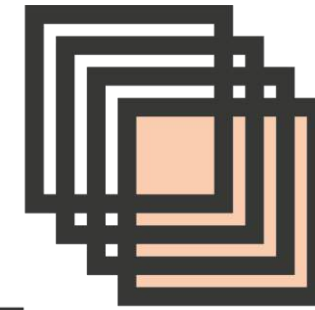
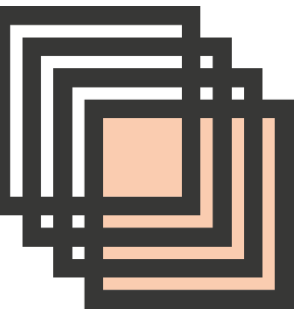


**COPENHAGEN
INSTITUTE
FOR FUTURES
STUDIES**





En urolig fremtid



2025 MAJ

COPENHAGEN INSTITUTE FOR FUTURES STUDIES



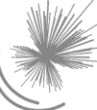
Instituttet for Fremtidsforskning

- Thorkil Kristensen stiftede IFF i 1969
- IFF er en privat non-profit organisation
- Medlemsbaseret:
 - 40 virksomheder, organisationer og regeringer på globalt plan
- Tværfagligt arbejde (økonomi, politik, teknologi, sociologi, kommunikation, design, historiker mm.)
- 32 ansatte





Partnere

 MAERSK	 NORGES DOMSTOLER		 Dansk Industri	 novozymes	Topdanmark Forsikring • Pension 
	Nordea	 BASF The Chemical Company		HK	CARLSBERGFONDET
Walmart 	Danmarks Private Skoler grundskoler & gymnasier 	 TOYOTA	 FINANSFORBUNDET	 Roche	
 PFA P E N S I O N	 ROSKILDE FESTIVAL	 AFP AUSTRALIAN FEDERAL POLICE	NRK	novo nordisk fonden	 DIS STUDY ABROAD IN SCANDINAVIA
U/NORD	 UDENRIGSMINISTERIET Ministry of Foreign Affairs of Denmark	 Innovation Fund Denmark		WORLD ECONOMIC FORUM	RIGSPOLITIET POLITI



Væsentlige begreber

- Dannelse
- Demokrati
- Inkluderende
- Inspirerende
- Aktiv deltager i nutiden og fremtiden
- På tværs af samfundslag

Her er din fremtid! America 2000





Trends og Modtrends

HÆKLEDE JULEKUGLER





LOF kan ikke gemme sig for en megatrend

- Men vi kan se mulighedsrum og sikre, at vi er forberedt på de foretrukne, sandsynlige og mulige fremtider.



VERDEN

FORMUEKONCENTRATION

Selvom den globale ulighed er faldet, er indkomst- og formueuligheden steget i store dele af verden, hvor mere rigdom koncentrerer sig i hænderne på de få.



FRAGMENTERET GLOBALISERING

Verden vokser tættere sammen. Med globaliseringen følger både muligheder og trusler, og regionale udfordringer bliver hastigt globale i omfang.

ØKONOMISK VÆKST

De historiske fordele ved økonomisk vækst er tydelige – men fremtidens udviklingskurs stadig mere usikker.



SERVICEØKONOMI

Platformøkonomiens fremmarch gør alting til en service.



NETVÆRKSØKONOMI

Den igangværende digitalisering af samfundet giver anledning til en ny infrastruktur og værdiskabelse i decentraliserede netværk..



ØKONOMI

VIDENSKABELIGE FREMSKRIDT

Nye materialer, energikilder og forbedrede produktionsprocesser vil ændre vores liv.



ØGET FORBUNDETHED

Det stigende antal IoT-enheder gør os mere forbundne globalt, og skaber også større datasæt.



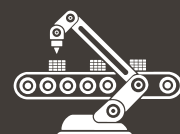
BIOTEKNOLOGISK REVOLUTION

Bioteknologi vil sandsynligvis blive lige så vigtigt i det næste halve århundrede, som computere har været i det sidste halve.



KUNSTIG INTELLIGENS OG AUTOMATISERING

Fremskridt inden for kunstig intelligens (AI) og automatisering vil kunne ændre mange aspekter i vores liv såsom måden vi arbejder, kommunikerer og underholdes.



TEKNOLOGI OG VIDENSKAB

15 MEGATRENDS

GLOBALE, FORBUNDNE
STRØMNINGER SOM HAR EN
LANG LEVETID

BEFOLKNINGSTILVÆKST OG FALD

Verdens befolkning vil med stor sandsynlighed vokse i løbet af det 21. århundrede og forventes ifølge FN at nå sit højdepunkt på 11 milliarder i 2100. Samtidig vil en lang række lande opleve fald i befolkningstallet



KLIMAFORANDRINGER OG BÆREDYGTIGHED

Klimaforandringer indebærer store risici for både kulturer og økosystemer, og næste skridt er en regenerativ tilgang, hvor vi efterlader planeten bedre end den var.



MENNESKER & SAMFUND



EN ALDRENDE VERDEN

Kombinationen af forlænget levetid, forbedret sundhed i alderdommen og faldende fødselsrater.



INDIVIDUALISERING OG FRIGØRELSE

Vi søger nye fællesskaber i både den fysiske og digitale verden, hvilket giver anledning til en pluralisering af måder at leve og arbejde på.



SUNDHED I FOKUS

Nye teknologier, der muliggør en mere præventiv fremfor reaktiv tilgang til sundhed, er med til at underbygge en større personlig tilpasning af sundhed i fremtiden.



URBANISERING

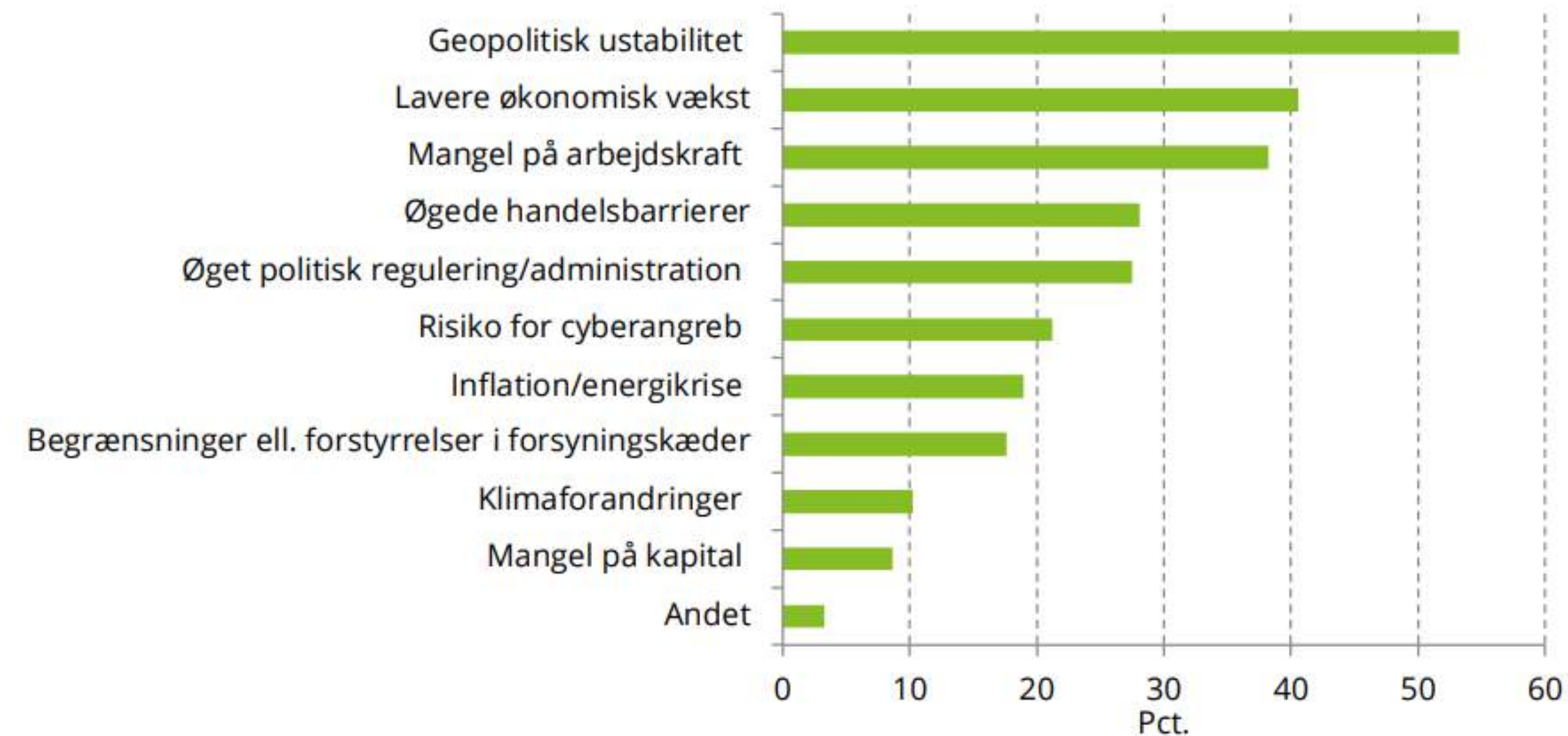
Byområderne bliver større, mere komplekse og indbyrdes forbundne. Det er desuden i byerne, at dette århundredes globale udfordringer skal løses.



Masser af risici for erhvervslivet

DANSKE LEDERE 2025

Figur 2.12 Hvilke eksterne faktorer vurderer du vil udgøre de største risici for virksomheden på den lange bane, dvs. frem mod 2050?



Anm.: Respondenterne kunne vælge op til tre svar.

Kilde: Spørgekemaundersøgelse udført af Lederne i samarbejde med Kraka-Deloitte. Se boks 3 for en uddybende beskrivelse af undersøgelsen.



FIGURE C

Global risks ranked by severity over the short and long term

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Risk categories

- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological

2 years

1 st	Misinformation and disinformation
2 nd	Extreme weather events
3 rd	State-based armed conflict
4 th	Societal polarization
5 th	Cyber espionage and warfare
6 th	Pollution
7 th	Inequality
8 th	Involuntary migration or displacement
9 th	Geoeconomic confrontation
10 th	Erosion of human rights and/or civic freedoms

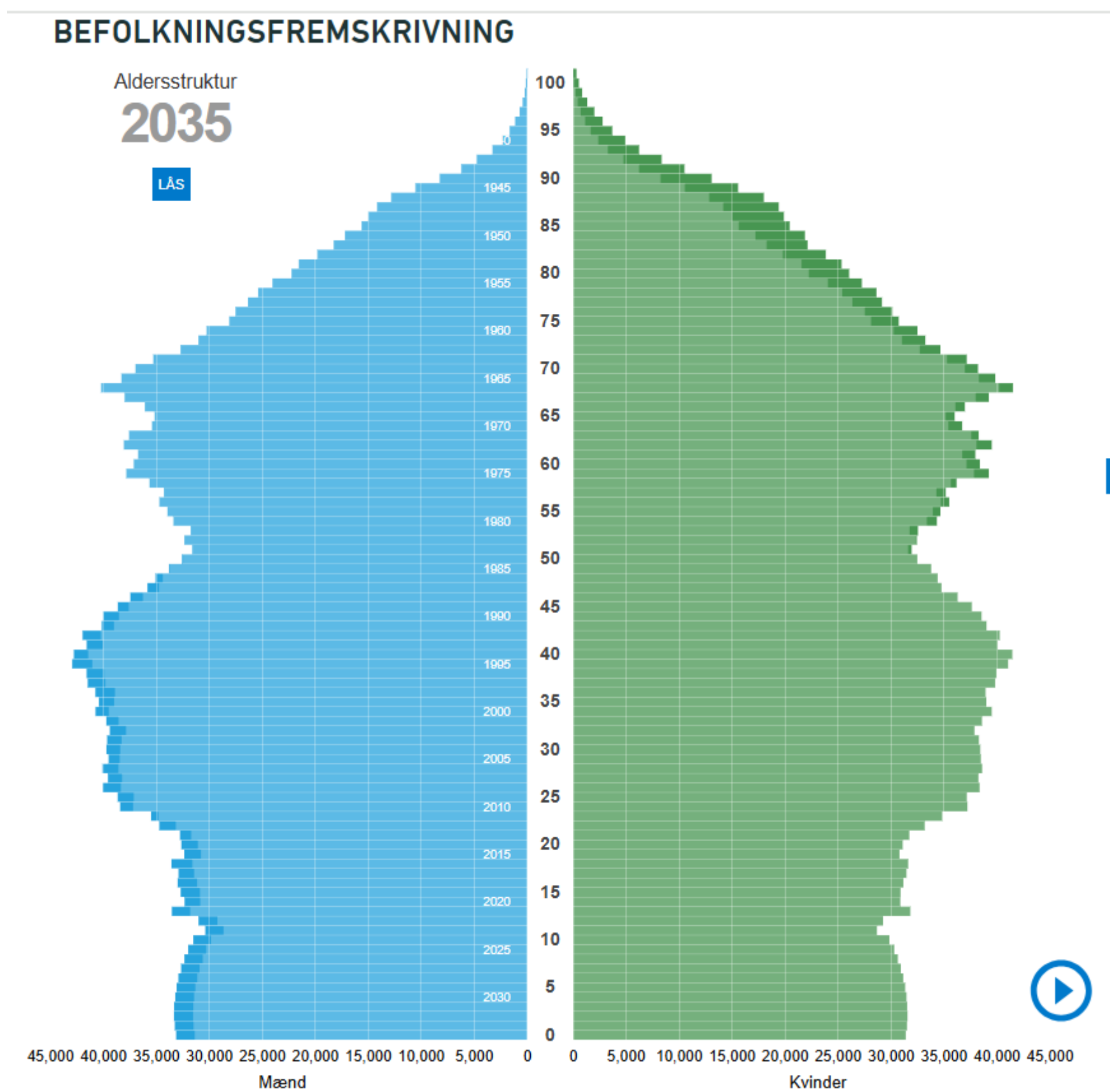
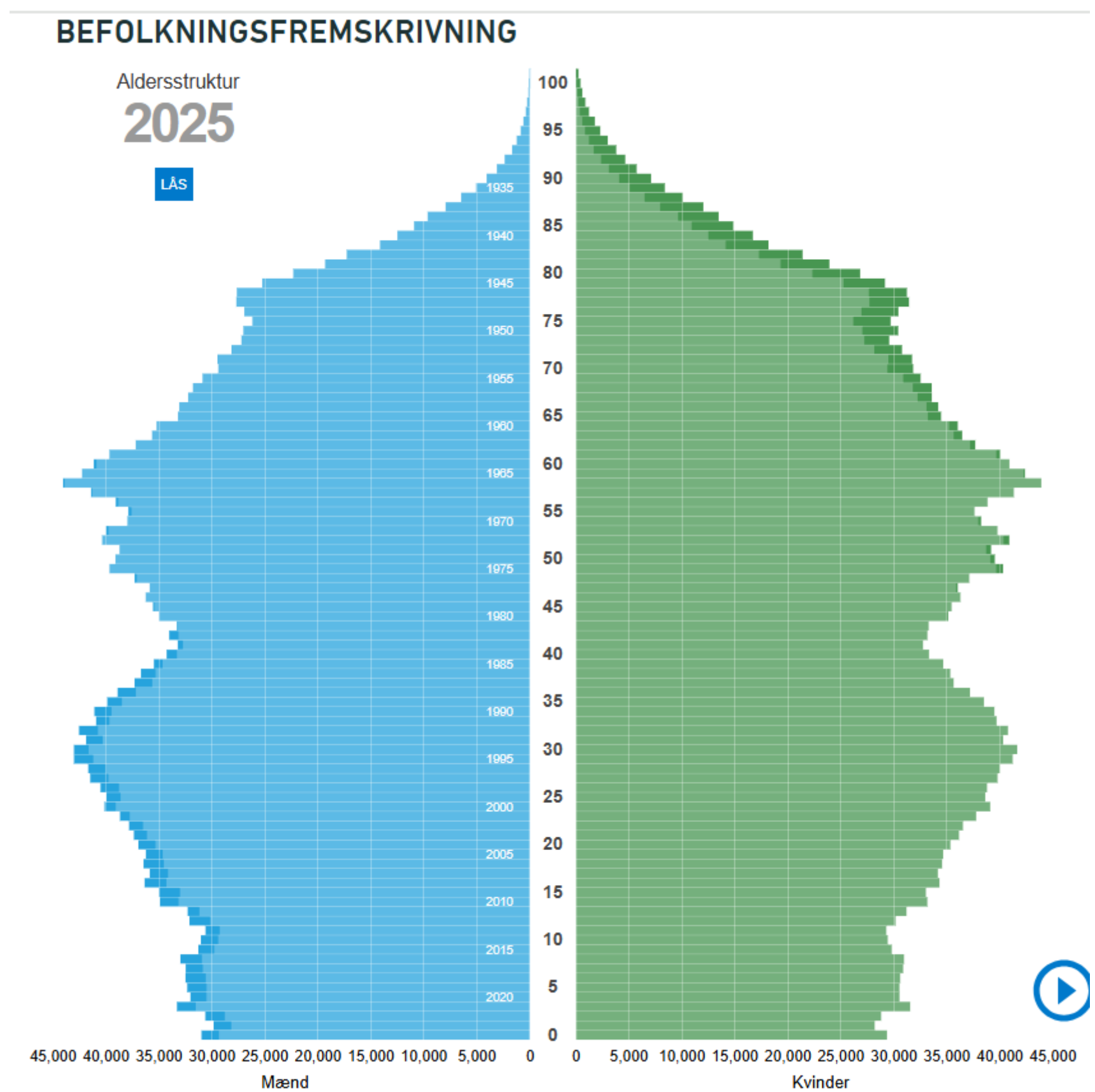
10 years

1 st	Extreme weather events
2 nd	Biodiversity loss and ecosystem collapse
3 rd	Critical change to Earth systems
4 th	Natural resource shortages
5 th	Misinformation and disinformation
6 th	Adverse outcomes of AI technologies
7 th	Inequality
8 th	Societal polarization
9 th	Cyber espionage and warfare
10 th	Pollution

Genforhandling af kontrakten i Danmark

Stat
Marked
Digitalt (?)
Frivillige organisationer/NGO
Individuelt
Slægten
Arbejdsmarkedet

Den danske befolkning 2025-2035





Fertilitet i Danmark de sidste 120 år

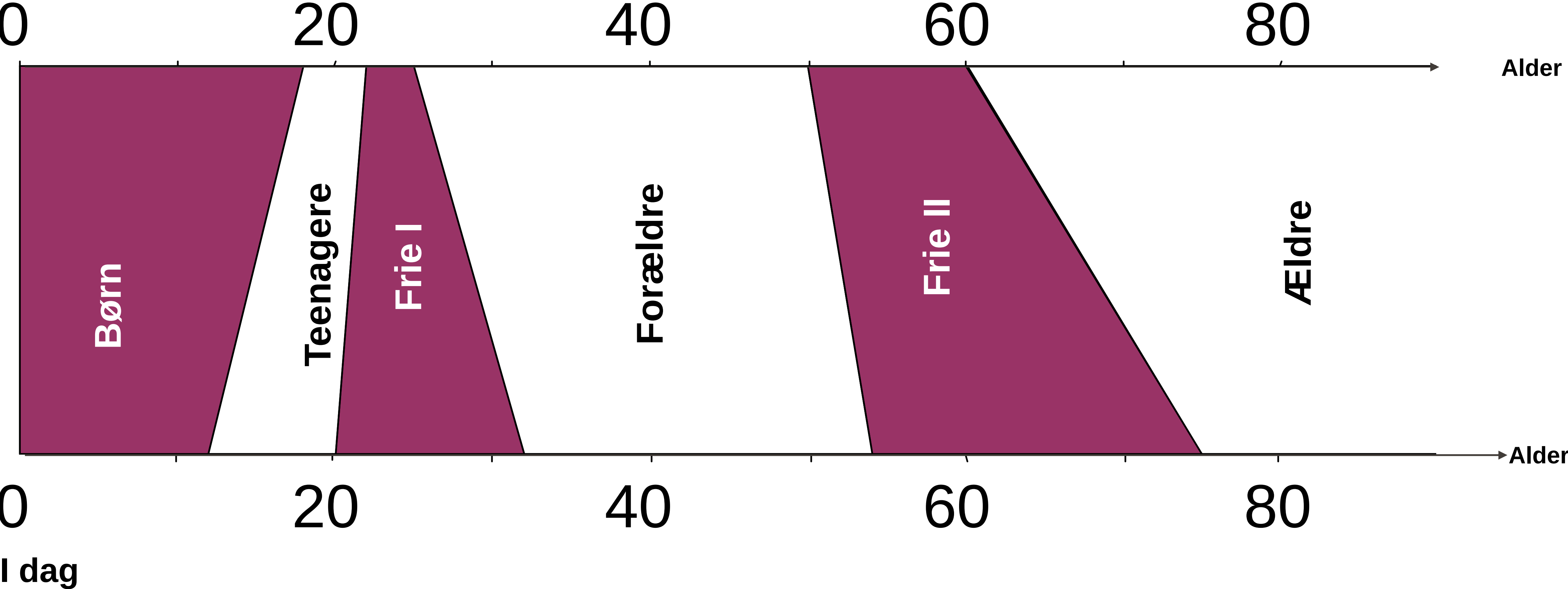


A high-angle night photograph of a city street. The central focus is a tall building with a grid of windows, many of which are brightly lit from within, creating a pattern of light and dark squares. The surrounding buildings are mostly dark, with some lights visible on the left and right sides. The overall scene is a dense urban environment at night.

Livsfaser versus generationer

Livsfaser – hvordan ser livet ud i 2035?

1950





Mistrivsels parametre

6 parametre i CEFUs undersøgelse: familie og baggrund, skole/uddannelse og arbejde, uddannelsespres, generelt pres, psykisk mistrivsel samt fysisk mistrivsel

Resultat:

1. Unge med høj trivsel: 29%
 1. Klarer sig godt på alle parametre
2. Unge der trives og oplever pres: 27%
 1. Klarer sig godt på 5 parametre og middel på uddannelsespres
 2. Har været glade eller tilfredse hele eller meget af tiden den seneste måned
3. Unge med psykiske udfordringer: 17%
 1. Klarer sig godt eller middelhøjt på 5 parametre og halvdårligt på psykisk mistrivsel
 2. De har eller har haft psykiske problemer
4. Unge med pres og bekymringer: 16%
 1. Klarer sig pænt eller godt på 4 parametre
 2. Klarer sig dårligt på uddannelsespres og delvist dårligt på generelt pres
5. **Unge med komplekse udfordringer: 11%**
 1. Klarer sig dårligt på 5 parametre
 2. Klarer sig middel på familie og baggrund

A man in a red and blue plaid shirt and dark jeans is walking away from the camera on a sandy beach. He is carrying a young child with blonde hair on his back. The child is wearing a dark shirt and blue jeans. The beach is wide and sandy, with some green grass on the right side. In the background, there are some buildings and a body of water under a clear sky. The sun is setting, creating a warm, golden light.

Familie enheder?

Tre typer af holdninger

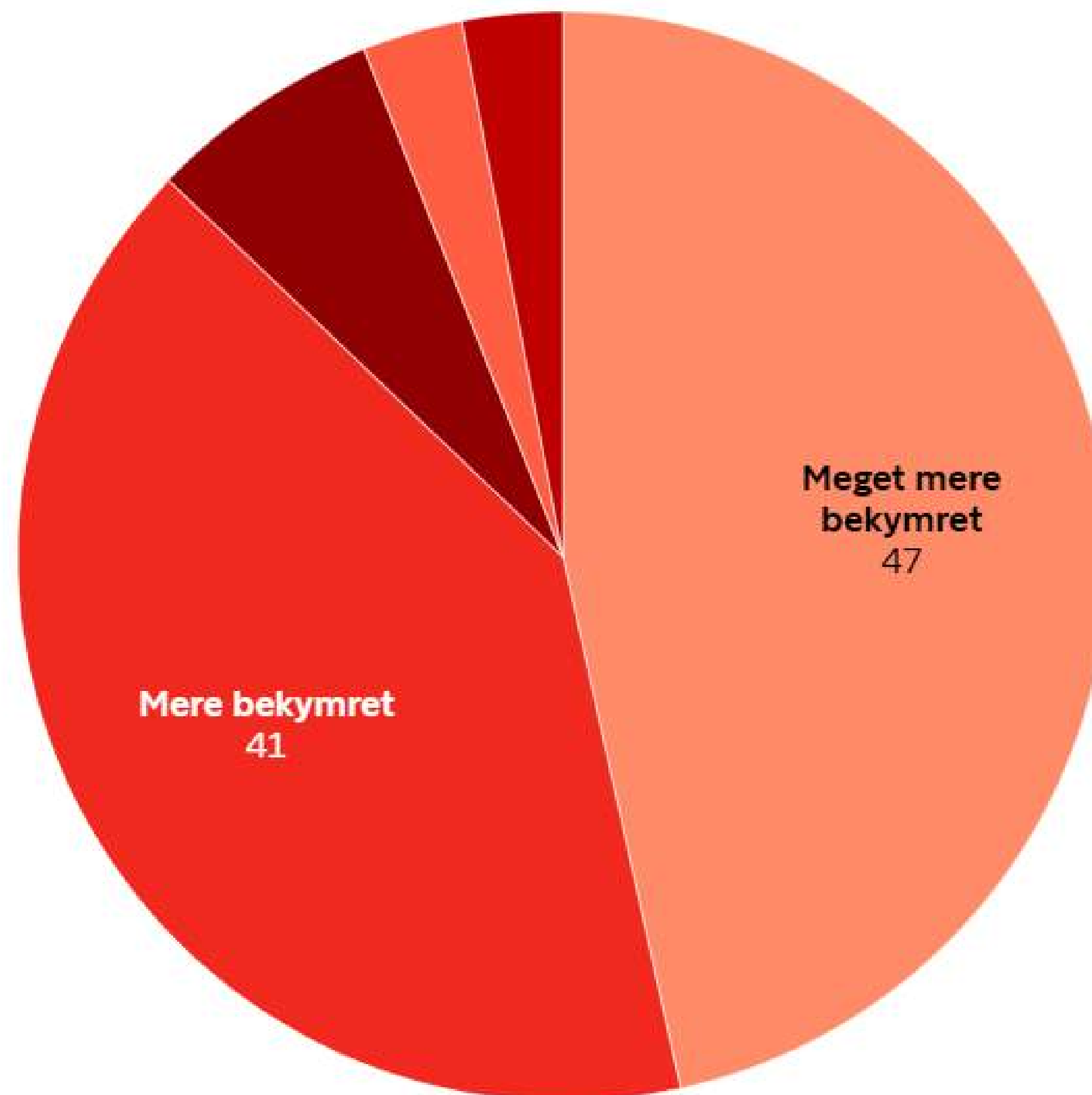
- Fortidsorienteret
 - Tab, tryghed, stabilitet, det går for hurtigt, tilpasser
 - Behov: Faglig kompetence, tryghed, sikkerhed i leverancen, regler, overblik og tryghed i opgaveudførelsen,
 - Personligt: "Holde dem i hånden"
- Nutidsorienteret
 - +/- 5%, 2027 kommer til at ligne 2019, vi kan ikke påvirke fremtiden, mange valg på godt og ondt
 - Behov: Konkret information. praktikaliteter,
 - Personligt: Præsentere dem for konkrete muligheder, informationspakker og løsninger,
- Fremtidsorienteret
 - Let's rock, nye regler, nye arbejdsformer, skæve profiler, nye teknologier, nye former for interaktion igm læring og inspiration
 - Behov: Videnspartner, co-creation, netværksskabelse,
 - Personligt: Holde trit med dem, sørge for at de har styr på nutiden , regelsæt mm.





Er du – efter Donald Trumps indsættelse som præsident – blevet mere eller mindre bekymret for den generelle stabilitet og fred i verden?

Meget mere bekymret Mere bekymret Hverken/eller Meget mindre bekymret Øvrige



Antal adspurgte respondenter: 1002

Kilde: Megafon/TV 2



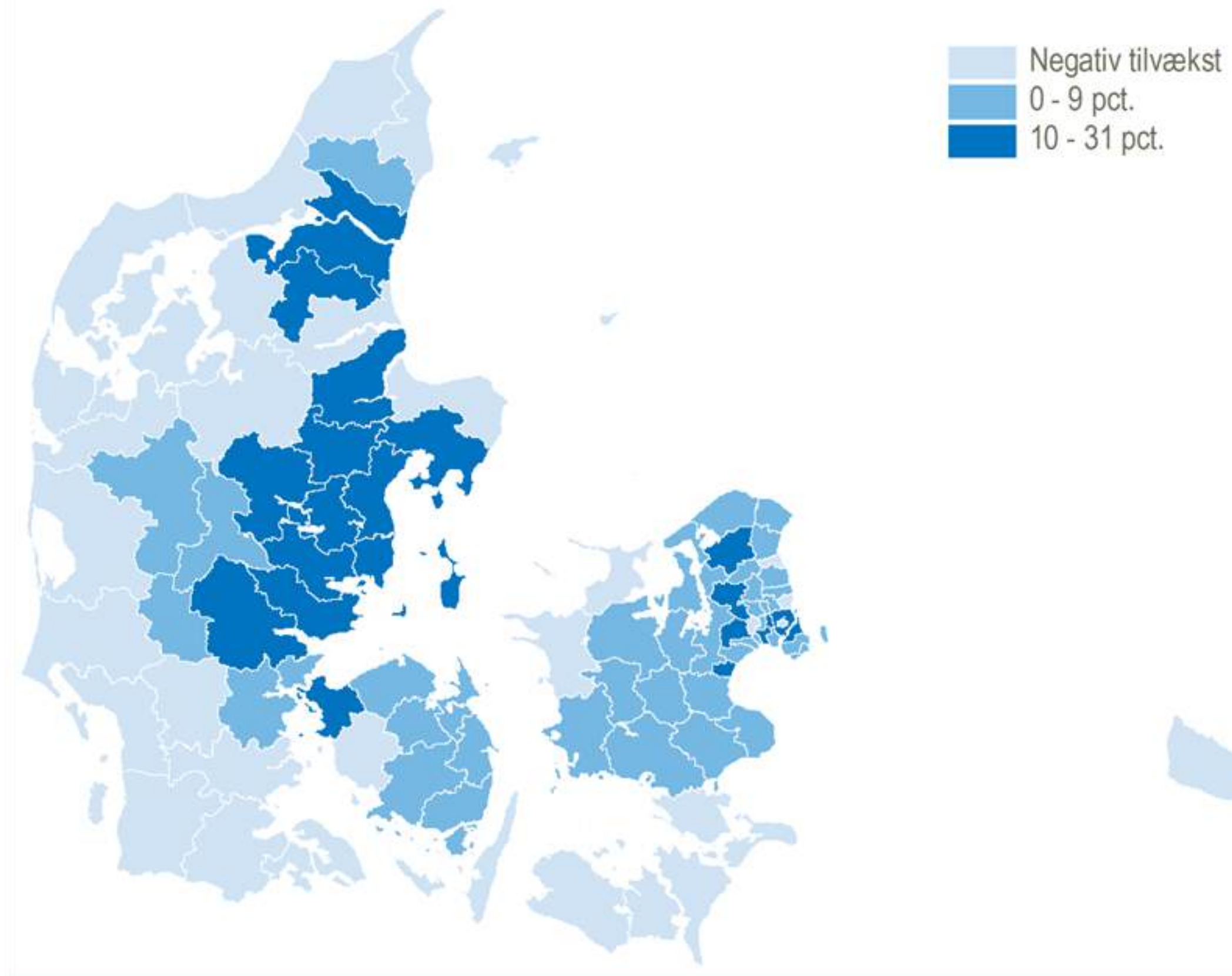
Høj og lav interesse



Bosætning og mobilitet

SKANDERBORG

Fremskrevet befolkningstilvækst på kommunalt niveau 2023-2050 ifølge
2023-fremskrivningen



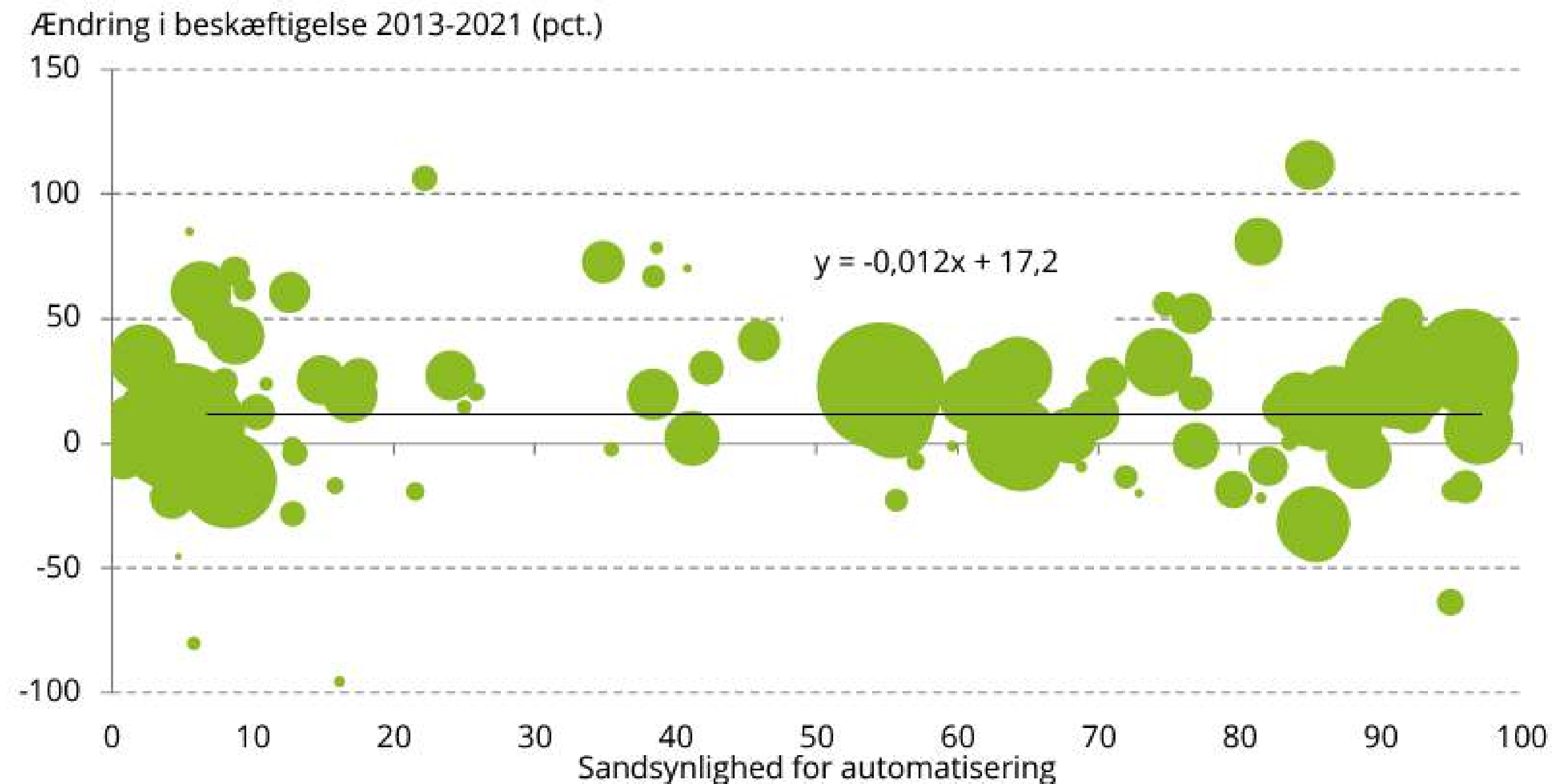


Utopier
og
Dystopier



Husk: (Stort set) Ingen historisk sammenhæng mellem Automatiseringssandsynlighed og Beskæftigelsesudvikling. 2013-2021.

Figur 4.6 Sammenhæng mellem automatiseringssandsynlighed i 2013 og beskæftigelsesudviklingen fra 2013 til 2021 på tværs af job



Anm.: Jobbene er vægtet med beskæftigelsen inden for hvert job i 2013. Tendenslinjen viser en vægtet regression af automatiseringssandsynligheden på ændringen i beskæftigelsen fra 2013-2021.

Kilde: Egne beregninger pba. Danmarks Statistik og Frey og Osborne (2013).

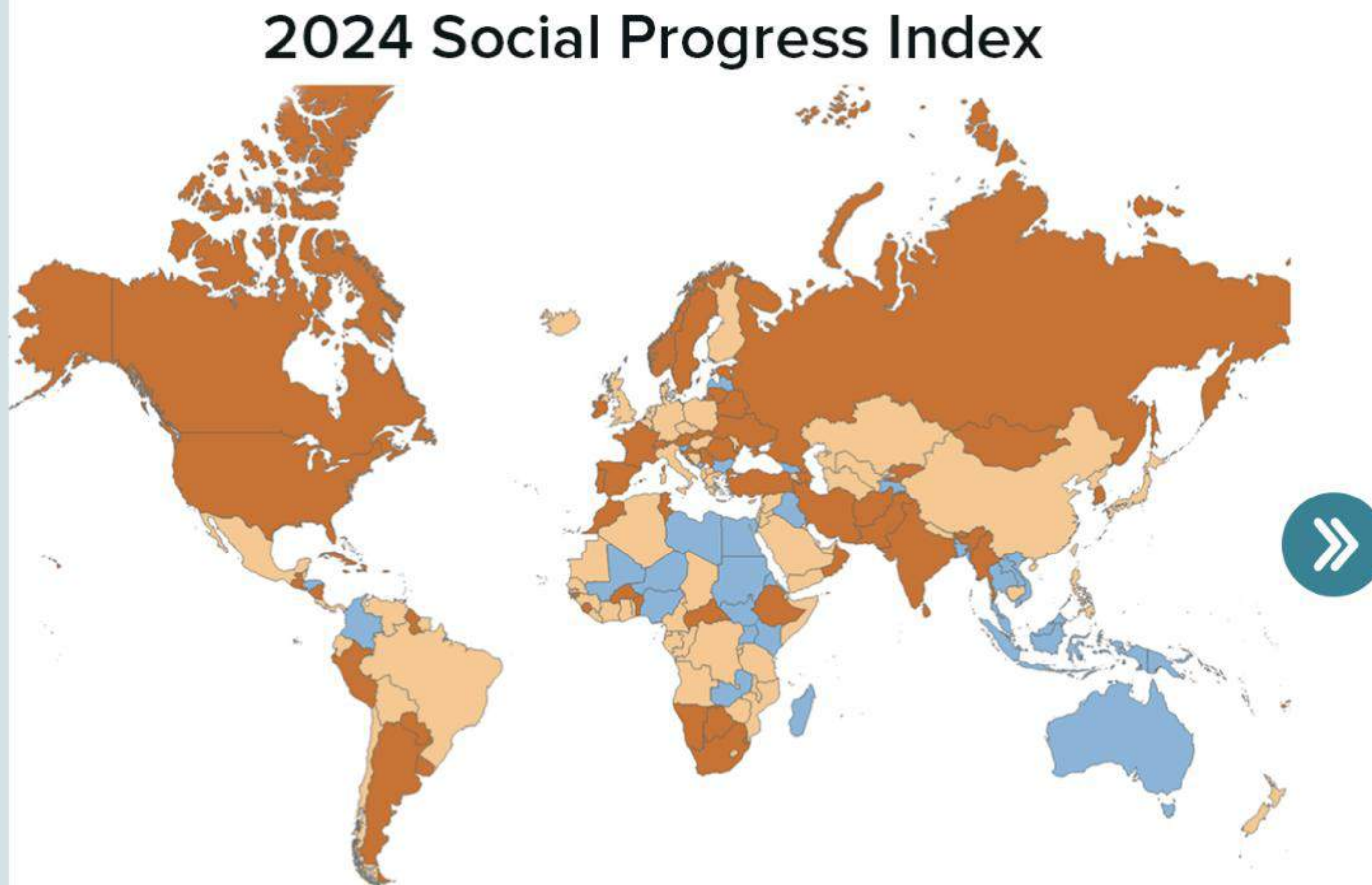


Det fysiske møde





4 out of 5 people
in the world
live in a country that is
stagnating or declining in
social progress



annual change categories

- decliner
- improver
- stagnant

Hvordan tackler samfundet megatrends? Grøn omstilling?



DE GRØNNE FORBRUGERE

Mener at klimaforandringer er primært menneskeskabte

Er bekymrede for klimaforandringerne. Der er flere københavnere og studerende. Indeholder en stor gruppe studerende.



MERE HOLDNING END HANDLING

Har stærke holdninger til klimaet, men omsætter ikke holdninger til handling

Er primært kendetegnet ved at være højtuddannet og med høj indkomst



GRØNNE KLIMAMODSTANDERE

Mener klimaforandringer er udtryk for naturlig variation.

Mange er pensionister. På trods af deres holdninger er de nogle af de mest grønne forbrugere i Danmark.



FORANDRINGSUVILLIGE

Har ikke lyst til at ændre deres vaner for at imødekomme klimaforandringerne. Der er færre med høj indkomst i gruppen, og færre københavnere.

Tak

IFFS WEBSITE:



DOWNLOAD "USING THE
FUTURE". GRATIS



CARSTEN BECK PÅ
LINKEDIN:



BLOX
Bryghuspladsen 8
Entrance C, 3rd floor
DK-1473 Copenhagen

COPENHAGEN
INSTITUTE
FOR FUTURES
STUDIES

