

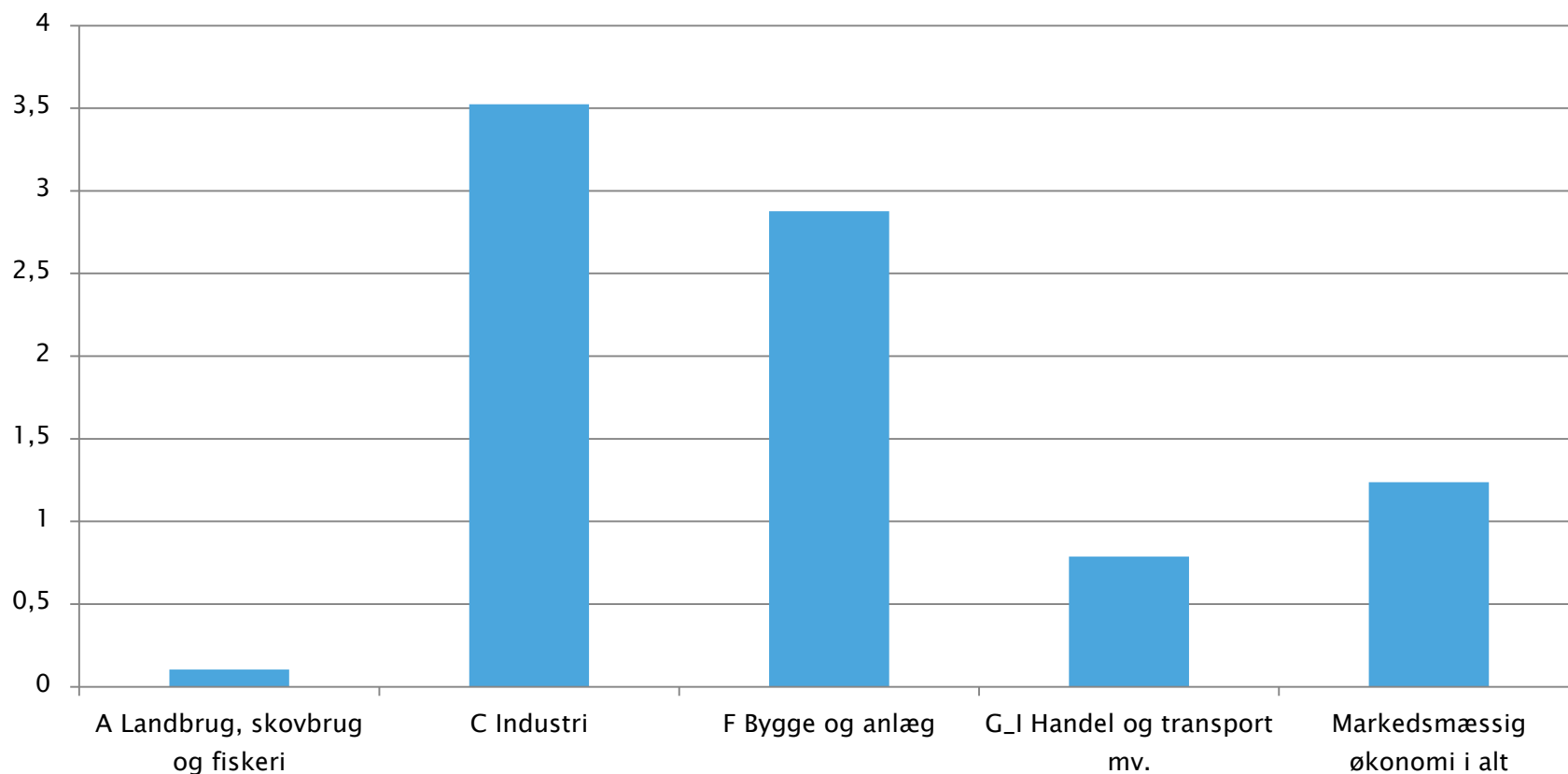
Produktivitet, branchespecialisering og internationalisering

Jørgen Elmeskov



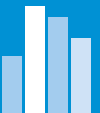
Produktivitetstigning i Danmark

Gennemsnitlig timeproduktivitetsvækst 2008–2018, procent



Forbehold ved DST produktivitsberegninger

- For hver branche laves en vurdering af input til produktivitsberegninger
 - Hvor godt udtrykker output (produktion el. BVT) mængden af skabt værdi
 - Kvaliteten af de tilhørende beregnede timer
 - Branchespecifikke forhold, fx vejrafhængig produktion



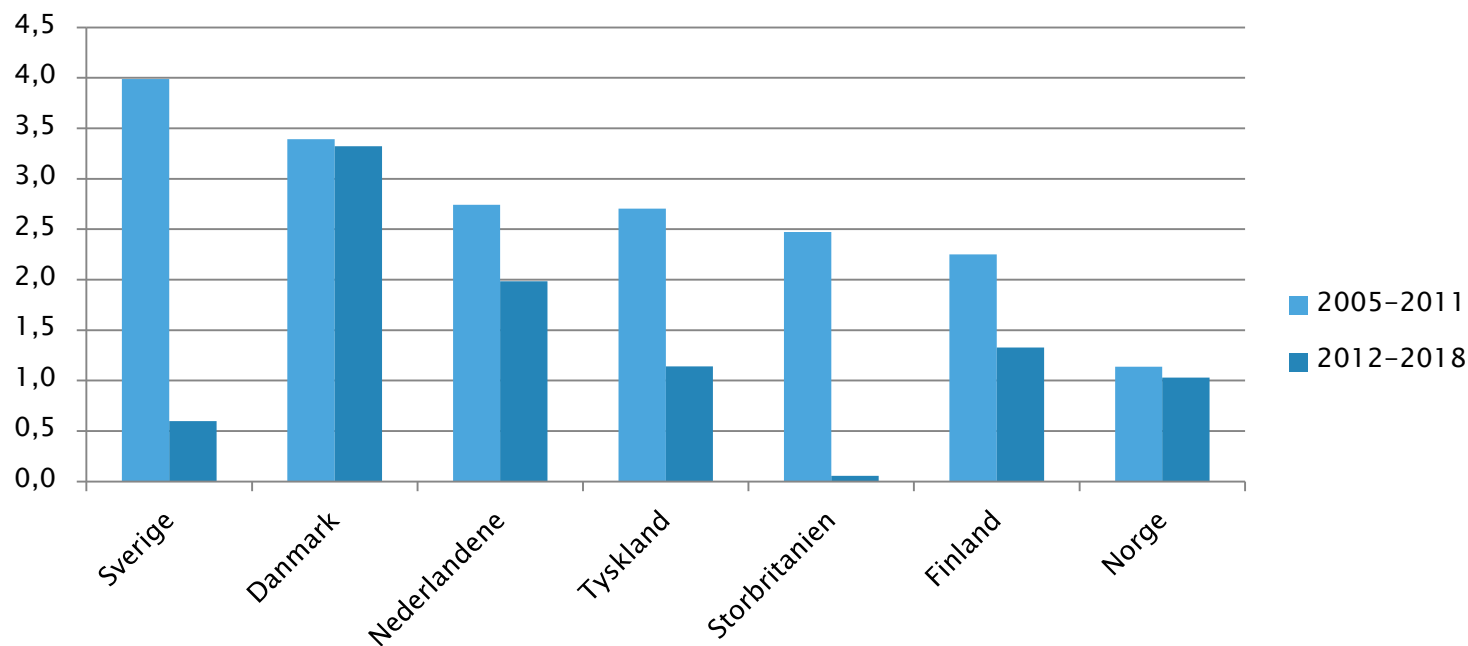
Fokus på industri

- DST's produktivitsberegninger for industrien er anvendelige til produktivitsanalyser
- Output er et godt mål for mængden af skabt værdi.
- Timetal kommer direkte fra ATR
- Men forbehold for at flere brancher har et højt indhold af globaliserede produktionsprocesser – udenlandsk forarbejdning (*processing*)

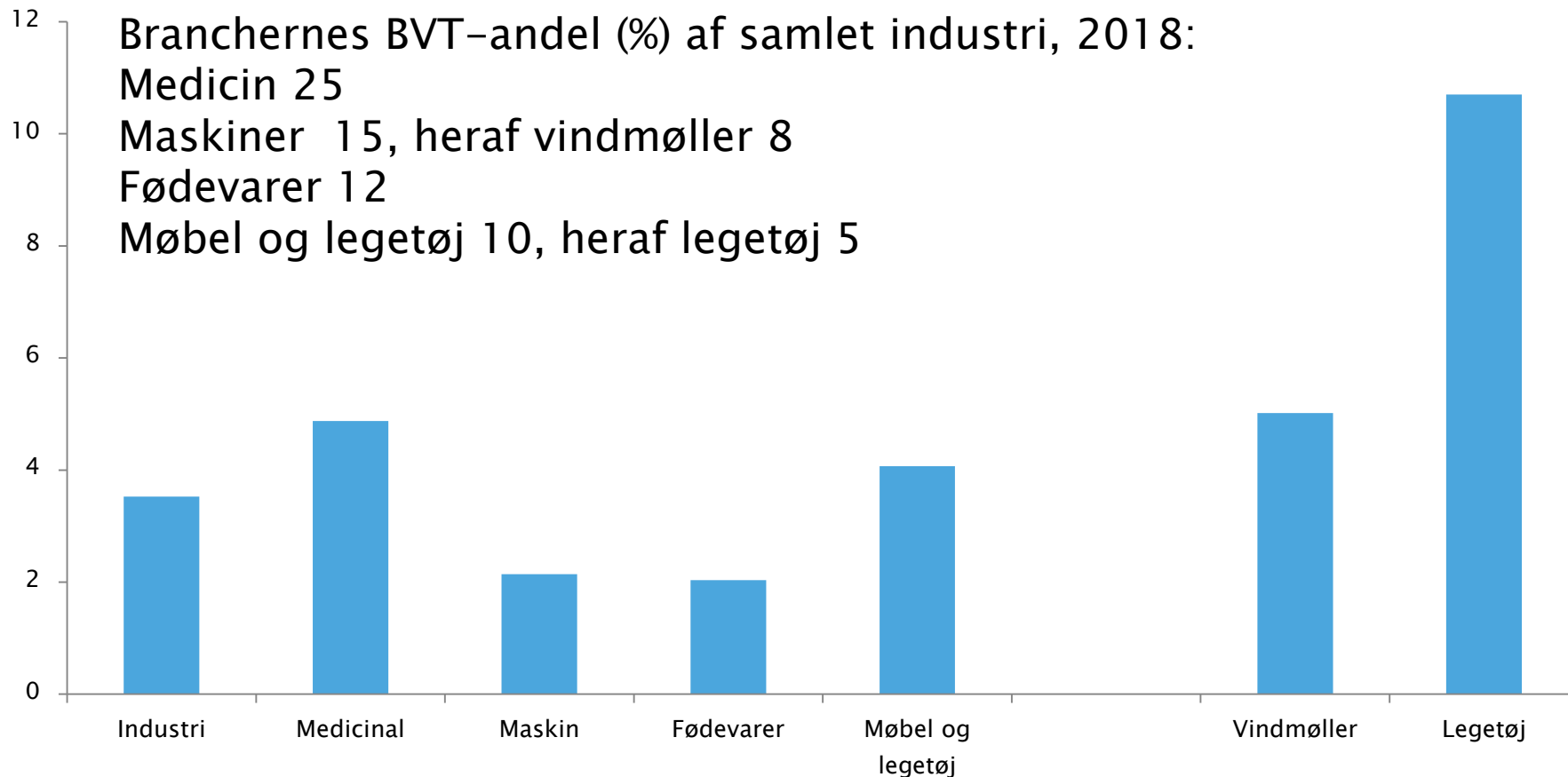


Fokus på industri

- Arbejdsproduktiviteten i industrien er decelereret over tid i de fleste lande (gns. vækst i procent)



Produktivitetsvækst, udvalgte industribrancher, 2008-2018



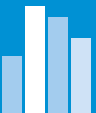
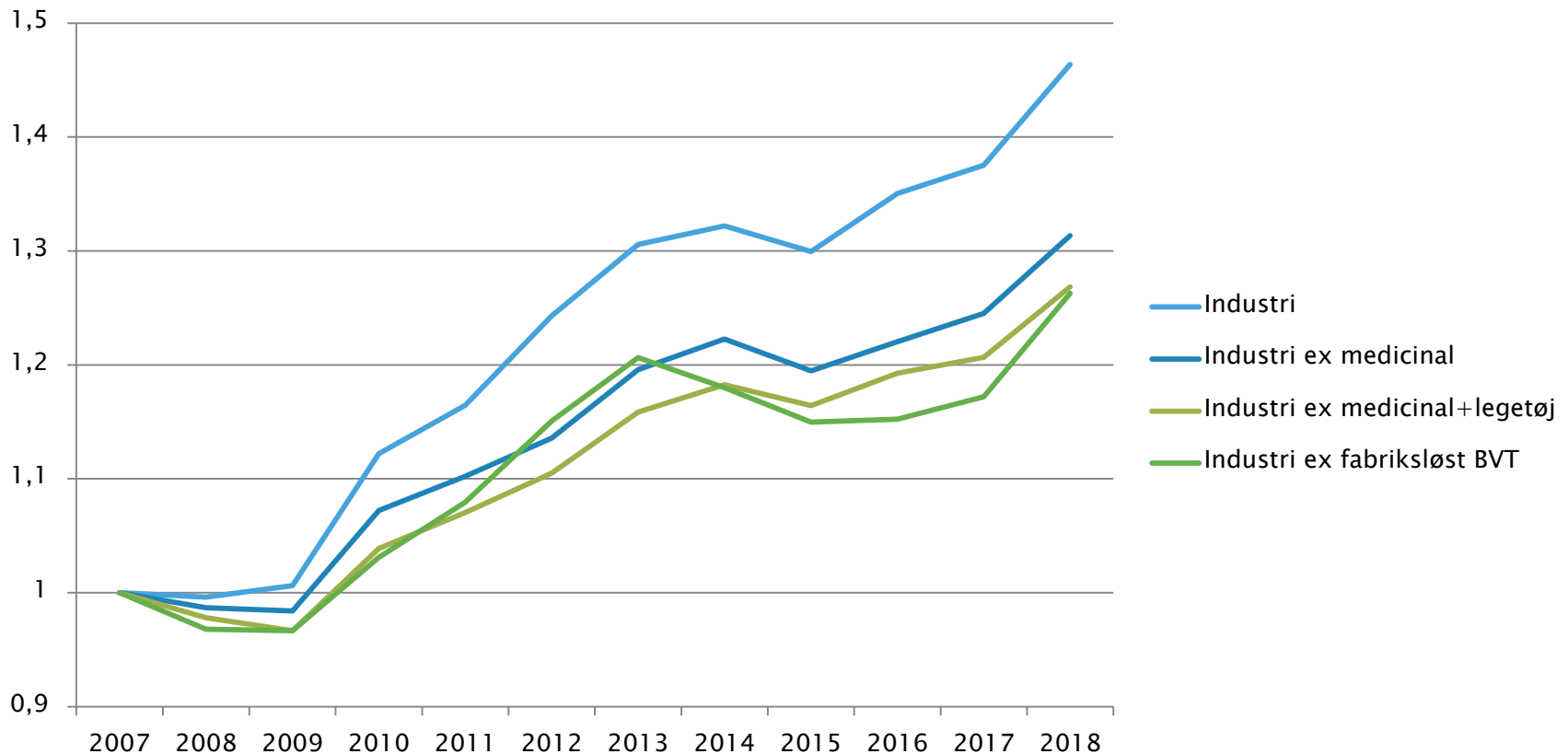
Globaliserede brancher står ud

- Medicin, vindmøller og legetøj har høj produktivitetsstigningstakt og er stærkt globaliserede
- For alle tre brancher vedrører størstedelen af den globaliserede produktion processing, men merchanting udgør en ikke ubetydelig del
 - Merchanting bliver i nationalregnskabet lagt til i engroshandelsbranchen



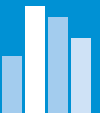
Globaliserede branchers påvirkning af industriens produktivitet – 2007=1

- Især medicin påvirker produktivitetsudviklingen – parallelt med bidrag fra fabriksløst BVT



Hvad kendetegner medicinalbranchen?

- Væksten i arbejdsproduktiviteten er relativt høj.
- TFP driver læsset - bedre organisering og produktionsprocesser
- Kapital bidrager også meget – FoU.
- Globalisering rejser en række fortolkningsudfordringer ift. produktivitetsudviklingen

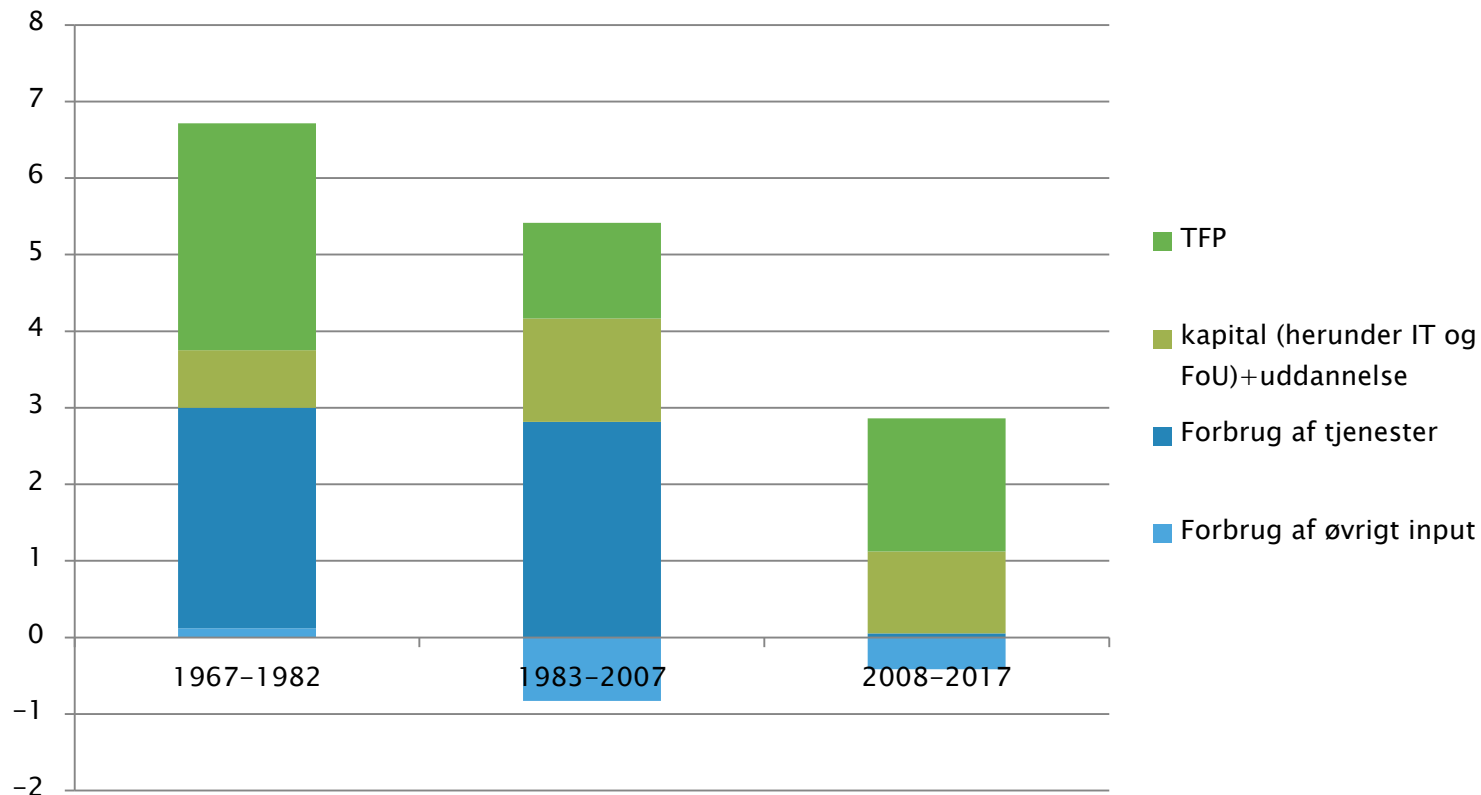


KLEMS beregninger for medicinalindustrien

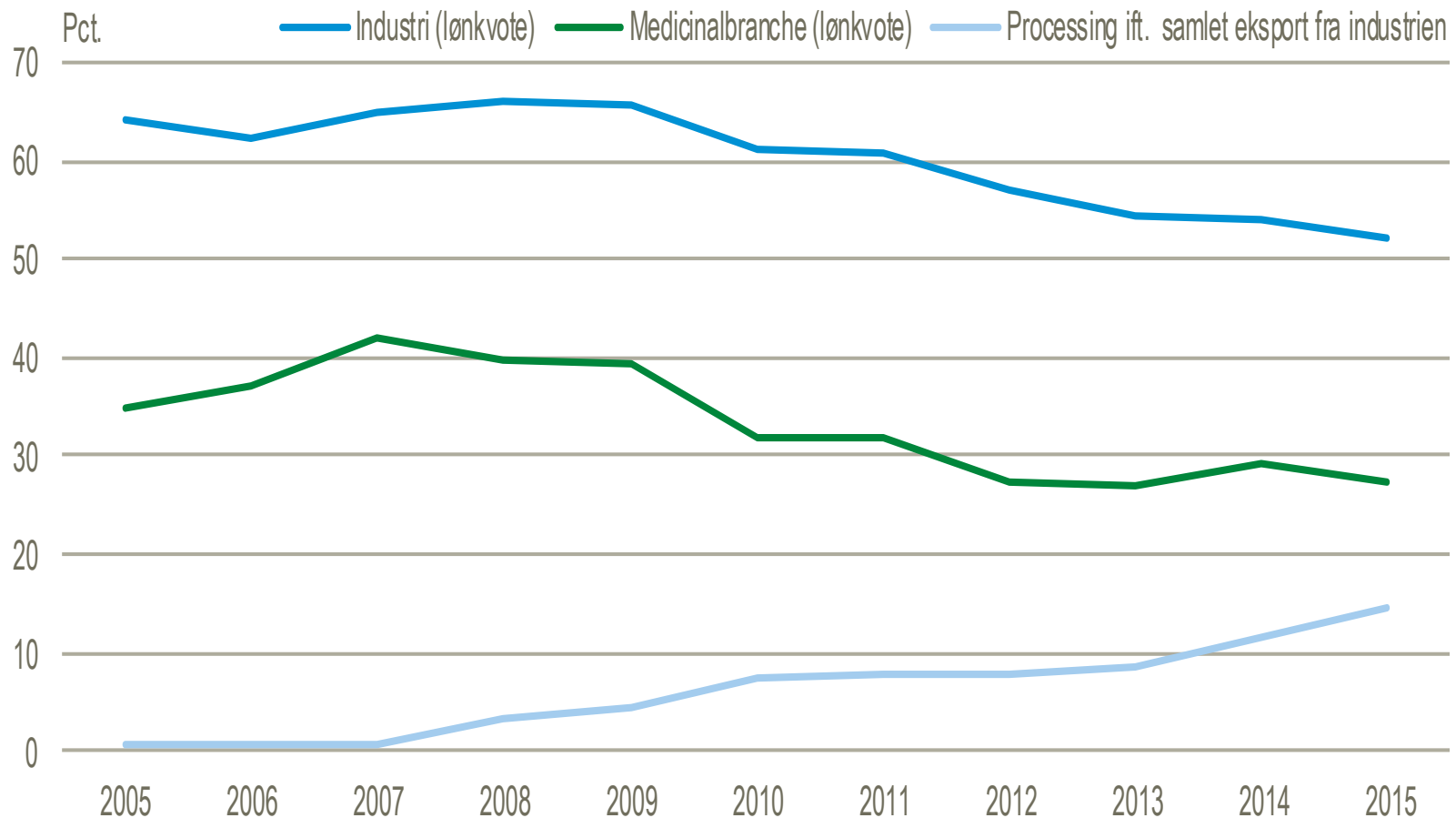
- KLEMS-beregnet bidrag til produktivitet, inklusiv bidrag fra forbrug i produktion
- Viser fald i bidrag fra tjenesteinput. Bidraget fra input af tjenester forsvinder trods øget processing
- Fortsat pæn TFP vækst



KLEMS beregninger for medicinalindustrien



Sammenhæng mellem lønkvote og processing



International sammenlignelighed

- Dansk industri er ret globaliseret. Branchens samlede produktion er 763 mia. kr. i 2018
- Heraf udgør industriens processingeksport 62 mia. kr.
- Dertil kommer en merchantingeksport på netto 46 mia. kr., som ligger i engroshandel
- Tallene er opgjort efter internationale retningslinjer, men landene har forskellig offentliggørelsespraksis, fx offentliggør andre lande ikke processing separat
- Visse ikke-EU lande har ikke implementeret retningslinjerne eller kun dele heraf...



Internationalt samarbejde

- Behov for større internationalt samarbejde og enighed om behandling af globalisering.
- Nystartet Eurostat task-force og seminarer om den internationale sammenlignelighed af produktivitsberegninger.
- Der forventes et tværgående forbehold mht. globaliseringens betydning for EU-medlemmernes BNI.

