



# Hvad lever vi af i Danmark? Det bliver meget dyrt at opgive yderområderne

Jesper Bo Jensen  
Ph.d., Fremtidsforsker

# **Hvad lever vi af i dag? (netto)**

**Eksport industrivarer 68 mia. (medico 39 mia., maskiner 19 mia., møbler 5 mia., instrumenter 5 mia.)**

**Eksport landbrug (70 mia.)**

**Søtransport (52-60 mia.)**

**Varetilknyttede tjenester (17-18 mia.)**

**Varetilknyttede tjenester, merchanting (16-19 mia.)**

**Lønindtægter over grænsen (10-16 mia.)**

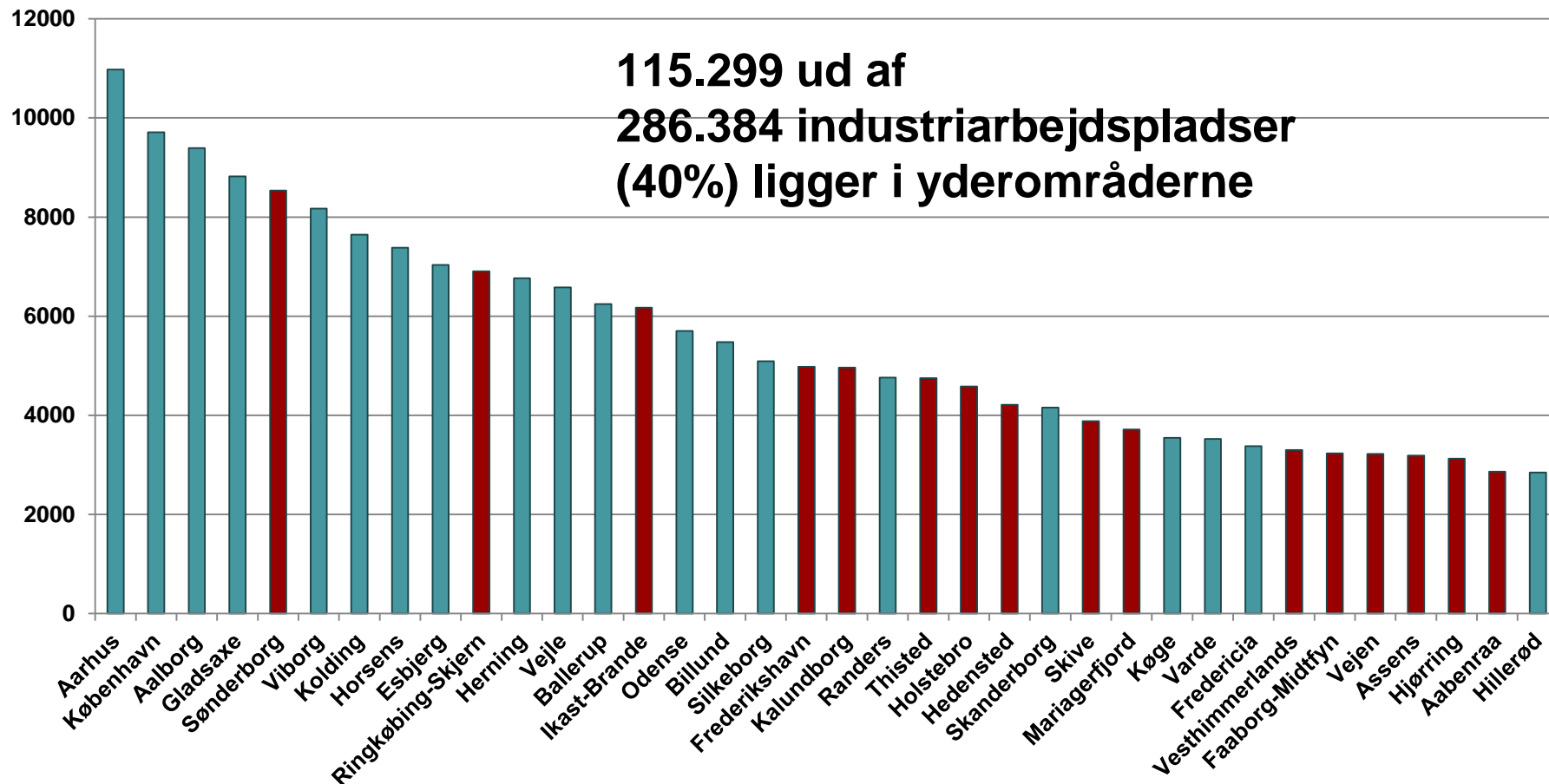
**Lufttransport person og godstransport land (10 mia.)**

**Royalties og licenser (3-4 mia. kr.)**

**En lille smule ingeniørtjenester (2-4 mia.)**

**...resten giver underskud**

# Antal industriarbejdspladser i kommunerne

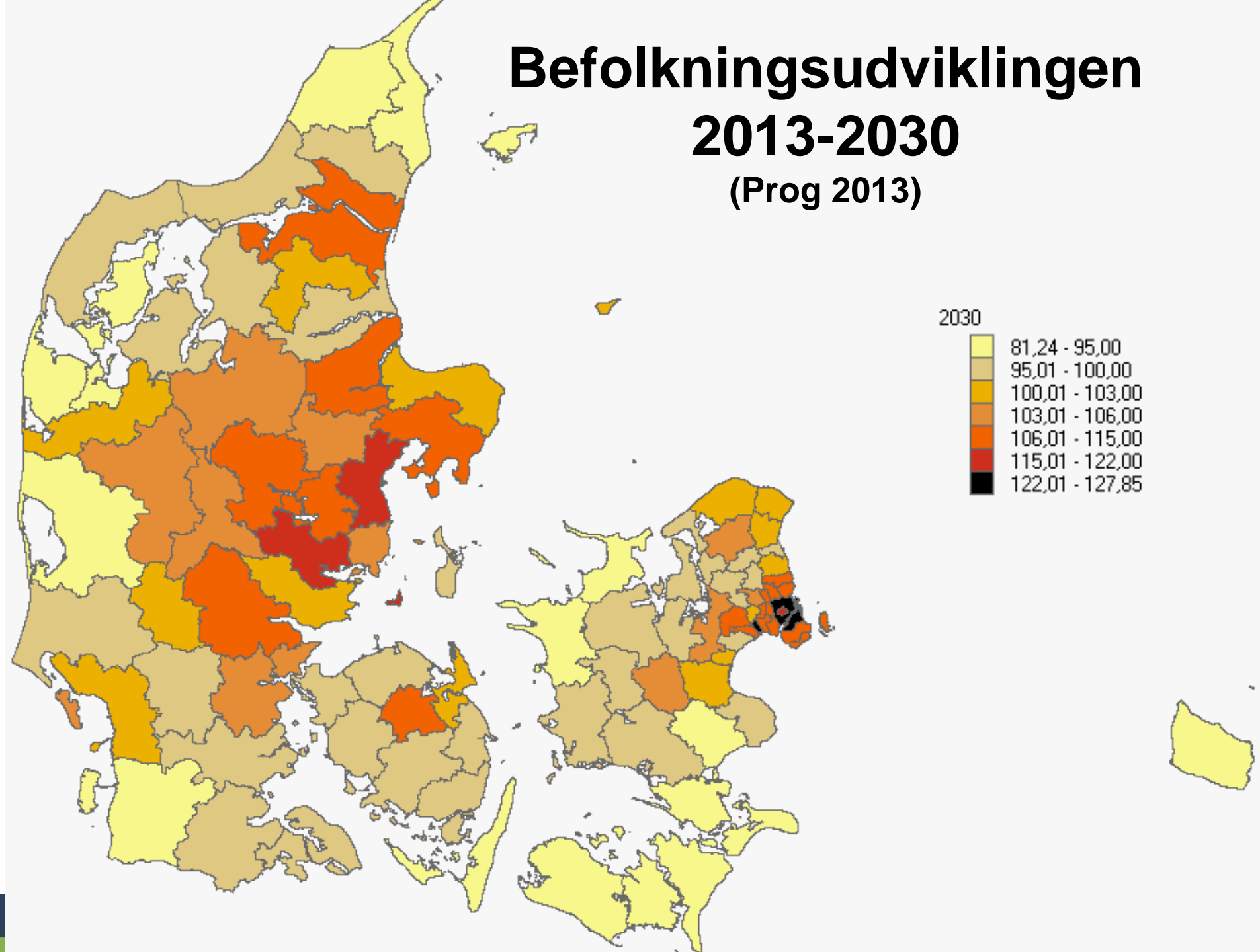
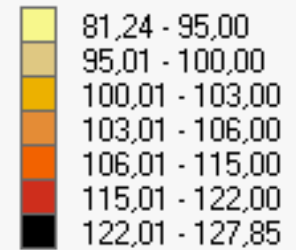


# Befolkningsudviklingen

## 2013-2030

(Prog 2013)

2030



# Den "store" flytning



**Befolkningen flytter i disse år – men ikke så hurtigt som mange tror**

**Der vil flytte omkring 3% til storbyerne fra resten af landet netto frem mod 2030**

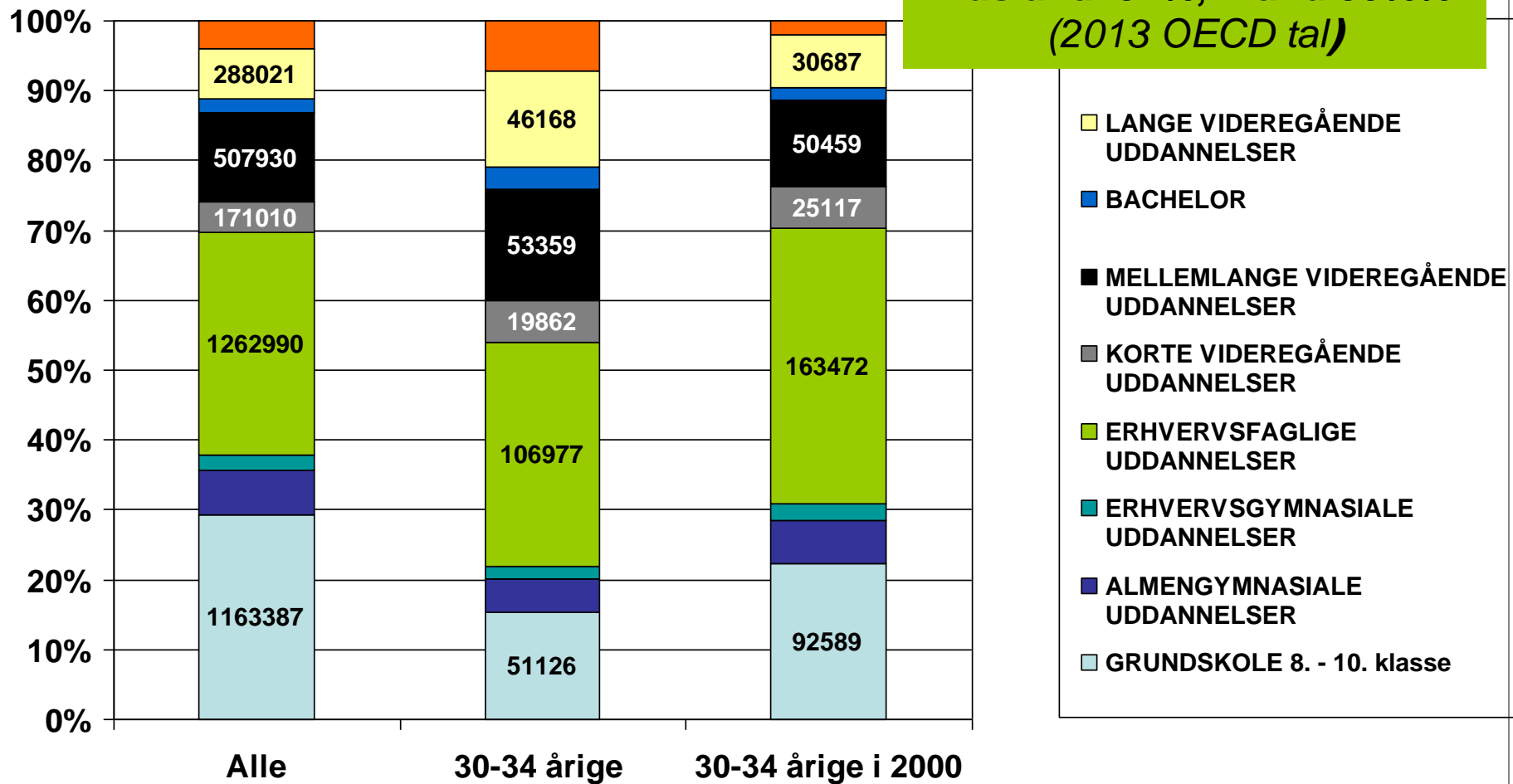
**Der er mange flytninger internt i kommunerne og mellem byområder**

**Den nye udflytning fra byerne – vil den komme?**

**Dette er IKKE en international tendens, som ikke kan fraviges – Frankrig, Norge, dk vækst i landdistrikterne fra 1997 til 2004**

# Befolkningens uddannelsesniveau (2012)

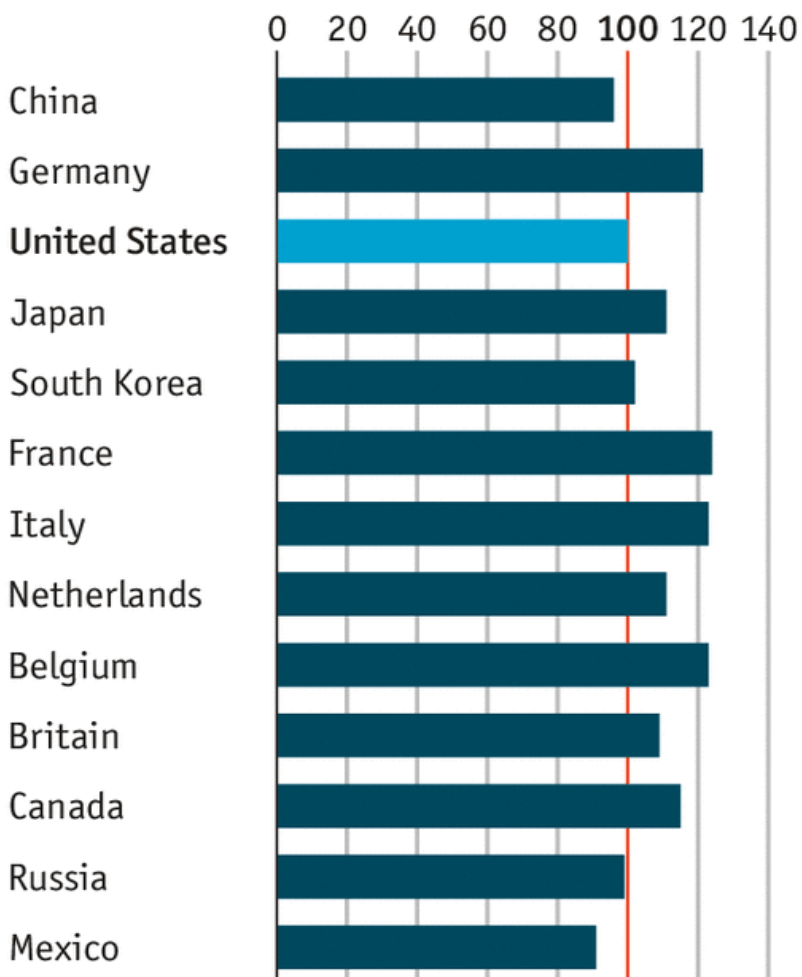
**Tertiary education (OECD):**  
 Danmark 40% 25-34 årige  
 USA 40%, Norge 48%,  
 Sverige 43%, Finland 39%  
 Japan 58%, Sydkorea 65%,  
 Rusland 57%, Irland 50%  
*(2013 OECD tal)*



## The world's top 25 export economies

Manufacturing cost index, United States=100

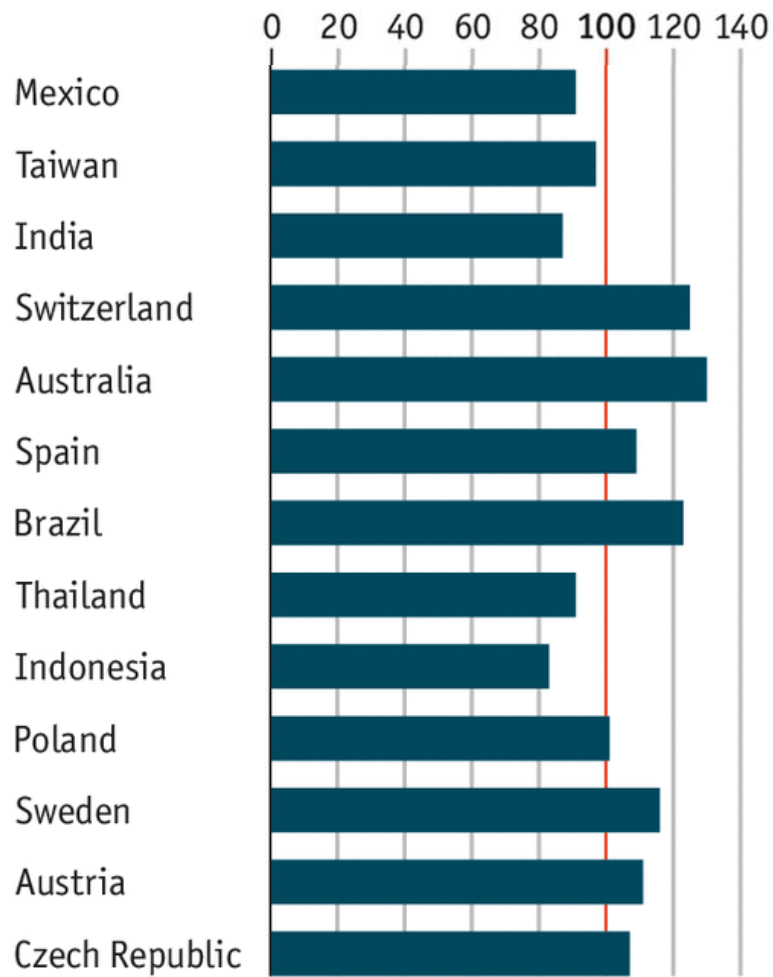
Ranked by volume of exports, 2014 estimates



## The world's top 25 export economies

Manufacturing cost index, United States=100

Ranked by volume of exports, 2014 estimates



Source: Boston Consulting Group



# Industriproduktion: Også i Danmark



**Globalisering 2.0 – udlægning af viden og service til Asien og andre steder i verden**

**Begyndende insourcing af industriproduktion – pris, kvalitet, teknologi og logistik i forening**

**Lenovo, GE og Apple til USA**

**Danfoss insourcer til Danmark igen her i 2013-14**

**Fremtidens industriproduktion er automatiseret i langt højere grad – næsten uden berøring – og billigere**

**Højtspecialiseret, maskintung og lille arbejdskraftandel**

**Serie 0 produktion i Danmark, cashcows i Østen**





# Det bliver dyrt

[http://www.fremforsk.dk/files/Research/Rapport\\_Demografi,\\_kommuner,\\_erhverv\\_og\\_geografi\\_2030\\_\(ult.\\_feb\\_2014\).pdf](http://www.fremforsk.dk/files/Research/Rapport_Demografi,_kommuner,_erhverv_og_geografi_2030_(ult._feb_2014).pdf)

**Der skal bygges rigtigt meget nyt, hvis vi flytter alle 2,26 mio. mennesker – 1,1 mio. boliger (ca. 2.500 mia. kr.)**

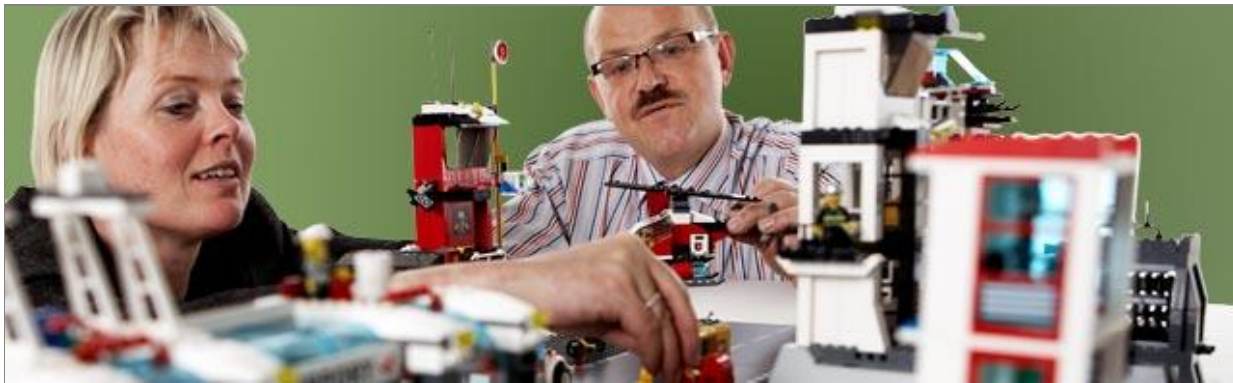
**Vi skal ikke regne med meget indtjening fra landbrug og industri (- ca. 140 mia. om året i overskud på betalingsbalancen)**

**Selv ved kun at flytte 10% bliver det dyrt**

**Vi må få landdistrikterne og yderområderne til at overleve**

**Mange ubevidste beslutninger og ikke – intenderede tiltag har ført til den nuværende udvikling:**

**Planlovgivning, uddannelsesinstitutioners centralisering, boligkriserne, Strukturreformen mv.**



# BYER, TRAFIKUDVIKLING OG ERHVERVSLIV

[www.fremforsk.dk](http://www.fremforsk.dk)

Jesper Bo Jensen

Fremforsk  
Kannikegade 18  
8000 Århus C

E [bj@fremforsk.dk](mailto:bj@fremforsk.dk)

T 86 11 47 44

M 20 67 45 00





# Befolkningen flyttes – men langsomt



**København, Østjylland, Odense og  
Aalborg:**

- 3,3 mio. i dag - 3,5 mio. i 2032

**Udenfor Hovedstadsområdet,  
Østjylland, Aalborg og Odense:**

- 2,26 mio. mennesker i 2032 mod 2,29 mio. i dag
- Det går langsomt
- Byudvikling er på samme tid spektakulær og ret usynligt

**Befolkningstal  
udenfor  
Hovedstaden,  
Aalborg, Østjylland  
og Odense**

<b>2012</b>	<b>2.290.345</b>
<b>2022</b>	<b>2.249.691</b>
<b>2032</b>	<b>2.255.028</b>
<b>2040</b>	<b>2.259.411</b>

# Danmark og Planlovgivningen

**Man må bygge i vandkanten i København, Århus,  
Aalborg og Esbjerg**

**Man skal 3 km væk i landområderne**

**Man må bygge i 140 m højde i Århus**

**Man må ikke bygge i en skov eller i landzone**

**Der er langt mest byzone i de store by-kommuner**

**...Er det så sært, at udviklingen går i en bestemt  
retning?**