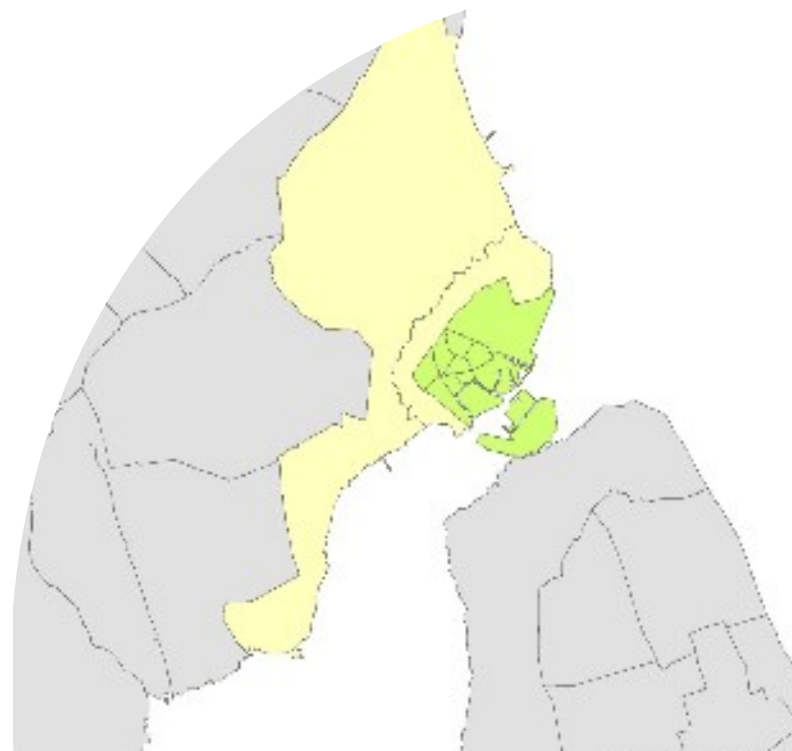




Det komplekse DigDag og det tilgængelige www.digdag.dk

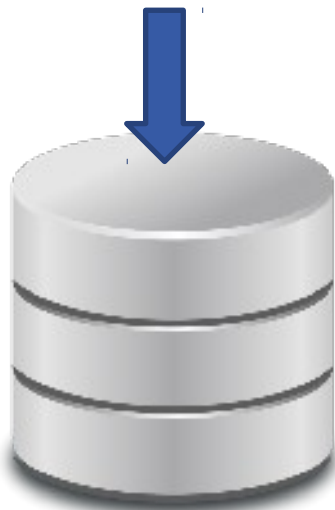
Peder Dam (pederdam@hum.ku.dk)

*Department of History
SAXO-Institute
Copenhagen University
Karen Blixens Vej 4
DK-2300 Copenhagen S*



Metoder i DigDag

- Integration af tid i kort
- Dateringsmetoder
- Opbygning af polygoner gennem underliggende polygoner



Produktionsdatabase

Store og komplekse datamængder
Meget høj grad af nøjagtighed
Uhåndterligt for udenforstående!

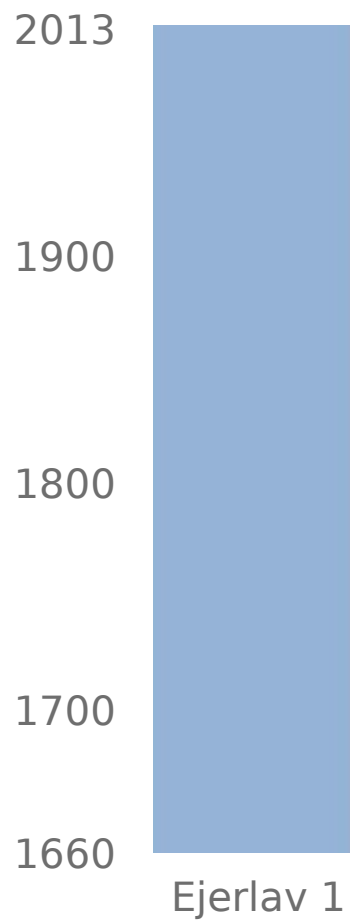


Distributionsdatabase

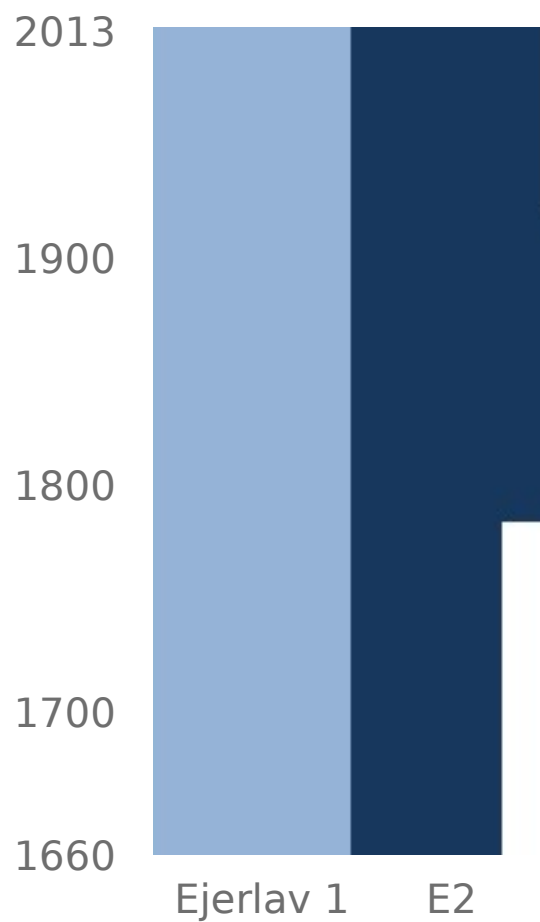
Store og håndterbare datamængder
Simpel datastruktur / hurtigt dataformidling
Generaliserede data!



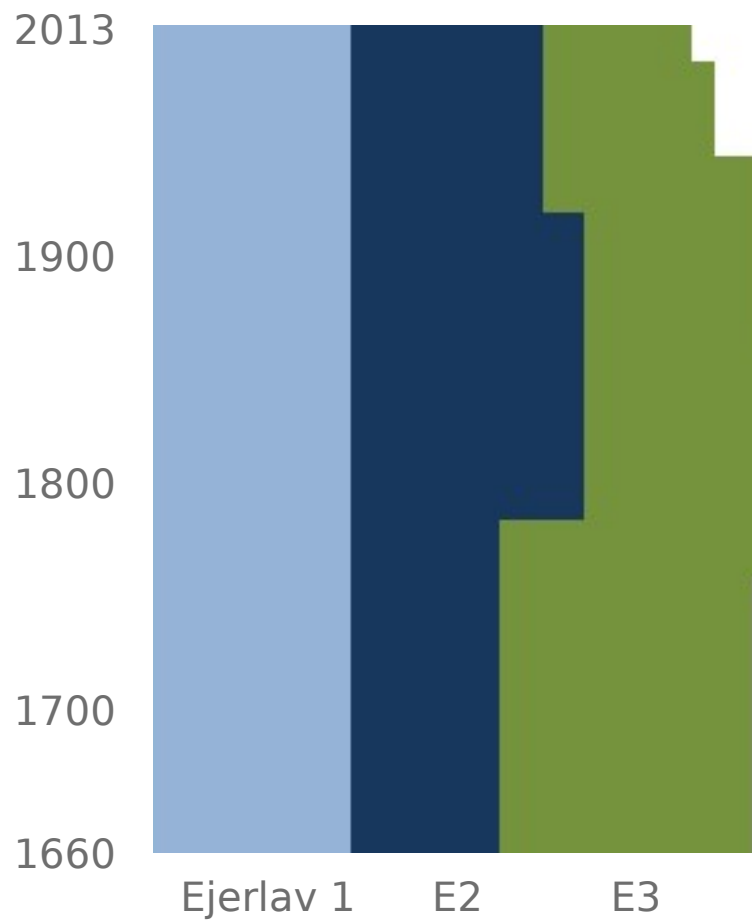
Integration af tid i kort



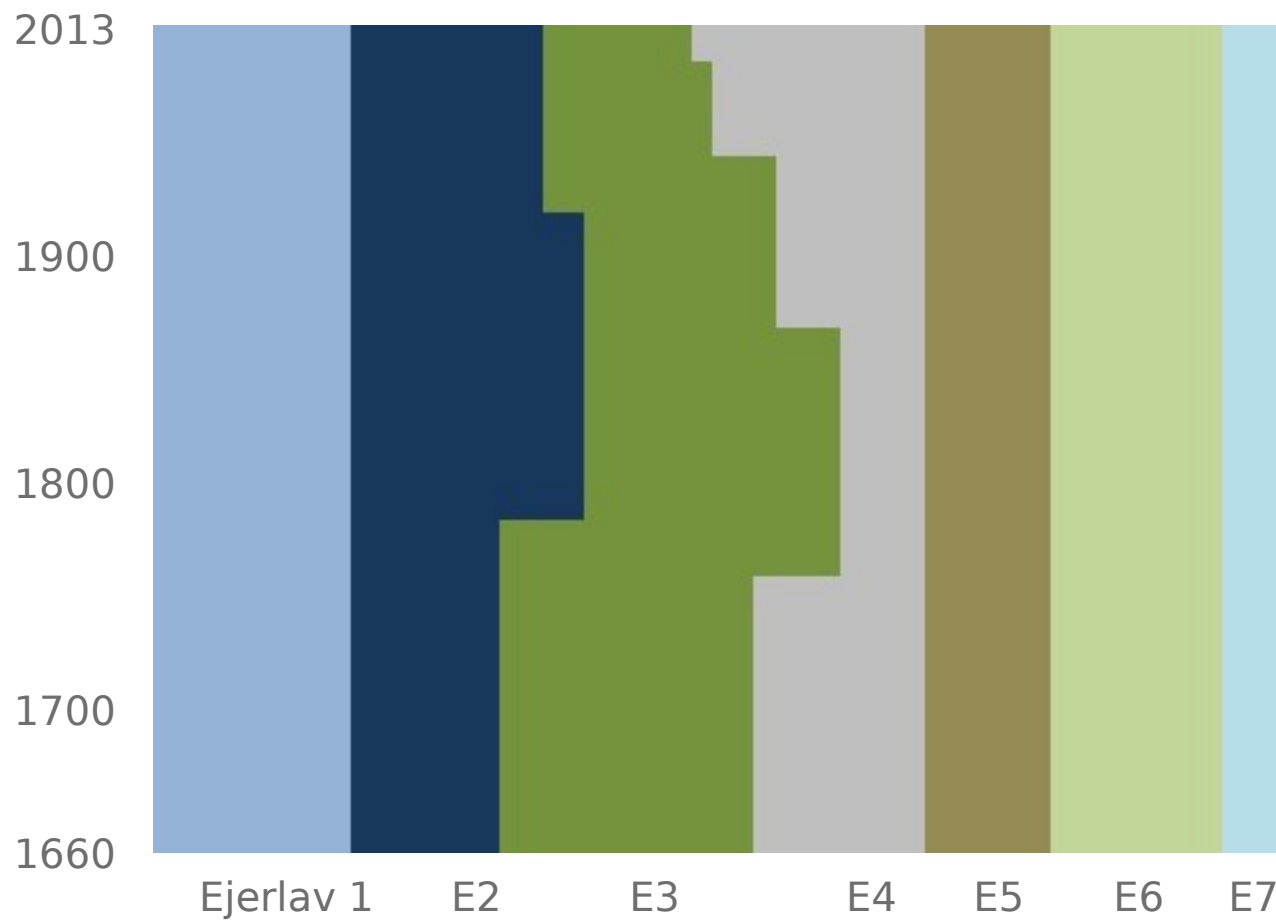
Integration af tid i kort

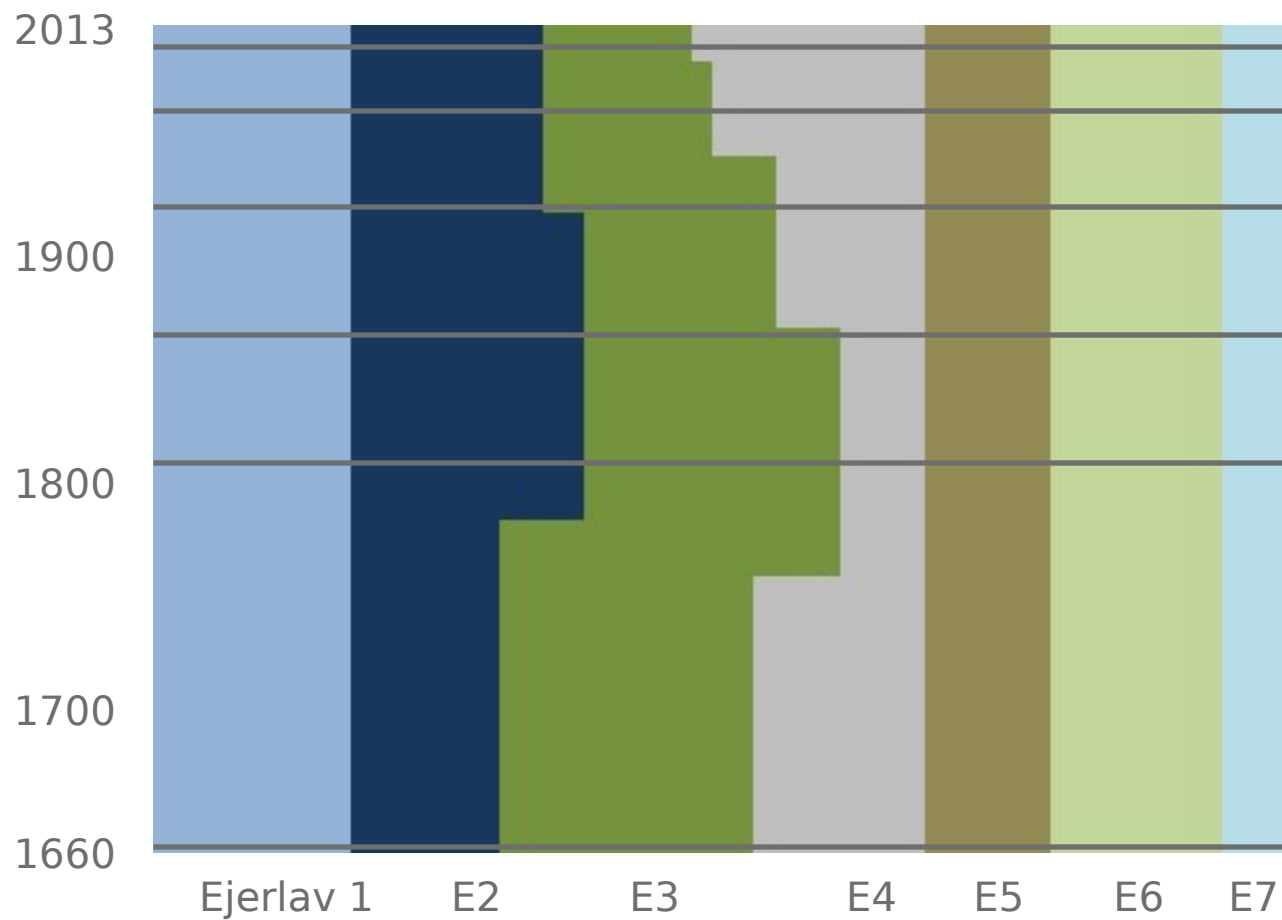


Integration af tid i kort

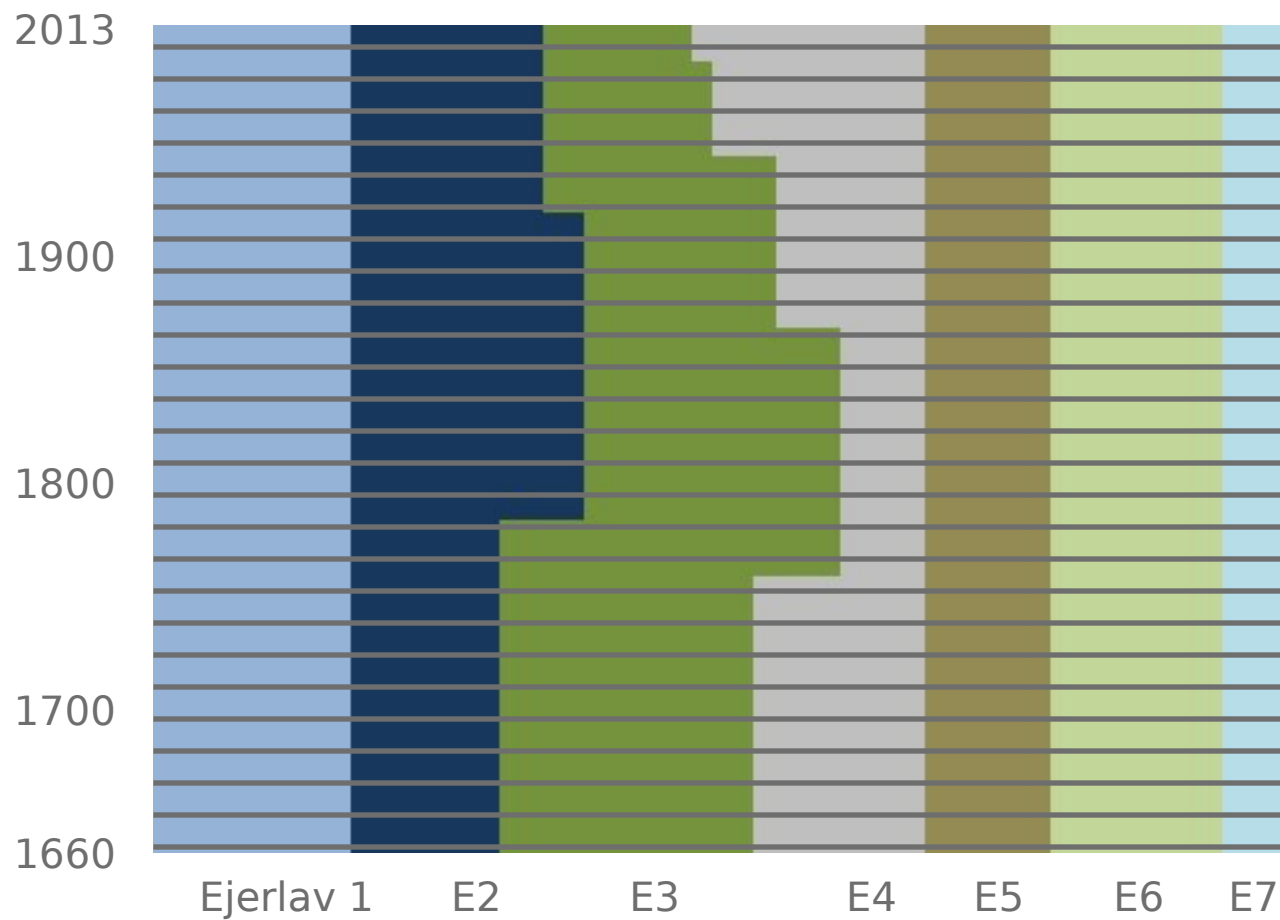


Integration af tid i kort

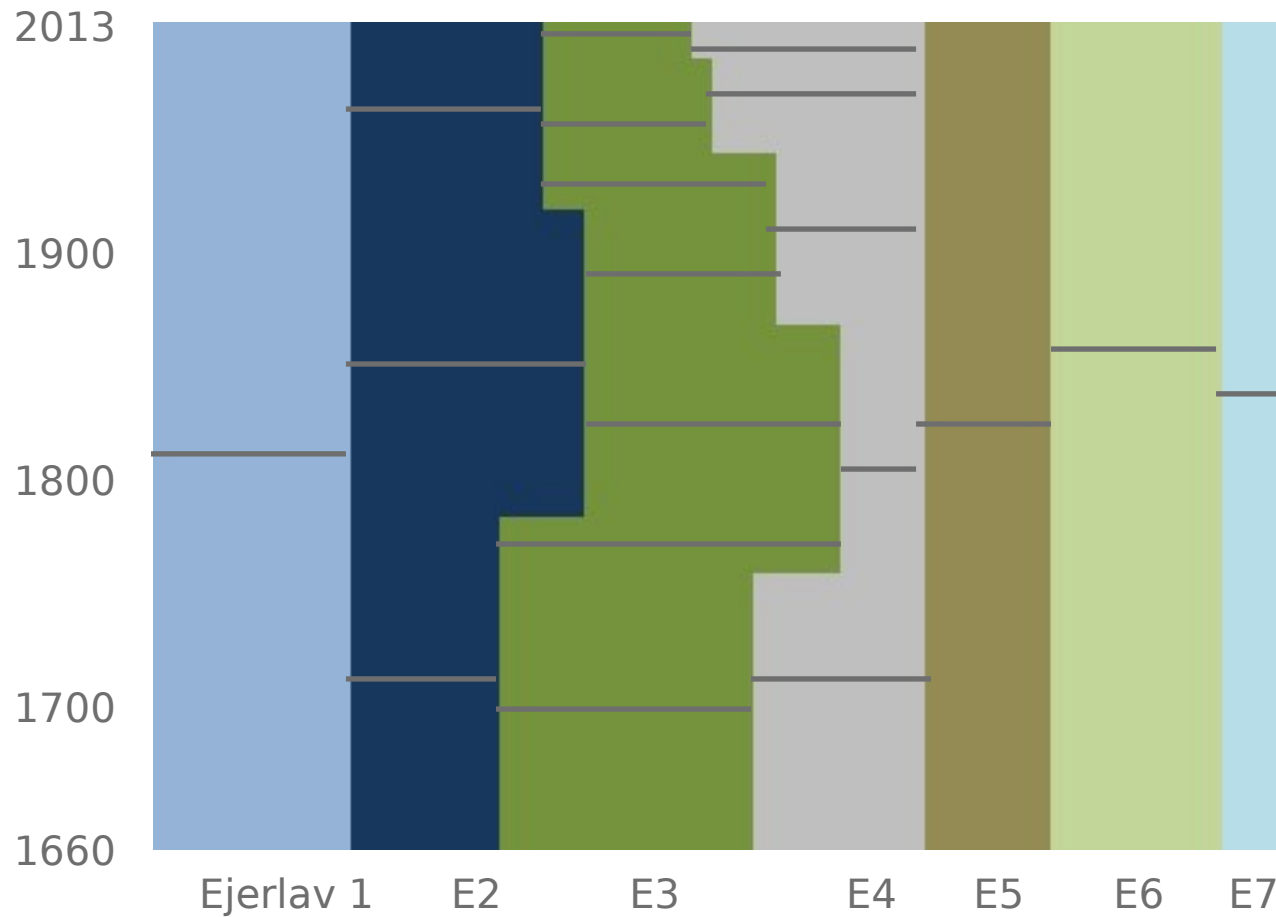


Integration af tid i kort: *tidssnitsmetoden*

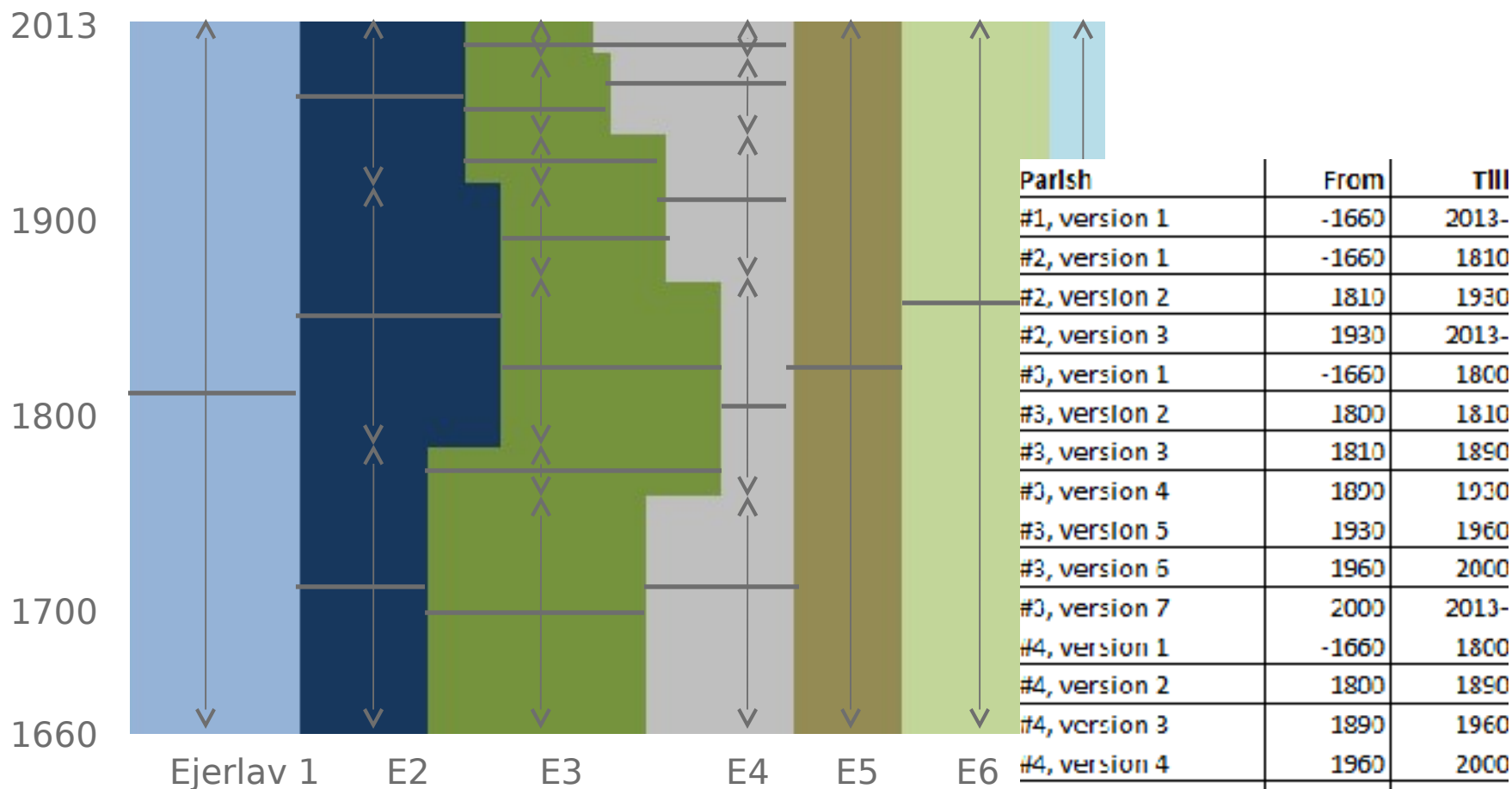
Integration af tid i kort: *tidssnitsmetoden*



Integration af tid i kort: *overlappende polygoner*



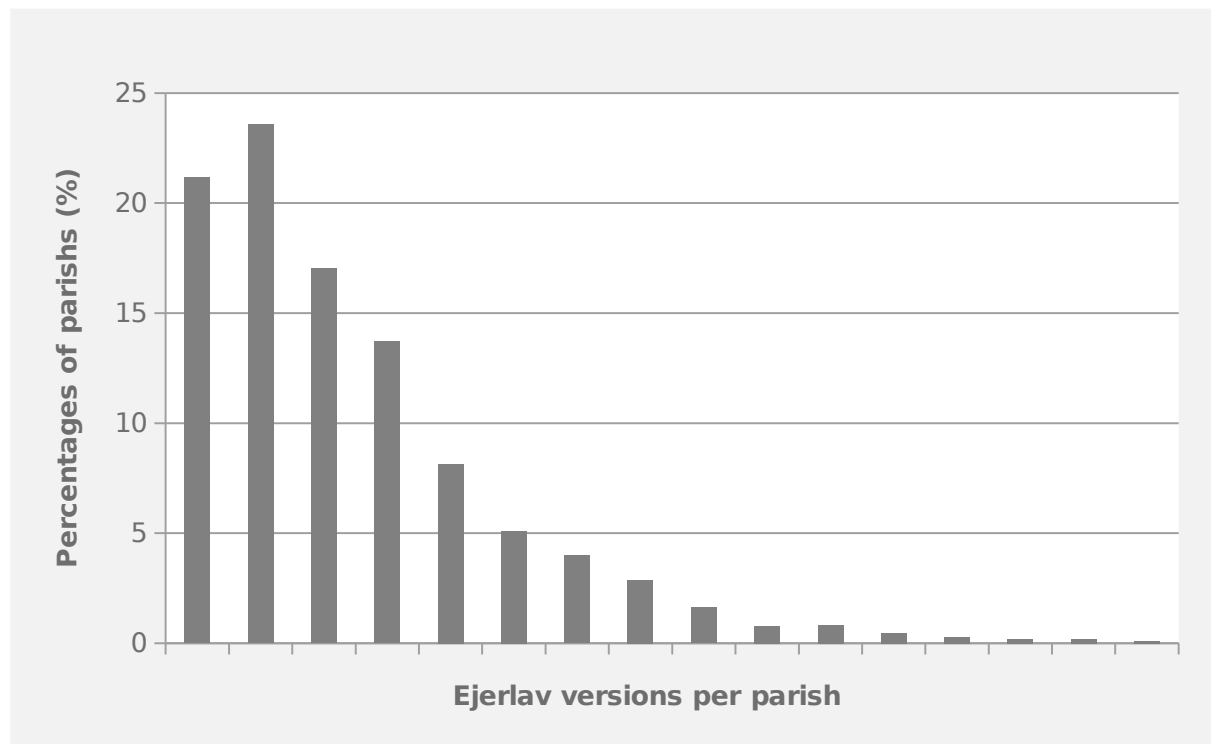
Integration af tid i kort: *overlappende polygoner*



Fordele ved anvendelse af *overliggende polygoner*

1) Hurtigere kortlægningsproces:

- når det fleste enheder ikke eller kun sjældent skifter geografi, og
- når et fåtal er meget dynamiske



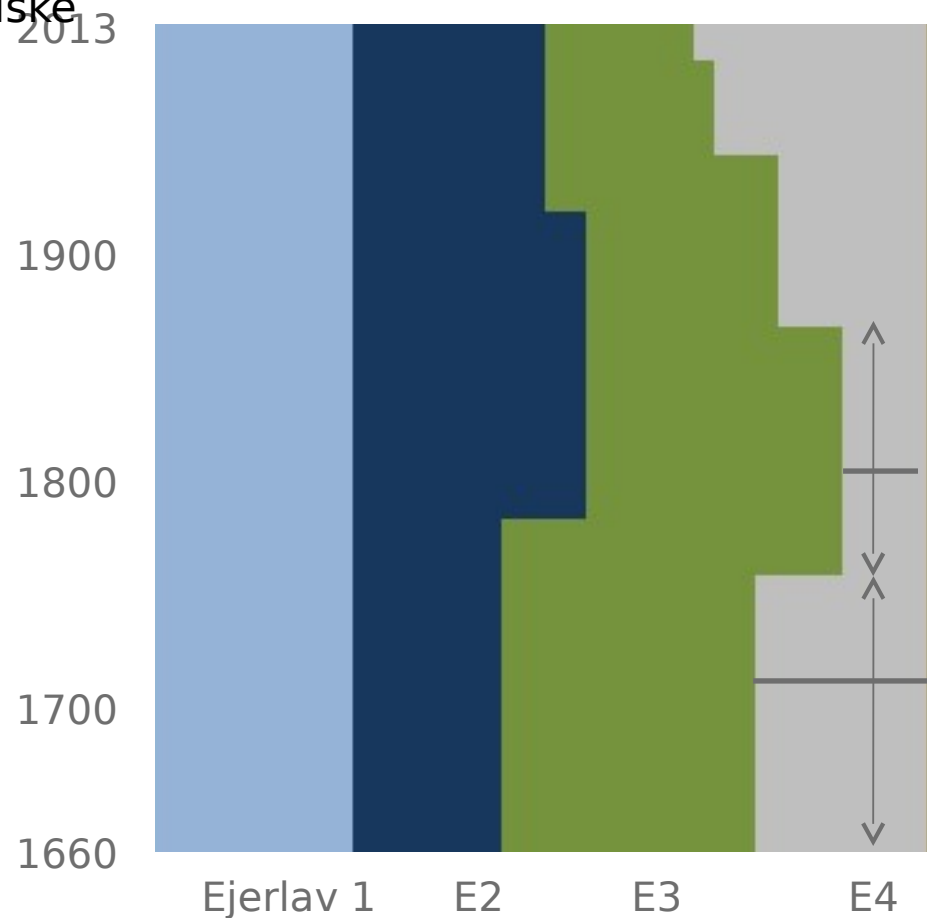
Fordele ved anvendelse af *overliggende polygoner*

1) Hurtigere kortlægningsproces:

- når det fleste enheder ikke eller kun sjældent skifter geografi, og
- når et fåtal er meget dynamiske

2) Mulighed for præcis datering

Ejerlav version	From	Till
	01.07.178	
E4, version 2	0	1870
E4, version 1	1660	01.07.1780



Fordele ved anvendelse af *overlappende polygoner*

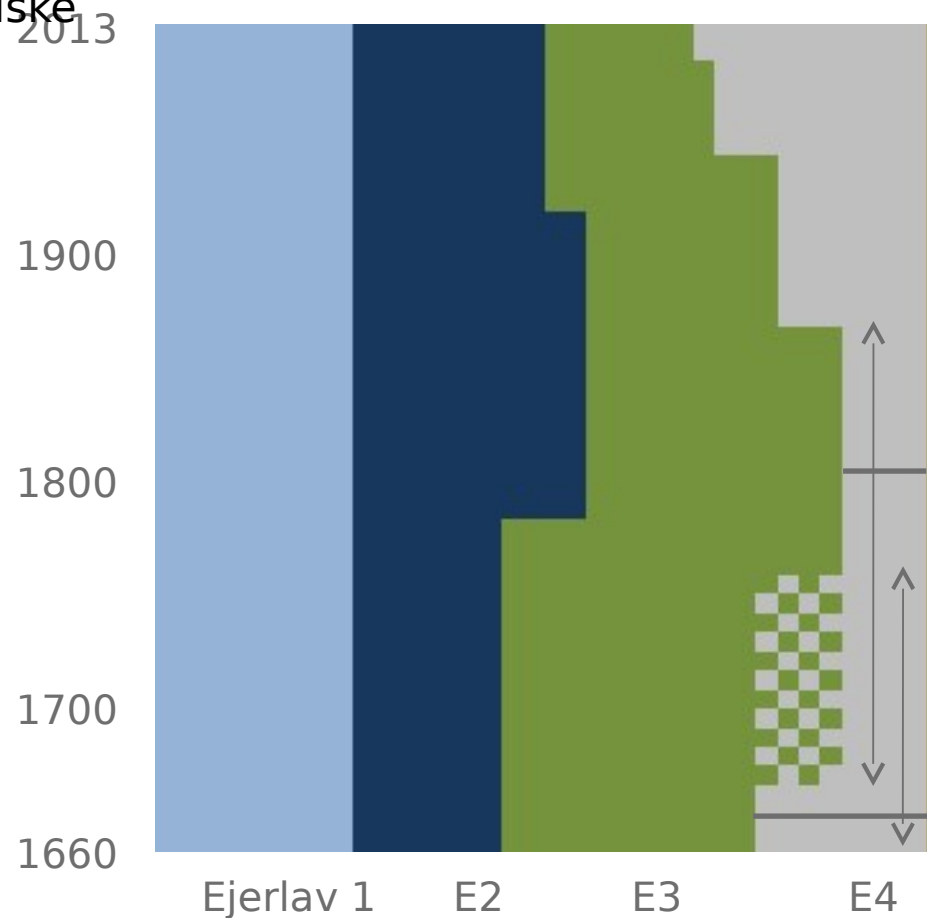
1) Hurtigere kortlægningsproces:

- når det fleste enheder ikke eller kun sjældent skifter geografi, og
- når et fåtal er meget dynamiske

2) Mulighed for præcis datering

3) Mulighed for “interval-datering”

Ejerlav version	From	Till
E4, version 2	1680-1780	1870
E4, version 1	1660	1680-1780



Fordele ved anvendelse af *overlappende polygoner*

1) Hurtigere kortlægningsproces:

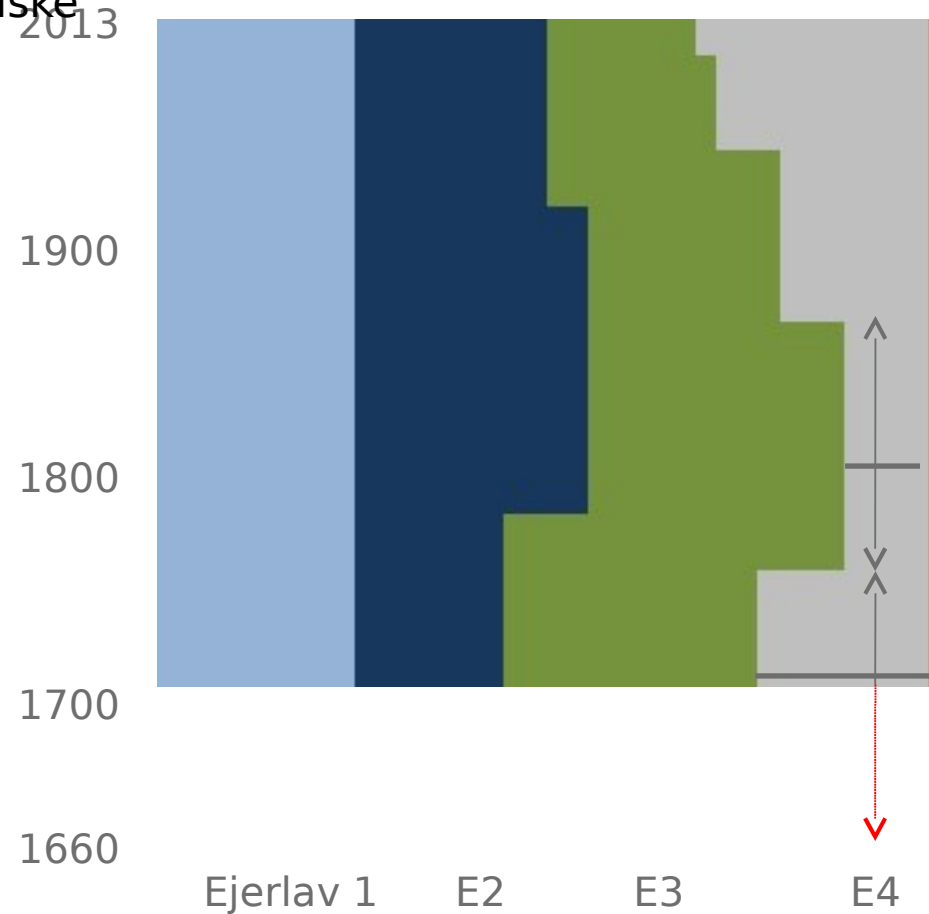
- når det fleste enheder ikke eller kun sjældent skifter geografi, og
- når et fåtal er meget dynamiske

2) Mulighed for præcis datering

3) Mulighed for “interval-datering”

4) Mulighed for “åben-datering”

Ejerlav version	From	Till
	01.07.178	
E4, version 2	0	1870
E4, version 1	før1710	01.07.1780



Method #2: Datering

“Vi skal være præcise med de upræcise data!”

Administrative unit 1:



Administrative unit 2:



1660

1700

1800

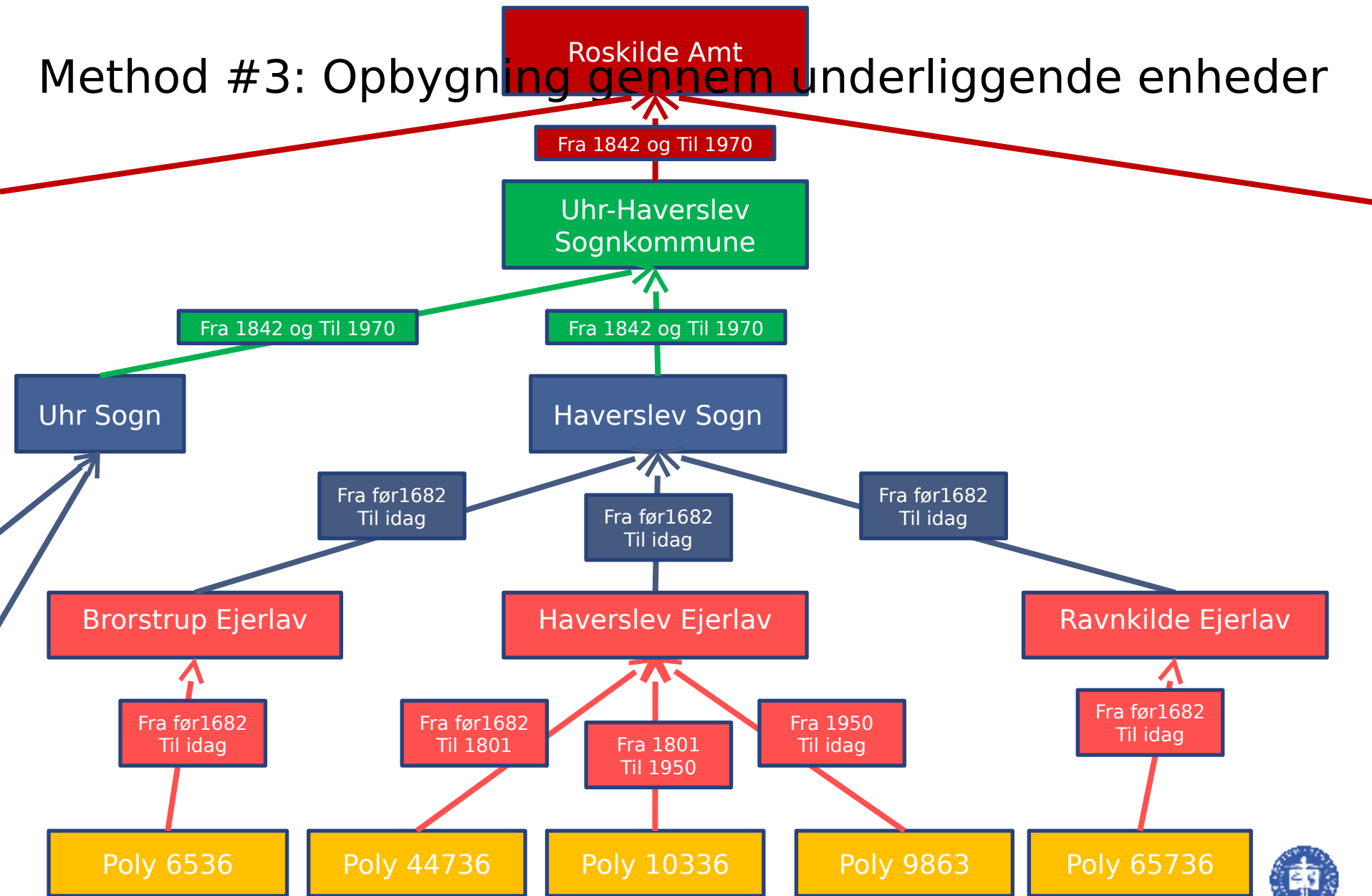
1900

2012

Unitversion	From (text)	Till (text)	From, mln	From, max	Till, mln	Till, max
AU 1, version 1	-1660	1688-1800	99.99.1660	01.01.1688	99.99.1800	
AU 1, version 2	1688-1800	1820-27.07.1870	01.01.1688	99.99.1800	01.01.1820	27.07.1870
AU 1, version 3	1820-27.07.1870	01.01.1955	01.01.1820	27.07.1870	01.01.1955	01.01.1955
AU 1, version 4	01.01.1955	01.01.2012	01.01.1955	01.01.1955	01.01.2012	01.01.2012
AU 2, version 1	1660	02.1800	01.01.1660	99.99.1660	01.02.1800	99.02.1800
AU 2, version 2	02.1800	01.01.1930	01.02.1800	99.02.1800	01.01.1930	01.01.1930
AU 2, version 3	01.01.1930	25.08.1987	01.01.1930	01.01.1930	25.08.1987	25.08.1987
AU 2, version 4	25.08.1987	2012-	25.08.1987	25.08.1987	01.01.2012	



Method #3: Opbygning gennem underliggende enheder



To databaser



Produktionsdatabase

Store og komplekse datamængder
Meget høj grad af nøjagtighed

Distributionsdatabase

Store og håndterbare datamængder
Simpel datastruktur / hurtigt dataformidling

To databaser



Produktionsdatabase

Store og komplekse datamængder
Meget høj grad af nøjagtighed

Fx:

- 1) Overliggende polygoner

Distributionsdatabase

Store og håndterbare datamængder
Simpel datastruktur / hurtigt dataformidling

Fx:

- 1) Der vælges én tid



To databaser



Produktionsdatabase

Store og komplekse datamængder
Meget høj grad af nøjagtighed

Fx:

- 1) Overliggende polygoner
- 2) Forekomst af intervaldateringer

Distributionsdatabase

Store og håndterbare datamængder
Simpel datastruktur / hurtigt dataformidling

Fx:

- 1) Der vælges én tid
- 2) Gennemsnitsdateringer i tilfælde af intervaldateringer



To databaser



Produktionsdatabase

Store og komplekse datamængder
Meget høj grad af nøjagtighed

Fx:

- 1) Overliggende polygoner
 - 2) Forekomst af intervaldateringer
- Ejerlav polygon-baseret, resten defineret ud fra op til 7 lag af relationer

Distributionsdatabase

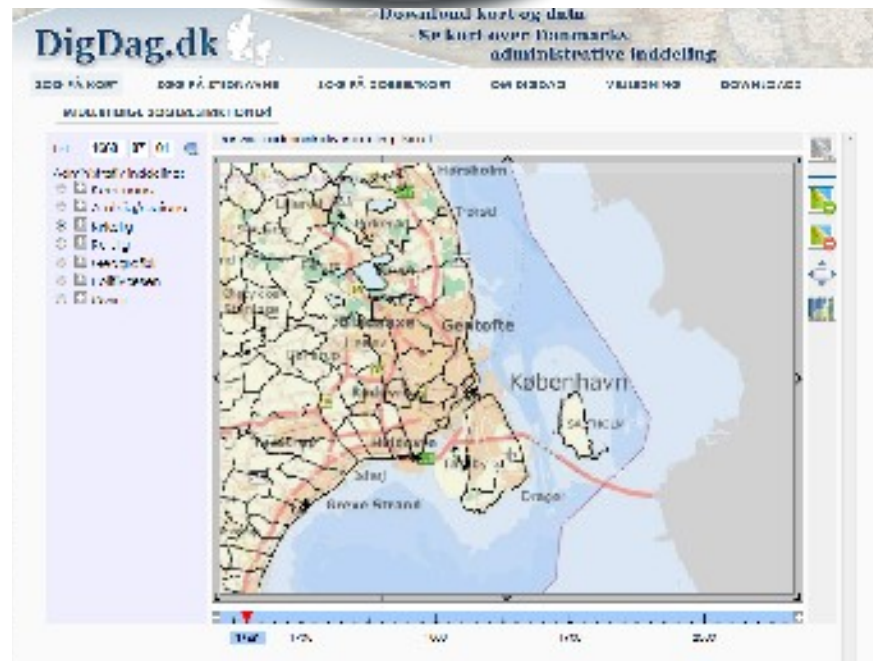
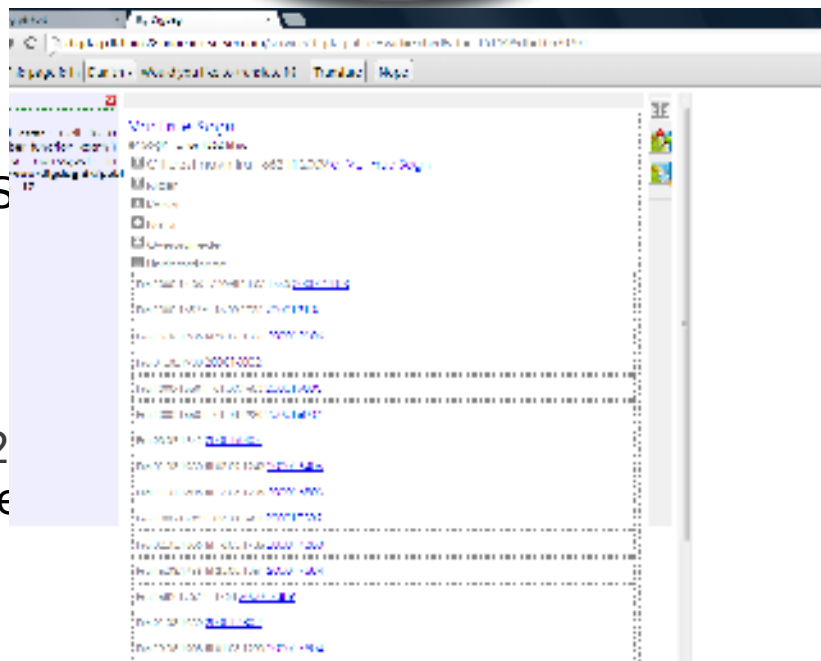
Store og håndterbare datamængder
Simpel datastruktur / hurtigt dataformidling

Fx:

- 1) Der vælges én tid
- 2) Gennemsnitsdateringer i tilfælde af intervaldateringer
- 3) Alle enheder polygon-baserede



To databaser



ling

af





Tak !

Peder Dam (pederdam@hum.ku.dk)

*Department of History
SAXO-Institute
Copenhagen University
Karen Blixens Vej 4
DK-2300 Copenhagen S*

