

FORSKNING I KORTHET: Ger vindkraft arbetstillfällena?

Att bygga ut vindkraft skapar nya arbetstillfällen – men hur många är nästan omöjligt att svara på. Det har saknats vetenskapliga artiklar på området. Ratios Jonas Grafström visar tillsammans med kollegor i en litteraturgenomgång att arbetsmarknadseffekterna som hittills har publicerats varierar kraftigt och att jobbskapande beror på plats, projektstorlek, teknik och institutioner.

Trots att relationen mellan utbyggande av vindkraft och arbetstillfällen har setts som positiv, har översiktlig forskning som ser närmare på de faktiska sysselsättningseffekterna från vindkraftsanläggningar saknats.



Fil dr Jonas Grafström, medförfattare

I syfte att åtgärda denna forskningslucka och ge en global översikt över jobbeffekterna har doktor Jonas Grafström, Ratio och Oxford Institute for Energy Studies, Luigi Aldieri, University of Salerno, Concetto Paolo Vinci, University of Salerno, och Kristoffer Sundström, f.d. forskningsassistent Ratio, skrivit artikeln "Wind Power and Job Creation". Artikeln är publicerad i *Sustainability* (2020).

Forskarna gör en litteraturgenomgång av befintliga peer-review-artiklar (det vill säga forskningsgranskade artiklar) i vetenskapliga tidskrifter samt ett antal rapporter och andra icke-granskade studier. Tidsperioden som undersöks är åren mellan 2001–2019.

“Beslutsfattare som vill främja vindkraft bör inte lyfta fram arbetstillfällena som argument.”

Forskarnas tre huvudslutsatser är följande:

1. Jobbskapandet, det vill säga sysselsättningseffekterna, verkar begränsat.
2. Varje framtida projekt kommer ha egna helt unika förutsättningar och därför kommer tidigare projektutvärderingar inte fungera bra för att utvärdera jobbeffekterna för de nya
3. Det som avgör jobbeffekterna är arbetsmarknadens utformning, institutioner, teknik-kunskaper, år, teknologins nivå, infrastruktur och andra faktorer som presenteras i artikeln.

Jonas Grafström kommenterar:

– Beslutsfattare som vill främja vindkraft bör inte lyfta fram arbetstillfällena som argument. Jobb kan absolut skapas, men det är svårt att på ett uppriktigt sätt säga hur många.

– När professorn som handledde mina doktorandstudier utvärderade de förväntade arbetsmarknadseffekterna av en av Europas största vindkraftsparker, kom han fram till att de inte skulle vara så stora. För sina resultat fick han en del arga mail från politiker

“(...) arbetsmarknadseffekter finns, men att man bör vara extremt försiktig med att måla upp dem som guld och gröna skogar.”

och andra intressenter som menade att tusentals jobb skulle skapas. Sedan dess har jag funderat på hur det står till. Efter att ha utvärderat frågan med kollegor kan jag säga att arbetsmarknadseffekter finns, men att man bör vara extremt försiktig med att måla upp dem som guld och gröna skogar.

Vindkraften byggs ut snabbare än någonsin just nu och det kommer komma fler studier som analyserar projekten. Framtida forskning bör samla ihop dessa studier för att göra en analys av den moderna vindkraften och dess effekter på arbetsmarknaden.

OM FÖRFATTARNA

Jonas Grafström är fil. doktor i nationalekonomi vid Ratio och Oxford Institute for Energy Studies. Hans forskning sker i brytpunkten mellan miljöekonomi och miljöteknik. På Ratio har han bland annat studerat förutsättningarna för storskaligt infångande av koldioxid (CCS-teknik). Grafström forskar även om framtidens arbetsmarknad.

Luigi Aldieri är associate professor vid universitetet i Salerno, Italien

Kristoffer Sundström är teaching assistant vid Luleå Tekniska Universitet och tidigare forskningsassistent vid Ratio

Concetto Paolo Vinci är professor vid universitetet i Salerno, Italien

OM FORSKNING I KORTHET

I syfte att öka tillgängligheten av Ratios forskning tar forskarna i samarbete med kommunikationsavdelningen fram så kallade ”forskning i korthet”. I dessa sammanfattas en eller flera utvalda publikationer kortfattat på svenska.