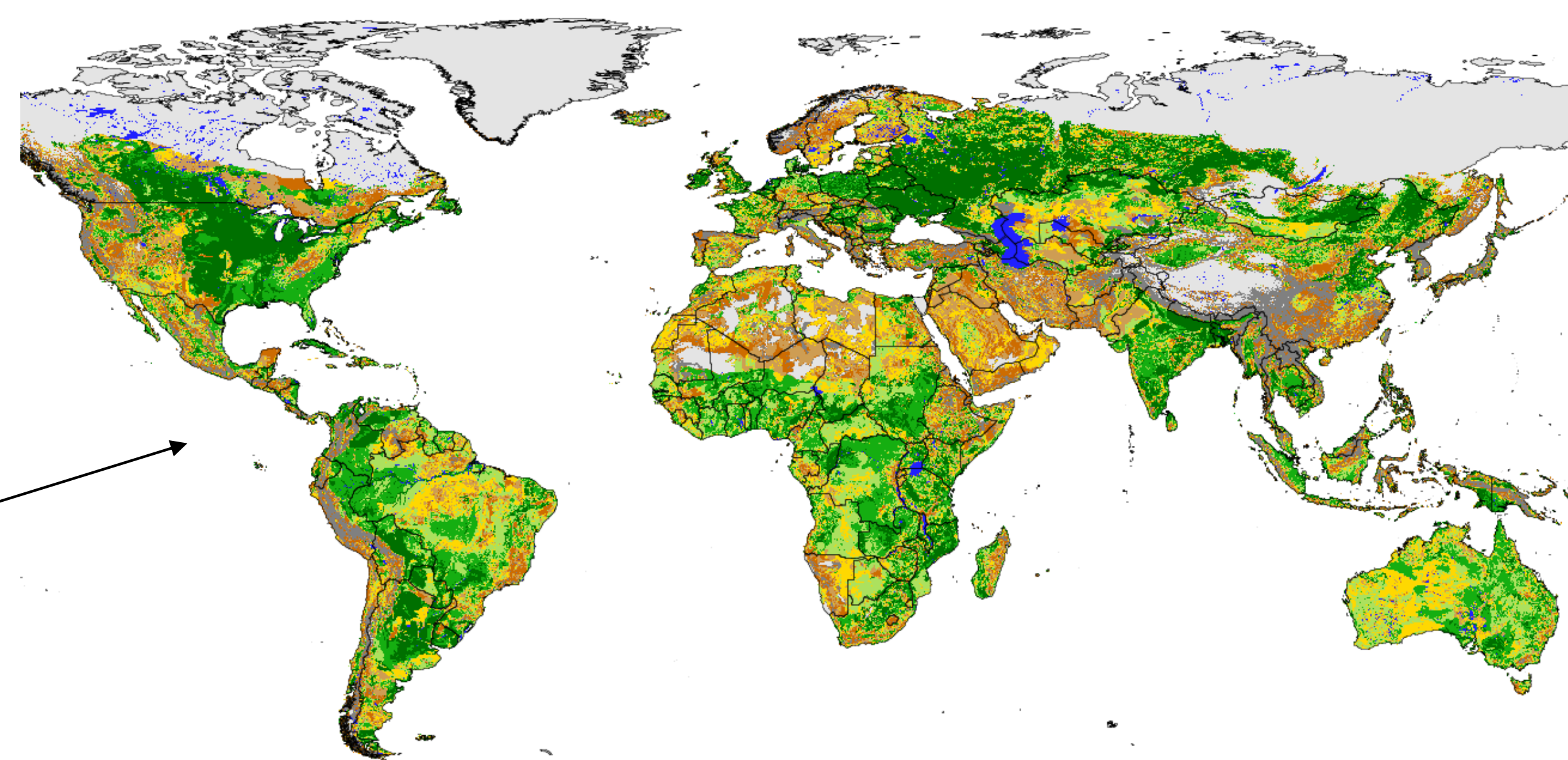


# Landbrug gjorde Danmark rigt – og den afgørende forskel på rige og fattige lande ligger i landbruget

## Undersøg landbrugets rolle for udvikling, institutioner og vækst med data fra FAO

### FAOSTAT

- Landbrugsstatistik for alle verdens lande 1961-2020
- Data om produktion, priser, fødevarerikkerhed, beskæftigelse, maskiner, gødning, handel, CO2 udledning og meget andet
- Integreres let med fx World Development Indicators



Jordens frugtbarhed, data fra GAEZ

### IIASA/FAO GAEZ

- Ekstremt detaljeret data om geografiske og klimatiske forudsætninger for landbrug
- Data ofte brugt i IV regressioner
- Klimamodul kan bruges til at studere klimaforandringer

### Andre kilder til historiske landbrugsdata

- Agricultural census, USA 1840-2010
- International Historical Statistics
- Se også Marcs plakat

## Til inspiration: Forskningsresultater baseret på FAO data

- En tredjedel af al økonomisk vækst i udviklingslandene siden 1960 stammer fra nye afgrøder udviklet af bl.a. FN.<sup>1</sup>
- Lande hvor klimaet egner sig til sukker fik ofte slaveri i fortiden, og det påvirker ulighed og politiske institutioner i dag.<sup>2,3</sup>
- Kunstvandingsystemer øger uligheden i jordejerskab, hvilket er en barriere for demokratisering.<sup>4</sup>
- Landbrug baseret på plov har givet mere kønsulighed – også efter industrialiseringen.<sup>5</sup> Faktisk øger landbrug i sig selv kønsuligheden.<sup>6</sup>
- Befolkningen i områder der dyrker ris er mere kollektivistiske end i områder med hvedeproduktion.<sup>7</sup>
- Udviklingslandene bærer de største omkostninger, både fordi de har et stort landbrug, og fordi deres landbrug er mere følsomt for klimaforandringer.<sup>8,9</sup>
- ...

Asger Mose Wingender

1 Gollin, D., Hansen, C. W., & Wingender, A. (2019). Two Blades of Grass: Agricultural Innovation, Productivity, and Economic Growth. working paper.

2 Easterly, W. (2007). Inequality does cause underdevelopment: Insights from a new instrument. *Journal of development economics*, 84(2), 755-776.

3 Sokoloff, K. L., & Engerman, S. L. (2000). Institutions, factor endowments, and paths of development in the new world. *Journal of Economic perspectives*, 14(3), 217-232.

4 Bentzen, J. S., Kaarsen, N., & Wingender, A. M. (2017). Irrigation and autocracy. *Journal of the European Economic Association*, 15(1), 1-53.

5 Alesina, A., Giuliano, P., & Nunn, N. (2013). On the origins of gender roles: Women and the plough. *The Quarterly Journal of Economics*, 128(2), 469-530.

6 Hansen, C. W., Jensen, P. S., & Skovsgaard, C. V. (2015). Modern gender roles and agricultural history: the Neolithic inheritance. *Journal of Economic Growth*, 20(4), 365-404.

7 Talhelm, T., Zhang, X., Oishi, S., Shimin, C., Duan, D., Lan, X., & Kitayama, S. (2014). Large-scale psychological differences within China explained by rice versus wheat agriculture. *Science*, 344(6184), 603-608.

8 Zhao, C., et al. (2017). Temperature increase reduces global yields of major crops in four independent estimates. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 114(35), 9326-9331.

9 Burke, M., & Tanutama, V. (2019). Climatic constraints on aggregate economic output (No. w25779). National Bureau of Economic Research.



# Data for hver eneste levende person fra 1850 til 1940

## Undersøg hvordan vigtige begivenheder har formet vores verden med 'big data' fra IPUMS

### IPUMS-USA

- Individ-data for samtlige personer i USA 1850-1940
- Du kan også få data fra 1950 til i dag, men kun for 1-5% af befolkningen
- Data om alder, fødested, etnicitet, bopæl, uddannelse beskæftigelse og løn m.m.

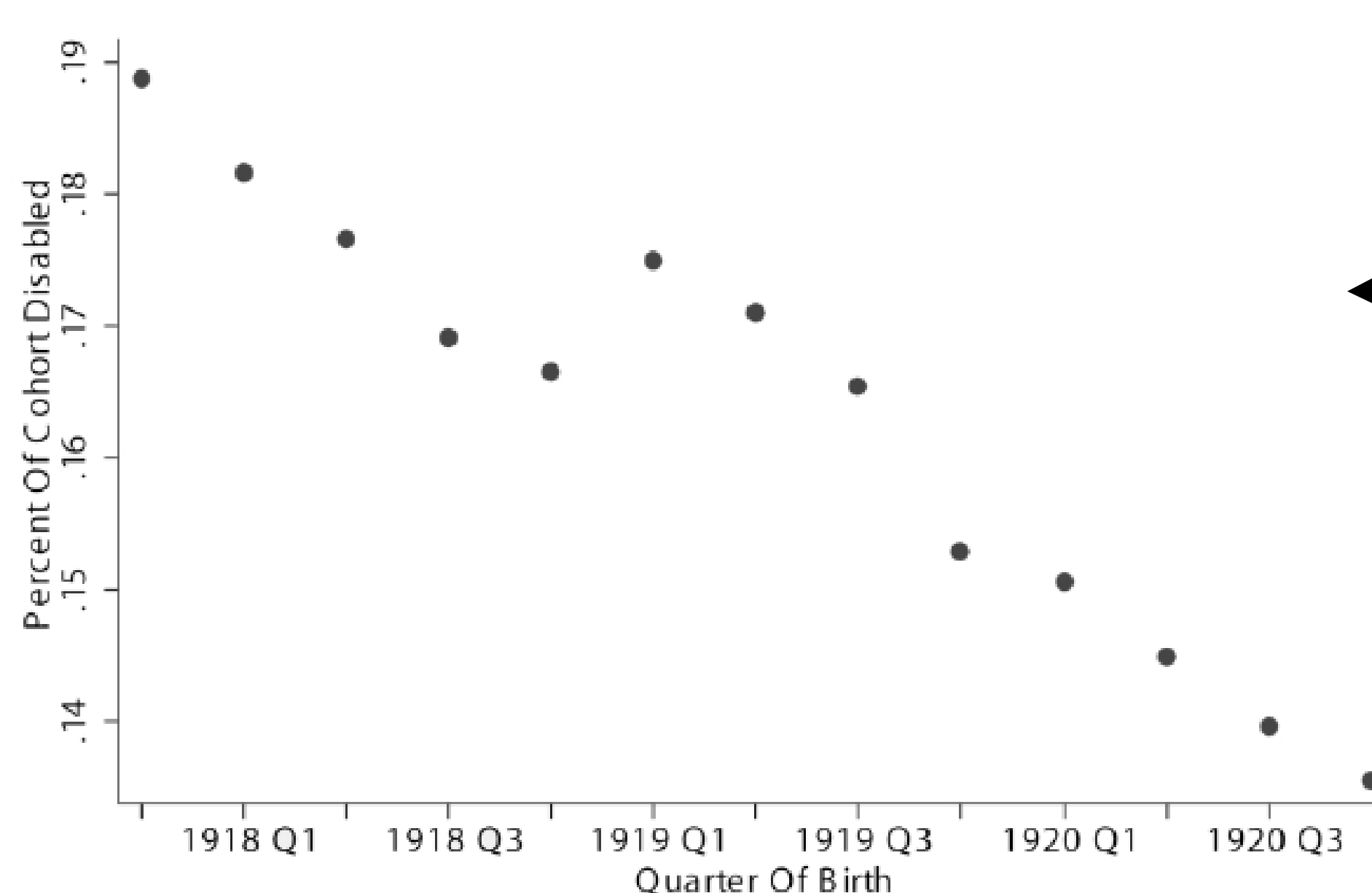
### IPUMS-International

- Over en milliard individer
- 98 lande gående tilbage til 1960
- Intergenerationel mobilitet i Afrika?<sup>7</sup>

👤 Casper Worm Hansen



Den Spanske Influenza 62år efter



### Andre kilder

- Kombineres ofte med andre historisk data
- Vital statistics (fx dødelighed, fertilitet)
- Søg også i archive.org eller hathitrust.org

## Forskningsresultater baseret på IPUMS data:

- Europæiske immigranter levede ikke den amerikanske drøm. En immigrant havde ofte det samme job 30år efter sin ankomst.<sup>1</sup>
- Parasitter gjorde folk i de sydlige stater dumme. Udryddelse af parasitter har haft stor betydning for konvergens i indkomst på tværs af delstater.<sup>2</sup>
- Den Spanske influenza dræbte mere end 500,000 amerikanere (1918-1920). Mere end 50 år efter kan den stadig måles i befolkningen.<sup>3</sup>
- Rent vand og kloakering redder spædbørn og har været en rentable offentlig investering. Men kan vi nu stole på den konklusion?<sup>4a,b,c</sup>
- Kønslighed? P-pillen øgede kvinders arbejdsmarkedsdeltagelse og reduceret antallet af fødsler.<sup>5a,b</sup>
- Immigration gør amerikanere mere produktive og rigere, mens aldring er en barriere for økonomisk vækst.<sup>6a,b</sup>

1. Abramitzky et al. (2014). Nation of Immigrants: Assimilation and Economic Outcomes in the Age of Mass Migration. Journal of Political Economy  
2. Bleakley (2007). Disease and Development: Evidence from Hookworm Eradication in the American South. Quarterly Journal of Economics  
3. Almond (2006). Is the 1918 Influenza Pandemic Over? Long-Term Effects of In Utero Influenza Exposure in the Post-1940 US Population. Journal of Political Economy  
4. a) Cutler and Miller (2005). The Role of Public Health Improvements in Health Advances: The Twentieth-Century United States, Demography; b) Alsan and Goldin (2019). Watersheds in Child Mortality: The Role of Effective Water and Sewerage Infrastructure, 1880 to 1920. Journal of Political Economy; c) Anderson et al. (forthcoming). Re-Examining the Contribution of Public Health Efforts to the Decline in Urban Mortality. American Economic Journal: Applied Economics  
5. a) Bailey (2006). More power to the pill: The impact of contraceptive freedom on women's life cycle labor supply. Quarterly Journal of Economics; b) Bailey (2010). Momma's Got the Pill": How Anthony Comstock and Griswold v. Connecticut Shaped US Childbearing. American Economic Review  
6. a) Peri (2012). The effect of immigration on productivity: Evidence from US states. Review of Economics and Statistics; b) Maestas et al. (2016). The effect of population aging on economic growth, the labor force and productivity.  
7. Alesina et al. (2019). Intergenerational Mobility in Africa. Working Paper.



# Hvilke kulturelle værdier påvirker

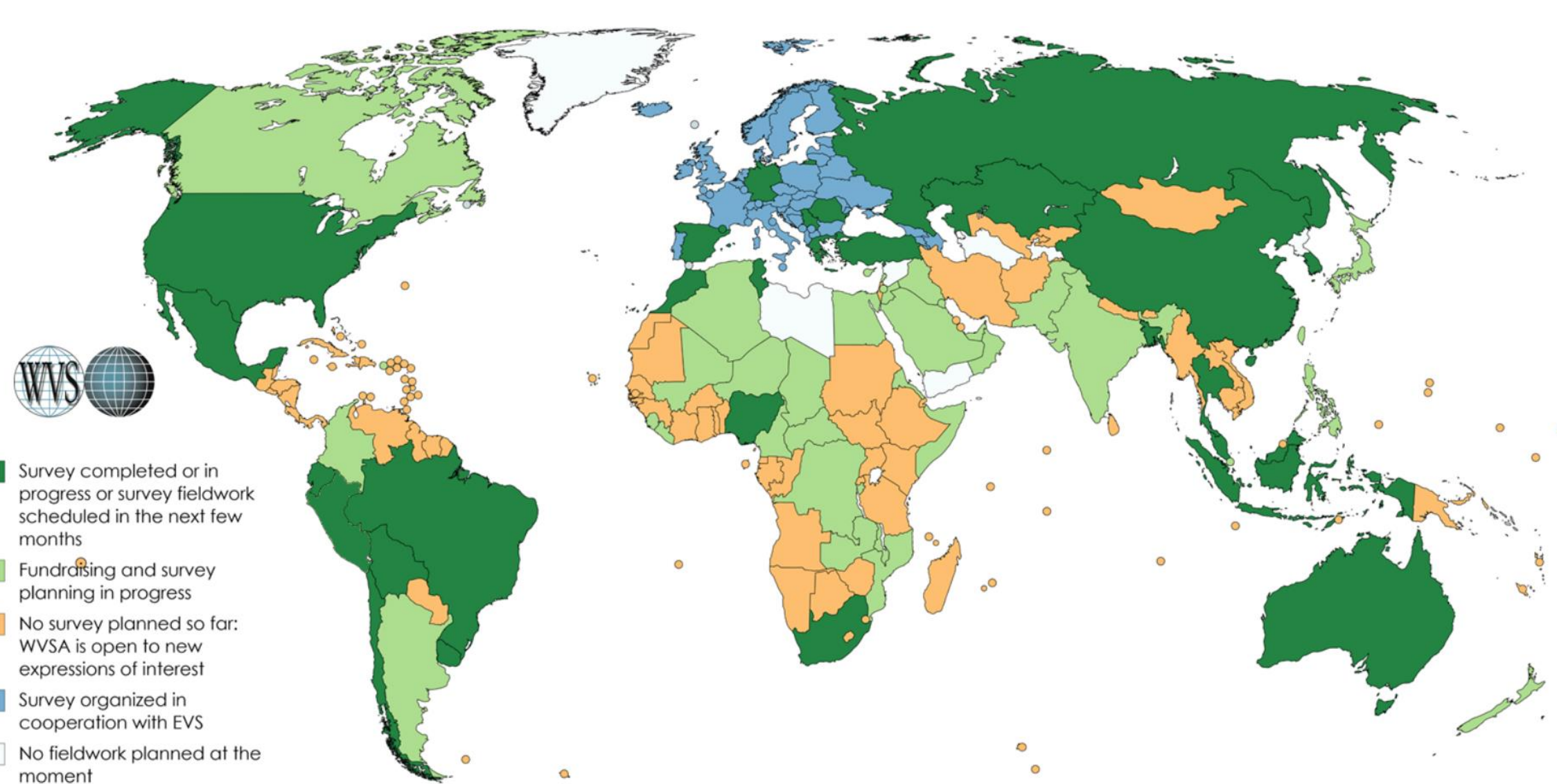
## økonomisk relevante faktorer?

## Hvordan? Hvorfor?

### Kan analyseres med data fra spørgeskema undersøgelser eller Google trends:

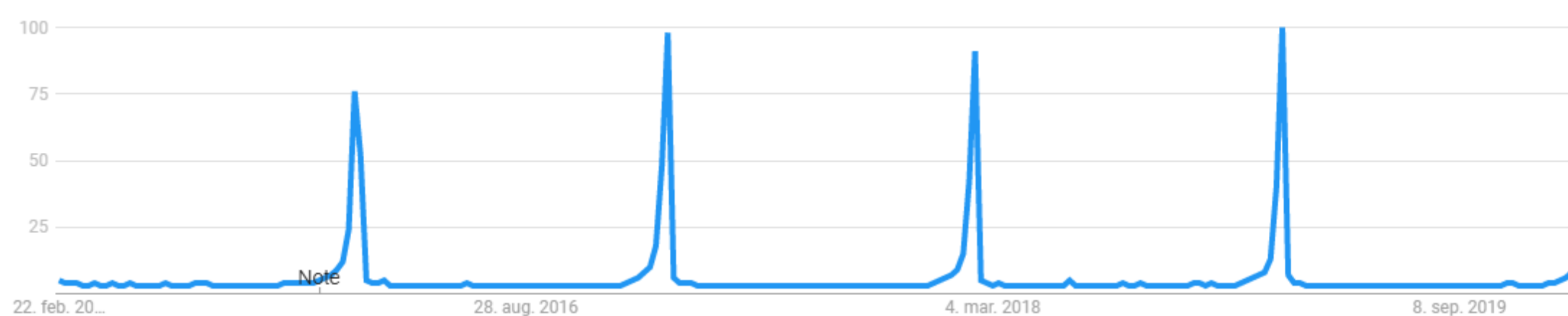
#### WVS, EVS og GSS

- World Values Survey, European Values Study og General Social Survey.
- WVS og EVS: Spørgeskema analyser af ½ mio. personer i 110 lande.
- 1981-2014.
- GSS: Ditto for USA.
- Religiøsitet, individualisme, miljø bevidsthed, kønsrollemønstre, etc. ...
- Indkomst, uddannelse, alder
- Kan disaggregeres til subregioner.



#### Google trends

- "Valentine" søgninger 2015-2020 (spikes: 14 feb):



- "Ramadan":



- Tilgængeligt for subregioner indenfor lande.
- Downloades som Excel ark: [↓](#)

#### Til inspiration:

#### Forskningsresultater der involverer kulturelle værdier

- Individuer, der rammes af jordskælv, tsunamier eller vulkan udbrud er mere religiøse.<sup>1</sup>
- Europæiske områder med flere Cisterciensermunke er rigere i dag, selv 500 år efter lukningen af deres klostre.<sup>2</sup>
- Ramadan faste gør folk gladere, men mindre produktive.<sup>3</sup>
- Områder, der var imod Jøder under 2. verdenskrig var det også 700 år tidligere.<sup>4</sup>
- MTV program ændrede unges seksuelle adfærd og mindskede HIV i Afrika.<sup>5</sup>
- Områder i Afrika, der oplevede mere slaveri, er mindre tillidsfulde i dag.<sup>6</sup>
- Skæve kønsrollemønstre udlignes ikke automatisk med udvikling.<sup>7</sup>
- Modsat hvad Weber påstod var Protestantiske områder ikke rigere pga. den Protestantiske etik.<sup>8</sup>
- Nødhjælp med religiøst islæt gør folk mere religiøse.<sup>9</sup>

Jeanet Sinding Bentzen

1 Bentzen (2019) "Acts of God?" Economic Journal.

2 Andersen, Bentzen, Dalgaard og Sharp (2017) "Pre-Reformation Roots of the Protestant Ethic" Economic Journal.

3 Campante og Yanagizawa-Drott (2015) "Does Religion affect Economic Growth and Happiness?" Quarterly Journal of Economics.

4 Voth og Voigtlander (2012) "Persecution Perpetuated" Quarterly Journal of Economics.

5 Banerjee, Ferrara og Orozco-Olvera (2019) "The Entertaining way to Behavioral Change: Fighting HIV with MTV" NBER Working paper.

6 Nunn og Wantchekon (2011) "Slave trade and the origins of mistrust in Africa" American Economic Review.

7 Grosjean (2018) "It's Raining Men! Hallelujah?" Review of Economic Studies.

8 Becker og Woessman (2009) "Was Weber Wrong?" Quarterly Journal of Economics.

9 Bryan, Choi og Karlan (2018) "Randomizing Religion" NBER Working Paper.

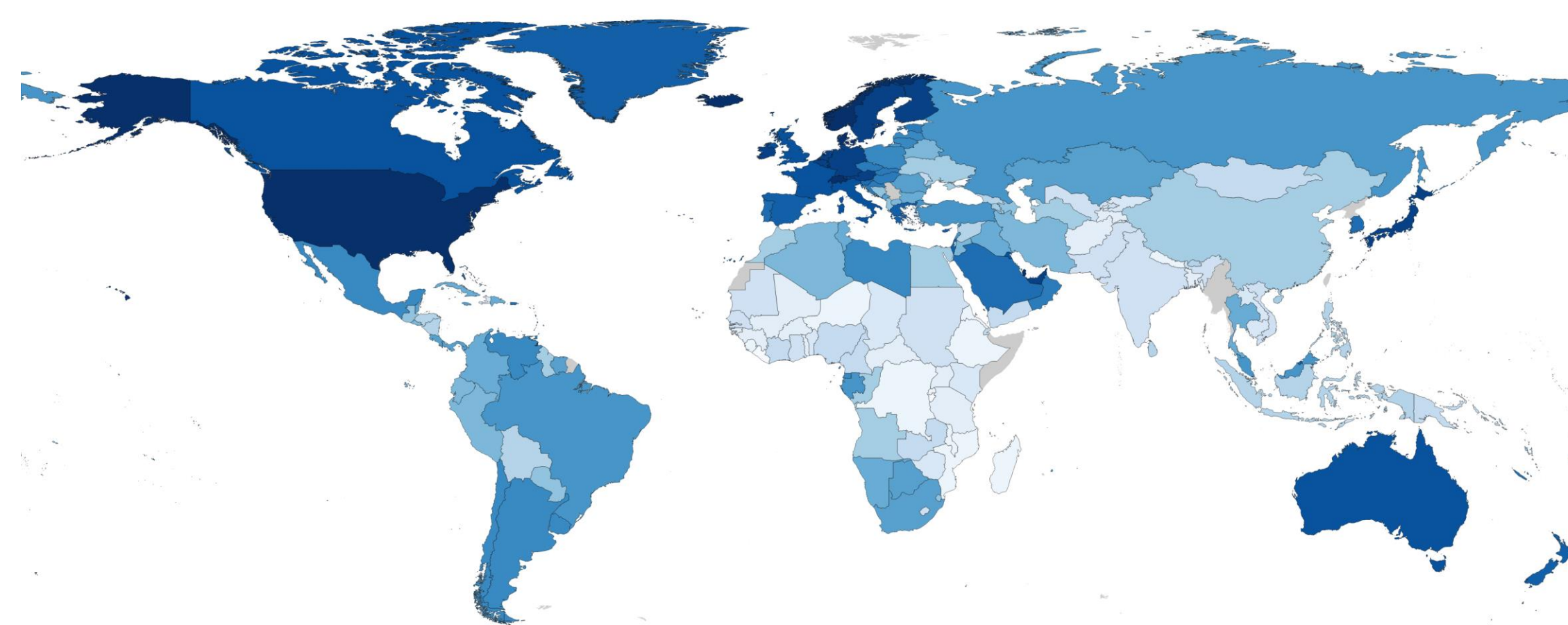


# Genetisk diversitet har påvirket samfundsforhold i etniske grupper og nationalstater

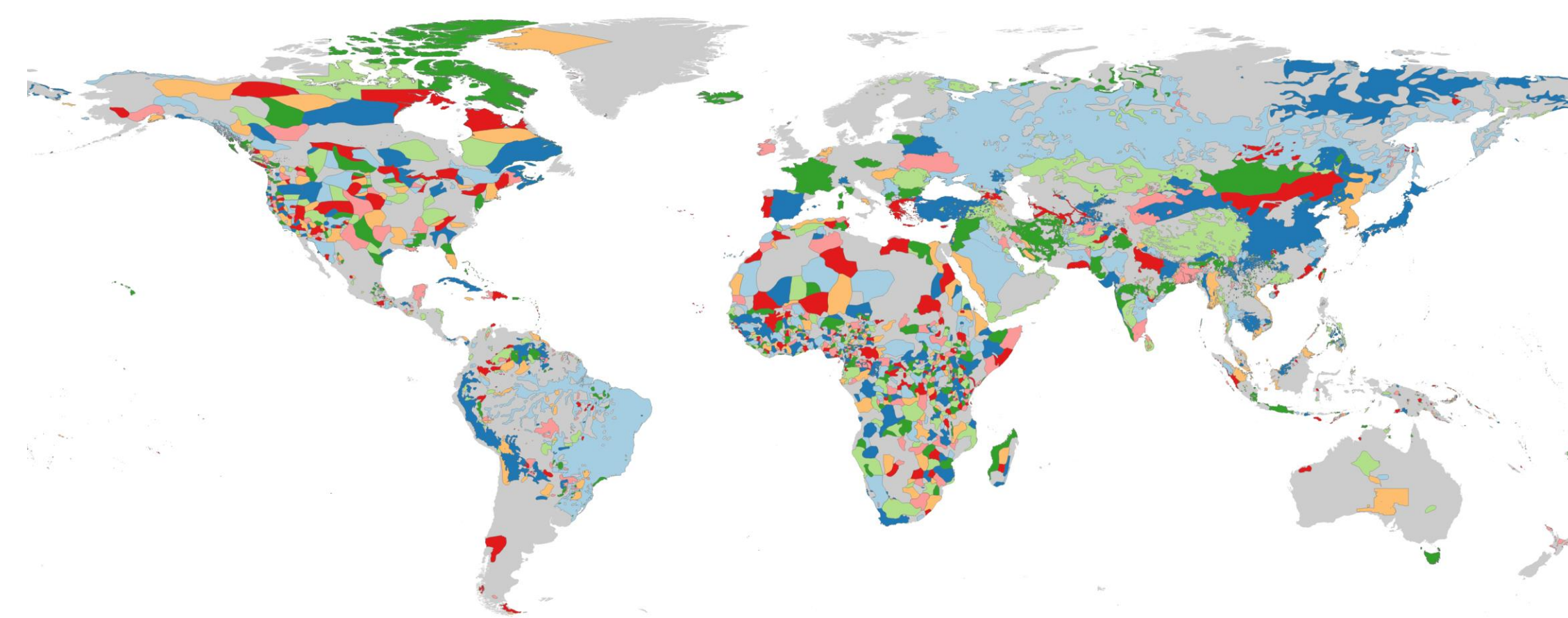
## Data for nationalstater og etniske grupper

### Ashraf og Galor (2013)<sup>1</sup>

- Data for moderne nationalstater
- Genetisk diversitet
- Data for
  - Geografi
  - Politiske forhold
  - Økonomisk udvikling



*Fordeling af indkomst på tværs af nationalstater*



*Geografisk fordeling af etniske grupper i det Etnografiske Atlas*

### Etnografisk Atlas<sup>2</sup>

- Data for etniske grupper før eller omkring kolonialisering
- Indtægtskilder
- Boligform
- Fordeling af arv
- Klassestratificering
- Ægteskabstype
- Slaveri
- Arbejdsdeling
- Meget andet

### Anden etnografisk data

- Human Relations Area Files<sup>3</sup>
- Standard Cross-Cultural Sample<sup>4</sup>
- Geo-referencing of Ethnic Groups<sup>5</sup>
- Comin, Easterly and Gong (2010)<sup>6</sup>

## Til inspiration: Forskningsresultater baseret på de nævnte data

- Genetisk diversitet har ført til
  - Forøget sandsynlighed for, og intensiteten af, borgerkonflikt.<sup>7</sup>
  - Forøget grad af politisk magtcentralisering (autokrati) på tværs af lande og etniske grupper i fortiden og i dag.<sup>8</sup>
  - Formindsket grad af mellem-menneskelig tillid.<sup>7</sup>
  - En forøget indkomst per capita i ellers homogene befolkningsgrupper og en formindsket indkomst per capita i ellers heterogene grupper.<sup>1,9</sup>
- I Afrika har øget jordkvalitet forøget sandsynligheden for slaveri og påvirket moderne politiske institutioner.<sup>10</sup>
- Ujævnt terræn har fremelsket flere etniske grupper.<sup>11</sup>
- Etniske grupper opdelt af grænser er økonomisk dårligere stillet og områder med sådanne grupper oplever flere borgerkonflikter.<sup>12</sup>

👤 Marc Klemp

1 Ashraf, Q., & Galor, O. (2013). The 'Out of Africa' hypothesis, human genetic diversity, and comparative economic development. *American Economic Review*, 103(1), 1-46.

2 Murdock, G. P. (1967). *Ethnographic atlas: a summary*. *Ethnology*, 6(2), 109-236

3 Ember, M. (1997). Evolution of the human relations area files. *Cross-Cultural Research*, 31(1), 3-15

4 Murdock, G. P., & White, D. R. (2006). *Standard cross-cultural sample: On-line edition*.

5 Weidmann, N. B., Rød, J. K., & Cederman, L. E. (2010). Representing ethnic groups in space: A new dataset. *Journal of Peace Research*, 47(4), 491-499.

6 Comin, D., Easterly, W., & Gong, E. (2010). Was the wealth of nations determined in 1000 BC?. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2(3), 65-97

7 Arbatli, E., Ashraf, Q., Galor, O., & Klemp, M. (2020). Diversity and Conflict. *Econometrica*, forthcoming

8 Galor, O., & Klemp, M. (2019). *Roots of Autocracy*, working paper

9 Ashraf, Q., Galor, O., & Klemp, M. (2019). *Heterogeneity and productivity*, working paper

10 Fenske, J. (2013). Does land abundance explain African institutions?. *The Economic Journal*, 123(573), 1363-1390

11 Michalopoulos, S. (2012). The origins of ethnolinguistic diversity. *American Economic Review*, 102(4), 1508-39

12 Michalopoulos, S., & Papaioannou, E. (2016). The long-run effects of the scramble for Africa. *American Economic Review*, 106(7), 1802-48



# Økonomien på det meget lange sigt

Økonomisk Exploratorium

Jeanet Sinding Bentzen, Casper Worm Hansen, Marc Klemp og Asger Mose Wingender.

KØBENHAVNS UNIVERSITET





# En træet kliché

- “You have to know the past to understand the present.” (Carl Sagan)
- “To know your future you must know your past.” (George Santayana)
- “Study the past if you want to define the future.” (Confucious)
- “The best way to predict the future is to study the past, or prognosticate.”  
(Robert Kiyosaki)

## I dag:

1. Hvorfor klichéen er sand
2. Hvordan kan I bruge fortiden til at forstå nutiden og forudsige fremtiden



# Et eksempel

## A mysterious and deadly coronavirus from China could have infected 35 times more people than official totals, scientists warn

Kieran Corcoran Jan 18, 2020, 8:00 AM





# Årsag 1: Sjældne begivenheder med historiske fortilfælde

- En ny global pandemi
- Den store recession 2008-2010
- Massemigration (fx fra Østeuropa eller Afrika til Vesteuropa)
- Kunstig intelligens og Automatisering
- Tredje Verdenskrig / regional krig i Mellemøsten
- Et stort jordskælv på den amerikanske vestkyst



# Eksempel: Er globalisering gavnlig for økonomisk vækst?





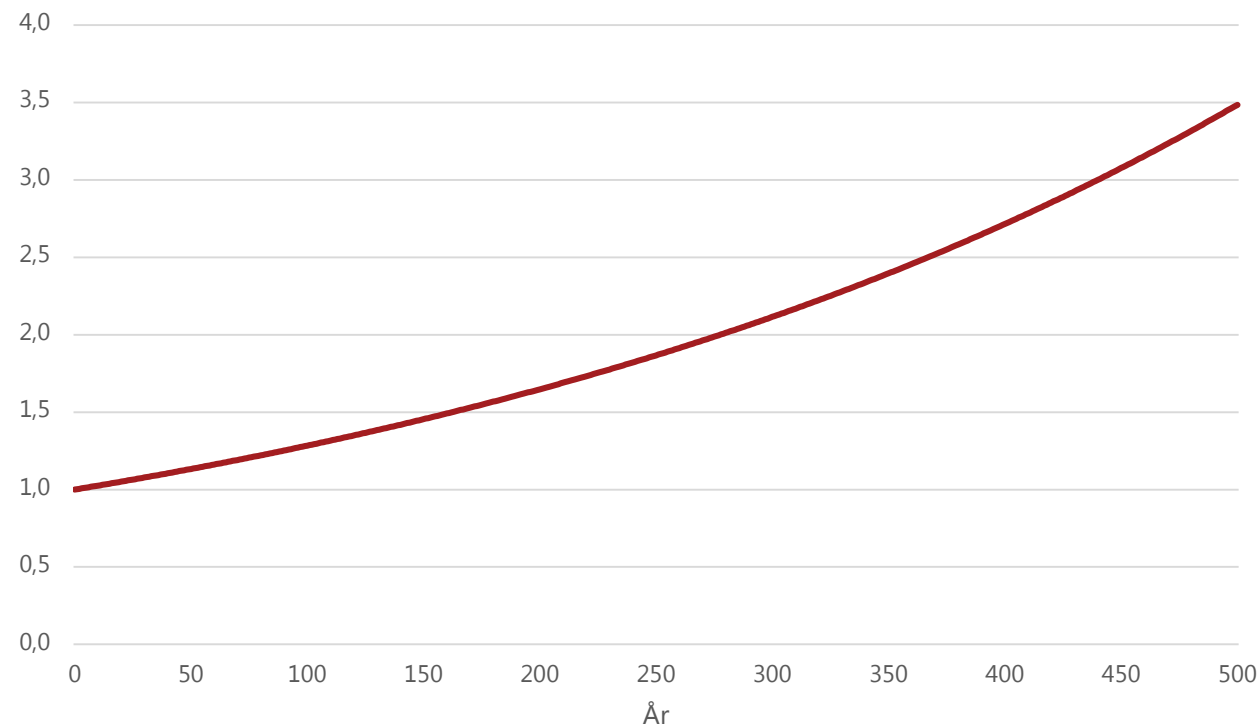
## Årsag 2: Historien som laboratorium

- Makroøkonomi er ikke naturvidenskab → vi kan ikke lave kontrollerede forsøg
- Svært at påvise om X påvirker Y eller omvendt
- Løsning: naturlige eksperimenter der påvirker X, men ikke Y
- Eksempler:
  - Suez-kanalen lukkes som følge af seksdageskrigen
  - Korea opdeles i kommunistisk Nord og kapitalistisk Syd
  - ...
- Kan også konstrueres mere sindrigt ved hjælp af økonometriske metoder



## Årsag 3: Små forskelle bliver store på langt sigt...

... og kan derfor også kun observeres på langt sigt!



Effekten af at øge væksten med 0,25 procent om året



## Årsag 4: Persistens

- **Eksempel:** Hvor tror i skolernes efterårsferie kommer fra?
- Kultur, institutioner, formue og social status videregives fra generation til generation → fortiden er synlig i nutiden overalt
- Andre eksempler:
  - Kønsroller
  - Individualisme
  - Politiske institutioner
  - Ulighed mellem sorte og hvide i USA
  - ... og meget andet



# Opsummering

## Historien kan bruges til at:

1. Studere sjældne begivenheder
2. Som laboratorium for naturlige eksperimenter
3. Til at studere langsomt-bevægende tendenser (fx økonomisk vækst, demografi)
4. Til at studere persistente konsekvenser af fortiden

**Her fra:** Asger, Casper, Jeanet og Marc giver eksempler på dette fra deres egen forskning. Eksemplerne er knyttet til datakilder som vi fortæller om ved den efterfølgende poster session.

## Et spørgsmål

Hvad var den vigtigste opfindelse  
i det 20. århundrede?



# Svar: IR8

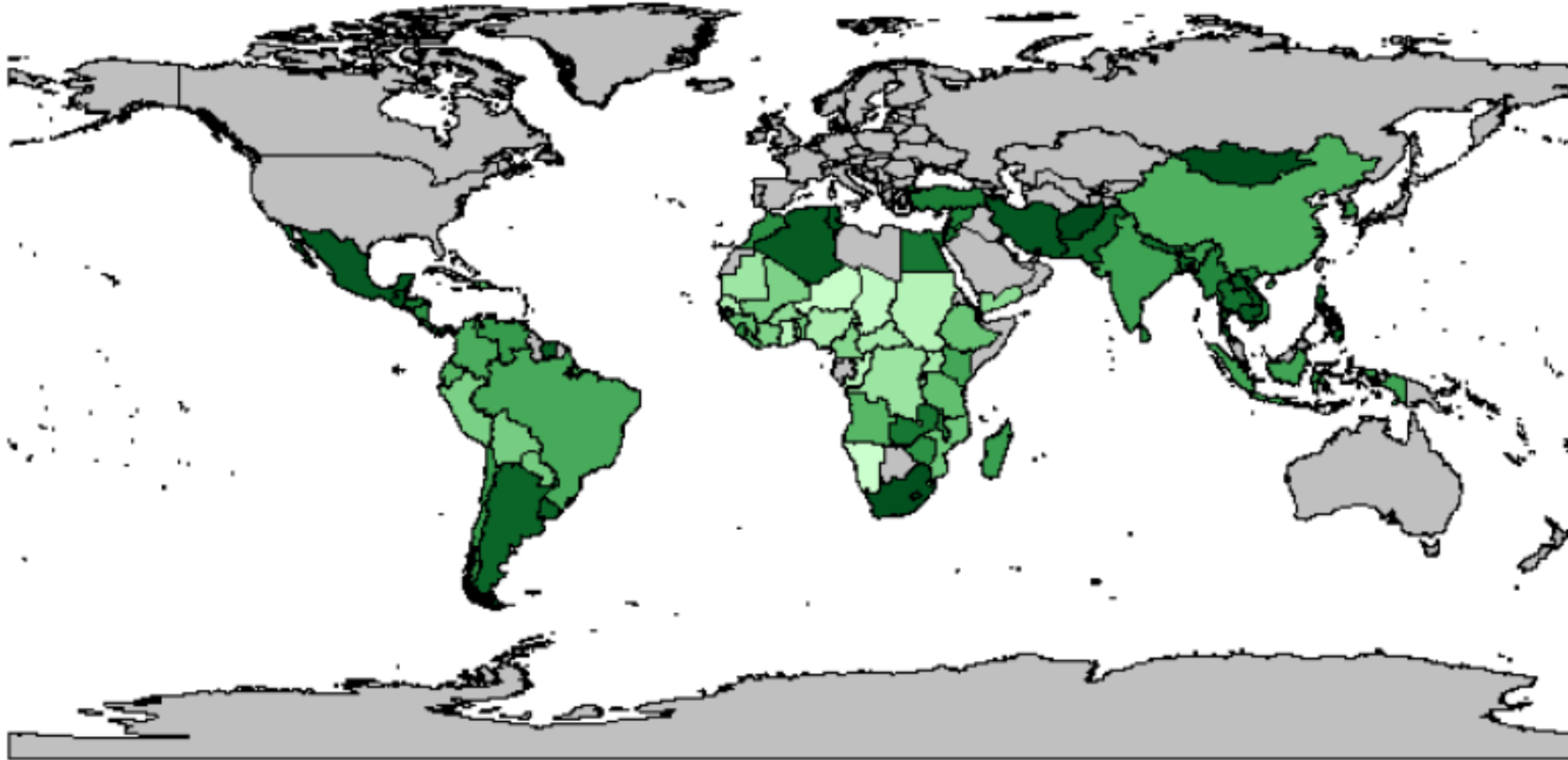


# Hvordan påvirker landbrugsteknologi væksten i ulande?

- Teoretisk uklart (Malthus og Matsuyama vs. Solow)
- Empirisk svært at finde ud af (teknologiadoption påvirker vækst, men vækst påvirker også teknologiadoption)
- Gollin, Hansen og Wingender (2019) har en løsning
- Den Grønne Revolution kan ses som et dobbelt naturligt eksperiment:
  1. Nye sorter af forskellige afgrøder udviklet på forskellige tidspunkter
  2. Klimaforskelle giver forskelle i hvilke afgrøder lande dyrker



# Akkumuleret effekt på høstudbytte af nye sorter 1965-2010



Notes: Treatment intensity is the predicted aggregate growth contribution to yields from HYVs. Darker hues of green indicate higher treatment intensity. Treatment intensity (in 2010) varies from 0.11 to 0.58.

# Konklusioner fra artikel

Både høstudbytte og BNP/capita 50% højere pga nye afgrødesorter

- **Perspektiv I:** investeringer i ny landbrugsteknologi mest kosteffektive form for ulandsbistand
- **Perspektiv II:** Aversion mod genmodificerede afgrøder i Vesten kan blokere for vækst i verdens fattigste lande
- **Perspektiv III:** estimeret effekt af produktivitet i landbruget på vækst generel, kan anvendes til at sige noget om andre produktivitetsstød som fx klimaforandringer



## En helt anden diskussion

- “Islam som religion - og ikke bare den politiske islamisme - er uforenelig med demokratiet.” (Søren Espersen)
- “Demokrati og islam er som ild og vand.” (Asger Aamund)

**... men passer det nu også?**

# Måske er kunstvanding en udeladt variabel?





# Hypotese og forskningsdesign

- **Hypotese:** historisk kunstvanding → historisk ulighed → autokrati i dag
- **Problemer:**
  - Historiske kunstvandingssystemer uobserverede
  - Kunstvanding påvirkes måske af ulighed, styreform osv.
- **Løsning:** FAO GAEZ data om potentiale for kunstvanding

# Kunstvandingspotentiale, beregnet p.b.a. GAEZ data

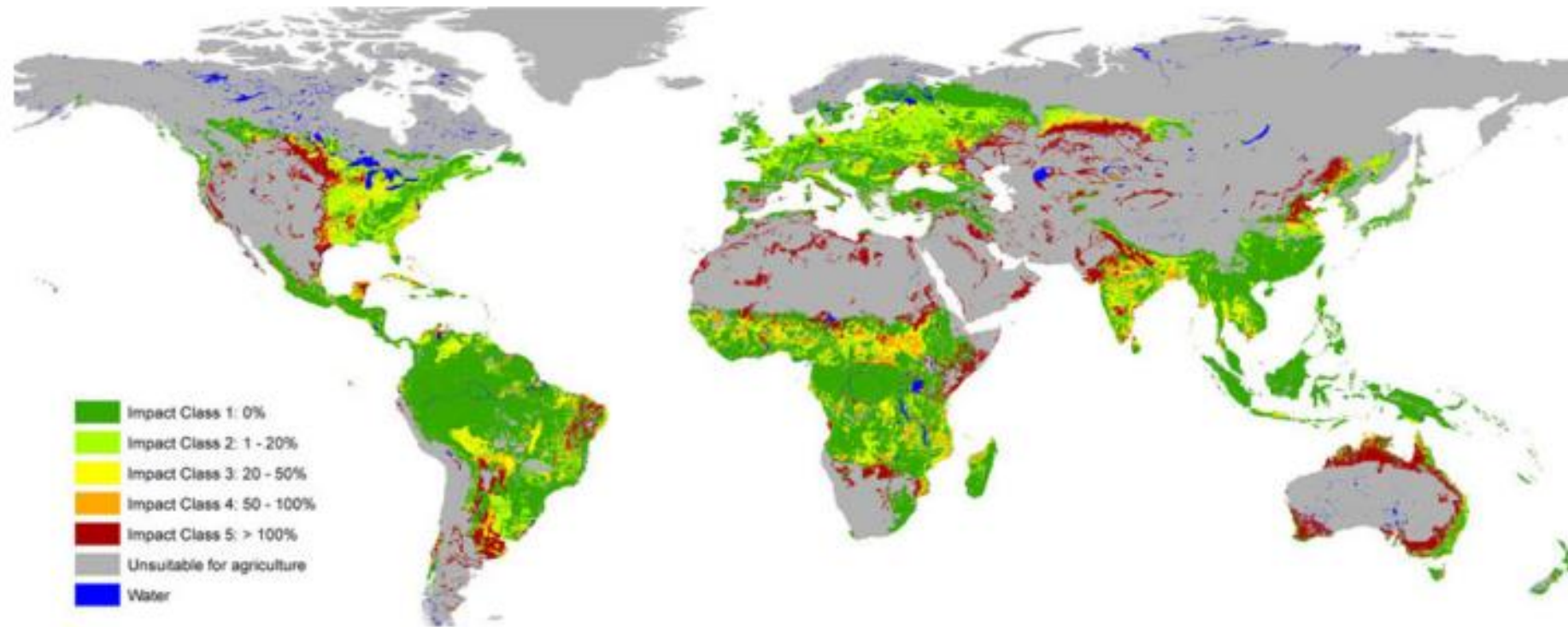


FIGURE 1. Irrigation impact classes. Source: The FAO Global Agro-Ecological Zones (GAEZ) 2002 database.



# Konklusioner

- Negativ korrelation mellem islam og demokrati drevet af udeladt variabel: kunstvanding i landbruget
- Kunstvanding øger stratificeringen og uligheden i førmoderne samfund
- Uligheden er persistent: Den magtfulde elite der kontrollerede kunstvandingssystemerne har bibeholdt magten til i dag

# Hvor finder jeg data om landbruget

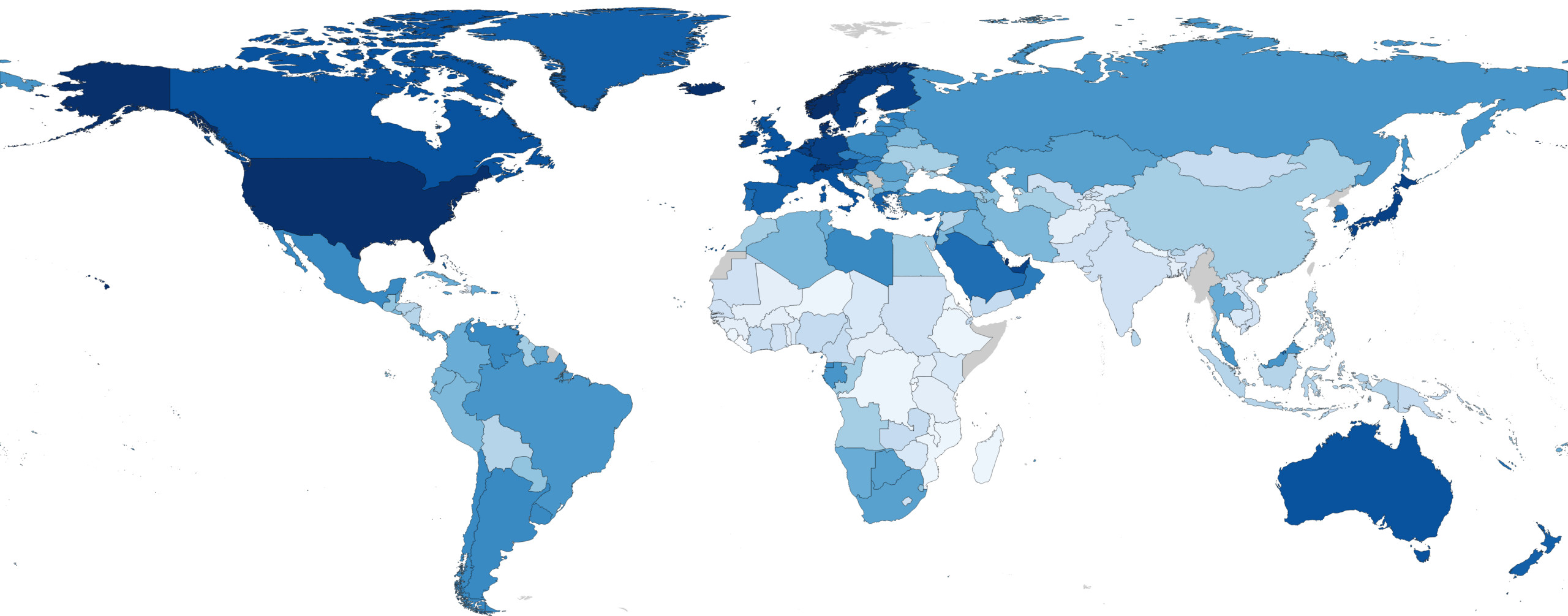
- Landbruget den økonomiske sektor med mest – og bedst – statistik
- Indsamles i dag af bl.a. FNs fødevareorganisation FAO
- Derudover har mange lande indsamlet udførlig landbrugsstatistik i flere hundrede år
- Se plakat for mere info!



# Befolkningsdiversitet og økonomisk udvikling

Marc Klemp  
Økonomisk Institut  
Københavns Universitet

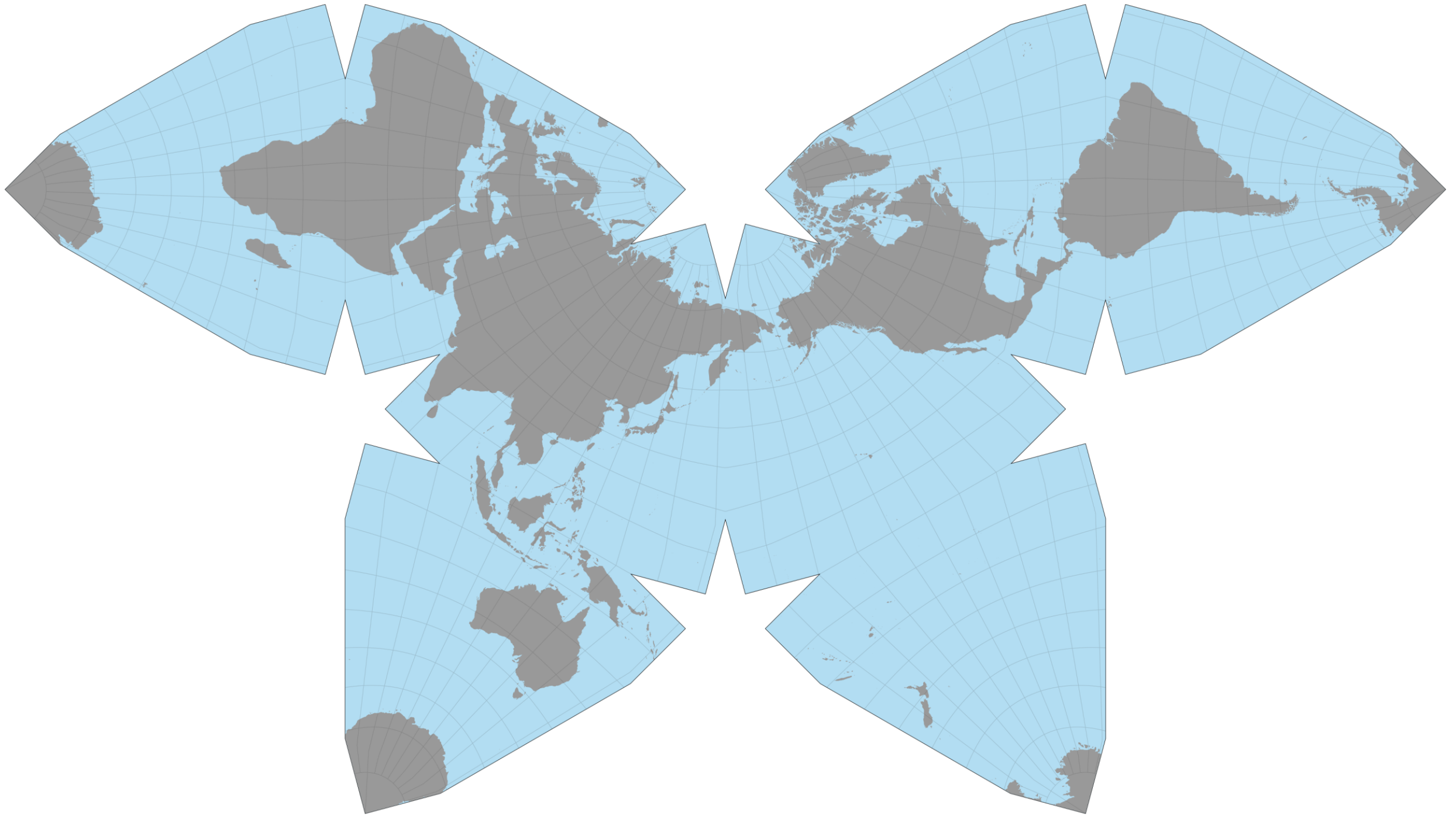
[www.econ.ku.dk/klemp](http://www.econ.ku.dk/klemp)

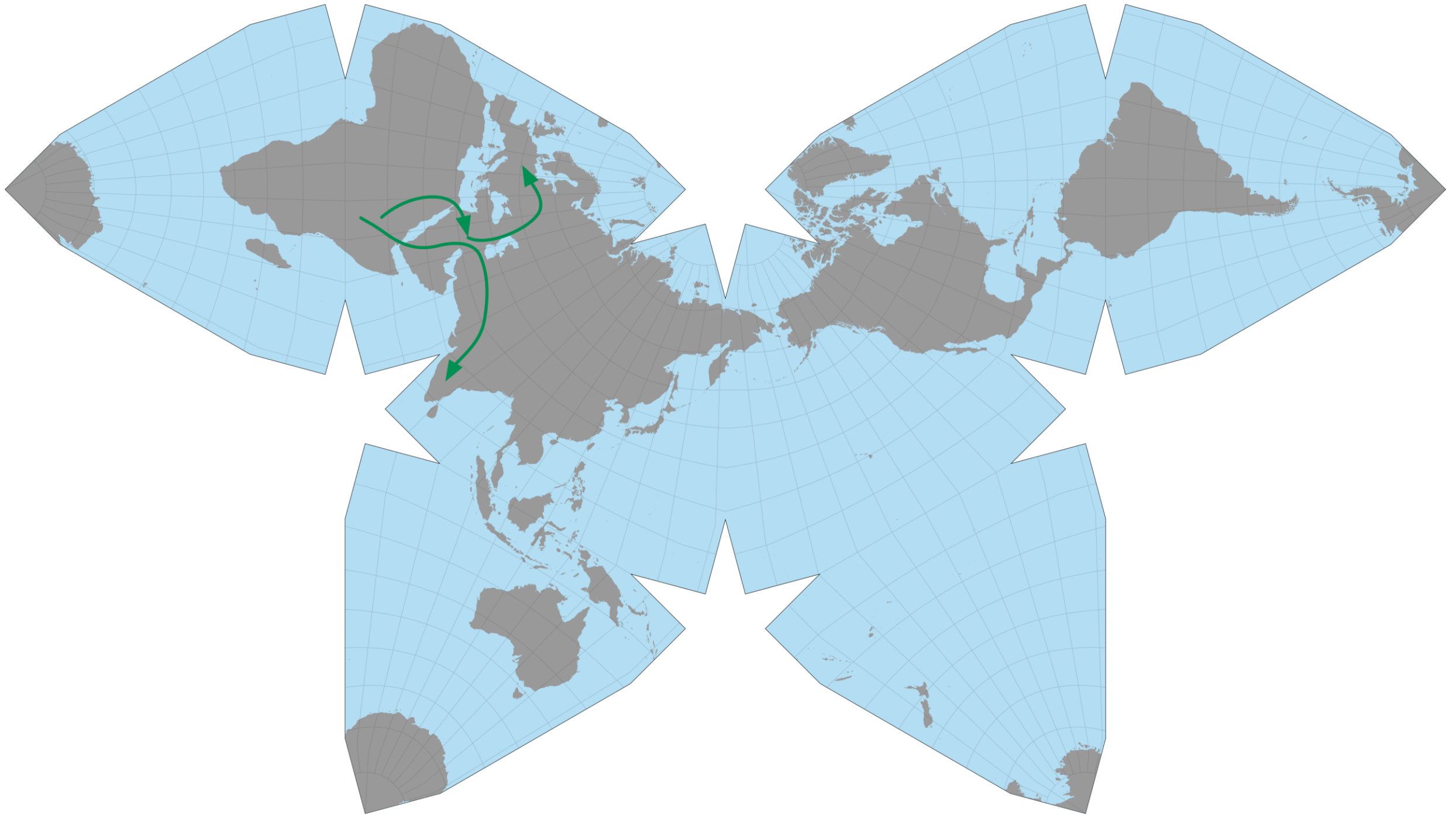


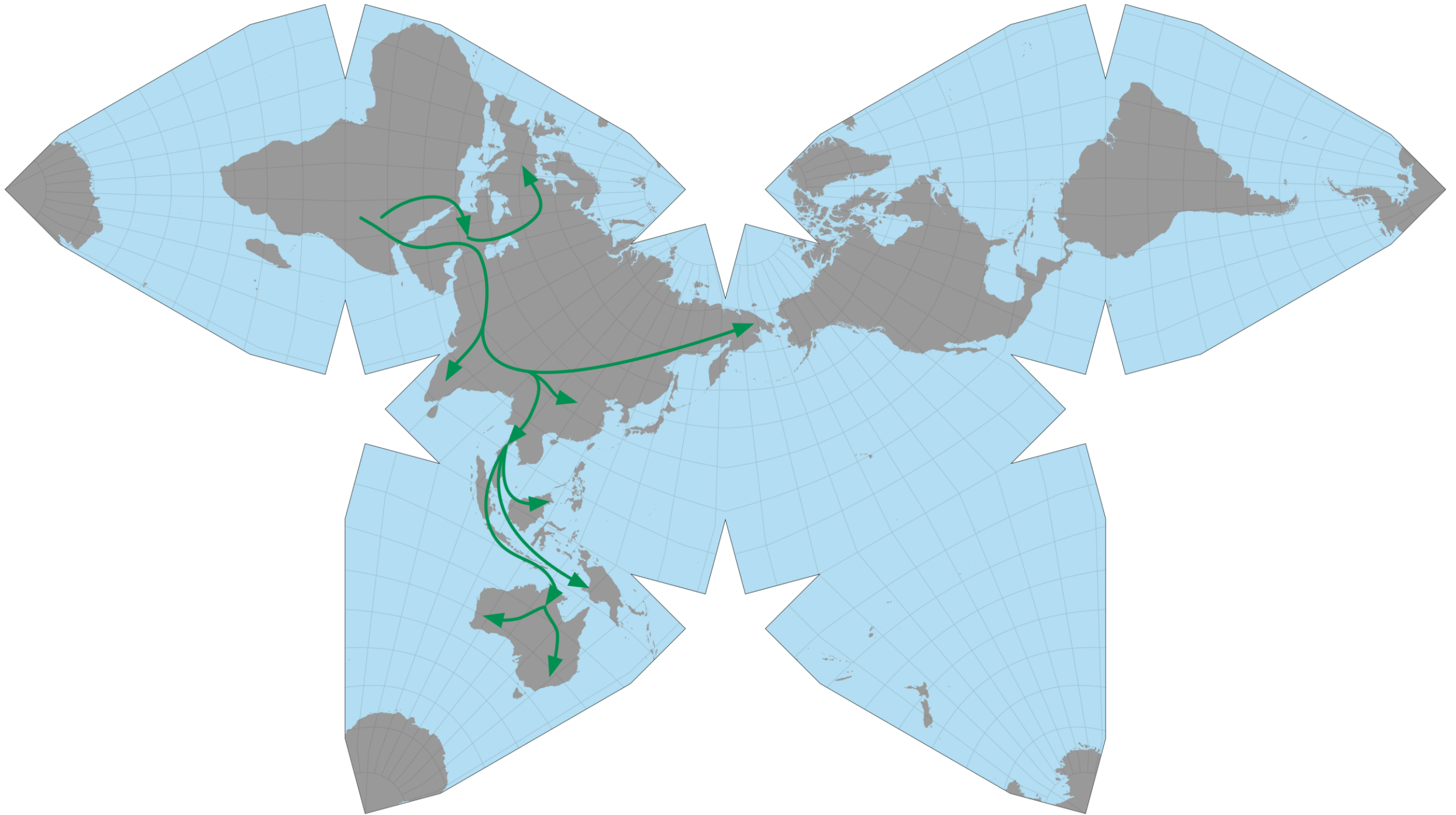
# Årsager til udviklingsforskellene?

- Dybe rødder: kulturelle og institutionelle faktorer
- Ultimative rødder: geografiske og menneskelige faktorer
- Her: **befolkningsdiversitet**
  - Genetisk diversitet
    - I høj grad bestemt ved menneskets udvandring af Afrika for 100.000 år siden
  - Hvilken betydning har befolkningsdiversitet haft for
    - Civile konflikter?
      - Samfunds sammenhængskraft og mellemmenneskelig tillid?
    - Politiske systemer?
    - Indkomst og globale uligheder?

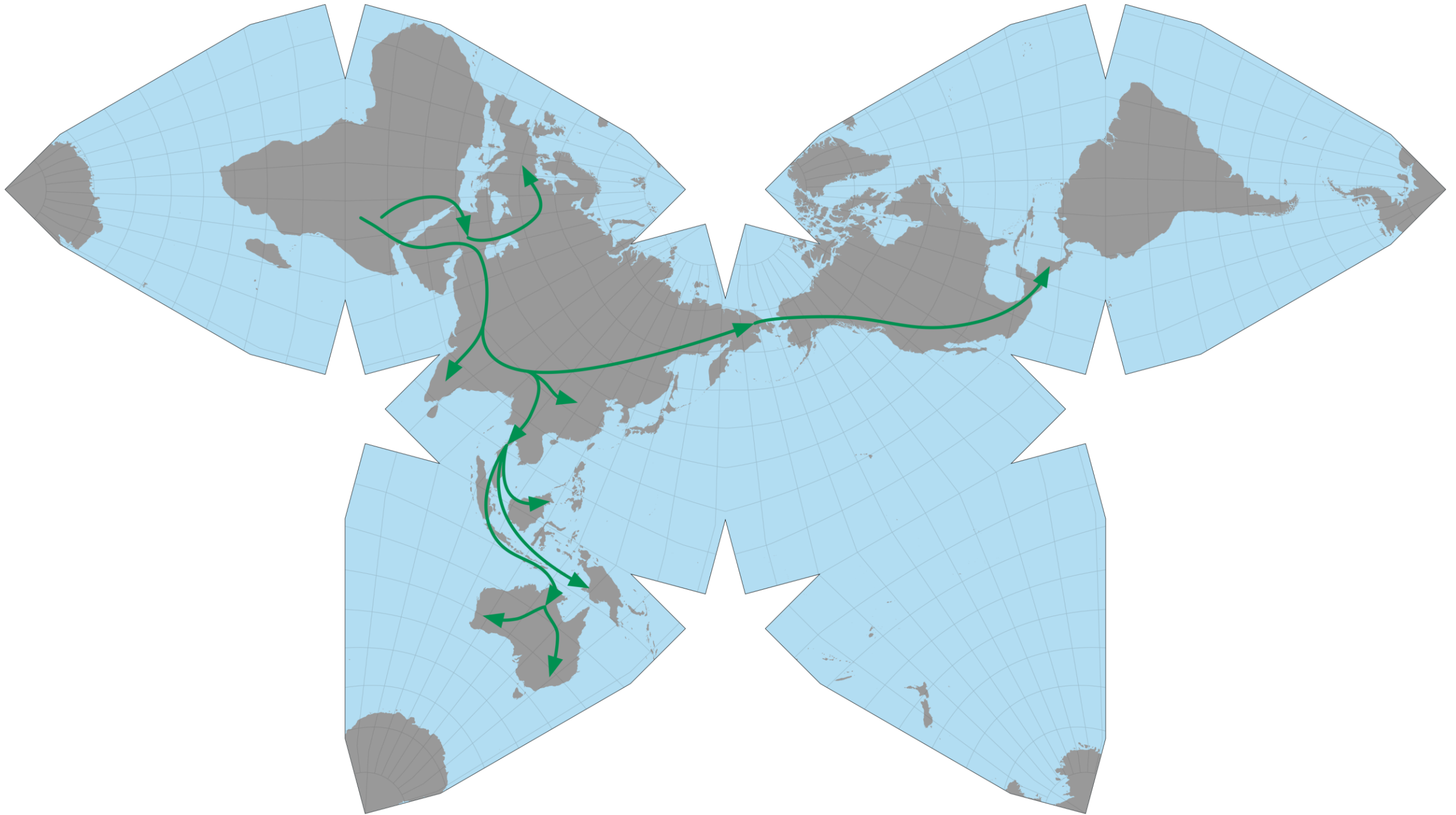


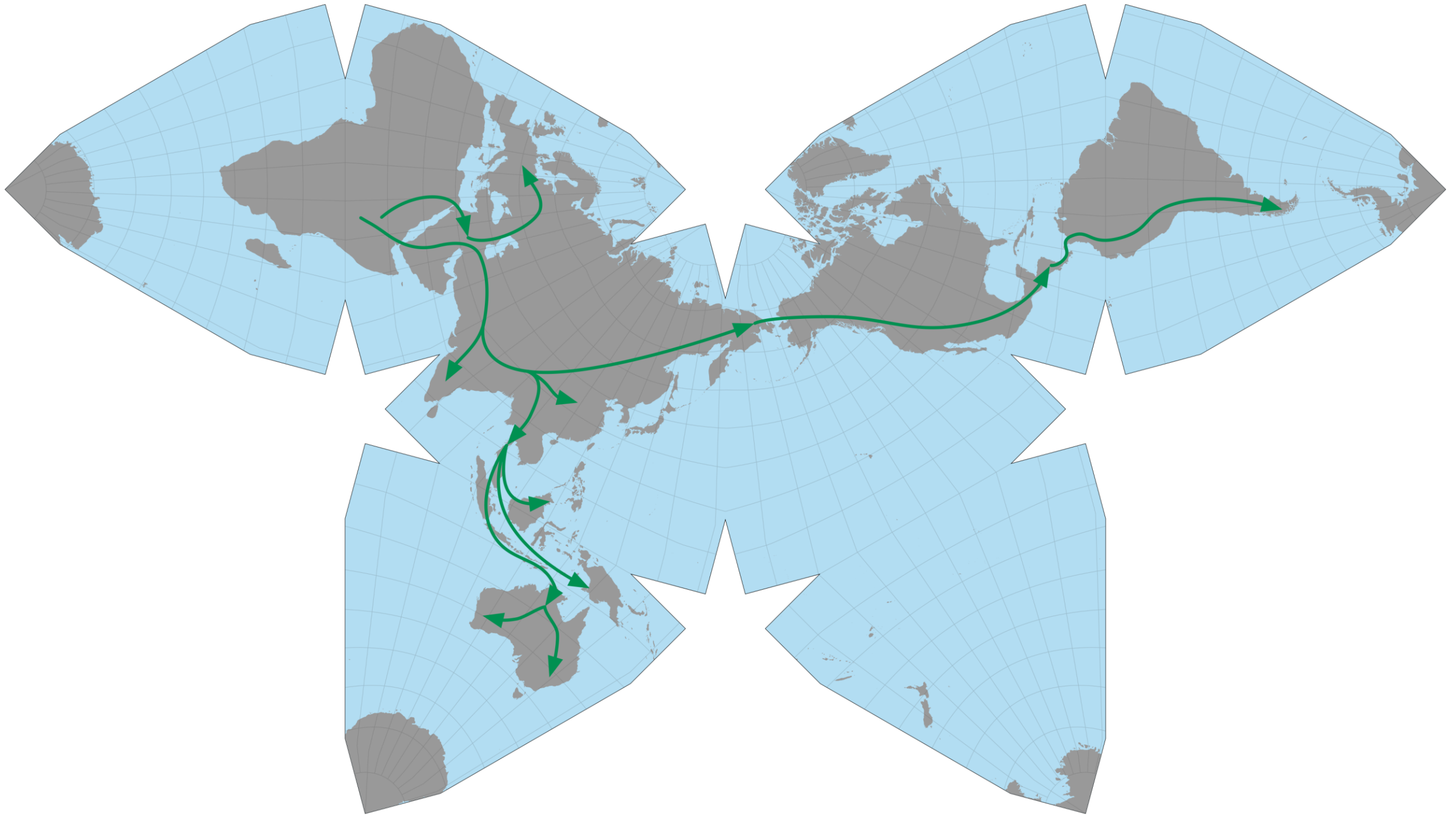




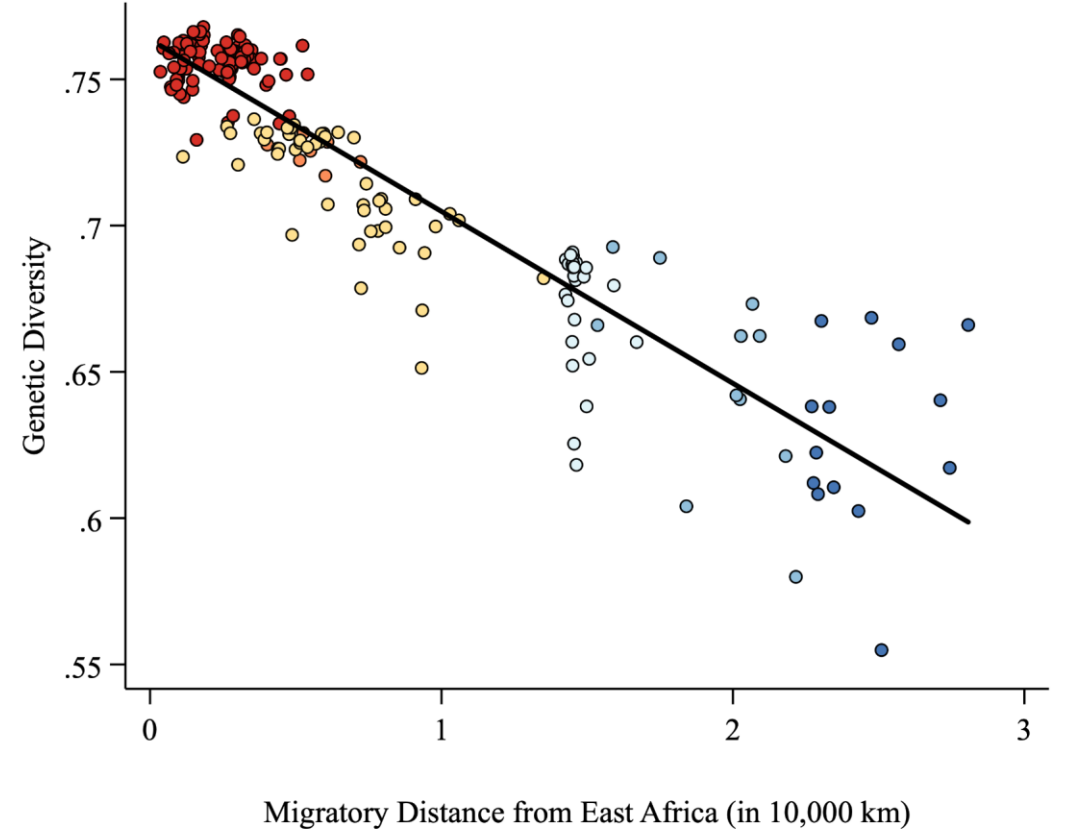
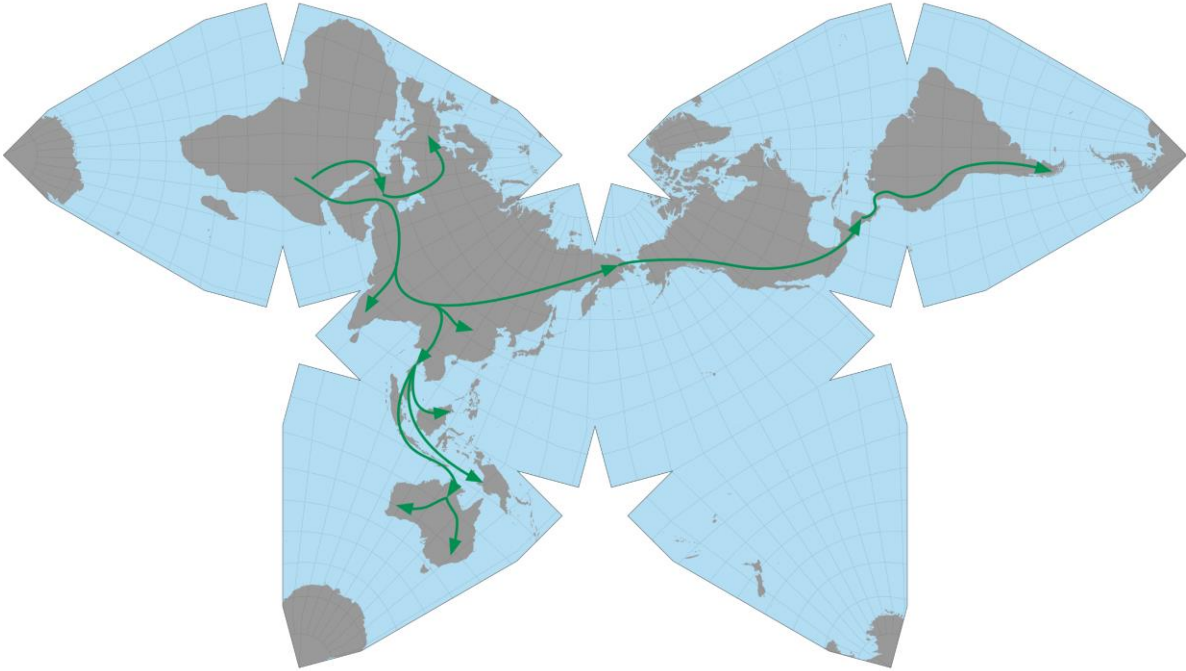




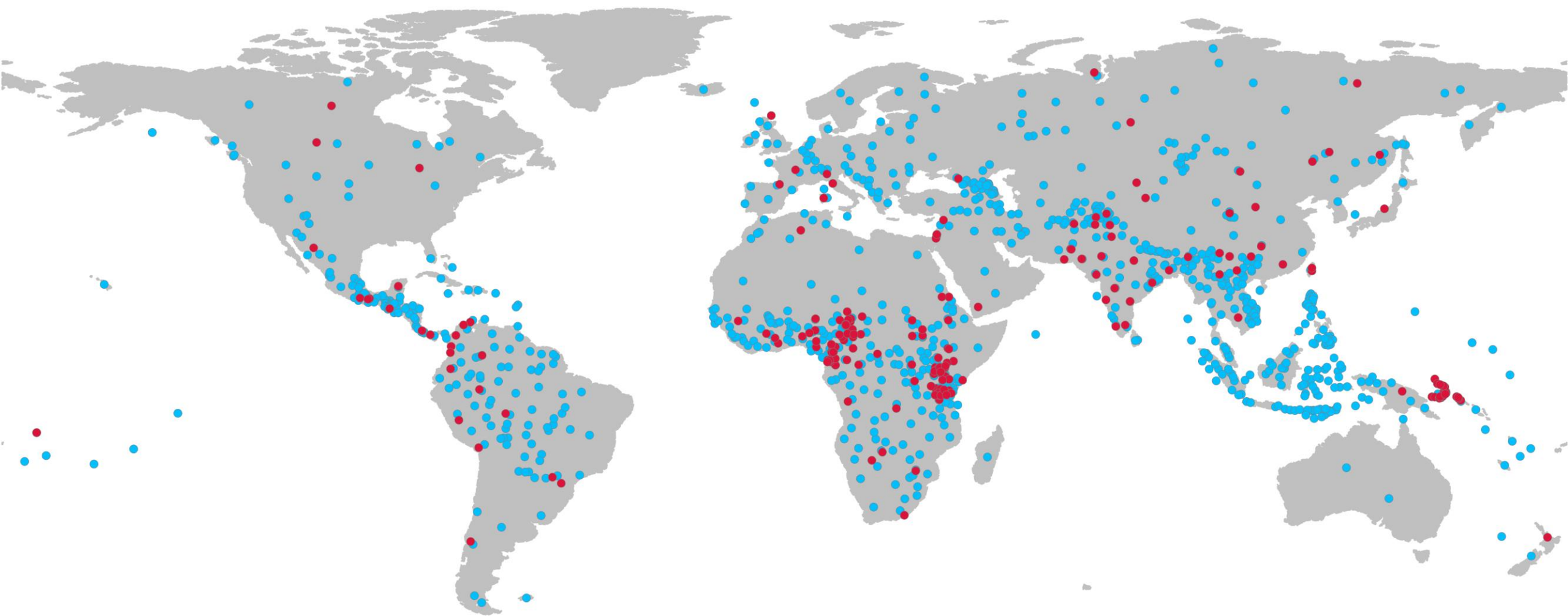




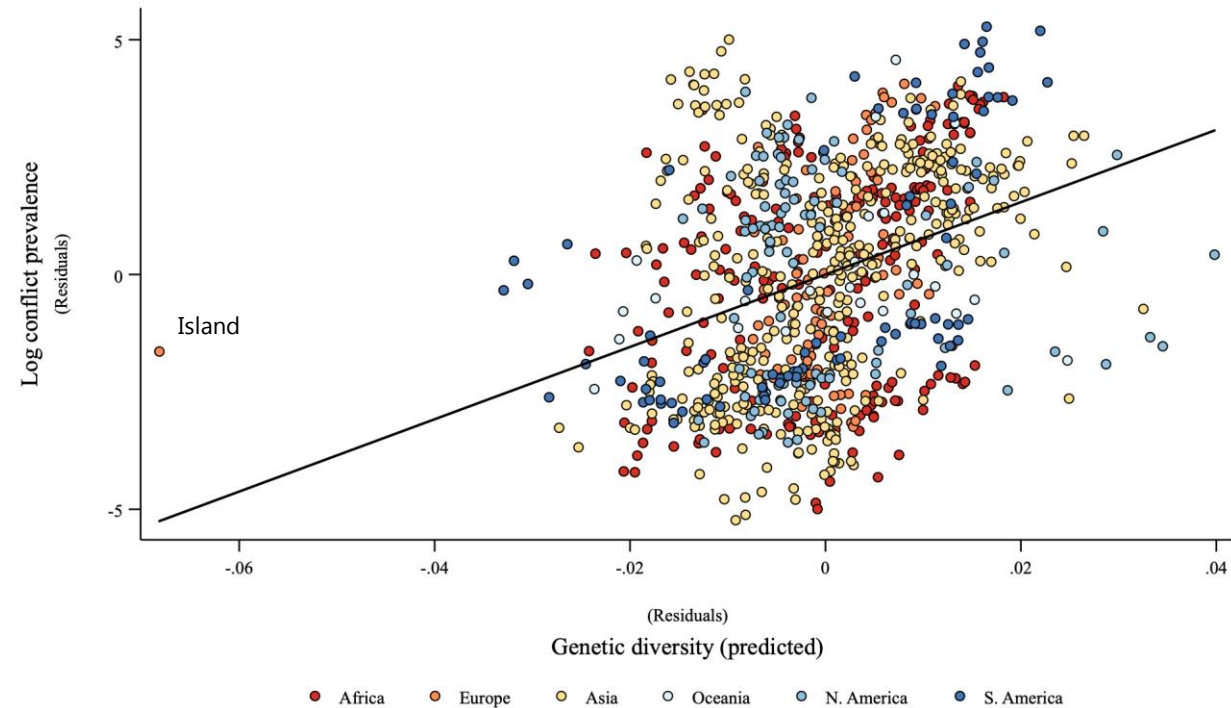
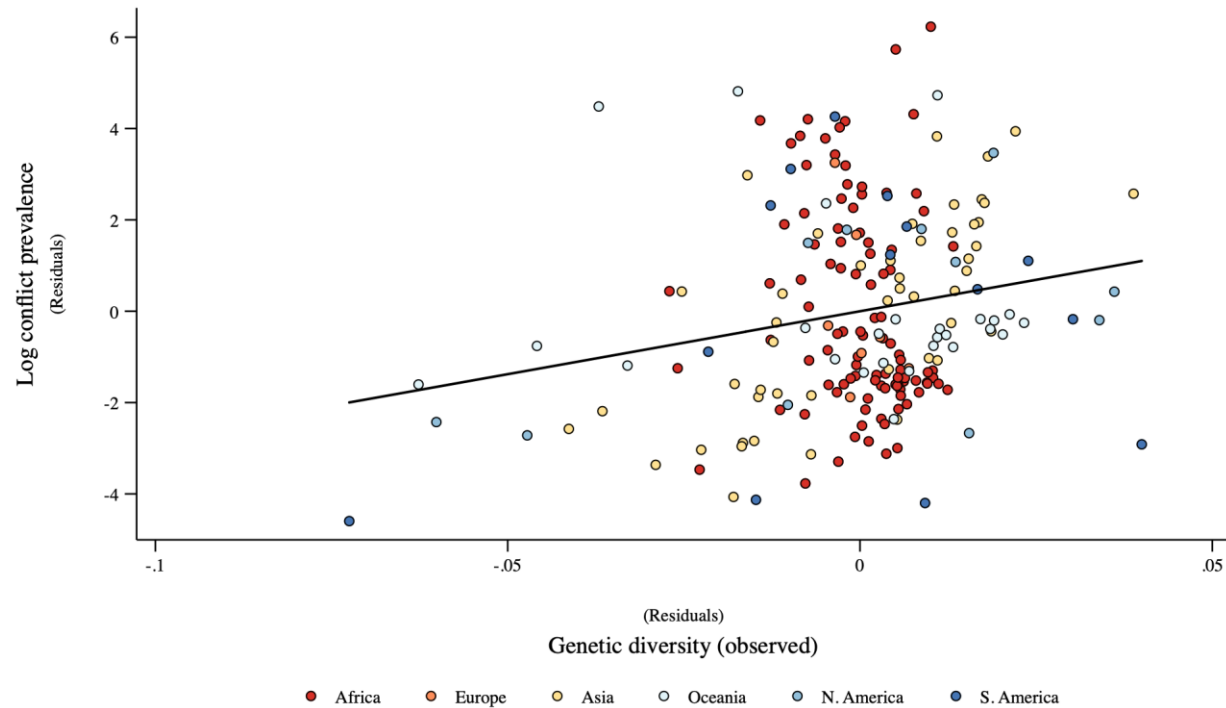
- Genetisk diversitet: den forventede heterozygositet (det at have to forskellige alleler i en placering i genomet)
- Sandsynligheden for at to tilfældigt udvalgte personer er forskellige i et givent udsnit af deres genom
- Vi benytter ikke-kodende DNA
- Højest blandt etniske grupper i Afrika (f.eks. Turu, Burunge og Masai i Tanzania: 77%)
- Lavest blandt etniske grupper i Sydamerika (f.eks. Karitiana i Brasilien: 56%, Kogi i Colombien: 58%, osv.)
- Danmark: relativt genetisk divers (73%) (på trods af en relativt lav grad af etnisk fraktionering: 8%)



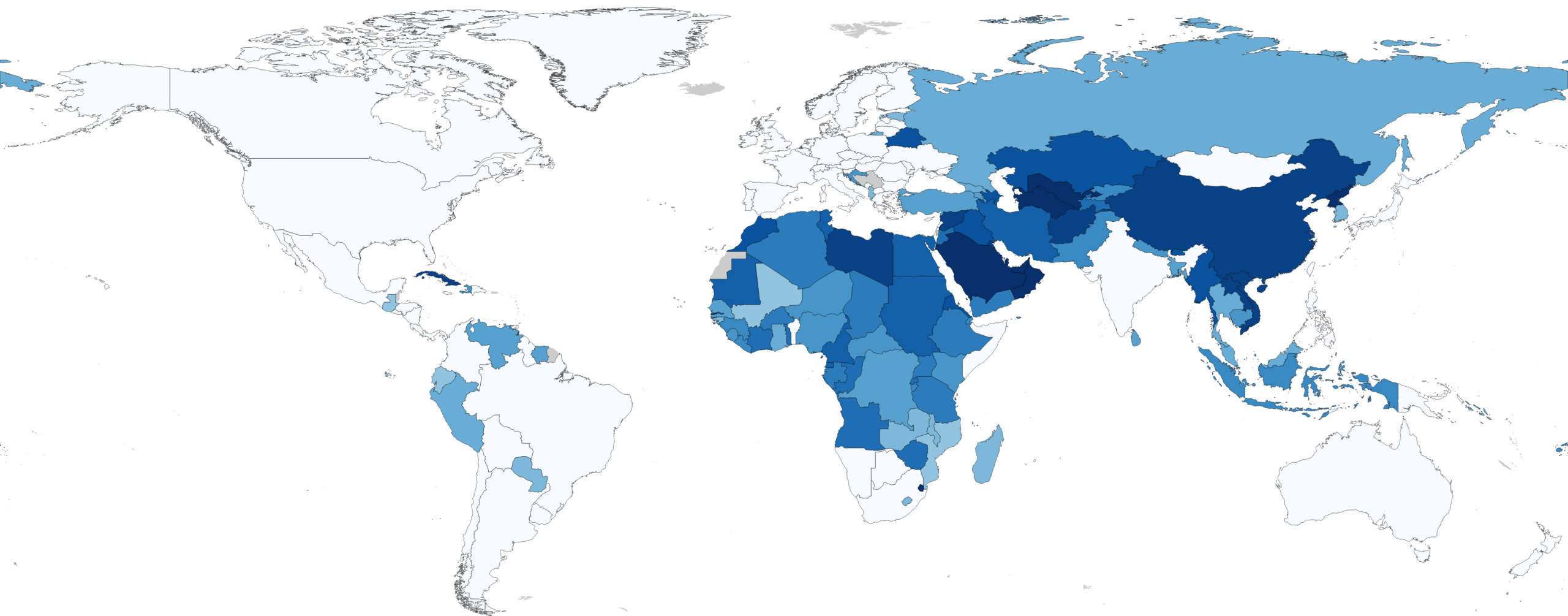




Røde prikker: etniske grupper med målt genetisk diversitet  
Blå prikker: etniske grupper med forudsagt genetisk diversitet

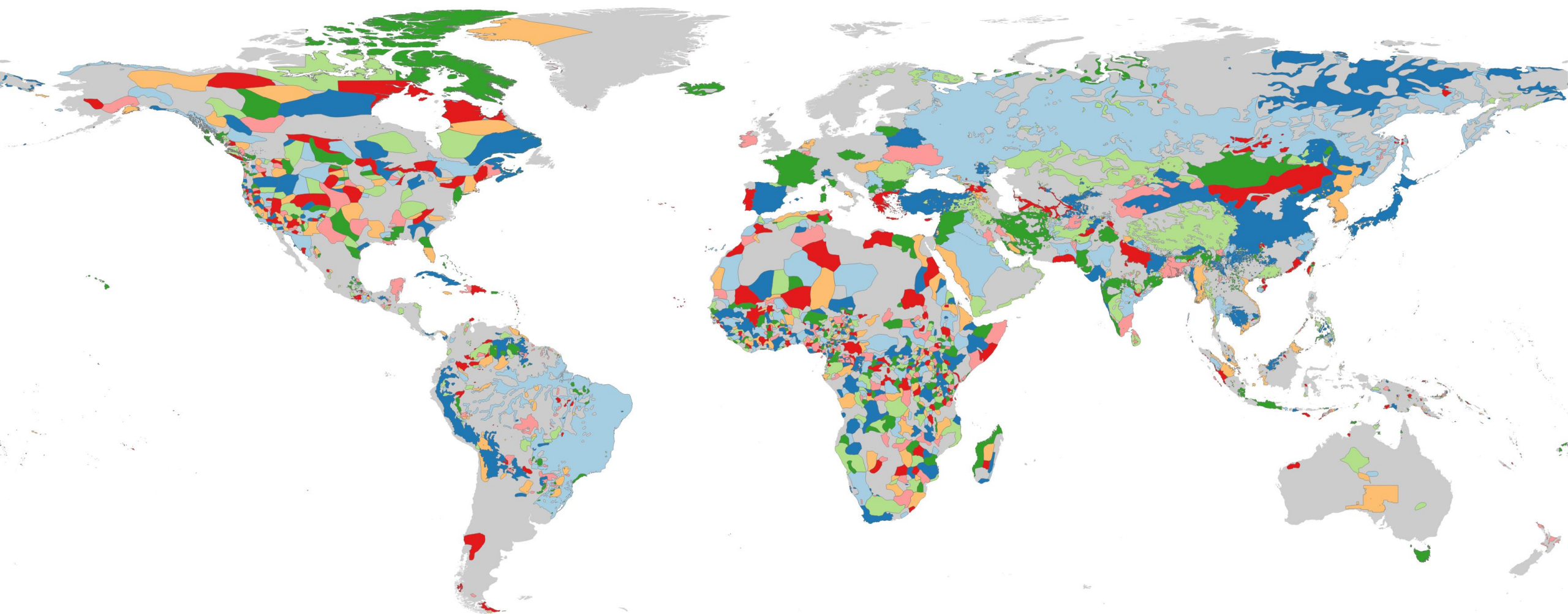


En stigning i den observerede befolkningsdiversitet i en etnisk gruppe fra den 10. percentil (f.eks. Mamusi-befolkningen i Oceanien) til den 90. percentil (f.eks. Pare-befolkningen i Østafrika) af dens globale fordeling er forbundet med en stigning i prævalensen af konflikter (1989–2008) med 0,43 (i.f.t. et gns. på 0,14 og en s.a. på 0,27). Desuden er en sådan ændring diversitet forbundet med en stigning på ca. 57 konflikthændelser, 9.731 konfliktrelaterede dødsfald og 924 dødsfald pr. konflikt.

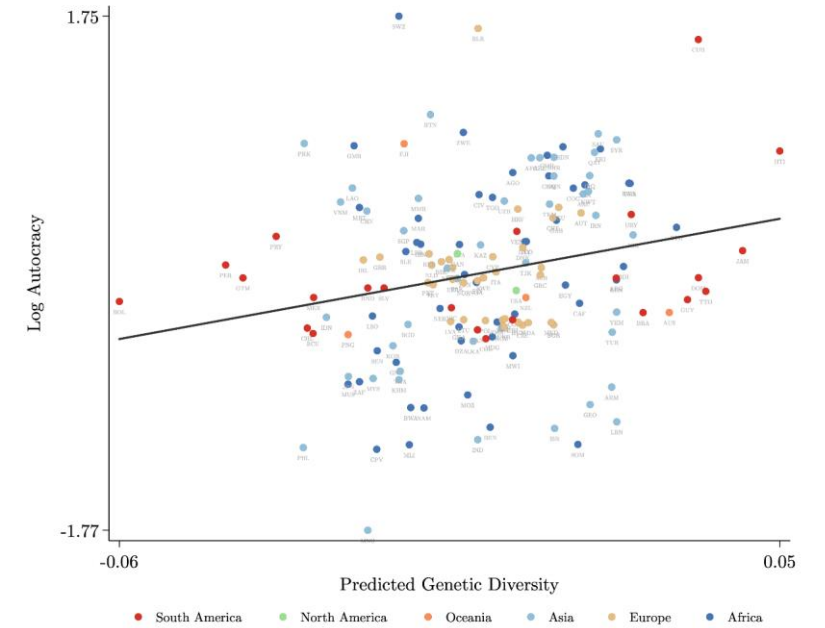
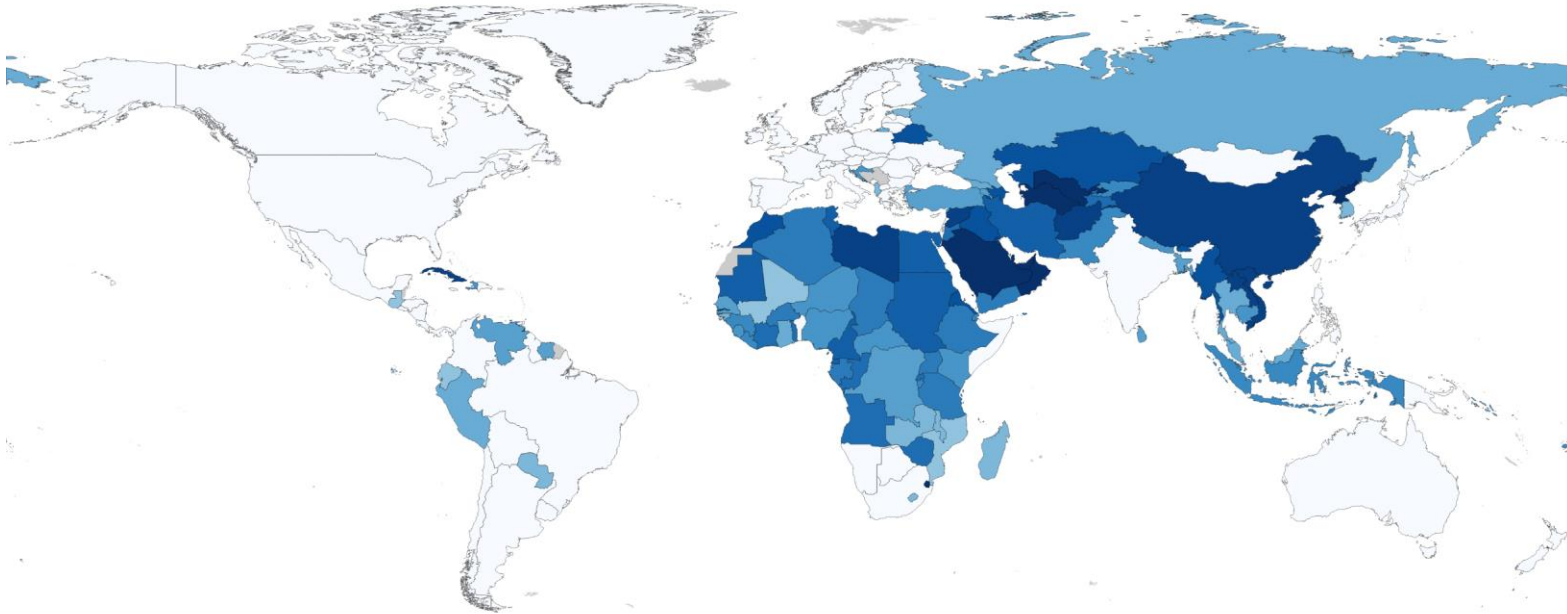




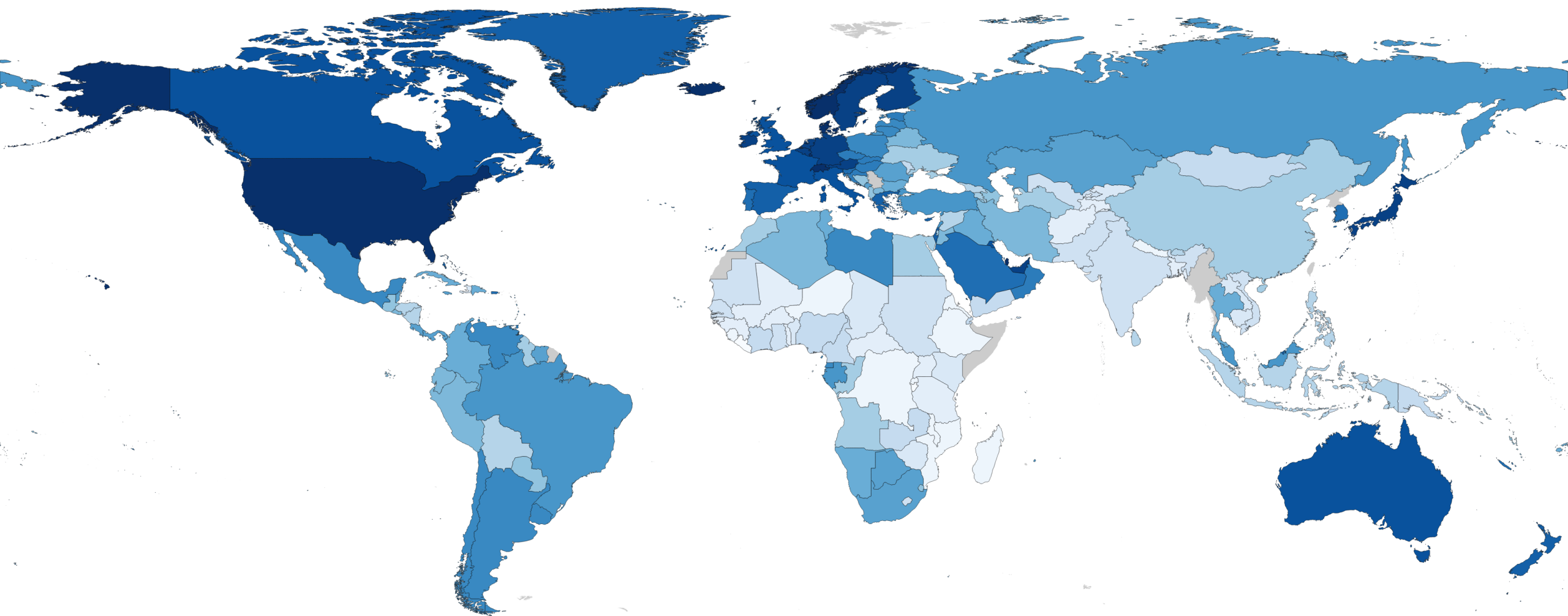
Etniske hjemland i den præ-koloniale periode



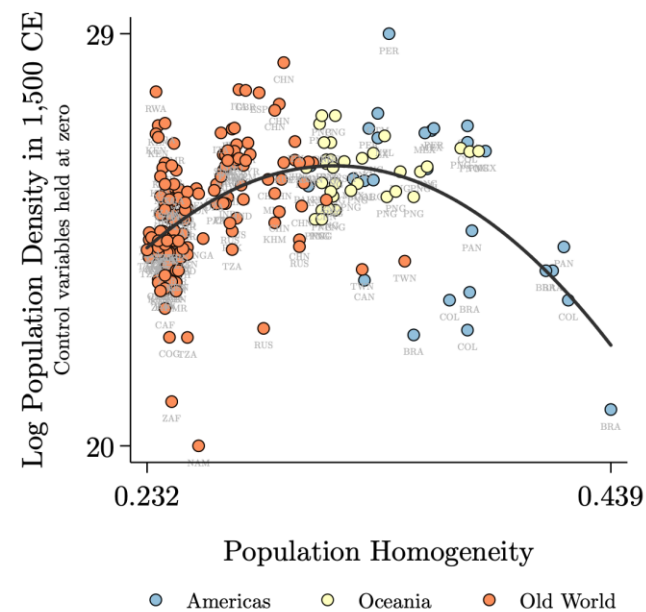
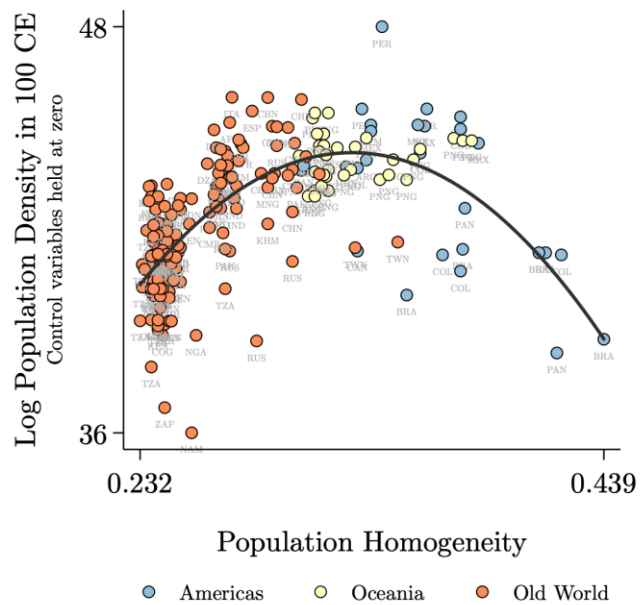
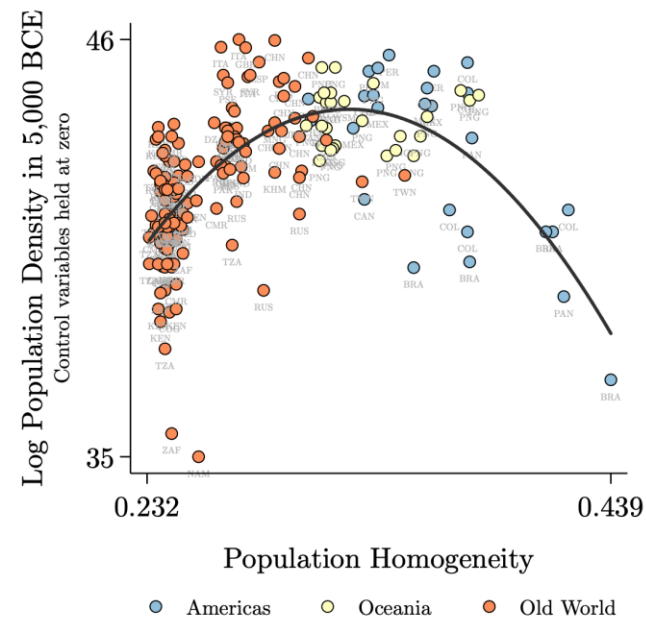
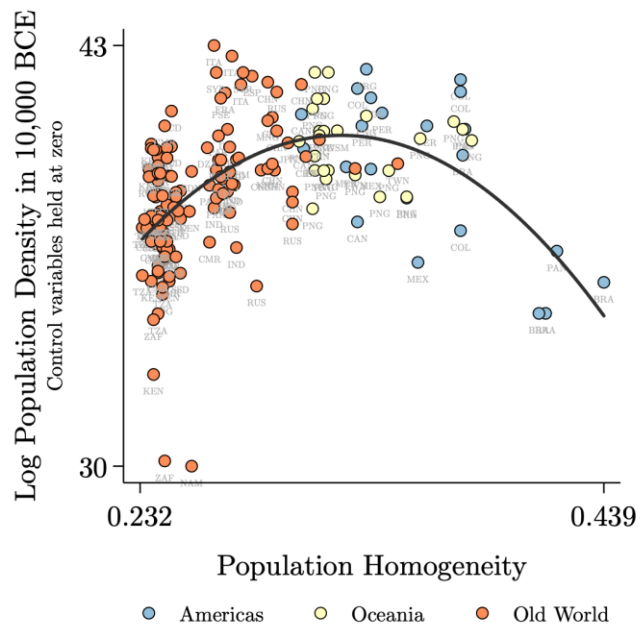
# Autokrati i dag

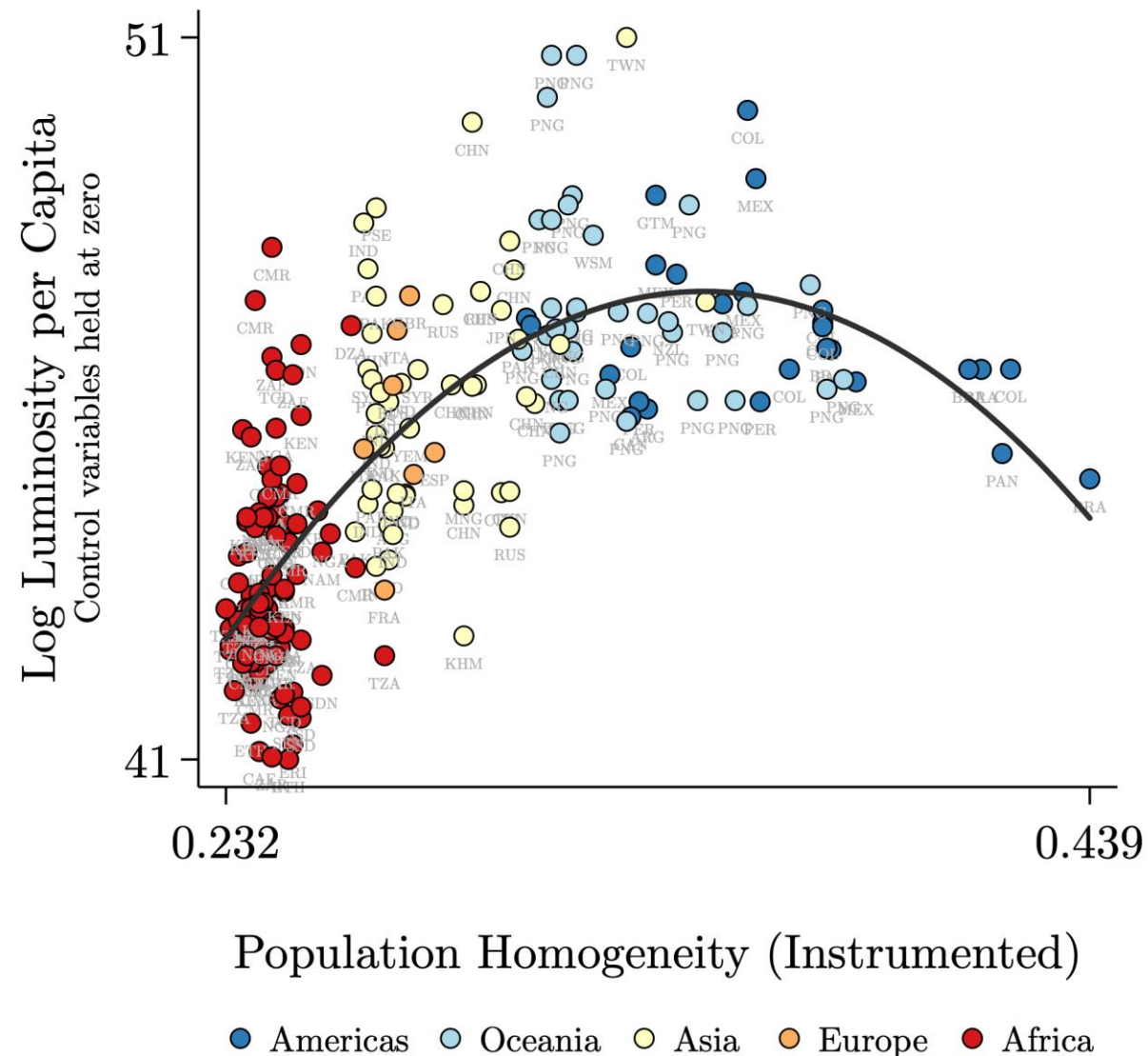
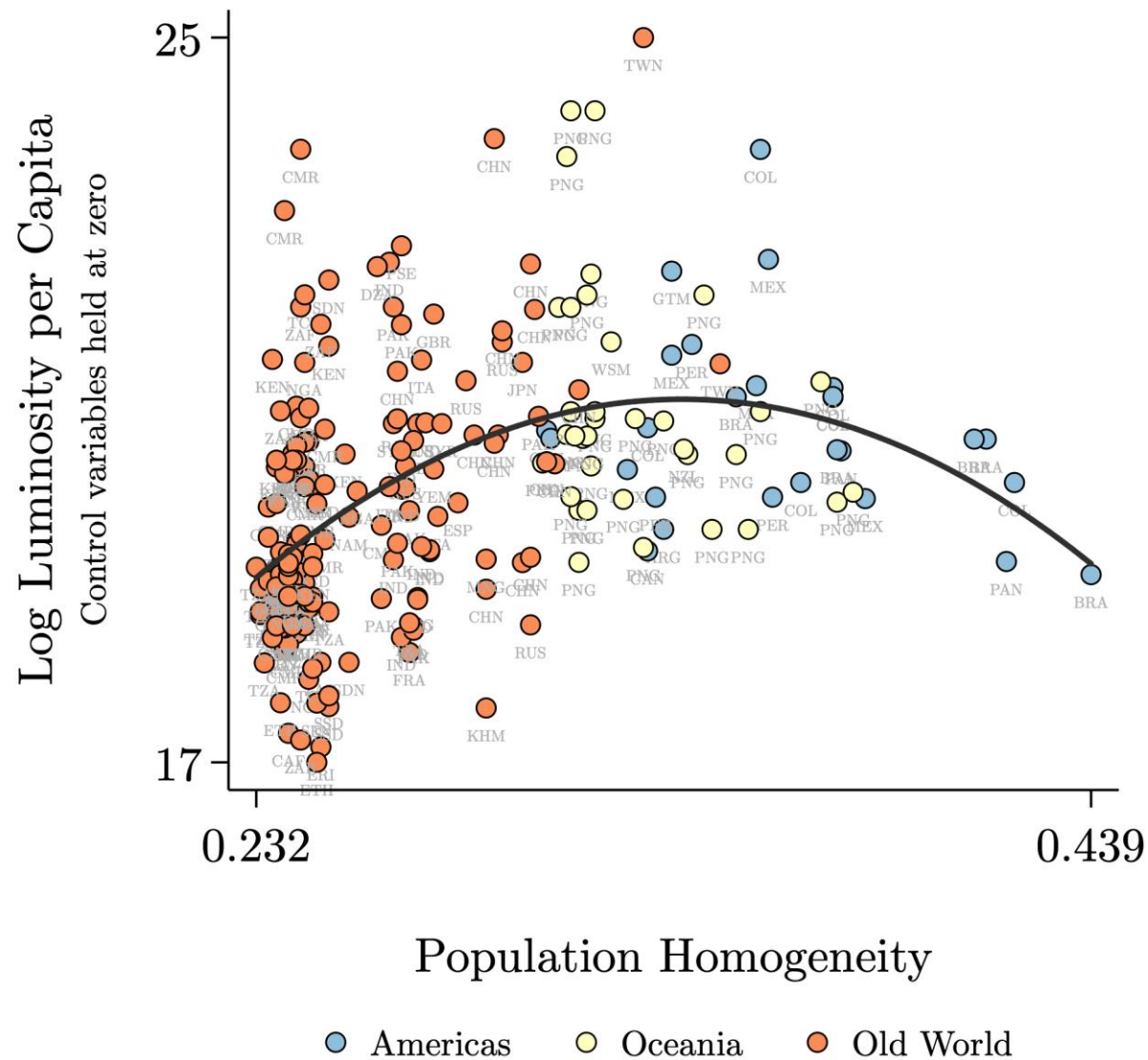


Ti procentpoints stigning i diversitet er forbundet med en 70% højere sandsynlighed for en autokratisk styreform









# Konklusion

- Befolkningsdiversitet, målt ved genetisk diversitet, har øget:
  - Risikoen for og intensiteten af civile konflikter (borgerkrige)
  - Centralisering af den politiske magt
  - Innovations- og produktionsmulighederne
- Mere end 16% af variationen i den globale ulighed kan henføres til variation i befolkningsdiversitet på tværs af samfund
- Befolkningsdiversitet, målt ved genetisk diversitet og hovedsageligt bestemt ved menneskets udvandring fra Afrika for 100.000 år siden, har haft afgørende og vedvarende effekt på den sociale sammenhængskraft, civile konflikter, politiske systemer og ultimativt den økonomiske udvikling
- Min poster viser nogle af mine datakilder og kan måske give inspiration til nye projekter.



# Konsekvenser af immigration

Casper Worm Hansen

# Konsekvenser af immigration

- Immigration – og om vi skal begrænse den eller ej – er et brandvarmt debattemne
- Modstand er ofte baseret på en ide om, at immigranter har negative konsekvenser for modtagerlandet
- Debatten er dog på ingen måde ny!
- Hvad kan vi lære af USA's historie?

# Den mest markante ændring i amerikansk migrationspolitik nogensinde – **immigrationskvotesystemet i 1920erne**

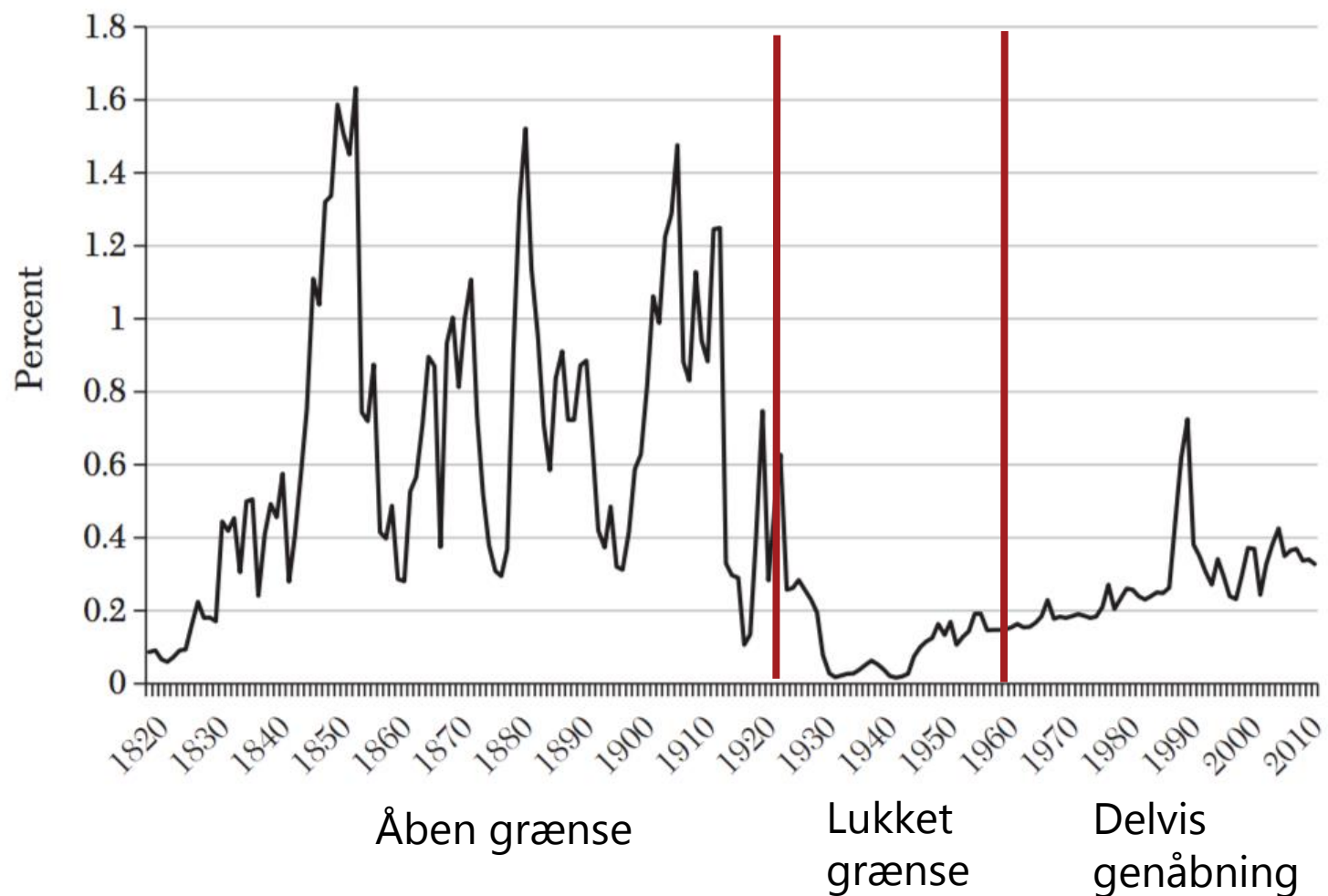
- Næsten fri immigration til USA op til starten 1920erne
- 1922 lukkes grænsen for de fleste europæiske migranter
- Rammer i særdeleshed migranter fra Syd og Østeuropa
- Stadig åben grænse for migranter fra Amerikas (Mexico, Canada etc.)



“The only way to handle it”  
*Providence Evening Journal, 1921*

# Immigrationskvotesystemet i 1920'erne

Panel A. Foreign-born flow as percentage of the US population (1820–2010)





# Konsekvenser af immigration

Hvordan påvirkede stramningerne?

## 1. Lokale arbejdsmarkeder

*"The Effect of Immigration on the Economy: Lessons from Closing the Border in the 1920s",  
Abramitzky, Ager, Boustan, Cohen og Hansen*

## 2. Folkesundheden

*"How the Other Half Dies: Immigration and Mortality in US Cities"  
Ager, Feigenbaum, Hansen og Hui Ren*

# Immigration og arbejdsmarkeder

## Konklusioner

1. Mexicanske og canadiske immigranter overtog i høj grad arbejdspladser, der ellers ville være gået til europæiske immigranter
2. Der blev *ikke* skabt nye jobs til lavtlønnede amerikanske arbejdere (det var ellers hele pointen med den nye politik!)
3. Amerikansk landbrug automatiserede sig ud af mangel på europæisk arbejdskraft

# Immigration og folkesundhed

## Konklusioner

1. Stramningerne var forbundet med forbedret folkesundhed
2. Dette sker primært pga. fald i dødelighed fra smitsomme sygdomme
3. Er stramninger så en god politik til at forbedre folkesundheden? **Nej, ikke nødvendigvis**

# Fotografier fra den "berømte" danske emigrant, **Jacob Riis**:



Fotografier fra bogen: "*How the Other Half Lives*" af Jacob Riis



# Immigration og folkesundhed

- Immigration er forbundet med dårligere folkesundhed
- Skyldes den måde de fleste immigranter boede på i byerne - ringe boligforhold
- Den bedste og meste direkte vej til at forbedre folkesundhed ville være at forbedre boligforholdene (i særdeleshed for immigranter)

# Se min poster og lad os få en snak!

Jeg vil snakke om:

1. **IPUMS data** jeg har brugt til disse to forskningsprojekter
2. andre forskningsresultater, der er baseret **IPUMS data**
3. hvordan du kan bruge **IPUMS data** i dine fremtidige projekter

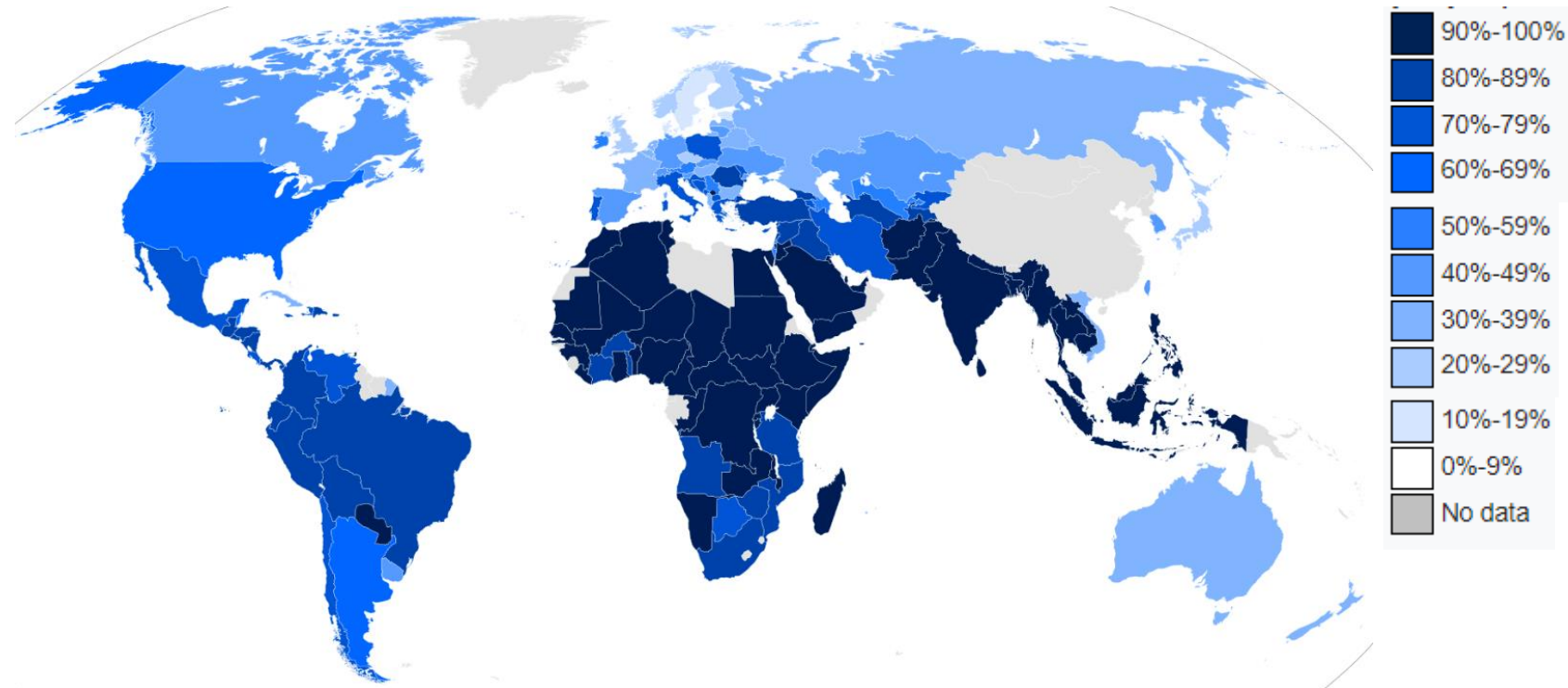
# Religionsøkonomi

Jeanet Sinding Bentzen

KØBENHAVNS UNIVERSITET



# Er religion vigtigt i dit liv?



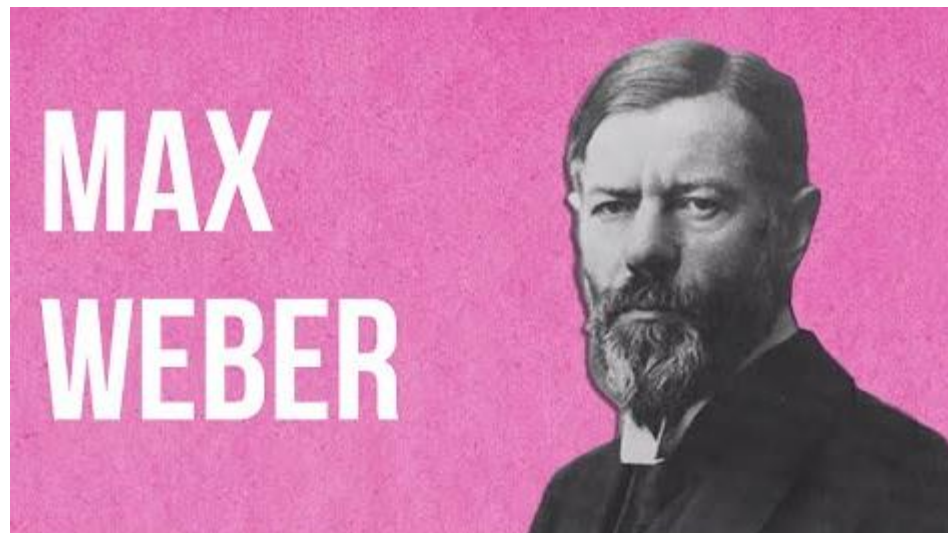
Forskningsspørgsmål:

- Hvorfor er nogle lande mere religiøse end andre?
- Og hvad betyder religiøsitet for økonomien?



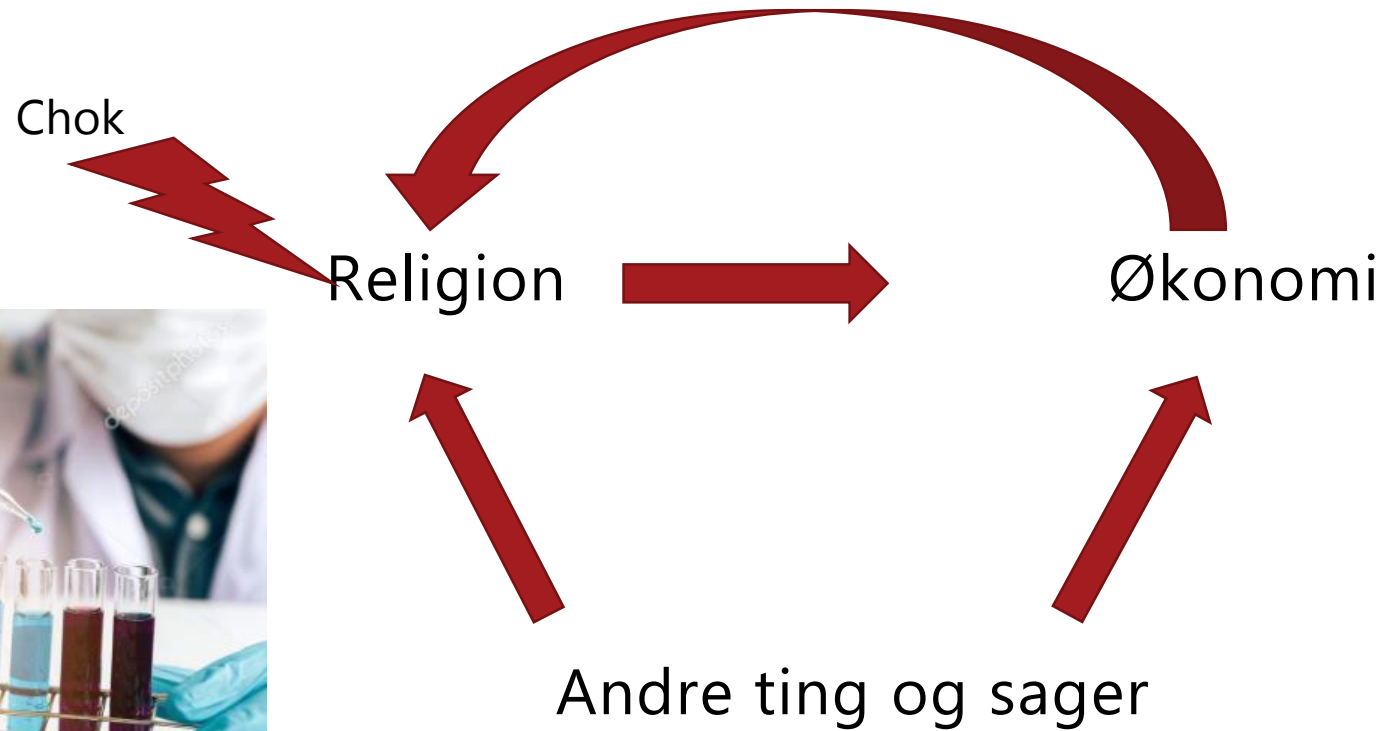
# Religion og økonomi

- Nok den mest kendte, der sagde at religion → økonomi:



- Sagde: Protestantisme → Økonomisk fremgang.

# Problemet:



# Havde Max Weber ret?

- Nok ikke helt...
- Protestantiske lande er rigere end katolske, men
- muligvis ikke pga. den protestantiske etik.
- Snarere:
  - Uddannelse
  - Atlanterhavshandel
  - Tidligere kulturelle strømninger

# Hvorfor er nogle lande mere religiøse end andre?

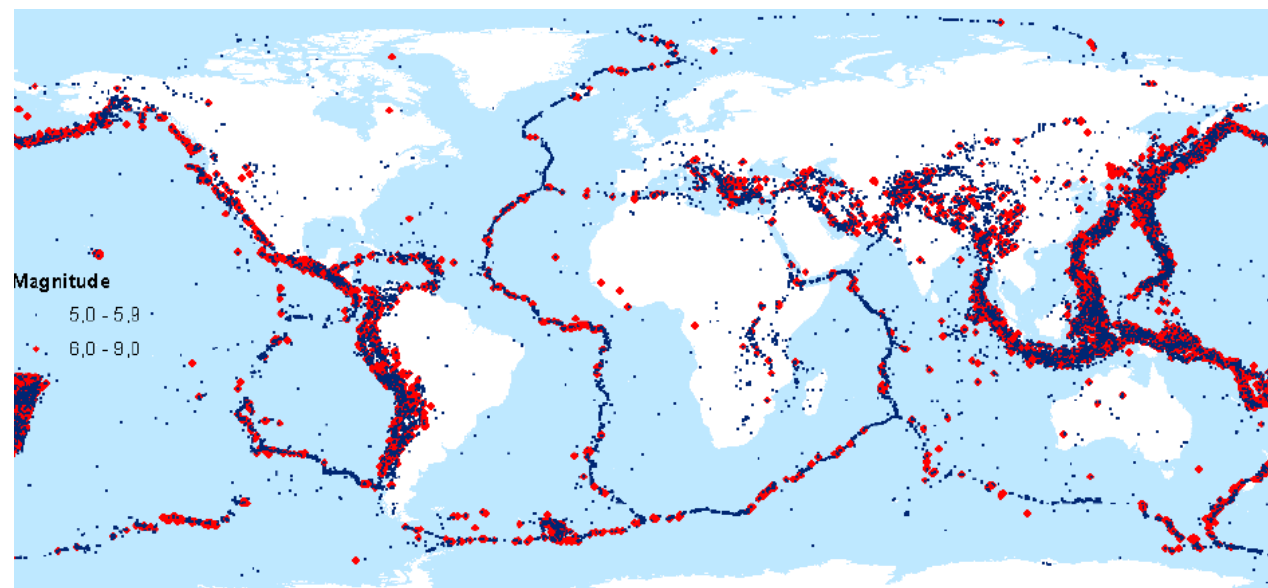
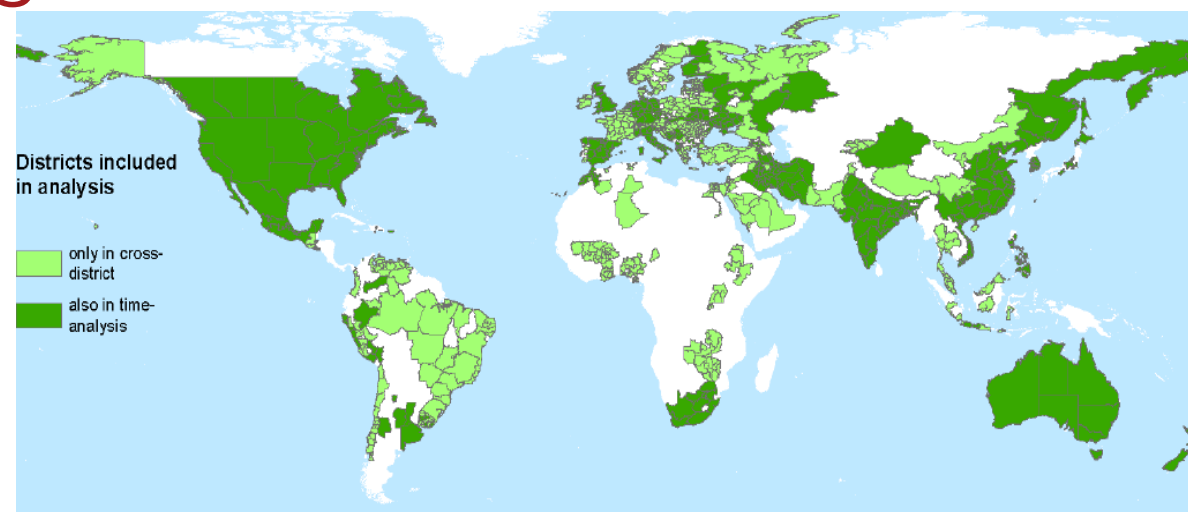
- En dominerende teori: Religion giver trøst når en ulykke rammer.
- Test: Ulykker rammer  Folk bliver mere religiøse.
- Problemer...
- Løsning: Et chok / naturligt eksperiment...



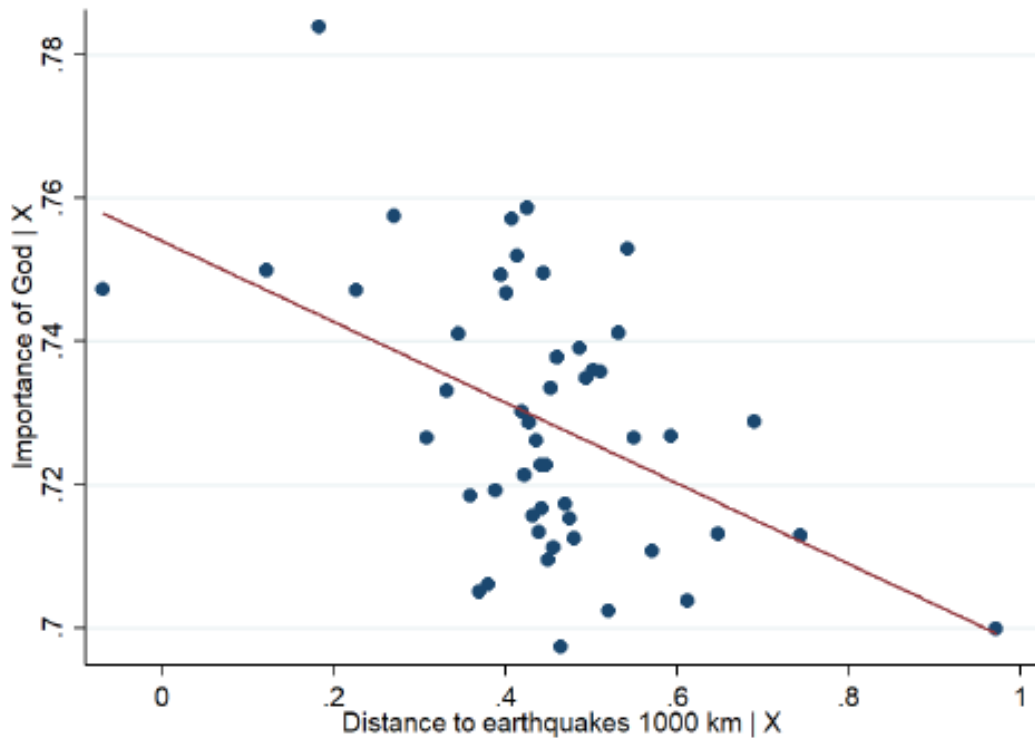
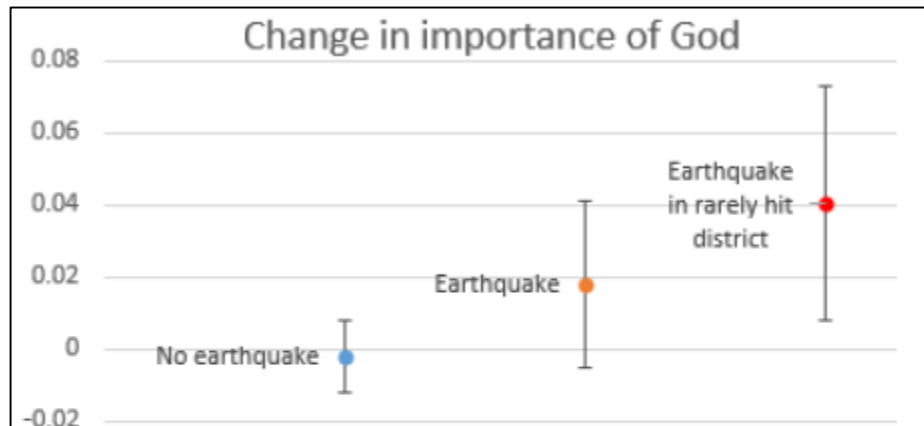


# Hvorfor er nogle lande mere religiøse end andre?

- Kombinerer data for:
  - Religiøsitet (spørgeskemaundersøgelser)
  - Med data for natur katastrofer



# Og finder følgende:

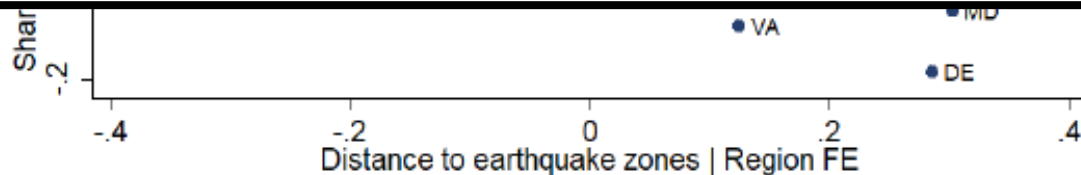


## Resultater:

- Folk bliver mere religiøse efter jordskælv.
- De videregiver denne højere religiøsitet gennem generationer.
- Samme for vulkan udbrud og tsunamier

## Bliver alle mere religiøse?

- Alle dele af kloden.
- Alle indkomst og uddannelses grupper.
- Indenfor Kristendom, Islam og Hinduisme, men ikke Buddhisme.



# Hvordan påvirker det så økonomien?

- Forskningen har fundet at...
- Mere religiøse personer...
  - Er mindre villige til at bryde loven, tage imod bestikkelse, snyde i skat etc.
  - Er mindre deprimerede
  - Er mindre innovative og har mere konservative værdisæt
  - Har mere traditionelle kønsrolle mønstre.
- Altsammen kun korrelationer.
- Har brug for et naturligt eksperiment, et chok til religiøsitet...

# Reklame for poster

- Hvilke kulturelle værdier påvirker økonomisk relevante faktorer?
- Hvordan? Hvorfor?
- Kan analyseres med data fra spørgeskemaanalyser og Google trends:

- Søgninger på "Valentine":

