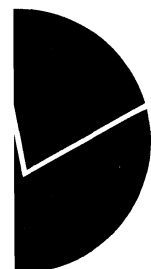


*Trude Nygård Evensen*

**Nasjonalregnskap:  
Beregning av post- og  
distribusjonsvirksomhet**

Notater

STATISTISKE SENTRALBYRÅET



STATISTISKE SENTRALBYRÅET

# Forord

Statistisk sentralbyrå har nylig gjennomført en hovedrevisjon av det norske nasjonalregnskapet. Mens tidligere hovedrevisjoner ble gjennomført med om lag ti års mellomrom, var det nå mer enn tyve år siden forrige hovedrevisjon. Det var derfor nødvendig å foreta en svært omfattende gjennomgang av nasjonalregnskapets kilder og beregningsmetoder. I tillegg er det innført nye definisjoner og klassifikasjoner, basert på nye internasjonale retningslinjer gitt i System of National Accounts 1993 (SNA 1993), og med oppfølging i European System of Accounts 1995 (ESA 1995).

De første resultatene fra hovedrevisjonen, tall for årene 1988 - 1992, ble publisert sommeren 1995. Senere er alle løpende årlige og kvartalsvise tall fra nasjonalregnskapet beregnet etter det nye nasjonalregnskapssystemet. Det er også publisert reviderte tall tilbake til 1978.

Det vil bli utarbeidet en serie dokumentasjonsnotater som inneholder definisjoner, datakilder og beregningsmetoder for de ulike delene av nasjonalregnskapet.



# Innhold

<b>1. Innledning</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Kilder og beregningsrutiner</b> .....	<b>5</b>
2.1. Hovedtall for næring 23641 .....	5
2.2. Kilder ved beregning av produksjon, produktinnsats, lønnskostnader og investeringer i næringen....	6
2.3. Beregningsopplegget.....	6
2.4. Kort om enheter innen Postverket som skal holdes utenfor næring 23641.....	6
<b>3. Beregning av produksjon</b> .....	<b>8</b>
<b>4. Beregning av produktinnsats</b> .....	<b>11</b>
<b>5. Beregning av lønnskostnader</b> .....	<b>17</b>
<b>6. Beregning av bruttoinvesteringer i fast kapital</b> .....	<b>18</b>
<b>7. Postføring og oppgjør med utenlandske postverk</b> .....	<b>20</b>
7.1 Utgifter til postføring i næring 23641 .....	20
7.2 Oppgjør med utenlandske postverk (produkt 641115) .....	20
<b>8. Prisindekser tilknyttet produksjon av post- og distribusjonstjenester</b> .....	<b>20</b>
<b>9. Referanser</b> .....	<b>22</b>
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater .....	23

# 1. Innledning

Dette notatet gir en detaljert beskrivelse av beregningen av produksjon, produktinnsats, lønnskostnader og investeringer i NR-næringen 23641 *Post- og distribusjonsvirksomhet*.

**Notatet dokumenterer beregningene for årene 1988-1995 etter hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet i 1995. Tilsvarende beregninger er gjennomført for årene 1988 - 1978. Endringer i datatilgang/statistikksituasjon for årene etter 1995, bl.a. som følge av ny markedssituasjon for næringen, vil gi en omlegging av beregningsopplegget for næringen.** For en beskrivelse av beregningsrutiner som ble benyttet før gjennomføringen av hovedrevisjonen vises det til Jean-Hansen (1979).

Næring 23641 Post- og distribusjonsvirksomhet i nasjonalregnskapet tilsvarende næring 64.1 Post- og distribusjonsvirksomhet i norsk standard for næringsgruppering (SN94)<sup>1</sup>. De to første sifrene i næringskoden i nasjonalregnskapet (23) angir at produksjonen i næringen er markedrettet.

Næring 64.1 Post- og distribusjonsvirksomhet i SN94 omfatter følgende næringsgrupper:

- 64.11 Posttjenester
- 64.12 Budtjenester ellers

Næringen inngår i hovednæringen:

- 64 Post- og telekommunikasjoner
- 64.1 Post- og distribusjonsvirksomhet
- 64.2 Telekommunikasjoner

Normalt publiseres nasjonalregnskapstall for næring 23641 Post og distribusjonsvirksomhet og næring 23642 *Telekommunikasjoner* under ett. Beregninger knyttet til næring 23642 *Telekommunikasjoner* er beskrevet i et eget notat.

Næring 64.1 har til nå vært dekket av Postverket og enkelte aktører utenom Postverket innen budvirksomhet. Hovedkilden ved beregninger av produksjon, produktinnsats, lønnskostnader og investeringer i nasjonalregnskapet har vært Postverkets regnskap. Postverket har publisert dette regnskapet som en offentlig publikasjon, og regnskapet har vært så detaljert at det stort sett har dekket nasjonalregnskapets krav til spesifikasjoner når det gjelder Postverkets virksomhet.

Det finnes ikke tilgjengelig statistikk eller annet tallmateriale for post- og distribusjonsvirksomhet utenom Postverket. Ved beregning av samlede tall for næring 23641, er det lagt til et anslag for budvirksomhet utenom Postverket.

Markedet innenfor postvirksomhet er i endring; markedet er delvis åpnet for konkurranse, noe som bl.a. har ført til at nye aktører har kommet til, samtidig som teknologisk endring og internasjonalisering preger utviklingen. Postverket ble omdannet fra å være statlig forretningsvirksomhet til et statlig eid selskap (særlovsselskap) pr. 1. november 1996 og har skiftet navn til Posten Norge BA. Omorganiseringen og konkurransehensyn (krav til konfidensialitet) kan gi endringer i datatilgang og hensyn ved publisering av data i fremtiden. Statistisk sentralbyrå har undersøkt mulighetene for å produsere poststatistikk som også inkluderer tall fra aktører utenom Posten Norge BA (jf. Kolbjørnsen (1998)). Den nye markeds- og statistikksituasjonen er ikke videre omtalt i dette notatet.

---

<sup>1</sup> Den norske næringsstandard SN94 (Statistisk sentralbyrå (1994)) er basert på NACE Rev.1. (Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés Européennes). NACE Rev. 1 er den europeiske standarden for klassifisering av næringer.

## 2. Kilder og beregningsrutiner

### 2.1. Hovedtall for næring 23641

Hovedtall for næring 23641 Post - og distribusjonsvirksomhet, millioner kroner, løpende priser:

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Produksjon	5888	6431	6829	7278	8177	9148	9195	9502
Produktinnsats	1624	1691	1814	1921	2122	2349	2456	2382
Bruttoprodukt	4264	4740	5015	5357	6055	6799	6739	7120
Lønnskostnader	5183	5125	5462	5759	5879	5931	6198	6452
Brutto investeringer i fast kapital	390	424	662	653	759	791	827	658

Næringen produserer følgende produkter, millioner kroner, løpende priser:

Produkt	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
510900 Provisjoner	34	27	27	26	23	21	14	38
602410 Godstransport ved annen landtransport	0	0	0	0	0	0	0	0
641111 Avispostsendinger og tidsskrifter	463	462	522	534	562	635	767	798
641112 Postsendinger ellers	4691	5084	5325	5600	6030	6433	6721	6514
641114 Posttjenester ellers	95	125	147	173	230	237	208	187
641115 Oppgjør med utenlandsk postverk	145	143	143	153	299	336	289	298
641200 Budtjenester ellers	172	198	260	308	392	452	519	421
641911 Tjenesteyting fra Postverket til Postsparebanken	266	376	355	430	546	534	427	1245
641912 Tjenesteyting fra Postverket til Postgiro	18	13	42	48	79	491	244	0
744010 Reklametjeneste og annonsevirkosmhet	2	1	5	3	2	2	1	0
923110 Kunstverk, antikviteter og samlegjenstander ellers	2	2	3	3	14	7	5	1
<b>Sum produksjon næring 23641</b>	<b>5888</b>	<b>6431</b>	<b>6829</b>	<b>7278</b>	<b>8177</b>	<b>9148</b>	<b>9195</b>	<b>9502</b>

## 2.2. Kilder ved beregning av produksjon, produktinnsats, lønnskostnader og investeringer i næringen

### Hovedkilde:

[1]: Forklaring til Postverkets regnskap (Postverket (1988 - 1995)), for de enkelte år.

Ved utarbeiding av beregningsopplegget er det tatt utgangspunkt i Postverkets regnskap for 1990. Regnskapsopplysningene i Postverkets regnskapet er forsøkt utnyttet så langt som mulig, ved at regnskapsspesifikasjonene i regnskapet er tilordnet produktspesifikasjoner i nasjonalregnskapet. For en del regnskapsposter er det benyttet faste fordelingsnøkler som fordeler regnskapsposten på flere produkter. Spesifikasjonene i regnskapet, først og fremst detaljerte regnskapsposter, kan variere noe fra år til år. Man har da forsøkt å tilpasse regnskapspostene etter det opplegget som er lagt for 1990.

### Andre kilder:

[2]: Anslag for budtjenester utenom Postverket

[3]: Anslag lønnskostnad for postens bilverksteder (se beregning av lønnskostnader)

[4]: Eget brev fra Postverket: Opplysninger om lønnskostnader tilknyttet Postgiro og Postens verksteder i Oslo og Bergen.

I den detaljerte oversikten over beregningene i de følgende kapitlene, vises det til regnskapsposter i [1], dersom ikke annet er oppgitt. De oppitte regnskapsposter viser til regnskapet for 1990.

## 2.3. Beregningsopplegget

Beregningene gjennomføres på Excel regneark og overføres maskinelt til NR-databasen<sup>2</sup>.

Etter at nasjonalregnskapsstørrelser er beregnet for næringen, blir tallene overført til nasjonalregnskapsdatabasen. På bakgrunn av varebalanseringen ( d.v.s. at tilgang og anvendelse av de enkelte produkter balanseres i systemet), og som en del av en helhetlig vurdering av næringstallene sett i forhold til resten av nasjonalregnskapet, vil man i noen tilfeller endre beregnede tallstørrelser for næringen. *Det kan derfor være avvik mellom de endelige, publiserte nasjonalregnskapstallene som er vist over, og de beregnede tallene som fremkommer i den følgende detaljerte oversikten over beregningene.*

## 2.4. Kort om enheter innen Postverket som skal holdes utenfor næring 23641

### Postgiro

Virksomhet tilknyttet Postgiro skal holdes utenfor næring 23641. Postgiro inngår i næring 23652 *Bankvirksomhet ellers*. Inntekter og utgifter tilknyttet Postgiro er også generelt holdt utenfor Postverkets regnskapstall. Men lønnskostnader tilknyttet Postgiro er for årene t.o.m. 1994 inkludert i Postverkets lønnskostnadstall, og må trekkes ut ved beregning av samlede lønnskostnader for næring 23641.

---

<sup>2</sup> ORACLE database

### **Postens bilverksteder**

Postens bilverksteder skal holdes utenfor næring 23641, da enhetene skal inngå ved beregning av andre næringer (næring 23502 *Reparasjon av motorkjøretøyer*). Dette betyr at inntekter og utgifter knyttet til verkstedene skal holdes utenfor ved beregning av produksjon, produktinnsats, lønnskostnader og investeringer i næring 23641. Videre skal utgifter til reparasjon av kjøretøyer belastes næring 23641 som en del av denne næringens produktinnsats.

Postverket regnskapsfører ikke inntekter knyttet til Postens bilverksteder, så det er nødvendig å passe på at vi holder dette utenfor ved beregning av produksjon i næring 23641.

Vi antar at Postverkets samlede utgifter til reparasjoner ved egne verksteder (= produksjon ved disse verkstedene i næring 23502) kan settes lik summen av samlede lønnskostnader og produktinnsats ved verkstedene. Utgifter til produktinnsats ved verkstedene er det rimelig å anta inngår i regnskapsførte driftskostnader som benyttes som grunnlag for beregning av produktinnsats i næring 23641. Men lønnskostnader tilknyttet bilverkstedene må trekkes fra ved beregning av lønnskostnader for næring 23641 og legges til ved beregning av samlet produktinnsats (produkt 000143 *Reparasjon av biler, m.v.*) for næringen.

Det er imidlertid relativt små tall som er tilknyttet disse bilverkstedene.



### 3. Beregning av produksjon

Millioner kroner

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>510900 Provisjoner</b>								
4221; Provisjon/kontrollgebyr fra Norsk Tipping A/S	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,1	0,0
4221; Godtgj./kontrollgebyr fra Norsk Rikstoto	17,3	18,3	15,3	11,5	7,6	3,8	0,3	-
4221; Provisjon fra Det norske Penglotteriet	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,3	0,0
4221; Provisjon ved salg av radiobingokuponger	0,3	0,6	0,8	1,3	1,2	1,2	0,9	1,8
4221; Provisjon for spilleautomater			0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4
4221; Provisjon for forhåndstrukne lodd			2,4	6,0	7,5	8,7	5,6	20,3
4221; Provisjon ved loddsalg for humanitære org.	4,7	0,5	0,3	0,0	-	-	-	-
4221; Provisjon ved innløsning av obligasjoner	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-	-	-
4221; Provisjon ved salg av teaterbilletter	0,1	0,9	2,1	3,6	2,8	3,2	2,9	3,4
4221; Salg av kollektivtrafikkbilletter	2,3	2,6	2,8	2,7	2,7	3,0	3,8	3,2
4221; Salg av parkeringskort	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
4221; Salg av jakt og fiskekort	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1
4221; Provisjon v. s. av bomveibrikker og Buss Pass		0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Annet	8,1	2,8						9,0
<b>Provisjoner</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>38</b>
<b>602410 Godstransport ved annen landtransport</b>								
4221; Varetransport i landpostruter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
<b>Godstransport ved annen landtransport</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>641111 Avispostsendinger og tidsskrifter</b>								
414; Aviser	281,3	269,7	269,6	258,5	265,9	280,7	280,1	274,6
414; Tidligdistribusjon av aviser	6,3	8,8	16,5	16,5	14,2	11,9	12,9	13,2
414; Blad	175,0	182,6	224,2	246,8	268,9	328,9	457,6	494,0
423; Grunn- og kvartalsavg. for svarsend., aviser		1,1	11,5	12,6	13,0	13,8	16,2	15,7
<b>Avispostsendinger og tidsskrifter</b>	<b>463</b>	<b>462</b>	<b>522</b>	<b>534</b>	<b>562</b>	<b>635</b>	<b>767</b>	<b>798</b>
<b>641112 Postsendinger ellers</b>								
411 Frimerkeinntekter m.v.	1201,4	1308,3	1290,9	1284,1	1302,1	1576,5	1626,2	1086,9
412 Frankeringsmaskiner/kasseregistre	2003,8	2120,2	2207,1	2287,5	2314,5	2089,4	2078,6	2067,6
414 Fakturert porto	1948,2	2116,8	2338,0	2550,7	2962,7	3389,5	3768,8	4031,6
414; Aviser (trekkes fra)	281,3	269,7	269,6	258,5	265,9	280,7	280,1	274,6
414; Tidligdistribusjon av aviser (trekkes fra)	6,3	8,8	16,5	16,5	14,2	11,9	12,9	13,2
414; Blad (trekkes fra)	175,0	182,6	224,2	246,8	268,9	328,9	457,6	494,0
415 Pakker kontant								111,4
574 Erstatninger av porto (trekkes fra)	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5	1,3	1,8	1,4
<b>Postsendinger ellers</b>	<b>4690</b>	<b>5084</b>	<b>5325</b>	<b>5600</b>	<b>6030</b>	<b>6433</b>	<b>6721</b>	<b>6514</b>
<b>Herav (411/414):</b>								
414; Ilservice		3,2	4,0	7,5	7,4	1,1	0,4	1,2
414; Kurerpost	10,8	10,0	14,0	17,0	21,7	20,8	19,1	17,0
Sum:	10,8	13,2	17,9	24,6	29,1	21,9	19,5	18,3
4113 Portavregning, Postgirokontoret		156,1	162,6	162,6	148,9	193,1	204,2	-
4114 Portokompensasj. fra Postsparebanken		36,2	9,6	8,4	10,4	6,6	-	-
Sum:	0,0	192,3	172,2	171,0	159,3	199,8	204,2	0,0

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>641114 Posttjenester ellers</b>								
4221; Elektronisk meldingsformidling (fra 1992)			-	-	0,6	5,1	-	-
4221, Ilsservice			0,0	0,0	0,0	-	-	-
4221; Salg av aviser	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,9	1,0
4221; Salg av emballasje og konvelutter			3,2	3,8	4,4	5,4	6,1	1,0
4221; Salg av håndbøker			1,2	0,3	0,6	0,2	0,5	0,1
4221; Salg av matriell	5,4	5,9	2,2	2,4	1,8	1,7	2,8	2,2
4221; Fotokopiering for kunder	1,5	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8	4,4	0,8
4221; Salg av reklameartikler		1,2	1,3	0,3	0,9	5,0	5,8	0,0
4221; Salg av private postkasser			0,3	0,9	0,9	1,0	1,0	0,2
4221; Sentrale avtaler			0,0	0,1	0,3	0,3	1,1	1,1
4221; Lokale avtaler			0,8	1,6	2,5	4,5	6,6	9,2
4221; Pakningsoppdrag	11,3	10,8	14,1	20,8	28,1	25,3	20,9	0,7
4221; Opptelling av mynt(automater)		0,6	0,6	0,9	0,8	10,3	1,2	1,8
4221, Frankering for kunder	3,4	3,3	0,6	0,6	0,8	1,1	1,6	0,3
4221; Servicekjøring EDB-anlegg	35,1	28,8	36,8	54,9	90,9	62,4	46,9	86,0
4221; Servicekjøring COM-anlegg		4,2	2,5	2,2	2,8	2,5	2,5	2,8
4221; Utstedelse av identitetskort		0,2	0,5	0,7	0,9	1,0	1,7	3,2
4221; Leie av postbokser/oppb vareing	3,3	3,5	3,6	3,7	5,2	14,9	15,0	15,6
4221; Fortollingstjenester for kunder	12,1	23,0	28,0	29,3	31,8	31,6	33,2	38,0
4221; Reparasjon av postkassenlegg	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,2
4221; Tjenester for Televerket	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	0,5	0,2
4221; Henting og telling av kontanter	0,4	0,5	2,7	3,7	4,4	3,8	4,0	3,7
4221; Informasjonstjenesten - postel	0,0		0,1	0,1	0,1	1,6	1,3	-
4221; Postfaxendinger	0,8	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,3
4221, Andre tilleggstjenester	0,9	1,2	1,4	2,8	3,6	5,5	6,6	5,0
423 Gebyrer og avgifter	18,5	37,5	53,3	50,6	55,5	59,4	57,3	28,3
<i>423: Grunn- og kvartalsavg. for ... (trekkes fra)</i>	<i>0,0</i>	<i>1,1</i>	<i>11,5</i>	<i>12,6</i>	<i>13,0</i>	<i>13,8</i>	<i>16,2</i>	<i>15,7</i>
<b>Posttjenester ellers</b>	<b>95</b>	<b>125</b>	<b>147</b>	<b>173</b>	<b>230</b>	<b>236</b>	<b>208</b>	<b>187</b>
<b>641115 Oppgjør med utenlandsk postverk</b>								
413 Godtgjørelse for post fra utlandet	145,2	142,8	142,8	153,1	298,8	336,0	288,5	298,1
<b>Oppgjør med utenlandsk postverk</b>	<b>145</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>153</b>	<b>299</b>	<b>336</b>	<b>289</b>	<b>298</b>
<b>641200 Budtjenester ellers</b>								
4221; Postens bilbud	7,7	8,1	10,1	12,6	15,0	15,6	19,7	3,0
4221; Utkjøring/henting av post for kunder	13,9	16,9	22,6	26,1	34,4	41,2	45,7	50,0
[2], Anslag produksjon av budtjenester utenom Postverket	150,0	173,3	227,0	269,0	342,8	394,8	453,6	368,2
<b>Budtjenester ellers</b>	<b>172</b>	<b>198</b>	<b>260</b>	<b>308</b>	<b>392</b>	<b>452</b>	<b>519</b>	<b>421</b>
Merk at anslaget for produksjon av budbiltjenester utenom Postverket i 1988 er utviklet med samme verdivekst som summen av h.h.v. postene 4221 Postens bilbud og 4221 Utkjøring og henting av post for kunder.								
<b>641911 Tjenesteyting fra Postverket til Postsparebanken</b>								
421 Godtgjørelse for Postsparebanktjenester	266,4	376,4	355,4	429,7	546,2	534,4	426,7	1245,4
<b>Tj.yt. fra Postverket til Postsparebanken</b>	<b>266</b>	<b>376</b>	<b>355</b>	<b>430</b>	<b>546</b>	<b>534</b>	<b>427</b>	<b>1245</b>
<b>641912 Tjenesteyting fra Postverket til Postgiro</b>								
424 Gebyrer, postgirotjenesten	18,4	13,1	41,6	47,6	78,8	490,6	243,6	-
<b>Tj.yting fra Postverket til Postgiro</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>79</b>	<b>491</b>	<b>244</b>	<b>0</b>

<b>Produktspesifikasjon, kilde, beregning</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>
<b>744010 Reklametjeneste og annonsevirkosmhet</b>								
4221; Godtgj. for leie av brosjyreplass v. postkontor	1,6	1,2	5,2	3,4	2,0	2,0	0,6	-
<b>Reklametjeneste og annonsevirks.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>923110 Kunstverk, antikviteter og samlegjenstander ellers</b>								
4221; Salg av filateliprodukter	1,7	2,0	2,6	3,4	14,2	6,6	4,6	1,2
<b>Kunstverk, antikv. og samlegjenstander ellers</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Sum produksjon næring 23641</b>	<b>5887</b>	<b>6431</b>	<b>6829</b>	<b>7278</b>	<b>8177</b>	<b>9147</b>	<b>9195</b>	<b>9502</b>

## 4. Beregning av produktinnsats

Millioner kroner

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
[2] Sum produktinnsats for budtj. utenom Postverket, legges til Postverkets tall	30,0	34,7	45,4	53,8	68,6	79,0	90,7	73,6

Samlet produktinnsats for budbilvirksomhet [2] anslås til 20% av anslag budvirksomhet, produksjon. Anslaget for samlet produktinnsats fordeles deretter på ulike uspesifiserte produkter nedenfor med samme andeler som i 1988.

<b>000015 Representasjon, matvarer til egne kantiner m.v.</b>								
563 Reiser/flytting	35,1	32,6	44,5	44,4	42,6	48,9	52,9	54,3
5637 Reiser utenlands (trekkes fra)	4,0	5,2	7,0	5,8	5,6	6,4	6,9	7,1
5638 Flyttingsgodtgjørelse (trekkes fra, lønn)	2,2	1,4	1,5	0,7	1	1,4	1,7	1,6
567 Representasjon	0,7	0,7	0,9	1	1,1	0,9	1,4	0,9
5686 Interne markedsføringsmøter (1% av 568 Markedsf. i 1988)	0,7	0,6	0,8	0,9	1,6	1,5	1,1	1,4
5687 Eksterne markedsføringsmøter (1% av 568 Markedsf. i 1988)	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	1,8	1,7	1,8
5688 Utstillinger og messer (3% av 568 markedsf. i 1988)	2,0	2,7	2,3	2,2	3,1	4,5	6,3	1,4
594 Utgifter i forbindelse med avvikling av jul	1,5	1,6	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3	1,0
<b>Representasjon, matvarer til egne kantiner m.v.</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>52</b>
<b>000018 Verneutstyr, kantineutstyr, arbeidstøy, verktøy</b>								
5311, 3 Postalt utstyr	62,3	47,0	50,5	66,3	64,6	99,5	105,4	71,0
5311, 3 Postalt utstyr, Uniformseffekter + Ur, skilt m.v. (Resten av posten inkl. i beregnet investering)	23,3	17,6	18,9	24,8	24,2	37,3	39,5	26,6
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000018.	2,0	2,3	3,0	3,6	4,6	5,3	6,0	4,9
<b>Verneutstyr, kantineutstyr, arbeidstøy</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>32</b>
<b>000020 Kontorrekvisita, rengjøringsmidler</b>								
5311, Kontorrekvisita og annen postal service, forbruksvarer	50,1	53,6	52,6	52,0	54,6	59,1	71,4	58,2
5312 + 5313 Trykksaker + Film og audiovisielt utstyr							2,6	
5318 Innkjøp av materiell, avgiftspliktig	1,3	3,7	2,7	4,9	12,2	7,9	4,9	12,7
5685 Annet reklamemateriell (19% av 568 markedsf. i 1988)	12,9	15,5	18,6	21,9	17,6	29,8	23,5	14,8
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000020.	5,0	5,8	7,6	9,0	11,4	13,2	15,1	12,3
<b>Kontorrekvisita, rengjøringsmidler</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>110</b>	<b>118</b>	<b>98</b>
<b>000025 Offentlige gebyrer</b>								
545 Skatter og offentlige avgifter	3,7	4,1	4,3	5,1	7,7	9,3	9,0	10,0
592 Refusjoner til eksterne organer (Riksevisjonen)	3,4	3,9	4,4	4,8	5,2	5,2	5,4	5,0
<b>Offentlige gebyrer</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>000032 Hotelltjenester, personreiser</b>								
5637 Reiser utenlands	4,0	5,2	7,0	5,8	5,6	6,4	6,9	7,1
564 Møter	3,0	4,1	5,4	6,8	7,2	10,7	10,7	12,3
5651 Internatutgifter (44% av 565 Kursvirks. i 1988)	8,9	10,8	10,8	10,3	13,4	11,5	12,6	13,6
<b>Hotelltjenester, personreiser</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>33</b>
<b>000034 Telefon, telex</b>								
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000034.	2,0	2,3	3,0	3,6	4,6	5,3	6,0	4,9
<b>Telefon, telex</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>000036 Post-, banktjenester, undervisning m.v.</b>								
557 Lokalomdelingstjenesten	4,3	4,0	3,9	3,2	3,6	3,8	3,3	2,8
559 Forskjellige tjenester	11,2	10,3	10,7	9,6	9,8	11,0	10,9	10,8
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000036.	2,0	2,3	3,0	3,6	4,6	5,3	6,0	4,9
<b>Post-, banktjenester, undervisning m.v.</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>000040 Utleie av biler, datamaskiner og maskiner og utstyr ellers</b>								
537 Datamask. utrustn. (innkj./leie)	82,8	96,9	115,2	122,2	133,9	149,1	142,6	88,5
537 Datamask. utrustn. (innkj./leie), 50% (rest invest.)	41,4	48,4	57,6	61,1	67,0	74,6	129,4	75,3
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000040.	16,0	18,5	24,2	28,7	36,6	42,1	48,4	39,3
<b>Utleie av biler, datamaskiner m.v.</b>	<b>57</b>	<b>67</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>104</b>	<b>117</b>	<b>178</b>	<b>115</b>
<b>000120 Reparasjon av driftsbygg</b>								
543 Vedlikehold, innredning	64,5	86,2	83,3	85,7	89,4	104,2	105,1	102,9
5436 Solavskjerming (trekkes fra)	0,6	1,2	1,0	1,0	1,6	1,6	1,4	0,9
549 Diverse vedr. eiendommer og lokaler	0,8	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	1,7	1,3
<b>Reparasjon av driftsbygg</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>103</b>
<b>000143 Reparasjon av biler m.v.</b>								
[2], Beregnet produktinnsats fordelt til 000143.	3,0	3,5	4,5	5,4	6,9	7,9	9,1	7,4
[3], Beregnede lønnskostnader, verksteder	18,9	18,7	19,0	19,1	18,5	18,4	20,1	16,0
<b>Reparasjon av biler m.v.</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>23</b>
Ang. [3]: Se generell forklaring i avsnitt 2.4.								
<b>000150 Reparasjon av maskiner, redskap og inventar</b>								
532 Drift og vedlikehold av matriell	18,8	19,5	19,6	20,5	23,3	24,2	28,1	28,1
533 Utvikling av driftsutstyr	1,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,0	0,4	1,5
534 Andre matriellutgifter	5,9	5,0	4,4	4,9	6,6	6,3	5	5
536 Drift av postteknisk utstyr	5,0	5,7	6,5	7,2	5,5	7,3	6,0	6,6
<b>Rep. av maskiner, redskap og inventar</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>41</b>

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>011222 Blomster</b>								
593 Premier/oppmerksomhet	1,6	1,7	2,6	3,2	3,4	4,0	5,0	4,1
<b>Blomster</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>174022 Presenninger, markiser, telt, seil</b>								
5436 Solavskjerming	0,6	1,2	1,0	1,0	1,6	1,6	1,4	1
<b>Presenninger, markiser, telt, seil</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>221211 Aviser</b>								
562 Abonnenter og kontigenter	1,5	1,6	2,1	2,8	9,5	5,5	6,6	5,3
<b>Aviser</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>221212 Annonseinntekter, avis</b>								
561 Kunngjøringer	11,1	4,8	6,4	4,9	5,2	7,6	11,1	6,3
5682 Annonsering (20% av 568 Markedsf. i 1988)	13,5	13,7	20,8	19,9	13,6	24,1	19,5	13,6
5683 Trykksaker (24% av 568 Markedsf. i 1988)	16,2	21,2	22,2	22,9	23,1	34,2	29,6	30,4
<b>Annonseinntekter, avis</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>50</b>
<b>212310 Konvolutter, brevkort, karbonpapir, papirvarer</b>								
5311, Blanketter, håndbøker m.v.	91,5	86,7	89,6	101,6	117,3	129,4	118,5	112,5
5311, blanketter, håndbøker m.v., 50%	45,7	43,3	44,8	50,8	58,7	64,7	59,3	56,3
<b>Konvolutter, brevkort, karbonpapir, ..</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>56</b>
<b>222220 Protokoller, regnskapsbøker, notisblokker o.l. papirvarer</b>								
5311, blanketter, håndbøker m.v., 50%	45,7	43,3	44,8	50,8	58,7	64,7	59,3	56,3
<b>Protokoller, ... o.l. papirvarer</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>56</b>
<b>232001 Bilbensin</b>								
535 Drift av motorkjøretøyer	54,3	54,6	60,2	65,8	74,2	90,5	106,5	112,3
535 Drift av motorkjøretøyer, 90%	48,9	49,2	54,2	59,2	66,8	81,5	95,9	101,1
<b>Bilbensin</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>101</b>
<b>232009 Smøreoljer</b>								
535 Drift av motorkjøretøyer, 5%	2,7	2,7	3,0	3,3	3,7	4,5	5,3	5,6
<b>Smøreoljer</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>232011 Gassoljer</b>								
535 Drift av motorkjøretøyer, 5%	2,7	2,7	3,0	3,3	3,7	4,5	5,3	5,6
544 Energiforsyning, (rest etter andel til el.)	29,0	30,3	32,0	33,5	34,7	31,0	35,8	35,9
<b>Gassoljer</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>41</b>

Prosentandelene for fordeling av post 535 Drift av motorkjøretøyer på ulike produkter er konstruert slik at tallene for 1988 så langt som mulig skulle stemme overens med energiregnskapets energitall. (Det er imidlertid ikke mulig å oppnå full overensstemmelse med ER's tall, da vi også må ta hensyn til regnskapsspesifikasjonene og utviklingen i regnskapsstørrelsene.)

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>316211 Varselutstyr (trafikk, brann, tyveri o.l.) og deler</b>								
5515 Utstyr og installasjon	11,3	8,1	5,8	7,6	7,4	13,1	12,2	11,5
5515 Utstyr og installasjon, 50%	5,7	4,0	2,9	3,8	3,7	6,6	6,1	5,7
<b>Varselutstyr og deler</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>322020 Elektriske apperater for linjeteleoni</b>								
5515 Utstyr og installasjon, 50%	5,7	4,0	2,9	3,8	3,7	6,6	6,1	5,7
<b>Elektriske apperater for linjeteleoni</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>361410 Møbler ellers</b>								
5311. Innkjøp av lokaleutstyr, annet utstyr	44,7	30,6	23,4	29,9	-	33,9	29,8	23,7
<b>Møbler ellers</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
<b>401016 Elektrisk kraft til annen næringsvirksomhet</b>								
544 Energiforsyning	81,0	84,8	89,5	93,7	96,9	86,6	100,0	100,2
El. kraft i post, bestemt ved ER: 52 mill. i 1988 (=64%)	52,0	54,4	57,4	60,2	62,2	55,6	64,2	64,3
<b>Elektrisk kraft til annen næringsvirk.</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
<b>510900 Provisjoner</b>								
556 Provisjon til frimerkehandlere	4,1	4,4	4,4	5,2	5,4	5,9	6,3	6,6
<b>Provisjoner</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>601025 Posttransport med jernbane</b>								
522 Postføring med jernbane	106,6	105,4	104,1	106,6	100,8	98,4	92,0	88,8
<b>Posttransport med jernbane</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>89</b>
<b>602421 Posttransport ved annen landtransport</b>								
523 Postføring med bil	117,5	117,6	124,9	130,3	128,9	152,7	145,4	146,2
525 Lokal posttransport	4,8	4,4	4,4	4,2	4,6	4,5	5,9	6,3
<b>Posttransport ved annen landtransport</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>129</b>	<b>134</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>151</b>	<b>153</b>
<b>611021 Godstransport med skip, innenriks</b>								
5273 Postføring med skip/jernbane	1,2	4,5	4,1	4,3	3,9	4,4	4,5	5,2
<b>Godstransport med skip, innenriks</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>611025 Posttransport med skip</b>								
521 Postføring med skip innenlands	25,1	22,0	20,5	16,3	17,1	15,9	16,0	11,8
<b>Posttransport med skip</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
<b>621021 Posttransport med fly</b>								
524 Posttransport med fly innenlands	124,6	125,3	133,8	137,8	146,4	156,8	176,7	188,3
5271 Postføring rutefly til utlandet		30,6	27,4	28,4	28,1	29,0	24,9	27,1
5272 Postføring med charterfly		1,3	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,6
<b>Posttransport med fly</b>	<b>125</b>	<b>157</b>	<b>162</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>187</b>	<b>202</b>	<b>216</b>

Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>641115 Oppgjør med utenlandske postverk</b>								
526/527 Godtgjørelse for post til utlandet	58,9	64,1	59,4	62,0	183,0	208,0	172,8	191,2
5271 Postføring rutefly til utlandet (trekkes fra)		30,6	27,4	28,4	28,1	29,0	24,9	27,1
5272 Postføring med charterfly (trekkes fra)		1,3	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,6
5273 Postføring med skip/jernbane (trekkes fra)		4,4	4,4	4,2	4,6	4,5	5,9	6,3
<b>Oppgjør med utenlandske postverk</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>149</b>	<b>174</b>	<b>141</b>	<b>157</b>
<b>642011 Telefontjenester</b>								
5511 Abonnementsavgift	14,5	11,6	12,6	8,1	8,6	10,0	9,3	10,3
5512 Samtale og telexavgift	32,6	34,3	32,2	25,8	25,9	24,7	24,8	23,3
5516 Boligtelefoner	1,8	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2
<b>Telefontjenester</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>642013 Mobiltefontjenester</b>								
5518 Mobiltelefon - radiokom. utstyr	0,6	3,4	4,5	3,6	4,2	4,8	5,2	5,8
<b>Mobiltefontjenester</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>642016 Dataoverføringstjenester</b>								
5517 Dataoverføring	15,4	17,4	18,6	19,4	22,0	23,0	28,6	20,8
<b>Dataoverføringstjenester</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>21</b>
<b>642025 Andre teletjenester</b>								
5513 Alarmoverføring	1,7	2,1	3,1	3,5	3,2	3,9	4,9	4,7
5514 Innmeldingsavgift	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3
5519 Diverse	1,1	1,4	1,8	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
<b>Andre teletjenester</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>702012 Forretningsbygg, husleie</b>								
542 Lokale- og tomteleie	331,2	369,4	402,1	431,5	453,2	458,4	451,6	449,3
5426 Festeavgift, tomteleie (trekkes fra)	2,2	2,3	2,1	1,8	7,7	5,2	3,6	4,2
<b>Husleie, forretningsbygg</b>	<b>329</b>	<b>367</b>	<b>400</b>	<b>430</b>	<b>446</b>	<b>453</b>	<b>448</b>	<b>445</b>
<b>723000 Databehandlingstjenester</b>								
5525 Datatjenester (Ca. 82% av 552 Konsulentj. i 1988)	29,1	30,3	42,3	44,6	44,5	46,2	58,5	41,1
553 Databehandlingstjenester	0,0	0,1	0,1	0,2	0,9	2,4	1,7	51,2
<b>Databehandlingstjenester</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>92</b>
<b>741110 Juridisk tjenesteyting</b>								
5521 Juridiske tjenester (ca. 0,4% av 552 Konsulentj. i 1988)	0,1	0,1	0,3	0,7	1,3	0,6	1,7	11,2
<b>Juridisk tjenesteyting</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>741200 Revisjon- og regnskaptjenester m.v.</b>								
5524 Øk./merkantil konsulentj. (ca. 10% av 552 Konsulentj. i 1988)	3,6	2,5	6,3	8,2	11,2	8,5	25,4	20,2
<b>Revisjon- og regnskaptjenester m.v.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>20</b>



Produktspesifikasjon, kilde, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>742012 Arkitekttjenester</b>								
5522 Arkitekttjenester (Ca. 1% av 552 Konsulentttj. i 1988)	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	2,3	0,1	0,3
<b>Arkitekttjenester</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>742020 Teknisk konsulentttjeneste</b>								
5523 Teknisk konsulentttjeneste (ca. 3% av 552 Konsulentttj. i 1988)	1,1	1,5	1,0	2,0	1,3	1,2	0,8	2,4
<b>Teknisk konsulentttjeneste</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>744010 Reklamettjeneste og annonsevirkosomhet</b>								
5681, 5526 Byråttjenester + 5528 (15% av 568 Markedsf. i 1988)	10,2	12,2	18,8	29,0	29,1	24,1	23,5	25,4
5684 Film og AV-midler (3% av 568 Markedsf. i 1988)	2,0	3,3	1,3	1,0	3,0	3,8	2,1	0,7
5689 Diverse (14% av 568 Markedsf. i 1988)	9,5	10,6	11,1	12,5	18,9	18,4	27,2	21,8
<b>Reklamettjeneste og annonsevirkosomhet</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>48</b>
<b>746010 Sikkerhets- og etterforskningsarbeid</b>								
555 Sikkerhetsopdrag/politi	9,9	10,5	10,5	11,7	13,2	12,8	20,6	20,8
<b>Sikkerhets- og etterforskningsarbeid</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
<b>747010 Rengjoringstjenester</b>								
546 Reinhold (fremmedytelser)	31,9	30,5	33,3	34,2	36,7	41,2	41,3	37,8
<b>Rengjoringstjenester</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>38</b>
<b>748400 Forretningsmessig tjenesteyting ellers</b>								
547 Vaktmestertjenester/eiendomsbestyrelse	4,4	4,4	4,8	6,2	6,6	7,5	10,0	10,1
5527 Kunsttjenester (1,5% av Konsulentttj. i 1988)	0,5	1,0	0,9	1,2	2,2	2,1	2,2	1,3
5528 Diverse (2,1% av Konsulentttj. i 1988)	0,7	0,5	1,0	1,6	1,7	0,7	3,1	10,2
<b>Forretningsmessig tjenesteyting ellers</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>
<b>804110 Undervisningstjenester, kjoreskoler</b>								
5654 Førerkort (4,5% av 565 Kursvirk. i 1988)	0,9	1,2	1,2	1,0	0,6	0,8	1,1	1,3
<b>Undervisningstjenester, kjoreskoler</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>804200 Undervisningstjenester, voksenopplaringen m.v.</b>								
5652 Spes. tiltak i forb. med kurs (1% av 565 Kursvirk. i 1988)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
5653 Kursavgift, eksterne kurs (25% av 565 Kursvik. i 1988)	5,1	5,5	8,6	8,3	8,8	11,0	11,7	11,7
5657 Fremmedytelser (21% av 565 Kursvik. i 1988)	4,3	5,0	5,7	3,6	5,2	6,0	6,0	4,2
5659 Diverse (1% av 565 Kursvirk i 1988)	0,2	0,2	0,5	0,4	0,9	0,7	1,1	1,7
<b>Undervisningstjenester, voksenoppl.</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
<b>Sum produktinnsats næring 23641</b>	<b>1628</b>	<b>1696</b>	<b>1815</b>	<b>1919</b>	<b>2115</b>	<b>2335</b>	<b>2448</b>	<b>2369</b>

## 5. Beregning av lønnskostnader

Millioner kroner

Regnskapsposter, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<u>Lønnskostnader spesifisert under personalutgifter i Postverkets regnskap:</u>								
Kontogruppe 511 - 514, Personalutgifter, lønn m.v.	4528,8	4511,2	4841,2	5070,1	5150,1	5287,6	5480,2	5508,7
- 5148 Pensjonsinnskudd (arbeidstakers andel) <sup>1)</sup>	69,5	71,2	74,0					
+ Kontogr. 516 -518 Andre personalutg.	1039,0	1022,6	1061,2	1099,6	1122,6	1015,1	1068,3	1060,9
- Kontogr. 519 Refusjoner	214,5	220,3	235,6	265,1	259,0	252,4	256,2	270,7
<b>Sum oppgitte personalutgifter i Postverkets regnskap</b>	<b>5283,8</b>	<b>5242,4</b>	<b>5592,8</b>	<b>5904,6</b>	<b>6013,7</b>	<b>6050,3</b>	<b>6292,3</b>	<b>6298,9</b>
<u>Regnskapsposter under «andre driftskostnader» i Postverkets regnskap som skal behandles som lønnskostnader i nasjonalregnskapet:</u>								
Post 558 Godtgjørelse for befordringsmiddel	148,6	138,4	143,3	154,2	157,4	159,2	168,2	171,6
+ Post 566 Stipendier/stønader	0,1	0,1	1,5	0,5	2,0	2,1	1,4	1,4
+ Post 591 Tilskuddsordninger, velferdsmål	17,3	18,2	17,4	18,2	17,9	19,9	20,4	21,0
<b>Sum lønnskostnader spesifisert som andre driftsutgifter</b>	<b>166,1</b>	<b>156,7</b>	<b>162,2</b>	<b>172,9</b>	<b>177,3</b>	<b>181,2</b>	<b>190,0</b>	<b>193,9</b>
<u>Lønnskostnader som skal trekkes ut fra Postverkets regnskap (fordi virksomheten inngår i andre næringer):</u>								
- [4], Lønnskostnader Postgiro <sup>2)</sup>	235,2	242,1	260,2	284,0	276,8	272,9	265,0	*)
- [4], Lønnskostnader verksted Oslo <sup>3)</sup>	15,0	15,0	15,4	15,5	14,7	15,1	16,5	13,0
- [4], Lønnskostnader verksted Bergen <sup>3)</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2	1,1
<b>Sum lønnskostnader Postgiro og verksteder, til fradrag</b>	<b>251,2</b>	<b>258,1</b>	<b>276,6</b>	<b>300,6</b>	<b>292,8</b>	<b>289,1</b>	<b>282,7</b>	<b>14,1</b>
<b>= Lønnskostnader Postverkets postvirksomhet</b>	<b>5198,7</b>	<b>5141,0</b>	<b>5478,4</b>	<b>5776,9</b>	<b>5898,1</b>	<b>5942,3</b>	<b>6199,6</b>	<b>6478,7</b>
<u>Anslag lønnskostnader innen budbilvirksomhet utenom Postverket:</u>								
Anslag produksjon av bilbiltj. utenom Postverket * 25%	37,5	43,3	56,7	67,2	85,7	98,7	113,4	92,0
<b>Sum beregnede lønnskostnader næring 23641</b>	<b>5236</b>	<b>5184</b>	<b>5535</b>	<b>5844</b>	<b>5984</b>	<b>6041</b>	<b>6313</b>	<b>6571</b>
<b>Fastsatte endelige lønnskostadstall for næring 23641</b>	<b>5183</b>	<b>5125</b>	<b>5462</b>	<b>5759</b>	<b>5879</b>	<b>5931</b>	<b>6198</b>	<b>6452</b>

<sup>1</sup> Omlegging i regnskapet [1] fra og med 1991 innebærer at underpost 5148 Pensjonsinnskudd (arbeidstakers andel) f.o.m. 1991 ikke lenger er inkludert i post 514.

<sup>2</sup> Vi har fått opplyst at Postgiro f.o.m. 1995 ikke lenger er inkludert i Postverkets lønnskostnadstall. Dette innebærer en sterk økning i samlede lønnskostnader fra 1994 til 1995.

<sup>3</sup> Fra Postdirektoratet har vi fått opplyst at det er ikke er mulig å etablere regnskapstall for verksteder i Bergen før 1992 (inngikk i Bergen postkontors regnskap). Tall t.o.m. 1991 er anslag. Videre har vi mottatt lønnskostnadstall for Postens verksted i Oslo for årene fra og med 1990. Lønnskostnadstall tilknyttet verkstedet i Oslo for årene 1988 og 1989 er egne anslag.

De endelige lønnskostandstallene for næringen fastsettes i samarbeid med ansvarlig beregner av arbeidskraftregnskapet. Beregnede tallstørrelser basert på Postverkets regnskap blir sammenlignet med, og vurdert avstemt mot, bergnede tallstørrelser basert på alternative kilder for lønn og sysselsetting, etc. Alternativt kildematriell omfatter bl.a. en kombinert bruk av Statens Sentrale Tjenestemannsregister (SST), Lønns- og trekkoppgaveregisteret (LTO), arbeidskraftundersøkelsene (AKU), m.v. Det vises her til dokumentasjon av arbeidskraftregnskapet ved *Hansen (1996)* og *Hansen og Skoglund (1997)*.

## 6. Beregning av bruttoinvesteringer i fast kapital

Millioner kroner

**Regnskapsspesifikasjoner i Postverkets regnskap**                      **1988**    **1989**    **1990**    **1991**    **1992**    **1993**    **1994**    **1995**

### Investeringsposter i Postverkets regnskap for de enkelte år (Post 30 Investeringer):

Underpost 1, Matriell:

EDB- og bilagsbehandlingsutstyr	117,1	115,3	299,6	196,9	159,1	133,4	294,1	165,4
Transportanlegg, maskinelt postbehandlings- utstyr m.v.	10,0	4,8	21,0	50,3	38,4	75,7	60,7	51,5
Telefonsentralen, Biskop Gunnerus gate 14			13,6	2,1		2,0		
Telepost Communicatoin A/S, andel utviklingskostnader				15,0				

Underpost 2, Bygg:

Sum eiendommer	16,6	54,4	89,8	88,3	245,9	187,3	14,89	
Diverse investeringsarbeider	118,9	98,8	81,1	123,6	103,5	59,9	94,42	
<b>Sum investeringer bygg</b>	<b>135,5</b>	<b>153,2</b>	<b>171,0</b>	<b>212,0</b>	<b>349,4</b>	<b>247,1</b>	<b>109,3</b>	<b>142,3</b>

### Poster fra driftsregnskapet som skal regnes som investeringer i nasjonalregnskapet:

Post 5311 Innkjøp av matriell:

Kontormaskiner	15,0	38,1	25,5	21,0	21,0	25,5	26,4	16,8
Kontormøbler	10,0	17,4	21,1	17,0	16,8	26,2	23,6	21,6
Postalt utstyr	62,3	47,0	50,5	66,3	64,6	99,5	105,4	71,0
<i>Postalt utstyr, Uniformseffekter etc. (trekkes fra)</i>	<i>23,3</i>	<i>17,6</i>	<i>18,9</i>	<i>24,8</i>	<i>24,2</i>	<i>37,3</i>	<i>39,5</i>	<i>26,6</i>
<b>Postalt utstyr, beregnet til investering (rest prod.inns.)</b>	<b>38,9</b>	<b>29,4</b>	<b>31,6</b>	<b>41,5</b>	<b>40,4</b>	<b>62,2</b>	<b>65,9</b>	<b>44,4</b>
Utstyr til arkiv, lager, messer, spiserom	8,0	11,3	11,1	16,0	15,8	-	-	
Motorkjøretøyer	33,3	44,6	28,8	37,9	51,1	88,1	68,4	94,3
Eiendomsutstyr	-	-	-	-	24,7	32,1	21,2	20,9

Post 537, Datamaskin.utrustn. innkjøp/leie , 50%  
(resten av utgiftene er inkl. i beregnet produktinnsats)

41,4    48,4    57,6    61,1    67,0    74,6    129,4    75,3

*Merk at:*

- I nasjonalregnskapet skal ikke utgifter til kjøp av grunn regnes som investeringer i fast kapital.
- Enkelte poster i driftsregnskapet i Postverkets regnskap blir i sin helhet, eller delvis, regnet som investeringer i nasjonalregnskapet. Dette gjelder utgifter til kjøp av motorkjøretøyer, datamaskiner, m.v.
- Det gjøres et lite anslag for investeringer (i biler) tilknyttet budvirksomhet utenfor Postverket.
- Salg av biler fastsettes under varebalanseringen. Sum beregnede investeringer fratrukket salg av fast kapital gir samlede bruttoinvesteringer i fast kapital.

Regnskapsførte utgifter i Postverkets regnskap som skal regnes som investeringer i fast kapital fordeles på følgende investeringsarter:

Artnr. Artspesifikasjon, beregning	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>008220 Kontor- og forretningsbygg</b>								
<i>Sum investeringer bygg</i>	135,5	153,2	171,0	212,0	349,4	247,1	109,3	142,3
<b>Kontor- og forretningsbygg</b>	<b>136</b>	<b>153</b>	<b>171</b>	<b>212</b>	<b>349</b>	<b>247</b>	<b>109</b>	<b>142</b>
<b>008431 Personbiler</b>								
<i>Motorkjøretøyer</i>	33,3	44,6	28,8	37,9	51,1	88,1	68,4	94,3
[2] Anslag investeringer i biler for budvirksomhet utenom Postverket						40,0	50,0	55,0
<b>Personbiler</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>128</b>	<b>118</b>	<b>149</b>
<b>008550 Maskiner og utstyr til andre næringer</b>								
<i>Transportanlegg + maskinelt utstyr</i>	10,0	4,8	21,0	50,3	38,4	75,7	60,7	51,5
<i>Telefonsentral</i>			13,6	2,1	0,0	2,0	0,0	0,0
<i>Telepost Communicatoin A/S, andel utviklingskostn.</i>				15,0				
<i>5311, 3 Postalt utstyr, beregnet til investering</i>	38,9	29,4	31,6	41,5	40,4	62,2	65,9	44,4
<i>Utstyr til arkiv, lager, messer, spiserom</i>	8,0	11,3	11,1	16,0	15,8	-	-	0,0
<b>Maskiner og utstyr til andre næringer</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>140</b>	<b>127</b>	<b>96</b>
<b>008560 EDB-utstyr, kontorutstyr og kontormaskiner</b>								
<i>EDB- og bilagsbehandling</i>	117,1	115,3	299,6	196,9	159,1	133,4	294,1	165,4
<i>Datamaskin.ustrustn. innkjop/leie , 50%</i>	41,4	48,4	57,6	61,1	67,0	74,6	129,4	75,3
<i>Kontormaskiner</i>	15,0	38,1	25,5	21,0	21,0	25,5	26,4	16,8
<i>Kontormøbler</i>	10,0	17,4	21,1	17,0	16,8	26,2	23,6	21,6
<i>Eiendomsutstyr</i>					24,7	32,1	21,2	20,9
<b>EDB-utstyr, kontorutstyr og kontormaskiner</b>	<b>183</b>	<b>219</b>	<b>404</b>	<b>296</b>	<b>288</b>	<b>292</b>	<b>495</b>	<b>300</b>
<b>Sum beregnede investeringer</b>	<b>409</b>	<b>462</b>	<b>681</b>	<b>671</b>	<b>783</b>	<b>807</b>	<b>849</b>	<b>687</b>
<b>Salg av fast kapital (personbiler)</b>	<b>-19</b>	<b>-38</b>	<b>-19</b>	<b>-18</b>	<b>-24</b>	<b>-16</b>	<b>-22</b>	<b>-29</b>
<b>Sum bruttoinvesteringer i fast kapital</b>	<b>390</b>	<b>424</b>	<b>662</b>	<b>653</b>	<b>759</b>	<b>791</b>	<b>827</b>	<b>658</b>

## 7. Postføring og oppgjør med utenlandske postverk

### 7.1 Utgifter til postføring i næring 23641

Produktene for postføring inngår i beregnet produktinnsats for næring 23641. Beregnet produktinnsats av de enkelte produktene for postføring benyttes også til å bestemme produksjon av posttransport i ulike transportnæringer: Produksjon av det enkelte postføringsprodukt føres på de(n) næringen(e) som produserer produktet. Postverkets tall må da korrigeres for m.v.a. Generelt vil produksjon av postføringsproduktet trekkes ut av samlet godstransport (d.v.s. sum transport av post og annet gods) som er beregnet på bakgrunn av statistikk for den enkelte transportnæring. Residualen; samlet gods - post, bestemmer produksjonen av (annen) godstransport i transportnæringen.

### 7.2 Oppgjør med utenlandske postverk (produkt 641115)

Postverkets regnskapsførte inntekter/utgifter knyttet til oppgjør med utenlandske postverk bestemmer eksport/import av posttjenester i utenriksregnskapet og nasjonalregnskapet:

Regnskapsførte utgifter knyttet til oppgjør med utenlandske postverk; post 526/527 «Godtgjørelse for post til utlandet» føres som import.

Regnskapsførte inntekter knyttet til oppgjør med utenlandske postverk; post 413 «Godtgjørelse for post fra utlandet», føres som eksport.

## 8. Prisindekser tilknyttet produksjon av post- og distribusjonstjenester

Det finnes ingen statistikk over prisutviklingen i samlet produksjon av ulike post- og distribusjonstjenester. I stedet benyttes konsumprisindeksen for postsendinger; *KP641 Porto*, eller implisitt beregnede prisindekser. For et par produkter benyttes kostnadsprisindekser.

F. eks. beregnes det for produkt **641111 Avispostsendinger og tidsskrifter** en implisitt prisindeks på bakgrunn av utvikling i produksjonen av produktet (verdiindeks) og utviklingen i antall postsendinger, aviser og blad (volumindeks). Kilde antall postsendinger: NOS Samferdsel.

Videre har det for produktet **641112 Postsendinger ellers** for endel år blitt benyttet en implisitt prisindeks beregnet på bakgrunn av utviklingen i produksjonen av produktet og utviklingen i antall postsendinger, ekskl. aviser og blad. Kilde antall postsendinger: NOS Samferdsel. For 1994 og 1995 har konsumprisindeksen for postsendinger; *KP 641 Porto*, blitt benyttet i stedet.

Nedenfor gis en oversikt over prisindekser tilordnet post- og distribusjonsprodukter for hvert av årene 1989 - 1995, inkludert beregnede implisitte prisindekser for produktene nevnt over. Merket serie indikerer valgt prisindeks.

## Prisindekser

År t - 1 = 1, for alle år t.

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
<b>641111 Avispostsendinger og tidsskrifter</b>								
A	<b>Implisitt prisindeks</b>	<b>1,065</b>	<b>1,084</b>	<b>1,041</b>	<b>1,042</b>	<b>1,101</b>	<b>1,342</b>	<b>0,925</b>
	beregnet ut fra;							
	Verdiindeks (utvikling i produksjon av 641111)	0,9978	1,1299	1,0230	1,0524	1,1299	1,2079	1,0404
	Volumindeks (utvikl. i ant. postsendinger, aviser og blad)	0,9365	1,0423	0,9831	1,0098	1,0263	0,8997	1,1253
<b>641112 Postsendinger ellers</b>								
A	<b>KP 641 Porto</b>	<b>1,087</b>	<b>1,072</b>	<b>1,025</b>	<b>1,026</b>	<b>1,066</b>	<b>1,028</b>	<b>1,029</b>
B	Implisitt prisindeks	<b>1,079</b>	<b>1,028</b>	<b>0,950</b>	<b>1,028</b>	<b>1,034</b>	1,056	0,955
	beregnet ut fra;							
	Verdiindeks (utvikling i produksjon av 641112)	1,0840	1,0474	1,0000	1,0768	1,0668	1,0448	0,9692
	Volumindeks (utvikl. i ant. postsendinger, ekskl. aviser og blad, i alt)	1,0050	1,0188	1,0528	1,0470	1,0320	0,9890	1,0150
<b>641114 Posttjenester ellers</b>								
A	<b>KP 641 Porto</b>	<b>1,087</b>	<b>1,072</b>	<b>1,025</b>	<b>1,026</b>	<b>1,066</b>	<b>1,028</b>	<b>1,029</b>
<b>641115 Oppgjør med utenlandske postverk</b>								
A	<b>Kostnadsprisindeks</b>							
B	KP 641 Porto	1,087	1,072	1,025	1,026	1,066	1,028	1,029
<b>641200 Budtjenester ellers</b>								
A	<b>Kostnadsprisindeks for næring 23604</b>							
B	KP 641 Porto	1,087	1,072	1,025	1,026	1,066	1,028	1,029
<b>641911 Tjenesteyting fra Postverket til Postsparebanken</b>								
A	<b>Implisitt prisindeks</b>	<b>1,234</b>	<b>0,870</b>	<b>1,117</b>	<b>1,043</b>	<b>0,946</b>	<b>0,832</b>	<b>1,490</b>
	beregnet ut fra;							
	Verdiindeks (utvikling i produksjon av 641911)	1,4235	0,9441	1,2113	1,2698	0,9780	0,7996	2,9157
	Volumindeks (utvikl. i ant. Innskudd og uttak)	1,1533	1,0854	1,0846	1,218	1,0342	0,9616	0,9783
	Kilde antall "Innskudd og uttak i Postsparebanken": Statistisk månedshefte							
<b>641912 Tjenesteyting fra Postverket til Postgiro</b>								
A	<b>Implisitt prisindeks</b>	<b>0,645</b>	<b>3,211</b>	<b>1,212</b>	<b>1,115</b>	<b>5,392</b>	<b>0,529</b>	<b>0,000</b>
	beregnet ut fra;							
	Verdiindeks (utvikling i produksjon av 641912)	0,7222	3,2308	1,1429	1,6458	6,2152	0,4969	0,0000
	Volumindeks (utvikl. i "Inn- og utbetalinger, gireringer)	1,1202	1,0063	0,9432	1,4754	1,1526	0,9398	0,5571
	Kilde bokført trafikk i "Inn- og utbetalingskort og girokort ": Statistisk månedshefte							

## 9. Referanser

Hansen, Stein (1996): *Hovedrevisjon av lønn og sysselsetting i nasjonalregnskapet. Diverse dokumentasjonsnotater av Stein Hansen*, Seksjon for nasjonalregnskap, november 1996.

Hansen, Stein og Skoglund, Tor (1997): *Beregning av sysselsetting og lønn i nasjonalregnskapet*, Notater 97/21, Statistisk sentralbyrå.

Jean-Hansen, Viggo (1979): *Det norske nasjonalregnskapet, dokumentasjonsnotat nr. 7. Sektorberegninger for samferdselssektorene og reparasjon av kjøretøyer m.v.*, SSB-Rapport 79/2.

Kolbjørnsen, Per Øivind: *Pilotundersøkelse om postvirksomhet*, Notater 98/8, Statistisk sentralbyrå.

NACE Rev.1. (Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés Européenes), Official Journal of the European Communities L 293. Volume 33, 24 October 1990, ISSN 0378-6978.

Postverket (1988 - 1995): *Forklaring til Postverkets regnskap for budsjettåret 19xx*, 1988 -1995, Postens lønns- og regnskapscenter, Regnskapservice.

SNA93: Eurostat, IMF, OECD, FN, Verdenbanken (1993): *System of National Accounts 1993*. Brussels/Luxembourg, New York, Paris, Washington, D.C.

Statistisk sentralbyrå (1994): *Standard for næringsguppering (SN94)*., NOS C 182.

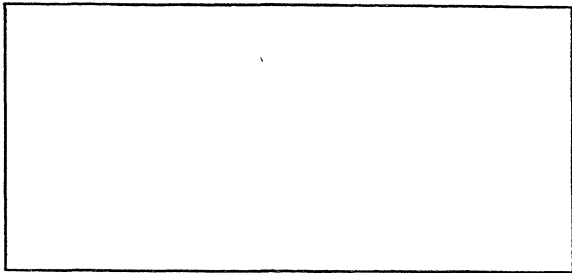
Statistisk sentralbyrå (1997): *Produksjon, anvendelse og sysselsetting*, NOS C 426.

## De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 97/70 B. Bye: Imperfeksjoner i arbeidsmarkedet: Konsekvenser for velferdseffekter av en grønn skattereform. 18s.
- 97/71 P.E. Gjerdtnet, B. Haveråen og I. Jonassen: Inntekts- og formuesundersøkelsene for aksjeselskaper 1994 og 1995: Dokumentasjon. 75s.
- 97/72 E.J. Fløttum: Grupperinger av næringer i offisiell statistikk - revidert utgave. 41s.
- 97/73 L. Solheim og D.Q. Pham: Prekorrigering av påskeeffekten for detaljvolumindeksen 1979-1997. 58s.
- 97/74 D. Roll-Hansen: Lesernes mening om avisen Forskning. 45s.
- 97/75 M.V. Dysterud og E. Engelién: Tettstedsavgrensning og arealbruksstatistikk for tettsteder 1997: Dokumentasjon av metode og programmering. 61s.
- 98/1 L.C. Zhang: Dokumentasjonsrapport: Den nye estimeringsmetoden for Arbeidskraftundersøkelsen (AKU): Fylkesvis kalibrering med landsetterstratifiserte vektorer som startverdier. 18s.
- 98/2 FoB2000. Rapport fra seminar om innholdet i Folke- og bolig tellingen år 2000. 20. november 1997, i SSB, Oslo. 50s.
- 98/3 L. Belsby og A. Vedø: Frafallsanalyse av Helseundersøkelsen 1995. 22s.
- 98/4 H.M. Teigum: Omnibusundersøkelsene 1997: Dokumentasjonsrapport. 138s.
- 98/5 Metodevalg og kostnader ved etablering og drift av et boligregister. Revidert forslag: Rapport fra en arbeidsgruppe som har revidert og oppdatert planene for opprettelse av et boligregister. 31s.
- 98/6 S. Kristoffersen og R. Eriksen: Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende 1993: Dokumentasjon. 172s.
- 98/8 P.Ø. Kolbjørnsen: Pilotundersøkelse om postvirksomhet. 24s.
- 98/9 K. Bjønnes, G. Dahl og B.R. Joneid: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Pensjoner, grunn- og hjelpestønader, avslag på uførepensjon. 1992-1993. 123s.
- 98/10 I. Helde: Arbeidsgiveravgiften 1967-1998 - soneinndelingen. 37s.
- 98/11 V. Pedersen: Inntekts- og formuesundersøkelsen 1995: Dokumentasjon. 89s.
- 98/12 A. Langørgen: Indekser for bosettingsmønstre i kommunene. 7s.
- 98/13 G. Dahl, B.R. Joneid og R. Wølner: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Økonomisk sosialhjelp. 1992-1993. 26s.
- 98/14 A.S. Abrahamsen: Oppgavebyrde og fleksibilitet for bedrifter og foretak etter SSBs utvalgsplaner. 91s.
- 98/15 FoB2000: Folke- og bolig tellinger i Danmark og Finland: Rapport fra en studietur 1.-4. desember 1997. 29s.
- 98/16 A.A. Ritland: Livsstil, seksualitet og helse: En spørreskjemaundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 13s.
- 98/17 A.A. Ritland: Seksualitet og helse: En spørreskjemaundersøkelse: Dokumentasjonsrapport. 24s.
- 98/18 H.M. Teigum: Kostholdsundersøkelsen 1997: Dokumentasjonsrapport. 38s.
- 98/19 C. Hendriks: FoB2000: Rapport fra seminar 18. mars 1998 om kjennemerker i bolig tellingen. 41s.
- 98/20 D.Q. Pham: Sesongjustering av tidsserier i Statistisk sentralbyrå: En sammenligning mellom X11 ARIMA og X12 ARIMA. 85s.
- 98/21 F. Bendiksen og K.-A. Hovland: Foreldrebetalingundersøkelse: Rapport om betalingen for heldagsopphold i kommunale og private barnehager. 1. halvår 1998. 36s.
- 98/22 L. Lindholt: Dynamiske oljemodeller: Intertemporal optimering og adferds simulering. 55s.



## Notater



Tillatelse nr.  
159 000/502

**B** *Returadresse:*  
Statistisk sentralbyrå  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Statistisk sentralbyrå

*Oslo:*  
Postboks 8131 Dep.  
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00  
Telefaks: 22 86 49 73

*Kongsvinger:*  
Postboks 1260  
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00  
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745



**Statistisk sentralbyrå**  
Statistics Norway