen die gebeuren in de wereld, die we niet kunnen zien omdat we te gefixeerd zijn op de negativiteit van het nieuws.

Als het nieuws je voornaamste blik op de wereld is – zoals dat bij mij het geval is – is het moeilijk om het niet te zien als een hels landschap vol conflict, moord, onenigheid, tragedie en geweld.

Dat is op zijn best een oneerlijke weergave van de wereld. Op zijn ergst is het onjuist, verstorend en slecht voor je mentale gesteldheid.

Een van de functies van tabellen en grafieken is altijd geweest om ons te laten zien wat we van nature niet kunnen zien. In dit geval de trage ontwikkelingen, stille tendensen die ongezien en onderbelicht gebeuren. Decennialange toenames. Generationele verschuivingen. Historische afnames. Incrementele veranderingen. Subtiele stijgingen. De langzaam maar zekere symfonie van vooruitgang.

Zonder deze vooruitzichten is het makkelijk toe te geven aan onheil, pessimisme en machteloosheid. De schaal en complexiteit van de wereldproblematiek voelt overweldigend. Maar vaak kan *begrijpen* het tegengif zijn.

Daarom bestaat dit boek niet alleen uit prachtige trends, maar ook uit inleidende infographics – visuele uitleg van ingewikkelde maar belangrijke onderwerpen – zodat je ze beter kunt begrijpen wanneer ze in het nieuws zijn.

Gedurende de maanden waarin ik intensief werkte aan deze zaken met alle bijbehorende data en informatie, voelde ik een verschuiving in mijzelf en mijn kijk op het leven. Iets minder zwaar, wat helderder. Misschien zelfs... een beetje hoopvol?

De wereld is niet perfect. En zal dat ook nooit worden. Maar het is ook niet zo slecht als het eruitziet. Dat is duidelijk.

Ik heb het gevoel dat optimisme een spier is. Een die ondersteund kan worden door regelmatige training en een gezonde dosis informatie. Dus als het nieuws fastfood is – naar meer smakend maar ongezond – dan is dit boek meer een heerlijke salade. Vol verse ideeën en voedzame perspectieven om je geest te revitaliseren, je hart te versterken en iets lekkers om op te kauwen...

David McCandless, juni 2021

GEZONDHEID

Er gaan minder kinderen dood	012
Kanker	030
Elf ziekten	036
Alles waar kinderen aan overlijden...	042
Vaccins	056
Roken	092
Essentiële gezondheidsdiensten	116
Verwaarloosde tropische ziekten	146
Hiv/Aids	163
Zelfmoord	166
Tuberculose	177
Aantal besmettingen	179
Levensverwachting in Afrika	181
Malaria	184
Wereldwijd leven we langer	242

SCHONERE ENERGIE

Zonnepanelen elk uur	024
Kernenergie	066
Kernfusie	068
100 duurzame steden en dorpen	070
Geothermisch	102
Zonne-energie is geweldig!	120
Windenergie is geweldig!	164
Duurzame energie	174
Grote bedrijven beloften	206
Waterstofkracht is geweldig!	230

VOORUITGANG

Honger in de wereld	018
Kernwapens	020
Miljarden meer kunnen veilig drinken	028
Natuurrampen minder dodelijk	029
Kinderlevens	072
Toegang tot elektriciteit	157
Overal krimpen legers	238
Hongersnood	240

KLIMAAT

Naar koolstofvrij in 2050	074
Wereldwijde emissies	076
Het klimaatakkoord van Parijs	114
Het Kigali-amendement	138
Stad en Land Klimaatbeloften	208
CO ₂ -verwijdering	214
Geo-engineering	216
Methaan	228

GELD

Buitenlandse hulp is geëxplodeerd	014
Extreme armoede neemt af	026
Netto nul kosten	088
De vrijgevigheid van arme landen	094
De wereldeconomie is enorm gestegen	100
De circulaire economie	140
Koolstofbeprijzing	148
Werkt koolstofcompensatie echt?	222
Desinvesteren van fossiele brandstof	224

MOOI!

Hoe gaat het echt in de wereld?	037
Miljoenen kinderlevens zijn gered	040
De gelukkigste landen ter wereld	049
De smaken van geluk en tevredenheid	052
Hoera VK!	062
Hoera Afrika!	104
De EU voorop qua emissies & recycling	106
Geweldige overeenkomsten	124
Hoera Duitsland!	156
Hoera VS!	160
Hoera Australië!	168
Een vierde soort chocola	172
China is...	182
Bloeddonor berichten	200

NATUUR

Bultruggen zijn aan het herstellen	022
Inheemse gemeenschappen & bossen	059
Canada's bosbescherming	098
Bont	112
Niet-bedreigde dieren	118
Bomen planten	126
Dieren komen weer terug	132
Fytoplanktonalgen	134
Een muur van vruchtbaar land in Afrika	147
Wereldwijd meer bomen	180
Natuurbehoud	211
Het aardoppervlak	212
50 landen beperkten meststof	223

GEMENGD

COMPILATIE I	032
COMPILATIE II	034
Drie dingen	038
Goed, beter, best!	048
COMPILATIE III	108
COMPILATIE IV	110
COMPILATIE V	152
Goed nieuws door Corona	204
Minder, minder, minder	210
Elk land heeft wel iets ...	244

VRIJHEID & RECHTEN

De halve wereld leeft in een democratie	027
Transgenderrechten uitgebreid	054
Legaal om homoseksueel te zijn	123
Dierenmishandeling	130
Protesten	234

VROUWEN & MEISJES

Vrouwen kunnen overal stemmen	016
De opvoeding van moeders	044
Meer meisjes op school	046
Vrouwen	064
Maandverband: goed nieuws	154

WAT TE DOEN?

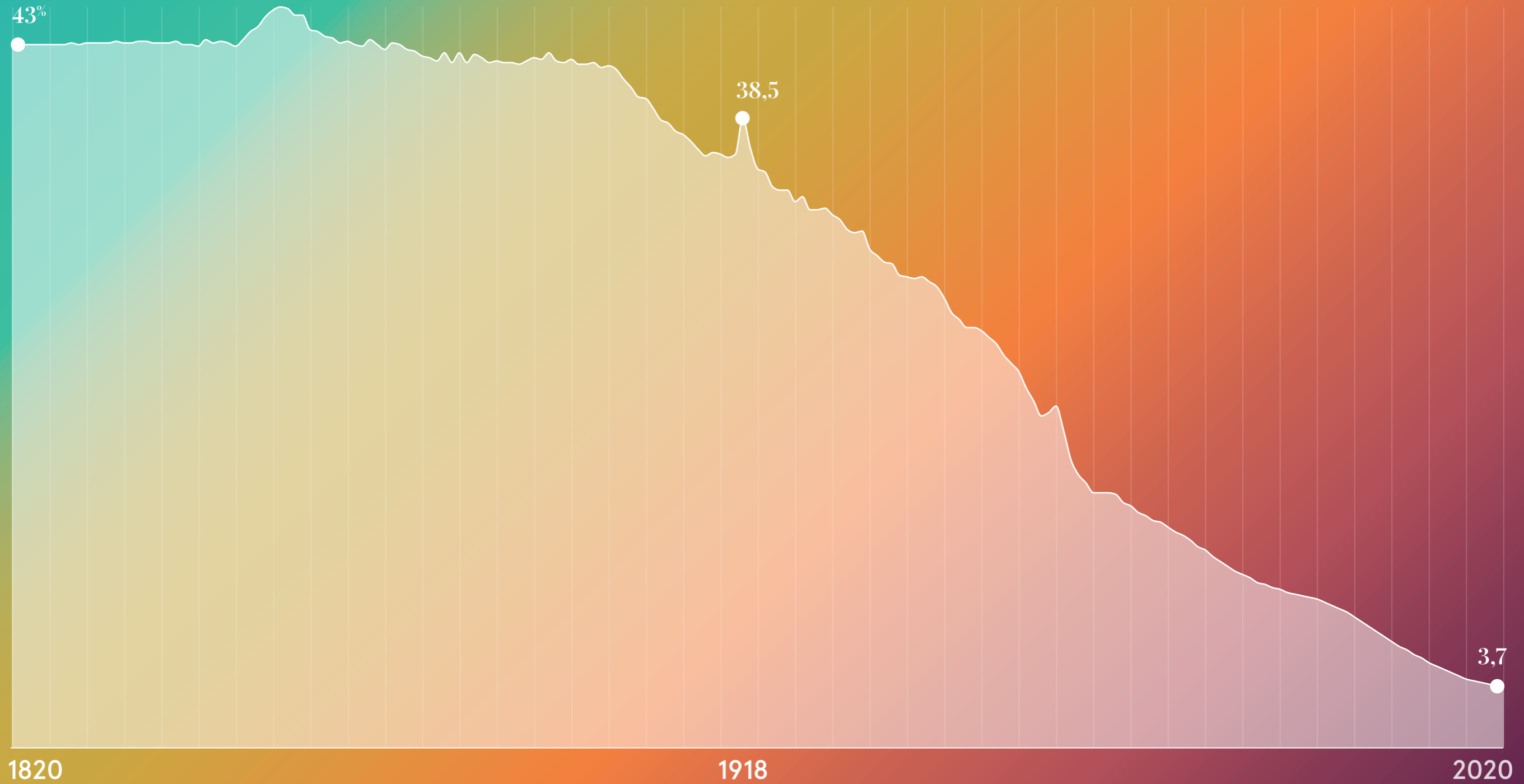
Uitstoot tegen 2030 halveren	078
Koolstofvrij: projectplan	080
Zelf uitstoot verminderen	082
Voedselverspilling	178
Plastic	186
Plastic: Wat kun je doen?	198
Is het verkeerd om te vliegen?	218
Volgorde van actie	236

COOLE TECHNOLOGIE

Creatief omgaan met onze uitstoot	060
Levensmiddelentechnologie	096
Vervoer	133
Elektrische vervoersmiddelen	141
Batterijen worden steeds beter	144
Energie genereren en opslaan	158
Magische materialen	170
Fairphone 3	176
Creatieve oplossingen voor plastic	196
Led-lampen	213
Elektrische vliegtuigen	221
Zeewier	226

Er gaan minder kinderen dood

% sterft voor de leeftijd van vijf wereldwijd



1820

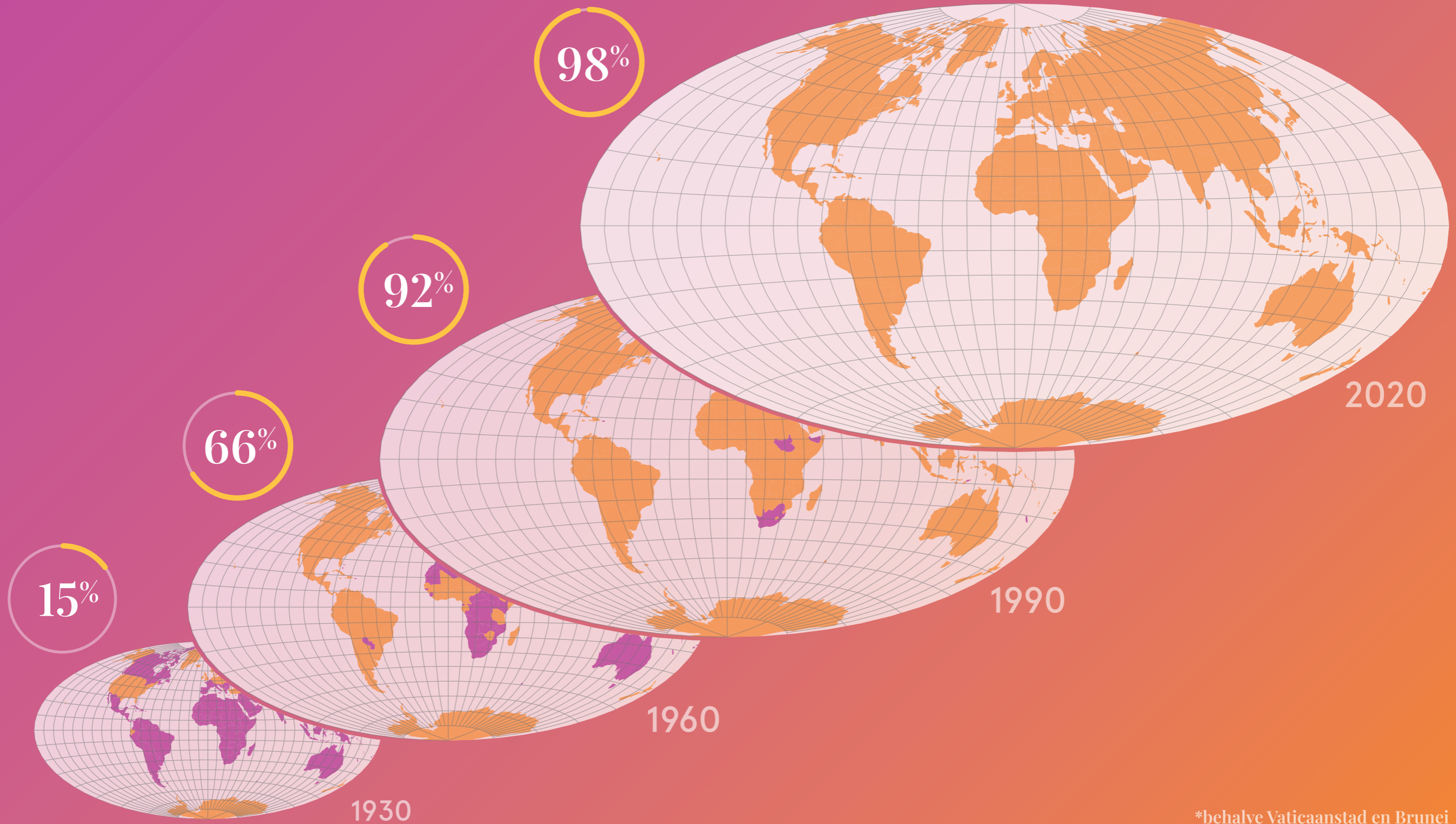
1918

2020

bron: Our World in Data

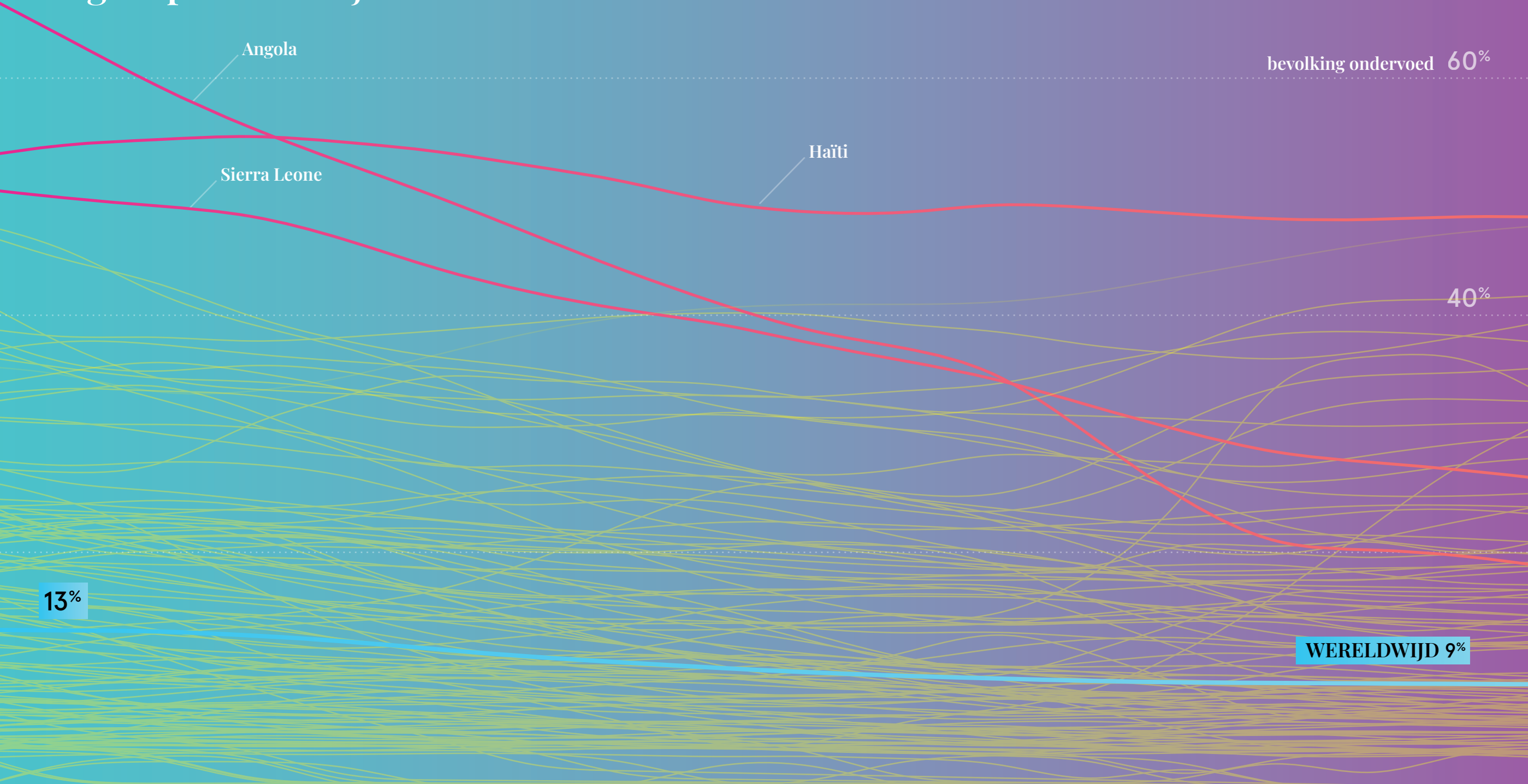
Vrouwen kunnen eindelijk overal stemmen*

% van de landen



*behalve Vaticaanstad en Brunei
bron: Pew Research Center

Honger in de wereld heeft het laagste punt in 20 jaar bereikt



2000

2019