



Faculty of Humanities



## The plans for a historical longitudinal database in Denmark

**Anne Løkke**

**Bárbara Revuelta-Eugercios**

SAXO-Institute, University of Copenhagen



## Context

The Danish official aggregated statistics

Historical demography among Danish Historians

Crowdsourcing: first and second generation

Registry-based contemporary research (and interest of extending it backwards)



## How to build the Danish Lifecourse Database in 2016?

Research-driven or infrastructure?

Approaches:

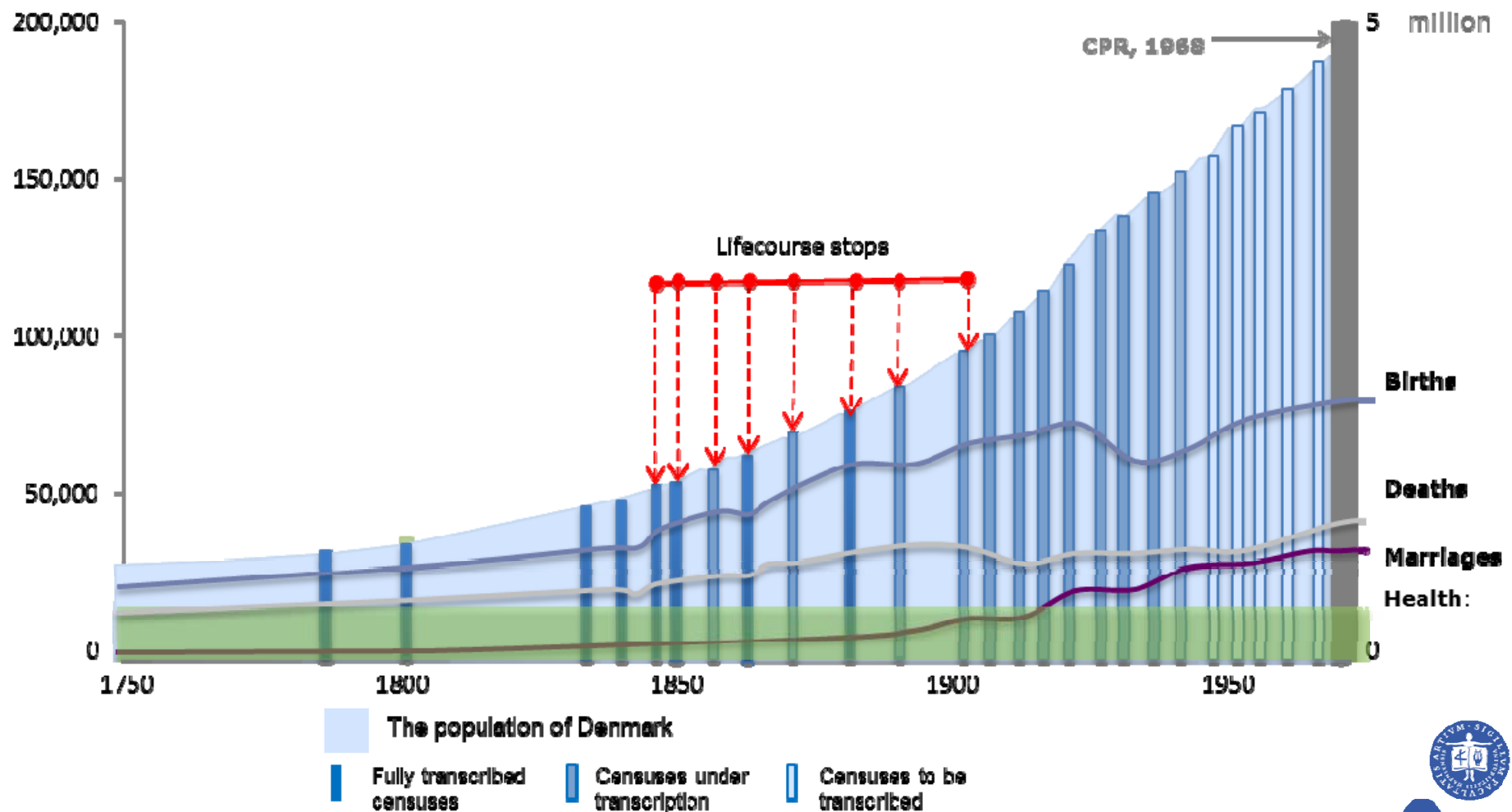
- Small-area study
- National reconstruction

Priorities in coverage: 1787 to 2016?

Students, genealogists, overseas contractors or software?







## The plan: from 1787 to 1968 for the whole Denmark






## The resources

  
**RIGSARKIVET**



 **BRUG ARKIVET**

[DDA – Dansk Data Arkiv](#)

[Arkivalieronline](#)


[Bestil arkivalier](#)


[Besøg en læsesal](#)

[Lær om arkivalier](#)

[Arrangementer](#)

[Køb oplysninger](#)

 **DRIFTSINFORMATION**


 **IN ENGLISH**


# ARKIVALIERONLINE - SE ORIGINALE DOKUMENTER PÅ NETTET

*Se kirkebøger, folketællinger og andre arkivalier på nettet. Arkivalier er en fællesbetegnelse for gamle dokumenter, sager og protokoller. Det er dog ikke alt fra arkiverne, der er digitaliseret.*


### ARKIVALIERONLINE

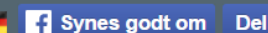
Se originale dokumenter på nettet

 **Søg**

 **Kommende digitaliseringer på Arkivalieronline**  
Se hvilke arkivalier der i løbet af kort tid bliver tilgængelige på Arkivalieronline.

### LÆR AT BRUGE ARKIVALIER





# Dansk Demografisk Database

[Forside](#)[Folketællinger](#)[Kirkebøger](#)[Andre databaser](#)[Deltag](#)[Oversigt](#)[Kontakt](#)

## Velkommen til DDD

Her i Dansk Demografisk Database (DDD) kan du søge efter oplysninger i en lang række forskellige kilder. Du kan søge efter enkeltpersoner eller familier, når du har lidt information i forvejen. Desuden skal de personer, du leder efter, findes i databaserne. Der tilføjes hele tiden flere data til databaserne.

► Læs mere om DDD

## Folketællinger

Siden 1787 er der regelmæssigt blevet indsamlet personoplysninger om navn, alder, civilstand, erhverv og meget andet.

► Gå til database

## Kirkebøger

Database med indtastede kirkebøger. Kirkebøgerne er opdelt efter begivenhed.

► Gå til database

## Deltag

Vi mangler stadig personer, der har lyst og overskud til at deltage. Du kan deltage så

## Information

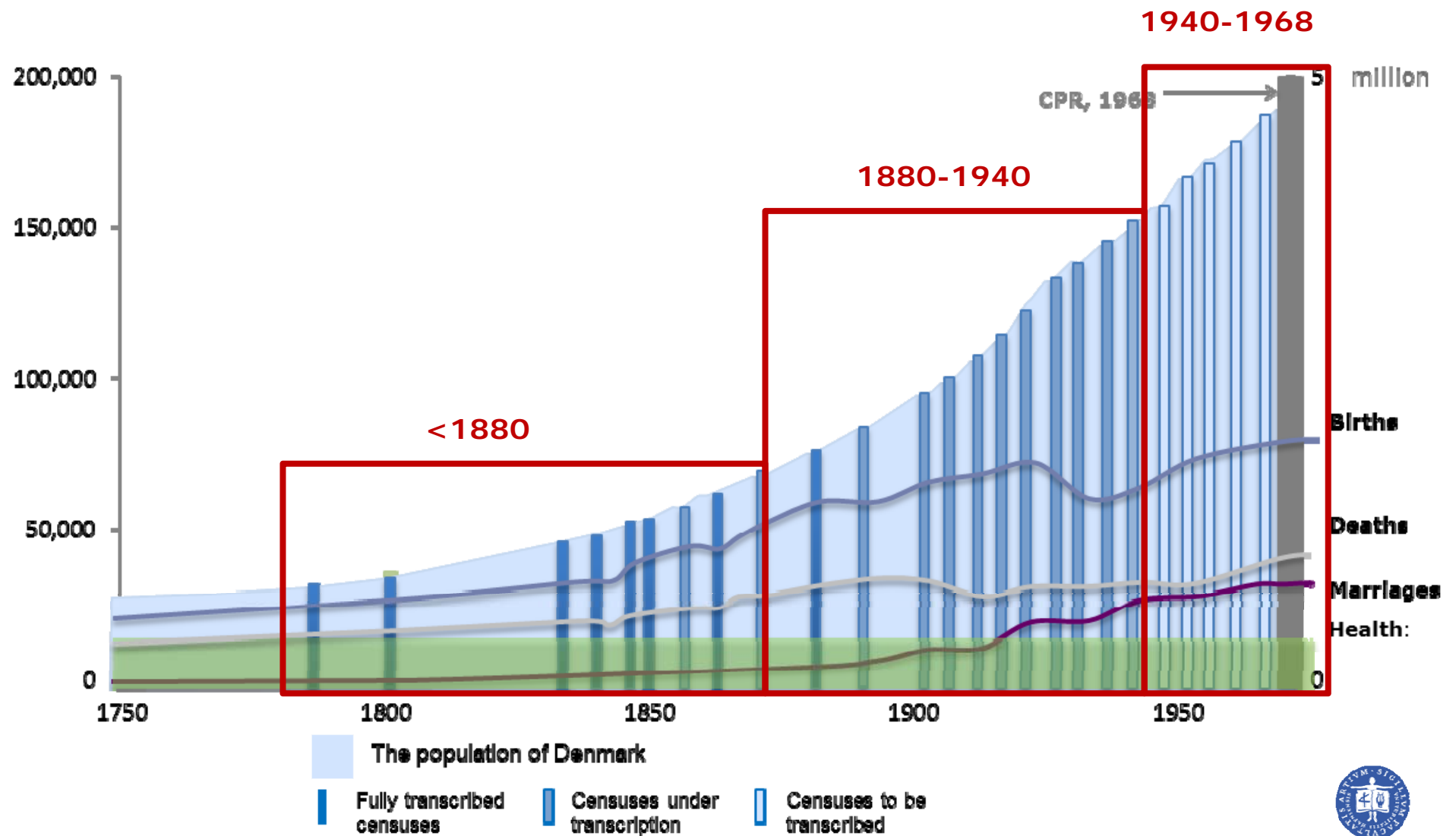
Arbejdet med at indtaste kilder er et projekt i stadig udvikling. Vi har derfor samlet al

## Andre databaser

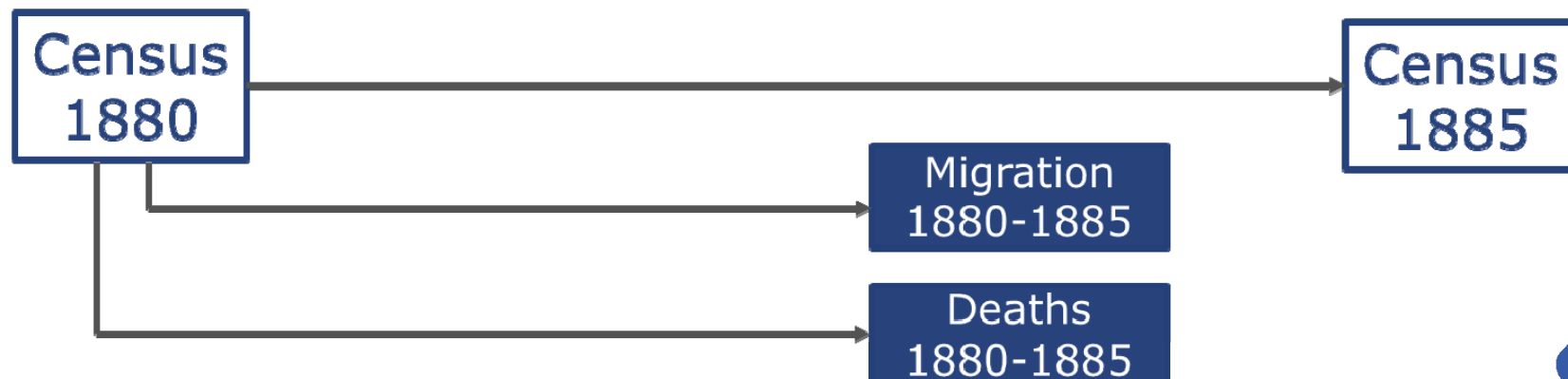
- Indvandrede
- Nygårds Sedler
- Faldne i 1. verdenskrig
- Udvandrede
- Udvandrede via Vejle
- Oders efter 1771



## How to start such an endeavour?



## Pilot phase: Copenhagen around 1880





## Pilot phase: Copenhagen around 1880



July 2014- September 2017: Marie Curie Cofund+GO

Evaluation of data quality

Transcriptions of additional sources

Development of standardization tools

Development of automatic linkage routines and protocols

Training of future historical demographers



## Concrete plans for extending the database



Københavns Stadsarkiv

Vælg sprog  
translated by Google

Select Language ▼

POLITIETS REGISTERBLADE

Søg

Hjælp

Spørgsmål

### Find dine rødder!

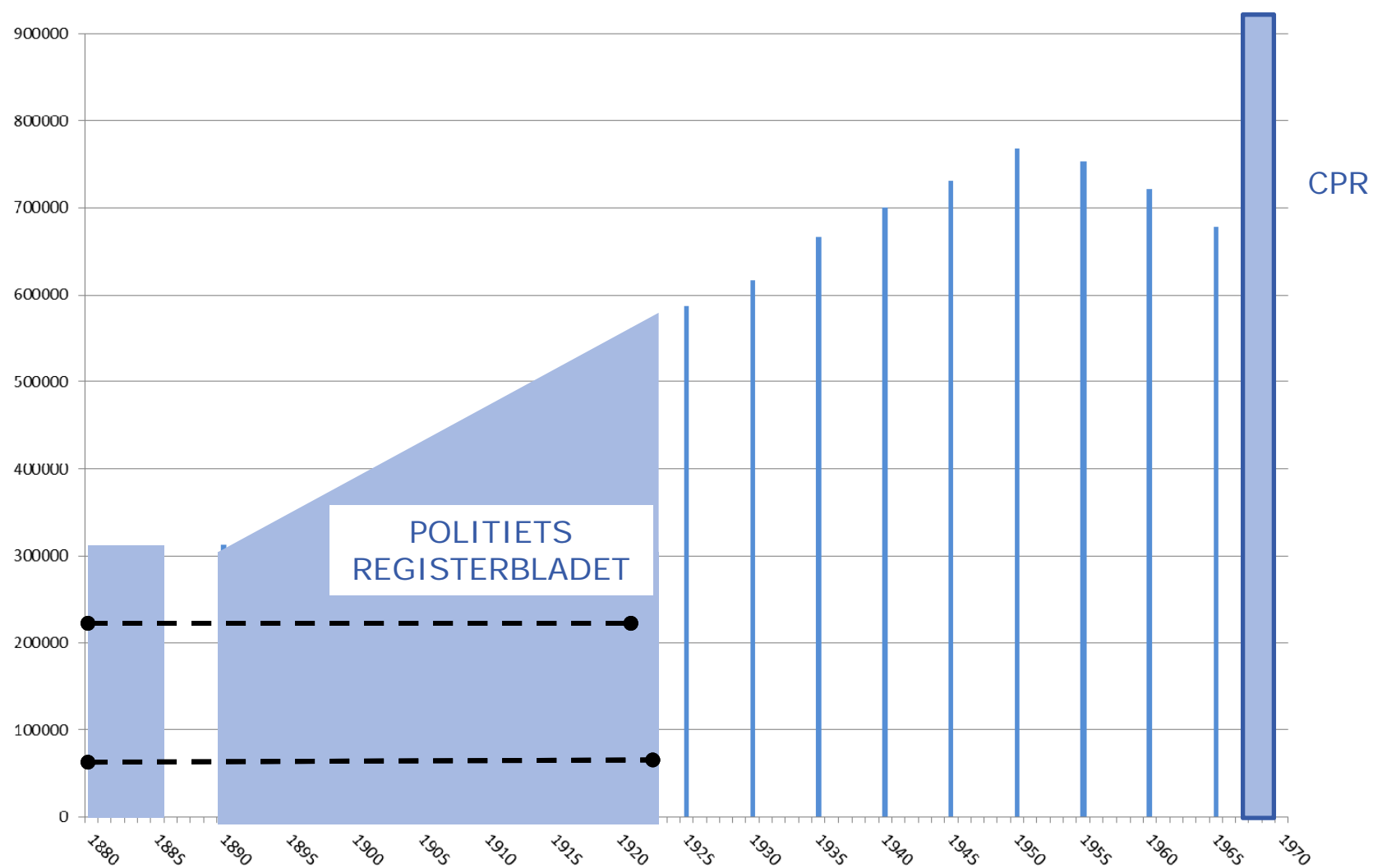
Har du slægtninge, der har boet i København mellem 1890 og 1923? Så har du gode muligheder for at finde dem i Politiets registerblade. For på den tid fungerede politiet som vore dages Folkeregister. Derfor kan du i registerbladene finde oplysninger om, hvor og hvornår dine københavnske slægtninge er født, hvad de har levet af, hvor de har boet – og måske andet. Prøv selv!

Individuals over 10 years of age, 1890-1923

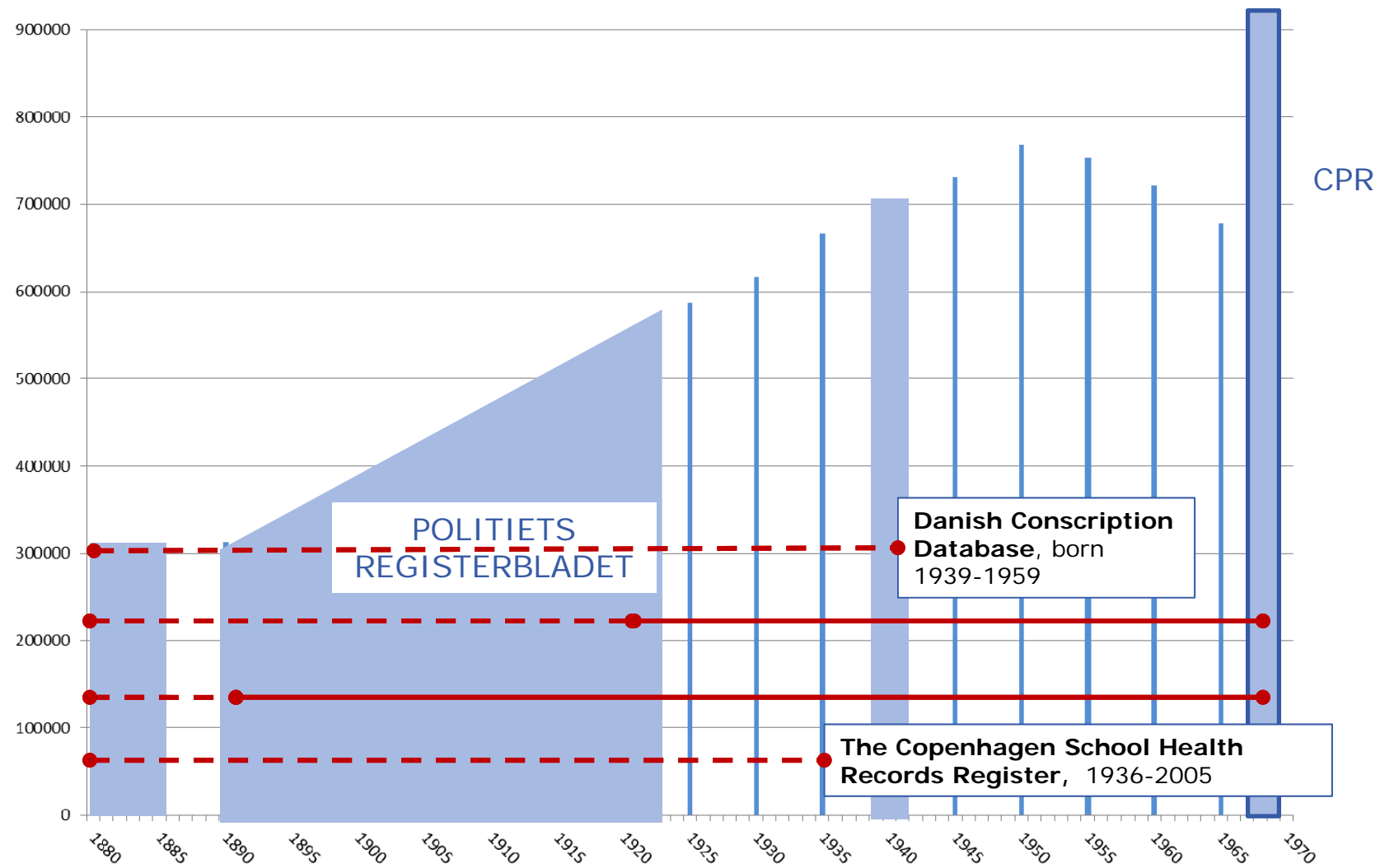
1,5 million records



## Concrete plans for linking historical and contemporary databases

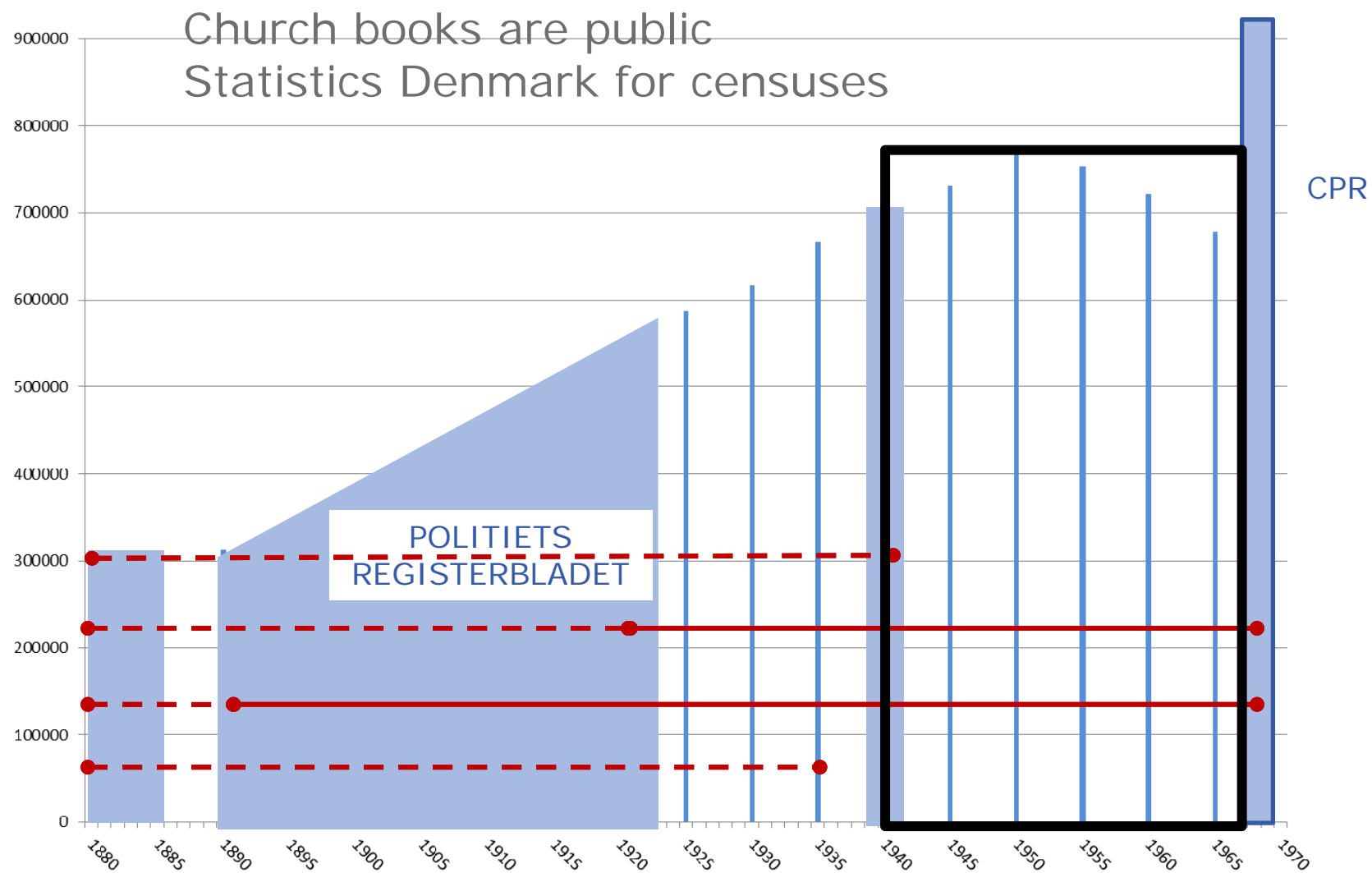


## Concrete plans for linking historical and contemporary databases





## What to do with the gap?



## Addressing health, the frontier

The classic indicator: cause of death

Body size data: height and birthweight?

Can we get partial measures of disease and poverty?



## Death certification since 1840 in Copenhagen

43.

**Dødsattest, udstedt af en Læge.**

Fulde Navn: *Valerius Gottfredsen*

Alder (o: fyldte Aar; for Børn under 1 Aar: Maaneder eller Uger): *16 år*

Ugift; gift; Enkemand; Enke: *uigt søn af Johan Gottfredsen*

Egen eller Forældres Stilling og Næringsvej:

Bopæl (o: Stedet, hvor den Afdøde sidst har haft fast Ophold):

Kjæbstad:	Gade:	Hus Nr.	Etage:
<i>Kjøbenhavn</i>	<i>Strøget</i>	<i>5.</i>	<i>1.</i>

Dødssted:

Dødsdag: *1. 1<sup>te</sup> Januar 1880*

**Dødsårsag** (o: Hovedsygdom, med dens væsentligste Komplikation)

a) Hvor Lægen selv har behandlet den Syge: *Stilet med pæl*

b) Hvor Lægen ikke selv har behandlet den Syge:

**Hovedsygdommens Varighed:**

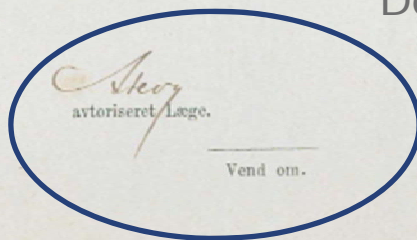
Er Forraadnelse indtraadt, eller hvilke andre sikre Dødstegn ere tilstede? *Normalt*

Undertegnede, som *selv* har behandlet *Valerius Gottfredsen* under  
*hans* sidste Sygdom, erklærer herved, at jeg den *2<sup>de</sup> Januar 1880* selv har synet Liget af *hans*,  
 og at ovennævnte sikre og utvivlsomme Tegn paa en virkelig Død ere tilstede.

Doctor

*Lindberg*  
*Lindberg*  
 Mandag Kl 13

*Lindberg*  
*Schneider*

  
 avtoriseret Læge.  
 Vend om.

Cause of death,  
duration disease,  
under treatment



# Height from conscripts for the 19th and 20th centuries

Lægdet's Nr. **1**

Bogstav.	Nr.	Den Værnepligtiges fulde Navn.	Faderens eller Moderens Stilling og Navn.	Fødested.	Fødselsaar og Fødselsdag	Afdeling.	Mødt.	Hjemsendt.
<b>T</b>	5610	William Stuart Carlsen.	Christian Ferdinand Carlsen.	Copenh.	1801	Liv. L.	d. 19/7 22	d.
<p>Bopæl: J. Gernhansensvej 19<sup>4</sup>. Vedtegninger: 4-230-R-88. Hærsmanden.</p> <p>19<sup>4</sup> M. sk. Linn. Odense 24<sup>I</sup>. <b>173-11-111-1111(A:15)-2136.</b></p> <p>6/9 21.</p> <p>4-230. J. 944</p>								





## Birth outcomes for illegitimate infants for the entire population from midwives reports from the 1860s

Løbe-Nr.	Barnets Køn.	Moderens Navn og Opholdssted.	Barnets Fødselsdag.	Barnets Vægt ana. i Pund. (Hvis Vægt af Mangel paa Bismar ikke er anført, bør det bemærkes.)	Barnets Længde angivet i Tommer.	Er Hovedhaaret tyndt og fint?	Er Lemmerne magre og spinkle?	Er Ansigtet rødt?	Er Hudens rød?	Er Hudens laaden?	Er Neglene bløde og fuldstomme?	1) Hos Drengene om Testiklerne findes i Pungen? 2) Hos Pigerne om Vandløberne rager frem mellem Skamlæberne?	Er Stemmen svag og pibende?	Vil Barnet patte?
Nr. 16		Johanne Nielsen	1887											
17	Dreng	Valdemarsgade N. 56	18 Juli	8 1/2	22"	nei	nei	nei	nei	nei	ja		nei	ja
		Dagmar Jensen												
18	Dreng	Vesterbrogade N. 22	4 August	6 1/2	20 1/4"	ja	nei	nei	ja	nei	nei	ja	nei	ja
		Johanne Andersen												
19	Pige	Lille Engshavevej N. 7	8 August	6 1/4	20"	ja	nei	nei	ja	nei	nei		nei	ja
		id. id. id.												

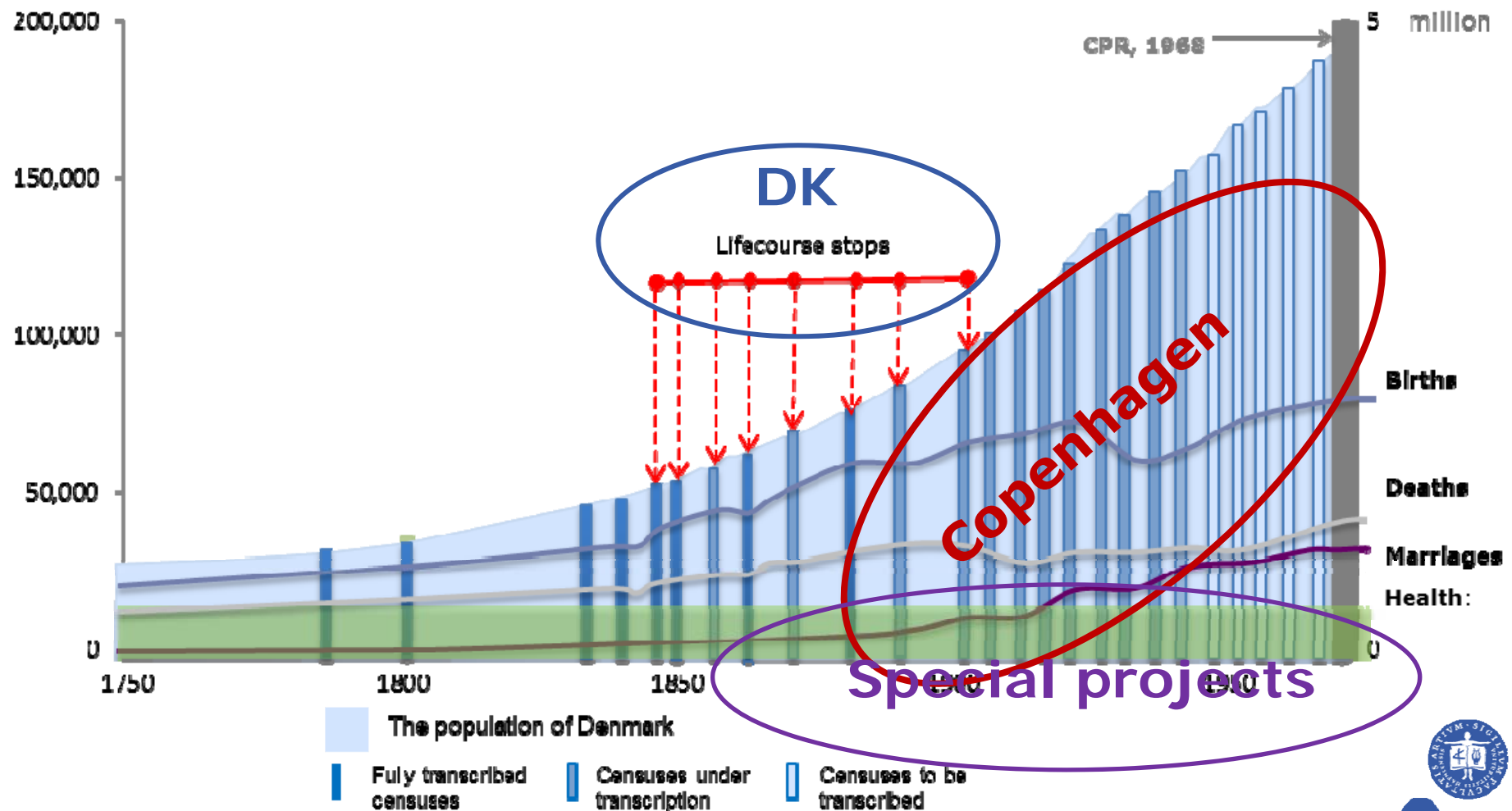




## Birth weight for the full population from midwives books from the 1920s

Aar		Om Barnet.															Om Efterbyrden.	Om Barselkvinden.			Anmærkninger.
1927		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
		Fødsels-Dag og Klokket?	Køn	skønnes fuldbaarent?	skønnes ufuldbaarent?	Vægt	Længde	Er Huden rød?	Er Neglene paa Fingrene bløde og uden fri Rand?	Er Lemmerne magre og spinkle?	Er Ansigtet rynket?	1) Hos Drengbørn: Mangler Testiklerne i Pungen? 2) Hos Pigebørn: Rager Vandløberne frem mellem Skamlæberne?	Levende (d. v. s. alle, der har givet Livstegn fra sig efter Fødslen)	Dødt (d. v. s. kommet til Verden efter 28. Svangerskabsuge uden efter Fødslen at give Livstegn fra sig)	Er der hvide Infarcter i Moderkagen? Faa eller mange? Eller andre Uregelmæssigheder?	Har hun været feber-syg?	Er hun helbredet?	Er hun død? [Se Anm.]	[Her anføres, om Fødslen var endt før Jordmoderens Ankomst, samt, hvis Barselkvinden er død, da af hvilken Sygdom.]		
	4/1																				
	4/1 9 1/2																				
	Efter		Pige	ja		8 1/2	21						ja		nej	nej				nej	
	12/1																				
	12/1 10																				
	Efter		Pige	ja		8 1/2	21						ja		nej	nej				nej	

## The plan: from 1787 to 1968 for the whole Denmark







Faculty of Humanities



# Thank you!

**The plans for a historical longitudinal database in Denmark**

**Anne Løkke**

**Bárbara Revuelta-Eugercios**

SAXO-Institute, University of Copenhagen



## Censuses since 1787

19

# Hovedliste.

Optegnelse paa Folketallet den 1<sup>te</sup> Februar 1880 i Ejendommen i Matrikel-Nr. 189  
Gade-Nr. 11  
(Her optæres ikke de Personer, hvis Ophold kun er midlertidigt, se Tilleggsliste A.)

i 1. Sal -Gade, Stræde eller Torv i Veibingens Rode i St. Anna Løkke Kvarter.  
og ej heller de af Stedets Beboere, som midlertidigt ere fraværende, se Tilleggsliste B.)

Forhus, Sidehus, Mellembygning eller Bagbygning, Kjølebygning eller Etage.	Familienr. Antal.	Personnr. Leveaar.	Staatlige Personers fulde Navn. (Udøds Børn anføres som „Udødt Drengebarn“ eller „Udødt Pigebarn“).	Alyst. Mand (M.) eller Kvind (K.).	Alder. Alderen anføres i Aarene, og for dem der ikke har fyldt 1 Aar, anføres „Under 1 Aar“.	Konsekvent Stilling. (Udøds Børn anføres som „Udødt Drengebarn“ eller „Udødt Pigebarn“).	Fraskilt (F.).	Fødested, nemlig Kjøbstaden eller Bygden og Amtets Navn, og for de i Blandens Følde samt for Udlændinge Landet, hvor de ere fødte.	Troloshedsforhold.	Stilling i Familien (Hovedmand, Hustru, Børn, Slægtninge, Tjenestgjænger, Lærende o. s. v.), samt Titel, Embede, Forretning, Næringsvej eller af hvilken Art de leve som Hovedperson eller som Medhjælper (Handelsbetjent, Svend eller Dreng o. s. v.) eller om de forværges af Fastlønsmænd.	Af disse ere: Drenge. Drenge i skolealder. Drenge i skolealder. Drenge i skolealder. Drenge i skolealder.	Anmærkninger.	Huslejen Skatte for et halvt Aar. Antal af Personer med Værelse, indskrevet i Huset. Antal af Personer med Værelse, indskrevet i Huset. Antal af Personer med Værelse, indskrevet i Huset. Antal af Personer med Værelse, indskrevet i Huset.	Forsættigt Vedkommende er gift (Enkemand, Enke, Fraskilt). Antal af Børn i Huset. Antal af Børn i Huset. Antal af Børn i Huset. Antal af Børn i Huset.
1. Sal	1	1	1. Sal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Sal	2	2	2. Sal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3. Sal	3	3	3. Sal	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Sal	4	4	4. Sal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5. Sal	5	5	5. Sal	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6. Sal	6	6	6. Sal	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7. Sal	7	7	7. Sal	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8. Sal	8	8	8. Sal	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9. Sal	9	9	9. Sal	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10. Sal	10	10	10. Sal	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11. Sal	11	11	11. Sal	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12. Sal	12	12	12. Sal	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13. Sal	13	13	13. Sal	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14. Sal	14	14	14. Sal	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15. Sal	15	15	15. Sal	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16. Sal	16	16	16. Sal	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17. Sal	17	17	17. Sal	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18. Sal	18	18	18. Sal	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19. Sal	19	19	19. Sal	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20. Sal	20	20	20. Sal	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21. Sal	21	21	21. Sal	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22. Sal	22	22	22. Sal	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23. Sal	23	23	23. Sal	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24. Sal	24	24	24. Sal	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25. Sal	25	25	25. Sal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26. Sal	26	26	26. Sal	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27. Sal	27	27	27. Sal	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28. Sal	28	28	28. Sal	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29. Sal	29	29	29. Sal	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30. Sal	30	30	30. Sal	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31. Sal	31	31	31. Sal	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32. Sal	32	32	32. Sal	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33. Sal	33	33	33. Sal	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34. Sal	34	34	34. Sal	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35. Sal	35	35	35. Sal	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36. Sal	36	36	36. Sal	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37. Sal	37	37	37. Sal	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38. Sal	38	38	38. Sal	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39. Sal	39	39	39. Sal	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40. Sal	40	40	40. Sal	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41. Sal	41	41	41. Sal	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42. Sal	42	42	42. Sal	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43. Sal	43	43	43. Sal	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44. Sal	44	44	44. Sal	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45. Sal	45	45	45. Sal	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

☒ Scanned

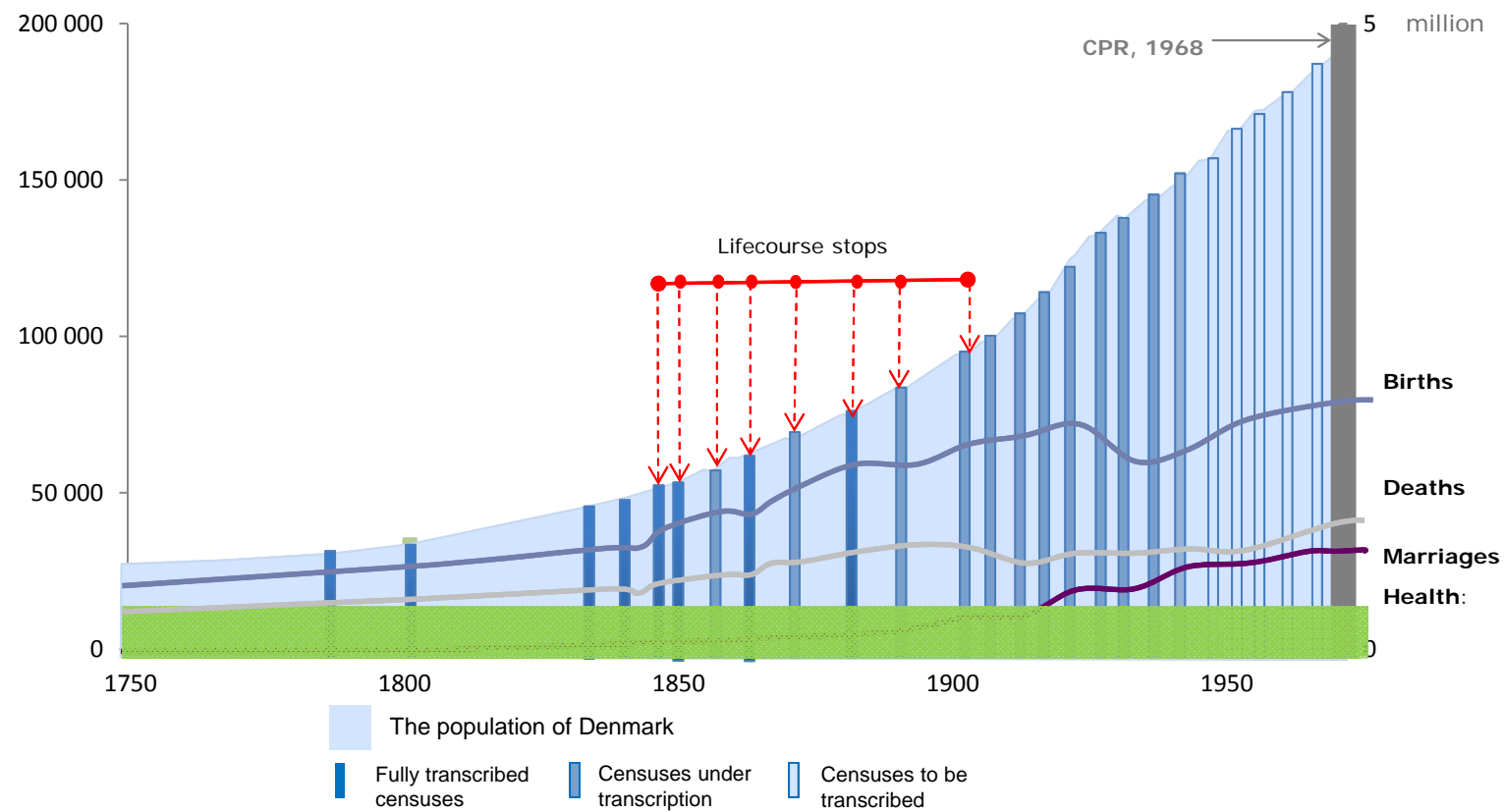
☒ Transcribed

✓ Scanned  
✓ Transcribed



[illegible]

## The plan: from 1787 to 1968



## The plan: from 1787 to 1968

