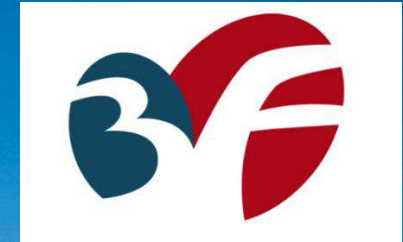


Hand Sets Clear stories.



Det beskæftigelsesmæssige potentiale: Vækst og arbejdspladser i hele Danmark

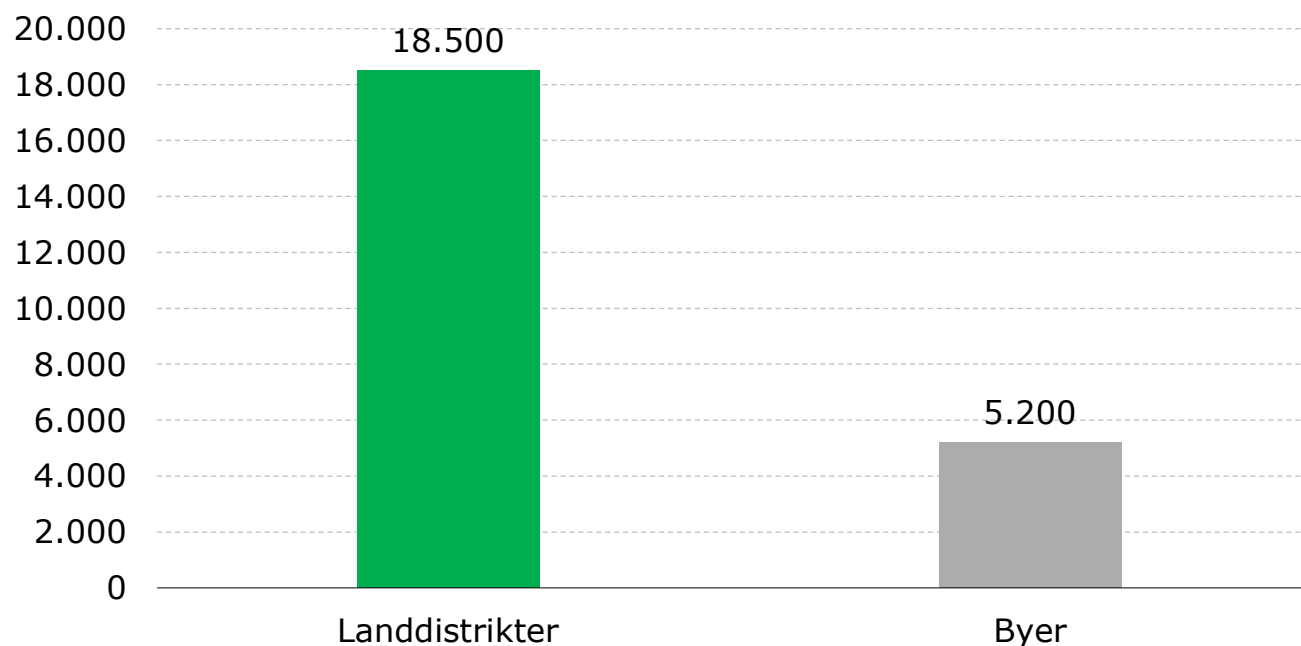




22 mia. kr. skaber 23.700 job – langt de fleste på landet

Beskæftigelseseffekter i land og by

Antal beskæftigede



Kilde: Copenhagen Economics baseret på + 10 mio. tons planen (2012), MEC Statusrapport (2013) og interview med MEC

Beskæftigelseseffekterne størst tæt på raffinaderier og biogasanlæg

Centrale bioraffinaderier

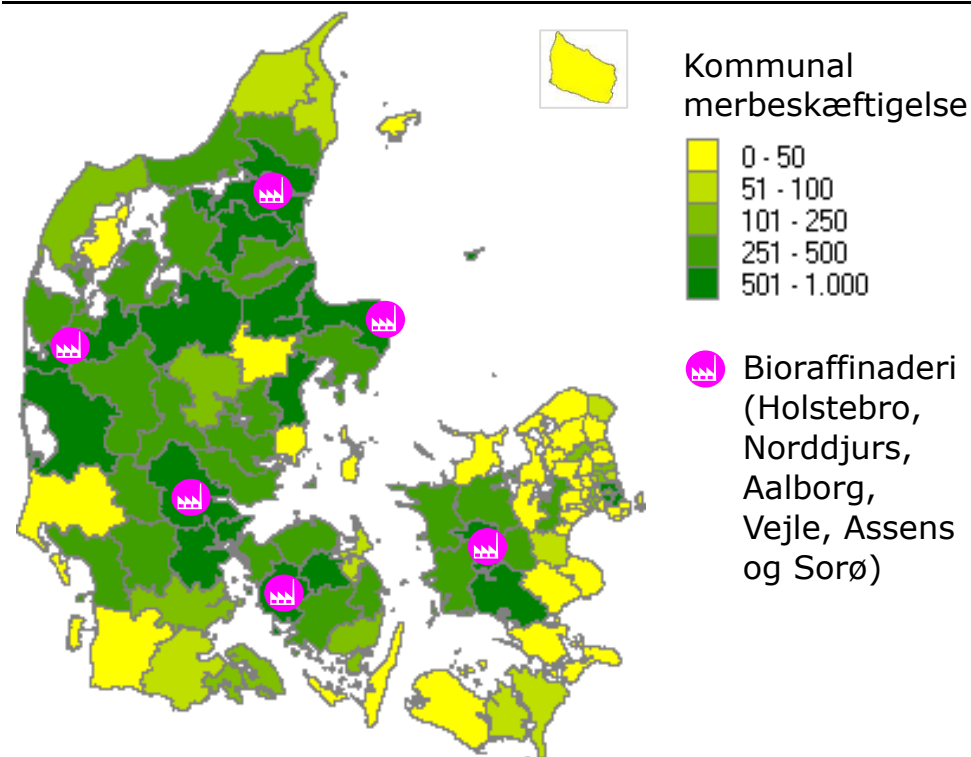
- Potentielt seks store integrerede bioraffinaderier at bearbejde al biomasseproduktion i 2050
- Kommuner nær raffinaderierne får størst glæde af den højere beskæftigelse (Holstebro mv)

Decentrale løsninger

- Lokale biogasanlæg vil kunne trække beskæftigelse i andre landområder og endnu tættere på det meget lokale (fx Sønderjylland, Nordjylland eller Lolland-Falster)

Beskæftigelseseffekterne forventes at være op mod 1.000 job i de kommuner, der enten har eller ligger tæt på raffinaderierne

Geografiske beskæftigelseseffekter

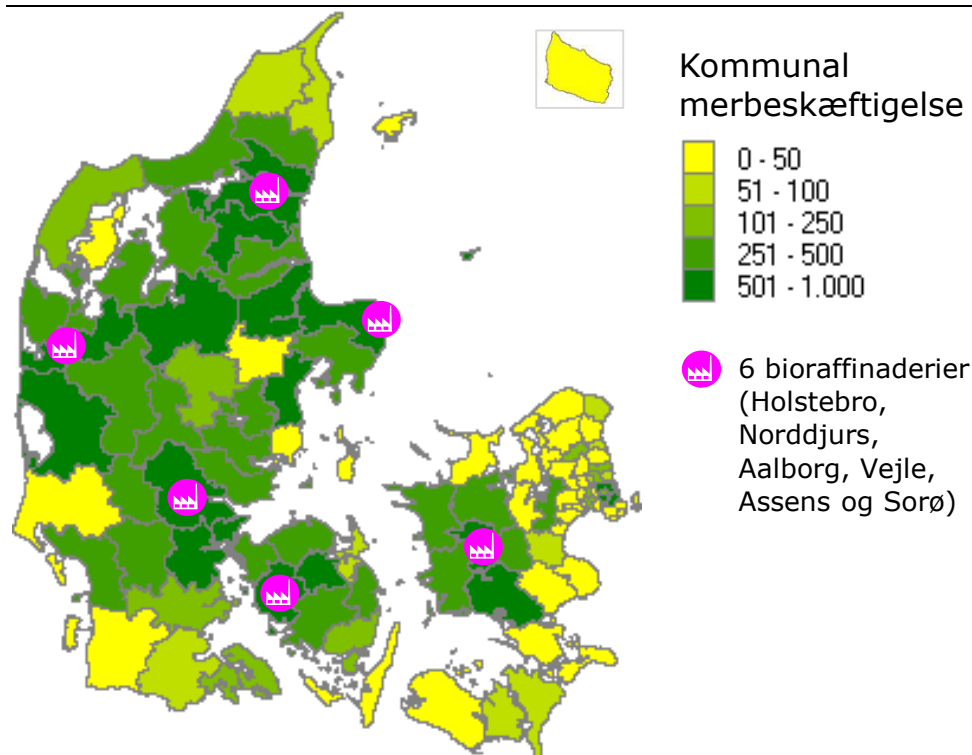


Note: Placeringen af de seks raffinaderier er hypotetisk, men afspejler fornuftige bud mht. halmleverance. Til fordelingen af de 18.500 job i landdistrikterne er anvendt vægte der lønner den enkelte kommune hvis den enten har et bioraffinaderi, er nabo til en kommune med et bioraffinaderi eller har selskaber der er aktive inden for bioøkonomi. Til fordelingen af de 5.200 job, der er by-relaterede er anvendt vægte bestående af antal erhvervsaktive i den enkelte kommune

Kilde: Copenhagen Economics baseret på interview med MEC og egne beregninger

Decentral model fordeler jobs på flere landkommuner

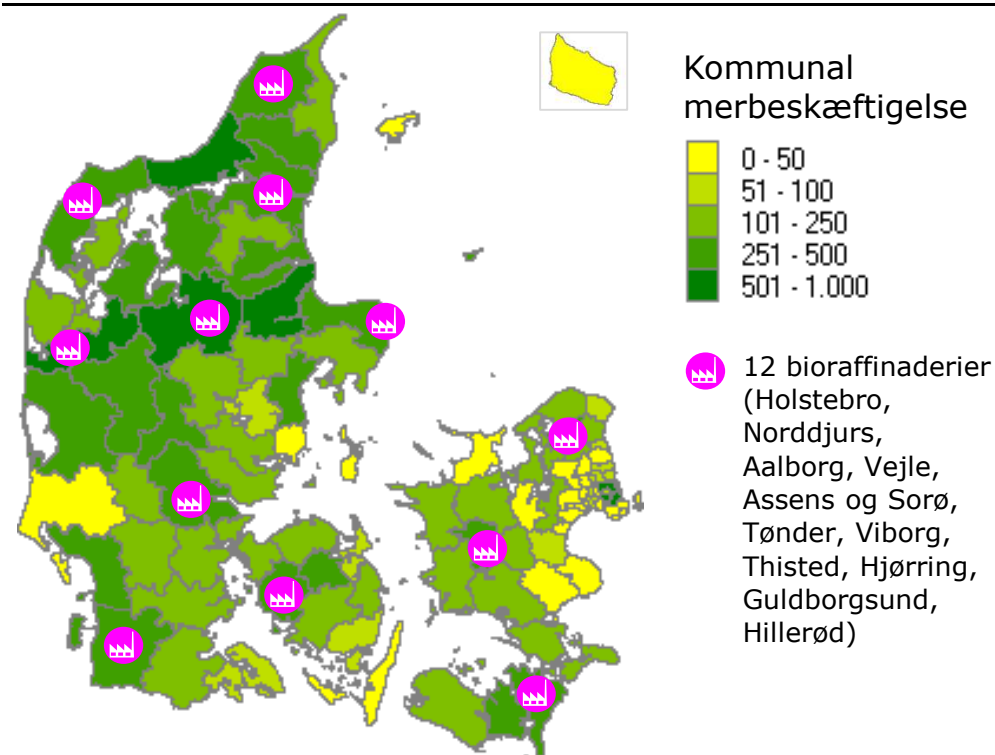
Central model: 6 bioraffinaderier



Note: Placeringen af de seks raffinaderier er hypotetisk, men afspejler fornuftige bud mht. halmleverance.

Kilde: Copenhagen Economics baseret på interview med MEC og egne beregninger

Decentral model: 12 bioraffinaderier



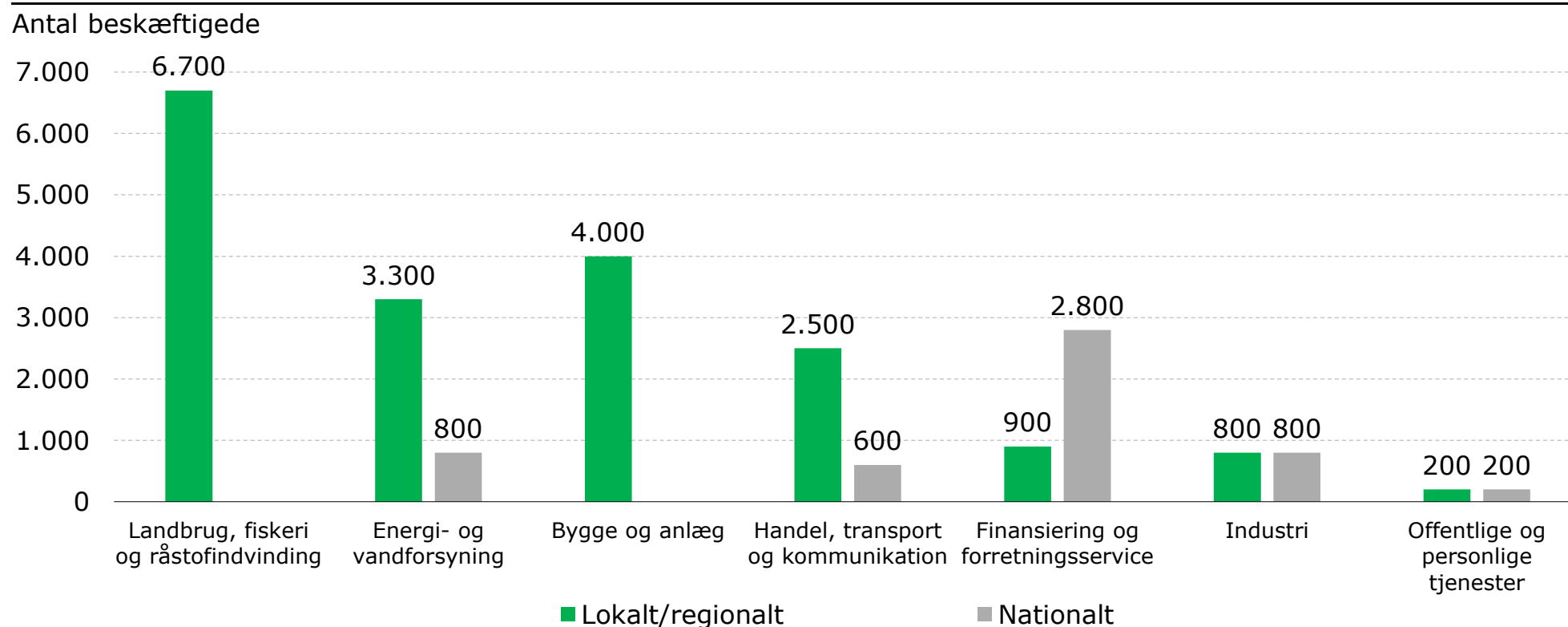
Note: Placeringen af de tolv raffinaderier er hypotetisk, men afspejler fornuftige bud mht. halmleverance.

Kilde: Copenhagen Economics baseret på interview med MEC og egne beregninger



Mere end to tredjedele af de 23.700 jobs er i landdistrikterne

Beskæftigelseseffekt fordelt på sektorer og land/by dimension



Note: Fordelingen på sektorer, land og by er baseret på forventede beskæftigelseseffekter fra Maabjerg Energy Concept. Fordelingen på sektorer fra + 10 mio. tons planen er ikke anvendt, da tallene er baseret på en input-output model med traditionel landbrugssektor udelukkende

Kilde: Copenhagen Economics baseret på MEC Statusrapport (2013) og interview med MEC



◦ Landmænd



◦ Fiskere



◦ Biologer



Jobskabelse i
LANDDISTRIKTERNE



◦ Ingeniører



◦ Agronomer

◦ Chauffører



◦ Industriarbejdere



◦ Mejerister

◦ Bygningsarbejdere



◦ Akademikere

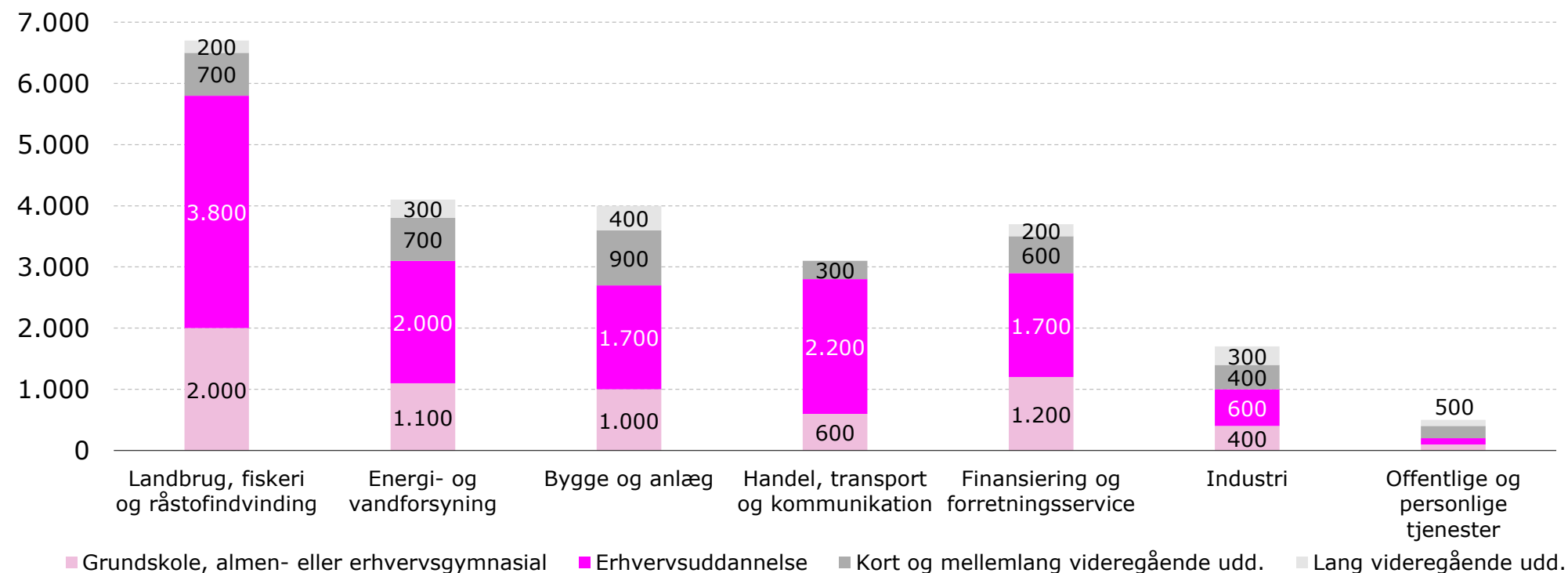




Jobeffekten er størst for erhvervsuddannede

Beskæftigelseeffekt fordelt på uddannelsesniveau

Antal beskæftigede

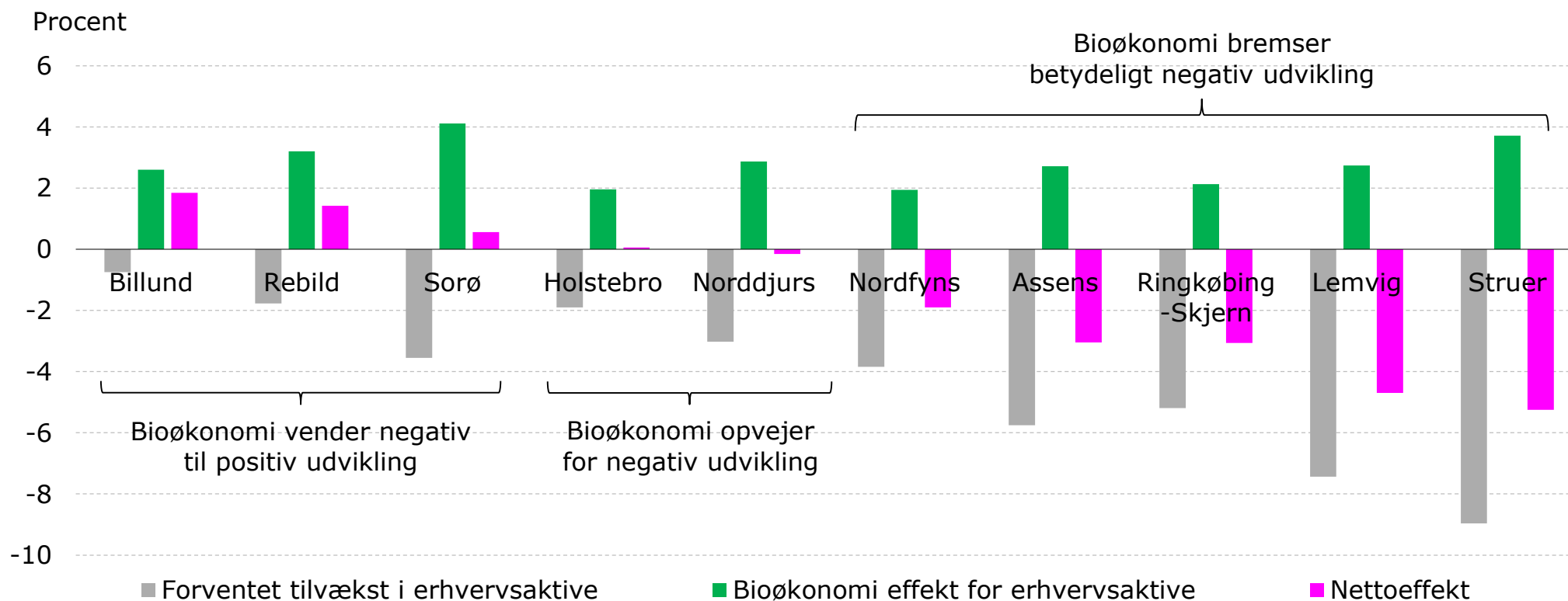


Note: Fordelingen af beskæftigelse på uddannelsesniveau er baseret på den nuværende nationale fordeling af uddannelsesniveau på brancheniveau (Danmarks Statistik serie KRHFU2). Dette er valgt på baggrund af samtale med MEC

Kilde: Copenhagen Economics baseret Danmarks Statistik og interview med MEC

Case: Bioøkonomibeskæftigelse kan vende negativ udvikling

Ti kommuners forventede tilvækst i erhvervsaktive og bioøkonomieffekt



Note: Udvalgt er de ti kommuner med relativt højest beskæftigelseseffekt fra bioøkonomi i den centrale model. De er overvejende mindre kommuner i nærheden af et bioraffinaderi. Den forventede tilvækst i antal erhvervsaktive er samlet over en seksårig periode (2014-2020)

Kilde: Copenhagen Economics baseret på Danmarks Statistik og egne beregninger



Jesper.lund.larsen@3f.dk

www.grønnejob.dk

Tak for opmærksomheden