



Danmarks  
Hukommelse

# How the National Archives help Arne retire early...

DLM Forum Members Meeting  
Brussels  
May 27, 2024

Jan Dalsten  
Danish National Archives





## **Election 2019 and a new government...**

- The pension age became an important part of the campaign
- "Now it is Arne's turn"...
- A new government enacted legislation to make it possible to retire 1-3 years earlier for those who had worked for at least 42 years



# Initial screening of our collection





# Analysis of metadata

```
<arkiveringsversion xmlns="SA_metadata" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLo
▼<tabel>
  <titel>PERSON</titel>
  <posttype>Fast</posttype>
  ▼<feltdef>
    <titel>SYSGENPN</titel>
    <datatype>NUM</datatype>
    <bredde>8</bredde>
    <feltinfo>Primærnøgle genereret ved Format- og Strukturkonvertering 2005-2008.</feltinfo>
  </feltdef>
  ▼<feltdef>
    <titel>RECIDPER</titel>
    <datatype>STRING</datatype>
    <bredde>1</bredde>
    <feltinfo>Id. af personniveau </feltinfo>
  </feltdef>
  ▼<feltdef>
    <titel>FILLER</titel>
    <datatype>NUM</datatype>
    <bredde>10</bredde>
    <feltinfo>Nulstillet område</feltinfo>
  </feltdef>
  ▼<feltdef>
    <titel>ALD1</titel>
    <datatype>NUM</datatype>
    <bredde>4</bredde>
    <feltinfo>Alder ud fra tællingsåret DEN SIKREDES ALDER VED TÆLLINGSÅRETS START. ALDEREN ER ANGIVET I
    FOREGÅENDE ÅRHUNDREDE (1800-TALLET), VIL ANTAGE VÆRDIEN 9999.</feltinfo>
  </feltdef>
  ▼<feltdef>
    <titel>QONS</titel>
    <datatype>NUM</datatype>
    <bredde>1</bredde>
    <feltinfo>Sikredes køn</feltinfo>
  </feltdef>
  ▼<kodedef>
    <titel>QONS</titel>
    <kode>1</kode>
    <kode>MÆND</kode>
    <kode>2</kode>
    <kode>KVINDER</kode>
  </kodedef>
  ▼<feltdef>
    <titel>RASHD</titel>
    <datatype>STRING</datatype>
    <bredde>1</bredde>
    <feltinfo>Arbejdsmarkeds tilknytning (RAS) OMFANGET AF DEN SIKREDES TILKNYTNING TIL ARBEJDSMARKEDET,
  </feltdef>
  ▼<kodedef>
    <titel>RASHD</titel>
    <kode>BLANK</kode>
```



# Creation of documentation forms to make it easier to understand the content of the data sets

What it-system does the information come from? (in this case: sickness benefit registry)

Years covered?

What requirements could be documented?

What AIPs?

## Identifikation af oplysninger til dokumentation af anciennitet ift. tidlig pension

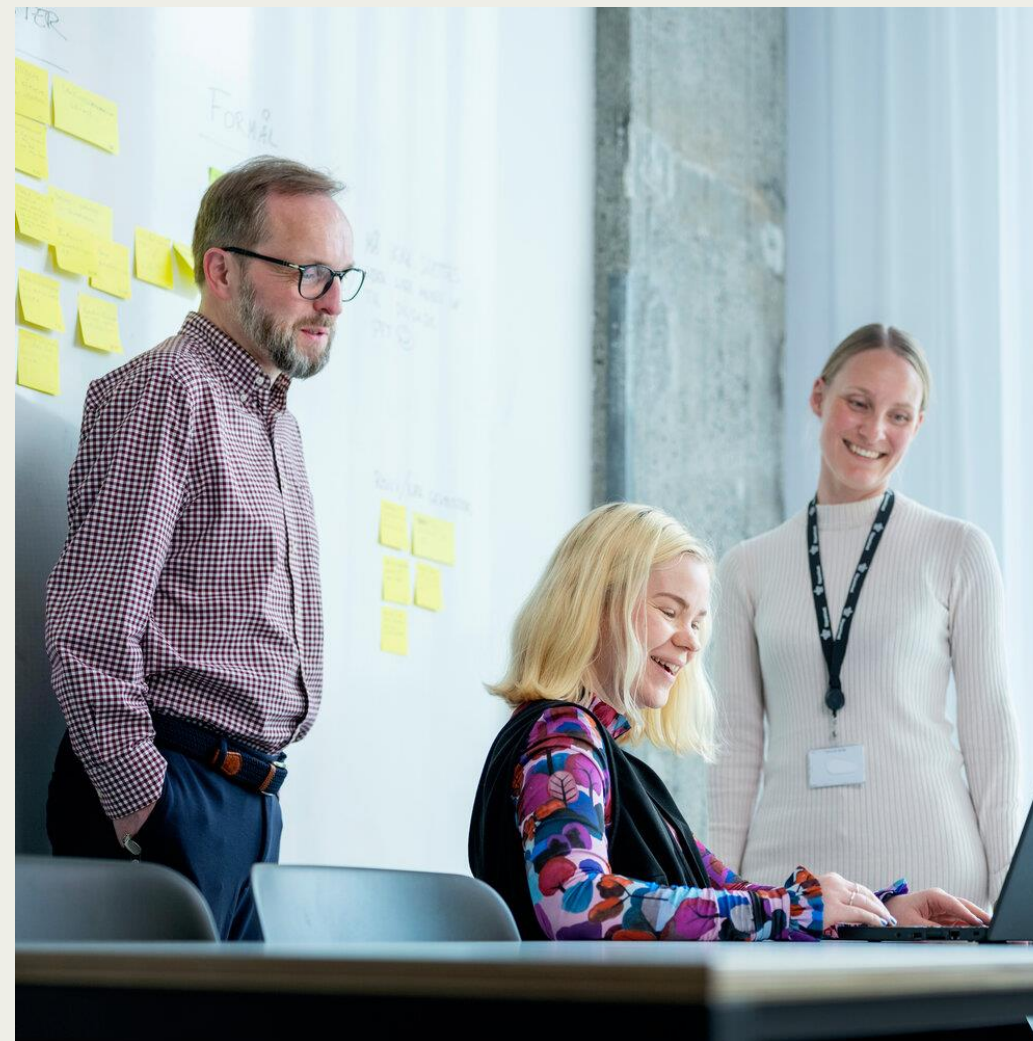
Register/system	Sygedagpengestatistikregister
Dækker år	1983-2016
Dokumentationspotentiale	§ 38, § 40, § 46, § 48
AVID	00191 (1983), 00192 (1984)... 19876 (2015), 20342 (2016)
Dato/initialer	5/5-21, STAN

### Forslag til kolonner/oplysninger:

Oplysning	Relevant	Ikke relevant
Personnummer - Personer der den 2. april 1968 var tilmeldt et dansk folkeregister eller er blevet tilmeldt et dansk folkeregister efter denne dato. For personer bosiddende på Grønland er skæringsdatoen den 1. maj 1972. Personer, der er bosat udenfor Danmark, men er medlem af ATP, er skattepligtig efter skattekontrolloven eller der af andre administrative grunde skal have et personnummer uden at skulle folkeregistreres her i landet.	X	
Alder – angiver personens alder ultimo det år, hvor der er udbetalt dagpenge		
Antal dage – angiver hvor mange dagpengedage personen har haft i løbet af året	X	
Arbejdsgiverudbetaling – angiver udbetalt beløb til personens arbejdsgiver i tællingsåret	X	
Barnets personnummer – er angivet i tilfælde af dagpenge ved fødsel	X	
Beløb art – angiver beløbstype og beregningsgrundlag baseret på timeløn, årlig	X	



# Dialogue with the Agency for Labour Market and Recruitment





# Final selection of databases to be included

- Det centrale skattemyterregister - ligningsdelen (1970 - 2005) [Tax]
- Personindkomst/AKM (fra 1980-2017) [Income]
- Sygedagpengeregister (1983-2016) [Sick benefits]
- Arbejdsløshedsstatistikregister (1976 - 2006) [Unemployment]
- Kontanthjælpsregister [social security]
- Lærlingeregister [apprentices]
- Approximately 150 AIP's

Lønmodtager uden ATP-bidrag	Datakilde	Indhentes af:	Periode fra	Periode til
	Automatisk hentning af registerdata	UDK		
	Ikke understøttet af registerdata		01-07-1971	31-12-9999
	Rigsarkivet - Det Centrale Skattemyterregister - ligningsdelen	Borger	01-07-1971	31-12-2005
	Rigsarkivet - Personindkomst/AMK	Borger	01-01-1980	31-12-2005
	Skattestyrelsen - Skattemappen- Årsopgørelse	Borger	01-01-2003	31-12-9999
	Skattestyrelsen - Skattemappen- Personlige skatteoplysninger (R75)	Borger	01-01-2003	31-12-9999
Lærlingeløn, elevløn og uddannelse med løn før 1. januar 1978	Datakilde	Indhentes af:	Periode fra	Periode til
	Automatisk hentning af registerdata	UDK	01-01-1978	31-12-9999
	Ikke understøttet af registerdata		01-07-1971	31-12-1977
	Rigsarkivet - Det Centrale Skattemyterregister - ligningsdelen	Borger	01-07-1971	31-12-1977
16 - 17 årige før 1. september 1977	Datakilde	Indhentes af:	Periode fra	Periode til
	Automatisk hentning af registerdata	UDK	01-09-1977	31-12-9999
	Ikke understøttet af registerdata		01-07-1971	31-08-1977
	Rigsarkivet - Det Centrale Skattemyterregister - ligningsdelen	Borger	01-07-1971	31-08-1977
Selvstændige erhvervsdrivende	Datakilde	Indhentes af:	Periode fra	Periode til
	Automatisk hentning af registerdata	UDK	01-01-1974	31-12-9999
	Ikke understøttet af registerdata		01-07-1971	31-12-1973
	Rigsarkivet - Det Centrale Skattemyterregister - ligningsdelen	Borger	01-07-1971	31-12-1973



## The Creation of the "Arne Database"

- All AIP's that were not already made into DIP's in our access system were loaded into the access system
- Staff from Digital Preservation and the IT department extracted all relevant data and put it together in a database
- The data is structured based on the personal identification number as the primary key (all Danes have a national ID, based on their date of birth + 4 extra numbers, e.g. 270524xxxx)





## So how DO we help Arne and his colleagues retire early...?

The citizen applies for "Early retirement" at the relevant agency ("Udbetaling Danmark")

The agency calculates whether they can grant the citizen early retirement right away, based on their own data

If not, the citizen can go to the National Archives' website, fill in a form and request relevant documentation. A file is automatically created in our RMS

Staff at the DNA will make a look-up in the Arne Database and send documentation to the citizen

The citizen sends the additional documentation to Udbetaling Danmark which then recalculates the individual's right to early retirement

## Bestil dokumentation til tidlig pension

Her kan du bestille dokumentation for din tilknytning til arbejdsmarkedet. Vi kan søge i registre og arkiver, der er afleveret til Rigsarkivet.



# The Danish Digitization Award 2024



“By thinking creatively, the National Archives has been able to (...) create a holistic solution that not only meets the legal requirements, but also improves the overall experience for thousands of citizens every year.

The project has focused on strengthening legal certainty for citizens in their interactions with the public sector, and it is an excellent example of how the preservation and reuse of data can strengthen trust in the public sector.”



# Important takeaways

- Archiving of databases is important, both for historical and legal reasons
- Standardized formats and standardized documentation are essential for our ability to reuse data efficiently
- Digital archiving and the ability to give access to archived digital content is important for the archives in order to demonstrate our continued relevance, also in a more or less fully digital society
- It's fun to win an award 😊