

# Det norske kobberet i Europa og verden på 1700-tallet

Hvor gikk det? Og hvordan bidro det til de økonomiske og strukturelle endringene?

Ragnhild Hutchison

Ikobber I tidlig nytid, UiO









II. Americae Septentrionalis  
et Australis



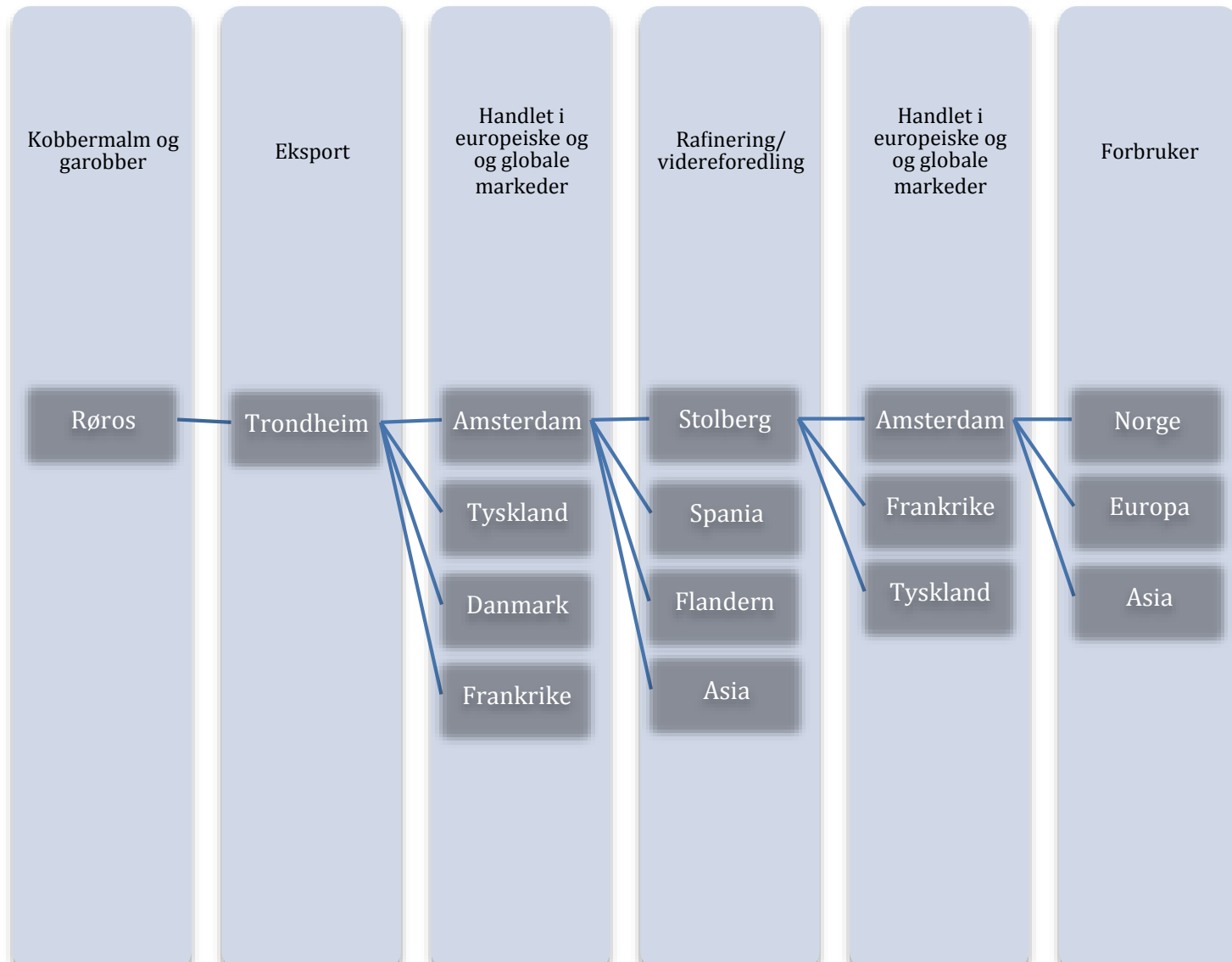
# Digitale databaser- handelstatistikk

- Norge: <http://toll.lokalhistorie.no/english>
- Frankrike: <https://toflit18.hypotheses.org/>
- Nederlandsk Ost-India kompani:  
[http://bgb.huygens.knaw.nl/?page\\_id=40](http://bgb.huygens.knaw.nl/?page_id=40) .;
- NAVIGOCORPUS: <http://navigocorpus.org/>
- Nederland Neuerup
- Sverige: Svensk historisk statistikk
- England:  
<http://discovery.nationalarchives.gov.uk/details/r/C308996#imageViewerLink>

# Struktur:

- Først kartlegge grensekryssende handel med norsk kobber i særlig siste halvdel av 1700-tallet.
- Så drøfte kobberets bidrag som forbruks- og innsatsvare i de økonomiske og strukturelle endringene som foregikk i den førindustrielle perioden i Europa.
- Konklusjonen oppsummerer funnene

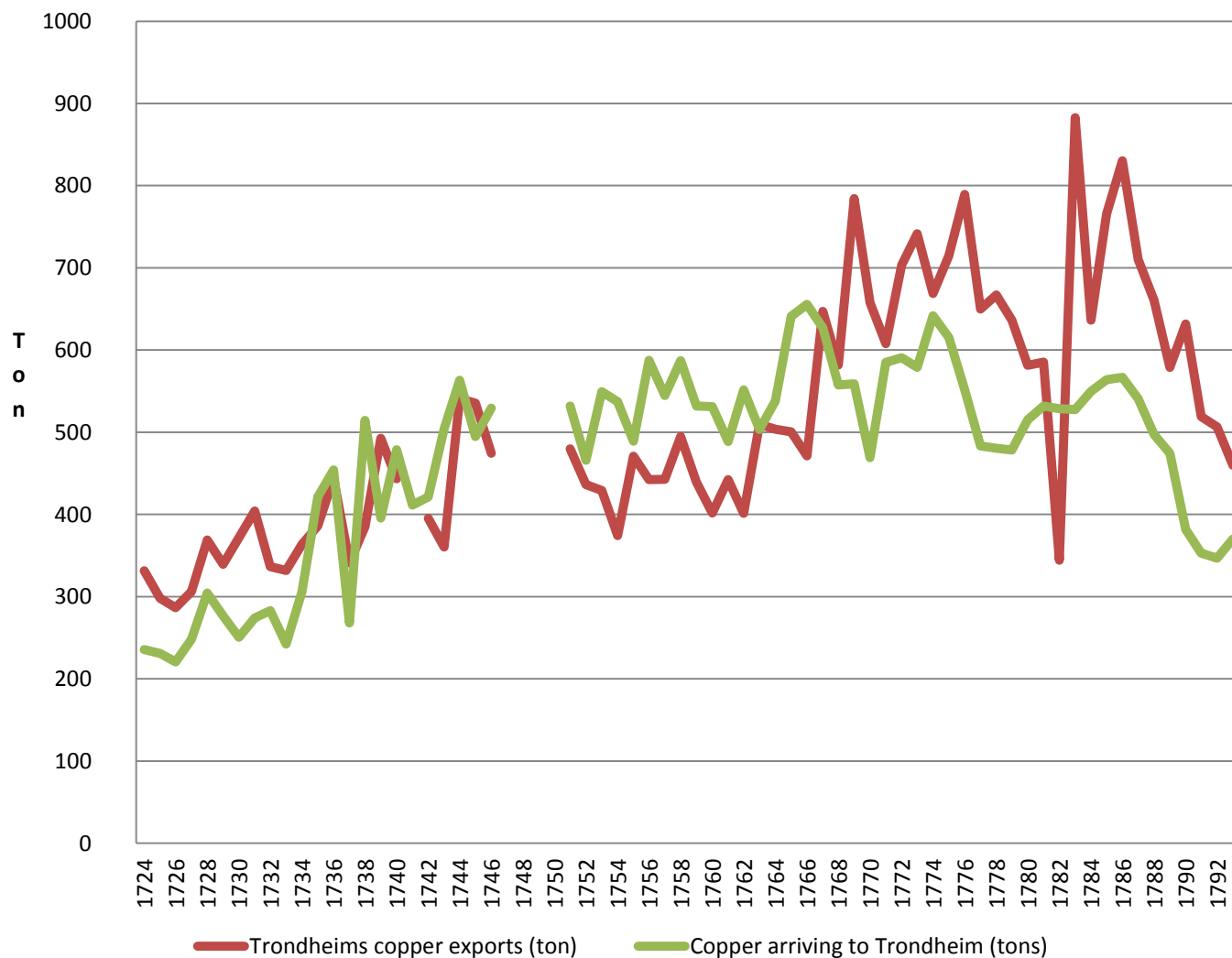
# Figur 1: Oversikt over sentrale steder for handelen med norske kobber på 1700-tallet







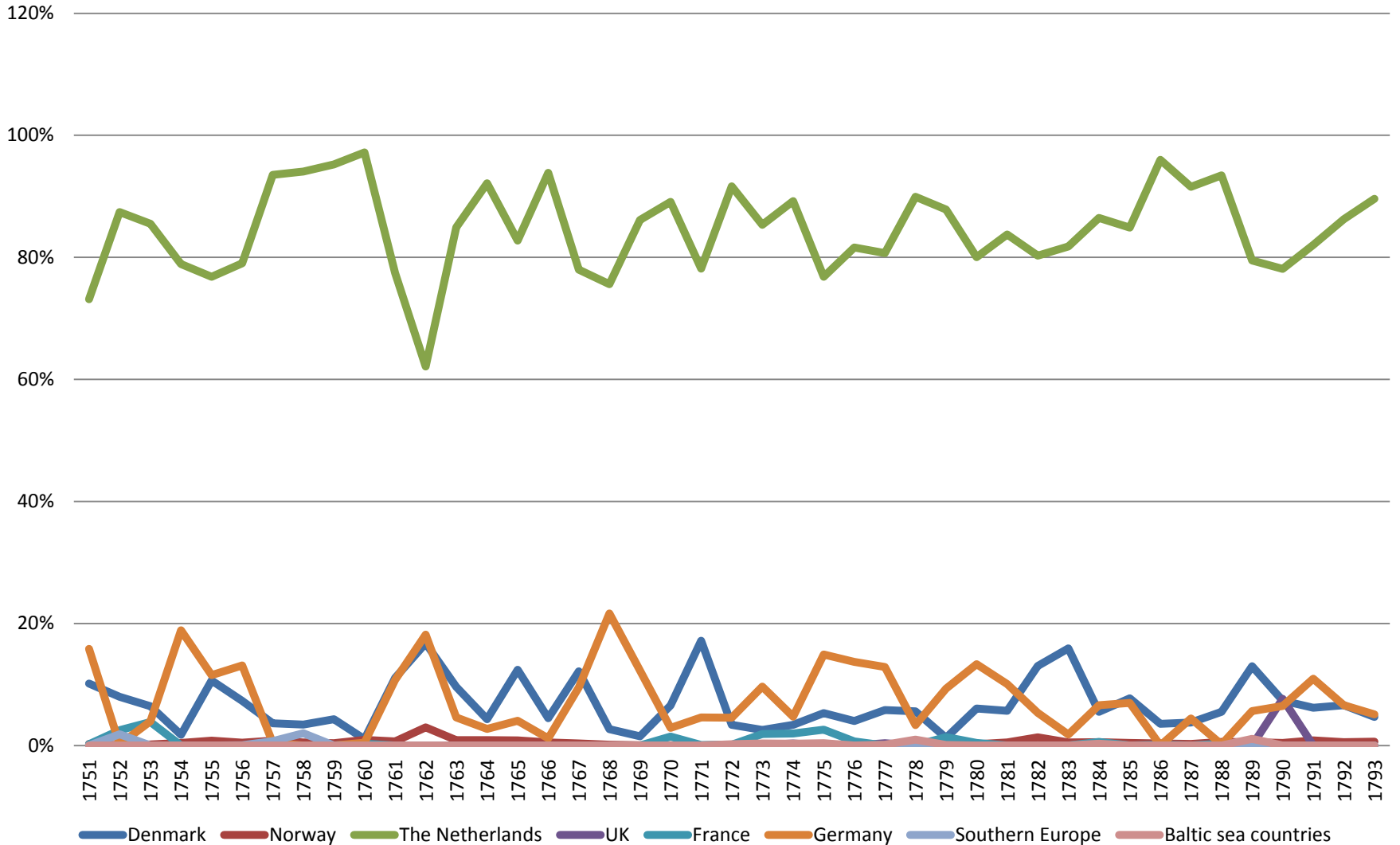
Figur 2: Kobber som ankom Trondheim, samt og Trondheims kobberekспорт (gar og plate). 1725-1793.







# Det norske kobberets utskipningsdestinasjon 1751 til 1793





# Innførsel av råkobber, råjern og jernstenger til Amsterdam. 1753 og 1789.

	<b>Råkobber</b>		<b>Råjern og jernstenger</b>	
	<i>Mengde</i>	<i>Verdi</i>	<i>Mengde</i>	<i>Verdi</i>
1753	324,6 tonn	422 024 guilders	6 440 tonn	998 158 guilders
1789	482,2 tonn	451 910 guilders	6 722	1 142 687 guilders

*Table 1: Imports of raw copper to Amsterdam and its underlying towns*

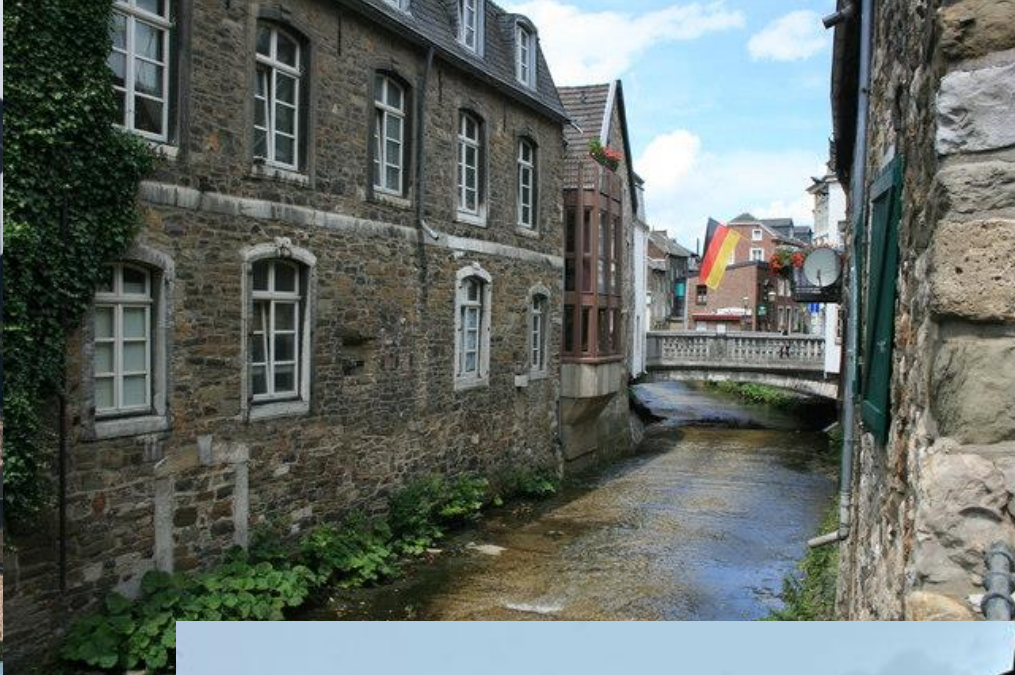
	Baltic*	Kleine Ooste**	Mediterranean region***	Rheine Germany****	England, Scotland and Ireland
Share 1753	49 %	10 %	18 %	23 %	0 %
Share 1789-92	50 %	19 %	15 %	0 %	15 %
Share 1796-99	45 %	52 %	2 %	1 %	0 %



Φφ

















*Table 2: Exports of Copper works (finished copper goods), milled copper and copper thread from Amsterdam and its underlying towns 1753 and 1789-93 (average)*

	Baltic*	Kleine Oste**	Mediterra ne region***	Germany and Rhine ****	Portugal	Spain	France	England
<u>Copper works</u> 1753	24 %	6 %	11 %	8 %	8 %	23 %	20 %	0 %
<u>Copepr work</u> 1789-92 (aver.)	5 %	4 %	15 %	2 %	21 %	35 %	11 %	1 %
<u>Milled copper</u> 1753	0 %	1 %	7 %	0 %	53 %	19 %	21 %	0 %
<u>Milled copper</u> 1789-92 (aver.)	0 %	1 %	10 %	1 %	41 %	24 %	20 %	0 %
<u>Copper thread</u> 1753	0 %	2 %	10 %	0 %	26 %	28 %	35 %	0 %
<u>Copper thread</u> 1789-92 (aver.)	9 %	1 %	8 %	1 %	27 %	48 %	6 %	0 %

Source: Van Nierops data on Amsterdam exports. Available on:  
<http://www.let.rug.nl/welling/paalgeld/appendix.html>







Noble! nothing talked of but Dandies Men now Men! what is the next thing I shall have the felicity to do for you Men!!

The next thing M<sup>r</sup> Dandy is to measure that over again, and see how much you have cut Short.

*Anna L. Coomes*

innbo 1776

## Kobber

- en stor og en liten suppepanne
- 15 kopperpanner av forskjellige størrelser
- 9 vannkokere
- 1 stor og 26 små kakeformer
- 2 kakeformer
- 1 stekepanne
- 1 destileringspanne
- 4 serveringsfat 1
- stor og 2 gamle tekokere
- 1 vannkoker
- 8 kaseroller,
- flere serverings kanner
- epleskivepanne
- 1 lysestake.

## Messing

- lysestaker eller bordringer
- kaffekvern,
- morter
- noen vektlodd,
- krydderhus
- fiskesil.
- 2 lamper i messing.





*En Guldaling med sin Pige.*

*Eine Mannsperson mit seinem Mädchen aus dem Kirchspiel Guldal, in Norwegen.*

# Røroskobberet- overordnet

- Som forbruervarer som matet inn i det fremvoksende tidlige forbrukersamfunnet
- Som innsatsvarer som muliggjorde produksjonsvekst i en rekke andre sektorer





