



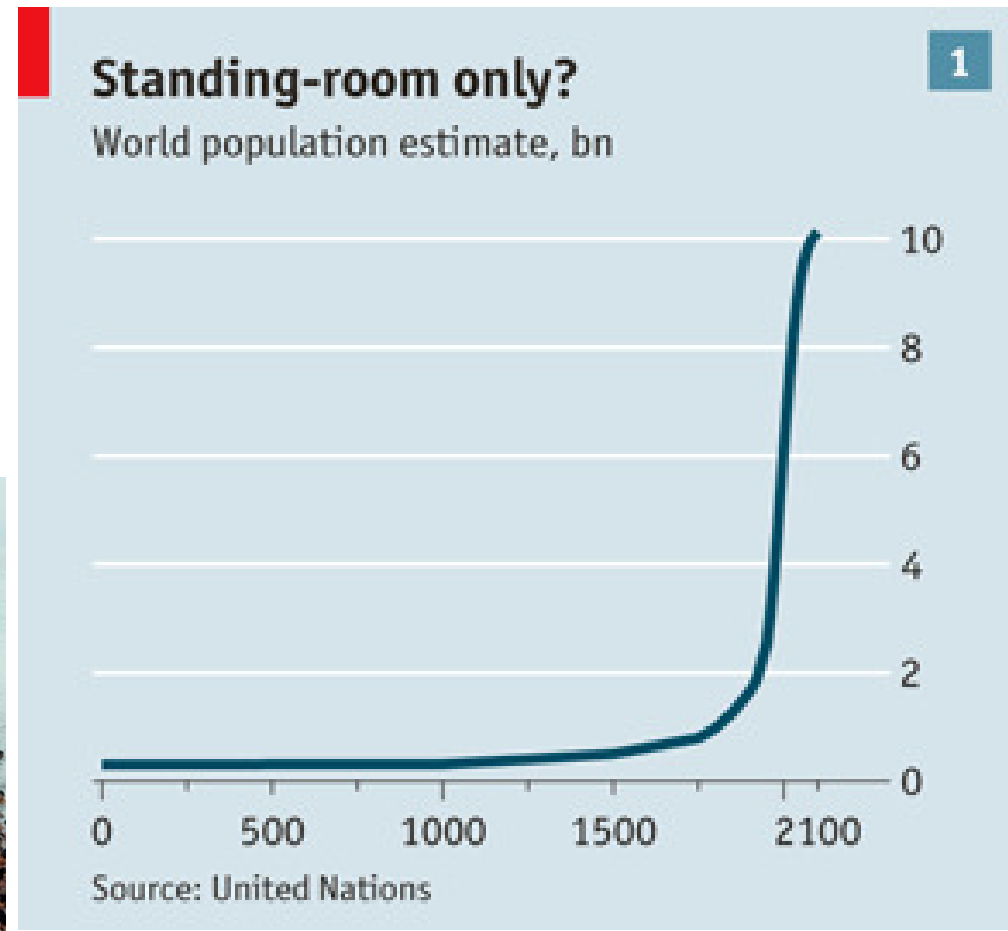
# Grib mulighederne i fremtidens kvægbrug

Jesper Bo Jensen, Fremtidsforsker, ph.d.  
Fremforsk – center for fremtidsforskning  
[www.fremforsk.dk](http://www.fremforsk.dk)



# En Verden med 7 mia. mennesker

- Vi topper mellem 9 og 10 mia. (måske)
- Middelklassen vokser dramatisk



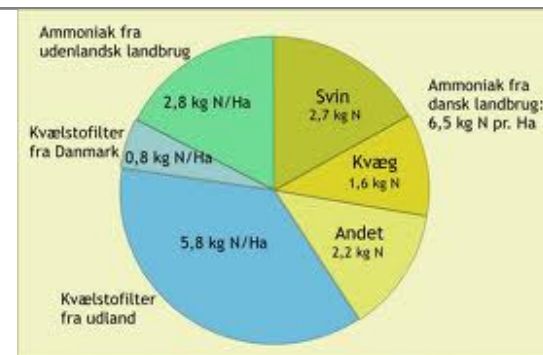
# Væksten i fødevareefterspørgslen

- Kina og Indien på grund af middelklassen
- Sydamerika – igen middelklassevækst
- EU afdeling øst
- USA på grund af befolkningstilvækst
- Japan stabil aftager – men ingen vækst
- Nærområderne:
  - Norge – stor befolkningstilvækst, Sverige og Tyskland i økonomisk fremgang

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

- **Eksport landbrug (50 mia.)**
- **Eksport industrivarer (61 mia.)**
- **Søtransport (45-58 mia.)**
- **Varetilknyttede tjenester (13-15 mia.)**
- **Varetilknyttede merchanting (10-14 mia.)**
- **Lønindtægter over grænsen (10-16 mia.)**
- **Royalties og licenser (2,5-4,5 mia)**
- **En lille smule ingeniørtjenester (2-4 mia.)**
- **...resten giver underskud**

# Hvordan reguleres dansk landbrug i dag?



- Tilførsel af stoffer til jorden – gødning og pesticider
- Husdyrbelastning af arealerne – igen tilførsel og udbringningsareal
- Størrelse af bure og velfærdsareal mv.
- Reguleringsrationalet: Vi skal bestemme hvad den enkelte landmand må gøre, så der ikke sker unødigt skade på natur, omgivelser, dyr, mennesker mv.

# Hvad betyder denne reguleringsform?



- **Suboptimering**
  - Jordan frembringer det, reguleringen tillader frem for det optimale
  - Risiko for forkerte kalkuler – man tilføjer det tilladelige frem for det rigtige niveau
  - Manglende rentabilitets-konsekvenser – regulering får større betydning end afkast
- **Manglende indflydelse på egen produktion – der skal eftersås på bestemte tidsrum, udbringes etc.**
- **Ukontrollabel udledning, da det er tilførslen, der reguleres – samfundsmæssig ineffektivitet**
- **Ineffektiv arealanvendelse**

# Hvordan kunne man regulere?



- **Målet skal være klart: Et bedre vandmiljø, mere krat og busk til fugle eller flere fisk**
- **Udledningen i stedet for tilførslen – måle direkte frem for uklare teorier**
- **Betaling for udledning eller forurening – det koster så meget at udlede så meget**
  - **Kræver ret høje priser, da det skal påvirke direkte**
- **Maximale grænser for udledning over en periode**
  - **Kan gennemføres ved intensiv måling**

# Hvad kunne dansk landbrug producere?

- Lad os se på den lette løsning – kvælstoftilførsel som i Nordtyskland
  - 1,7 DE/Ha i stedet for 1,4 DE/Ha = 21% flere dyreenheder
- 20% flere dyr og sandsynligvis 30% mere planteavl
- En indtægt på 10 mia. ekstra i overskud på betalingsbalancen
- Forøgelse af beskæftigelsen med 15% - 3-4000 flere i landbruget, 7500 flere i fødevarerindustrien
- Investeringer i byggeri og staldanlæg – afledet beskæftigelse
- Færre konkurser



FREMTIDEN ER LOKAL,  
REGIONAL OG GLOBAL



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

Jesper Bo Jensen

Fremforsk  
Kannikegade 18

8000 Århus C

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

T 86 11 47 44

M 20 67 45 00

