

## Data for arbejdstid og løn i fremstillingsvirksomhed

### Resumé:

*Papiret fungerer som en dokumentation af hvilke kilder, der har været anvendt i opdateringen af timelønnen i fremstillingsvirksomhed, lna, og gennemsnitlig årlig arbejdstid i fremstillingsvirksomhed, hgn.*

---

MOW17602.WPD

Nøgleord: lakfj

*Modelgruppepapirer er interne arbejdsrapporter. De konklusioner, der drages i papirerne, er ikke endelige og kan være ændret inden opstillingen af nye modelversioner. Det henstilles derfor, at der kun citeres fra modelgruppepapirerne efter aftale med Danmarks Statistik.*

## 1. Indledning

Der har det seneste været en del spørgsmål vedrørende kilder til *lna* og specielt *Hgn*, hvor jeg har gennemrodet Erik Bjørsteds bunke af datarevisionsmapper for at stykke sammen, hvilke kilder der har været brugt hvornår. Efter at have været igennem dette et par gange, fik jeg den ide at skrive det ned. Begge variabler er senest dokumenteret i jao07294.

Papiret har ingen intentioner om og gør ingen forsøg på at undersøge om de forskellige kilder kan betragtes som konsistente.

## 2. Dokumentation af *Hgn*

Kilden for *Hgn* er for årene 1947 - 1989 Industristatistikken. Her opgøres gennemsnitlig arbejdstid som: af arbejdere faktisk udførte timer divideret med det gennemsnitlige antal arbejdere, der arbejder mere end 15 timer om ugen. Der er i denne periode foretaget enkelte revisioner i serien jf jao07294.

Fra 1990 og frem til 1993 videreføres serien på baggrund af den månedlige statistik over beskæftigelse og lønudgift offentliggjort i Statistisk Månedsoversigt, der opgør serier for udviklingen i arbejdstid og antal ansatte arbejdere i industrien. Definitionen af ansatte arbejdere svarer til definitionen i Industristatistikken.

I Årene 1994 og 1995 forlænges serien på baggrund af oplysninger fra DAs StrukturStatistik, der opgør den gennemsnitlige årlige arbejdstid for voksne arbejdere i fremstillingsvirksomhed ekskl. fraværstimer i forbindelse med sygdom mv. under antagelse af, at alle ansatte er ansat hele året. Hvorvidt der er tale om endelige offentliggjorte tal, er jeg ikke helt klar over. Tallene er kommet til veje i korrespondance mellem Martin Rasmussen og DA. *Hgn* forlænges ved hjælp af vækstraterne i DAs tal, så dette alene burde ikke give anledning til den store negative vækst i 1994, men DA fremhæver i brevet til Martin, at året 1993 er tyndt målt i observationer. Dette kunne være forklaringen på *Hgns* underlige opførsel i 1994.

Fra 1996 og frem til i dag er arbejdstidsregnskabet anvendt ved opdateringer af *Hgn*. I arbejdstidsregnskabet bestemmes en gennemsnitlig arbejdstid i industrien som forholdet mellem lønmodtagerarbejdstimer og lønmodtagerbeskæftigelse. Udviklingen i denne gennemsnitlige arbejdstid er anvendt til fremskrivning af *Hgn*.

I arbejdstidsregnskabet er antal lønmodtagerarbejdstimer defineret som: “*arbejdsgiverbetalte præsterede arbejdstimer inklusive betalte overarbejdstimer og eksklusive betalte fraværstimer. Overarbejdstimerne er defineret som det antal betalte timer, der er arbejdet ud over den normale betalte arbejdstid, og omfatter også ekstra timer for deltidsansatteuden særskilt overarbejdstillæg...*”. Mens beskæftigelsen er defineret som: “*Den gennemsnitlige beskæftigelse består af det gennemsnitlige antal personer over 14 år, der hver dag i løbet af året har været aflønnet som enten selvstændig, medarbejdende ægtefælle eller lønmodtager.*”

*Personer der er midlertidigt fraværende som følge af orlov, men som har en tilknytning til et arbejdssted i form af et job at vende tilbage til, tæller med i beskæftigelsen.”*

### **3. Dokumentation af *lna***

Variablen *lna* beskriver timelønnen til arbejdere i fremstillingsvirksomhed. Kilden i perioden 1947 - 1989 er som i tilfældet med *Hgn* Industristatistikken. Variablen dannes som lønudgiften til arbejdere med mere end 15 timer inkl. søgnehelligdagsbetaling, dagpenge, gratialer mm. men ekskl. ATP og lign. divideret med antal timer udført af arbejdere med mere end 15 timer om ugen.

I perioden 1990 til 1994 fremskrives *lna* på baggrund af Statistisk Månedsoversigt i industrien. Der er dog et databrud mellem 1993 og 1994, hvor kilden til timelønindekset skifter fra at være indberettede lønudgifter og arbejdstimer fra ca. 2000 virksomheder til at være oplysninger beregnet på baggrund af individ oplysninger i den nye lønstatistik. Lønbegrebet er inkl. overtid, udbetalte dagpenge under sygdom, beregnede feriepenge og beregnet søgnehelligdagsbetaling af den ferieberettigede løn.

Fra 1995 videreføres timelønsvariablen på baggrund af en ny opgørelse i Statistisk Månedsoversigt og sidenhen konjunkturstatistikken summariske lønindeks for industri. Der har været intensioner om at anvende StrukturStatistikken som “endeligt tal” for *lnap*, men dette er endnu ikke gjort, se MAR11o96. Lønbegrebet i konjunkturstatistikken er noget bredere end lønbegrebet i industristatistikken, idet lønbegrebet er fortjenesten pr. præsteret time. Dette begreb er inkl. arbejdsgiver og lønmodtagersbidrag til pension.

