

Tor Selstad

Norge på toppen – og forbi!  
Regionale konsekvenser

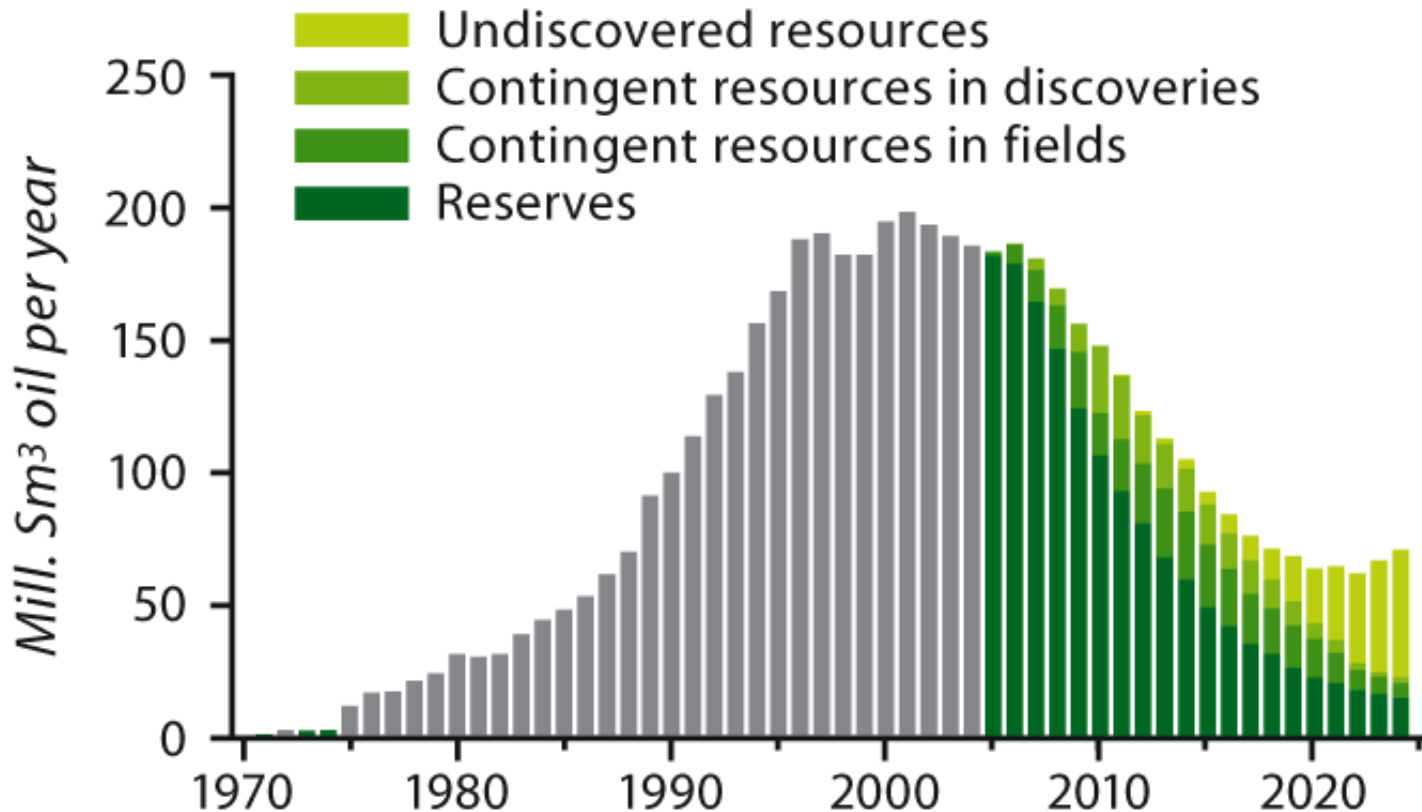
Regionsenterkonferansen  
Sogndal 19. oktober

# ”Peak-samfunnet”

- ”Bølger” som skyller gjennom samfunnet
- Vi har vært gjennom vekstfasen, nå gjenstår nedgangen
- Hva blir de regionale konsekvensene?

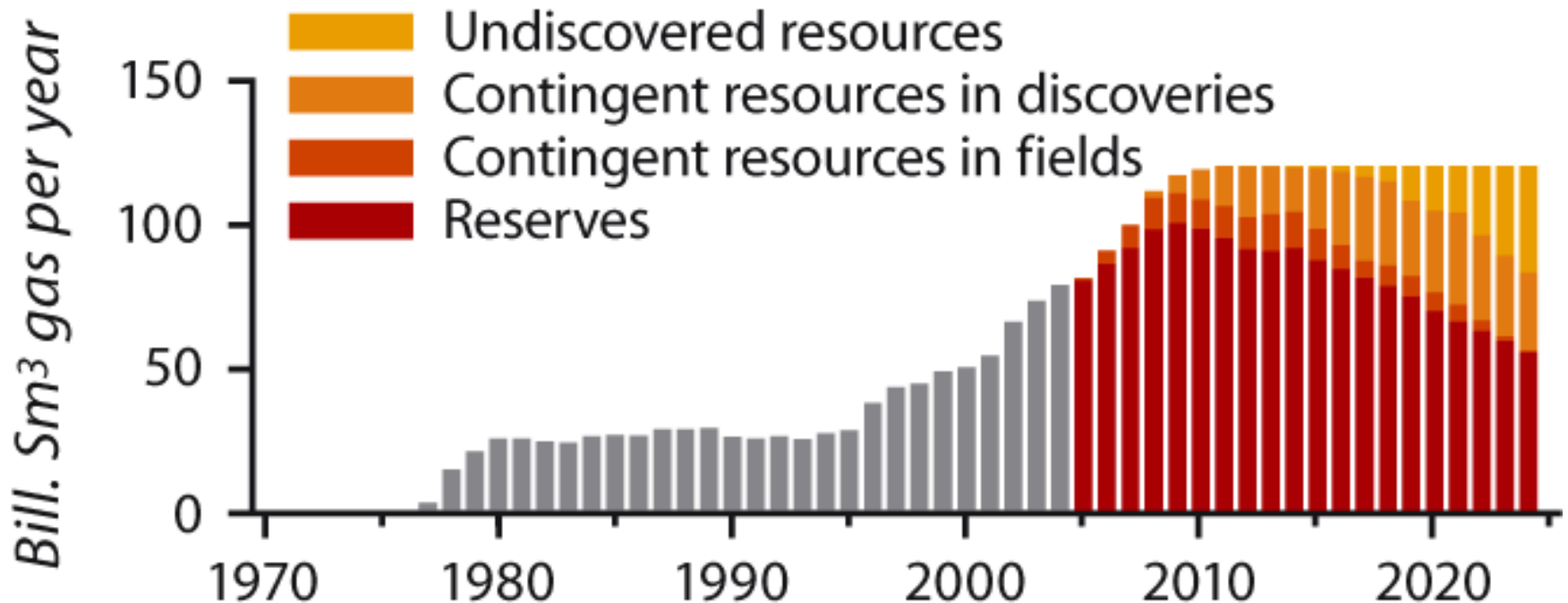
# 1. Peak-oil – oljebølgen legger seg

- Norge over oljetoppen



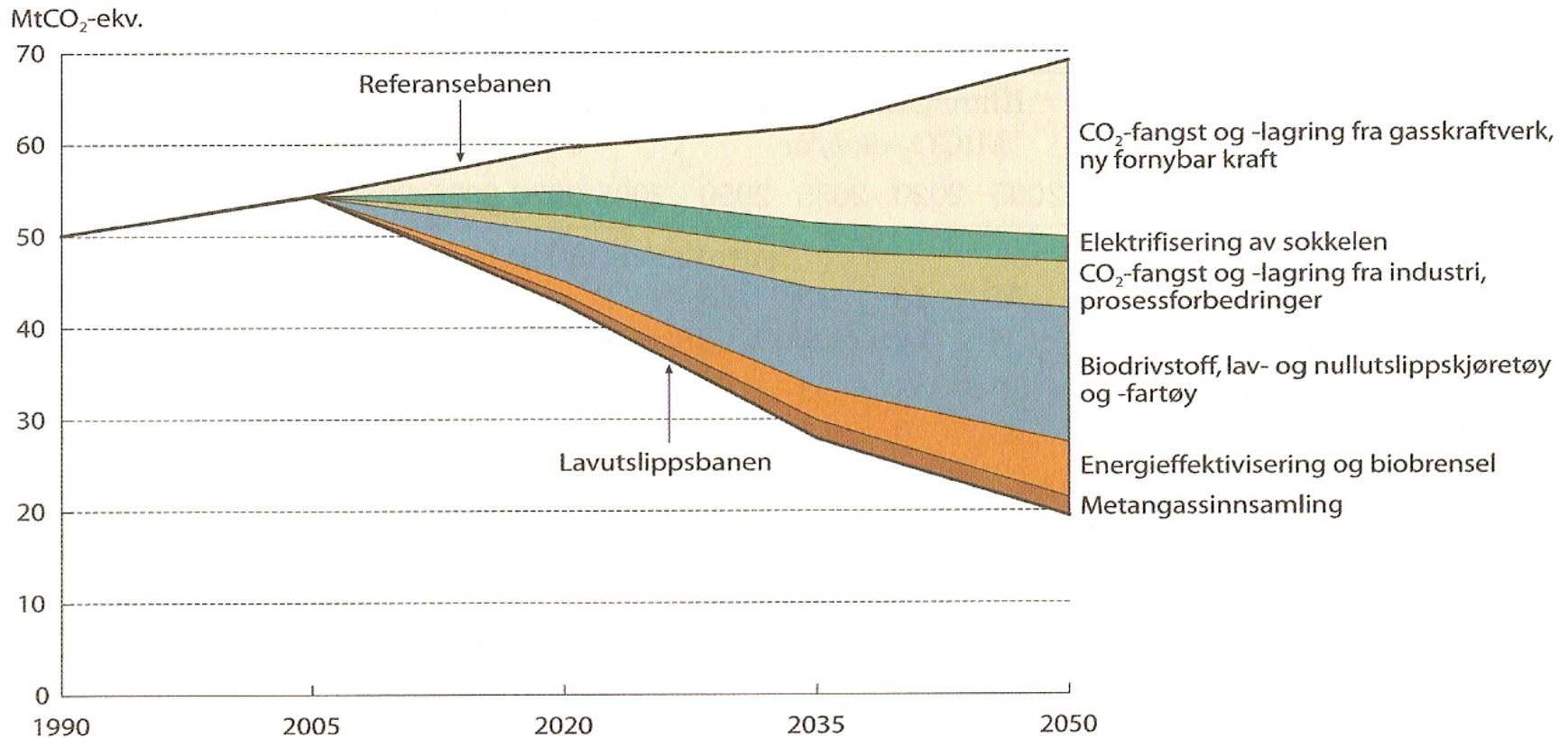
# Skal vi være med videre er det

- med nye ressurer
- i nye olje/gassprovinser



## 2. Klimapolitikk

- Utfasing av olje skal skje parallelt med innfasing av en radikal klimapolitikk:

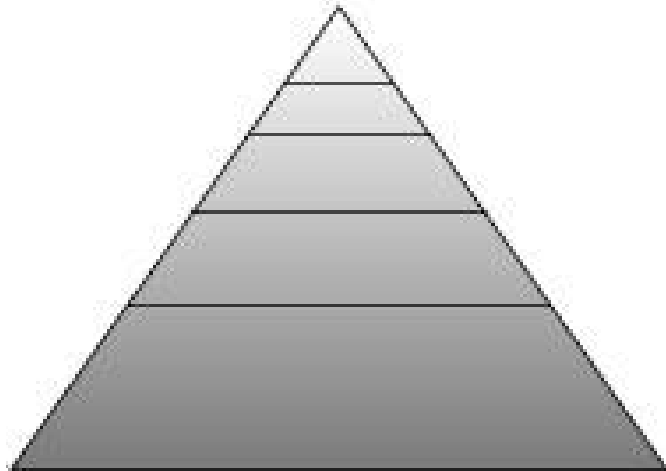


### 3. Det skulle bli et *kvalitativt* bedre samfunn

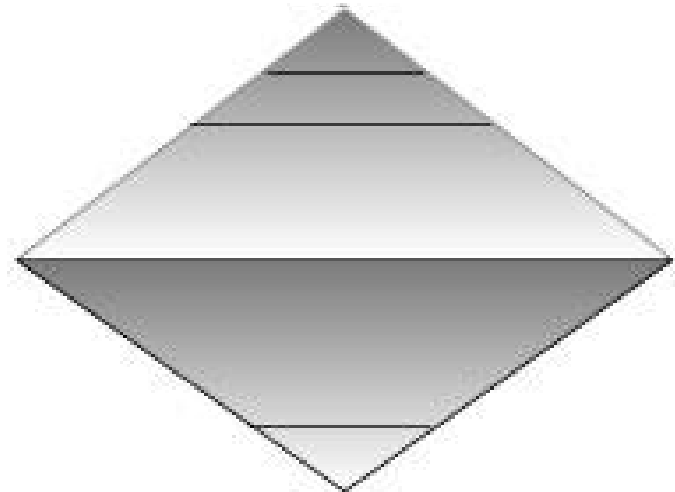
”Petroleumsvirksomhetene i Nordsjøen gjør at vi som nasjon, blir *rikere*. Regjeringen mener at en i første rekke må benytte de nye muligheter til å utvikle *et kvalitativt bedre samfunn*. En bør unngå at resultatet bare blir en rask og ukontrollert vekst i bruken av materielle ressurser uten at samfunnet ellers blir vesentlig endret.”

# Klassestruktur i endring

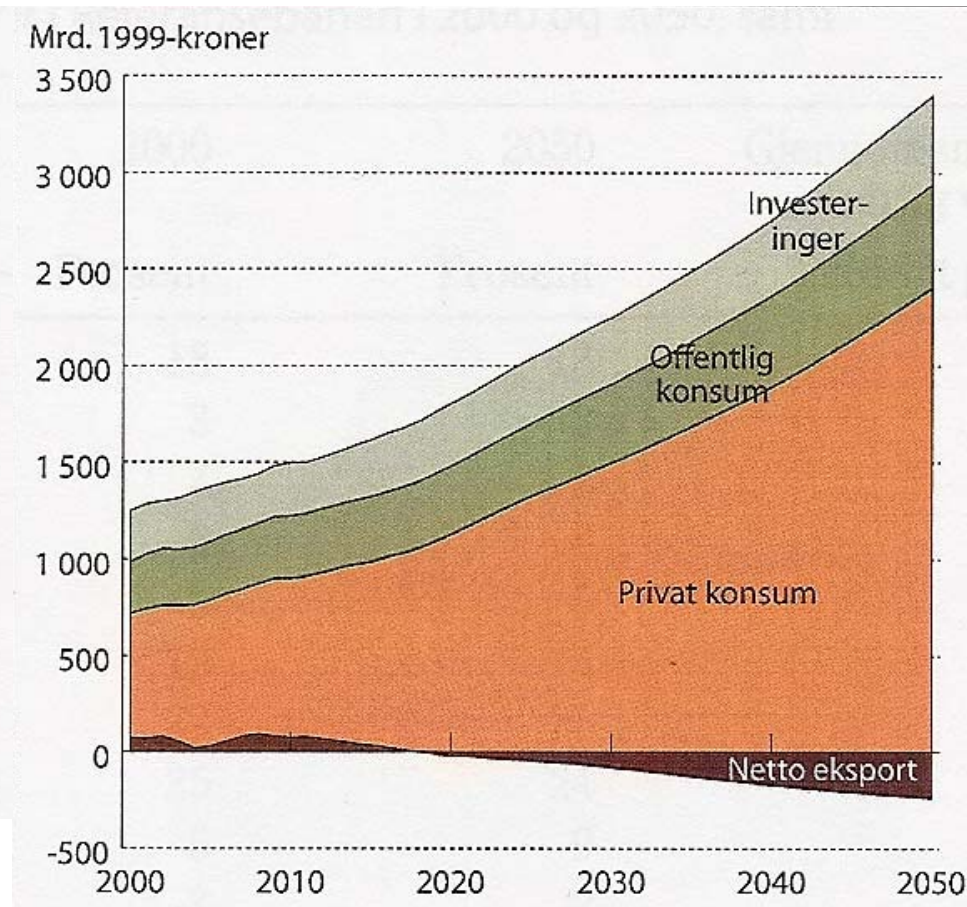
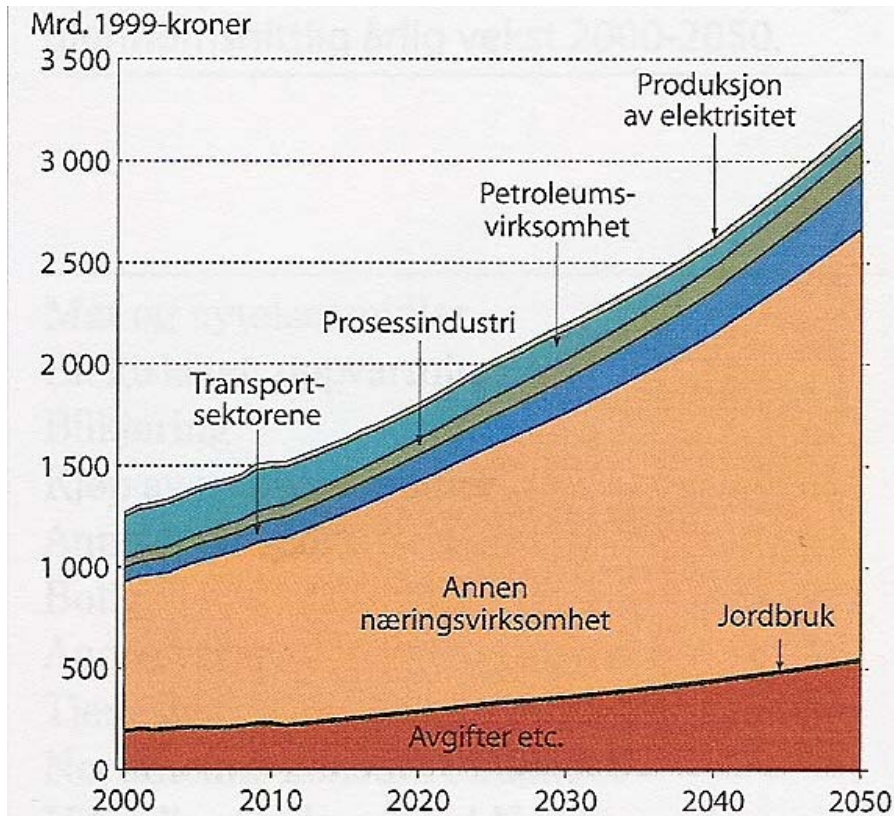
**Det gamle samfunn**



**Dagens samfunn**



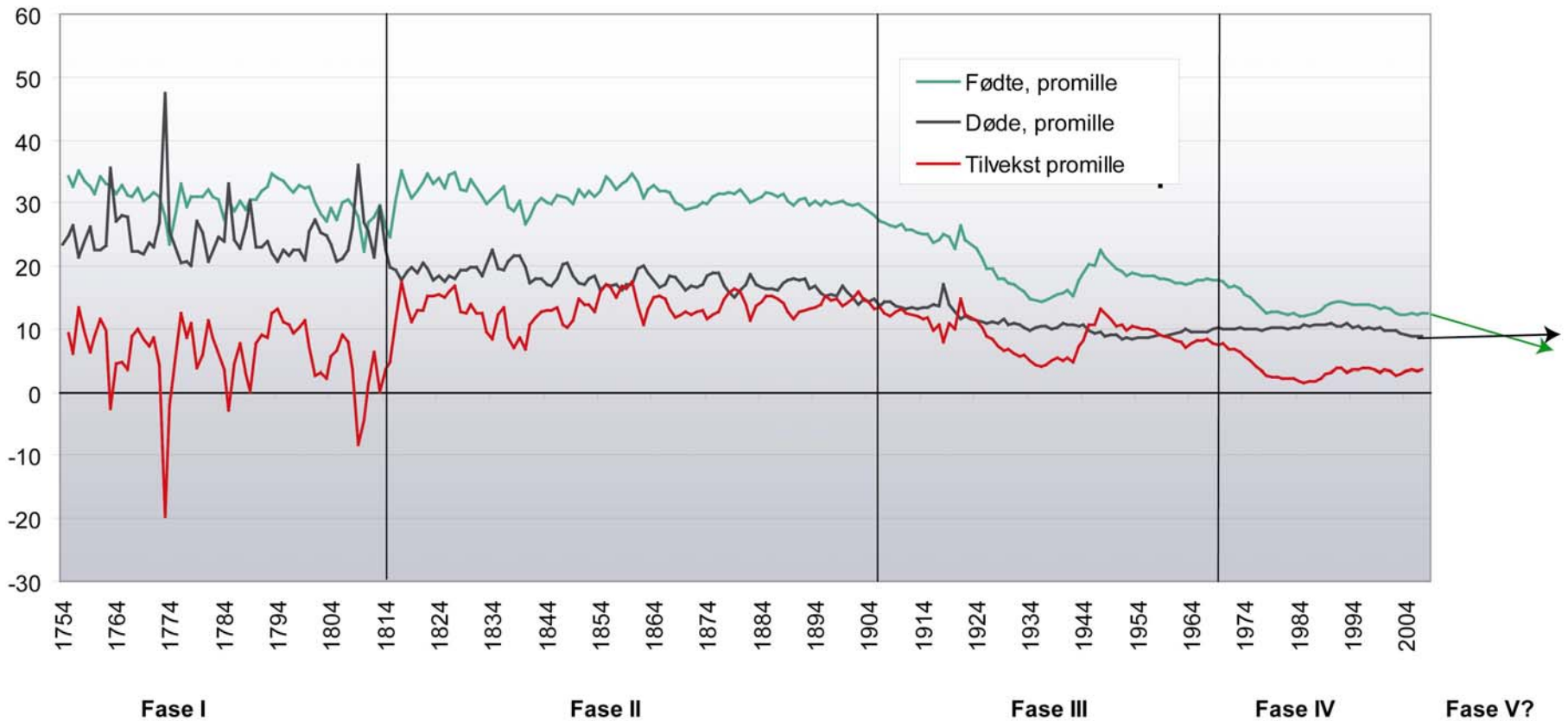
# Det ble et kvantitativt bedre samfunn



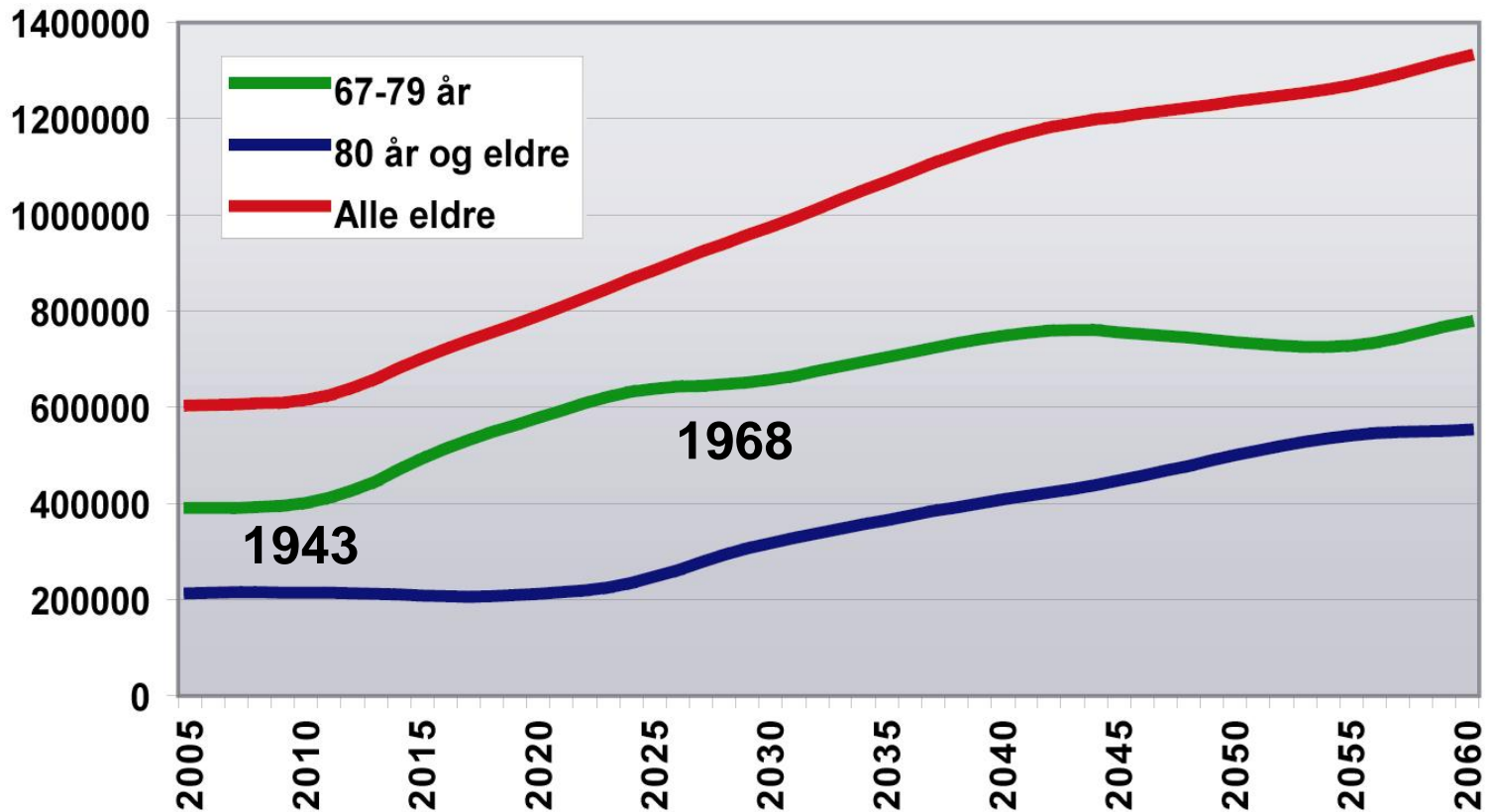
”Lavutslippvalget”



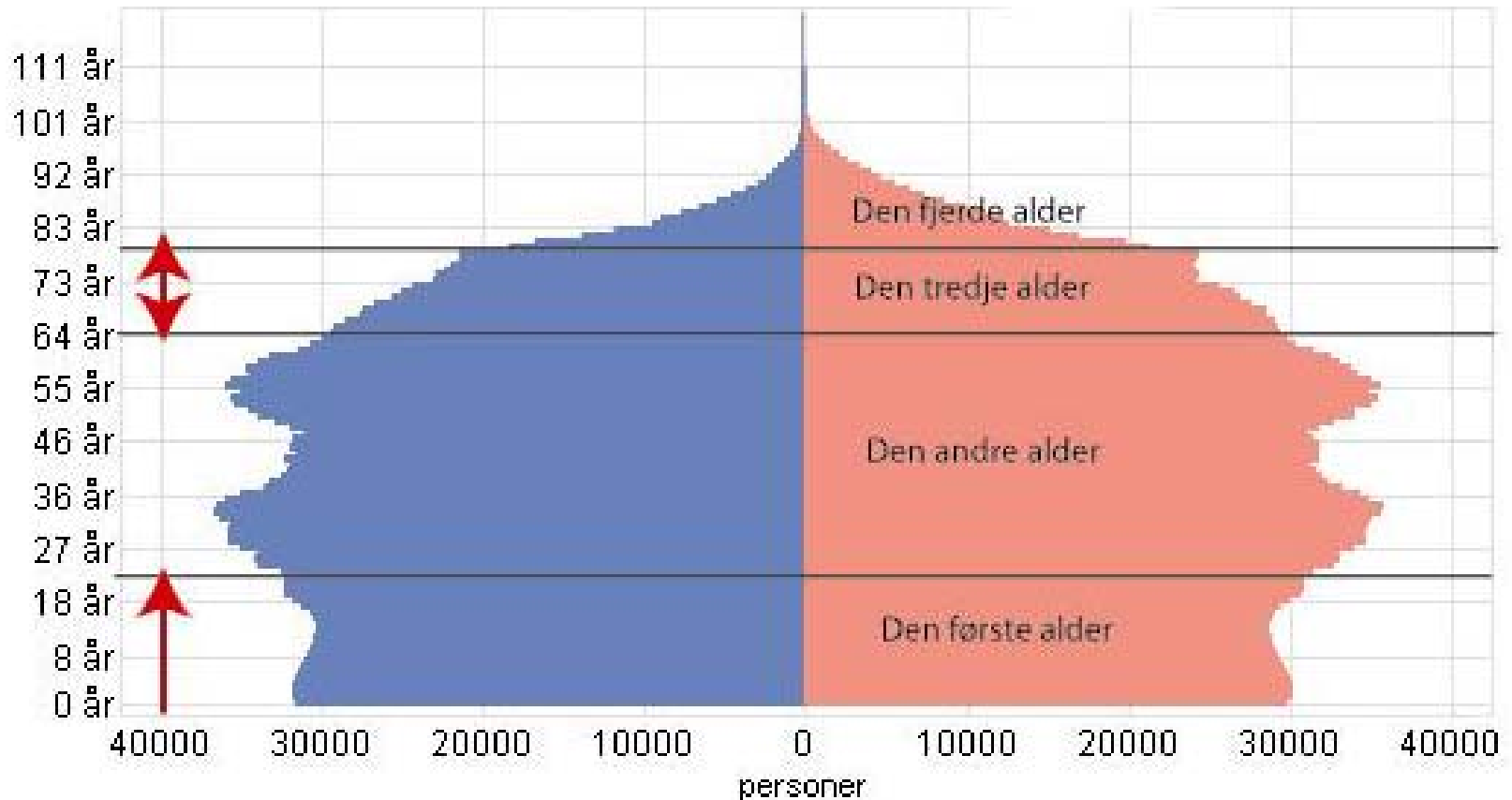
# 4. En bølge av eldre – hvor kom de fra?



# Eldreølgen varer lenge

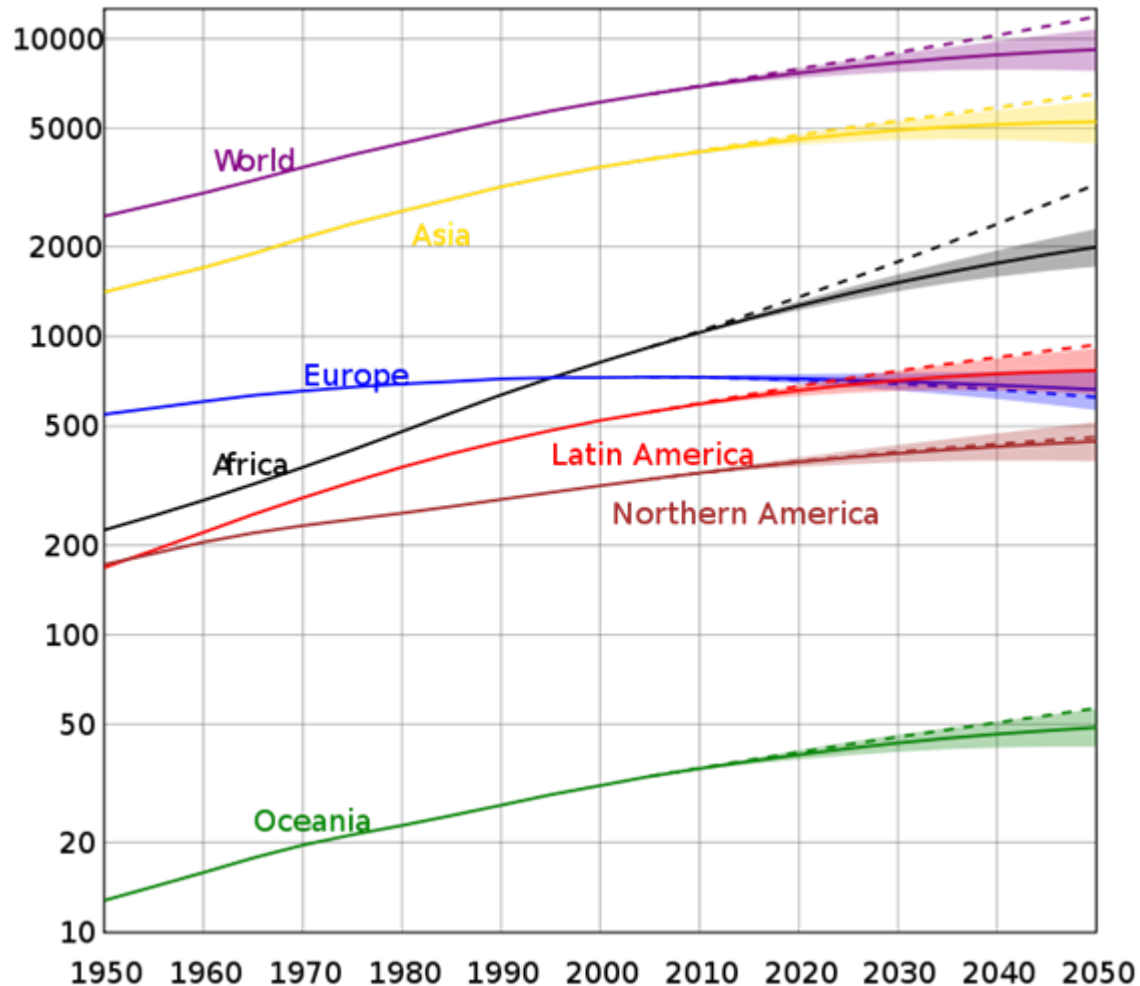


# Den kulturelle utfordringen fra eldre



# 5. Global befolkningseksplasjon

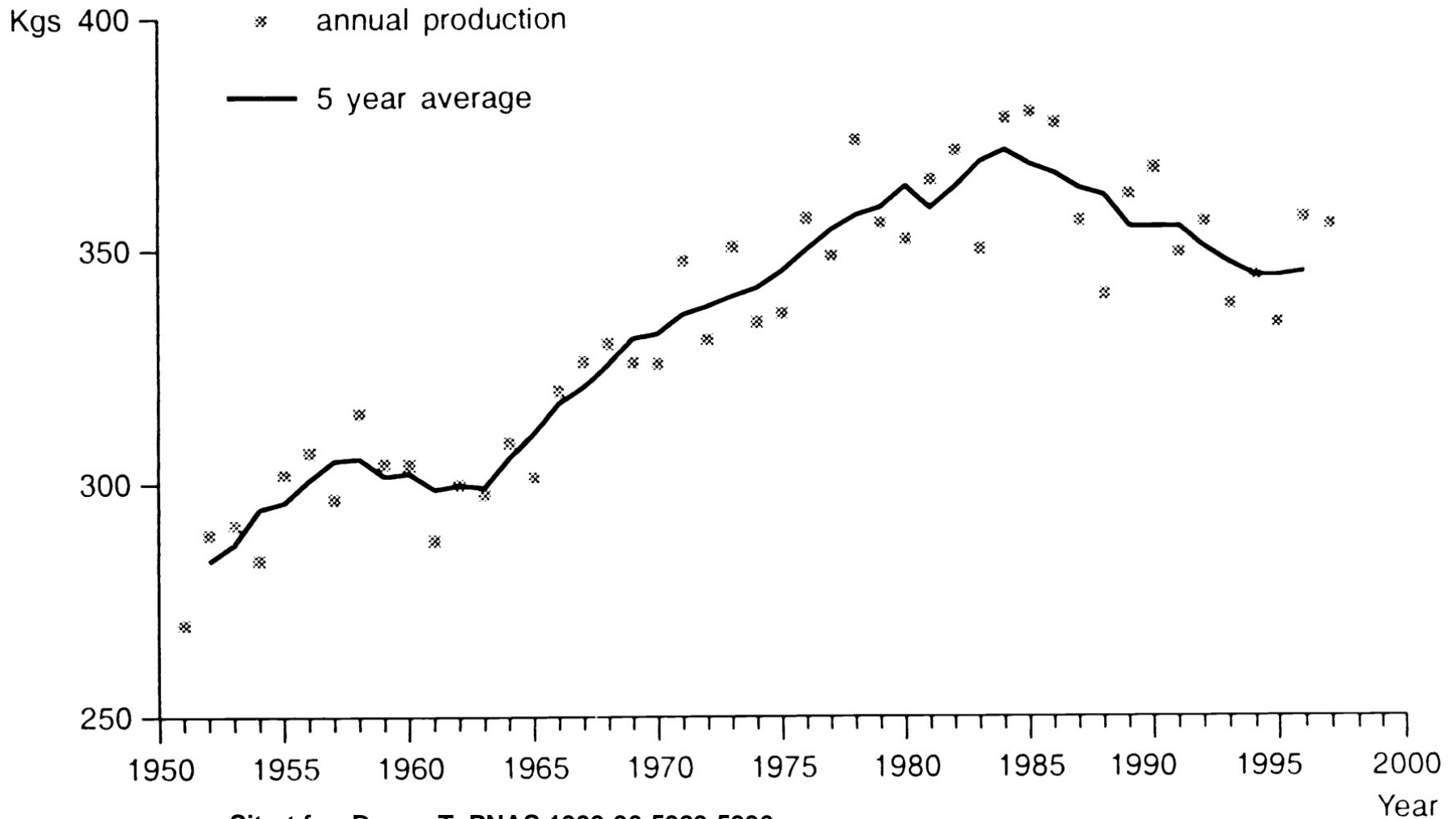
## Europeisk "peak"



Logaritmisk Y-akse

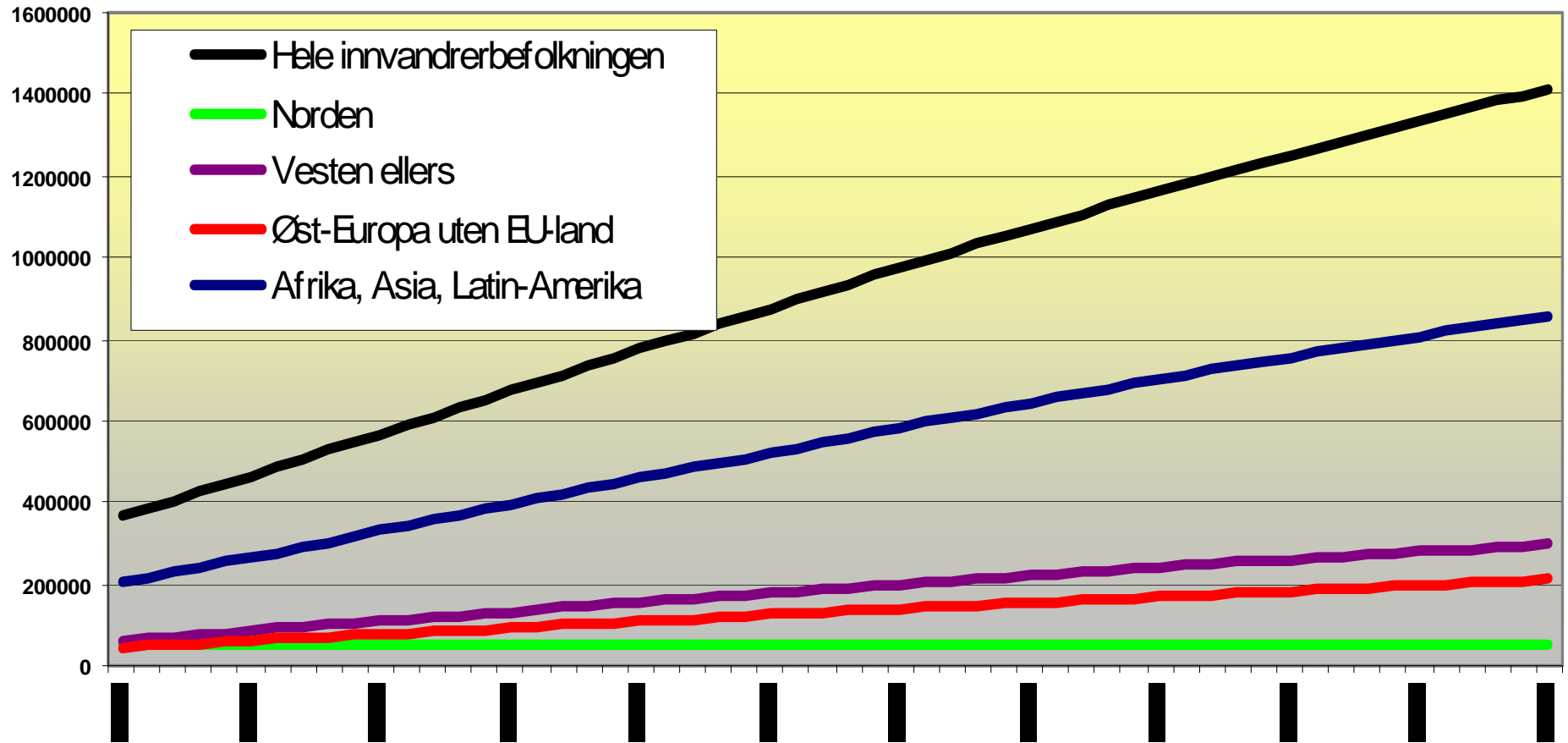
# Har vi passert en “peak-soil”

World per-capita cereal production, 1951–1997



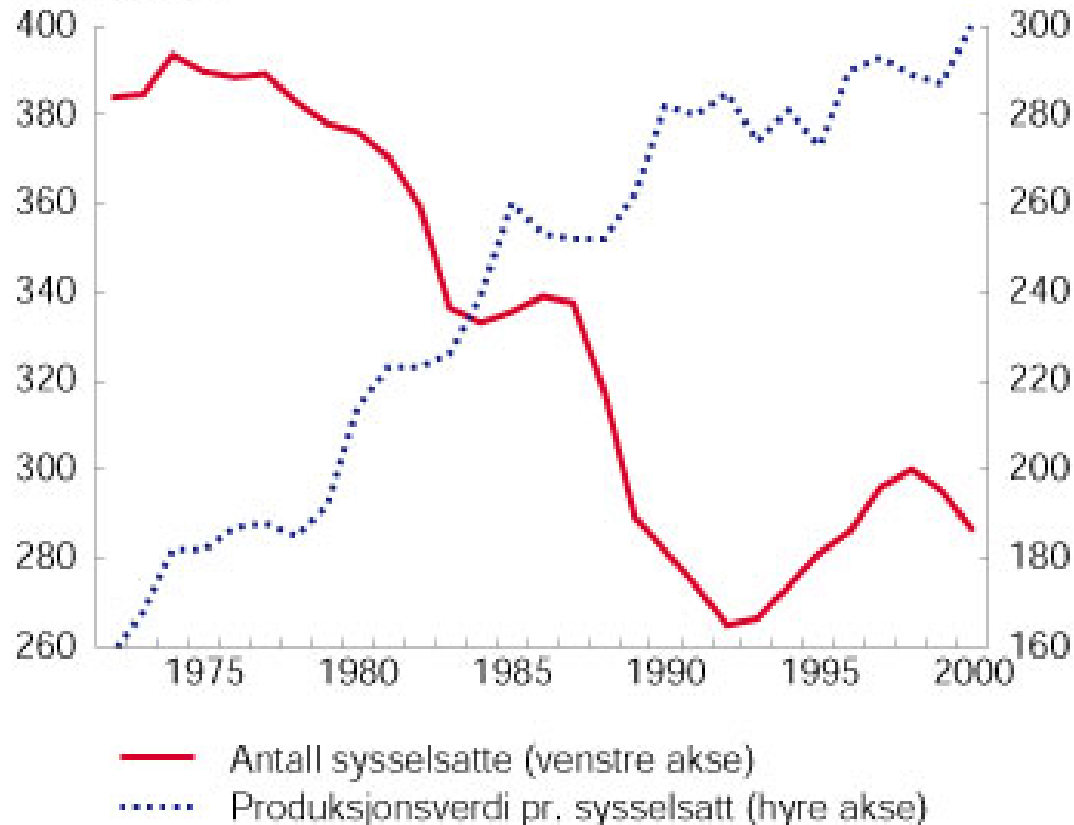
Sitert fra: Dyson T. PNAS 1999;96:5929-5936

# De nye folkevandringene

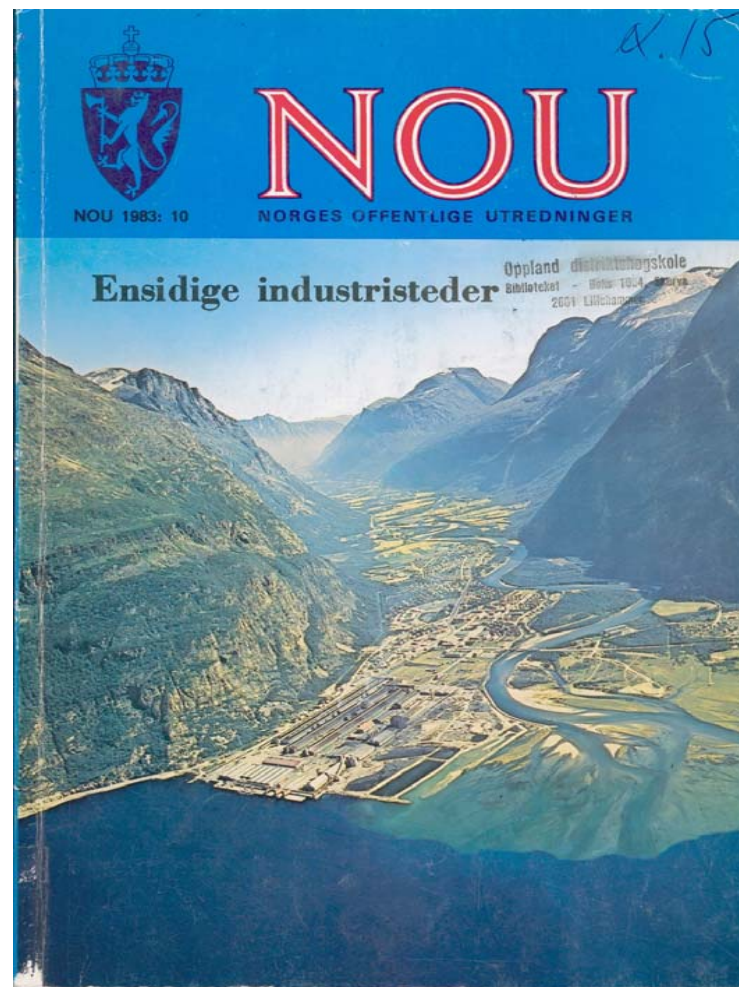


# 6. Avindustrialisering, men verdiskapingen høy

Sysselsatte i industri og bergverk (1000 personer) og produksjonsverdi per sysselsatt (1000 kroner) 1972-priser

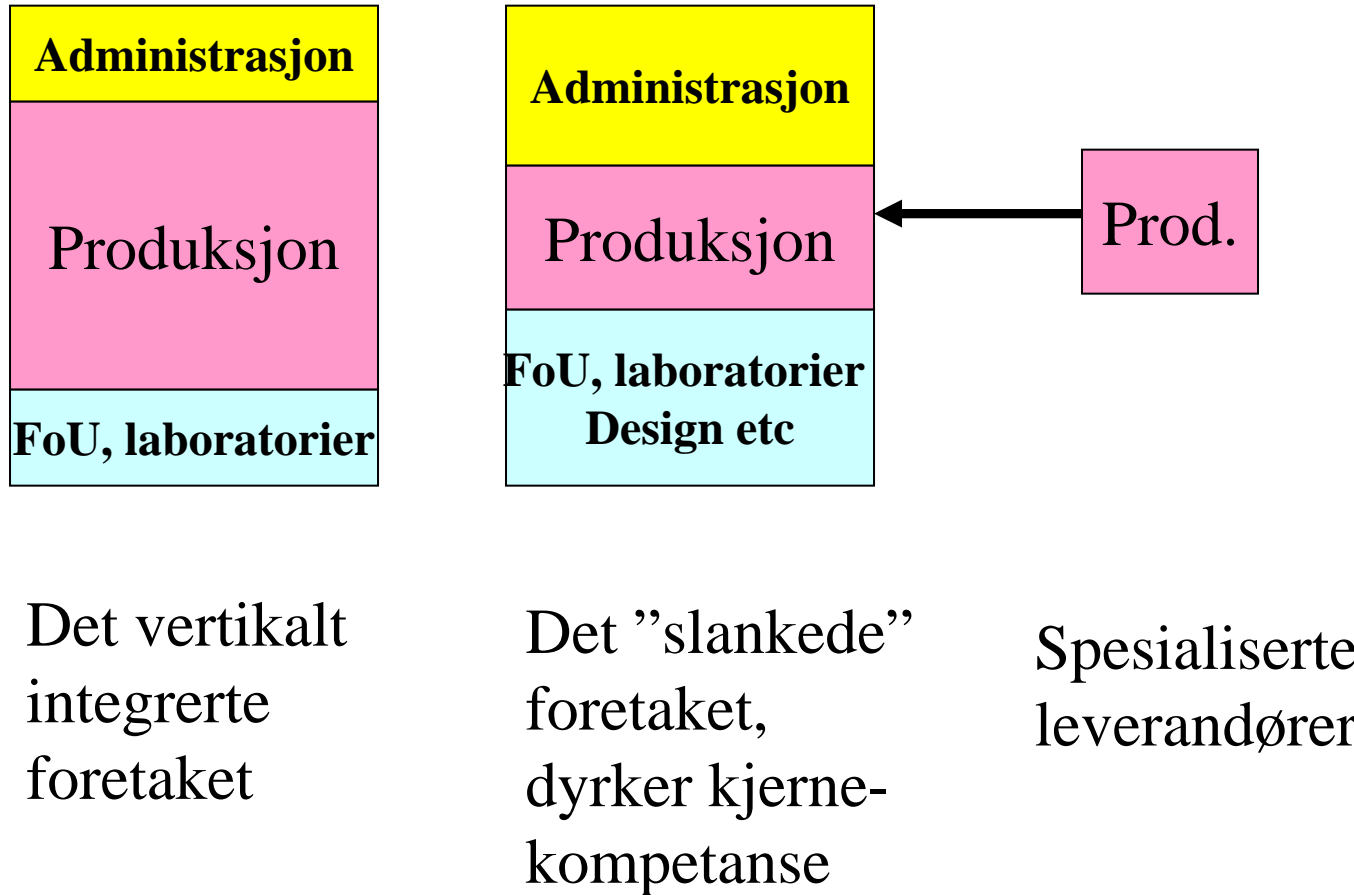


# En brutt linje: Fra statlig industriering til omstilling

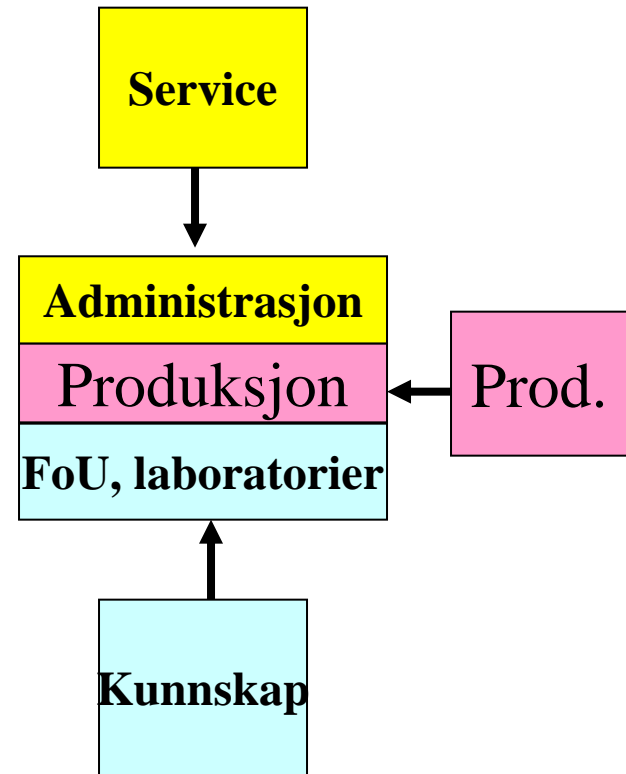
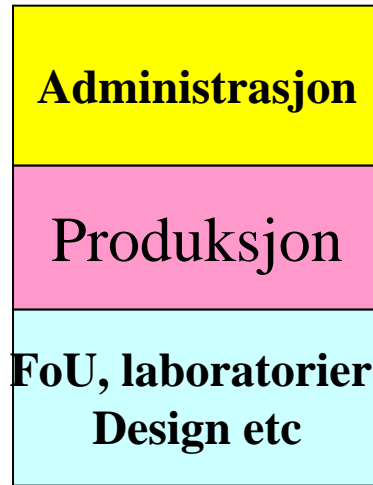
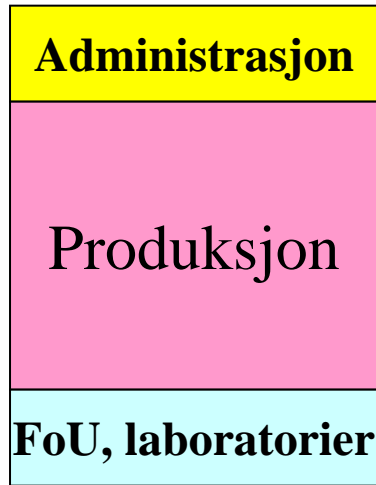




# 7. Tjenestesamfunnet er her

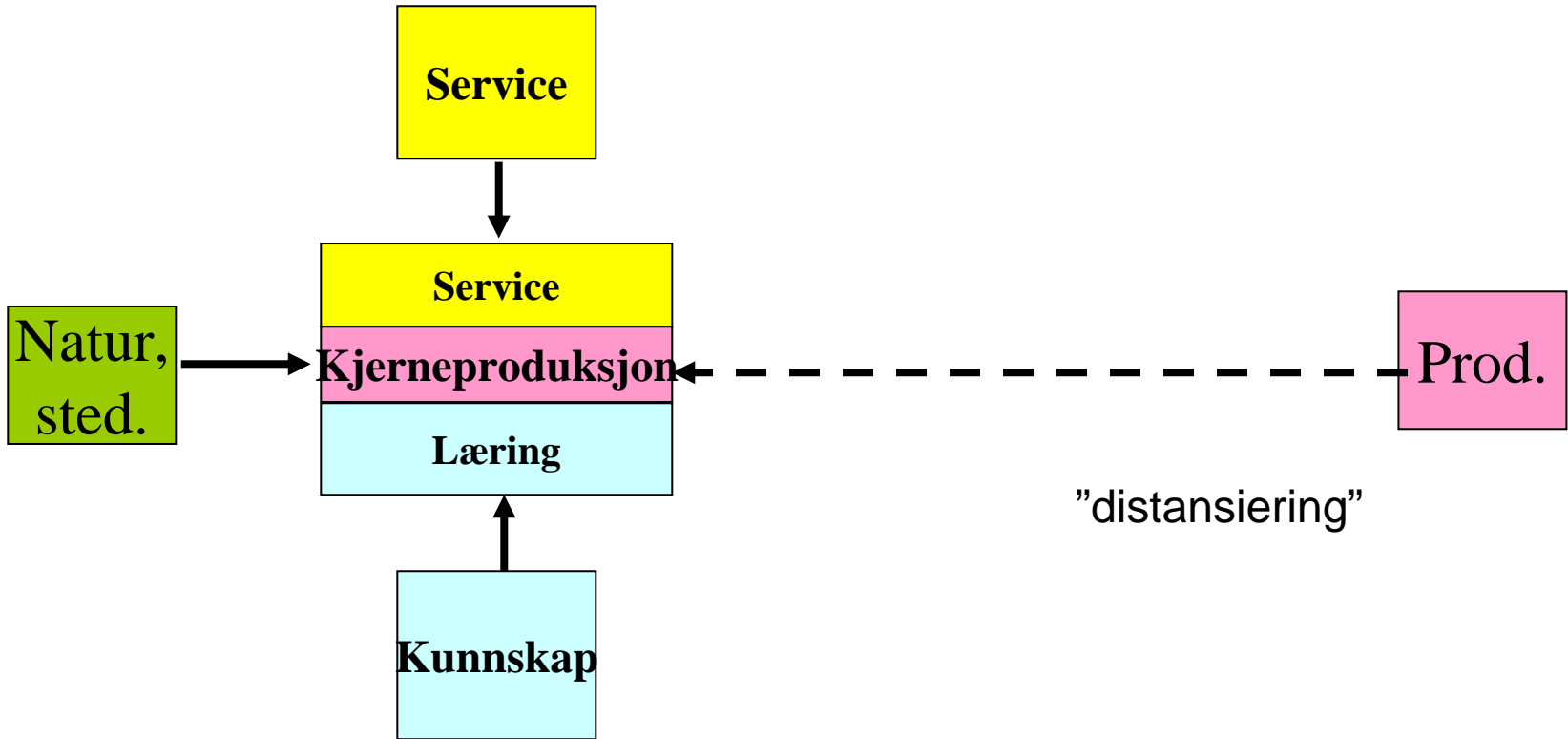


# Vertikal disintegrasjon



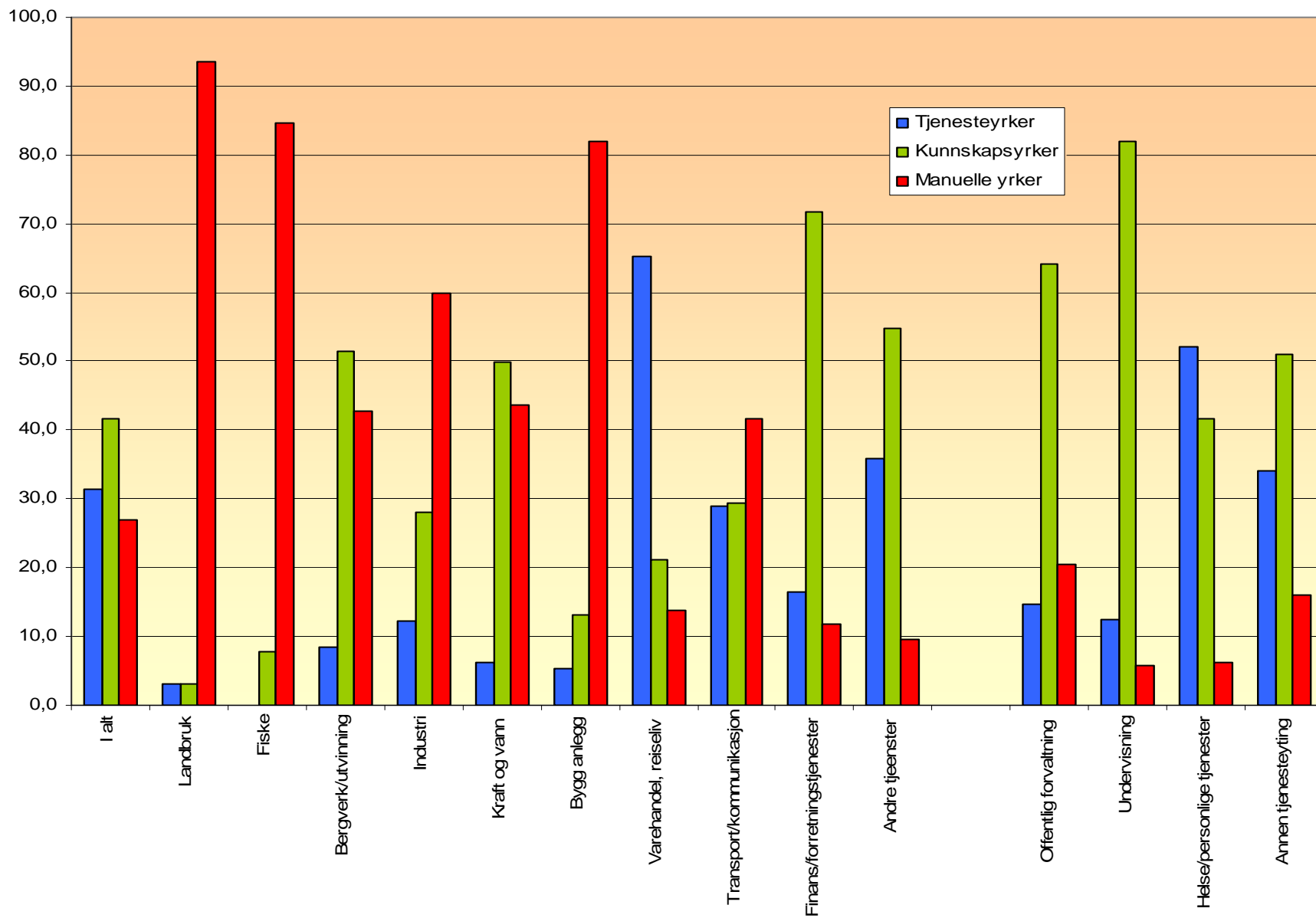
Produksjonssystemet,  
Nettverket, "klyngen".

# En ny modell:



Omrisset av et produksjonssystem, en "klynge".

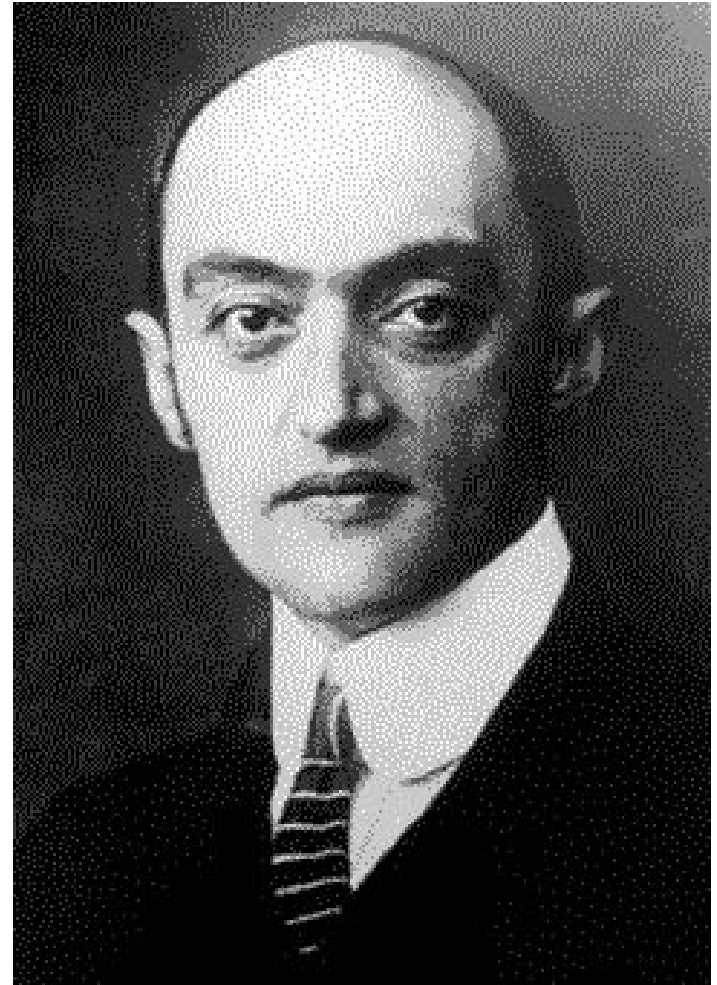
# Yrker i næringer



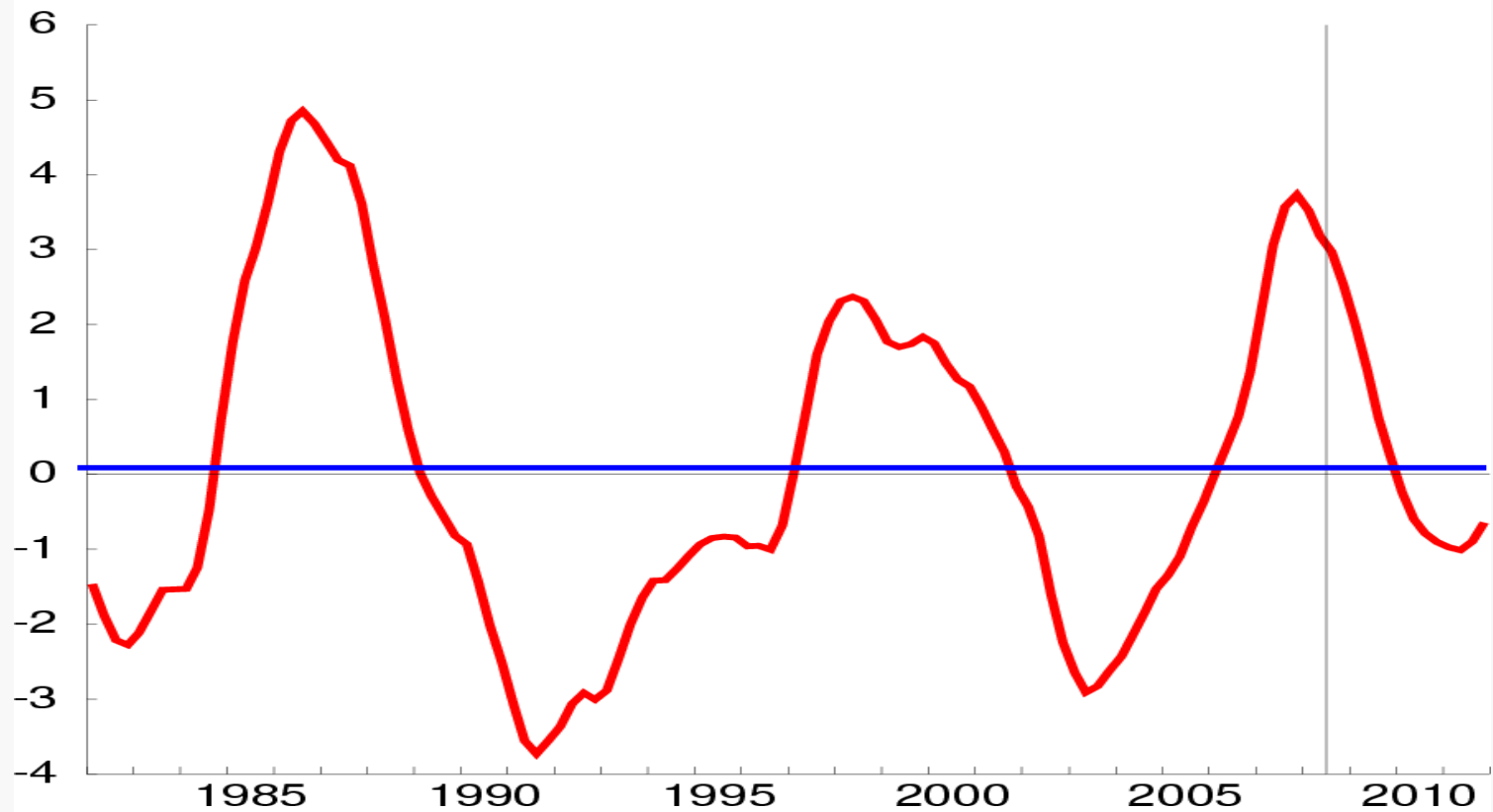
# Perspektivanalyse 2009

<i>Fastlands-Norge</i>	<i>Timeverk, prosent</i>			<i>Bruttoprodukt, 2004-kroner</i>		
	<b>1970</b>	<b>2007</b>	<b>2060</b>	<b>2007</b>	<b>2007</b>	<b>2060</b>
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Vareproduksjon</b>	<b>48,7</b>	<b>26,9</b>	<b>19,1</b>	<b>41,0</b>	<b>25,8</b>	<b>25,0</b>
<b>Primærnæringer</b>	15,9	4,2	1,1	3,4	2,5	1,3
<b>Kraftforsyning</b>	0,9	0,5	0,2	2,8	3,1	1,1
<b>Industri</b>	23,9	13,5	12,3	26,7	14,7	17,0
<b>Bygg/anlegg</b>	8,0	8,7	5,5	8,0	5,4	5,6
<b>Tjenesteproduksjon</b>	<b>51,3</b>	<b>73,1</b>	<b>80,9</b>	<b>59,0</b>	<b>74,2</b>	<b>75,0</b>
<b>Boligtjenester</b>	0,0	0,0	0,0	8,2	5,6	6,8
<b>Privat tjenesteyting</b>	25,1	46,4	46,2	29,0	47,2	54,3
<b>Off. tjenesteyting</b>	16,2	26,7	34,7	21,8	21,4	13,8

# 8. Fra Keynes til Schumpeter



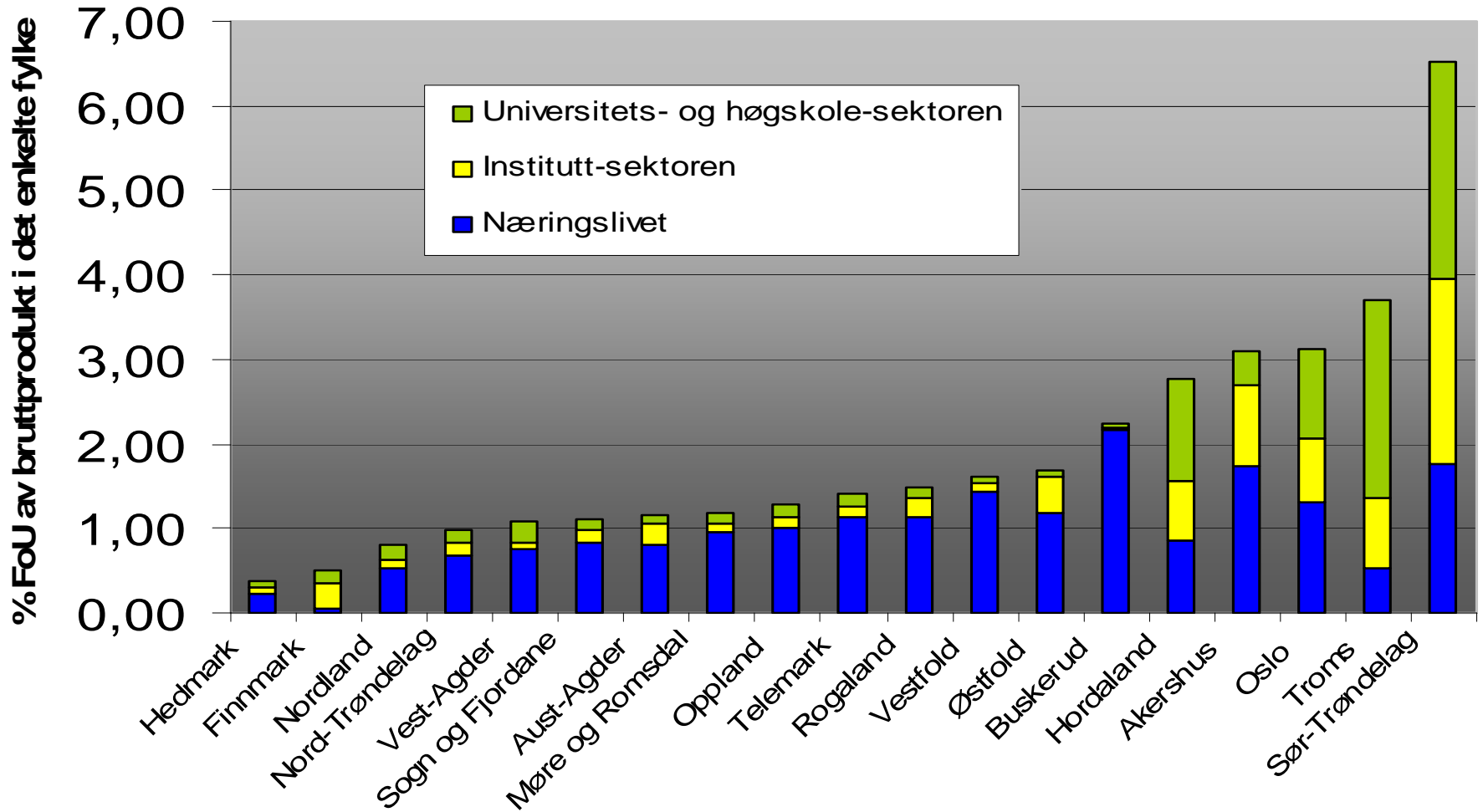
# Fra konjunkturer til næringsstrukturer



Kilde: Statistisk sentralbyrå.  
f0201f12

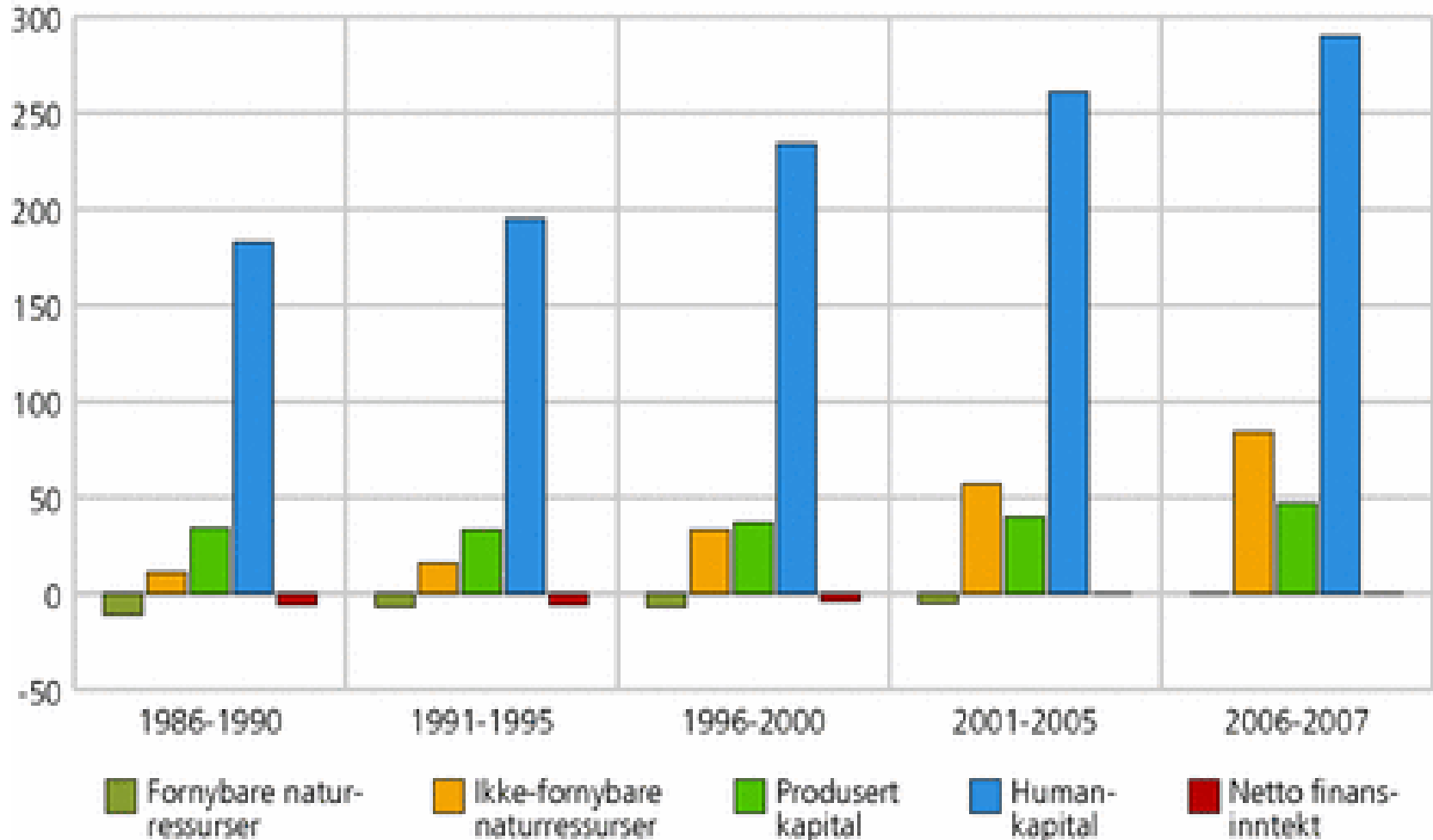
# Kunnskap og innovasjon

## De viktigste tjenestene



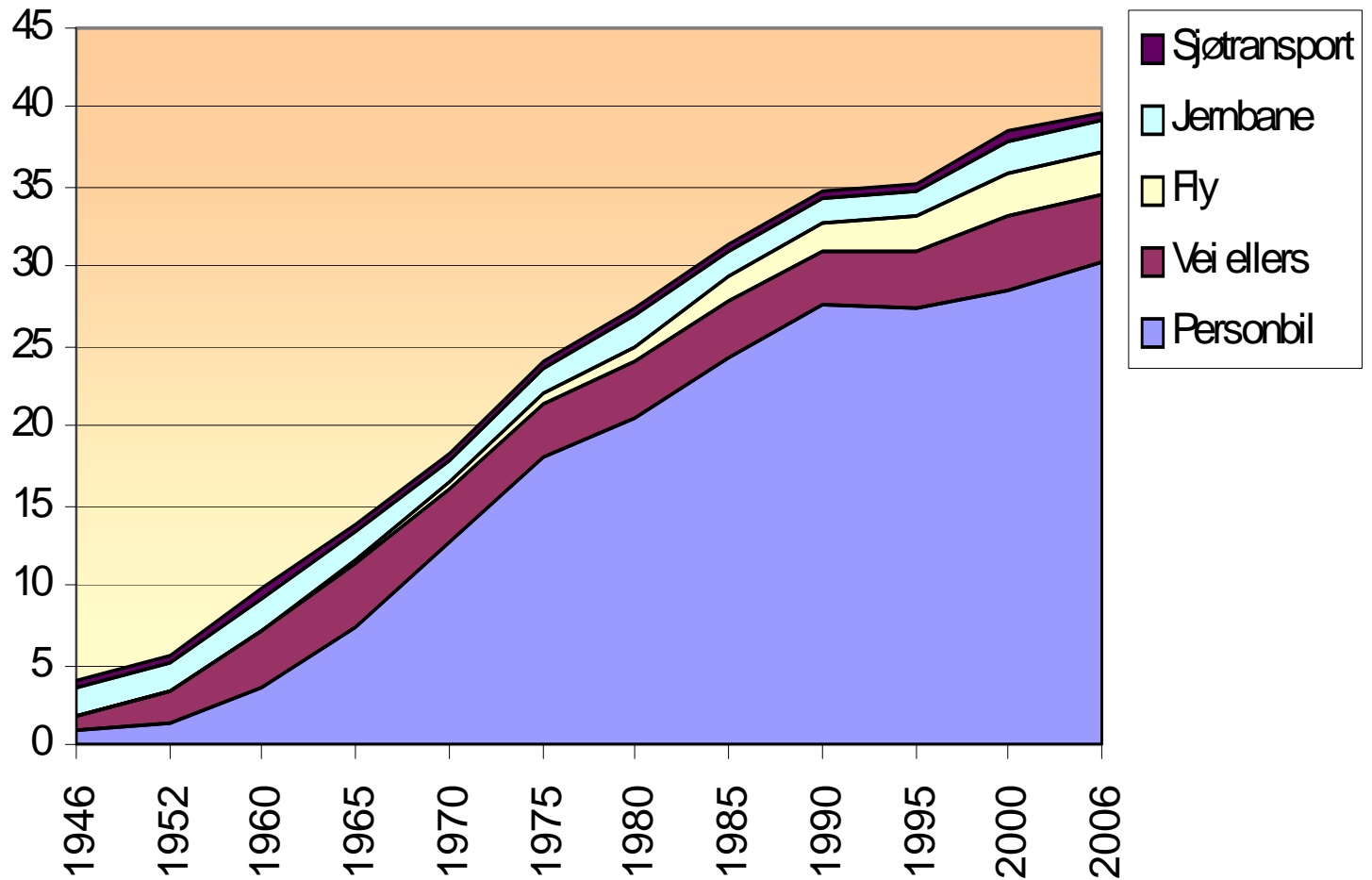


# Humankapital vs. naturkapital

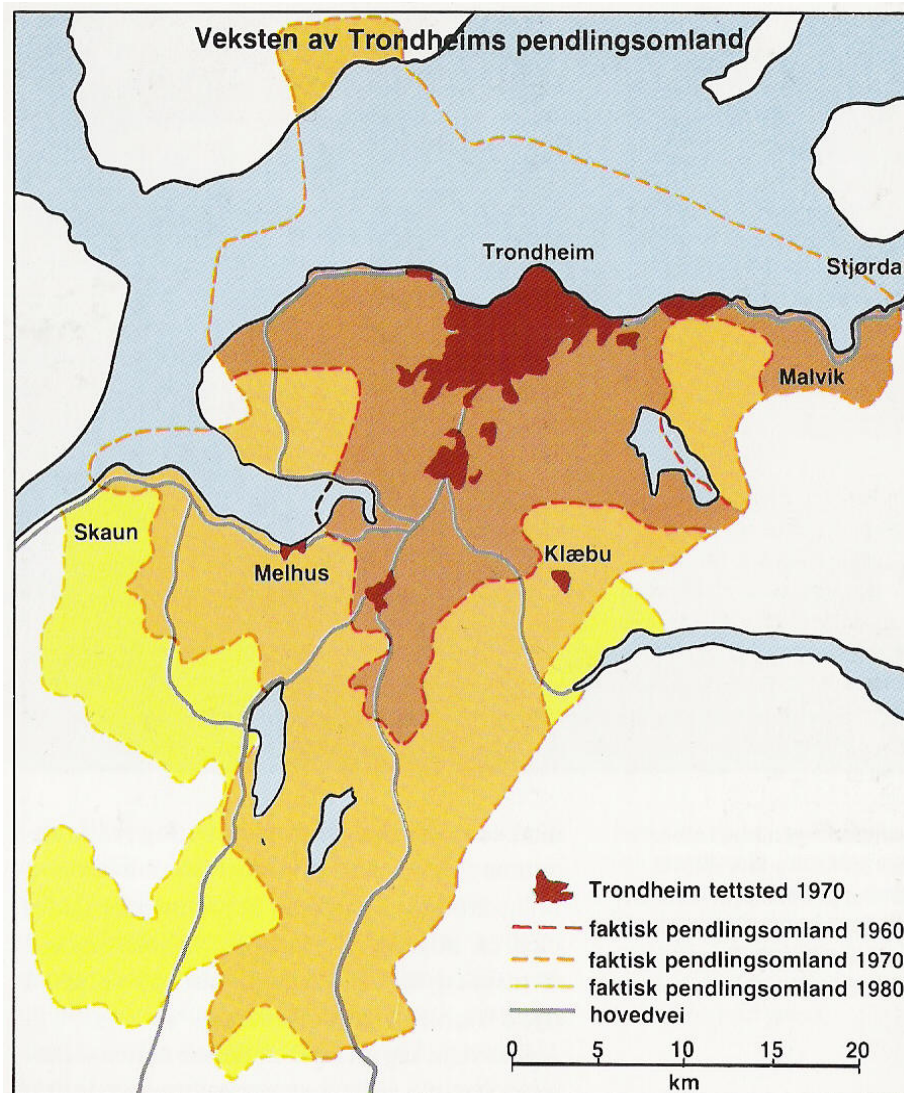


# 9. Regional integrasjon by-land

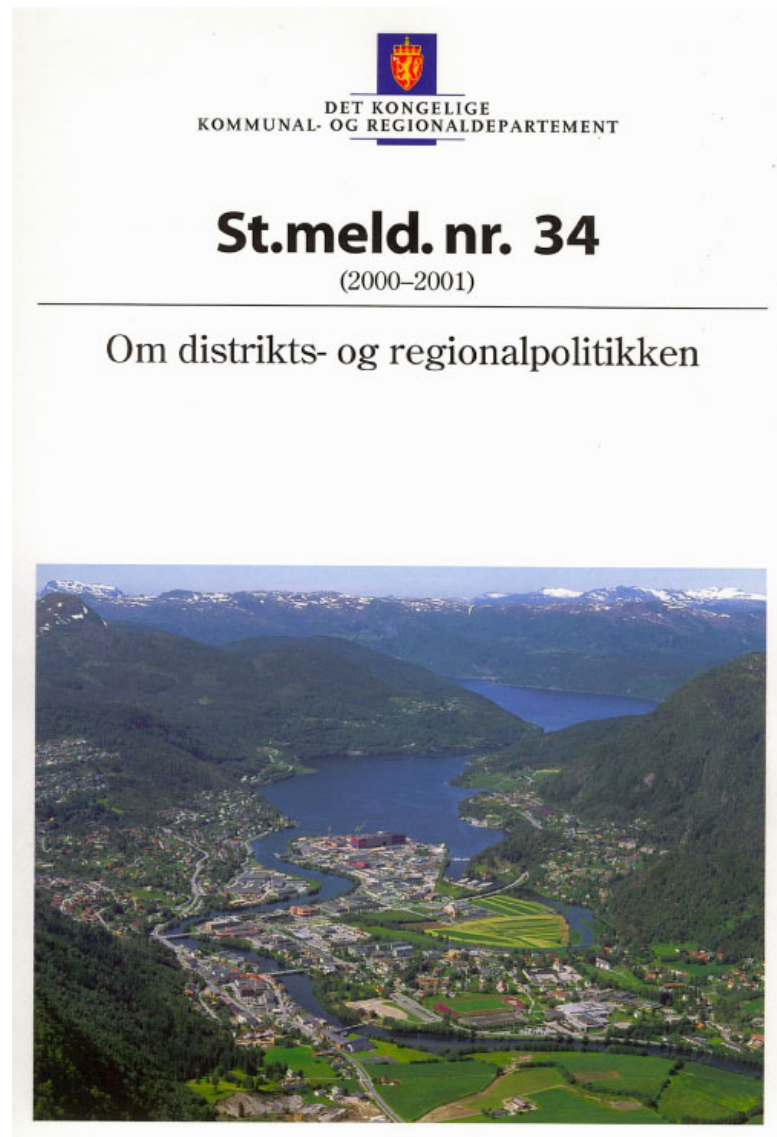
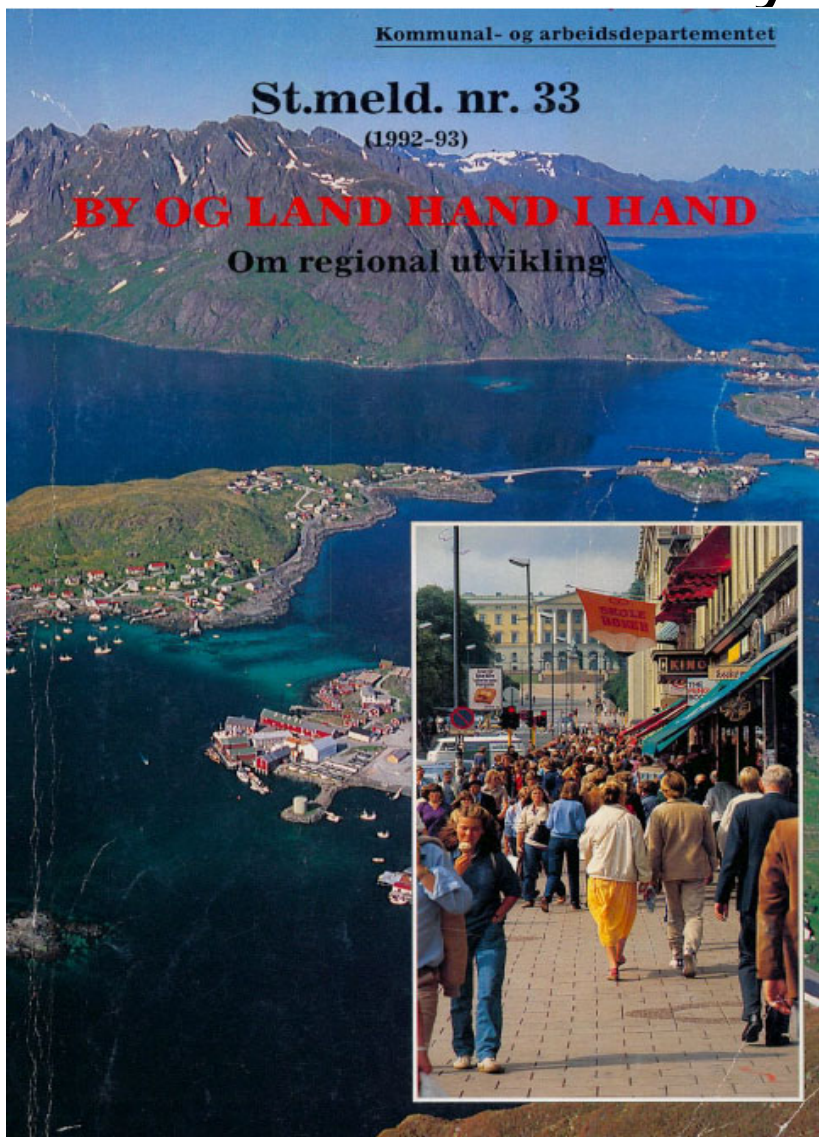
## Basert på høy mobilitet



# .. og regionforstørrelse

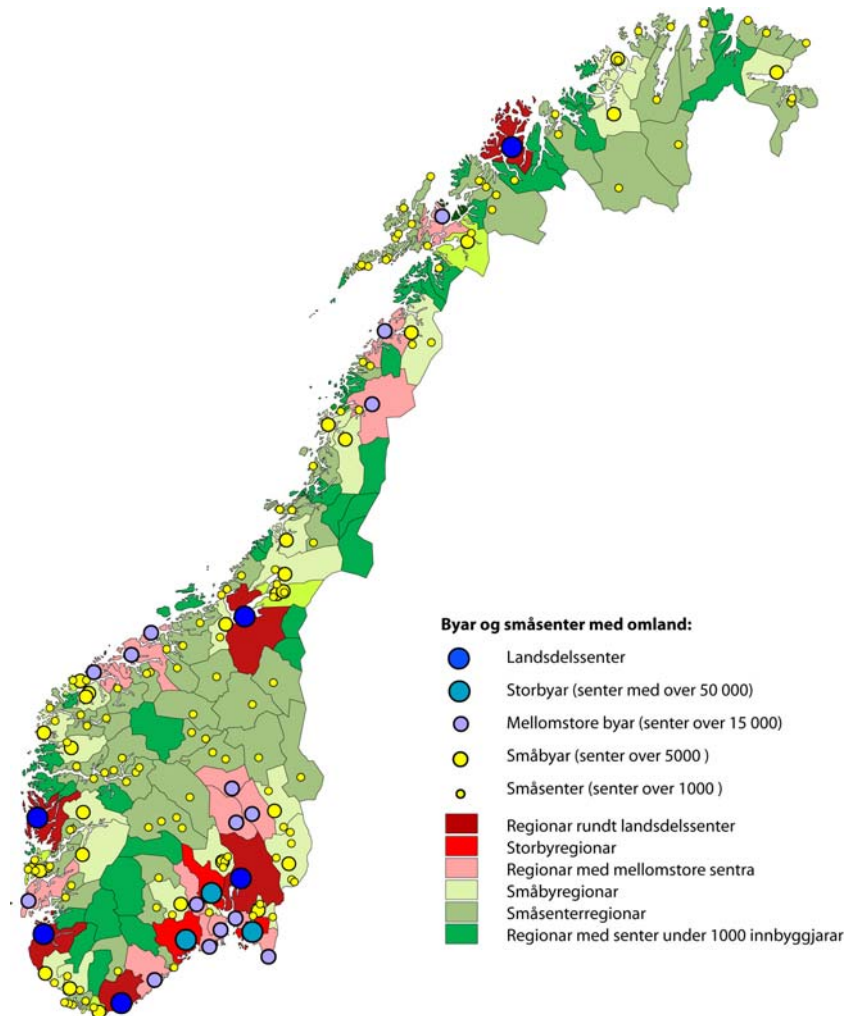
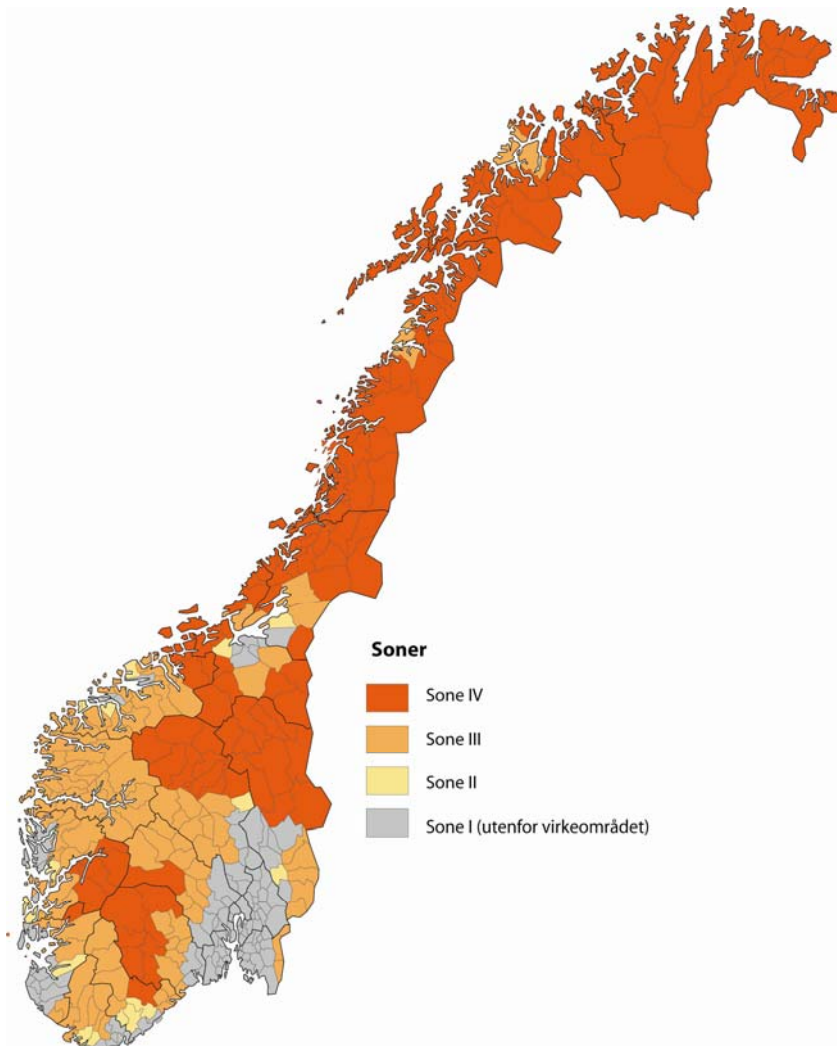


# Politisk tilrettelagt regional integrasjon by-land





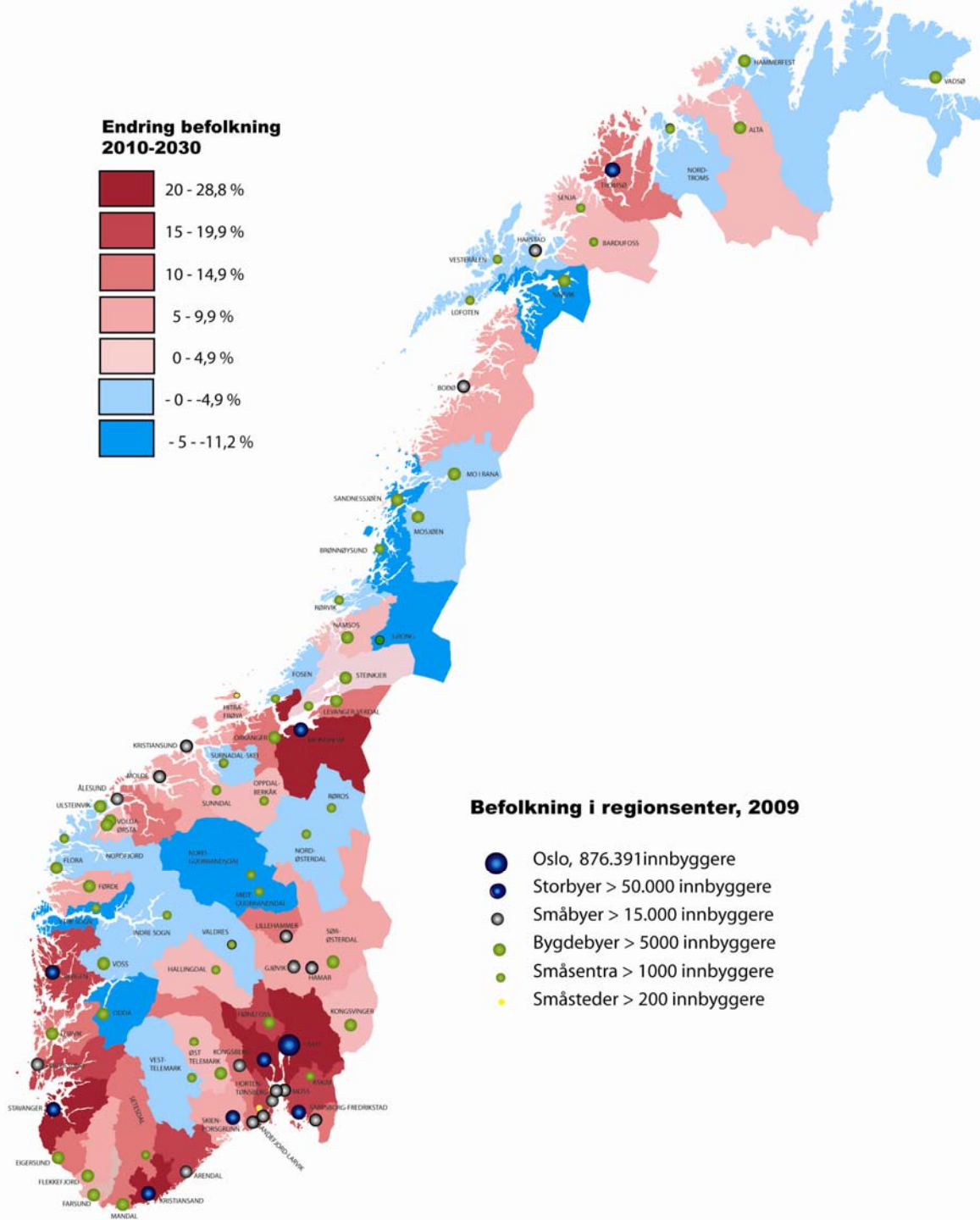
# Fra "soner" til (by)regioner





# Dynamikk 2010-2030

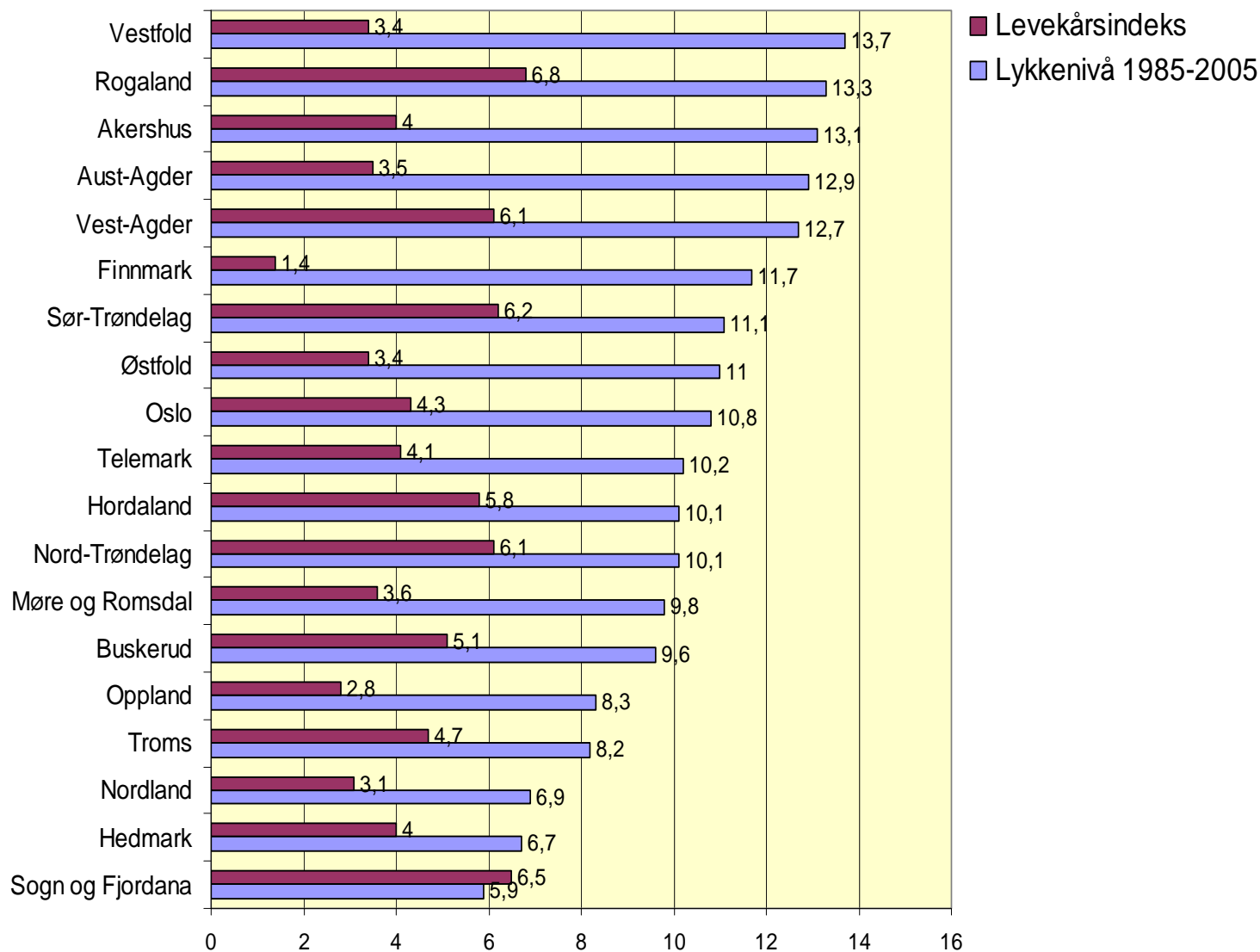
## Endring befolkning 2010-2030



## Befolkning i regionsenter, 2009

- Oslo, 876.391 innbyggere
- Storbyer > 50.000 innbyggere
- Småbyer > 15.000 innbyggere
- Bygdebyer > 5000 innbyggere
- Småsentra > 1000 innbyggere
- Småsteder > 200 innbyggere

# Rikere – men ble vi lykkeligere?





# Den enkleste oppsummeringen



# Regionale effekter oppsummert

- Peak-oil nedbygging i sør, ekspansjon i nord
- Klimapolitikken betyr mer *bio* – bra for innlandsregioner.
- Et kvantitativt bedre samfunn – et bysamfunn
- Eldrebølge i lang tid: nye tjenester for de grå i bygd og by
- Global befolkningsvekst, europeisk peak, stor innvandring – større vekt på matproduksjon. Bra for distriktene
- Avindustrialisering, industrisamfunn som enklaver
- Tjenestesamfunnet vokser fram i by og bygd
- Fra Keynes til Schumpeter, fra konjunktur-regulering til innovasjon
- Regional integrasjon, særlig rundt storbyene
- Kommunal reform – større enheter – men skillet mellom by og distrikt består
- Ble vi lykkeligere?