

## Bruttoledighed

### Resumé:

*Der dannes en ny serie for bruttoledigheden tilbage til 1978. Dette gøres ved at danne to nye serier for hhv. aktiverede arbejdsmarkedsparete kontantshjælpsmodtagere og aktiverede dagpengemodtagere tilbage til 1978*

---

kem

Nøgleord: Arbejdsløshed, UAdam

*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

Det nye ledighedsbegreb, bruttoledigheden, er mere omfattende end det tidligere ledighedsbegreb idet det indeholder arbejdsmarkedsparete aktiverede. I dette papir dannes der en ny serie for bruttoledigheden tilbage til 1978. For før 1978 antages det at nettoledigheden og bruttoledigheden er sammenfaldende.

## 2. Definition

Der findes flere forskellige definitioner af ledigheden i statistikkerne. Indenfor den registrerede ledighed findes nettoledigheden, *Ul*, som er defineret som antal ledige dagpengemodtagere, *Uldp*, plus ledige kontanthjælpsmodtagere, *Ulu*.

Bruttoledigheden, *Ulb*, er defineret som nettoledigheden plus dele af de aktiverede dagpengemodtagere, *Uladb*, og arbejdsmarkedsparete aktiverede kontanthjælpsmodtagere, *Ulakb*.

## 3. Data

I statistikbanken er der data for bruttoledigheden tilbage til 2007. Fra før 2007 er der ikke data for de aktiverede arbejdsmarkedsparete kontanthjælpsmodtagere og dagpengemodtagere. De aktiverede dagpengemodtagere i bruttoledigheden hedder i Adam *Uladb*, og de arbejdsmarkedsparete kontanthjælpsmodtagere hedder *Ulakb*.

I Amfora statistikken er der tal for aktiverede tilbage til 1995. Fra før 1995 er der benyttet tal fra Finansministeriets rapport fra 1997, *Danmark som foregangsland*.

### 3.1 1995 og frem

Det antages at en fast andel af de aktiverede kontanthjælpsmodtagere er arbejdsmarkedsparete og derfor indgår i ledigheden. Denne andel beregnes for de historiske år og føres derefter tilbage.

I Adam sammenhæng drejer det sig om summen af variablerne *Ulak* og *Qak*. På baggrund af data fra 2007 og frem, beregnes andelen af arbejdsmarkedsparete kontanthjælpsmodtagere, *bukakb*, som:

$$bulakb = \frac{ulakb}{ulak + qak}$$

Dernæst beregnes gennemsnittet af *bukakb* for de fem år 2007-11, og denne værdi benyttes til af generere *ukakb* tilbage til 1995.

Tilsvarende metode bruges til at beregne *uladb* tilbage til 1995. For aktiverede dagpengemodtagere i alt, benyttes summen af *Ulad* og *Qltj*, som er henholdsvis AF aktivering udenfor arbejdsstyrken og jobtræning med løntilskud. På tilsvarende vis beregnes *buakb* for 2007 til 2011 som:

$$buladb = \frac{uladb}{ulad + qltj}$$

Gennemsnittet af *buakb* benyttes til at danne *uakb* tilbage til 1995.

**Tabel 1 Aktiverede i bruttoledigheden 2007-11**

	2007	2008	2009	2010	2011	2007-11
<i>Ulak</i>	22098	24865	37335	41968	35783	
<i>Qak</i>	3418	3480	4567	6310	8460	
<i>Ulakb</i>	9838	9445	14379	16654	14171	
<i>bulakb</i>	0.38556	0.333219	0.343155	0.344959	0.320296	<b>0.345438</b>
<i>Ulad</i>	9771	8115	10863	18720	22102	
<i>Qltj</i>	7920	7539	8863	17888	21508	
<i>Uladb</i>	16054	13862	16843	33626	38949	
<i>bualdb</i>	0.907479	0.885521	0.853837	0.918534	0.893121	<b>0.891698</b>
<i>Uldp</i>	61257	39679	83134	96156	90140	
<i>Ulu</i>	16263	11415	14940	17464	18670	
<i>Ul</i>	77519	51094	98075	113619	108810	
<i>Ulb</i>	103252	74186	130900	164433	161930	

Bruttoledigheden kan beregnes som:

$$ulb = ulu + uldp + ulakb + uladb$$

### 3.2 1-års alderstrin

De sæsonkorrigerede tal for de aktiverede arbejdsmarkedsparete kontantshjælpsmodtagere og de aktiverede arbejdsmarkedsparete dagpengemodtagere findes ikke på 1-års alderstrin i statistikbanken. Vi har derimod aldersfordelte tal for de ikke-sæsonkorrigerede serier og denne aldersfordeling benyttes til at danne tal på 1-årsalderstrin for de sæsonkorrigerede serier. Da tallene for ledige kontantshjælpsmodtagere, *Ulu*, og ledige dagpengemodtagere, *Uldp*, på 1-års alderstrin er sæsonkorrigeret, vil summen af de 4 serier ikke være lig med bruttoledigheden på de enkelte alderstrin. Det er derfor nødvendigt at residualberegne de aktiverede arbejdsmarkedsparete kontantshjælpsmodtagere, *Ulakb*, på 1-års alderstrin.

For 1995 til 2007 er aldersfordelingen for samlede antal aktiverede kontantshjælpsmodtagere brugt til at danne *Ulakb* på 1-års alderstrin og tilsvarende er aldersfordelingen for samlede antal aktiverede

dagpengesmodtagere brugt til at danne *Uladb* på 1-års alderstrin. Bruttoledigheden på 1-års alderstrin er blot summen af de fire komponenter og der er ikke behov for at residualberegne *Ulakb*.

### 3.3 Før 1995

Amfora statistikken går ikke længere tilbage end 1995 og det er derfor ikke muligt at finde data for aktiveringsomfanget i statistikbanken for før 1995.

For perioden før 1995 er data fra FM1997 og metoden er den samme som i modelgruppepapiret MOW23102 hvor aktiveringsomfanget for perioden 1978 til 1995 opgøres.

FM1997-serien for kommunalt aktiverede splittes på personer i støttet beskæftigelse og personer aktiveret i uddannelse ved hjælp af fordelingen i AMFORA statistikkens 1995 data. Tilsvarende splittes personer i kommunal aktivering i 1992 og 1993 ved hjælp af fordelingen i 1995.

Der er databrud i serien for kommunalt aktiverede i 1994. Bruddet skyldes, at den mindste tidsenhed i omregningen til helårspersoner i kommunal aktivering før 1994 er måneder, mens omregningen vedrørende AF-aktiverede og kommunalt aktiverede fra og med 1994 baseres på start og slutdatoer for deltagelse. Dette fører til, at antal deltagere i kommunal aktivering overvurderes før 1994. Databruddet korrigeres med en korrektionsfaktor på 0,7.

Dette giver det samlede aktiveringsomfang for henholdsvis kontanthjælpsmodtagere og dagpengemodtagere tilbage til 1978 og de førnævnte vægte benyttes ligeledes på disse tal.

Med hensyn til opspilning på 1-års alderstrin benyttes aldersfordelingen for nettoledigheden korrigeret med aldersfordelingen for aktiverede i 1995. For før 1985 findes der ikke aldersfordelte tal for nettoledigheden, så der er fordelingen for den samlede befolkning benyttet.

I nedenstående tabel er bruttoledigheden, samt underkomponenterne vist tilbage til 1978.

**Tabel 2 Bruttoledigheden 1978-2011**

	Ulu	Uldp	UI	Uladb	Ulakb	Ulb
1978	40224	150376	190600	5796	1172	197568
1979	30730	131115	161845	8917	1338	172100
1980	37563	146272	183835	9363	1121	194319
1981	49494	189872	239366	15783	1440	256589
1982	62036	195553	257589	24611	1898	284098
1983	65591	209170	274761	32190	2523	309474
1984	61021	204979	266000	31209	2918	300127
1985	60167	182752	242919	26662	2892	272473
1986	51123	160498	211621	20687	2841	235149
1987	51152	162835	213987	18369	3070	235426
1988	58080	177955	236035	18280	2930	257245
1989	62341	194324	256665	27018	2930	286614
1990	64555	198708	263263	35400	2930	301594
1991	70966	216757	287723	42088	2943	332754
1992	80277	229316	309593	42623	3848	356064
1993	83586	256029	339615	44585	4803	389003
1994	85038	248397	333435	39056	7772	380264
1995	60862	215197	276059	35024	6459	317542
1996	50132	180894	231026	35166	7301	273493
1997	42042	162252	204294	31810	8021	244124
1998	34781	131674	166455	34152	8862	209469
1999	29480	113979	143459	45783	9680	198922
2000	22966	112692	135658	43002	10719	189380
2001	20806	109677	130483	41414	11214	183111
2002	20777	111458	132235	40716	12331	185282
2003	23602	134560	158162	31427	11750	201339
2004	26030	134558	160588	32241	11178	204007
2005	24162	117040	141202	30307	10120	181628
2006	21280	87987	109267	24677	9221	143165
2007	16263	61257	77519	15908	9824	103252
2008	11415	39679	51094	13643	9449	74186
2009	14940	83134	98075	18451	14374	130900
2010	17464	96156	113619	34051	16762	164433

Nedenstående graf viser bruttoledigheden og nettoledigheden tilbage til 1978, hvorefter de antages at være sammenfaldende.

**Figur 1**