



**REGION
KRONOBERG**

”Automatisering” av
kompetensförsörjningsrapporter

Bakgrund

- ▶ Utbildnings- och branschaktörer visade stort intresse för 1) deras specifika utbildning, 2) deras specifika bransch.
- ▶ Två olika perspektiv; branschperspektivet vs. utbildningsperspektivet och i princip två olika rapporter.
- ▶ Slutsats: Mycket (orimligt) arbete för att möta efterfrågan på högupplöst underlag genom ”manuellt” arbete.
- ▶ Lösning: Skapa standardiserade rapporter i R med dynamisk text och grafer/tabeller



Resultat - bransch

- ▶ 43 branschrappporter
- ▶ Variabler:
 - Storlek på bransch
 - Största arbetsgivare
 - Största utbildningsgrupper
 - Jobbtillväxt
 - Pensionsavgångar (utbildningar)
 - Utbildningar hos yngre inom branschen
 - Vanligaste YH-utbildningar

Det arbetar 6407 personer inom Byggnadsindustri i Kronobergs län. Totalt står näringen för 7 procent av arbetstillfällena i regionen. De tre största företagen inom branschen är Anebyhusgruppen AB, Bravida Sverige AB samt Skanska Sverige AB. De vanligaste utbildningsgrupperna inom Byggnadsindustri är 53B Byggutbildning, gymnasial nivå, 53E EI-, automations- och datorteknisk utbildning samt 02Z Grundskoleutbildning.

Inom Byggnadsindustri har 2.4 procent av de sysselsatta en YH-utbildning, vilket är under genomsnittet (3.1 procent) för samtliga branscher. De vanligaste YH-utbildningarna inom Byggnadsindustri är 522d Energi / Drift0 och underhåll och 582c Byggnadsarbete, allmän utbildning.

De senaste fem åren har antalet sysselsatta inom Byggnadsindustri ökat med 8.4 procent, vilket är över den genomsnittliga sysselsättningsutvecklingen (6.1 procent) inom samtliga branscher. Den kommande tioårsperioden förväntas 17.3 procent av de sysselsatta inom Byggnadsindustri att gå i pension. Detta är under genomsnittet (19.9 procent) för övriga branscher.

De största pensionsavgångarna inom Byggnadsindustri förväntas att ske inom utbildningsgrupperna 02Z Grundskoleutbildning, 53B Byggutbildning, gymnasial nivå samt 55AQ Gymnasieingenjörutbildning (2-4 år). Totalt förväntas 110.6 personer om året att gå i pension inom Byggnadsindustri den kommande tioårsperioden. De vanligaste utbildningarna bland yngre personer som anställs inom Byggnadsindustri är 53B Byggutbildning, gymnasial nivå, 53E EI-, automations- och datorteknisk utbildning samt 83T Transportutbildning, gymnasial nivå.

Resultat - utbildning

- ▶ Samtliga utbildningar (gymnasiala, eftergymnasiala) från ”Regionala matchningsindikatorer” + YH-utbildningar
- ▶ Variabler:
 - Antal med utbildningen
 - Sysselsättning/aktivitet för gruppen
 - Vanligaste branscher
 - Utveckling av antalet med utbildningen boende i länet / antalet sysselsatta i länet med utbildningen

Byggtutbildning, gymnasial nivå



I Kronobergs län har 2651 personer en utbildning inom Byggtutbildning, gymnasial nivå. Av dem är 92 procent i sysselsättning, vilket är över genomsnittet (81.8 procent) i länet. Om vi även inkluderar studerande uppgår den totala aktivitetsgraden inom utbildningsgruppen till 92.6 procent, vilket är över länsgenomsnittet (84.6 procent). Inom den närmaste femtonårsperioden förväntas 27.9 procent av utbildningsgruppen att inträda i ålderspension.

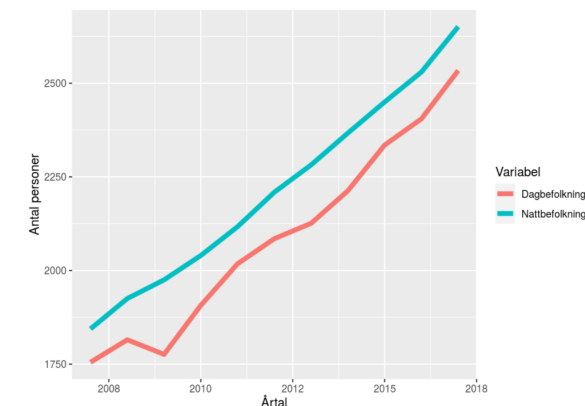
Den senaste femårsperioden har antalet personer med utbildningen, boendes i Kronobergs län, ökat med 442 personer (16.7) procent. Samma period har antalet sysselsatta med utbildningen i länet ökat med 449 personer (21.5 procent). Detta var över snittet (6.1 procent) för länets arbetsmarknad som helhet under samma period. Totalt går det 1046.2 personer med utbildningen (oavsett aktivitet) per 1000 sysselsatta med utbildningen. Detta indikerar i regel att tillgången på personer med utbildningen, i förhållande till efterfrågan, är låg.

De vanligaste branscherna för personer som tillhör utbildningsgruppen Byggtutbildning, gymnasial nivå är Byggverksamhet, Tillverkning, samt Handel. Totalt är 74.7 procent av de sysselsatta inom utbildningsgruppen verksamma inom någon av dessa tre branscher.

Tabell: Utbildningsgruppen efter aktivitet, i procent (nattbefolkning 20-64 år), 2007-2017. Källa: SCB

Utbildning	År	Sysselsättningsgrad	Studier	Arbetslöshet	Ej i arbetskraften eller studier
Byggtutbildning, gymnasial nivå	2007	93.4	0.5	0.9	5.1
Byggtutbildning, gymnasial nivå	2008	92.5	0.2	1.7	5.7
Byggtutbildning, gymnasial nivå	2009	88.8	0.8	5.0	5.5
Byggtutbildning, gymnasial nivå	2010	90.6	0.5	4.5	4.4

Diagram: Utveckling av antalet sysselsatta i regionen och antalet invånare med utbildningen boende i länet, 2007-2017. Källa: SCB



Reflektion

- ▶ En hel del förberedande arbete och databearbetning och kodning
- ▶ Svårigheter med avgränsningar och kategoriseringar; detaljriktighet vs. begriplighet
- ▶ Riskerar att förlora nyanser i o m standardiseringen
- ▶ Fördelar är att kunna möta efterfrågan på detaljerat material och resonera om ”stegvisa förbättringar”
- ▶ På sikt ett effektivt arbetssätt med mycket stor potential att fokusera på visualiseringar osv.