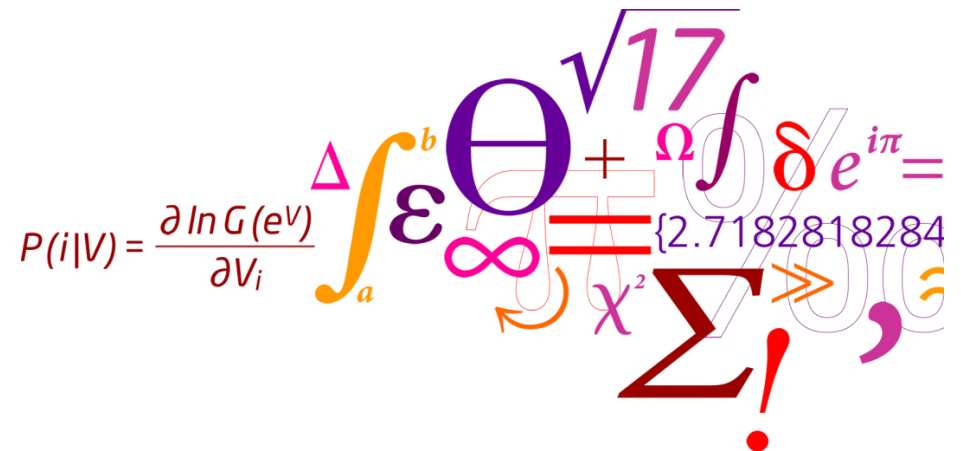


Bredere økonomiske effekter

Mogens Fosgerau
Professor, DTU Transport

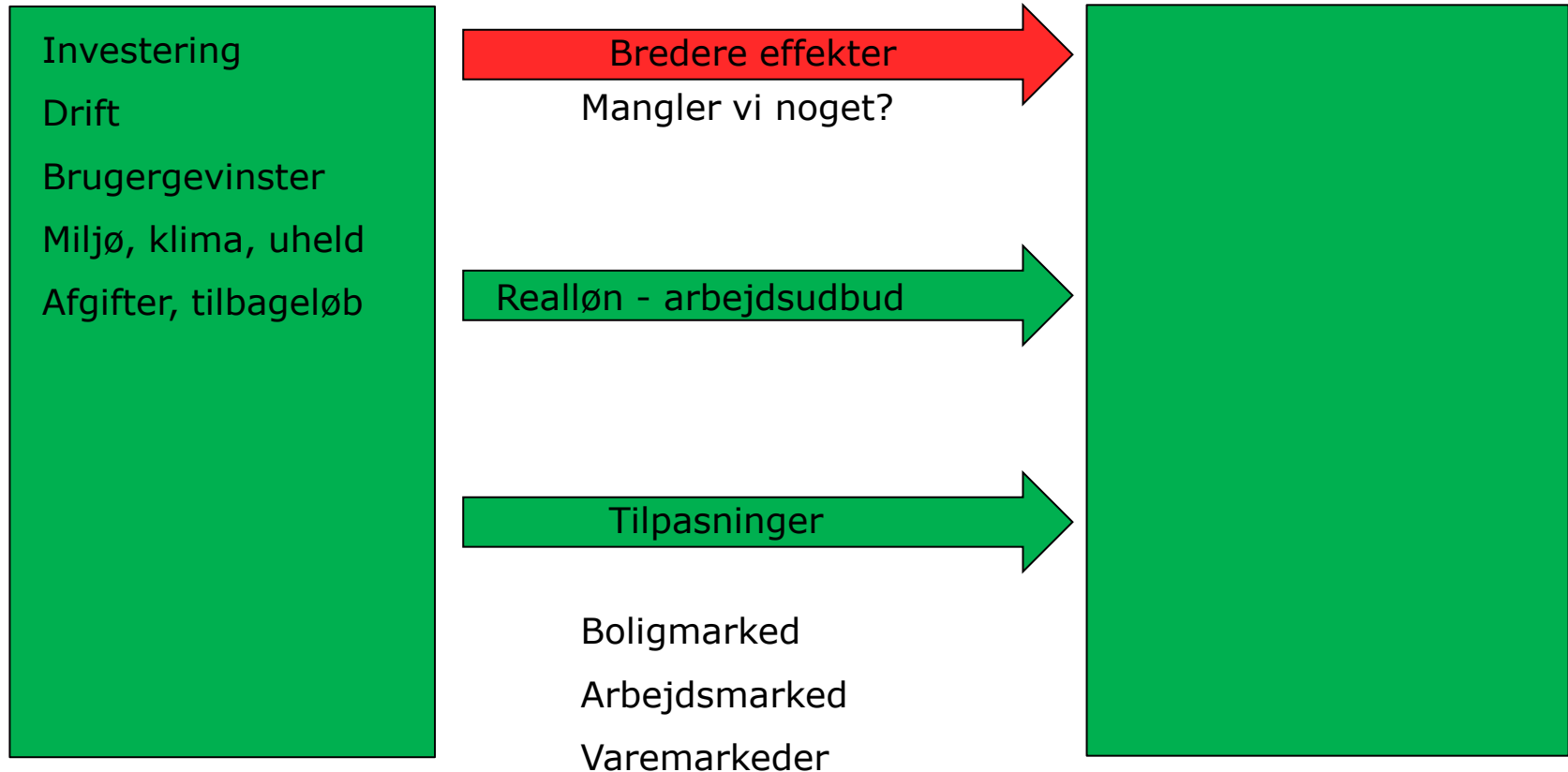
Bidrag fra Ismir Mulalic


$$P(i|V) = \frac{\partial \ln G(e^V)}{\partial V_i}$$

Bredere økonomiske effekter

Direkte effekter

Endelige effekter



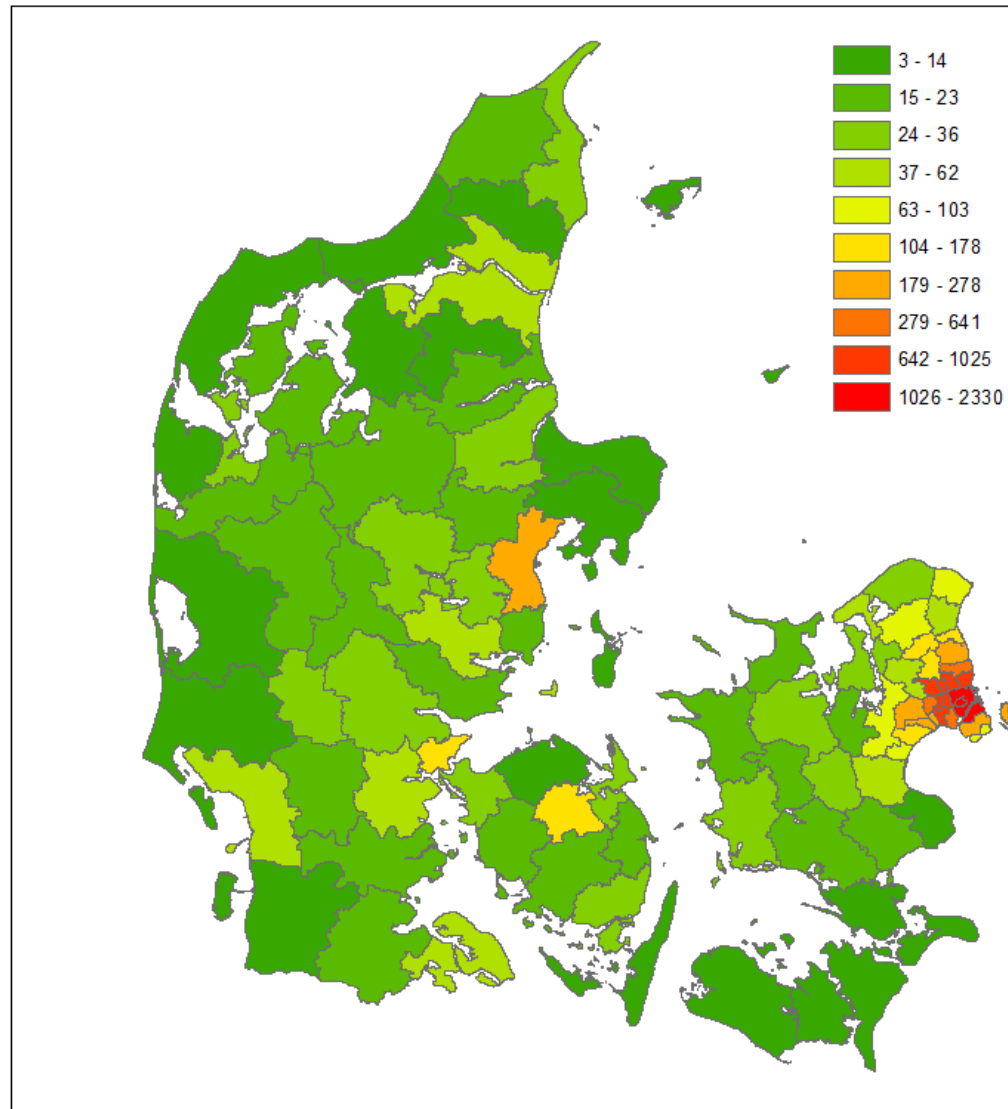
Bredere effekter

- Agglomeration er den vigtigste
- Agglomeration giver ekstra produktivitet
 - Informationsudveksling
 - Tykke specialiserede arbejdsmarkeder
 - Adgang til specialiserede input
- Bedre infrastruktur gør afstandene kortere
 - Større agglomerationsgevinster

Sortering eller agglomeration?

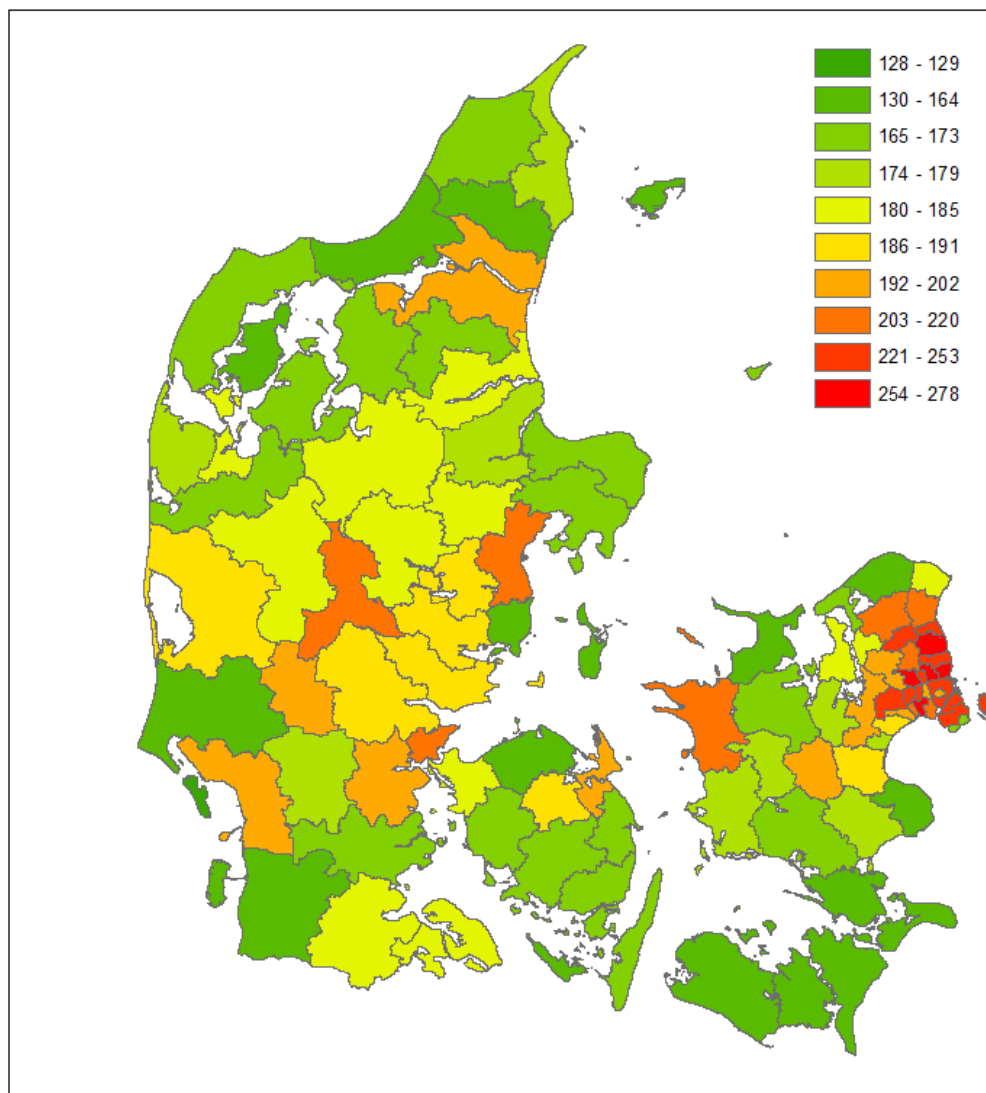
- Specialiseret arbejdskraft er koncentreret i områder med højere løn, højere boligpriser og mere agglomeration
- Er det bare fordi de højtlønnede klumper sig sammen?
- Eller er det **også** fordi agglomeration fører til højere løn?

Arbejdspladser: privat sektor

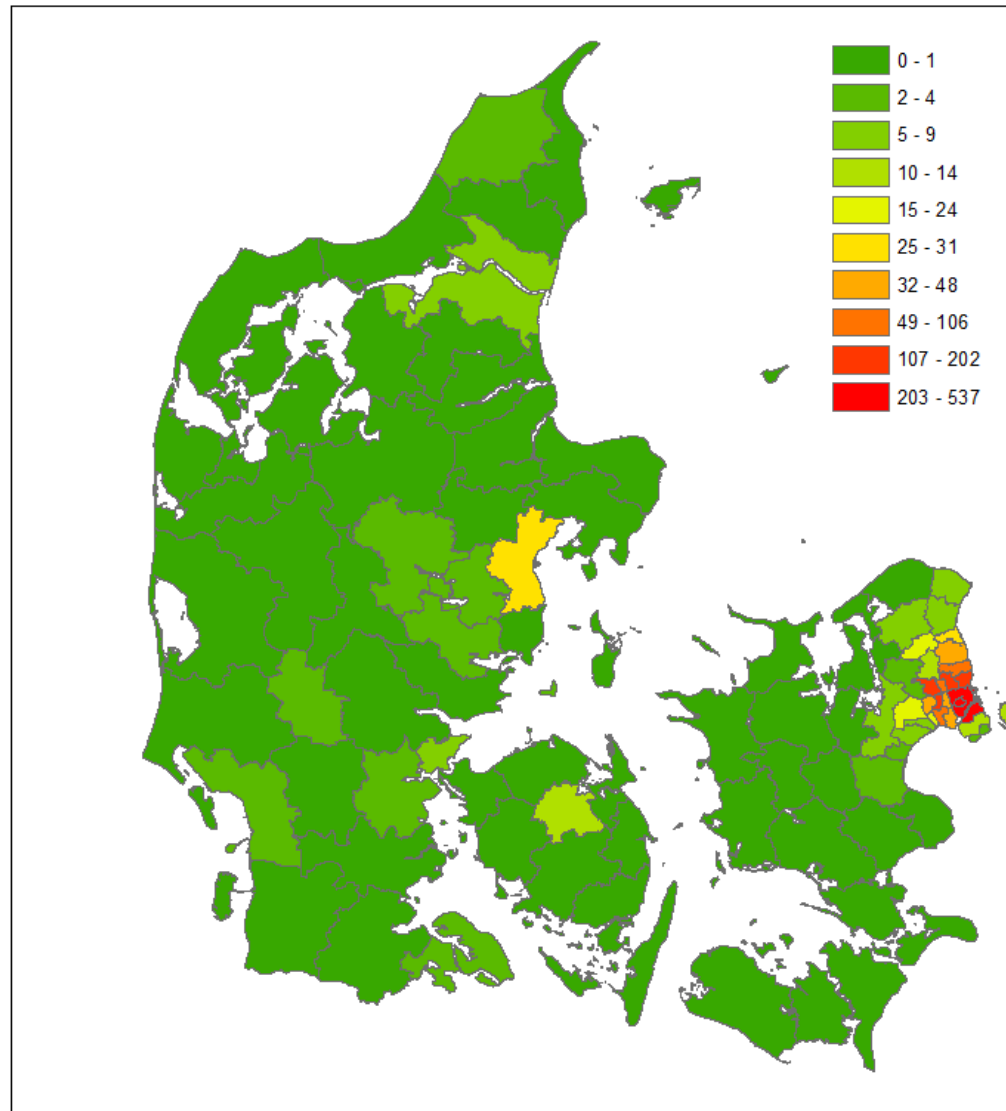


Agglomeration

Løn: privat sektor

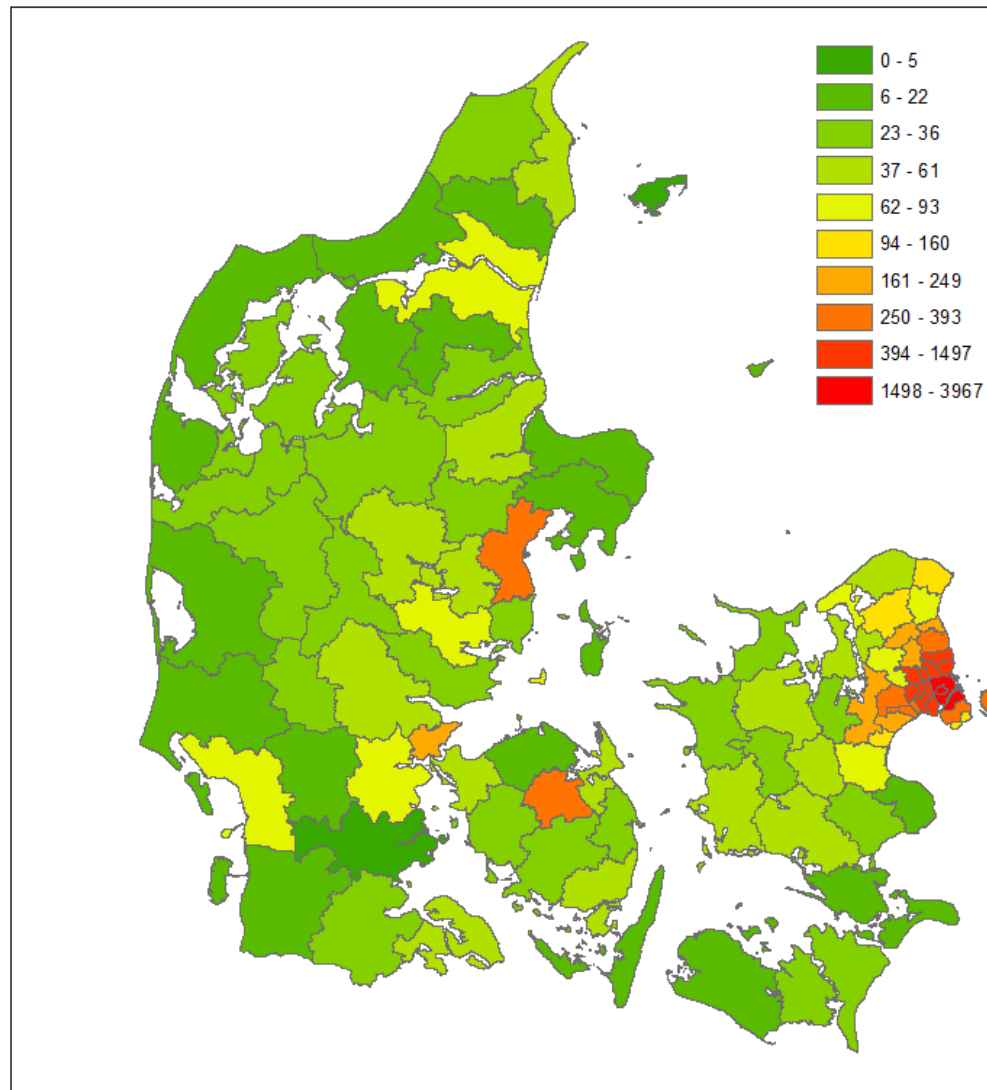


Arbejdspladser: højt uddannede, privat sektor

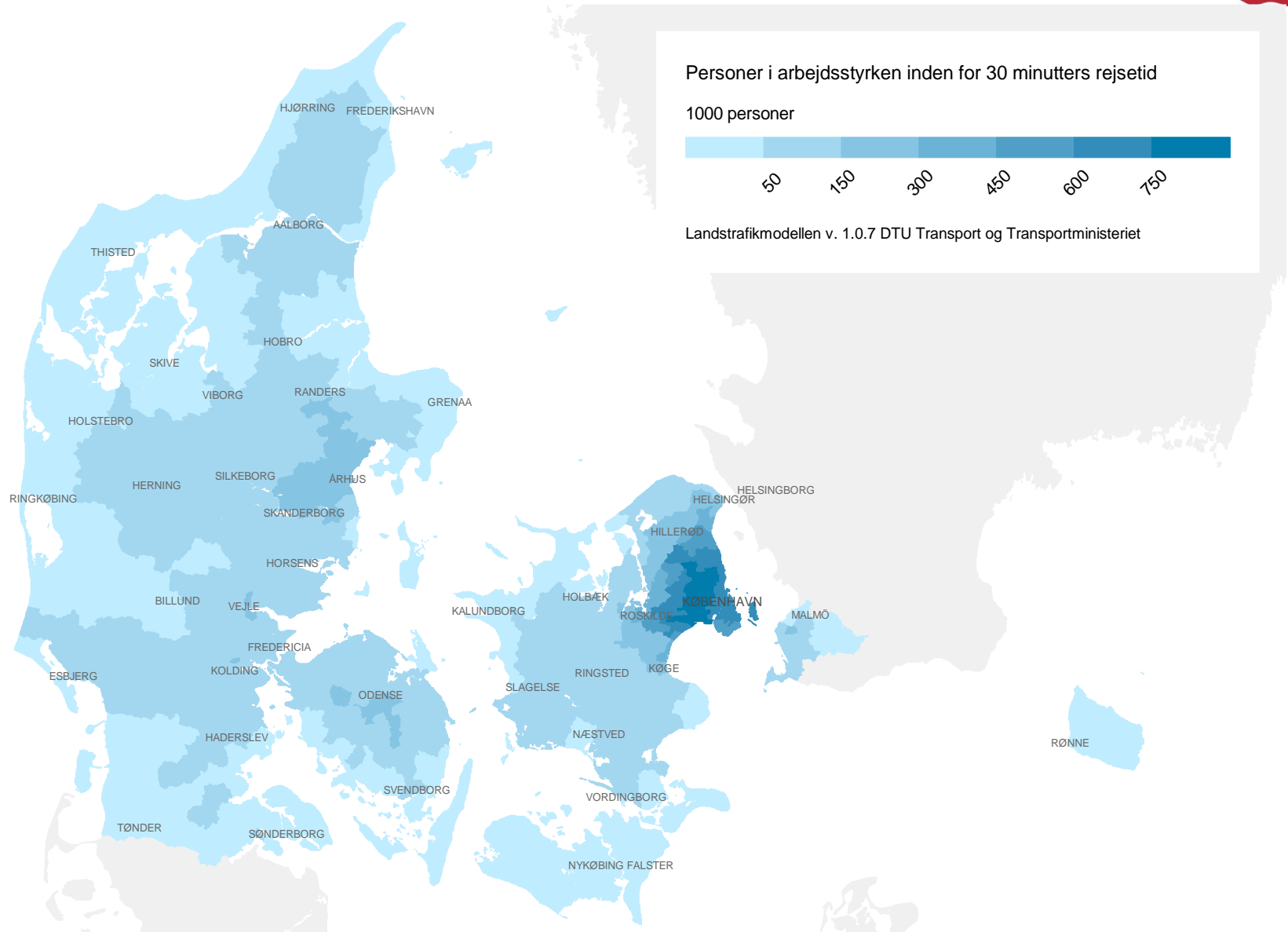


Agglomeration
specielt af
højtuddannede

Boligpris per m²

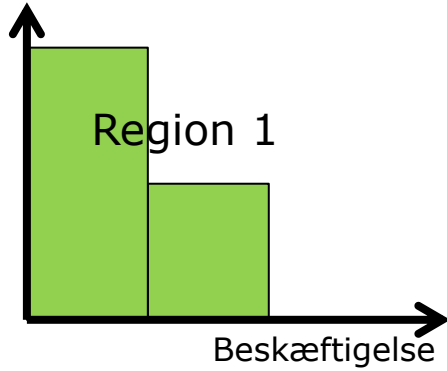


Tilgængelighed til arbejdsstyrke



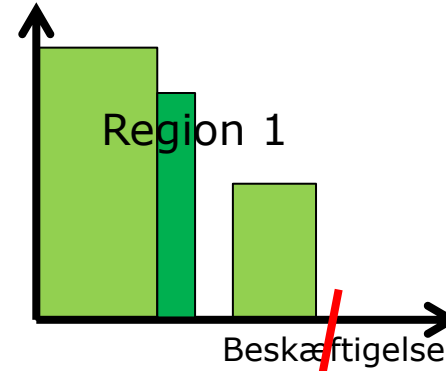
Sortering

Produktivitet

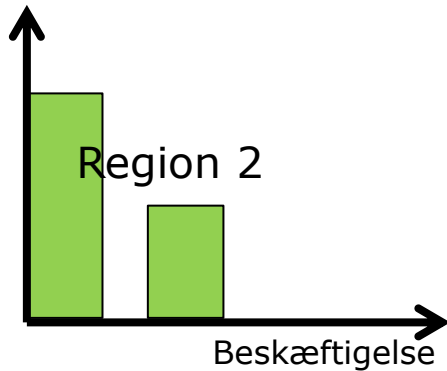


Forbedring i
tilgængelighed

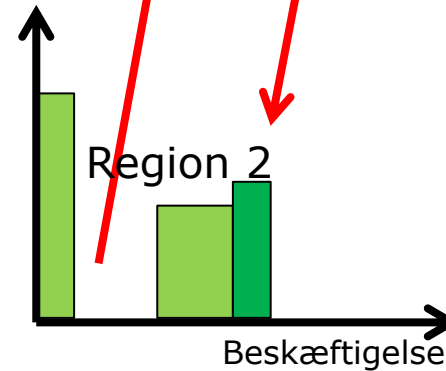
Produktivitet



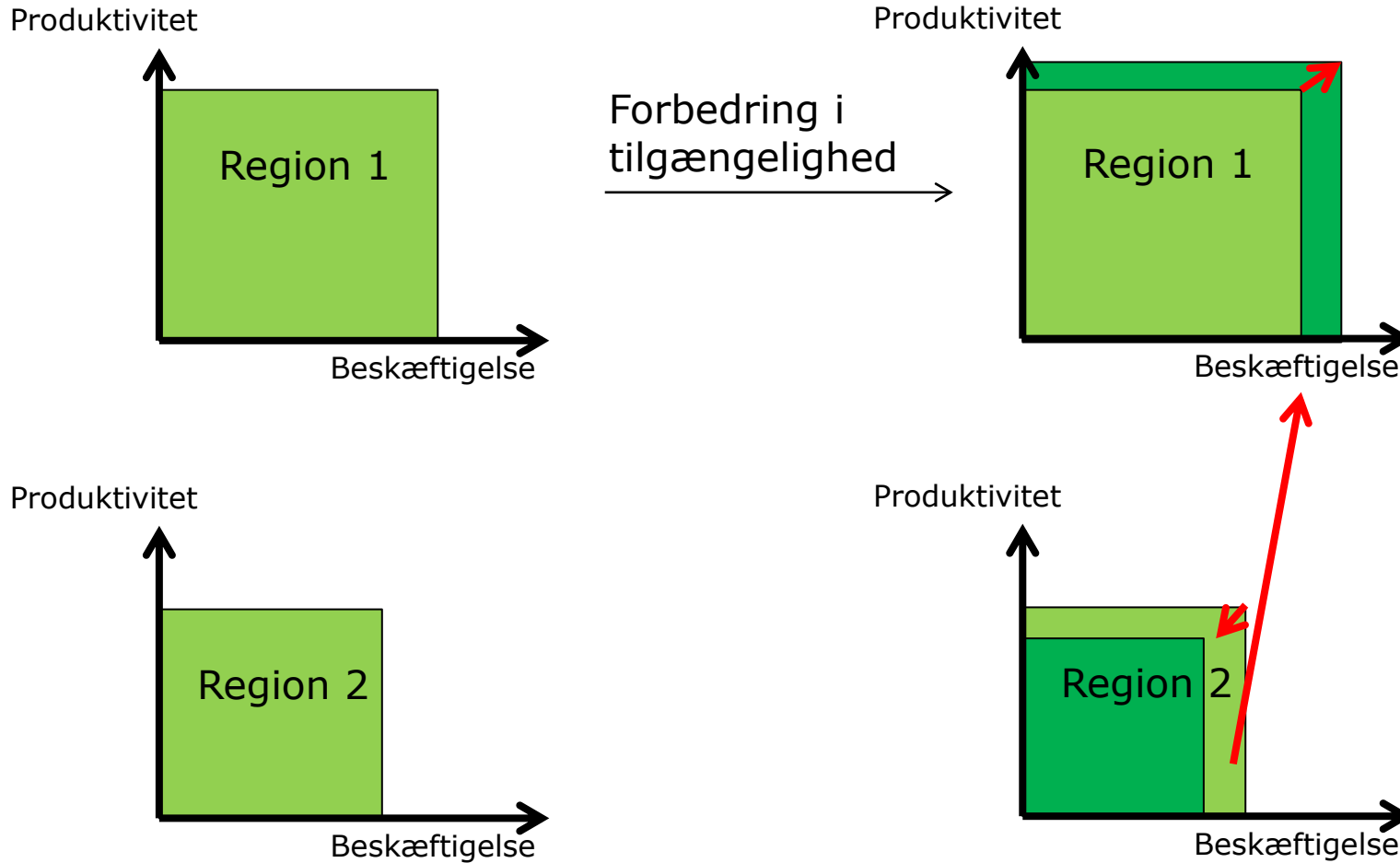
Produktivitet



Produktivitet



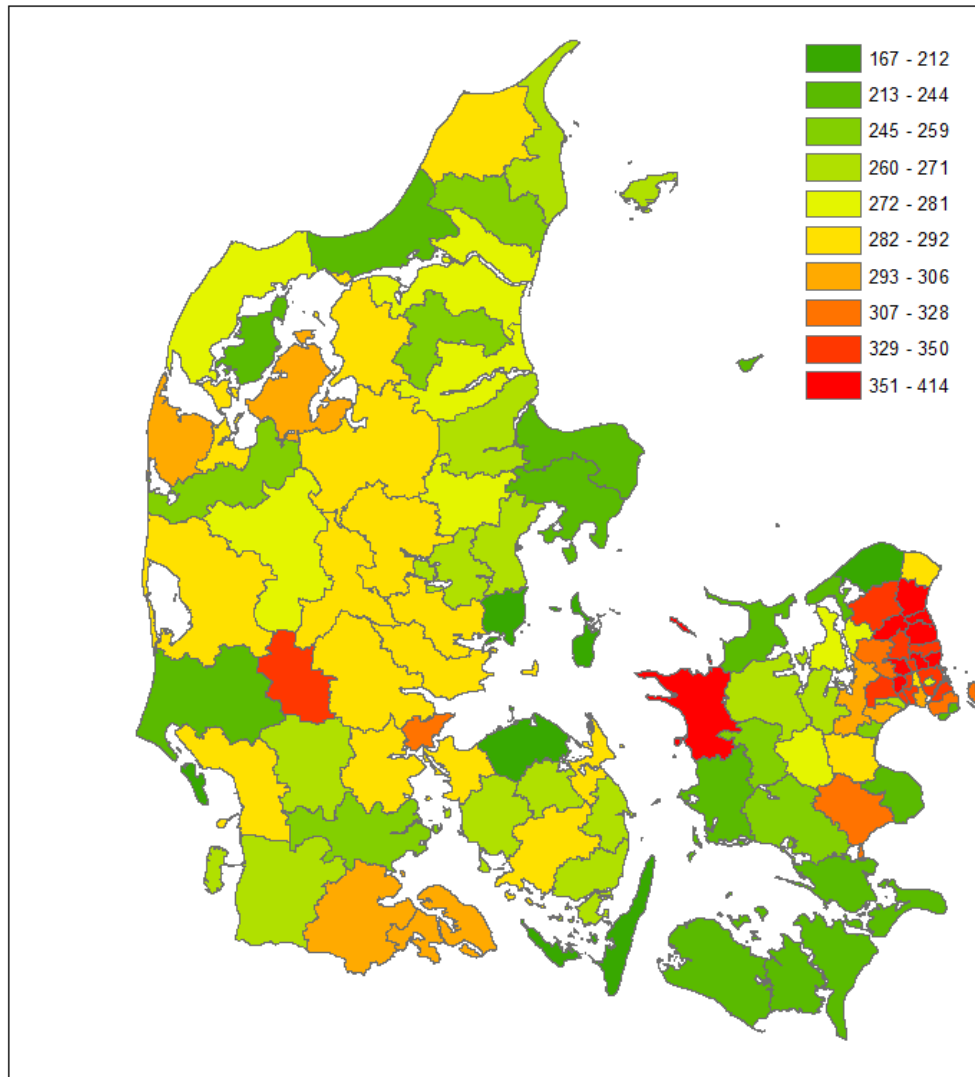
Agglomeration



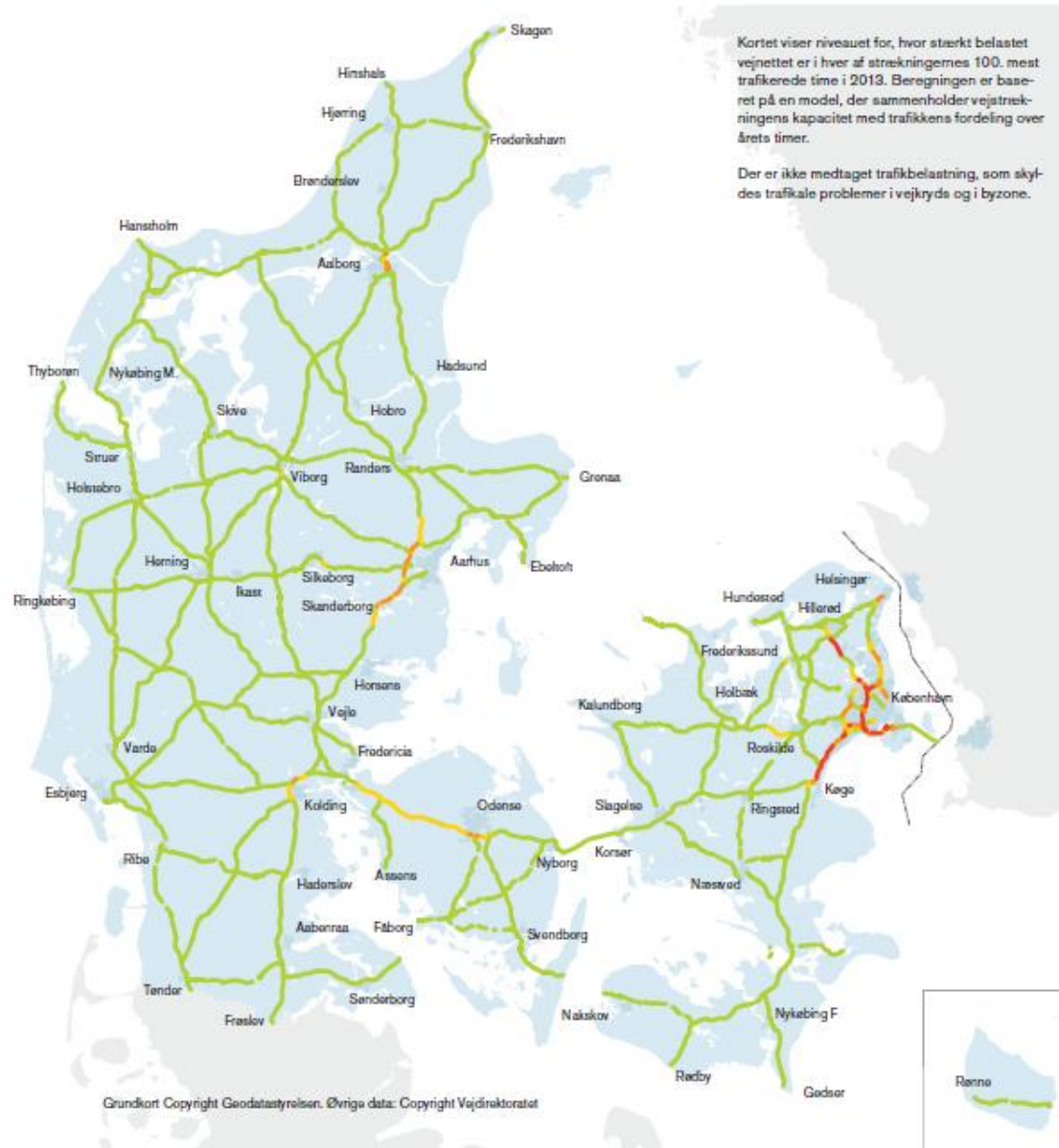
Opsummering

- Vi har det meste med allerede
 - De direkte effekter er de vigtigste
- Er der noget ekstra?
 - Agglomerationseffekter er nok reelle
 - Usikkert, hvor store de faktisk er
 - Usikkert, hvor meget vi allerede regner med under arbejdsudbudseffekter
- Hvad gør vi?
 - Skaffe solide danske estimater af effekten fra agglomeration til produktivitet
 - Udvikle solidt teoretisk grundlag
 - Udvikle standardmetoden, så den forbliver robust, troværdig og forklarlig

Løn: højt uddannede, privat sektor



Trængsel



Arbejdsudbud

- Breder effekt på arbejdsudbuddet er inddraget
- Offentlige udgifter op
 - Øgede skatter
 - Lavere arbejdsudbud
 - Ekstra omkostning
- Transportomkostninger for pendling og erhverv ned
 - Højere realløn
 - Højere arbejdsudbud
 - Ekstra gevinst
- Afgift på erhverv og pendling: Ekstra omkostning = ekstra gevinst