

# Behøver vi at arbejde så meget?

**Professor (em.), dr. scient.adm. Jesper Jespersen, Roskilde Universitet**

**E-mail: [jesperj@ruc.dk](mailto:jesperj@ruc.dk)**

**mandag den 4. december 2023**

# Det tog 40 år at sænke arbejdstiden 48 t. → 37 t./uge og 6 ugers ferie

1920: 48 timer, otte timer seks dage om ugen.

1938: 2 ugers ferie til lønmodtagere

\* **1958: For første gang i 38 år slås der endelig hul på arbejdsugen på 48 timer.** Med en treårig overenskomstperiode nedsættes arbejdstiden med én time per år. Til 45 timer i 1960

\* **1967:** Endnu engang bliver overenskomsterne ændret, således at arbejdsugen blev reduceret til 42,5 timer.

\* 1971: Arbejdsugen reduceres til 41,75 timer.

\* 1976: en reduceret ugentlig arbejdstid på 40 timer med virkning fra 1976.

\* 1985: Schlüter-regeringens politiske indgreb nedsætter arbejdstiden med en time til 39 timer.

\* 1987: Overenskomstforhandlingerne fører til en fireårig aftale, hvor Arbejdstiden nedsættes med ½ time hvert år.

\* **1990: Den sidste del af nedsættelsen gennemføres, hvor den normale arbejdsuge reduceres til 37 timer. + 5 ugers ferie**

1998 vedtages den 6. ferieuge! (én ferie uge svarer ca. til  $\frac{3}{4}$  times reduktion af arbejdsugen)

# Hvordan er det gået med arbejdstiden: 1958-1998 & 2024?

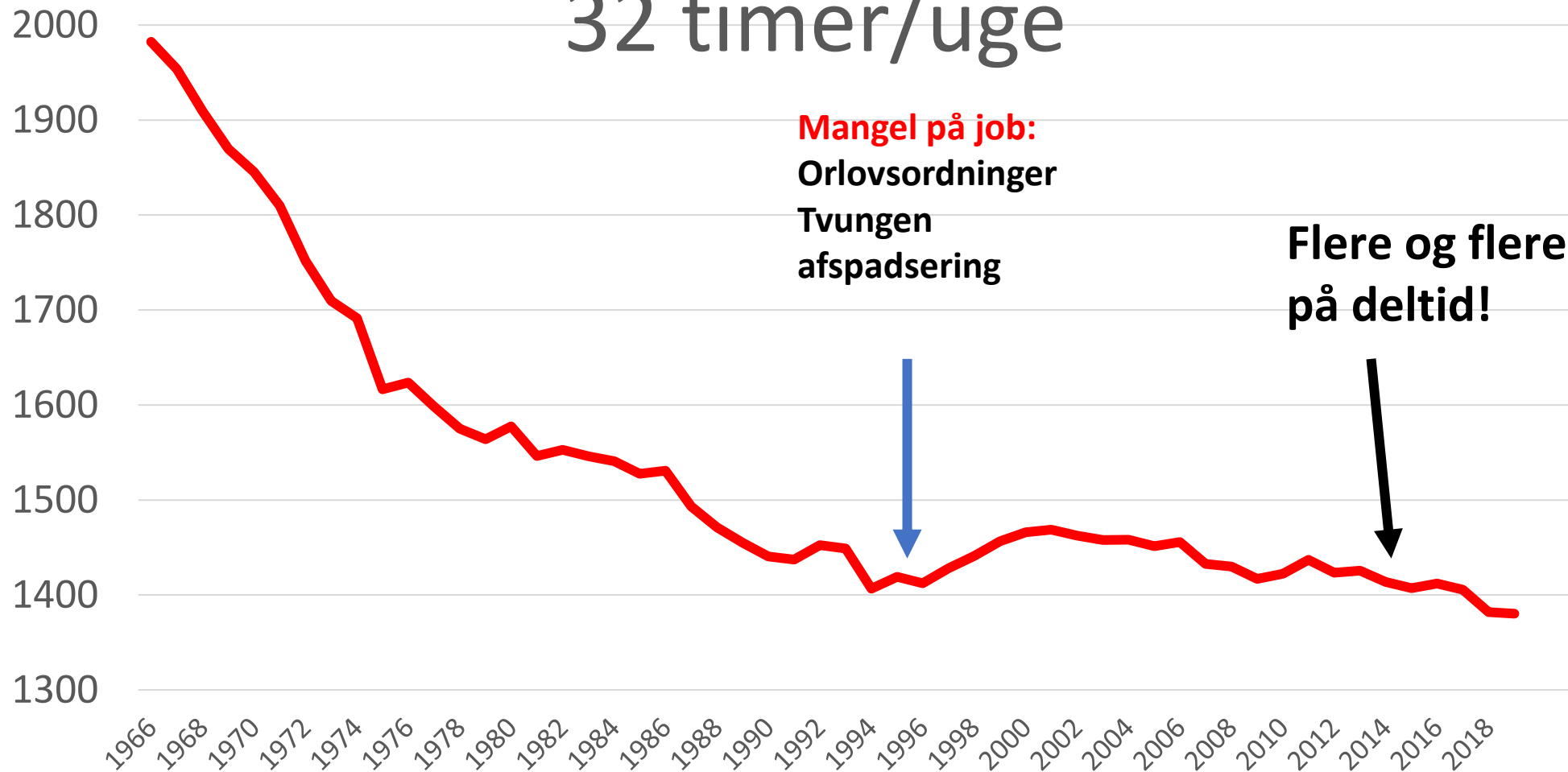
'Fuld tid' er blevet reduceret fra 2300 t/år → til 1630 t/år, det svarer til en **30 pct. reduktion igennem 40 år**

48 t./uge + 2 ugers ferie → 37 t./uge og 6 ugers ferie  
det tog ca. 40 år,

Det svarer til  $670 \text{ timer} / 40 \text{ år} = 17 \text{ t/år} = 17 / 2300 = 0,75 \text{ pct/år}$ ,  
svarende til  $670 / 2300 = 30 \text{ pct. reduktion}$

2024 – St. bededag bliver sløjfet som fridag! Arbejdsåret forlænges med  $7\frac{1}{2} \text{ t} / 1630 \text{ t} = 0,46 \text{ pct.} = \text{ca. } 10 \text{ min. pr. arbejdsdag}$

# Men gnst. arbejdstid/år pr. beskæftiget er kun 1400 t/år = 32 timer/uge

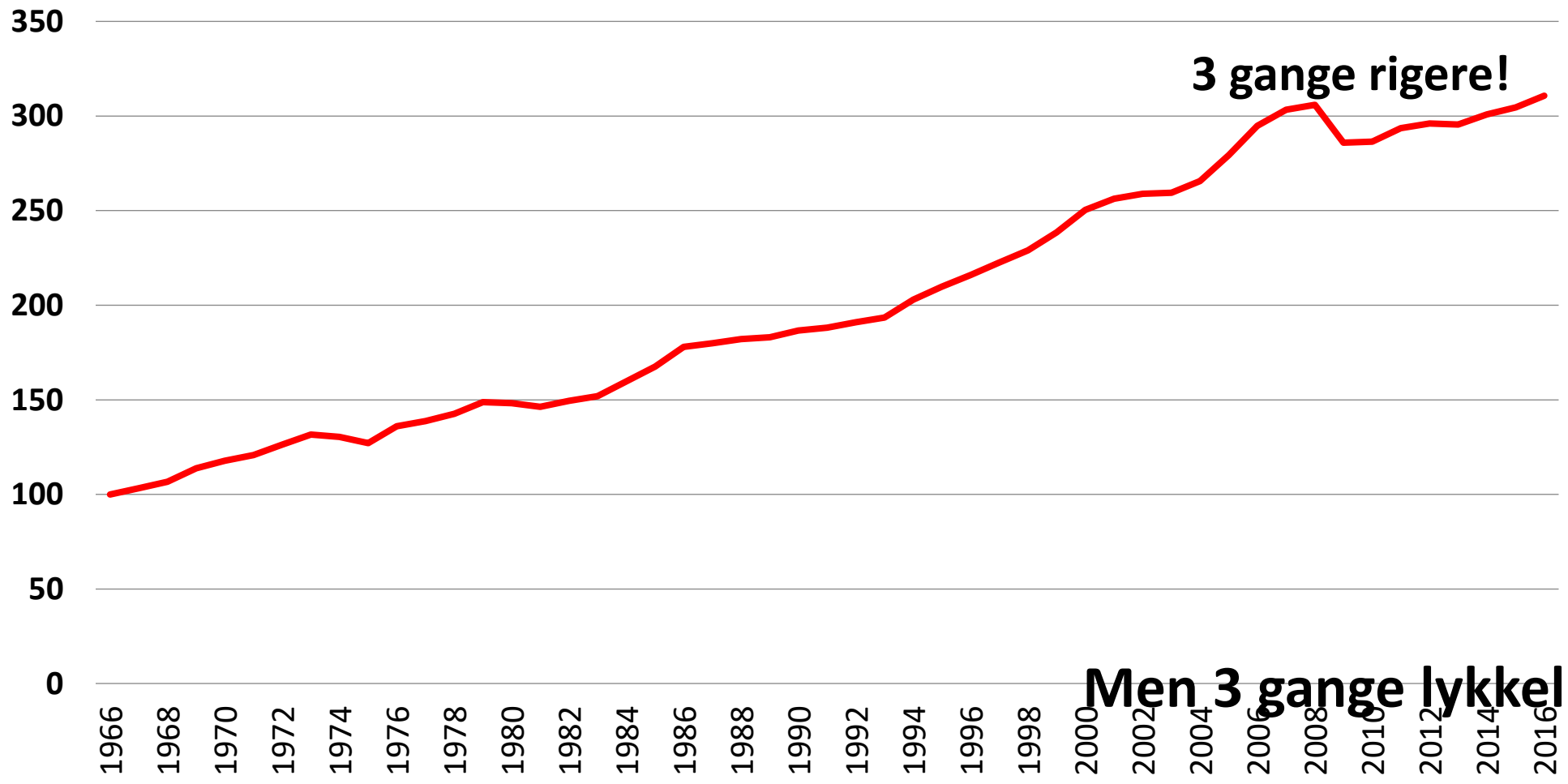


# Blev 'vi' fattigere af den nedsatte/kortere arbejdstid?

1. Måles traditionelt ved udviklingen i BNP (faste priser)
2. Hvad er BNP – Bruttonationalproduktet.
3. BNP er defineret som produktion, der giver:  
**Pengeindkomst:** løn og profit (faste priser, altså købekraft)

Når der arbejdes færre timer, kunne man tro, at produktionen (BNP) blev mindre, og at 'vi' fattigere!

# Men se her: BNP (faste 1966-priser = mængder)



— BNP, i mængder

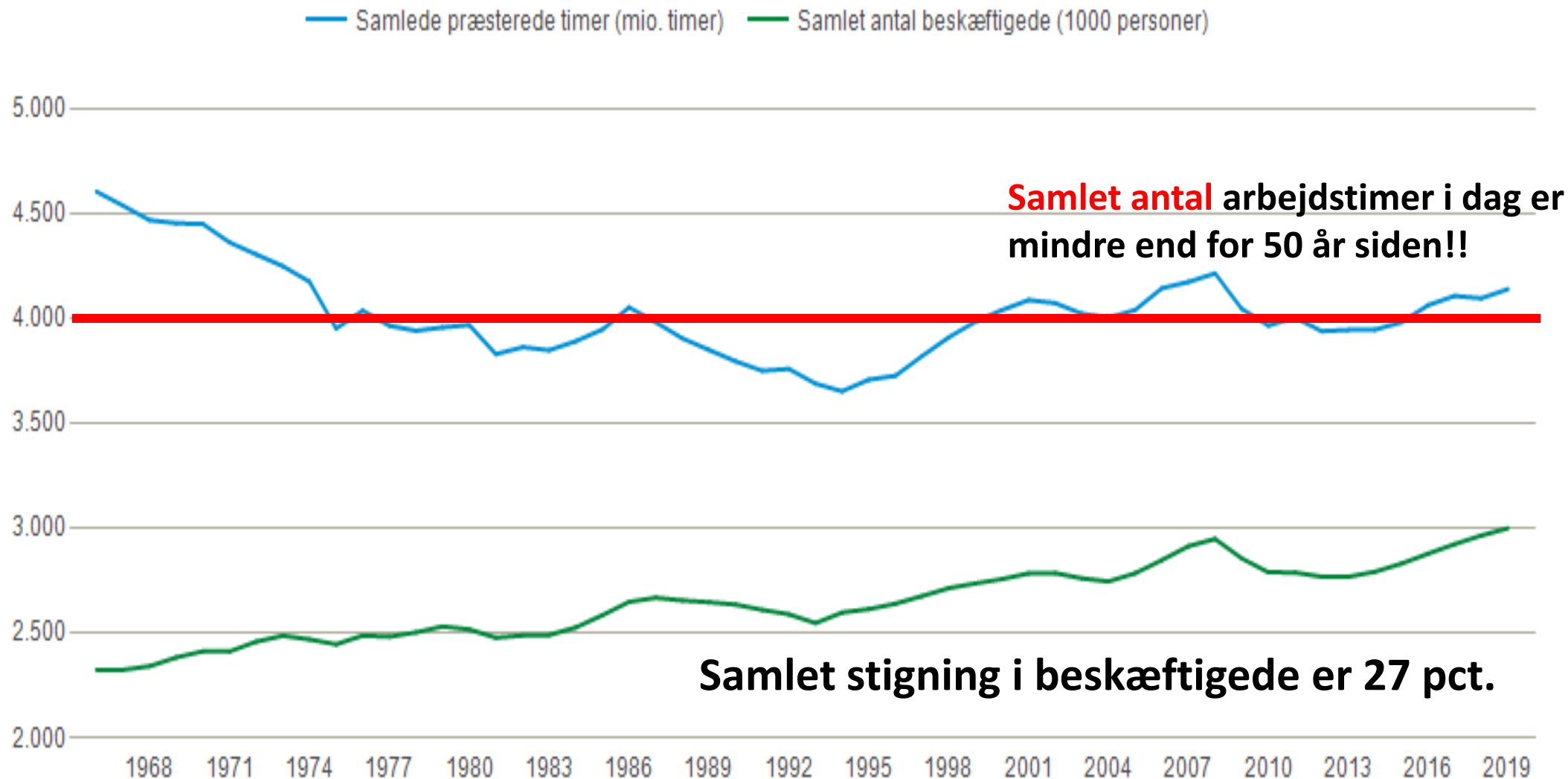
Men 3 gange lykkeligere?

3 gange rigere!

# Bemærk, at det samlede antal arbejdstimer er lavere selv antallet af beskæftigede er steget! Hallo!

Forsyningsbalance, bruttonationalprodukt (BNP), økonomisk vækst, beskæftigelse mv.

Prisenhed: Løbende priser, (mia. kr.) | Transaktion:



Hvordan hænger det sammen:  
færre arbejdstimer tre dobling af BNP?

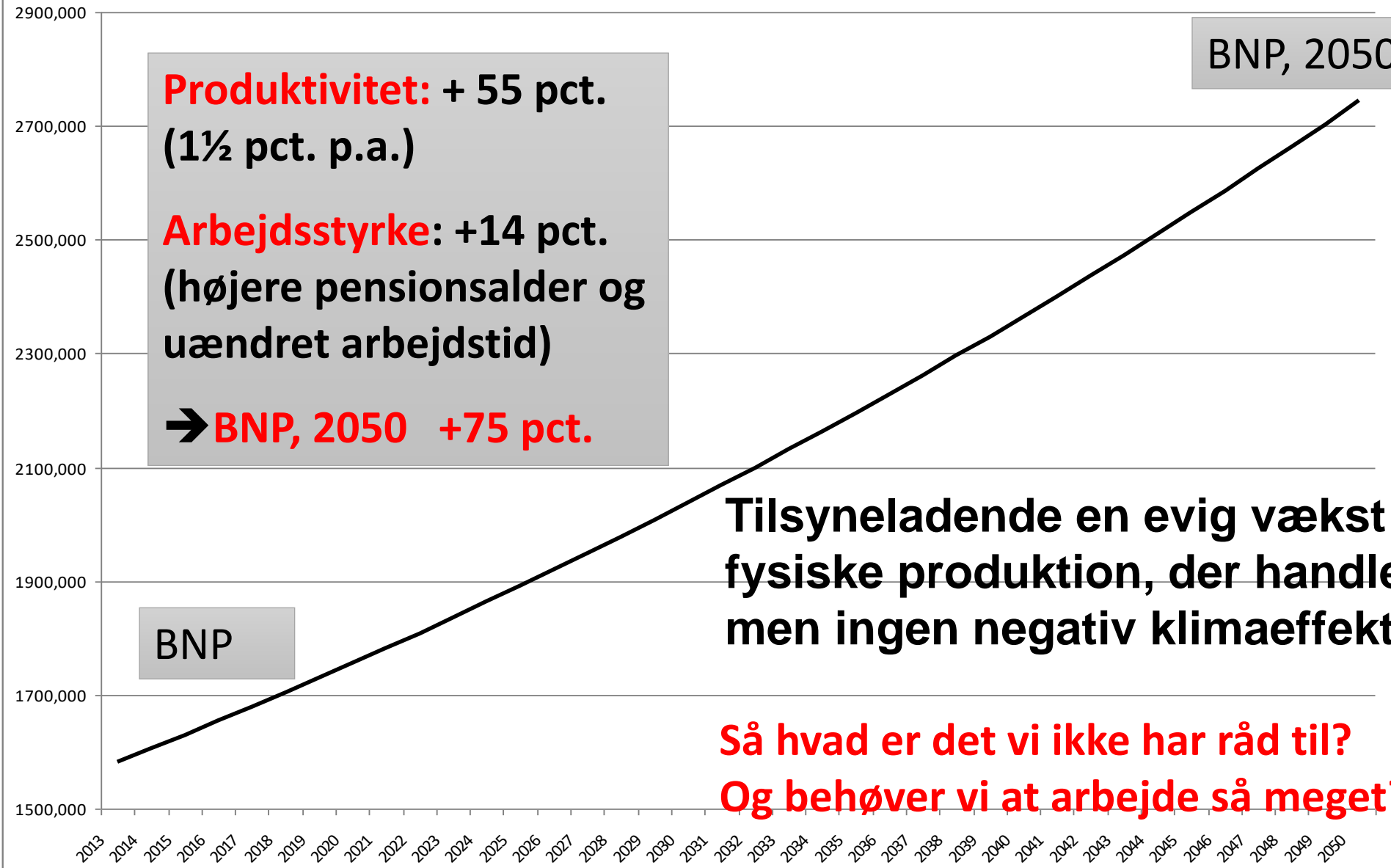
Det er på makroplan stigningen i PRODUKTIVITETEN pr. arbejdstime, der primært skaber den stigende velstand opgjort i kroner og ører!

Og hvad er så produktivitet?



# En standard antagelse!

DREAM fremskrivning: BNP, 2005 priser **2013 - 2050**



Tilsyneladende en evig vækst i den fysiske produktion, der handles - men ingen negativ klimaeffekt indregnet!

**Så hvad er det vi ikke har råd til?**  
**Og behøver vi at arbejde så meget?**

# Lad os bare se på de kommende 5 år med Det økonomiske Råd, 'Vismændene', som guide:

1. 'Vismændene' regner med en stigning i BNP på 200 mia. kr. frem til 2022 –27
2. Ikke fordi vi arbejder mere – beregningen er gennemført før St. Bededag blev sløjftet – men fordi time-produktiviteten stiger med 1,6 pct. p.a. og beskæftigelsen (antal personer) uændret
3. Omvendt, kunne den samme produktion (BNP) gennemføres med 1,6 pct. færre arbejdstimer/ år = 22,5 time pr. beskæftigede = 3 færre arbejdsdage = 3 ekstra fridage!
4. Forlæng regnestykke med 5 år – hallo! 😊

# Et kik ud i fremtiden – Udbudspotentiale → 2025! ifølge ‘vismændene’

**Tabel 1, Stigning i Bruttonationalprodukt mv.  
Ved uændret økonomisk politik**

Note: Beregnet på baggrund af tabel A,  
Dokumentationsmateriale, DØR-rapporten, vismændene  
Efteråret 2018

Hvorfor skal det off. Forbrug kun  
vokse med 22 mia. kr.? = 1/10 af  
væksten i BNP!

Stigning frem til 2025,	mia.kr.
Privat forbrug	133
Offentligt forbrug	22
Offentlige investeringer	5
Private investeringer	5
Nettoeksport	35
Bruttonationalprodukt	200

Behøver det private forbrug VOKSE med 133 mia. kr. – ca. 10 pct. ?  
Den årlige produktivitetsstigning på 1½ pct. svarer til ca. 3  
arbejdsdage mindre om året!

Et stort flertal beskæftigede ønsker nedsat  
arbejdstid!

ønsket om at **arbejde mindre** end man faktisk gør, gælder  
for **46-47 pct.** af alle beskæftigede

Mens ønsket om at **arbejde mere** end den normale  
arbejdstid gælder for **ca. 10 pct.**,

og bemærk at af disse 10 pct., der altså ønsker at **arbejde  
flere timer** end deres faktiske arbejdstid, arbejder, i  
realiteten, hele 91 pct. af mændene og 95 pct. af  
kvinderne færre timer end den normale arbejdstid” – **de  
er altså ikke på fuld tid!**

# Heri er der for så vidt ikke noget nyt!

1. 'Hver anden lønmodtager vil gerne arbejde mindre – også selvom det koster på lønnen', **Cevea 2023**

Kilde: <https://cevea.dk/analyse/hver-anden-loenmodtager-vil-gerne-arbejde-mindre/>

2. Rockwool Fondens Forskningsenhed, 2014 : Arbejdstid: Hvorfor er der forskel på **faktisk og normal arbejdstid?**: ønsket om at **arbejde mindre** end man faktisk gør, gælder for **46-47 pct.** af alle beskæftigede  
[Arbejdsrapport-34-Arbejdstid.pdf \(rockwoolfonden.dk\)](#)

3. Det økonomiske Råd, 'vismændene': Nedsættelse af arbejdstiden I et samfundsøkonomisk Perspektiv', Dansk Økonomi, **maj 1982**

# 30 timers arbejdsuge!?

Det betyder en reduktion af arbejdstiden på  $(1-7t/37t) = 19$  pct.

men over hvor lang en periode?

Lad sige ½ time hvert andet år → 28 år frem til år 2050

Vil det bringe dansk økonomi i knæ?

Vi erindrer DREAM-fremskrivningen:

**Produktivitet: + 55 pct.**  
(1½ pct. p.a.)

**Arbejdsstyrke: +14 pct.**  
(højere pensionsalder og  
uændret arbejdstid)

→ **BNP, 2050 +75 pct.**

En mekanisk beregning vil tilsige, at BNP så 'kun' vokser med 50 pct.!

Altså kun vil vokse fra 2.500 mia. kr. til 3.5000 mia.kr., altså med ca. 1000 mia. kr.

# Det kræver politisk styring af stigningen i produktivitet

Benyttes helt traditionel, neoklassisk, samfundsøkonomisk teori,  
Så vil der i perioden frem mod 2050 altså være råd til på årsbasis,  
f.eks.:

1. Stigende privat forbrug (sic!) – 300 mia. kr.
2. Stigende offentlig velfærd – 300 mia.kr.
3. Investering i bæredygtig udvikling – 400 mia. kr.

Og

4. Nedsat gnst. Arbejdstid 37 t → 30 t med langsom stigning i realløn,  
gerne med en social profil

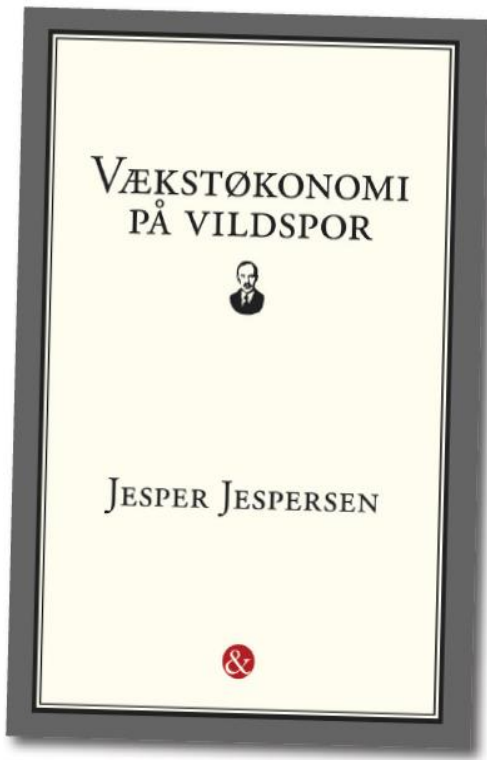
Det politiske instrument kunne/burde være en målrettet CO2e-afgift,  
der så ville bortfalde i 2050!

# Hvilket afspejler befolkningens ønsker!

- win, win, win 😊



# Læs mere: samfundsøkonomi er ikke en eksakt videnskab; men.....



Jesper Jespersen:  
**Vækstøkonomi  
på vildspor,**  
212 sider – 14 essays  
Jensen&Dalgaard  
250,- kr.

Jesper Jespersen  
**Kriseøkonomi  
og klimagæld**

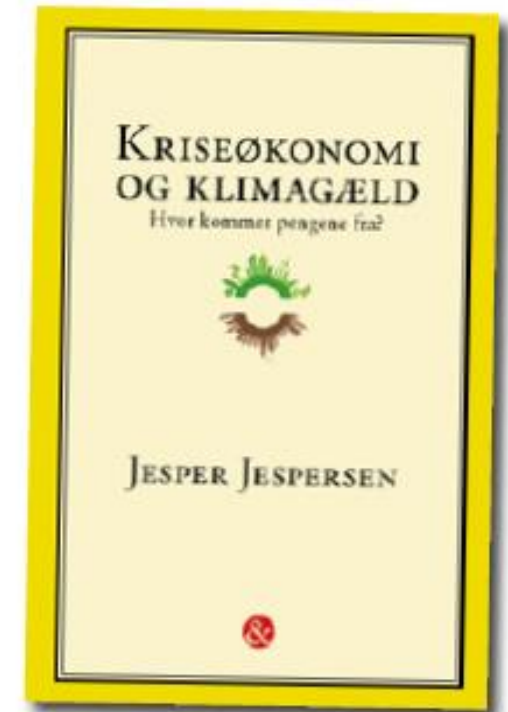
Hvor kommer pengene fra?

isbn 978 87 7151 727 9

Udkommer d. 10.6.2021

166 sider – Kr. 189,-

**Forlaget Jensen&Dalgaard**



<https://jensenogdalgaard.dk/shop/non-fiktion/326-jd.html>

<https://jensenogdalgaard.dk/shop/non-fiktion/488-jesper-jespersen-kriseokonomi-og-klimagaeld.html>

# Flere bøger med rabat af Jesper Jespersen

- **Benyttes rabatkoden på [www. Djoefforlag.dk](http://www.Djoefforlag.dk) opnås 50 pct. rabat:**

- Bog: Introduktion til Makroøkonomi, 4. udgave 2023

- **Rabatkode: MAKRO**

- 

- Bog: Introduktion til Mikroøkonomi, 3. udg. 2016

- Rabatkode: MIKRO

- 

- Bog: John Maynard Keynes, 2. udg. 2014

- Rabatkode: KEYNES

- 

- Bog: Den økonomiske teoris historie, 2. udg. 2013

- Rabatkode: ØKOTEORI

- **Miljøøkonomi, e-bog, 80,- (ingen rabat)**

- Tanja Verbik  
Markedschef

- Mail: [tav@djoefforlag.dk](mailto:tav@djoefforlag.dk)  
Direkte: +45 3913 5516

# Produktivitet er nøgleordet bag 'velstand'

Hvorledes sikres en fortsat stigende produktivitet?

## **Velfungerende samfundsøkonomi:**

1. Veluddannet og motiveret arbejdsstyrke
2. Forskning og innovation på et højt niveau (offentlig og privat)
3. Højt investeringsniveau i offentlig og privat sektor
4. 'tilpas' reguleret markedsøkonomi og finanssektor: (arbejds)miljø, klima og skatteunddragelse
5. Flexicurity på arbejdsmarkedet (den 'danske model')

Herom strides de 'lærde';

men stigningen i produktiviteten er aftagende, jfr. produktivitetskommissionen.