


Økonomiske analyser

Nr. 4 – 1991



MODAG-modellens prognoseegenskaper

**Utslepp av karbondioksid frå industrien
i ni OECD-land**

Revidert nasjonalregnskapsstatistikk

**Offentlig forvaltnings inntekter og
utgifter**

Statistisk sentralbyrå

Postboks 8131 Dep. N-0033 Oslo 1 – Tlf. (02) 86 45 00

Økonomiske analyser

utgis av Forskningsavdelingen i Statistisk sentralbyrå og utkommer med 9 nummer i året. Innholdet omfatter løpende publisering av nasjonalregnskapstall, kvartalsvise oversikter over konjunkturutviklingen i Norge og i utlandet og artikkelstoff med samfunnsøkonomisk innhold. Første nummer hvert år inneholder Økonomisk utsyn over året som gikk. Numrene med konjunkturstoff vil også foreligge i engelsk oversettelse.

Ved gjengivelse bes kilde oppgitt (også årgang/nummer). Synspunkter i artikler med navngitt forfatter kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk sentralbyrås oppfatning. Forfatternavn bør derfor framgå ved gjengivelse av artikkelinnhold.

Redaksjon: Olav Bjerkholt, Ådne Cappelen, Erling J. Fløttum, Olav Ljones, Lorents Lorentsen, Øystein Olsen.

Redaksjonssekretærer: Kirsten Hansen (artikkelstoff), Lisbeth Lerskau (konjunktur-oversikter mv.).

Forsknings- avdelingen

ble opprettet i 1950 og er i dag organisert i fire seksjoner:

- o Forskningsavdelingens ledelse (forskningsdirektør Olav Bjerkholt)
 - * Administrasjon (kontorsjef Hanne Finstad)
 - * EDB (kontorsjef Bjørn Helge Vatne)
- o Seksjon for offentlig økonomi og personmodeller (forskningssjef Olav Ljones)
 - * Offentlig økonomi, skatt
 - * Arbeidskraft og utdanning
 - * Regional analyse
- o Seksjon for ressurs- og miljøanalyser (forskningssjef Lorents Lorentsen)
 - * Miljøøkonomi
 - * Petroleumsøkonomi
 - * Energimarkeder
- o Seksjon for økonomisk analyse (forskningssjef Ådne Cappelen)
 - * Konjunktur- og makroøkonomiske analyser
 - * Makroøkonomiske modeller
 - * Likevektsmodeller
- o Seksjon for mikroøkonometri (forskningssjef John K. Dagsvik)
 - * Fordelingsanalyser, arbeidstilbud
 - * Konsumentatferd
 - * Bedrifters produktivitetsutvikling

Økonomiske analyser

Nr. 4 – 1991

INNHold

	Side
<i>Ådne Cappelen:</i> MODAG - modellens prognoseegenskaper 1988 - 1990	3
<i>Asbjørn Torvanger:</i> Utslepp av karbondioksid frå industrien i ni OECD-land 1973-87: Ei Divisiaindeks-dekomponering	9
Revidert nasjonalregnskapsstatistikk - kvartalsregnskap for 1990 og inntektsregnskap for 1988 - 1990	15
Offentlig forvaltnings inntekter og utgifter etter art og formål for 1986 - 1990	18
Tabell- og diagramvedlegg	27

Statistisk sentralbyrå

Postboks 8131 Dep. N-0033 Oslo 1 – Tlf. (02) 86 45 00

Publiseringsplan for Statistisk sentralbyrås økonomiske oversikter

Rapport-type	Regnskapsgrunnlag	Publiseringstidspunkt
Økonomisk utsyn	4. kvartal (anslag)	Begynnelsen av februar
Revidert nasjonalregnskap	4. kvartal (regnskap)	Begynnelsen av mai
Konjunkturtendensene	1. kvartal	Begynnelsen av juni
Konjunkturtendensene	2. kvartal	Begynnelsen av september
Konjunkturtendensene	3. kvartal	Begynnelsen av desember

MODAG-modellens prognoseegenskaper 1988-1990

Av

Ådne Cappelen

Denne artikkelen gir en beskrivelse av hvordan SSBs makroøkonometriske modell MODAG klarer å reproducere foreløpige nasjonalregnskapstall for 1988-1990. Det gis først en kort gjennomgang av ulike kriterier for evaluering av makroøkonometriske modeller. Deretter gjennomgås resultatene fra en såkalt "post-sampel" test av MODAG som viser at modellen i hovedsak klarer å fange opp de store endringene som skjedde i norsk økonomi i perioden 1988-1990.

Om evaluering av modeller

Makroøkonometriske modeller representerer forsøk på forenklete beskrivelser av deler av de økonomiske og institusjonelle forhold som kjennetegner samfunnet. Statistisk sentralbyrå som de fleste andre institusjoner som bygger makroøkonometriske modeller, baserer i stor grad sine modeller på nasjonalregnskapsdata. Fordelen med dette er at slike tall som regel i utgangspunktet er avstemt innenfor et konsistent regnskapssystem.

Modeller inneholder imidlertid også et sett av mer eller mindre godt begrunnede antakelser om hvordan husholdninger og bedrifter mv. oppfører seg som økonomiske aktører. Slike antakelser er ofte basert på bestemte økonomiske teorier. Kombineringen av slike teorier og statistiske metoder, som kalles økonometri, er et hjelpemiddel for å tallfeste sammenhengene i økonomien.

Økonometriske modeller brukes for mange formål. SSBs modeller brukes i stor grad til analyser av økonomisk politikk og prognoser i tilknytning til nasjonalbudsjettene, langtidsprogram mv. Også SSB bruker modellene selv til liknende formål. En evaluering av en modell bør ses i sammenheng med de anvendelsesområder modellen har. Dersom modellen brukes til prognosevirksomhet, bør følgende modellens prognoseegenskaper vurderes. Makroøkonometriske modeller fungerer imidlertid ikke uavhengig av de økonomer som bruker modellene. I mange sammenhenger vil det derfor være av interesse å evaluere modell og modellbruker som helhet. Det kan f.eks. gjøres ved i ettertid å studere hvordan de prognoser som en bestemt institusjon presenterte, stemmer med den faktiske utviklingen. Et eksempel på dette er de vurderinger av SSBs prognoser som publiseres i tilknytning til Økonomisk utsyn, hvor fjorårets prognose vurderes opp mot de foreløpige nasjonalregnskapstallene. Over

tid kan en slik evaluering gi brukere av Økonomisk utsyn grunnlag for å vurdere om de skal legge noe særlig vekt på framskrivningene i "Utsynet" eller ei. Det er ønskelig at slike evalueringer også foretas av institusjoner som er uavhengig av prognosemerkene.

Forskningsavdelingens hovedoppgave i tilknytning til de makroøkonometriske modellene er imidlertid å bygge og vedlikeholde modeller, ikke å lage prognoser. En evaluering av denne virksomheten bør imidlertid bygge på andre kriterier enn hvor godt våre framskrivninger "treffer". Vi behøver ikke å være flinke til å lage prognoser, men flinkere til å lage modeller som andre kan bruke. Ett slikt kriterium er hvor godt modellene reproducerer historien slik den framkommer gjennom nasjonalregnskapstallene.

Et spesielt trekk ved SSBs modeller er at de er forholdsvis disaggregerte. Det innebærer at modellene i svært liten grad inneholder makroøkonomiske sammenhenger direkte. De makroøkonomiske størrelsene i modellene er istedet bygget opp ved hjelp av et nasjonalregnskapssystem i miniatyr. Når vi i det neste avsnittet skal vise hvordan modellen MODAG klarer å reproducere noen makrostørrelser for de foreløpige nasjonalregnskapstall for 1988-1990, kan dette derfor ikke gjøres ved å vise fram noen enkeltstående relasjoner, men en er nødt til å simulere modellen som helhet. Modellen inklusive regnskapssystemet består av vel 3 000 likninger og den største simultane blokken i modellen inneholder 1 000 likninger. Når en skal evaluere modeller av en slik størrelse er det vanlig å ta i betraktning mange faktorer:

-Bygger modellens relasjoner på rimelige antakelser om de økonomiske aktørers handlemåte? Dette innebærer i hovedsak en vurdering av modellens egenskaper i forhold til økonomisk teori.

- Er de metodene som er brukt for å tallfeste modellens relasjoner gode? Dette dreier seg i hovedsak om en vurdering av det økonometriske "håndverket". På dette området finnes det en rekke anbefalinger om hvilke estimeringsmetoder som er adekvate og hvilke statistiske tester som bør gjennomføres ved evalueringen av hver enkelt eller mindre grupper av relasjoner i modellen. Disse anbefalingene knytter seg til hva en skal vurdere som akseptabel føyning til data, stabilitet i estimerte parametre o.l.
- Mange vil legge vekt på visse totalegenskaper som en stor modell har. Eksempel på dette kan være virkninger av endringer i politikvariable som kan illustreres ved såkalte multiplikatorer. Et annet eksempel er hvordan modellen klarer å fange opp utviklingen i den historiske perioden som er brukt for å estimere modellens koeffisienter. Slike studier av hvordan modellen som helhet føyer seg til historiske data er ikke foretatt for MODAG-modellen, men for en annen av SSBs modeller - KVARTS - er slike analyser gjort flere ganger, og denne modellen har mange likhetstegn med MODAG. Analyser av hvordan modellene føyer data utenfor den perioden som brukes for å estimere modellen, er imidlertid ikke foretatt for noen av SSBs modeller tidligere. En slik post-sampel test er en mer krevende test for en modell enn en in-sampel test fordi data utenfor estimeringsperioden representerer ny informasjon. Post-sampel tester gir derfor informasjon om hvor nyttig modeller er som hjelpemidler for prognosevirksomhet.

MODAGs prognoseevne 1988-1990

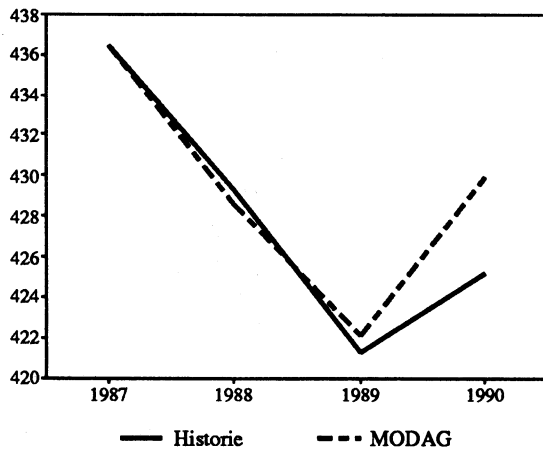
I det følgende skal vi vise hvordan MODAG klarer å reprodusere de foreløpige nasjonalregnskapstallene som forelå til Økonomisk utsyn over året 1990. Grunnen til at vi ikke viser hvordan modellen reproduserer de reviderte nasjonalregnskapstallene, er at 1990-tallene ikke har foreligget tidnok til denne analysen. Den versjonen av MODAG som vi bruker i analysen er basert på det såkalte "novemberregnskapet" for 1988. I dette året stemmer derfor modellens forenklete regnskap overens med nasjonalregnskapstallene. For 1989 og 1990 må imidlertid modellens kryssløpsregnskap korrigeres for å stemme overens med nasjonalregnskapets tall. I simuleringene har vi imidlertid utelatt disse korreksjonene ettersom vi på forhånd, hvis vi skulle brukt modellen til prognoseformål, ikke vil ha kunnskap om hva disse tallene vil bli. Modellens relasjoner som beskriver økonomisk atferd, er gjennomgående estimert på nasjonalregnskapsdata fram til og med 1988. For flere grupper av relasjoner i modellen bl.a. de relasjoner som beskriver lønnsdannelsen, er bare tall før 1988 benyttet. I alle

disse relasjonene er det innført restledd som benyttes for å avstemme modellen slik at den kan reprodusere nasjonalregnskapstallene perfekt i perioden 1988-1990. Ved post-sampel testen settes alle disse restleddene lik null. Alle andre eksogene variable i modellen er derimot satt lik deres sanne verdi ut fra den informasjon vi har idag.

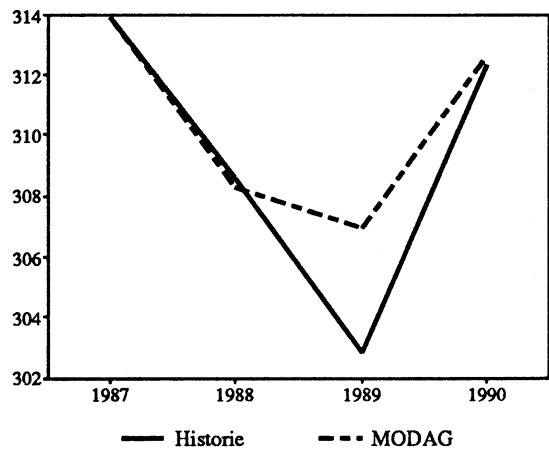
Den makroøkonomiske utvikling i perioden 1987-1990 er som kjent preget av store endringer i norsk økonomi. Nivået på BNP ekskl. oljevirkosomhet og utenriks sjøfart har sunket i flere år, noe som er ganske uvanlig i norsk sammenheng. Arbeidsløsheten har steget til et uvanlig høyt nivå samtidig med at pris- og lønnsveksten har avtatt merkbart. Fra å ha store underskudd på driftsbalansen overfor utlandet i 1987 og 1988 fikk vi i 1989 om lag balanse og i 1990 et stort driftsoverskudd. Alt i alt er perioden 1987-1990 preget av unormalt store variasjoner i den økonomiske utvikling i Norge. Å teste en modells evne til å reprodusere utviklingen i denne perioden er etter vår oppfatning en ganske "tøff" test, tatt i betraktning av at historien ikke kan oppvise en liknende utvikling. Generell statistisk teori forteller oss at dersom en lager prognoser for situasjoner som avviker mye fra det historiske gjennomsnitt, vil usikkerheten (konfidensintervallet) øke. I tillegg til dette vil vi påpeke at vi i beregningene har sett bort fra at det i 1988 og i 1989 var lovregulering av lønnsutviklingen. Tidligere beregninger utført på SSBs kvartalsmodell KVARTS har anslått at lønnsreguleringen i 1988 førte til en mindrelønnsvekst på om lag 2,5 prosent dette året, mens virkningen på lønnsveksten i 1989 er beskjedent. Når vi simulerer MODAG uten å justere lønnsrelasjonene for disse reguleringene, må vi derfor regne med at modellen overestimerer lønnsnivået i 1988 og muligens også i de etterfølgende årene. Dette vil normalt føre til at vi overestimerer prisene og disse feilene forplanter seg så videre gjennom hele modellen. I tillegg til at den perioden vi nå ser på oppviser unormalt store endringer i sentrale makroøkonomiske størrelser, har det altså også funnet sted endringer i institusjonelle forhold som modellen ikke fanger opp.

I figurene 1 til 12 viser vi utviklingen i noen sentrale makroøkonomiske variable på nivåform ifølge de foreløpige nasjonalregnskapstallene (historie) og ifølge modellen (MODAG). I tabell 1 vises prosentvise prognosefeil for om lag de tilsvarende variable. I figurene har vi nøydd oss med å presentere størrelser som i all hovedsak blir bestemt i modellen, mens det i tabell 1 også tas med noen andre størrelser slik som samlet BNP. I MODAG er variable knyttet til offentlig konsum og bruttoprodukt samt oljevirkosomhet og utenriks sjøfart og oljeboring i hovedsak eksogene variable. Dermed vil det ikke oppstå feilestimat av betydning for slike variable. For aggregater som inneholder offentlig sektor, oljevirkosomhet og utenriks sjøfart og olje-

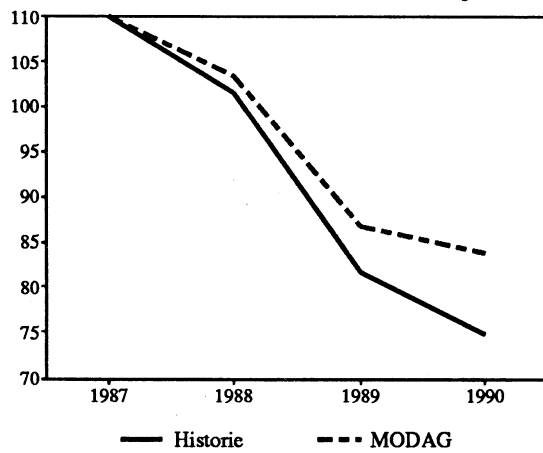
FIGUR 1. BNP - BEDRIFTER FASTLANDS-NORGE
(Mrd. kr. 1988-priser)



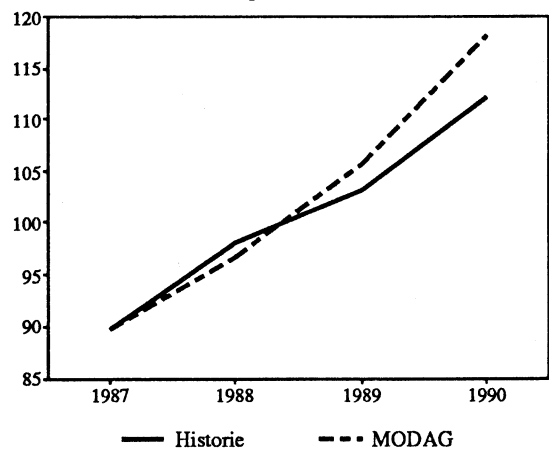
FIGUR 2. PRIVAT KONSUM
(Mrd. kr. 1988-priser)



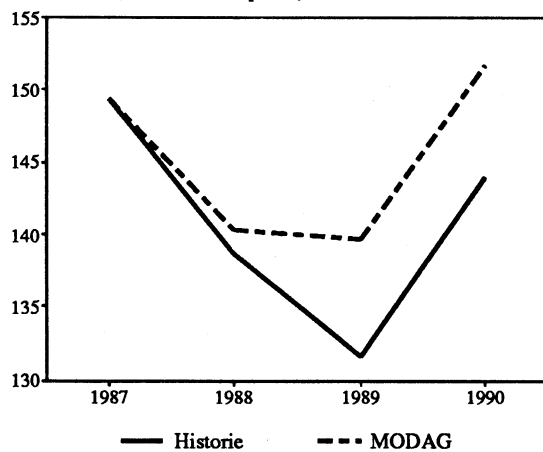
FIGUR 3. BRUTTOINVESTERINGER - BEDRIFTER,
FASTLANDS-NORGE (Mrd. kr. 1988-priser)



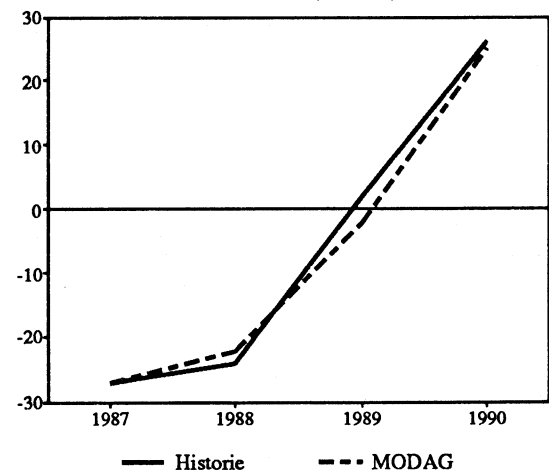
FIGUR 4. EKSPORT, ANDRE VARER
(Mrd. kr. 1988-priser)



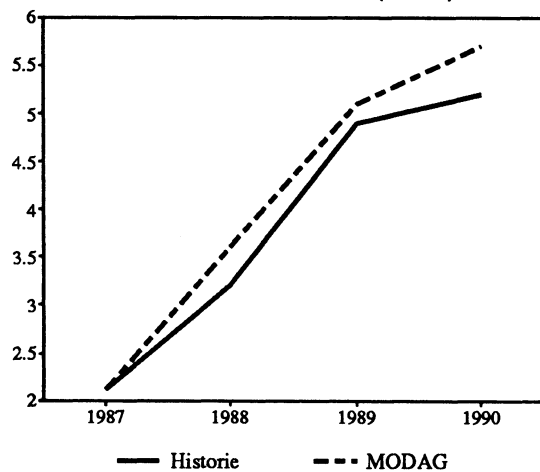
FIGUR 5. IMPORT, ANDRE VARER
(Mrd. kr. 1988-priser)



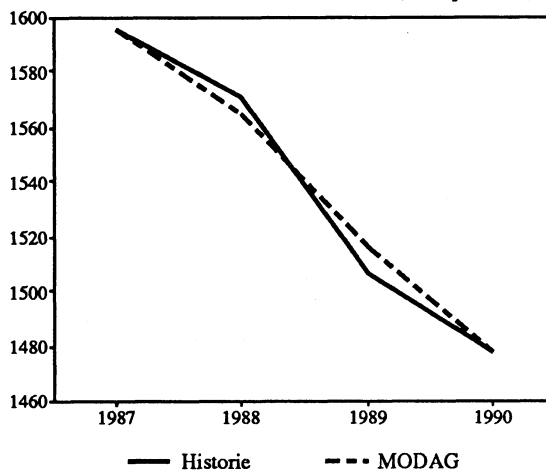
FIGUR 6. DRIFTSBALANSEN (Mrd. kr.)



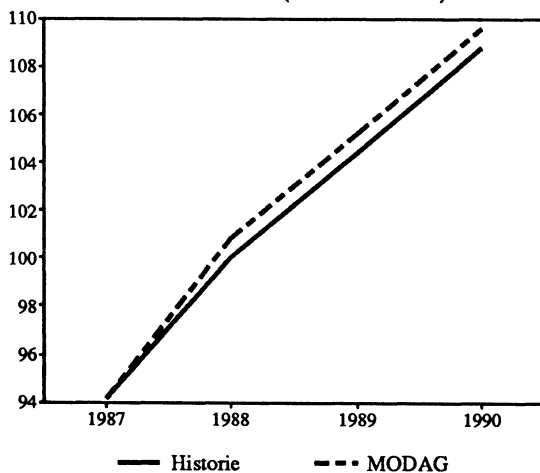
FIGUR 7. ARBEIDSLØSHETS RATEN (Prosent)



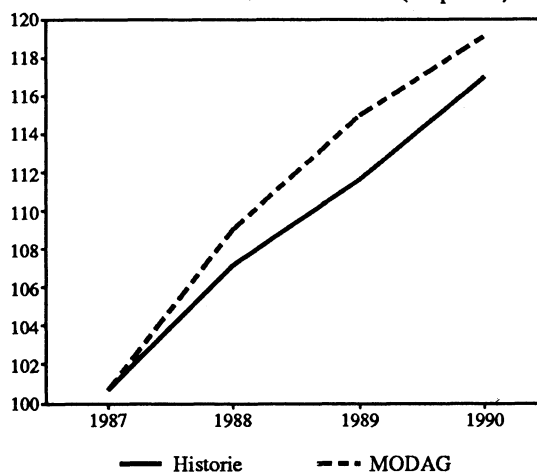
FIGUR 8. SYSSELSATTE I BEDRIFTER (1000 personer)



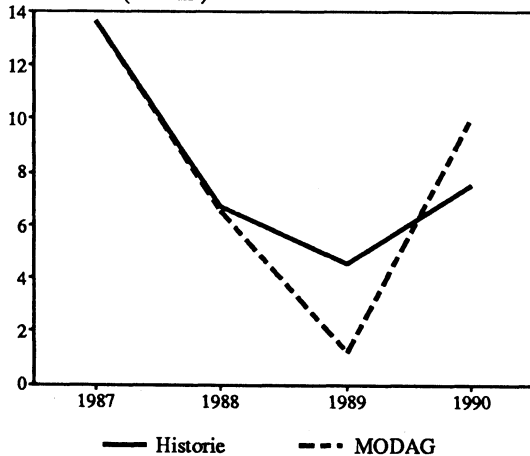
FIGUR 9. KONSUMPRISER (Indeks 1988=100)



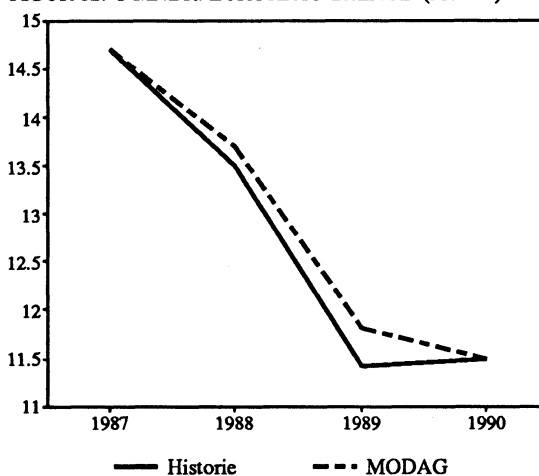
FIGUR 10. UTBETALT LØNN PR. TIME (Kr. pr.time)



FIGUR 11. OVERSKUDD FØR LÅNETRANSAKSJONER (Mrd. kr.)



FIGUR 12. 3 MNDR. EUROKRONERENTE (Prosent)



Tabell 1. Prosentvise prognosefeil for MODAG 1988-1990

	1988	1989	1990
Privat konsum	-0,1	1,4	0,1
Offentlig konsum	0,0	-0,1	-0,1
Bruttoinvesteringer ialt	1,0	3,2	7,5
bedrifter, fastlands-Norge	1,6	6,2	11,9
Eksport ialt	-0,5	1,5	2,9
andre varer	-1,2	2,4	5,3
Import ialt	0,2	5,0	5,1
andre varer	1,2	6,2	5,4
BNP	-0,0	0,3	0,6
bedrifter fastlands-Norge	-0,2	0,2	1,1
Sysselsatte ialt	-0,3	0,4	0,0
bedrifter ialt	-0,4	0,6	0,0
Arbeidsledighet (abs. avvik)	0,4	0,2	0,5
Konsumpriser	0,8	0,8	0,8
Utbetalt lønn pr. time	1,8	3,0	1,8
3 mndr. eurokronerente (abs. avvik)	0,2	0,4	0,0

boring (f.eks. BNP ialt) vil modellens prognoseevne derfor fortone seg som bedre enn dersom det fokuseres på rene modellberegnete størrelser.

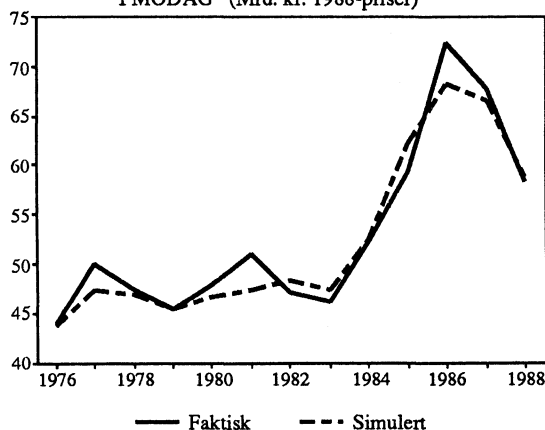
Det generelle inntrykket er at modellen fanger opp endringene i norsk økonomi overraskende godt. Som antydnet ovenfor, overestimeres priser og lønninger pga. lønnsreguleringene. Med en justering for virkningen av lønnsreguleringen ville modellen ha undervurdert lønnsnivået i 1988 med vel en halv prosent og modellen vil da ha truffet konsumprisinivået nær perfekt. Etter vår vurdering er imidlertid ikke disse endringene så store at de har mye å si for modellresultatene forøvrig, fordi endringer i reallønn har relativt små makroøkonomiske virkninger på kort sikt ifølge MODAG.

Av figur 3 ser vi at modellen overestimerer bruttoinvesteringene en god del. Særlig i 1990 er overprediksjonen stor, nesten 12 prosent ifølge tabell 1. At modellen ikke skulle klare å fange opp den sterke investeringsnedgangen fra 1987 til 1990 - nivået i 1990 er vel to tredeler av 1987-nivået - er ikke overraskende. For det første har vi ved estimering av investeringsmodellen erfart at investeringene er vanskeligere å forklare også historisk, enn de fleste andre størrelsene. Dessuten har historiske simuleringer av investeringsmodellen isolert sett vist at det er en tendens til at den "skjærer igjennom" de store investeringsutslagene. Dette vises på figur 13 hvor den historiske utviklingen i de endogene investeringene i MODAG med unntak av boliginvesteringene, er framstilt sammen med en isolert simulering av investeringsrelasjonene i modellen. Av figur 13 framgår det at modellen ikke får med seg alle topper og bunner i investeringene fullt ut. Det største avviket i disse simuleringene er knapt 8 prosent i 1981. Fra investeringsbunnen i 1983 og til investeringsstoppen i 1987 er den faktiske økningen 56 prosent, mens modellens estimat er 40

prosent. På denne bakgrunn er det ikke overraskende at vi fra toppen i 1987 til det som forhåpentligvis er bunnen i 1990, skulle overestimere investeringene med 12 prosent.

En rekke av de avvikene som framgår av figurene er det vi kan kalle følger av at modellen overestimerer investeringene. Dette fører direkte til at vi overestimerer kapitalbeholdningene og underestimerer kapasitetsutnyttningen noe som gjør at særlig eksportprisene underestimeres til tross for overestimert lønnsnivå. Det skyldes at for høy kapitalbeholdning gir for høy produktivitet. Dermed vinner vi markedsandeler på eksportmarkedene ifølge modellen, og følgelig overestimerer vi eksporten. For høy eksport og for høye investeringer fører til for høy import i forhold til den faktiske utvikling. Siden vi overestimerer både eksport og import, blir ikke feilestimatet på driftsbalansen særlig stort, jfr. figur 6.

FIGUR 13. HISTORISK SIMULERING AV ENDOGENE INVESTERINGER (EKSKL. BOLIGINV.) I MODAG (Mrd. kr. 1988-priser)



Av figur 7 og 8 framgår det at den sterke sysselsettingsnedgangen og den store økningen i arbeidsløsheten fanges svært godt opp av modellen. Dette stemmer da også ganske bra med de erfaringene vi har med våre prognoser for ledigheten som vi har publisert siden begynnelsen av 1988. Når vi overestimerer arbeidsløsheten i MODAG skyldes det i hovedsak at vi overestimerer yrkesdeltakingen for personer i aldergruppene 16-19 år og 67 år og over. Dette er grupper for hvem situasjonen på arbeidsmarkedet betyr mye for yrkesaktiviteten og hvor vi derfor måtte regne med å bomme en del når arbeidsmarkedet - og spesielt nivået på arbeidsledigheten - utvikler seg vesentlig forskjellig fra historien.

Av figur 11 og 12 framgår det at MODAG klarer å reprodusere offentlig budsjettbalanse og renteutviklingen meget bra.

Vi har i denne artikkelen lagt vekt på å presentere MODAGs prognoseevne for makroøkonomiske

variable i perioden 1988-1990. MODAG er en meget stor modell selv i internasjonal sammenheng og går vi inn på utviklingen i enkelte sektorer og for enkelte variable blir de prosentvise feilestimatene ofte langt større enn for hovedstørrelser i økonomien. I enkelte tilfelle er feilene så store at vi må konkludere med at modellen overhodet ikke er på sporet av utviklingen for disse størrelsene. I makro, dvs. når en tar hensyn til hvordan atferd og enkeltstørrelser påvirker hverandre gjensidig, blir enkeltavvik jevnet ut. Den informasjonen vi får om hvilke deler av modellen som er dårlig, kommer heller ikke overraskende, idet vi ofte ved bruk av modellen til simuleringer framover i tid, ofte har støtt på de samme problemlikningene. Slik sett får vi signaler om hvor det er verd å bruke mer tid i forskningsarbeidet for å forbedre modellens egenskaper i prognosesammenheng.

Utslepp av karbondioksid frå industrien i ni OECD-land 1973-87: Ei Divisiaindeks-dekomponering¹⁾

Av

Asbjørn Torvanger²⁾

Faren for global oppvarming har skapt stor interesse for å analysere utslepp av karbondioksid i industrilanda. Denne artikkelen ser på endringar i utsleppet av karbondioksid frå industrien i ni OECD-land som tilsaman står for ein stor del av dei samla utsleppa på jorda. Gjennom analysen som nyttar Divisiaindeksar som analyseverktøy, får ein óg fram årsaker til endringane som ein kan observere over tid både mellom landa og innan kvart enkelt land.

Det er fleire årsaker til at samanhangen mellom karbondioksidutslepp og økonomisk aktivitet kan endre seg over tid. Total karbondioksid-intensitet, definert som samla utslepp dividert med samla bruttoprodukt for gruppa av ni OECD-land, kan endre seg på grunn av endra utsleppskoeffisientar, endring i relativ bruk av ulike energivarer i ein eller fleire industrisektorar i eit eller fleire land, strukturelle endringar (endring i fordelinga av produksjonen mellom industrisektorar i eit eller fleire land), endringar i energiintensitet (endringar i forholdet mellom energibruk og bruttoprodukt for ein eller fleire industrisektorar i eit eller fleire land), og endringar i internasjonal struktur (endringar i fordelinga av produksjonen mellom land). Ein Divisiaindeks blir brukt for å skille ut effekten av kvar av desse faktorane.

Utsleppet av karbondioksid er estimert ut frå bruken av fossile energivarer ved hjelp av utsleppskoeffisientar for gass, olje og kol. For elektrisitetsproduksjon blir ein utsleppsindeks konstruert ut frå bruken av ulike fossile energivarer i varmekraftverk, forholdet mellom primær energibruk og produsert elektrisitet i varmekraftverk (effektivitet), og innslaget av vasskraft og kjernekraft. Gass, olje og kol brukt direkte i produksjonen (feedstock), og som dermed ikkje blir brukt som energikjelde, er halde utanfor. Prosessutslepp av karbondioksid (frå t.d. sement-industri) er heller ikkje teke med.

Følgjande land er med i analysen: Japan (JP), U.S.A. (US), Vest-Tyskland (FRG), Frankrike (FR), Italia (IT), Storbritannia (UK), Danmark (DK), Sverige (SV) og Noreg (NO). Denne gruppa,

som får namnet OECD-9, står for over 80 prosent av den industrielle energibruken i OECD. Fem industrisektorar på 2- og 3-siffer nivå i ISIC-systemet er med: Treforedling, Kjemiske råvarer, Mineralske produkt, Jern, stål og ferrolegeringar, Ikkje-jernhaldige metall, og ei restgruppe for Resten av industrien. Energisektoren (inkl. raffineri) er halde utanfor.

På bakgrunn av data for energibruk i OECD-9 gruppa er nedgangen i estimerte utslepp av karbondioksid på 21,8 prosent i perioden 1973-87. Reduksjonen var sterkast på 80-talet. Frankrike hadde størst nedgang, medan det var ein mindre auke for Danmark. Danmark hadde høgast og Italia lavast karbondioksid-intensitet i 1987. Jern, stål og ferrolegeringar er den sektoren som har høgast karbondioksid-intensitet, følgd av Trefordeling og Mineralske produkt. For OECD-9 samla gjekk karbondioksid-intensiteten ned med 41,7 prosent i perioden 1973-87.

Divisiaindeks-metoden

Divisiaindeks-metoden og andre indeks-metodar har blitt brukt til å analysere industriell energibruk og nasjonal energibruk for å skille endringar i energiintensitet frå strukturelle endringar, sjå Boyd et al. (1987), Li et al. (1990), Bending et al. (1987) og Howarth et al. (1990a). I Duerr et al. (1990) blir slike metodar brukt til å analysere energibruk i transportsektoren i Japan, U.S.A., Vest-Tyskland, Sverige og Noreg.

Samla utslepp av karbondioksid, C, kan uttryk-

¹⁾ Denne artikkelen presenterar metoden og dei viktigaste resultatane frå eit prosjekt som vart gjennomført under eit forskningsopphald ved Lawrence Berkeley Laboratory, University of California at Berkeley i 1990. Ein fullstendig presentasjon av prosjektet finst i Torvanger (1990).

²⁾ Stipendiat ved Stiftelsen for samfunns- og næringslivsforskning - Oslo (SNF-Oslo).

kjast som produktet av primær bruk av energivare (total energimengde brukt som drivstoff til motor eller til varmeproduksjon, rekna i Joule på den staden der energi bruken skjer), E_{ijk} , og den relevante utsleppskoeffisient, U_{ijk} , aggregert over sektor (i), energivare (j) og land (k):

$$(1) C = \sum_{ijk} C_{ijk} = \sum_{ijk} U_{ijk} E_{ijk}$$

Total karbondioksid-intensitet Y er definert som:

$$(2) Y = \frac{C}{Q}$$

der Q er bruttoproduktet aggregert over sektorar og land opp til OECD-9. Relativ endring i karbondioksid-intensiteten frå år t til t+1 kan uttrykkjast som ei Divisiaindeks-dekomponering:

$$(3) \frac{Y_{t+1}}{Y_t} = DU De DI DS DV + R$$

DU er Divisiaindeks-komponenten for utsleppskoeffisient, De er komponenten for relativ bruk av ulike energivarer, DI er komponenten for energiintensitet, DS er komponenten for nasjonal industristruktur, og DV er komponenten for internasjonal struktur. R er eit residual som kjem av at likninga har blitt overført frå kontinuerleg til diskret tid. Den fullstendige utrekninga er vist i appendikset.

Ein Divisiaindeks er den naturlege eksponentialen av ein vegd sum av vekstrater, der vektene er kvar komponent sin del av aggregatet (samla kar-

bondioksid-utslepp). Vektene endrar seg difor kontinuerleg over tid. Divisiaindeksen er meir fleksibel enn t.d. Laspeyres-indeksen sidan vektene endrar seg over tid. På den andre sida er Laspeyres-indeksen lettare å tolke.

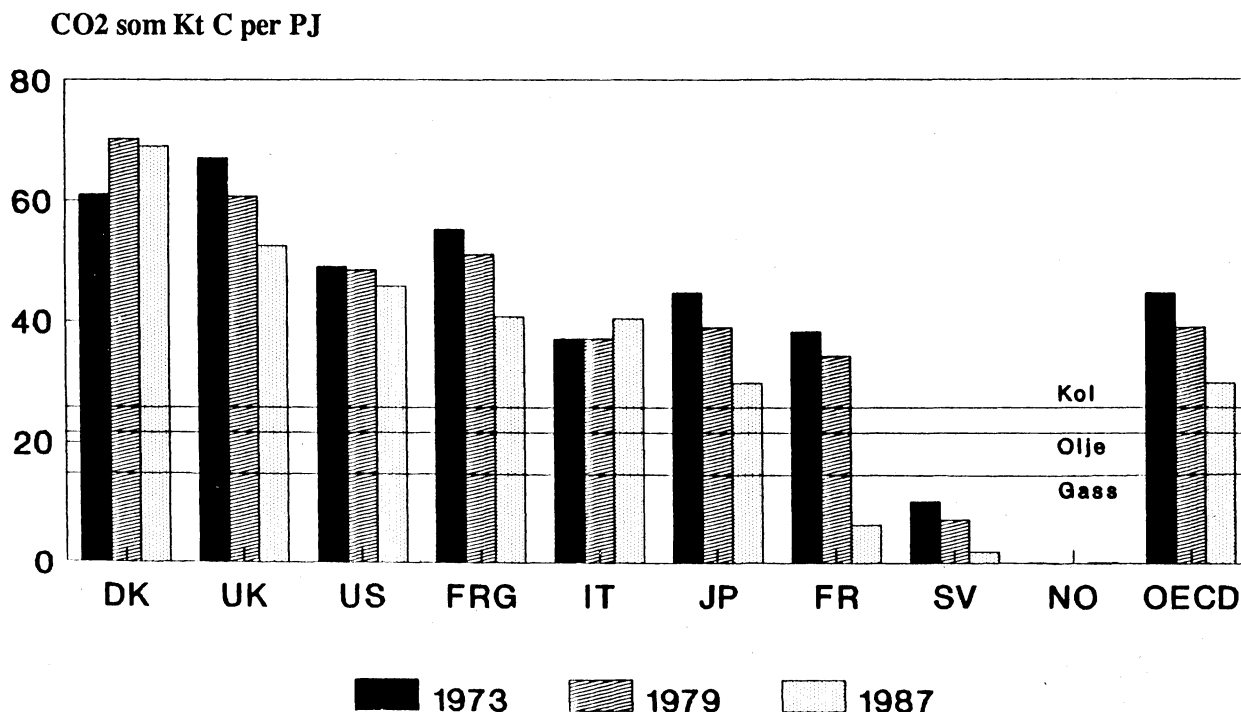
Ved analysen er perioden inndelt i 1973-79 og 1979-87. For å gjere analysearbeidet meir handterleg er berre observasjonane for 1973, 79 og 87 brukt for å rekne ut Divisiaindeksane. Howarth et al. (1990a) brukte Divisiaindeksar til å analysere energi bruken i industrien på same datagrunnlag, og fann at det for dette datamaterialet berre var mindre avvik mellom å gjere år for år utrekningar og berre å bruke endepunkta 1973 og 1987.

Data

Utsleppskoeffisientane for karbondioksid er frå Marland (1982), sjå Halvorsen, Kverndokk og Torvanger (1989), og viser utslepp ved fullstendig forbrenning av gass, olje og kol. I nokre land blir både kol og tremasse brukt som energikjelde i trefordeling. For å ta omsyn til dette er ein utsleppskoeffisient for tremasse (biomasse) henta frå Steinberg (1985), og denne ligg litt høgare enn koeffisienten for olje. Ein utsleppsindeks er deretter kalkulert ut frå relativ bruk av kol og tremasse. Alle utsleppskoeffisientar er rekna om til 1000 tonn karbon pr PJ (10^{15} Joule) primær energibruk.

På bakgrunn av utsleppskoeffisientar, bruken av ulike energivarer ved produksjon av elektrisitet (OECD og IEA(1989)) og effektiviteten i produksjonen av elektrisitet (OECD og IEA (1984) og (1989)), er ein utsleppsindeks kalkulert for elektri-

Figur 1. CO2 utsleppskoeffisientar ved elektrisitets-produksjon for OECD-9 land 1973-87.



sitet for kvart land og år, sjå figur 1. Effektiviteten er rekna ut som forholdet mellom produsert elektrisitet og samla bruk av energi i produksjonen. Effektiviteten i elektrisitets-produksjonen var på 70-talet lik 0,37 for OECD, og auka til 0,38 på 80-talet. Dei horisontale linjene viser koeffisientane ved 100 prosent effektivitet i produksjonen av elektrisitet, og er lagt inn for samanlikninga sin del. Ein føresetnad for utrekninga er at effektiviteten og bruken av ulike energivarer er den same for elektrisitet brukt i industrien som for samla produksjon av elektrisitet. For dei fleste land blir utsleppsindeksen redusert i perioden. Danmark ligg høgast både i 1979 og 1987 på grunn av dominerande (og vek-sande) bruk av kol, medan Noreg ligg nær null på grunn av vasskraft. Frankrike har gjennomført ei forsert utbygging av kjernekraft og er difor det landet som har størst nedgang i utsleppsindeksen.

Data for energibruk og bruttoprodukt er henta frå Howarth et al. (1990b). Dei fem spesifiserte industrisektorane står for 75 prosent av energibruken i industrien, men har berre 18 prosent av bruttoproduktet i industrien. Det meste av verdiskapinga skjer i Resten av industrien, som også er inkludert i denne analysen. Tidlegare analyser har vist at dette aggregeringsnivået er tilstrekkeleg for å forklare endringar i energibruken i industrien gjennom endringar i energiintensitet og struktur, sjå Howarth et al. (1990b). Brutttoproduktet er i milliardar dollar (1980-prisar), rekna om frå faste 1980-prisar i lokal valuta til dollar ved hjelp av ppp (purchasing power

parities) for bruttonasjonalprodukt i 1980 (OECD (1989)).

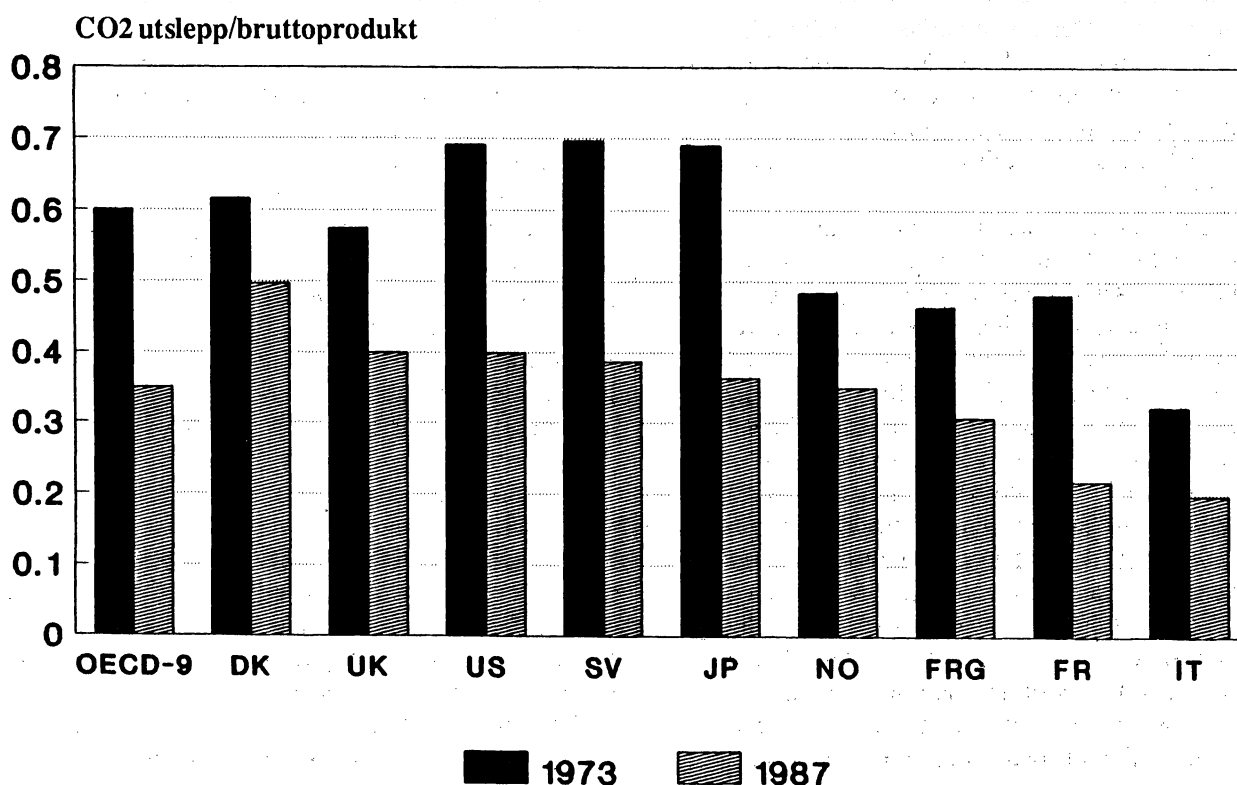
For OECD-9 går energibruken målt i PJ ned med 1,6 prosent på årsbasis i perioden 1973-87, medan bruttoproduktet aukar med 2,1 prosent. Dette betyr ein nedgang i energiintensiteten på 3,7 prosent på årsbasis. Nedgangen i energibruk er spesielt kraftig for olje (5,5 prosent på årsbasis), medan bruken av elektrisitet aukar med 1,0 prosent.

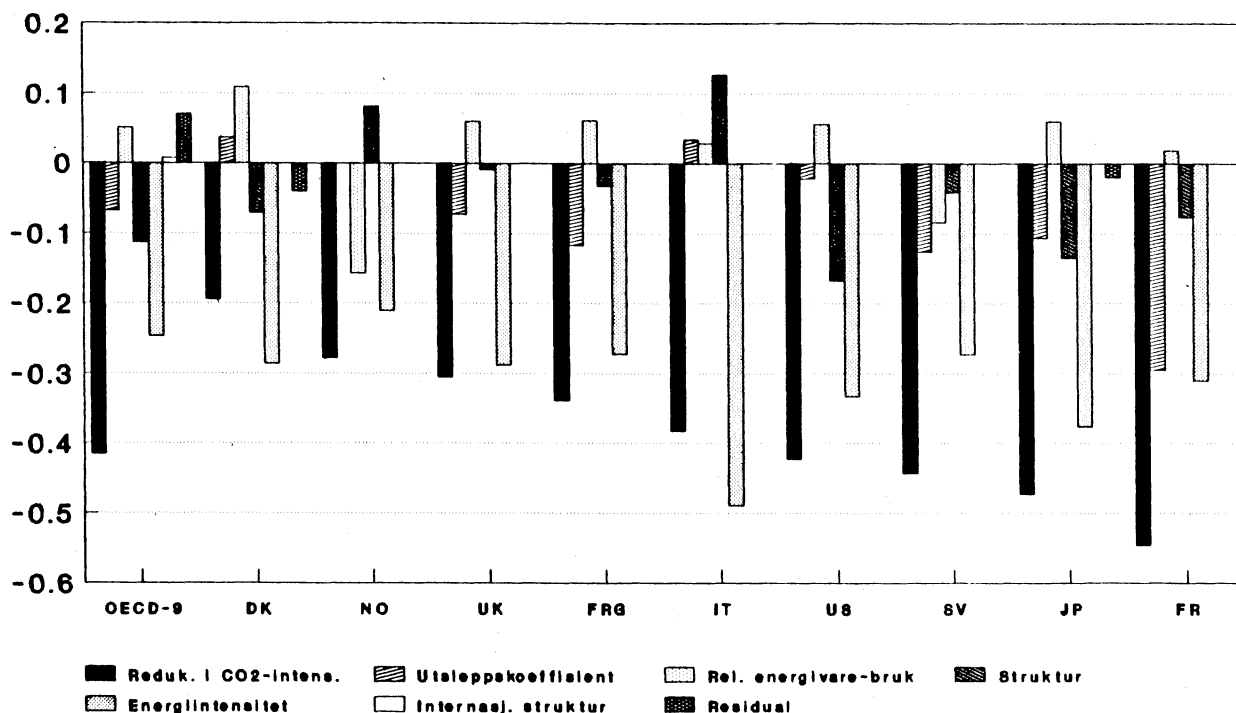
Drøfting av resultatata

Estimerte utslepp av karbondioksid i industrien går ned med 0,7 prosent på årsbasis for OECD-9 i perioden 1973-79, medan nedgangen er på 1,7 prosent i perioden 1973-87. For heile perioden 1973-87 er det ein samla nedgang på 21,8 prosent.

Karbondioksid-intensitetar blir rekna ut ved å dividere estimerte utslepp av karbondioksid med bruttoproduktet. Sidan utsleppa frå industrien for OECD-9 går ned med 1,7 prosent pr år i perioden og bruttoproduktet aukar med 2,1 prosent, vil karbondioksid-intensiteten gå ned med omlag 3,8 prosent pr år. Samla blir reduksjonen på 41,7 prosent for OECD-9 i perioden 1973-87. Nedgangen på årsbasis er størst for Frankrike (-5,5 prosent) og minst for Danmark (-1,5 prosent), medan nedgangen i Noreg er på -2,3 prosent. Figur 2 viser karbondioksid-intensitetane for OECD-9 og kvart land i gruppa i 1973 og 1987. Alle land har hatt ein

Figur 2. CO₂-intensitetar i industrien for OECD-9 land 1973 og 1987.



Figur 3. Divisiaindeks-dekomponering av CO₂-intensitetar i industrien for OECD-9 land 1973-87.Divisia indeks. Reduksjon i CO₂-intens.

markert nedgang frå 70-talet til 80-talet. Danmark har høgast intensitet i 1987, medan Sverige hadde høgast intensitet i 1973. Ein høgare intensitet for eit land kan komme av høgare intensitet i ein eller fleire sektorar, eller av ein relativt større produksjon i karbondioksid-intensive sektorar. Elektrisitetsdelen av utsleppa (frå varmekraft-produksjon) var på 28,2 prosent for OECD-9 i 1973 og steig til 33,2 prosent i 1987. Det er stor variasjon mellom landa, men Noreg ligg lavast begge år pga. vasskrafta. På sektornivå har Jern, stål og ferrolegeringar høgast intensitet i dei fleste land, etterfølgt av Treforedling og Mineralske produkt. Resten av industrien har lavast intensitet.

Ei Divisiaindeks-dekomponering vart gjennomført for OECD-9 samla og for kvart av landa. Resultata er presenterte i figur 3, der også reduksjonen i karbondioksid-intensitet er teke med. I figuren er 1 trekt frå Divisiaindeksen og forteiknet til residuala er skifta for best mogeleg å få fram samanhengen mellom ein redusert karbondioksid-intensitet og dei Divisiaindeks-komponentane som forklarar nedgangen i den. Divisiaindeksen for utsleppskoeffisient viser berre til endringar i effektiviteten og relativ bruk av ulike energivarer i produksjonen av elektrisitet, saman med endringar i fordelinga mellom kol og tremasse (biomasse) i Treforedling. Utsleppskoeffisientane for gass, olje og kol ligg fast i heile perioden og er dei same for alle land. Divisiaindeksen for relativ bruk av ulike energivarer viser altså til endringar i relativ bruk av olje, gass,

kol og elektrisitet, og tek ikkje opp i seg endringar i effektivitet og relativ bruk av ulike energivarer i elektrisitets-produksjonen, eller endringar i relativ bruk av kol og tremasse i Treforedling.

Ut frå figuren går det fram at tre av dei fem komponentane er med på å redusere karbondioksid-intensiteten for OECD-9. Dette gjeld energiintensitet, nasjonal struktur og utsleppskoeffisientar. Derimot er relativ bruk av ulike energivarer og internasjonal struktur med på å auke karbondioksid-intensiteten, sjølv om utslaget for sistnemde faktor neppe er signifikant.

Gjennom indeksen for utsleppskoeffisientar kan vi sjå verknaden av at oljebruken har gått ned og bruken av kjernekraft opp i produksjonen av elektrisitet for seks av landa i OECD-9. Unntaka er Danmark, Noreg og Italia. I Danmark er det ein markert auke i bruken av kol. Det er også ein viss effekt av auka effektivitet i elektrisitets-produksjonen i fem av landa (U.S.A, Japan, Frankrike, Italia og Storbritannia).

Det positive forteiknet til Divisiaindeksen for relativ bruk av ulike energivarer for OECD-9 tyder på at auken i bruken av elektrisitet (med ein typisk effektivitet i produksjonen på 0,37) dominerar nedgangen i bruken av olje. Unntaket er Sverige og Noreg, der vasskraft dominerar elektrisitets-produksjonen saman med kjernekraft for Sverige sin del (sjå utslaget på utsleppsindeksane i figur 1).

Divisiaindeksen for nasjonal struktur viser at ein mindre del av produksjonen skjer i dei mest karbon-

dioksid-intensive sektorane Jern, stål og ferrolegeringar og Treforedling. I Noreg og Italia er forteiknet snudd, noko som tyder på at ein relativt større del av produksjonen skjer i karbondioksid-intensive sektorar.

Nedgangen i energiintensitet er den faktoren som sterkast har medvirka til å redusere karbondioksidintensiteten. Sannsynlegvis er det stigande energiprisar og økonomisk vekst som fører til teknologisk framgang, meir effektivt kapitalutstyr og nye produksjonsprosessar. Andre studiar har også funne ein klår nedgang i energiintensiteten i industrien (t.d. Howarth et al. (1990a) og Li et al. (1989)).

Ved å bruke Divisiaindeksar til dekomponering av nedgangen i karbondioksid-intensitet for OECD-9 finn vi at nedgangen i energiintensitet har hatt mest å seie. Nedgangen i energiintensitet heng sannsynlegvis saman med teknologisk framgang, meir effektivt kapitalutstyr og nye industrielle prosessar som følgje av stigande energiprisar og økonomisk vekst. Den nest viktigaste faktoren er strukturelle endringar innan kvart land som har ført til at ein større del av produksjonen skjer i industri-sektorar som er lite karbondioksid-intensive. Også nedgangen i utsleppskoeffisientar på grunn av mindre bruk av olje og meir bruk av kjernekraft har spelt ei rolle når det gjeld å redusere samla karbondioksid-intensitet. Derimot har auka bruk av elektrisitet, som i stor grad blir produsert med lite effektiv varmekraft, trekt i retning av auka karbondioksid-intensitet.

Ei interessant oppfølging av denne analysen er å gå nærare inn på dei økonomiske drivkreftene bak den påviste dekomponeringa, spesielt den langvarige nedgangen i energiintensitet i industrien. Det som framstår som redusert energiintensitet ved aggregeringsnivået som er brukt i denne analysen kan delvis vere strukturelle endringar på subsektornivå, der bedrifter med nytt og energieffektivt kapitalutstyr etablerar seg og eldre bedrifter med mindre energieffektivt kapitalutstyr går ut.

Appendiks

(2) kan ekspanderast til:

$$(4) Y = \frac{C}{Q} = \sum_{ijk} (U_{ijk} \frac{E_{ijk}}{E_{ik}} \frac{E_{ik}}{Q_{ik}} \frac{Q_{ik}}{Q_k} \frac{Q_k}{Q})$$

$$= \sum_{ijk} (U_{ijk} e_{ijk} I_{ik} S_{ik} V_k)$$

der Q_{ik} er bruttoproduktet i sektor i og land k, $e_{ijk} = E_{ijk}/E_{ik}$ dvs. relativt bruk av energivarare j, $I_{ik} = E_{ik}/Q_{ik}$ dvs. energiintensitet i sektor i, $S_{ik} = Q_{ik}/Q_k$ dvs. strukturkomponenten til sektor i for land k, og $V_k = Q_k/Q$ dvs. den internasjonale strukturkomponenten for land k.

Ved å differensiere (4) og bruke at $C_{ijk}/Q = W_{ijk}C/Q = W_{ijk}Y$, der W_{ijk} er relativt utslepp av

karbondioksid frå energivarare j, sektor i og land k, finn vi vekstraten til Y som:

(5)

$$\frac{dY/dt}{Y} = \sum_{ijk} (\frac{dU_{ijk}/dt}{U_{ijk}} + \frac{de_{ijk}/dt}{e_{ijk}} + \frac{dI_{ik}/dt}{I_{ik}} + \frac{dS_{ik}/dt}{S_{ik}} + \frac{dV_k/dt}{V_k}) W_{ijk}$$

Sjå Hulten (1973), som gjev ei generell framstilling av Divisiaindeksar, og Boyd et al. (1988). Integrering av (5) gjev

$$(6) \frac{Y_{t+1}}{Y_t} = \exp \left\{ \int_t^{t+1} \sum_{ijk} W_{ijk} \frac{d \ln U_{ijk}}{dt} dt \right\}$$

$$\exp \left\{ \int_t^{t+1} \sum_{ijk} W_{ijk} \frac{d \ln e_{ijk}}{dt} dt \right\}$$

$$\exp \left\{ \int_t^{t+1} \sum_{ijk} W_{ijk} \frac{d \ln I_{ik}}{dt} dt \right\}$$

$$\exp \left\{ \int_t^{t+1} \sum_{ijk} W_{ijk} \frac{d \ln S_{ik}}{dt} dt \right\}$$

$$\exp \left\{ \int_t^{t+1} \sum_{ijk} W_{ijk} \frac{d \ln V_k}{dt} dt \right\}$$

For kortare tidsintervall kan integrala bli tilnærma ved å bruke gjennomsnittet av W_{ijk} for t+1 og t, slik at Divisiaindeks-dekomponeringa blir som i (3) der

(7)

$$DU = \exp \left\{ \sum_{ijk} \left(\frac{W_{ijk,t+1} + W_{ijk,t}}{2} \right) \ln \left(\frac{U_{ijk,t+1}}{U_{ijk,t}} \right) \right\}$$

$$De = \exp \left\{ \sum_{ijk} \left(\frac{W_{ijk,t+1} + W_{ijk,t}}{2} \right) \ln \left(\frac{e_{ijk,t+1}}{e_{ijk,t}} \right) \right\}$$

$$DI = \exp \left\{ \sum_{ijk} \left(\frac{W_{ijk,t+1} + W_{ijk,t}}{2} \right) \ln \left(\frac{I_{ik,t+1}}{I_{ik,t}} \right) \right\}$$

$$DS = \exp \left\{ \sum_{ijk} \left(\frac{W_{ijk,t+1} + W_{ijk,t}}{2} \right) \ln \left(\frac{S_{ik,t+1}}{S_{ik,t}} \right) \right\}$$

$$DV = \exp \left\{ \sum_{ijk} \left(\frac{W_{ijk,t+1} + W_{ijk,t}}{2} \right) \ln \left(\frac{V_{k,t+1}}{V_{k,t}} \right) \right\}$$

og R er eit residual som kjem frå den diskrete tilnærminga.

Referansar:

Bending, R. C., R. K. Cattell and R. J. Eden (1987): "Energy and Structural Change in the United Kingdom and Western Europe", Annual Review of Energy, Vol.12, pp. 185-222.

- Boyd, G., J. F. McDonald, M. Ross and D. A. Hanson (1987):* "Separating the Changing Composition of U.S. Manufacturing Production from Energy Efficiency Improvements: A Divisia Index Approach", *The Energy Journal*, Vol.8, No.2, pp.77-96.
- Boyd, Gale A., Donald A. Hanson and Thomas Sterner (1988):* "Decomposition of changes in energy intensity - A comparison of the Divisia index and other methods", *Energy Economics*, Vol.10, pp. 309-12.
- Duerr, Peter, Lee Schipper and Steinar Strøm (1990):* Energy use in passenger transport, Mimeo, Lawrence Berkeley Laboratory.
- Halvorsen, Bente, Snorre Kverndokk and Asbjørn Torvanger (1989):* Global, Regional and National Carbon Dioxide Emissions 1949-86 - Documentation of a LOTUS database, Centre for Applied Research, Oslo, Working Paper No. 59/1989.
- Howarth, Richard B., Lee Schipper, Peter A. Duerr and Steinar Strøm (1990a):* "Manufacturing energy use in nine OECD countries: Decomposing the impacts of changes in output, industry structure, and energy intensity", forthcoming in *Energy Economics*, April 1991.
- Howarth, Richard B., Lee Schipper and Peter A. Duerr (1990b):* Manufacturing Oil and Energy Use in Eight OECD Countries: A Review of Recent Trends, Paper presented to the Bergen Energy Conference, August 23.
- Hulten, Charles R. (1973):* "Divisia Index Numbers", *Econometrica*, Vol.41, No.6, pp. 1017-25.
- Li, Jing-Wen, Ram M. Shrestha and Wesley K. Foell (1990):* "Structural change and energy use - The case of the manufacturing sector in Taiwan", *Energy Economics*, April, pp. 109-15.
- Marland, G. (1982):* "The Impact of Synthetic Fuels on Global Carbon Dioxide Emissions", in W. C. Clark (ed.) *Carbon Dioxide Review: 1982*, Clarendon Press, Oxford.
- OECD (1989):* National Accounts 1960-87, Main Aggregates, Volume I, Paris.
- OECD and IEA (1989):* Energy Balances of OECD Countries 1986-87, Paris.
- OECD and IEA (1984):* Energy Balances of OECD Countries 1970/82, Paris.
- Steinberg, Meyer (1985):* "Recovery, Disposal, and Reuse of CO₂ for Atmospheric Control", *Environmental Progress*, Vol. 4, No. 2, pp. 69-77.
- Torvanger, Asbjørn (1990):* Manufacturing Sector Carbon Dioxide Emissions in Nine OECD Countries 1973-87: A Divisia Index Decomposition to Changes in Fuel Mix, Emission Coefficients, Industry Structure, Energy Intensities, and International Structure, SAF Rapport nr. 32, Norges Handelshøyskole og Sosialøkonomisk institutt, Universitetet i Oslo (Også trykt som rapport LBL-29885/UC-600 frå Lawrence Berkeley Laboratory, University of California at Berkeley).
- Torvanger, Asbjørn (1991):* "Manufacturing Sector Carbon Dioxide Emissions in Nine OECD Countries 1973-87: A Divisia Index Decomposition", *Energy Economics*, (forthcoming, July).

Revidert nasjonalregnskapsstatistikk - kvartalsregnskap for 1990 og inntektsregnskap for 1988 - 1990

I tabellvedlegget av denne utgaven av Økonomiske analyser presenteres nasjonalregnskapsstatistikk for årene 1988 til 1990. For det første en revidert utgave av det kvartalsvise nasjonalregnskapet for 1990, som tidligere i år ble publisert i Økonomiske analyser nr.1 - 1991 (Utsynsregnskapet). Videre er det tatt inn tabeller med reviderte sysselsettingstall for 1990. I tillegg legges det frem inntektsregnskapstall for 1988, 1989 og 1990. For de to førstnevnte årene dreier det seg om revisjoner av tidligere beregninger, mens 1990-resultatene presenteres for første gang. Nedenfor omtales hovedtrekkene i revisjonen av det kvartalsvise nasjonalregnskapet for 1990 og inntektsregnskapene for 1988 og 1989, samt de viktigste resultatene fra inntektsregnskapet for 1990.

Kvartalsvis nasjonalregnskapsstatistikk for 1990

Beregnings- og publiseringsopplegg

Det kvartalsvise nasjonalregnskapet stilles opp ved å kombinere indikatorer for utviklingen i ulike deler av økonomien med detaljerte nivå tall fra et tidligere regnskapsår som grunnlag. Disse to informasjonssettene kobles sammen og resultater for regnskapsperioden fremkommer. Deretter veies de detaljerte resultatene sammen til aggregerte størrelser. De komponentene i regnskapet som vi ikke har indikatorer for, beregnes på grunnlag av definisjonsmessige sammenhenger i økonomien.

Tidspunktet for publisering blir bestemt først og fremst av når de ulike korttidsstatistikken foreligger. Kvartalsregnskapet for de tre første kvartalene publiseres ca. to måneder etter utløpet av kvartalet, mens anslag for 4. kvartal publiseres første gang i Økonomisk utsyn vel en måned etter årets utgang. For disse regnskapsversjonene er grunnlaget år t-2.

Senere skiftes beregningsgrunnlaget ut med tall fra årsregnskapet for år t-1. Kvartalsregnskapet for alle fire kvartaler beregnes på nytt for å ta hensyn til ny indikatorinformasjon om årets siste måneder og de nye grunnlagstallene. Dette regnskapet omtales som Marsregnskapet, og resultatene publiseres rundt fire måneder etter årets utgang. Det er denne regnskapsversjonen som er presentert i tabellvedlegget.

I ettertid avstemmes de kvartalsvise nasjonalregnskapstallene mot tall fra årsregnskapene, på en slik måte at kvartalsmønsteret beholdes i størst mulig grad. Kvartalsregnskapet for 1990 vil derfor bli revidert på nytt i 1992 og 1993.

Fra og med denne publiseringen av kvartalsregnskapet vil det ikke lenger offentliggjøres tall i løpende priser for de ulike næringene. Dette skyldes at kvaliteten på disse tallene har vist seg å være

relativt dårlig, når en sammenligner med senere tall fra årsregnskapene.

Om revisjonene

Til Utsynsregnskapet 1990 var særlig beregningene av 4. kvartal usikre på grunn av manglende indikatorer for de siste månedene av året. Disse er innarbeidet i de reviderte tallene.

De nye regnskapstallene for 1990 viser at privat konsum målt i faste 1989-priser økte med 2,6 prosent i forhold til året før. Utsynsregnskapet viste en vekst på 3,1 prosent. De største revisjonene er i 4. kvartal.

Hovedstørrelser. Prosentvis volumendring fra året før.	1990	
	Økonomisk utsyn	Revidert
Privat konsum	3,1	2,6
Offentlig konsum	1,9	2,3
Bruttoinvesteringer	-8,9	-9,6
- i fast kapital	-26,5	-28,5
Innenlandsk bruk av varer og tjenester	-0,2	-0,6
Eksport	7,2	7,8
Import	2,2	2,6
Bruttonasjonalprodukt	1,8	1,8
- fastlands-Norge	1,2	0,7
Utførte timeverk alle næringer	-1,0	-1,2
- fastlands-Norge	-1,5	-1,6

Veksten i offentlig konsum har blitt revidert oppover, fra 1,9 til 2,3 prosent. Endringen skyldes hovedsaklig for lavt anslag på statlig konsum i 4. kvartal i Utsynsregnskapet. Det er nå tatt inn årstall fra statsregnskapet.

Nedgangen i bruttoinvesteringene i det reviderte regnskapet er på 9,6 prosent, som er litt større enn i Utsynsregnskapet. Investeringene i fast kapital målt i 1989-priser er 28,5 prosent lavere i 1990 enn året før. Forrige anslag var en nedgang på 26,5 prosent.

Tilsammen gir dette en nedgang i innenlandsk bruk av varer og tjenester på 0,6 prosent i faste priser. Utsynsregnskapet viste en nedgang på 0,2 prosent.

Veksten i eksporten er blitt revidert noe opp, fra 7,2 til 7,8 prosent. Det samme gjelder for importen, der anslaget nå er en volumvekst på 2,6 prosent, mens det var 2,2 prosent i Utsynsregnskapet.

Veksten i BNP i faste priser i det nye regnskapet er den samme som tidligere, 1,8 prosent. Veksten i fastlands-Norge er blitt justert ned fra 1,2 prosent i Utsynsregnskapet til 0,7 prosent.

Nasjonalregnskapstallene for 1990 vil bli revidert når oppgaver fra de forskjellige årsstatistikke- ne foreligger. Neste versjon vil bli publisert i løpet av 1. kvartal 1992.

Inntektsregnskap for 1988, 1989 og 1990

I dette nummeret av Økonomiske analyser publiseres oppdaterte inntektstall for 1988 og 1989, samt nytt inntektsregnskap for 1990. I følge de nye beregningene er disponibel inntekt for Norge i 1988 noe oppjustert i forhold til forrige versjon av inntektsregnskapet. For årene 1989 og 1990 er det foretatt en mindre nedjustering sammenlignet med de tidligere resultatene.

Også totalt konsum er nedjustert for alle tre

årene. Dette innebærer at sparingen for Norge,- disponibel inntekt minus konsum -, nå er beregnet noe høyere enn tidligere. For spareraten, - definert som sparingens andel av disponibel inntekt -, fører endringene til en oppjustering med 0,5 prosentpoeng i 1988, med 0,2 prosentpoeng i 1989 og med 0,7 prosentpoeng i 1990.

Disponibel realinntekt for Norge viser vekst både i 1989 og 1990. Derimot viser beregningene at den disponible realinntekten for landet falt fra 1987 til 1988. Dette er samme bilde som i tidligere publiseringer, men fallet er kraftigere i 1988 og veksten er lavere i 1989 og 1990. Årsaken til nedjusteringen av vekstprosentene er høyere prisindekser for netto innenlandsk bruk av varer og tjenester for alle tre årene og lavere disponibel inntekt for de siste to årene. Veksten i disponibel realinntekt for Norge er nedjustert med 0,9 prosentpoeng i 1988 og med 1,0 og 0,7 prosentpoeng i 1989 og 1990.

For husholdningene viser de nye beregningene at disponibel inntekt er oppjustert både for 1988 og 1989 i forhold til forrige regnskapsversjon. Hovedforklaringene er høyere beregnet driftsresultat til husholdningene i 1988 og nedjustering av direkte skatter og trygdepremier i 1989.

I tillegg er nivået på privat konsum revidert ned. Husholdningenes sparing blir dermed oppjustert og for spareraten er oppjusteringen 1,4 prosentpoeng i 1988 og 1,9 prosentpoeng i 1989.

For året 1989 er spareraten nå positiv, imotsetning til forrige regnskapsversjon som viste negativ sparerate. Men de framlagte 1989-resultatene bygger fortsatt på foreløpige tall for viktige størrelser på husholdningenes inntekts- og utgiftskonto, som lønn, driftsresultat og privat konsum. De siste revisjonene av nasjonalregnskapstallene bekrefter imidlertid det tidligere publiserte hovedbildet, med en gradvis bedring i husholdningenes sparing etter 1987, da den laveste spareraten ble registrert.

DISPONIBEL INNTEKT OG SPARING FOR NORGE OG HUSHOLDNINGENE.

Milliarder kroner.

	1988	1989	1990
Disponibel inntekt for Norge	471,2	499,7	537,2
- Konsum	429,7	443,1	473,3
= Sparing	41,4	56,6	63,9
Sparerate for Norge, prosentandel	8,8	11,3	11,9
Vekst i disponibel realinntekt, prosentvis endring fra året før	-3,8	1,0	3,6
Disponibel inntekt for husholdningene	300,3	315,0	340,8
- Privat konsum	307,5	312,0	334,1
= Sparing	-7,2	3,1	6,7
Sparerate for husholdningene, prosentandel	-2,4	1,0	2,0
Vekst i disponibel realinntekt, prosentvis endring fra året før	0,8	0,7	3,7

Veksten i disponibel realinntekt for husholdningene er etter de siste beregningene positiv både i 1988 og i 1989. For 1988 er veksten oppjustert fra -0,2 til 0,8 prosent, mens veksten er nedjustert med 0,3 prosentpoeng i 1989. Oppjusteringen i 1988 skyldes høyere beregnet disponibel inntekt for husholdningene. Det reviderte tallet for 1988 påvirker også vekstraten for 1989 og bidrar til den beskjedne nedjusteringen for dette året.

I følge det nye inntektsregnskapet for 1990 er

husholdningenes disponible inntekt om lag den samme som anslått i Økonomisk utsyn tidligere i år. Privat konsum er derimot revidert ned med nærmere 6 milliarder kroner, og husholdningenes sparing tilsvarende oppjustert. Husholdningenes sparerate for 1990 er dermed beregnet til 2,0 prosent, en oppjustering på 1,8 prosentpoeng i forhold til anslaget i Økonomisk utsyn. Veksten i husholdningenes disponible realinntekt for 1990 er beregnet til 3,7 prosent, litt lavere enn tidligere anslått.

Offentlig forvaltnings inntekter og utgifter etter art og formål for 1986-1990

Dette nummer av Økonomiske analyser presenterer tall for inntekter og utgifter etter art og formål i offentlig forvaltning for årene 1986-1990. Tabellene er utarbeidet ved Seksjon for offentlige finanser og kreditmarked. Finansstatistikken for offentlig forvaltning i alt er et inntektsregnskap for denne sektoren. Finansstatistikkenes spesifikasjon av inntekts- og utgiftsartene for offentlig forvaltning er mer detaljert enn de som brukes i nasjonalregnskapets inntektsregnskap. Forskjeller i tabelloppstillingene innebærer videre at det i finansstatistikken opereres med begrepet bruttosparing, mens sparing for offentlig forvaltning i nasjonalregnskapets inntektsregnskap er lik bruttosparing fratrukket kapitalslit.

En nærmere omtale av oppstillingsmåte og definisjoner i finansstatistikken for de offentlige forvaltningssektorer er ellers gitt i tekstdelen til NOS-publikasjonen De offentlige sektorers finanser 1983-1988.

Offentlige inntekter

Den offentlige forvaltnings løpende inntekter for 1990 er anslått til 393,5 milliarder kroner, mens tilsvarende regnskapstall for 1988 og 1989 var henholdsvis 346,8 og 361,9 milliarder kroner.

Påløpte bruttoskatter i alt unntatt skatter på utvinning av petroleum, som omfatter direkte og indirekte skatter samt trygde- og pensjonspremier, er i 1990 anslått til 281,1 milliarder kroner. Målt i prosent av bruttonasjonalproduktet utenom oljevirksomhet og sjøfart utgjorde disse bruttoskattene 51,5 prosent i 1990. Tilsvarende andeler for 1988 og 1989 var henholdsvis 52,2 og 51,4 prosent. I 1990 økte de samlede (påløpte) direkte og indirekte skatter på utvinning av petroleum, fra 18,6 milliarder kroner i 1989 til 27,8 milliarder i 1990, etter å ha falt i perioden 1986 til 1988. Oljeskattens andel av bruttonasjonalproduktet (BNP) var i 1990 4,2 prosent.

Fra 1989 til 1990 økte de offentlige gebyrene med 14,5 prosent, mens veksten mellom 1988 og 1989 var 9,4 prosent. I 1990 utgjorde gebyrene 4,7 prosent av de løpende inntektene.

Statens direkte økonomiske engasjement i oljevirksomheten har f.o.m 1989 vist overskudd. Statskassens nettoinntekter i form av utbytte på eierkapital i oljevirksomheten var i 1990 5,2 milliarder kroner, mot 124 millioner kroner i 1989 og nettoutgifter i 1988 på 5,9 milliarder kroner.

Offentlige utgifter

Offentlige utgifter til kjøp av varer og tjenester,

definert som summen av driftsutgifter og brutto-realinvesteringer, har som andel av bruttonasjonalproduktet utenom oljevirksomhet og sjøfart vist en økning på 0,7 prosentenheter mellom 1989 og 1990. Andelene i 1989 og 1990 var henholdsvis 31,0 prosent og 31,7 prosent.

Bruttorealinvesteringene for offentlig forvaltning ble redusert med 6,6 prosent i løpende priser fra 1989 til 1990, mot en økning på 1,6 prosent fra 1988 til 1989. For statsforvaltningen er investeringene omlag uforandret i løpende priser i 1989 og 1990, mens kommuneforvaltningens bruttorealinvesteringer reduseres med 10,7 prosent.

Subsidiene var i 1990 39,5 milliarder kroner eller 6,0 prosent av BNP. Andelen var omlag den samme i 1989. Stønader til private konsumenter var i 1990 129,2 milliarder kroner, som utgjør 19,5 prosent av BNP. Tilsvarende andel i 1989 var 19,0 prosent.

Overskudd/underskudd før lånetransaksjoner

Den offentlige forvaltning har fra og med 1980 hatt et overskudd før lånetransaksjoner. For 1990 er overskuddet anslått til 11,5 milliarder kroner. De tilsvarende tall for 1988 og 1989 var henholdsvis 5,8 og 3,9 milliarder kroner. For statsforvaltningen er det for 1990 anslått et overskudd før lånetransaksjoner på 10,1 milliarder mot 5,2 milliarder kroner i 1989 og 11,0 milliarder kroner i 1988. For kommuneforvaltningen er det for 1990 anslått et underskudd før lånetransaksjoner på 1,5 milliarder kroner. Tilsvarende tall for 1988 og 1989 viste underskudd på henholdsvis 9,5 og 6,6 milliarder kroner.

Løpende utgifter i offentlig forvaltning etter formål

En fordeling av den offentlige forvaltnings løpende utgifter etter formål viser at sosial trygd og velferd er den største hovedgruppen. I 1990 utgjorde utgiftene under denne hovedgruppe 128,3 milliarder kroner eller 35,8 prosent av de samlede løpende utgifter i offentlig forvaltning. I perioden 1986 til 1990 økte utgiftsandelen til sosial trygd med 3,6 prosentenheter. Helsestell og undervisning hadde deretter de største utgiftsandeler, med henholdsvis 13,0 prosent og 11,6 prosent av de løpende utgifter i 1990. Utgiftsandelene for de to sistnevnte formål endret seg lite i perioden 1986 til 1990.

Tabell 1. Offentlig forvaltning. Utvalgte hovedtall. Absolutte tall og prosent av bruttonasjonalprodukt (BNP)

	1986	1987	1988	1989*	1990*

DRIFTSUTGIFTER + BRUTTOREAL- INVESTERINGER I FAST KAPITAL					
Mill. kr					
Offentlig forvaltning i alt	124469	143065	154303	164494	173170
Statsforvaltningen	47272	53550	57878	64372	69568
Kommuneforvaltningen	77197	89515	96425	100122	103602
OVERFØRINGER TIL PRIVATE					
I alt	111094	123588	139173	154796	168848
Subsidier (7).....	29569	31515	33769	36599	39546
Stønader til private konsumenter(10)	81525	92073	105357	118150	129254
Andre innenlandske overføringer (13)	0	0	47	47	48
BRUTTOSKATTER					
I alt	246691	275162	283121	291003	308859
Indirekte og direkte skatter på utvinning av petroleum	17862	14280	10590	18613	27769
Bruttoskatter unntatt skatter på utvinning av petroleum	228829	260882	272531	272390	281090
NETTOSKATTER I ALT (Bruttoskatter - overføringer til private).....	135597	151574	143948	136207	140011

Prosent av BNP					
DRIFTSUTGIFTER + BRUTTOREAL- INVESTERINGER I FAST KAPITAL					
Offentlig forvaltning i alt	24.2	25.5	26.5	26.4	26.1
Statsforvaltningen	9.2	9.5	9.9	10.3	10.5
Kommuneforvaltningen	15.0	15.9	16.5	16.1	15.6
OVERFØRINGER TIL PRIVATE					
I alt	21.6	22.0	23.9	24.8	25.5
Subsidier (7).....	5.8	5.6	5.8	5.9	6.0
Stønader til private konsumenter(10)	15.9	16.4	18.1	19.0	19.5
Andre innenlandske overføringer (13)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRUTTOSKATTER					
I alt	48.0	49.0	48.5	46.7	46.6
Indirekte og direkte skatter på utvinning av petroleum	3.5	2.5	1.8	3.0	4.2
Bruttoskatter unntatt skatter på utvinning av petroleum	44.5	46.5	46.7	43.7	42.4
NETTOSKATTER I ALT (Bruttoskatter - overføringer til private).....	26.4	27.0	24.7	21.9	21.1

Prosent av BNP utenom oljevirksomhet og sjøfart 1)					
DRIFTSUTGIFTER + BRUTTOREAL- INVESTERINGER I FAST KAPITAL					
Offentlig forvaltning i alt	27.9	28.9	29.6	31.0	31.7
Statsforvaltningen	10.6	10.8	11.1	12.2	12.8
Kommuneforvaltningen	17.3	18.1	18.5	18.9	19.0
OVERFØRINGER TIL PRIVATE					
I alt	24.9	25.0	26.7	29.2	30.9
Subsidier (7).....	6.6	6.4	6.5	6.9	7.2
Stønader til private konsumenter(10)	18.3	18.6	20.2	22.3	23.7
Andre innenlandske overføringer (13)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRUTTOSKATTER UNNTATT SKATTER PÅ UTVINNING AV PETROLEUM					
	51.4	52.7	52.2	51.4	51.5

1) Oljevirksomhet og sjøfart omfatter utvinning og rørtransport av råolje og naturgass, oljeboring og utenriks sjøfart.

TABELL 2. OFFENTLIG FORVALTNING. INNTEKTER OG UTGIFTER 1), ETTER ART. 1986 - 1990. MILL. KR

	1986	1987	1988	1989*	1990*
LØPENDE INNTEKTER I ALT	295837	329233	346752	361910	393464
Gebyrer	10689	11778	14772	16155	18501
Renter	33289	39934	43148	45979	48612
Aksjeutbytte	1612	1158	345	425	1257
Utbytte på eierkapital i offentlig forretningsdrift	5	10	73	138	5254
Oljevirkosmhet	-	-	-	124	5222
Annen virksomhet	5	10	73	14	32
Indirekte skatter	99922	107493	106984	107024	111577
Mva. og avgift på investeringer	56745	61987	62775	60684	62076
Toll	1208	1159	1278	1276	1389
Avgift på utvinning av petroleum	6897	6765	5758	7747	8769
Andre indirekte skatter	35072	37582	37173	37317	39343
Trygde- og pensjonspremier	67460	79718	79632	76584	79993
Medlemspremie	28464	35138	30814	27814	29115
Arbeidsgiveravgift	38996	44580	48818	48770	50878
Direkte skatter	79309	87951	96505	107395	117289
Ordinær skatt på inntekt og formue, unntatt for utvinning av petroleum	63155	74461	77144	76935	79545
Ordinær skatt på inntekt og formue på utvinning av petroleum	10965	7515	4832	10866	19000
Avgift på arv og gaver	262	356	497	569	446
Årsavgift på motorvogner	1250	1420	1618	1734	1789
Felleskatt til skattefordelingsfondet ..	2399	2688	10593	15468	14530
Andre direkte skatter	1278	1511	1821	1823	1979
Bøter, inndragninger mv.	473	613	720	744	828
Overføringer innen offentlig forvaltning 2)	-	-	-	-	-
Overføringer fra Norges Bank	3078	578	4573	7466	10153
LØPENDE UTGIFTER I ALT	250427	283549	310417	331094	358354
Driftsutgifter	108011	122978	131653	141474	151664
Lønnskostnader	71054	80722	86503	92091	98165
Vareinnsats medregnet reparasjoner	36957	42256	45150	49383	53499
Renter	22324	24061	22671	24706	26001
Utbytte på eierkapital i offentlig forretningsdrift	4051	7639	10625	3869	4456
Oljevirkosmhet	773	3796	5873	-	-
Annen virksomhet	3278	3843	4752	3869	4456
Subsidier	29569	31515	33769	36599	39546
Stønader til private konsumenter	81525	92073	105357	118150	129254
Pensjonsstønader	45448	50686	57301	62503	67267
Helsestønader	8981	10225	11119	11870	13224
Sykepenger mv.	9200	10494	12049	12882	13771
Barnetrygd	5552	6270	7200	7870	8800
Dagpenger	2006	2034	3212	6474	7811
Andre stønader	10338	12364	14476	16551	18381
Overføringer innen offentlig forvaltning ..	-	-	-	-	-
Andre innenlandske overføringer	-	-	47	47	48
Overføringer til utlandet	4947	5283	6295	6249	7385
BRUTTOSPARING	45410	45684	36335	30816	35110
Bruttorealinvesteringer	16458	20087	22650	23020	21506
Nettokjøp av fast eiendom	-980	-842	-1538	-1526	-1369
NETTOFINANSINVESTINGER	29932	26439	15223	9322	14973
Utgiftsført (netto) kapitalinnskott i statens forretningsdrift	13423	12750	9421	5456	3428
Av dette: Petroleumsvirkosmhet	11115	10713	8037	4702	3911
OVERSKUDD FØR LÅNETRANSAKSJONER	16509	13689	5802	3866	11545

1) I tabell 1 for Offentlig forvaltning er det ført påløpte skatter og avgifter. I tabellene for Statsforvaltningen og Kommuneforvaltningen er det ført bokførte skatter og avgifter.

2) I tabell 1 for Offentlig forvaltning er interne overføringer mellom Statsforvaltningen og Kommuneforvaltningen strøket, men disse er tatt med i undersektorene i tabellene 2 og 3.

TABELL 3. STATSFORVALTNINGEN. INNTEKTER OG UTGIFTER, ETTER ART. 1986 - 1990. MILL. KR

	1986	1987	1988	1989	1990*
LØPENDE INNTEKTER I ALT	249488	260986	276329	288672	316964
Gebyrer	3837	3744	4659	4525	5630
Renter	31092	37438	40526	43535	45970
Aksjeutbytte	1612	1158	345	425	1257
Utbytte på eierkapital i offentlig forretningsdrift	5	10	73	138	5254
Oljevirkosomhet	-	-	-	124	5222
Annen virksomhet	5	10	73	14	32
Indirekte skatter	99083	107758	106397	103701	107639
Mva. og avgift på investeringer	56818	63339	63718	60063	61110
Toll	1206	1232	1213	1135	1305
Avgift på utvinning av petroleum	7953	7794	5487	7536	8769
Andre indirekte skatter	33106	35393	33979	34967	36455
Trygde- og pensjonspremier	65083	76101	78900	77642	80124
Medlemspremie	26799	32215	30615	28281	29403
Arbeidsgiveravgift	38284	43886	48285	49361	50721
Direkte skatter	44326	31964	37355	44149	54712
Ordinær skatt på inntekt og formue, unntatt for utvinning av petroleum	13105	17324	20747	21639	20167
Ordinær skatt på inntekt og formue på utvinning av petroleum	17308	7138	5129	4832	12366
Særskatt på oljeinntekter	9996	3184	1072	1547	4963
Avgift på arv og gaver	262	356	497	569	446
Årsavgift på motorvogner	1250	1420	1618	1734	1789
Felleskatt til skattefordelingsfondet ..	2361	2483	8234	13761	14918
Andre direkte skatter	44	59	58	67	63
Bøter, inndragninger mv.	473	613	720	744	828
Overføringer fra Kommuneforvaltningen	899	1622	4781	6347	5397
Overføringer fra Norges Bank	3078	578	4573	7466	10153
LØPENDE UTGIFTER I ALT	203338	227794	249393	270000	295448
Driftsutgifter	41568	46841	49908	54977	60236
Lønnskostnader	22243	24780	26346	28025	30127
Vareinnsats medregnet reparasjoner	19325	22061	23562	26952	30109
Renter	17811	18923	16442	17847	18627
Utbytte på eierkapital i offentlig forretningsdrift	3081	6888	9566	3168	3792
Oljevirkosomhet	773	3796	5873	-	-
Annen virksomhet	2308	3092	3693	3168	3792
Subsidier	26219	27749	29696	32375	35181
Stønader til private konsumenter	72650	81606	93510	105664	116101
Pensjonsstønader	45229	50468	57085	62275	67030
Helsestønader	4639	5418	6279	7057	8147
Sykepenges mv.	9200	10494	12049	12882	13771
Barnetrygd	5552	6270	7200	7870	8800
Dagpenger	2006	2034	3212	6474	7811
Andre stønader	6024	6922	7685	9106	10542
Overføringer til Kommuneforvaltningen	37062	40504	43929	49673	54078
Andre innenlandske overføringer	-	-	47	47	48
Overføringer til utlandet	4947	5283	6295	6249	7385
BRUTTOSPARING	46150	33192	26936	18672	21516
Bruttorealinvesteringer	5704	6709	7970	9395	9332
Nettokjøp av fast eiendom	-284	-746	-1416	-1407	-1310
NETTOFINANSINVESTINGER	40730	27229	20382	10684	13494
Utgiftsført (netto) kapitalinnskott i statens forretningsdrift	13423	12750	9421	5456	3428
Av dette: Petroleumsvirksomhet	11115	10713	8037	4702	3911
OVERSKUDD FØR LÅNETRANSAKSJONER	27307	14479	10961	5228	10066

TABELL 4. KOMMUNEFORVALTNINGEN. INNTEKTER OG UTGIFTER, ETTER ART. 1986 - 1990. MILL. KR

	1986	1987	1988	1989	1990*
LØPENDE INNTEKTER I ALT	94329	104316	114817	124034	133032
Gebyrer	6852	8034	10113	11630	12871
Renter	2197	2496	2622	2444	2642
Indirekte skatter	1575	1803	1991	2372	2636
Direkte skatter	46643	51479	56162	57915	60805
Ordinær skatt på inntekt og formue, unntatt for utvinning av petroleum	45409	50027	54399	56159	58889
Andre direkte skatter	1234	1452	1763	1756	1916
Overføringer innen offentlig forvaltning...	37062	40504	43929	49673	54078
Statskassen	18337	19133	17863	20735	23851
Andre statsregnskap	6261	6557	7698	8930	9311
Trygdeforvaltningen	12464	14814	18368	20008	20916
LØPENDE UTGIFTER I ALT	85050	97881	109734	117114	122381
Driftsutgifter	66443	76137	81746	86497	91428
Lønnskostnader	48811	55942	60158	64066	68038
Vareinnsats medregnet reparasjoner	17632	20195	21588	22431	23390
Renter	4513	5138	6228	6859	7374
Utbytte på eierkapital i offentlig forretningsdrift	970	751	1059	701	664
Subsidier	3350	3766	4073	4224	4365
Stønader til private konsumenter	8875	10467	11847	12486	13153
Pensjonsstønader	219	218	216	228	237
Helsestønader	4342	4807	4840	4813	5077
Andre stønader	4314	5442	6791	7445	7839
Overføringer innen offentlig forvaltning ..	899	1622	4781	6347	5397
Statskassen	703	429	1572	1320	1093
Andre statsregnskap	190	349	309	277	232
Trygdeforvaltningen	6	844	2900	4750	4072
BRUTTOSPARING	9279	6435	5083	6920	10651
Bruttorealinvesteringer	10754	13378	14680	13625	12174
Nettokjøp av fast eiendom	-696	-96	-122	-119	-59
NETTOFINANSINVESTERINGER	-779	-6847	-9475	-6586	-1464
OVERSKUDD FØR LÅNETRANSAKSJONER	-779	-6847	-9475	-6586	-1464

Tabell 5. Offentlig forvaltning 1). Løpende utgifter etter formål. 1986 - 1990. Mill. kr og prosent

	1986	1987	1988	1989	1990*
01-14. Løpende utgifter i alt	250427	283549	310417	331094	358354
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	13798	15467	17806	18580	20306
02. Forsvar	16433	19044	19124	21423	23774
03. Politi, rettsvesen mv.	4394	5245	5568	5968	6429
04. Undervisning	28697	32264	34877	38586	41419
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	12542	13956	14818	15462	16237
042 Videregående skoler	7770	8670	8670	9010	9637
043 Universiteter og høyskoler	4517	5208	5823	6463	7070
05. Helsestell	33923	39001	41913	43562	46567
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	21332	24489	27581	30499	32225
06. Sosial trygd og velferd	80579	91429	104969	117993	128301
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	69430	78019	89580	100881	110637
07. Boliger og nærmiljø	4208	4851	5337	5865	6096
08. Kultur, fritid og religion	5981	6832	7320	7578	7922
09. Energi	2157	5407	8486	1836	2738
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	12593	13645	14369	15577	16427
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	3367	2690	3056	2550	3896
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	14153	15690	16666	17193	17877
13. Andre næringsøkonomiske formål	7043	7032	7344	8765	9341
14. Andre formål	23101	24952	23582	25618	27260
Av dette					
1401 Renter	22324	24061	22670	24706	25794
01-14. Løpende utgifter i alt 1)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	5.5	5.5	5.7	5.6	5.7
02. Forsvar	6.6	6.7	6.2	6.5	6.6
03. Politi, rettsvesen mv.	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
04. Undervisning	11.5	11.4	11.2	11.7	11.6
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5
042 Videregående skoler	3.1	3.1	2.8	2.7	2.7
043 Universiteter og høyskoler	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0
05. Helsestell	13.5	13.8	13.5	13.2	13.0
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	8.5	8.6	8.9	9.2	9.0
06. Sosial trygd og velferd	32.2	32.2	33.8	35.6	35.8
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	27.7	27.5	28.9	30.5	30.9
07. Boliger og nærmiljø	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7
08. Kultur, fritid og religion	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2
09. Energi	0.9	1.9	2.7	0.6	0.8
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	5.0	4.8	4.6	4.7	4.6
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	1.3	0.9	1.0	0.8	1.1
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0
13. Andre næringsøkonomiske formål	2.8	2.5	2.4	2.6	2.6
14. Andre formål	9.2	8.8	7.6	7.7	7.6

1) I tabellen for Offentlig forvaltning er interne overføringer mellom Statsforvaltningen og Kommuneforvaltningen strøket, mens disse er tatt med i undersektorene.

Tabell 6. Statsforvaltningen. Løpende utgifter etter formål. 1986 - 1990. Mill. kr og prosent

	1986	1987	1988	1989	1990*
01-14. Løpende utgifter i alt	203338	227794	249393	270000	295448
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	9577	10396	11999	12492	13933
02. Forsvar	16439	19042	19123	21415	23770
03. Politi, rettsvesen mv.	3481	4227	4470	4836	5246
04. Undervisning	17037	18166	20396	23961	26808
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	4885	4589	5053	5596	5671
042 Videregående skoler	5221	5636	5738	5911	6751
043 Universiteter og høyskoler	4685	5209	5823	6736	7300
05. Helsestell	20833	24504	26183	28787	30984
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	14419	17013	18685	20951	22121
06. Sosial trygd og velferd	71762	80515	92360	103811	113268
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	68140	76460	87759	98645	107467
07. Boliger og nærmiljø	2161	2490	2870	3541	3724
08. Kultur, fritid og religion	2571	2816	3119	3298	3414
09. Energi	2335	5922	8519	1933	2858
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	12417	13458	14182	15379	16239
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	3367	2690	3086	2613	3962
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	9769	10712	11404	12311	12837
13. Andre næringsøkonomiske formål	7287	7076	7352	8767	9938
14. Andre formål	24302	25780	24330	26856	28467
Av dette					
1401 Renter	17811	18923	16442	17847	18627
01-14. Løpende utgifter i alt 1)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	4.7	4.6	4.8	4.6	4.7
02. Forsvar	8.1	8.4	7.7	7.9	8.0
03. Politi, rettsvesen mv.	1.7	1.9	1.8	1.8	1.8
04. Undervisning	8.4	8.0	8.2	8.9	9.1
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	2.4	2.0	2.0	2.1	1.9
042 Videregående skoler	2.6	2.5	2.3	2.2	2.3
043 Universiteter og høyskoler	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5
05. Helsestell	10.2	10.8	10.5	10.7	10.5
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	7.1	7.5	7.5	7.8	7.5
06. Sosial trygd og velferd	35.3	35.3	37.0	38.4	38.3
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	33.5	33.6	35.2	36.5	36.4
07. Boliger og nærmiljø	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
08. Kultur, fritid og religion	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2
09. Energi	1.1	2.6	3.4	0.7	1.0
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	6.1	5.9	5.7	5.7	5.5
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	1.7	1.2	1.2	1.0	1.3
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	4.8	4.7	4.6	4.6	4.3
13. Andre næringsøkonomiske formål	3.6	3.1	2.9	3.2	3.4
14. Andre formål	12.0	11.3	9.8	9.9	9.6

Tabell 7. Kommuneforvaltningen. Løpende utgifter etter formål 1986 - 1990 1). Mill. kr og prosent

	1986	1987	1988	1989	1990*
01-14. Løpende utgifter i alt	85050	97881	109735	117114	122381
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	4222	5071	5807	6102	6376
02. Forsvar	21	26	23	23	24
03. Politi, rettsvesen mv.	915	1021	1101	1132	1183
04. Undervisning	20106	22471	23880	25403	26545
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	12087	13536	14386	15006	15681
042 Videregående skoler	6247	6854	7239	7895	8250
043 Universiteter og høyskoler	3	3	2	-	-
05. Helsestell	28075	31916	34804	35363	36953
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	20285	23065	26504	29672	31006
06. Sosial trygd og velferd	12809	16303	20563	24717	25829
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	2032	3568	6366	8711	9103
07. Boliger og nærmiljø	2209	2541	2691	2657	2776
08. Kultur, fritid og religion	3883	4411	4653	4722	4934
09. Energi	-169	-506	-27	-95	-99
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	209	230	230	244	255
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	-	-	-	-	-
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	7389	8215	8655	8395	8773
13. Andre næringsøkonomiske formål	498	510	568	1048	1095
14. Andre formål	4883	5672	6787	7403	7736
Av dette					
1401 Renter	4513	5138	6228	6859	7167
01-14. Løpende utgifter i alt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
01. Alminnelig offentlig tjenesteyting	5.0	5.2	5.3	5.2	5.2
02. Forsvar	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03. Politi, rettsvesen mv.	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
04. Undervisning	23.6	23.0	21.8	21.7	21.7
Av dette					
041 Grunnskoler og førskoler	14.2	13.8	13.1	12.8	12.8
042 Videregående skoler	7.3	7.0	6.6	6.7	6.7
05. Helsestell	33.0	32.6	31.7	30.2	30.2
Av dette					
051 Helseinstitusjoner	23.9	23.6	24.2	25.3	25.3
06. Sosial trygd og velferd	15.1	16.7	18.7	21.1	21.1
Av dette					
061 Sosial trygd og sosialhjelp	2.4	3.6	5.8	7.4	7.4
07. Boliger og nærmiljø	2.6	2.6	2.5	2.3	2.3
08. Kultur, fritid og religion	4.6	4.5	4.2	4.0	4.0
09. Energi	-0.2	-0.5	0.0	-0.1	-0.1
10. Næringsøkonomiske formål i primær- næringene	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11. Næringsøkonomiske formål i sekundær- næringene	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. Næringsøkonomiske formål i samferdsel ...	8.7	8.4	7.9	7.2	7.2
13. Andre næringsøkonomiske formål	0.6	0.5	0.5	0.9	0.9
14. Andre formål	5.7	5.8	6.2	6.3	6.3

1) Regnskapstallene for 1989 brukes som fordelingsnøkkel for anslagene i 1990.

Tabell - og diagramvedlegg

Innhold	Side
A. NASJONALREGNSKAP FOR NORGE ¹⁾	
Tabell A1 (1.1): Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Mill. kr	1*
Tabell A1a Bruttoproduksjon, vareinnsats og bruttoprodukt. Mill. kr	1*
Tabell A2 (1.2): Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Faste 1989-priser. Mill. kr ...	2*
Tabell A3 (1.3): Bruttonasjonalprodukt etter inntektskomponenter. Mill. kr	3*
Tabell A4 (1.4): Bruttonasjonalprodukt etter næring. Mill. kr	4*
Tabell A5 (1.5): Bruttonasjonalprodukt etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr	5*
Tabell A6 (1.6): Produksjon og inntekt. Hovedrelasjoner. Mill. kr	6*
Tabell A7 (1.7): Faktorinntekt etter institusjonell sektor. Mill. kr	6*
Tabell A8 (1.8): Offentlig forvaltning. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr	7*
Tabell A9 (1.9): Finansinstitusjoner. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr	7*
Tabell A10 (1.10): Ikke-personlige foretak. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr	8*
Tabell A11 (1.11): Husholdninger. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr	8*
Tabell A12 (1.12): Utenriksregnskap. Sammendrag. Mill. kr	9*
Tabell A13 (1.13): Sparing etter institusjonell sektor. Mill. kr	10*
Tabell A14 (1.14): Hovedstørrelser. Kroner pr. innbygger	10*
Tabell A15 (4.1): Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Volum- og prisendringer i prosent	11*
Tabell A16 (4.2): Bruttonasjonalprodukt etter næring. Volumendringer i prosent	12*
Tabell A17 (4.3): Privat konsum. Volum- og prisendringer i prosent	13*
Tabell A19 (4.5): Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Volum- og prisendringer i prosent	14*
Tabell A20 (4.6): Eksport av varer og tjenester. Volum- og prisendringer i prosent	15*
Tabell A21 (4.7): Import av varer og tjenester. Volum- og prisendringer i prosent	16*
Tabell A22 (4.8): Utførte timeverk etter næring. Lønnstakere. Årlige endringer i prosent	17*
Tabell A23 (4.9): BNP pr. utførte timeverk etter næring. Årlige volumendringer i prosent	18*
Tabell A24 (4.10): Disponibel realinntekt etter institusjonell sektor.	18*
Tabell A25 (4.11): Bruttonasjonalprodukt. Gjennomsnittlig prosentvis årlig volumendring	19*
Tabell A26 (4.12): Bruttonasjonalprodukt for Fastlands-Norge. Gjennomsnittlig prosentvis årlig volumendring	19*
Tabell A27 (5.1): Bruttoproduksjon etter næring. Mill. kr	20*
Tabell A28 (5.2): Bruttoproduksjon etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr	21*
Tabell A29 (5.3): Vareinnsats etter næring. Mill. kr	22*
Tabell A30 (5.4): Vareinnsats etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr	23*
Tabell A31 (5.11): Faktorinntekt etter næring. Mill. kr	24*
Tabell A32 (5.13): Lønnskostnader etter næring. Mill. kr.	25*
Tabell A33 (5.15): Driftsresultat etter næring. Mill. kr	26*
Tabell A34 (5.16): Utførte timeverk etter næring. Lønnstakere og selvstendige. Millioner	27*
Tabell A35 (5.17): Utførte timeverk etter næring. Lønnstakere. Millioner	28*
Tabell A36 (6.1): Privat konsum. Mill. kr	29*
Tabell A37 (6.2): Privat konsum. Faste 1989-priser. Mill. kr	30*
Tabell A39 (6.9): Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Mill. kr	31*
Tabell A40 (6.10): Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Faste 1989-priser. Mill. kr	32*
Tabell A41 (6.13): Eksport av varer og tjenester. Mill. kr	33*
Tabell A42 (6.14): Eksport av varer og tjenester. Faste 1989-priser. Mill. kr	34*
Tabell A43 (6.15): Import av varer og tjenester. Mill. kr	35*
Tabell A44 (6.16): Import av varer og tjenester. Faste 1989-priser. Mill.kr	36*

¹⁾ Tallene i parentes gir henvisning til tabellene i NOS NASJONALREGNSKAPSSSTATISTIKK 1988

B. KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

Tabell B1:	Olje- og gassproduksjon	37*
Tabell B2:	Produksjonsindeksen etter næring og anvendelse	37*
Tabell B3:	Industriproduksjon - produksjonsindeksen	37*
Tabell B4:	Ordretilgang - industri	38*
Tabell B5:	Ordreserver - industri	38*
Tabell B6:	Påløpte investeringskostnader for oljeutvinning	39*
Tabell B7:	Industriinvesteringer i verdi - investeringsundersøkelsen	39*
Tabell B8:	Boligbygging	39*
Tabell B9:	Detaljomsetningsvolum - sesongjustert indeks	40*
Tabell B10:	Detaljomsetningsvolum mv. - endring fra foregående år	40*
Tabell B11:	Arbeidsmarkedet - arbeidskraftundersøkelsen	40*
Tabell B12:	Arbeidsmarkedet - arbeidskontorenes registreringer	40*
Tabell B13:	Timefortjeneste	41*
Tabell B14:	Konsumprisindeksen	41*
Tabell B15:	Engrospriser	41*
Tabell B16:	Utenrikshandel - verditall	42*
Tabell B17:	Utenrikshandel - indekser	42*
Diagrammer		

Olje- og gassproduksjon	43*
Produksjonsindeksen	43*
Ordreindeksen - industri	44*
Byggearealstatistikk og boliglån, nye boliger	45*
Ordreindeksen - anleggsvirksomhet	45*
Arbeidsledighet og sysselsetting	46*
Antatte og utførte investeringer i industrien	46*
Detaljomsetning mv.	46*
Lønninger	46*
Konsum- og engrospriser	47*
Nominell rente på tre-måneders plasseringer	47*
Utenrikshandel	47*

C. NASJONALREGNSKAPSTALL FOR UTVALGTE OECD-LAND

Tabell C1:	Bruttonasjonalprodukt	48*
Tabell C2:	Privat konsum	48*
Tabell C3:	Offentlig konsum	48*
Tabell C4:	Bruttoinvesteringer i fast realkapital	48*
Tabell C5:	Eksport av varer og tjenester	49*
Tabell C6:	Import av varer og tjenester	49*
Tabell C7:	Privat konsum	49*
Tabell C8:	Arbeidsledighet	49*

D. KONJUNKTURINDIKATORER FOR UTLANDET

Tabell D1:	Sverige	50*
Tabell D2:	Danmark	50*
Tabell D3:	Storbritannia	50*
Tabell D4:	Tyskland (vest)	50*
Tabell D5:	Frankrike	51*
Tabell D6:	USA	51*
Tabell D7:	Japan	51*

1*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A1. (1.1). Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttonasjonalprodukt ..	622989	662445	146495	154588	158408	163498	157863	154206	165946	184430
Innenlandsk bruk av varer og tjenester	596161	614402	138279	145981	149865	162036	147715	150121	152109	164457
Konsum	443077	473340	101843	110258	110543	120433	109171	116871	117769	129529
Privat konsum	311993	334049	72185	76853	78368	84587	77864	81643	83920	90622
Spesifisert innen- landsk konsum	301752	322347	70133	74502	75222	81896	75664	78886	80121	87676
Konsum i utlandet, netto	10241	11702	2052	2351	3147	2691	2200	2756	3799	2946
Offentlig konsum	131084	139291	29658	33405	32175	35846	31307	35228	33849	38907
Statlig konsum	51865	56144	10678	13509	12090	15589	11280	14716	12865	17283
Sivilt	31434	34137	7074	8134	7860	8366	7613	8957	8273	9293
Forsvar	20431	22007	3604	5375	4230	7223	3668	5759	4591	7990
Kommunalt konsum	79219	83147	18980	19897	20085	20257	20026	20512	20984	21624
Bruttoinvestering	153084	141062	36436	35722	39322	41604	38544	33250	34340	34928
Bruttoinvestering i fast kapital	171067	125058	30819	48815	42171	49262	28947	31359	29213	35540
Næringsvirksomhet....	148047	103552	25682	43466	36772	42127	24006	26386	24236	28923
Oljevirkosmhet	42165	15541	1979	18583	11327	10276	3150	3629	4355	4408
Annen nærings- virksomhet	105882	88011	23703	24883	25445	31851	20857	22757	19881	24515
Offentlig forvaltning	23020	21506	5137	5350	5398	7135	4941	4972	4976	6617
Statlig	9395	9332	1552	2038	2128	3676	1928	2103	2004	3297
Kommunal	13625	12174	3585	3311	3270	3459	3013	2870	2972	3319
Lagerendring	-17983	16004	5617	-13093	-2849	-7659	9597	1891	5127	-611
Oljeplattformer under arbeid	-8128	13238	4414	-8555	-2203	-1784	4062	3171	3649	2356
Annen lagerendring og statistiske avvik ...	-9855	2766	1203	-4538	-646	-5875	5535	-1279	1478	-2967
Eksport	261534	291401	60411	66576	66346	68202	68642	67423	70750	84586
Råolje og naturgass ...	73540	88540	17003	18817	18375	19345	19433	16259	21044	31805
Eksport ellers	187994	202861	43408	47758	47971	48857	49209	51164	49706	52781
-Import	234706	243359	52195	57968	57804	66740	58494	63338	56913	64614

Tabell A1a. Bruttoproduksjon, vareinnsats og bruttoprodukt. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttoproduksjon	1217930	1275672	286755	306392	303147	321636	306039	306930	313921	348783
Fastlands-Norge	1066031	1095792	252328	267808	265199	280696	264202	268508	272116	290966
Vareinnsats	594939	613225	140260	151804	144738	158138	148175	152723	147974	164353
Fastlands-Norge	536257	550170	126812	136888	130022	142536	132862	137043	132987	147277
Bruttonasjonalprodukt ..	622989	662445	146496	154589	158409	163499	157864	154207	165946	184430
Fastlands-Norge	529776	545622	125517	130921	135178	138160	131340	131465	139129	143689

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A2. (1.2) Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttonasjonalprodukt ..	622989	633917	149934	153376	157763	161916	155604	153700	159188	165425
Innenlandsk bruk av										
varer og tjenester	596161	592776	141457	145795	148746	160163	145530	145722	145877	155647
Konsum	443077	454344	104135	110150	109757	119036	106892	112804	112342	122307
Privat konsum	311993	320183	73423	76936	77933	83700	75894	78591	80020	85678
Spesifisert innen-										
landsk konsum	301752	309567	71331	74555	74796	81069	73796	76087	76649	83034
Konsum i utlandet,										
netto	10241	10616	2092	2381	3137	2631	2097	2503	3371	2644
Offentlig konsum	131084	134161	30711	33214	31824	35336	30998	34213	32321	36628
Statlig konsum	51865	53810	10994	13459	12001	15411	11149	14195	12193	16274
Sivilt	31434	32762	7281	8083	7792	8279	7539	8653	7843	8727
Forsvar	20431	21048	3713	5377	4210	7132	3609	5542	4350	7547
Kommunalt konsum	79220	80351	19717	19755	19822	19925	19850	20018	20128	20354
Bruttoinvestering	153084	138432	37323	35645	38989	41127	38638	32918	33536	33341
Bruttoinvestering i										
fast kapital	171068	122269	31493	48834	41979	48762	28799	30855	28228	34387
Næringsvirksomhet....	148048	101053	26278	43504	36599	41667	23836	25918	23341	27959
Oljevirkosomhet	42165	14200	2100	18556	11300	10209	2978	3304	3897	4021
Annen nærings-										
virksomhet	105883	86853	24178	24948	25299	31458	20858	22614	19444	23938
Offentlig forvaltning	23020	21216	5215	5330	5380	7095	4963	4937	4888	6428
Statlig	9395	9192	1578	2034	2124	3658	1935	2088	1967	3201
Kommunal	13625	12024	3637	3296	3256	3436	3028	2849	2921	3226
Lagerendring	-17984	16163	5830	-13189	-2990	-7635	9840	2063	5307	-1046
Oljeplattformer										
under arbeid	-8128	12968	4459	-8579	-2214	-1793	4059	3154	3513	2241
Annen lagerendring og										
statistiske avvik ...	-9856	3195	1371	-4609	-777	-5841	5780	-1091	1794	-3287
Eksport	261534	281847	61796	65861	66493	67384	68219	70762	69700	73165
Råolje og naturgass ...	73540	74828	18071	18022	18823	18625	18232	17802	17946	20848
Eksport ellers	187994	207019	43725	47839	47671	48759	49987	52960	51755	52317
-Import	234706	240705	53320	58280	57476	65631	58145	62784	56389	63387

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

3*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A3. (1.3) Bruttonasjonalprodukt etter inntektskomponenter. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Bruttonasjonalprodukt	513718	561480	583278	622991	662448
Næringsvirksomhet	438347	475851	491348	525064	558080
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	75371	85629	91930	97928	104369
- Kapitalslit	72561	83301	91194	97902	99802
Næringsvirksomhet	68302	78456	85839	92138	93674
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	4259	4845	5355	5765	6128
= Nettonasjonalprodukt	441157	478179	492084	525089	562646
Næringsvirksomhet	370046	397394	405508	432926	464406
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	71111	80784	86576	92163	98241
- Indirekte skatter	99922	107493	106984	107024	111577
Næringsvirksomhet	99864	107430	106912	106951	111501
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	58	63	72	73	76
+ Subsidiar	29569	31515	33769	36599	39546
Næringsvirksomhet	29569	31515	33769	36599	39546
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	.	.	.	.	.
= Faktorinntekt	370804	402201	418869	454665	490614
Næringsvirksomhet	299750	321479	332365	362574	392449
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	71054	80722	86504	92090	98165
- Lønnskostnader	271412	306327	324249	327757	342079
Lønn	232416	261747	275431	278987	291201
Næringsvirksomhet	172239	193623	203375	202265	209420
Offentlig forvaltningsvirksomhet .	60177	68124	72056	76722	81781
Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv.	38996	44580	48818	48770	50878
Næringsvirksomhet	28120	31982	34370	33402	34495
Offentlig forvaltningsvirksomhet .	10876	12598	14448	15368	16383
= Driftsresultat	99392	95874	94619	126908	148535
Næringsvirksomhet	99392	95874	94619	126908	148535
Offentlig forvaltningsvirksomhet ...	.	.	.	.	.

4*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A4. (1.4). Bruttonasjonalprodukt etter næring. Mill. kr 1)

	1989*	1989			
		1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttonasjonalprodukt ..	622992	146496	154589	158409	163499
Næringsvirksomhet	486632	115242	120417	124191	126782
Primærnæringer	17616	3594	1490	8671	3860
Jordbruk	10586	1221	-426	7561	2231
Skogbruk	3663	1506	938	290	929
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	3367	867	978	821	701
Oljevirkosomhet	76951	17229	20041	18827	20853
Råolje og naturgass	69799	15524	18351	17197	18727
Rørtransport	7151	1705	1690	1630	2126
Industri og bergverks- drift	92132	23203	23815	21286	23828
Bergverksdrift	1929	461	510	481	477
Industri	90203	22743	23304	20805	23351
Skjermet industri	25541	5994	6637	6083	6827
Utekonkurrerende industri	22460	5975	5844	5341	5300
Hjemmekonkurrerende industri	42203	10774	10824	9381	11224
Elektrisitetforsyning	24291	6565	5706	5122	6899
Bygge- og anleggs- virksomhet	31514	7423	7987	7680	8425
Varehandel	62461	14108	16198	15271	16884
Utenriks sjøfart og oljeboring	16266	3750	3627	4404	4485
Utenriks sjøfart ...	14429	3372	3172	3932	3952
Oljeboring	1836	378	455	472	533
Samferdsel	37709	8505	9701	10166	9337
Boligtjenester	28642	6889	7086	7265	7403
Finansiell tjeneste- yting	28534	7117	7232	7203	6983
Annen nærings- virksomhet	70517	16860	17535	18297	17825
Hotell- og restaurantdrift	9109	1971	2232	2830	2077
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet ...	30670	7520	7642	7768	7739
Tjenesteyting ellers	30738	7369	7661	7699	8009
Offentlig forvaltning ..	97928	22959	25006	24800	25163
Statlig forvaltning ..	29486	6711	7778	7377	7621
Sivilt	21726	4994	5729	5431	5573
Forsvar	7760	1717	2049	1946	2048
Kommunal forvaltning .	68442	16248	17228	17423	17543
Korreksjonsposter	38432	8296	9166	9418	11553
Påløpt merverdi- og investeringsavgift ...	57357	13252	14022	14183	15899
Avgiftskorrekasjoner ..	6687	1427	1666	1706	1888
Frie banktjenester ...	-25611	-6384	-6522	-6472	-6234
MEMO:					
Fastlands-Norge	529776	125517	130921	135178	138160
Skjermede næringer .	456155	105934	111827	118863	119530
Utekonkurrerende næringer	24388	6435	6354	5822	5777
Hjemmekonkurrerende næringer	49233	13147	12740	10492	12853

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

5*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A5. (1.5) Bruttonasjonalprodukt etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	1989				1990			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttonasjonalprodukt ..	622992	633920	149935	153377	157764	161917	155605	153701	159189	165425
Næringsvirksomhet	486632	493225	117663	119134	124005	125830	121834	118455	124479	128457
Primærnæringer	17616	19285	3541	1563	8709	3804	3938	1884	9775	3688
Jordbruk	10586	11856	1312	-287	7502	2059	1411	-131	8668	1908
Skogbruk	3663	3566	1508	943	291	922	1542	936	266	822
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	3367	3863	721	907	917	823	985	1079	842	958
Oljevirkosmhet	76951	81961	18478	19094	19344	20035	20411	19990	18644	22917
Råolje og naturgass	69799	74127	16727	17332	17574	18166	18419	18108	16868	20731
Rørtransport	7151	7834	1751	1762	1770	1869	1992	1882	1775	2185
Industri og bergverks- drift	92132	92398	23062	23739	21338	23992	23819	22954	21699	23926
Bergverksdrift	1928	1986	444	514	481	490	471	504	498	512
Industri	90203	90412	22618	23225	20858	23502	23348	22450	21200	23414
Skjermet industri	25541	25329	6151	6698	6097	6594	6181	6410	6110	6628
Utekonkurrerende industri	22459	23062	5690	5616	5422	5731	5937	5766	5608	5750
Hjemmekonkurrerende industri	42203	42021	10776	10911	9338	11177	11231	10274	9481	11036
Elektrisitetsforsyning	24291	24776	6605	5650	5169	6866	6902	5709	5332	6833
Bygge- og anleggs- virkosmhet	31514	27195	7611	7868	7649	8386	6648	6728	6637	7182
Varehandel	62461	63381	14225	15819	15256	17161	14776	15746	15491	17368
Utenriks sjøfart og oljeboring	16266	18367	4011	3969	3997	4289	4427	4433	4670	4838
Utenriks sjøfart ...	14429	16031	3614	3524	3536	3755	3992	3950	3966	4123
Oljeboring	1837	2336	398	445	461	533	434	483	704	715
Samferdsel	37709	38246	8487	9672	10177	9372	9300	9270	9873	9803
Boligtjenester	28642	29269	7090	7138	7184	7229	7270	7303	7333	7363
Finansiell tjeneste- yting	28534	27367	7233	7096	7096	7110	6953	6751	6879	6785
Annen nærings- virkosmhet	70517	70980	17319	17527	18086	17586	17392	17687	18147	17754
Hotell- og restaurantdrift	9109	9341	2004	2259	2781	2064	2073	2349	2829	2090
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosmhet ...	30670	30577	7709	7626	7681	7654	7570	7607	7654	7747
Tjenesteyting ellers	30738	31062	7605	7642	7623	7868	7750	7731	7664	7917
Offentlig forvaltning ..	97928	100564	23906	24793	24465	24763	24628	25415	25154	25367
Statlig forvaltning ..	29486	30360	6933	7714	7302	7538	7201	7925	7596	7637
Sivilt	21726	22297	5156	5682	5375	5514	5313	5898	5601	5484
Forsvar	7760	8063	1778	2032	1927	2024	1888	2027	1995	2153
Kommunal forvaltning .	68442	70204	16973	17079	17163	17226	17427	17489	17557	17730
Korreksjonsposter	38432	40132	8366	9450	9294	11323	9143	9831	9556	11601
Påløpt merverdi- og investeringsavgift ...	57357	57305	13444	14075	14080	15758	13497	14030	14061	15717
Avgiftskorreksjoner ..	6687	7915	1427	1739	1577	1944	2039	1996	1817	2064
Frie banktjenester ...	-25611	-25088	-6505	-6364	-6364	-6378	-6392	-6194	-6322	-6180
MEMO:										
Fastlands-Norge	529776	533592	127446	130315	134422	137593	130768	129277	135875	137671
Skjermede næringer .	456155	459095	108306	111424	117974	118451	110602	110719	119180	118593
Utekonkurrerende næringer	24388	25047	6135	6130	5903	6221	6408	6270	6107	6262
Hjemmekonkurrerende næringer	49233	49450	13005	12761	10545	12922	13758	12288	10588	12816

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

6*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A6. (1.6) Produksjon og inntekt. Hovedrelasjoner. Mill.kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Bruttonasjonalprodukt	513718	561480	583278	622991	662445
- Renter, aksjeutbytte mv. til utlandet, netto	9092	9548	13542	17649	16859
= Bruttonasjonalinntekt	504626	551932	569736	605342	645586
- Kapitalslit	72561	83301	91194	97902	99802
= Nasjonalinntekt	432065	468631	478542	507440	545784
- Stønader til utlandet, netto	5971	6588	7390	7781	8573
= Disponibel inntekt for Norge	426094	462043	471152	499659	537211
- Konsum	380489	414099	429737	443079	473340
= Sparing for Norge	45605	47944	41415	56580	63871
Nettorealinvestering	79049	75284	66634	55183	41259
Nettofinansinvestering	-33444	-27340	-25219	1397	22612
Memo:					
Disponibel realinntekt for Norge i 1985-kr	397068	394715	379894	383866	397846
Reell sparing for Norge i 1985-kr	42498	40958	33393	43468	47300
Sparerate	10,7	10,4	8,8	11,3	11,9

Tabell A7. (1.7) Faktorinntekt etter institusjonell sektor. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Faktorinntekt	370804	402201	418869	454665	490614
Lønn	232416	261747	275431	278987	291201
Husholdninger	232036	261307	274991	278517	290721
Utlandet	380	440	440	470	480
Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv. Husholdninger	38996	44580	48818	48770	50878
Driftsresultat	99392	95874	94619	126908	148535
Husholdninger	45248	47273	51508	54150	58599
Finansinstitusjoner	-7971	-7866	-9309	-8623	...
Offentlig eide banker	-117	722	1234	2115	...
Private finansinstitusjoner	-7854	-8588	-10543	-10738	...
Ikke-personlige foretak	62114	56468	52419	81381	...
Private foretak	43506	39248	37424	50058	...
Offentlige foretak	18608	17220	14995	31322	...

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A8. (1.8) Offentlig forvaltning. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Inntekter	285148	317454	331980	345755	374962
Direkte skatter og trygdepremier	146769	167669	176137	183979	197282
Indirekte skatter	99922	107493	106984	107024	111577
Renteinntekter	33290	39935	43149	45979	48612
Andre inntekter	5167	2358	5711	8773	17491
- Utgifter	142417	160571	178764	189621	206689
Subsidier	29569	31515	33769	36599	39546
Renteutgifter	22325	24061	22670	24706	26001
Stønader til private konsumenter	81525	92072	105358	118150	129254
Stønader til utlandet	4947	5283	6295	6249	7385
Andre utgifter	4052	7640	10672	3916	4504
= Disponibel inntekt	142731	156883	153216	156134	168272
- Offentlig konsum	101580	116045	122237	131085	139291
= Sparing	41151	40838	30979	25049	28981
Nettoinvestering i fast kapital	12198	15242	17295	17255	15376
Rest: Nettofinansinvestering mv. ...	28953	25597	13684	7794	13605
Memo:					
Disponibel realinntekt i 1985-kr	133120	133166	124041	120632	125249
Reell sparing i 1985-kr	38380	34664	25080	19353	21571
Sparerate	28,8	26,0	20,2	16,0	17,2

Tabell A9. (1.9) Finansinstitusjoner. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Inntekter	117997	148724	164237	165131	162515
Driftsresultat	-7971	-7866	-9309	-8623	...
Renteinntekter	113599	143015	158215	157709	...
Andre inntekter	12369	13575	15330	16045	...
- Utgifter	108530	131107	151155	155170	160637
Direkte skatter og trygdepremier	639	584	468	867	...
Renteutgifter	89761	114705	127995	125762	...
Andre utgifter	18130	15818	22692	28542	...
= Disponibel inntekt	9467	17617	13082	9961	1879
= Sparing	9467	17617	13082	9961	1879
Nettoinvestering i fast kapital	2743	3506	3993	1696	...
Rest: Nettofinansinvestering mv. ...	6724	14111	9089	8265	...

8*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A10. (1.10) Ikke-personlige foretak. Inntekter, utgifter og sparing.
Mill. kr 1)

	1986	1987	1988	1989	1990
Inntekter	102053	102927	109243	134910	153435
Driftsresultat	62114	56468	52419	81381	...
Renteinntekter	22348	23243	29113	32044	...
Andre inntekter	17591	23216	27710	21484	...
- Utgifter	90938	96044	104673	116393	127136
Direkte skatter og trygdepremier	19545	18297	15342	22184	...
Renteutgifter	51646	56031	67757	72902	...
Andre utgifter	19747	21716	21574	21306	...
= Disponibel inntekt	11115	6884	4570	18517	26298
= Sparing	11115	6884	4570	18517	26298
Nettoinvestering i fast kapital	39512	35895	42720	46420	...
Rest: Nettofinansinvestering mv.	-28397	-29011	-38150	-27903	...

Tabell A11. (1.11) Husholdninger. Inntekter, utgifter og sparing. Mill. kr 1)

	1986	1987	1988	1989	1990
Inntekter	432262	487687	529422	546406	576893
Lønn	232162	261439	275135	278673	290889
Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv.	38996	44580	48818	48770	50878
Driftsresultat	45248	47273	51508	54150	58599
Renteinntekter	27850	34747	39437	37477	37893
Stønader fra det offentlige	81525	92072	105358	118150	129254
Stønader fra utlandet	1268	1515	1787	1832	2028
Andre inntekter	5213	6062	7379	7354	7352
- Utgifter	169480	207028	229139	231359	236128
Direkte skatter og trygdepremier	126585	148788	160327	160928	165453
Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv.	38996	44580	48818	48770	50878
Andre direkte skatter og trygdepremier	87589	104208	111509	112158	114575
Renteutgifter	37489	51866	61974	63146	63583
Andre utgifter	5406	6374	6838	7285	7093
= Disponibel inntekt	262781	280659	300284	315047	340765
- Privat konsum	278909	298054	307499	311994	334050
= Sparing	-16128	-17395	-7215	3053	6715
Nettoinvestering i fast kapital	18526	19421	15142	7795	...
Rest: Nettofinansinvestering mv.	-34654	-36816	-22357	-4742	...
Memo:					
Disponibel realinntekt i 1985-kr	244334	241635	243539	245211	254302
Reell sparing i 1985-kr	-14996	-14976	-5852	2376	5011
Sparerate	-6,1	-6,3	-2,4	1,0	2,0

1) Andre inntekter og andre utgifter for ikke-personlige foretak og andre inntekter for husholdninger er revidert fra og med 1985. Dette skyldes at ny primærstatistikk for aksjeutbytte, som inngår i andre inntekter og andre utgifter, er innarbeidet i regnskapstallene.

9*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A12. (1.12) Utenriksregnskap. Sammendrag. Mill. kr

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Driftsregnskap										
Eksport	261535	291402	60412	66576	66346	68200	68642	67423	70750	84587
Varer	190054	214350	44190	49131	46996	49738	49980	48227	51059	65085
Tjenester	71481	77052	16222	17446	19351	18462	18662	19196	19691	19502
Import	234708	243359	52195	57968	57804	66741	58494	63337	56914	64616
Varer	166504	171147	36918	41097	39172	49317	41900	45000	37690	46558
Tjenester	68204	72212	15277	16872	18632	17424	16594	18338	19224	18057
Eksportoverskudd	26828	48043	8217	8608	8543	1459	10149	4086	13836	19973
Renter og stønader										
Fra utlandet	26229	27265	5855	6533	6519	7321	7510	6821	6190	6743
Renter	22396	22868	4979	5644	5529	6244	6379	5681	5094	5713
Aksjeutbytte mv.	2001	2369	489	422	459	632	685	570	571	544
Stønader	1832	2028	388	467	531	446	446	570	525	487
Til utlandet	51659	52697	12993	13252	12280	13134	15328	13199	10592	13578
Renter	35701	35145	8795	8496	9634	8776	10055	8814	7950	8326
Aksjeutbytte mv.	6345	6952	2438	2647	659	601	3274	2326	607	744
Stønader	9613	10600	1760	2109	1987	3757	1998	2059	2035	4509
Rente- og stønadsoverskudd	-25430	-25432	-7137	-6719	-5761	-5813	-7817	-6378	-4402	-6835
Overskudd på driftsregnskapet	1398	22612	1080	1889	2782	-4353	2331	-2292	9434	13138
Netto endringer i fordringer og gjeld ikke forårsaket av transaksjoner mv.										
Tildelte spesielle trekkrettigheter i IMF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netto omvurderinger av fordringer og gjeld pga. valutakursendringer	-1626	15159	-4582	-6393	1435	7913	3475	1852	6196	3634
Norges Banks fordringer på utlandet	-806	-3242	22	234	-96	-966	-1502	-555	-536	-649
Andre bankinnskudd og kortsiktig lånegjeld	-2425	7240	-1709	-2956	118	2123	711	721	3701	2107
Langsiktig lånegjeld	714	19855	-4562	-6456	1780	9953	5331	2689	6965	4870
Lån til utlandet	891	-8695	1668	2786	-366	-3197	-1065	-1002	-3935	-2693
Fordringer og gjeld ellers .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Andre omvurderinger ...	-1094	1008	-126	-200	-70	-697	-620	-1	16	1613
Nedgang i Norges nettogjeld	-1323	38778	-3629	-4703	4147	2862	5186	-441	15646	18386
Kapitalregnskap										
Netto inngang, langsiktige kapitaltransaksjoner	27522	-6262	9646	4841	9303	3733	-5939	-1089	-1986	2752
Netto inngang, kjente kortsiktige kapitaltransaksjoner	-20449	2781	-6863	-5249	-8009	-327	8201	10027	-5308	-10137
Netto inngang, andre kortsiktige kapitaltransaksjoner og statistiske avvik	-8471	-19131	-3863	-1481	-4075	948	-4593	-6646	-2140	-5753
Netto kapitaltransaksjoner i alt	-1398	-22612	-1080	-1889	-2782	4353	-2331	2292	-9434	-13138
Netto endringer i fordringer og gjeld forårsaket av valutakursendringer mv.	2720	-16166	4708	6592	-1365	-7215	-2855	-1851	-6212	-5248
Oppgang i Norges nettogjeld	1323	-38778	3629	4703	-4147	-2862	-5186	441	-15646	-18386

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

10*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A13. (1.13) Sparing etter institusjonell sektor. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Sparing	45605	47944	41415	56580	63871
Offentlig sparing	50636	50519	36400	37004	42429
Offentlig forvaltning	41151	40838	30979	25049	28981
Offentlig eide banker	3504	8351	3756	-1290	-3772
Offentlige foretak	5981	1330	1665	13246	17221
Privat sparing	-5031	-2575	5016	19576	21443
Private finansinstitusjoner	5963	9266	9325	11251	5651
Private ikke-personlige foretak	5134	5554	2905	5271	9077
Husholdninger	-16128	-17395	-7215	3053	6715
- Bruttoinvestering i fast kapital	145540	157363	170345	171068	125058
Offentlig sektor	61246	65836	66454	67924	...
Offentlig forvaltning	16457	20087	22650	23020	21504
Offentlig eide banker	735	455	145	181	...
Offentlige foretak	44054	45294	43659	44723	...
Privat sektor	84294	91527	103891	103144	...
Private finansinstitusjoner	3215	4595	5639	3419	...
Private ikke-personlige foretak	43461	45711	59909	67967	...
Husholdninger	37618	41221	38344	31759	...
+ Kapitalslit	72561	83301	91194	97902	99802
Offentlig sektor	21302	24997	28143	31228	...
Offentlig forvaltning	4259	4845	5355	5765	6128
Offentlig eide banker	103	127	141	148	...
Offentlige foretak	16940	20026	22648	25315	...
Privat sektor	51259	58303	63051	66675	...
Private finansinstitusjoner	1105	1418	1650	1756	...
Private ikke-personlige foretak	31063	35085	38200	40955	...
Husholdninger	19091	21800	23202	23964	...
= Restberegnete poster for:					
Nettofinansinvestering pluss					
lagerendring	-27374	-26118	-37736	-16586	38615
Offentlig sektor	10691	9680	-1911	308	...
Offentlig forvaltning	28953	25597	13684	7794	13605
Offentlig eide banker	2871	8023	3752	-1323	...
Offentlige foretak	-21133	-23939	-19346	-6162	...
Privat sektor	-38065	-35800	-35824	-16893	...
Private finansinstitusjoner	3853	6088	5336	9588	...
Private ikke-personlige foretak	-7264	-5072	-18804	-21741	...
Husholdninger	-34655	-36816	-22357	-4742	...

Tabell A14. (1.14) Hovedstørrelser. Kroner pr. innbygger

	1986	1987	1988	1989	1990
Bruttonasjonalprodukt	123282	134101	138579	147384	156200
Bruttonasjonalinntekt	121101	131820	135361	143208	152225
Nasjonalinntekt	103687	111925	113695	120047	128692
Disponibel inntekt for Norge	102254	110352	111939	118207	126671
Privat konsum	66933	71186	73057	73810	78767
Memo:					
Middelfolkemengde, 1000 personer	4167	4187	4209	4227	4241

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A15. (4.1) Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse. Volum- og prisendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
	A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					B. Prosentvis prisendring fra samme periode før				
Bruttonasjonalprodukt ..	1.8	3.8	0.2	0.9	2.2	4.5	3.8	-0.5	3.8	10.4
Innenlandsk bruk av										
varer og tjenester	-0.6	2.9	-0.1	-1.9	-2.8	3.6	3.8	2.9	3.5	4.4
Konsum	2.5	2.6	2.4	2.4	2.7	4.2	4.4	3.5	4.1	4.7
Privat konsum	2.6	3.4	2.2	2.7	2.4	4.3	4.4	4.0	4.3	4.7
Spesifisert innen-										
landsk konsum	2.6	3.5	2.1	2.5	2.4	4.1	4.3	3.8	3.9	4.5
Konsum i utlandet,										
netto	3.7	0.2	5.2	7.5	0.5	10.2	7.0	11.5	12.4	8.9
Offentlig konsum	2.3	0.9	3.0	1.6	3.7	3.8	4.6	2.4	3.6	4.7
Statlig konsum	3.8	1.4	5.5	1.6	5.6	4.3	4.2	3.3	4.7	5.0
Sivilt	4.2	3.5	7.1	0.7	5.4	4.2	3.9	2.9	4.6	5.4
Forsvar	3.0	-2.8	3.1	3.3	5.8	4.6	4.7	4.0	5.0	4.5
Kommunalt konsum	1.4	0.7	1.3	1.5	2.2	3.5	4.8	1.7	2.9	4.5
Bruttoinvestering	-9.6	3.5	-7.7	-14.0	-18.9	1.9	2.2	0.8	1.5	3.6
Bruttoinvestering i										
fast kapital	-28.5	-8.6	-36.8	-32.8	-29.5	2.3	2.7	1.7	3.0	2.3
Næringsvirksomhet....	-31.7	-9.3	-40.4	-36.2	-32.9	2.5	3.1	1.9	3.3	2.3
Oljevirkosomhet	-66.3	41.8	-82.2	-65.5	-60.6	9.4	12.2	9.7	11.5	8.9
Annen nærings-										
virkosomhet	-18.0	-13.7	-9.4	-23.1	-23.9	1.3	2.0	0.9	1.7	1.1
Offentlig forvaltning	-7.8	-4.8	-7.4	-9.2	-9.4	1.4	1.1	0.3	1.5	2.4
Statlig	-2.2	22.6	2.7	-7.4	-12.5	1.5	1.3	0.5	1.7	2.5
Kommunal	-11.8	-16.8	-13.6	-10.3	-6.1	1.2	1.0	0.2	1.3	2.2
Lagerendring .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Oljeplattformer										
under arbeid .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Annen lagerendring og										
statistiske avvik ...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Eksport	7.8	10.4	7.4	4.8	8.6	3.4	2.9	-5.7	1.7	14.2
Råolje og naturgass ...	1.8	0.9	-1.2	-4.7	11.9	18.3	13.3	-12.5	20.1	46.9
Eksport ellers	10.1	14.3	10.7	8.6	7.3	-2.0	-0.8	-3.2	-4.6	0.7
-Import	2.6	9.1	7.7	-1.9	-3.4	1.1	2.8	1.4	0.4	0.2

12*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A16. (4.2) Bruttonasjonalprodukt etter næring. Volumendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					
Bruttonasjonalprodukt ..	1.8	3.8	0.2	0.9	2.2
Næringsvirksomhet	1.4	3.5	-0.6	0.4	2.1
Primærnæringer	9.5	11.2	20.5	12.2	-3.0
Jordbruk	12.0	7.5	-54.4	15.5	-7.3
Skogbruk	-2.7	2.3	-0.7	-8.6	-10.8
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	14.7	36.6	18.9	-8.2	16.4
Oljevirkosomhet	6.5	10.5	4.7	-3.6	14.4
Råolje og naturgass	6.2	10.1	4.5	-4.0	14.1
Rørtransport	9.6	13.8	6.8	0.3	16.9
Industri og bergverksdrift	0.3	3.3	-3.3	1.7	-0.3
Bergverksdrift	3.0	6.1	-2.1	3.7	4.7
Industri	0.2	3.2	-3.3	1.6	-0.4
Skjermet industri	-0.8	0.5	-4.3	0.2	0.5
Utekonkurrerende industri	2.7	4.3	2.7	3.4	0.3
Hjemmekonkurrerende industri	-0.4	4.2	-5.8	1.5	-1.3
Elektrisitetforsyning	2.0	4.5	1.0	3.1	-0.5
Bygge- og anleggsvirksomhet	-13.7	-12.7	-14.5	-13.2	-14.4
Varehandel	1.5	3.9	-0.5	1.5	1.2
Utenriks sjøfart og oljeboring	12.9	10.4	11.7	16.8	12.8
Utenriks sjøfart ...	11.1	10.5	12.1	12.2	9.8
Oljeboring	27.2	9.2	8.7	52.7	34.0
Samferdsel	1.4	9.6	-4.2	-3.0	4.6
Boligtjenester	2.2	2.5	2.3	2.1	1.8
Finansiell tjenesteyting	-4.1	-3.9	-4.9	-3.1	-4.6
Annen næringsvirksomhet	0.7	0.4	0.9	0.3	1.0
Hotell- og restaurantdrift	2.5	3.4	4.0	1.7	1.3
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosomhet ...	-0.3	-1.8	-0.2	-0.4	1.2
Tjenesteyting ellers	1.1	1.9	1.2	0.5	0.6
Offentlig forvaltning ..	2.7	3.0	2.5	2.8	2.4
Statlig forvaltning ..	3.0	3.9	2.7	4.0	1.3
Sivilt	2.6	3.1	3.8	4.2	-0.5
Forsvar	3.9	6.2	-0.2	3.5	6.4
Kommunal forvaltning .	2.6	2.7	2.4	2.3	2.9
Korreksjonsposter	4.4	9.3	4.0	2.8	2.5
Påløpt merverdi- og investeringsavgift ...	-0.1	0.4	-0.3	-0.1	-0.3
Avgiftskorrekasjoner ..	18.4	42.8	14.8	15.2	6.2
Frie banktjenester ...	-2.0	-1.7	-2.7	-0.7	-3.1
MEMO:					
Fastlands-Norge	0.7	2.6	-0.8	1.1	0.1
Skjermede næringer .	0.6	2.1	-0.6	1.0	0.1
Utekonkurrerende næringer	2.7	4.5	2.3	3.5	0.7
Hjemmekonkurrerende næringer	0.4	5.8	-3.7	0.4	-0.8

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A17. (4.3) Privat konsum. Volum- og prisendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
	A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					B. Prosentvis prisendring fra samme periode før				
Privat konsum	2.6	3.4	2.2	2.7	2.4	4.3	4.4	4.0	4.3	4.7
Spesifisert innen-										
landsk konsum	2.6	3.5	2.1	2.5	2.4	4.1	4.3	3.8	3.9	4.5
Matvarer	2.2	1.3	1.8	2.2	3.5	3.0	3.3	2.9	2.8	2.8
Drikkevarer og										
tobakk	-0.9	-4.8	1.6	-0.4	-0.6	7.0	6.6	6.8	7.2	7.1
Klær og skotøy	11.1	11.4	10.4	10.7	11.8	2.5	2.8	2.2	2.5	2.6
Bolig, lys og bren-										
sel	2.0	2.8	1.1	2.7	1.4	6.6	7.0	6.4	6.1	6.8
Møbler og hushold-										
ningsartikler	1.6	3.9	0.6	1.4	0.6	2.1	2.0	2.4	1.6	2.5
Helsepleie.....	2.6	5.0	3.6	1.1	0.6	6.3	4.6	2.8	9.0	8.9
Transport, post- og										
teletjenester	1.0	6.4	-2.3	-0.3	1.0	2.9	3.5	1.9	2.1	4.5
Fritidssysler og ut-										
danning	2.4	3.4	2.8	3.1	0.7	4.0	3.8	4.7	4.1	3.5
Andre varer og tje-										
nester	3.5	4.2	4.2	3.2	2.6	3.3	3.4	2.6	3.3	3.8
Korreksjonsposter.....	3.7	0.2	5.2	7.5	0.5	10.2	7.0	11.5	12.4	8.9
Nordmenns konsum i										
utlandet	0.5	-3.3	3.4	1.1	-0.1	7.3	5.6	7.4	8.1	7.5
Utlendingers konsum										
i Norge	-2.8	-6.6	1.8	-4.7	-0.9	4.1	4.2	3.5	3.8	5.4

14*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A19. (4.5) Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Volum- og prisendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
	A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					B. Prosentvis prisendring fra samme periode før				
Bruttoinvestering i fast kapital	-28.5	-8.6	-36.8	-32.8	-29.5	2.3	2.7	1.7	3.0	2.3
Beboelseshus, driftsbygg og andre anlegg 1)	-17.4	-16.4	-18.5	-16.6	-17.9	1.6	1.0	0.3	1.7	3.3
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljleting, olje- og gasserledning	-13.5	63.3	-34.6	-27.2	-10.9	18.7	11.1	17.5	22.2	24.8
Skip og båter	-60.1	-32.1	-5.5	-80.5	-86.6	-0.9	4.5	2.2	-0.4	-9.4
Fly, biler mv. og rullende materiell ...	48.4	81.4	55.7	4.2	73.3	5.0	7.1	4.1	6.0	4.5
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.	-73.2	120.0	-92.1	-72.0	-44.2	-0.0	57.9	-1.3	2.6	-1.5
Maskiner, redskap og inventar ellers	-3.2	-6.5	-9.0	-6.1	6.8	-0.2	0.6	0.3	0.0	-1.3
Næringsvirksomhet	-31.7	-9.3	-40.4	-36.2	-32.9	2.5	3.1	1.9	3.3	2.3
Primærnæringer	-4.0	1.3	-4.9	-7.5	-3.0	0.4	1.7	0.8	0.8	-1.3
Jordbruk	9.8	11.3	10.1	9.0	9.2	0.6	1.0	0.4	1.1	0.1
Skogbruk	2.9	1.7	3.8	3.1	2.0	1.1	1.0	0.7	1.6	1.1
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	-30.6	-11.1	-38.9	-44.0	-25.9	-0.5	2.8	1.3	-0.4	-5.4
Oljevirksomhet	-66.3	41.8	-82.2	-65.5	-60.6	9.4	12.2	9.7	11.5	8.9
Råolje og naturgass	-66.7	38.7	-82.7	-64.9	-61.1	9.3	12.1	9.4	11.5	8.5
Rørtransport	-33.9	245.4	-0.8	-94.2	-17.0	17.2	11.1	17.8	22.5	25.1
Industri og bergverksdrift	-3.0	-10.7	-10.5	-7.7	14.6	0.5	0.9	0.3	0.8	0.1
Bergverksdrift	-9.0	-6.6	10.0	-37.1	-1.2	1.0	1.2	0.5	1.2	1.3
Industri	-2.8	-10.9	-11.1	-6.8	15.2	0.5	0.9	0.3	0.8	0.1
Skjermet industri	-12.3	-15.9	-18.0	-11.2	-5.8	0.5	1.2	0.2	0.9	-0.2
Utekonkurrerende industri	0.6	-17.2	-13.3	-5.6	39.0	0.5	0.5	0.4	0.7	0.1
Hjemmekonkurrerende industri	0.7	-2.0	-4.7	-5.3	13.4	0.6	1.1	0.3	0.7	0.2
Elektrisitetforsyning	-22.7	-28.6	-23.3	-15.3	-23.3	1.0	1.1	0.2	1.2	1.2
Bygge- og anleggsvirksomhet	-15.1	-8.0	-14.0	-25.0	-13.4	0.9	1.3	0.3	1.4	0.8
Varehandel	15.4	31.8	20.9	8.9	4.2	1.3	3.5	0.7	2.7	-0.7
Utenriks sjøfart og oljeboring	-46.8	-34.0	4.8	-69.1	-61.4	0.4	4.4	2.1	1.4	-1.5
Utenriks sjøfart ...	-61.9	-34.8	-2.1	-83.2	-88.1	-0.8	4.5	2.2	-0.1	-9.2
Oljeboring	-498.1	-41.4	-106.5	-610.3	4211.9	3.6	6.1	4.7	-0.2	4.0
Samferdsel	10.6	16.2	-0.6	-10.1	43.8	4.2	3.5	3.4	4.2	5.5
Boligtjenester	-20.7	-17.4	-19.6	-22.7	-23.2	1.5	1.0	0.3	1.7	3.3
Finansiell tjenesteyting	-7.1	-4.8	-5.8	-5.8	-12.1	1.0	1.2	0.4	1.2	1.2
Annen næringsvirksomhet	-18.0	-18.2	-17.1	-16.0	-20.5	1.1	1.0	0.2	1.3	1.9
Hotell- og restaurantdrift	10.0	24.8	18.4	3.9	-2.2	0.8	2.7	0.6	1.6	-1.1
Utleie av forretningsbygg	-26.6	-26.3	-26.2	-23.9	-29.7	1.4	0.9	0.2	1.5	3.2
Vannforsyning	1.2	2.1	0.8	1.0	0.9	1.6	1.0	0.3	1.7	3.2
Tjenesteyting ellers	4.0	6.7	5.4	2.6	1.6	0.3	1.2	0.4	0.7	-1.1
Offentlig forvaltning ..	-7.8	-4.8	-7.4	-9.2	-9.4	1.4	1.1	0.3	1.5	2.4
Statlig	-2.2	22.6	2.7	-7.4	-12.5	1.5	1.3	0.5	1.7	2.5
Kommunal	-11.8	-16.8	-13.6	-10.3	-6.1	1.2	1.0	0.2	1.3	2.2
MEMO:										
Fastlands-Norge	-9.8	-8.8	-11.0	-12.8	-6.9	1.5	1.4	0.6	1.7	2.0
Skjermede næringer .	-10.6	-8.8	-10.8	-13.0	-9.8	1.6	1.5	0.7	1.8	2.4
Utekonkurrerende næringer	-0.3	-16.1	-11.5	-8.5	34.4	0.6	0.6	0.4	0.8	0.2
Hjemmekonkurrerende næringer	-6.5	-4.3	-11.9	-13.5	4.1	0.4	1.5	0.6	0.6	-0.6

1) Inkl. endring i husdyrbestand.

Tabell A20. (4.6) Eksport av varer og tjenester. Volum- og prisendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
	A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					B. Prosentvis prisendring fra samme periode før				
Eksport i alt	7.8	10.4	7.4	4.8	8.6	3.4	2.9	-5.7	1.7	14.2
Varer	7.9	10.6	7.6	4.7	9.0	4.5	2.3	-8.8	3.8	20.0
Råolje og naturgass										
Fra Nordsjøen	1.8	0.9	-1.2	-4.7	11.9	18.3	13.3	-12.5	20.1	46.9
Skip, nybygde	119.8	-5.9	516.8	122.6	140.7	0.4	0.9	-1.8	1.1	0.2
Skip, eldre	72.1	186.6	191.1	0.7	31.8	-2.3	4.8	3.6	-3.1	-13.9
Oljeplattformer og moduler, nybygde ....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Oljeplattformer, eldre .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Direkte eksport ved										
oljevirkosomhet	6.2	-11.0	81.1	5.3	-20.0	5.3	20.2	4.2	8.2	0.0
Andre varer	8.7	15.3	5.8	10.8	4.1	-3.7	-4.5	-7.4	-5.7	2.8
Produkter fra jordbruk, skogbruk og fiske	4.5	10.7	3.5	9.9	-2.8	-0.2	-12.3	-5.0	5.9	10.8
Bergverksprodukter	12.6	20.7	0.4	8.2	22.0	4.7	-3.0	8.5	5.0	8.1
Industriprodukter .	8.9	15.3	6.0	10.8	4.4	-4.1	-4.3	-7.9	-6.4	2.3
Nærings- og nytelsesmidler ..	10.1	8.7	1.3	13.7	15.9	2.9	-0.4	1.6	4.9	4.7
Grafiske produkter	21.9	31.4	18.8	24.8	14.7	5.0	3.7	2.8	6.7	6.6
Treforedlingsprodukter	-2.4	2.5	-4.7	-1.3	-5.7	-1.4	3.7	-0.6	-3.7	-4.8
Kjemiske råvarer	14.5	21.2	15.6	9.5	12.3	-7.4	-10.2	-10.8	-5.5	-3.2
Raffinerte oljeprodukter	60.6	158.6	78.5	42.9	10.6	16.1	24.7	-9.5	10.6	51.8
Metaller	4.9	8.5	1.4	6.2	4.0	-20.0	-20.0	-22.1	-22.0	-15.4
Tekstil- og bekledningsvarer	11.3	24.8	9.3	11.9	2.7	-2.4	-0.9	-3.6	-5.3	-0.4
Trevarer, møbler og innredninger .	10.5	43.6	-0.7	9.9	-0.8	13.3	10.3	15.2	13.4	14.4
Kjemiske og mineralske produkter	10.1	17.5	8.2	5.7	9.2	5.0	6.8	1.6	-0.4	10.8
Andre verkstedprodukter	1.6	-0.2	-1.6	13.1	-3.5	1.0	1.4	0.1	-3.5	6.2
Elektrisk kraft ...	6.5	47.6	3.6	24.8	-13.8	6.1	20.9	8.4	11.1	0.0
Tjenester	7.3	9.9	7.0	5.1	7.3	0.5	4.7	2.8	-3.2	-1.6
Brutto frakter ved skipsfart	10.4	13.8	11.1	9.0	7.8	-1.4	6.0	3.1	-8.7	-4.8
Brutto inntekter ved oljeboring	20.5	-12.9	-5.6	97.9	12.6	33.4	25.2	37.6	32.8	34.1
Direkte eksport ved annen oljevirkosomhet	1.0	-2.8	-6.5	-4.6	17.5	1.2	0.3	-0.4	5.4	-0.6
Eksport av rør-tjenester	28.4	31.7	20.9	27.6	32.2	-10.9	-8.4	-9.3	3.3	-24.0
Utlendingers konsum i Norge	-2.8	-6.6	1.8	-4.7	-0.9	4.1	4.2	3.5	3.8	5.4
Andre tjenester	4.2	8.6	-0.5	1.2	7.4	3.6	3.0	2.3	4.1	4.8

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A21. (4.7) Import av varer og tjenester. Volum- og prisendringer i prosent

	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1990*	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
	A. Prosentvis volumendring fra samme periode før					B. Prosentvis prisendring fra samme periode før				
Import i alt	2.6	9.1	7.7	-1.9	-3.4	1.1	2.8	1.4	0.4	0.2
Varer	2.2	10.7	8.3	-3.4	-5.2	0.6	2.5	1.1	-0.4	-0.4
Skip, nybygde og eldre	-46.1	-18.7	30.7	-66.6	-78.4	-1.8	5.1	3.2	-2.8	-12.8
Oljeplattformer og moduler, nybygde og eldre .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Direkte import ved oljevirkosmhet	-50.2	-56.3	-52.6	-70.2	-36.6	1.8	1.3	0.6	6.4	0.4
Andre varer	9.5	15.5	6.1	7.0	9.8	0.6	2.2	0.8	-0.4	0.0
Produkter fra jordbruk, skogbruk og fiske	-8.3	-6.1	-16.8	-1.0	-7.4	0.9	2.3	-0.1	2.7	-1.1
Råolje	74.8	65.4	109.3	15.5	129.3	18.7	35.0	-4.9	12.6	56.3
Bergverksprodukter	13.8	44.5	22.7	2.4	-9.3	4.5	6.5	5.7	5.6	0.9
Industriprodukter	9.8	15.9	6.0	7.3	10.3	0.4	1.9	0.9	-0.7	-0.5
Nærings- og nytelsesmidler .	1.8	2.3	2.7	-6.6	8.8	2.9	2.6	3.7	2.7	2.4
Grafiske produkter	-1.7	-3.2	-4.5	1.8	-1.2	8.5	11.2	7.7	2.9	12.4
Treforedlingsprodukter	4.5	10.4	-3.6	3.6	7.8	1.9	2.2	2.8	1.9	0.7
Kjemiske råvarer	12.0	21.4	-3.1	11.7	20.9	-7.3	-3.7	-7.2	-13.1	-4.9
Raffinerte oljeprodukter	-12.9	-19.7	-29.4	3.2	-0.7	20.1	12.3	-4.6	18.5	48.3
Metaller	10.0	16.1	2.8	27.5	-1.9	-9.1	-1.7	-8.8	-14.3	-11.6
Tekstil- og beklæringsvarer .	5.8	12.5	6.9	4.8	-1.0	2.5	2.6	3.6	2.3	2.2
Trevarer	-3.3	8.9	-10.5	-5.1	-5.7	5.5	6.8	9.0	3.4	2.9
Kjemiske og mineralske produkter	5.1	13.4	-0.1	3.3	4.7	2.8	2.5	4.2	3.1	1.7
Andre verkstedprodukter	13.1	18.5	10.3	11.3	12.6	-0.8	1.1	0.1	-0.5	-3.5
Transportmidler mv. uten tilsvarende norsk produksjon	39.4	73.9	39.6	-5.6	74.6	6.2	7.7	7.1	6.6	4.1
Elektrisk kraft ..	-9.5	18.4	39.2	-16.2	-33.3	20.4	17.0	-2.8	14.0	42.5
Tjenester	3.4	5.0	6.4	1.2	1.6	2.4	3.5	2.2	2.0	2.0
Brutto utgifter ved skipsfart	8.2	14.7	8.0	5.4	5.5	-2.9	1.6	-2.3	-6.7	-3.7
Brutto utgifter ved oljeboring	80.8	69.6	24.8	170.0	97.1	1.5	0.5	-0.1	5.6	-0.3
Direkte import ved annen oljevirkosmhet	6.6	21.1	21.9	10.9	-16.5	12.8	11.3	11.2	16.2	13.3
Nordmenns konsum i utlandet	0.6	-3.2	3.6	1.1	0.4	7.3	5.6	7.4	8.1	7.5
Andre tjenester	-3.3	-4.6	3.4	-10.3	-1.3	3.0	3.0	1.8	4.0	3.3

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A22. (4.8) Utførte timeverk etter næring. Lønnstakere.
Årlige endringer i prosent

	1986	1987	1988	1989	1990
Totalt	3,2	0,5	-0,5	-3,0	-0,5
Næringsvirksomhet	3,9	-0,1	-1,1	-4,5	-1,6
Primærnæringer	0,5	-3,3	-1,7	-2,7	-4,9
Jordbruk	-1,3	-4,3	-1,3	-0,9	-6,0
Skogbruk	-11,6	5,1	-9,9	-4,4	-9,8
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	8,6	-5,2	1,4	-4,1	-1,8
Oljevirksomhet	4,2	1,6	0,5	4,2	-0,6
Råolje og naturgass	3,5	2,0	0,9	4,5	-0,6
Rørtransport	52,5	-15,0	-19,2	-18,2	0,7
Industri og bergverksdrift	1,1	-3,1	-4,3	-6,1	-2,0
Bergverksdrift	-0,7	-10,2	-3,4	-3,4	1,5
Industri	1,2	-3,0	-4,3	-6,2	-2,0
Skjermet industri	3,0	-1,4	-1,4	-2,7	-2,9
Utekonkurrerende industri	0,3	-3,6	-2,0	-4,0	-2,9
Hjemmekonkurrerende industri	0,6	-3,5	-6,1	-8,4	-1,3
Elektrisitetsforsyning	3,4	0,5	-0,2	-0,2	-0,4
Bygge- og anleggsvirksomhet	9,7	5,2	0,9	-14,7	-5,8
Varehandel	4,5	-1,5	-0,8	-3,1	-3,5
Utenriks sjøfart og oljeboring	-14,5	-28,2	2,5	42,1	20,3
Utenriks sjøfart	-14,5	-30,2	-0,5	52,5	23,0
Oljeboring	-13,8	-11,2	22,3	-13,4	-5,9
Samferdsel	4,1	2,0	-1,1	-5,0	-2,3
Boligtjenester	1,5	-0,3	0,1	-0,9	-0,3
Finansiell tjenesteyting	7,5	6,1	0,3	-5,5	-2,1
Annen næringsvirksomhet	7,4	4,8	0,7	-3,3	0,4
Hotell- og restaurantdrift	11,2	4,2	1,2	-4,1	-0,8
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet	8,5	8,0	3,7	-1,9	-1,5
Tjenesteyting ellers	5,6	3,0	-1,3	-4,0	1,9
Offentlig forvaltningsvirksomhet	1,0	2,3	1,2	1,3	2,2
Statlig forvaltningsvirksomhet	1,2	2,0	-0,5	1,0	2,8
Kommunal forvaltningsvirksomhet	0,9	2,4	2,0	1,5	2,0
Memo:					
Fastlands-Norge	3,6	1,1	-0,6	-3,7	-1,0
Skjermede næringer	4,2	2,1	0,3	-3,1	-0,9
Utekonkurrerende næringer	0,1	-4,4	-2,1	-3,9	-2,4
Hjemmekonkurrerende næringer	0,7	-3,4	-5,8	-8,0	-1,6

18*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A23. (4.9) BNP pr. utførte timeverk etter næring.
Årlig volumendring i prosent

	1986	1987	1988	1989	1990
Totalt	1,5	2,0	-0,1	3,5	3,0
Næringsvirksomhet	1,3	2,5	-0,1	4,6	3,7
Primærnæringer	-3,9	7,4	3,1	9,7	12,9
Jordbruk	-8,6	8,7	2,1	11,4	14,3
Skogbruk	12,5	-5,7	11,8	11,9	4,6
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	-6,3	8,0	0,5	10,6	23,6
Oljevirksomhet	4,0	11,4	10,0	20,7	7,1
Råolje og naturgass	2,8	11,0	11,1	22,0	6,8
Rørtransport	11,0	32,5	20,5	38,5	8,8
Industri og bergverksdrift	-0,5	5,1	-1,0	3,7	2,9
Bergverksdrift	21,7	10,5	-9,6	17,8	2,7
Industri	-1,0	5,0	-0,8	3,5	2,8
Skjermet industri	-2,3	-0,4	-3,0	2,0	2,6
Utekonkurrerende industri	-5,2	19,5	6,2	1,5	5,8
Hjemmekonkurrerende industri	1,6	2,9	-2,8	4,4	1,7
Elektrisitetsforsyning	-10,4	5,9	6,7	8,7	2,4
Bygge- og anleggsvirksomhet	1,0	0,1	-1,4	-0,4	-7,0
Varehandel	1,8	0,5	-4,9	1,2	5,4
Utenriks sjøfart og oljeboring	13,8	9,9	-6,4	-15,7	-6,1
Utenriks sjøfart	21,9	12,9	3,7	-18,1	-9,6
Oljeboring	-11,3	-10,8	-37,5	11,4	35,2
Samferdsel	4,5	1,8	7,7	5,1	4,1
Boligtjenester	1,8	5,3	5,7	5,8	2,6
Finansiell tjenesteyting	-2,6	0,6	2,8	-1,2	-2,0
Annen næringsvirksomhet	-0,8	-1,3	-2,6	-0,7	1,0
Hotell- og restaurantdrift	-2,4	0,8	-10,3	-1,1	3,6
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet	-3,6	-1,5	-3,5	-2,3	2,0
Tjenesteyting ellers	1,9	-2,4	0,2	0,8	0,0
Offentlig forvaltningsvirksomhet	0,8	0,5	0,9	0,4	0,5
Statlig forvaltningsvirksomhet	0,3	0,8	1,1	0,5	0,2
Kommunal forvaltningsvirksomhet	0,9	0,4	0,8	0,4	0,6
Memo:					
Fastlands-Norge	0,4	0,7	-1,3	1,3	2,3
Skjermede næringer	0,4	-0,4	-1,6	0,7	2,0
Utekonkurrerende næringer	-3,0	18,9	4,8	2,6	5,3
Hjemmekonkurrerende næringer	1,2	3,1	-1,7	5,2	3,3

Tabell A24. (4.10) Disponibel realinntekt etter institusjonell sektor.

	1986	1987	1988	1989	1990
A. Prosentvis endring fra året før					
Disponibel realinntekt for Norge	-5,3	-0,6	-3,8	1,0	3,6
Offentlig forvaltning	-13,0	0,0	-6,9	-2,7	3,8
Husholdninger	2,2	-1,2	0,8	0,7	3,7
B. Deflatorer. 1985=100					
Disponibel realinntekt for Norge	107,3	117,1	124,0	130,2	135,0
Offentlig forvaltning	107,2	117,8	123,5	129,4	134,4
Husholdninger	107,6	116,1	123,3	128,5	134,0

20*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A27. (5.1). Bruttoproduksjon etter næring. Mill. kr 1)

	1989*	1989-			
		1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttoproduksjon	1217930	286755	306392	303147	321636
Næringsvirksomhet	1006647	238845	253722	250980	263101
Primærnæringer	40809	8050	9277	14818	8665
Jordbruk	26483	4001	5393	11849	5240
Skogbruk	4329	1777	1111	343	1098
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	9997	2272	2773	2626	2327
Oljevirksomhet	104818	23777	26911	25754	28376
Råolje og naturgass	96976	21905	25051	23953	26067
Rørtransport	7842	1872	1860	1801	2309
Industri og bergverks- drift	316195	77833	81285	74472	82605
Bergverksdrift	4400	1017	1171	1101	1111
Industri	311796	76816	80114	73371	81494
Skjermet industri	92586	21641	23949	22597	24399
Utekonkurrerende industri	82080	19918	20811	20160	21191
Hjemmekonkurrerende industri	137129	35256	35355	30614	35904
Elektrisitetsforsyning	48780	13254	11317	10361	13849
Bygge- og anleggs- virksomhet	89470	21197	22449	21807	24016
Varehandel	100804	22651	25928	24690	27535
Utenriks sjøfart og oljeboring	47080	10650	11674	12194	12564
Utenriks sjøfart ...	44269	10066	10983	11478	11742
Oljeboring	2811	584	690	716	821
Samferdsel	66612	15075	16965	17404	17168
Boligtjenester	38637	9310	9590	9787	9951
Finansiell tjeneste- yting	42234	10521	10655	10634	10424
Annen nærings- virksomhet	111207	26528	27672	29060	27947
Hotell- og restaurantdrift	18717	4047	4606	5777	4288
Forretningmessig tjenesteyting og utleievirksomhet ...	50181	12318	12515	12687	12660
Tjenesteyting ellers	42308	10163	10551	10596	10998
Offentlig forvaltning ..	147239	33231	36982	36277	40749
Statlig forvaltning ..	56390	11579	14414	13284	17112
Sivilt	35106	7846	8901	8718	9640
Forsvar	21284	3733	5513	4566	7472
Kommunal forvaltning .	90849	21652	22568	22992	23637
Korreksjonsposter	64044	14680	15688	15890	17787
Påløpt merverdi- og investeringsavgift ...	57357	13252	14022	14183	15899
Avgiftskorreksjoner ..	6687	1427	1666	1706	1888
MEMO:					
Fastlands-Norge	1066031	252328	267808	265199	280696
Skjermede næringer .	828096	192087	206588	210355	219065
Utekonkurrerende næringer	86480	20936	21982	21261	22301
Hjemmekonkurrerende næringer	151456	39305	39239	33583	39329

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

21*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A28. (5.2) Bruttoproduksjon etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-1989-				-1990-			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttoproduksjon	1217931	1235113	292868	304890	301721	318451	303021	305224	303612	323257
Næringsvirksomhet	1006648	1017838	243581	252304	250181	260582	252126	250818	250999	263895
Primærnæringer	40810	43634	8025	9355	14827	8603	8995	10105	15746	8789
Jordbruk	26483	27950	4103	5548	11762	5071	4249	5795	12933	4973
Skogbruk	4329	4214	1782	1114	343	1090	1823	1106	314	972
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	9997	11471	2140	2693	2722	2443	2924	3204	2499	2844
Oljevirkosomhet	104818	111580	25160	26012	26358	27288	27775	27223	25383	31200
Råolje og naturgass	96976	102989	23240	24081	24417	25239	25591	25159	23436	28803
Rørtransport	7842	8591	1920	1932	1941	2050	2184	2064	1947	2396
Industri og bergverks- drift	316195	319785	78771	81156	74074	82195	82053	79863	75619	82249
Bergverksdrift	4400	4529	1013	1173	1097	1117	1075	1149	1137	1169
Industri	311796	315256	77758	79983	72977	81078	80979	78714	74482	81080
Skjermet industri	92586	91183	22028	24139	22452	23968	22052	23143	22056	23932
Utekonkurrerende industri	82080	87471	20040	20427	20137	21477	22346	22018	21340	21767
Hjemmekonkurrerende industri	137129	136602	35690	35417	30388	35634	36581	33553	31087	35381
Elektrisitetsforsyning	48780	49755	13264	11347	10381	13789	13860	11464	10708	13723
Bygge- og anleggs- virkosomhet	89470	77208	21607	22339	21715	23809	18874	19102	18842	20390
Varehandel	100804	102288	22958	25530	24621	27696	23846	25411	25001	28030
Utenriks sjøfart og oljeboring	47080	52082	11113	11887	11857	12225	12574	12978	13122	13408
Utenriks sjøfart ...	44269	48507	10504	11206	11151	11408	11909	12239	12045	12314
Oljeboring	2811	3575	609	680	706	816	665	739	1077	1094
Samferdsel	66612	68724	15226	16905	17371	17110	16547	16712	17404	18062
Boligtjenester	38637	39484	9565	9629	9691	9753	9807	9852	9893	9932
Finansiell tjeneste- yting	42234	41340	10705	10503	10503	10523	10502	10198	10391	10249
Annen nærings- virkosomhet	111206	111957	27188	27643	28784	27591	27293	27910	28891	27863
Hotell- og restaurantdrift	18717	19194	4119	4642	5715	4241	4259	4826	5813	4295
Forretningsmessig tjenesteyting og utleevirkosomhet ...	50181	50029	12614	12477	12568	12523	12386	12446	12523	12675
Tjenesteyting ellers	42308	42734	10456	10524	10500	10828	10648	10638	10555	10893
Offentlig forvaltning ..	147239	152056	34415	36772	35883	40168	35360	38380	36735	41581
Statlig forvaltning ..	56390	59203	11923	14361	13188	16918	12360	15371	13558	17914
Sivilt	35106	36632	8077	8846	8643	9540	8338	9555	8795	9944
Forsvar	21284	22571	3846	5515	4544	7378	4022	5816	4763	7970
Kommunal forvaltning .	90849	92852	22493	22411	22695	23250	23000	23008	23177	23667
Korreksjonsposter	64044	65220	14871	15814	15658	17701	15535	16026	15878	17781
Påløpt merverdi- og investeringsavgift ...	57357	57305	13444	14075	14080	15758	13497	14030	14061	15717
Avgiftskorreksjoner ..	6687	7915	1427	1739	1577	2039	1996	1817	2064	1495
MEMO:										
Fastlands-Norge	1066032	1071451	256596	266991	263507	278938	262672	265023	265107	278649
Skjermede næringer .	828096	827164	195930	206168	208820	217179	197925	203993	208730	216517
Utekonkurrerende næringer	86480	92000	21053	21600	21234	22594	23420	23167	22477	22936
Hjemmekonkurrerende næringer	151456	152287	39613	39224	33453	39166	41327	37863	33900	39196

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A29. (5.3). Vareinnsats etter næring. Mill. kr 1)

	1989*	1989			
		1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Vareinnsats	594939	140260	151804	144738	158138
Næringsvirksomhet	520017	123604	133305	126789	136319
Primærnæringer	23194	4456	7787	6147	4805
Jordbruk	15897	2780	5819	4289	3009
Skogbruk	666	270	173	53	170
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	6631	1405	1795	1805	1626
Oljevirksomhet	27868	6548	6869	6927	7523
Råolje og naturgass	27177	6381	6700	6756	7340
Rørtransport	690	167	170	171	183
Industri og bergverks- drift	224064	54630	57470	53186	58777
Bergverksdrift	2471	557	661	620	634
Industri	221593	54073	56810	52566	58144
Skjernet industri	67046	15647	17312	16514	17573
Utekonkurrerende industri	59621	13944	14967	14819	15890
Hjemmekonkurrerende industri	94926	24483	24530	21233	24681
Elektrisitetforsyning	24489	6689	5611	5239	6951
Bygge- og anleggs- virksomhet	57956	13775	14462	14127	15592
Varehandel	38343	8543	9730	9419	10651
Utenriks sjøfart og oljeboring	30815	6900	8047	7790	8079
Utenriks sjøfart ...	29840	6694	7811	7545	7790
Oljeboring	974	206	236	244	289
Samferdsel	28903	6570	7264	7238	7831
Boligtjenester	9996	2421	2505	2522	2548
Finansiell tjeneste- yting	13700	3404	3423	3431	3441
Annen nærings- virksomhet	40690	9668	10138	10763	10121
Hotell- og restaurantdrift	9608	2077	2374	2947	2211
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet ...	19511	4798	4873	4919	4921
Tjenesteyting ellers	11570	2794	2890	2897	2989
Offentlig forvaltning ..	49311	10272	11976	11477	15585
Statlig forvaltning ..	26904	4868	6637	5908	9491
Sivilt	13380	2852	3173	3287	4068
Forsvar	13524	2016	3464	2620	5424
Kommunal forvaltning .	22408	5404	5340	5570	6094
Korreksjonsposter	25611	6384	6522	6472	6234
Frie banktjenester ...	25611	6384	6522	6472	6234
MEMO:					
Fastlands-Norge	536257	126812	136888	130022	142536
Skjermede næringer .	371942	86154	94761	91492	99536
Utekonkurrerende næringer	62092	14501	15628	15439	16524
Hjemmekonkurrerende næringer	102223	26158	26498	23090	26477

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

23*
NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A30. (5.4) Vareinnsats etter næring. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-1989-				-1990-			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Vareinnsats	594940	601193	142934	151514	143958	156535	147416	151523	144423	157832
Næringsvirksomhet	520017	524613	125919	133170	126176	134752	130292	132364	126520	135438
Primærnæringer	23194	24350	4484	7792	6118	4800	5057	8221	5971	5101
Jordbruk	15897	16094	2790	5834	4261	3012	2838	5926	4265	3065
Skogbruk	666	648	274	171	53	168	280	170	48	149
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	6631	7608	1419	1786	1805	1620	1939	2125	1658	1886
Oljevirkksomhet	27868	29619	6682	6919	7014	7254	7364	7232	6739	8283
Råolje og naturgass	27177	28862	6513	6749	6843	7073	7172	7051	6568	8072
Rørtransport	691	756	169	170	171	181	192	182	171	211
Industri og bergverks- drift	224064	227387	55709	57416	52735	58203	58234	56909	53921	58323
Bergverksdrift	2471	2544	569	659	616	627	604	645	639	657
Industri	221593	224844	55140	56758	52119	57576	57631	56264	53282	57667
Skjermet industri	67046	65854	15876	17441	16355	17374	15871	16733	15945	17304
Utekonkurrerende industri	59621	64409	14349	14811	14714	15746	16409	16252	15731	16018
Hjemmekonkurrerende industri	94927	94581	24915	24505	21050	24456	25350	23280	21606	24345
Elektrisitetsforsyning	24490	24979	6659	5697	5212	6922	6958	5755	5376	6889
Bygge- og anleggs- virkksomhet	57956	50014	13997	14470	14067	15423	12226	12374	12205	13208
Varehandel	38343	38907	8733	9711	9365	10535	9070	9666	9510	10662
Utenriks sjøfart og oljeboring	30815	33715	7101	7918	7860	7936	8147	8545	8452	8571
Utenriks sjøfart	29840	32475	6890	7682	7615	7653	7917	8289	8078	8192
Oljeboring	974	1240	211	236	245	283	230	256	373	379
Samferdsel	28903	30478	6738	7233	7194	7738	7247	7441	7531	8258
Boligtjenester	9996	10215	2475	2491	2507	2523	2537	2549	2559	2569
Finansiell tjeneste- yting	13700	13973	3473	3407	3407	3413	3550	3447	3512	3464
Annen nærings- virkksomhet	40690	40977	9869	10117	10698	10006	9900	10224	10744	10109
Hotell- og restaurantdrift	9608	9853	2114	2383	2934	2177	2186	2478	2984	2205
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkksomhet ...	19511	19452	4905	4851	4887	4869	4816	4839	4869	4928
Tjenesteyting ellers ..	11570	11672	2851	2883	2877	2960	2898	2907	2891	2976
Offentlig forvaltning ..	49311	51492	10509	11979	11418	15405	10732	12965	11581	16214
Statlig forvaltning ..	26904	28844	4990	6648	5886	9381	5158	7446	5962	10277
Sivilt	13380	14336	2921	3164	3268	4027	3025	3657	3194	4460
Forsvar	13524	14508	2069	3483	2618	5354	2134	3789	2768	5817
Kommunal forvaltning .	22408	22648	5520	5332	5532	6024	5573	5519	5619	5937
Korreksjonsposter	25611	25088	6505	6364	6364	6378	6392	6194	6322	6180
Frie banktjenester ...	25611	25088	6505	6364	6364	6378	6392	6194	6322	6180
MEMO:										
Fastlands-Norge	536257	537859	129151	136677	129084	141346	131905	135745	129232	140978
Skjermede næringer .	371943	368070	87624	94744	90846	98728	87322	93274	89550	97923
Utekonkurrerende næringer	62092	66953	14918	15470	15330	16373	17012	16897	16370	16674
Hjemmekonkurrerende næringer	102223	102837	26608	26463	22908	26244	27570	25575	23311	26381

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A31. (5.11) Faktorinntekt etter næring. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Faktorinntekt	370804	402201	418869	454665	490614
Næringsvirksomhet	320030	345807	356968	388186	...
Primærnæringer	16505	18065	17822	18293	...
Jordbruk	10198	11138	11027	12477	...
Skogbruk	2788	3193	3698	3715	...
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	3519	3735	3098	2101	...
Oljevirkosomhet	30397	28697	19054	40533	...
Råolje og naturgass	27066	25224	15814	36234	...
Rørtransport	3331	3473	3239	4299	...
Industri og bergverksdrift	71367	77875	80996	81437	...
Bergverksdrift	1663	1637	1601	1783	...
Industri	69704	76238	79395	79654	...
Skjermet industri	18329	20223	20571	21316	...
Utekonkurrerende industri	11252	12651	17655	18053	...
Hjemmekonkurrerende industri	40123	43364	41169	40286	...
Elektrisitetsforsyning	11429	12302	13591	14426	...
Bygge- og anleggsvirkosomhet	25375	31423	33192	28582	...
Varehandel	41649	42279	43371	44992	...
Utenriks sjøfart og oljeboring	5689	2417	4756	8669	...
Utenriks sjøfart	4947	2340	4844	8691	...
Oljeboring	742	77	-89	-22	...
Samferdsel	22444	24355	28077	29780	...
Boligtjenester	13058	13978	16782	19476	...
Finansiell tjenesteyting	24287	29850	29943	31611	...
Annen næringsvirksomhet	57831	64565	69384	70386	...
Hotell- og restaurantdrift	7709	9026	8832	8942	...
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosomhet	22272	24597	26545	26254	...
Tjenesteyting ellers	27850	30942	34007	35191	...
Offentlig forvaltningsvirksomhet	71054	80722	86504	92090	...
Statlig forvaltningsvirksomhet	22243	24780	26346	28025	...
Kommunal forvaltningsvirksomhet	48811	55942	60158	64066	...
Korreksjon frie banktjenester	-20280	-24328	-24604	-25611	...
Memo:					
Fastlands-Norge	334718	371087	395059	405463	419479
Skjermede næringer	275373	306508	327838	339525	...
Utekonkurrerende næringer	12915	14288	19256	19836	...
Hjemmekonkurrerende næringer	46430	50291	47965	46102	...

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A32. (5.13) Lønnskostnader etter næring. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Lønnskostnader	271412	306327	324249	327757	342079
Næringsvirksomhet	200358	225605	237745	235667	243915
Primærnæringer	2160	2439	2496	2538	2549
Jordbruk	532	555	582	603	598
Skogbruk	949	1083	1021	1009	968
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	679	801	892	926	982
Oljevirkosomhet	5885	6626	7051	7621	7981
Råolje og naturgass	5760	6509	6952	7537	7893
Rørtransport	125	117	99	84	88
Industri og bergverksdrift	56027	61993	62946	61599	63977
Bergverksdrift	1162	1191	1202	1226	1332
Industri	54865	60802	61744	60372	62646
Skjermet industri	13816	15716	16528	16718	17114
Utekonkurrerende industri	8723	9444	9787	9903	10399
Hjemmekonkurrerende industri	32327	35642	35429	33751	35133
Elektrisitetsforsyning	3593	4076	4300	4498	4682
Bygge- og anleggsvirkosomhet	22053	26887	28872	25341	24674
Varehandel	35539	39701	42631	43518	44919
Utenriks sjøfart og oljeboring	5952	4574	4704	5576	6266
Utenriks sjøfart	5016	3705	3597	4573	5273
Oljeboring	936	869	1107	1003	993
Samferdsel	23904	27213	28342	28192	29068
Boligtjenester	284	311	337	345	364
Finansiell tjenesteyting	11620	13120	14445	14352	14947
Annen næringsvirksomhet	33340	38665	41623	42088	44486
Hotell- og restaurantdrift	6029	7055	7525	7681	8077
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosomhet	11573	13792	15436	15643	16321
Tjenesteyting ellers	15738	17819	18663	18764	20088
Offentlig forvaltningsvirksomhet	71054	80722	86504	92090	98165
Statlig forvaltningsvirksomhet	22243	24780	26346	28025	30127
Kommunal forvaltningsvirksomhet	48811	55942	60158	64066	68038
Memo:					
Fastlands-Norge	259574	295127	312495	314560	327832
Skjermede næringer	215734	246967	264165	267745	279018
Utekonkurrerende næringer	9885	10635	10988	11129	11731
Hjemmekonkurrerende næringer	33955	37526	37342	35686	37083

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A33. (5.15) Driftsresultat etter næring. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989	1990
Driftsresultat	99392	95874	94619	126908	148535
Næringsvirksomhet	119672	120202	119223	152519	...
Primærnæringer	14345	15626	15327	15756	...
Jordbruk	9667	10583	10445	11875	...
Skogbruk	1839	2109	2676	2706	...
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	2840	2934	2206	1175	...
Oljevirkosomhet	24512	22072	12003	32912	...
Råolje og naturgass	21306	18715	8863	28697	...
Rørtransport	3205	3356	3140	4215	...
Industri og bergverksdrift	15339	15883	18051	19839	...
Bergverksdrift	501	446	400	557	...
Industri	14839	15437	17651	19282	...
Skjermet industri	4513	4507	4043	4597	...
Utekonkurrerende industri	2529	3207	7868	8150	...
Hjemmekonkurrerende industri	7797	7722	5740	6535	...
Elektrisitetsforsyning	7836	8227	9291	9928	...
Bygge- og anleggsvirkosomhet	3321	4536	4320	3241	...
Varehandel	6110	2578	740	1473	...
Utenriks sjøfart og oljeboring	-263	-2157	52	3093	...
Utenriks sjøfart	-69	-1365	1247	4118	...
Oljeboring	-194	-792	-1195	-1025	...
Samferdsel	-1460	-2858	-264	1588	...
Boligtjenester	12774	13667	16445	19131	...
Finansiell tjenesteyting	12667	16730	15498	17259	...
Annen næringsvirksomhet	24491	25900	27761	28298	...
Hotell- og restaurantdrift	1680	1971	1307	1261	...
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosomhet	10699	10806	11110	10611	...
Tjenesteyting ellers	12112	13124	15344	16427	...
Offentlig forvaltningsvirksomhet .....	.	.	.	.	.
Statlig forvaltningsvirksomhet .....	.	.	.	.	.
Kommunal forvaltningsvirksomhet .....	.	.	.	.	.
Korreksjon frie banktjenester	-20280	-24328	-24604	-25611	...
Memo:					
Fastlands-Norge	75144	75960	82564	90903	91647
Skjermede næringer	59639	59541	63674	71780	...
Utekonkurrerende næringer	3029	3653	8268	8707	...
Hjemmekonkurrerende næringer	12475	12766	10623	10416	...

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

 Tabell A34. (5.16) Utførte timeverk etter næring.
 Lønnstakere og selvstendige. Millioner

	1986	1987	1988	1989	1990
Utførte timeverk i alt	3036,9	3037,0	3024,6	2932,1	2897,6
Næringsvirksomhet	2379,7	2364,7	2344,2	2242,6	2192,7
Primærnæringer	279,3	272,0	266,6	260,5	252,8
Jordbruk	226,3	219,1	214,8	210,8	206,6
Skogbruk	13,3	14,6	13,9	12,4	11,5
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	39,7	38,3	38,0	37,3	34,6
Oljevirkosomhet	23,3	23,7	23,8	24,8	24,7
Råolje og naturgass	22,8	23,3	23,5	24,6	24,4
Rørtransport	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Industri og bergverksdrift	547,0	530,0	508,9	478,9	467,1
Bergverksdrift	11,4	10,3	10,0	9,7	9,7
Industri	535,6	519,7	498,9	469,2	457,4
Skjermet industri	139,2	137,1	135,4	131,8	127,5
Utekonkurrerende industri	75,2	72,5	71,1	68,3	66,3
Hjemmekonkurrerende industri	321,2	310,1	292,4	269,1	263,6
Elektrisitetsforsyning	29,4	29,6	29,5	29,4	29,3
Bygge- og anleggsvirkosomhet	266,4	275,9	277,1	238,2	221,0
Varehandel	432,4	421,7	419,6	407,0	392,0
Utenriks sjøfart og oljeboring	53,6	38,5	39,5	56,0	67,3
Utenriks sjøfart	47,9	33,5	33,4	50,7	62,3
Oljeboring	5,7	5,0	6,1	5,3	5,0
Samferdsel	232,0	235,7	234,0	221,8	216,0
Boligtjenester	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
Finansiell tjenesteyting	88,0	93,4	93,6	88,5	86,6
Annen næringsvirksomhet	426,0	442,0	449,4	435,2	433,7
Hotell- og restaurantdrift	70,4	72,2	73,7	70,7	70,0
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirkosomhet	130,2	137,7	142,0	138,2	135,0
Tjenesteyting ellers	225,5	232,0	233,7	226,3	228,8
Offentlig forvaltningsvirksomhet	657,3	672,3	680,4	689,5	704,9
Statlig forvaltningsvirksomhet	213,1	217,4	216,3	218,5	224,6
Kommunal forvaltningsvirksomhet	444,2	454,9	464,1	471,1	480,3
Memo:					
Fastlands-Norge	2960,0	2974,7	2961,3	2851,2	2805,6
Skjermede næringer	2499,2	2528,8	2535,8	2454,4	2419,8
Utekonkurrerende næringer	86,6	82,9	81,1	78,0	76,1
Hjemmekonkurrerende næringer	374,2	363,0	344,3	318,8	309,7

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A35. (5.17) Utførte timeverk etter næring.
Lønnstakere. Millioner

	1986	1987	1988	1989	1990
Utførte timeverk av lønnstakere	2575,9	2589,8	2576,2	2499,5	2485,9
Næringsvirksomhet	1918,7	1917,5	1895,7	1810,0	1781,0
Primærnæringer	57,0	55,1	54,2	52,8	50,2
Jordbruk	26,4	25,3	24,9	24,7	23,2
Skogbruk	8,4	8,9	8,0	7,6	6,9
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	22,1	21,0	21,3	20,4	20,0
Oljevirksomhet	23,3	23,7	23,9	24,9	24,7
Råolje og naturgass	22,8	23,3	23,5	24,6	24,4
Rørtransport	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Industri og bergverksdrift	525,6	509,2	487,5	457,7	448,8
Bergverksdrift	10,7	9,6	9,3	9,0	9,1
Industri	514,9	499,5	478,2	448,7	439,6
Skjermet industri	134,6	132,7	130,8	127,3	123,6
Utekonkurrerende industri	75,1	72,4	71,0	68,2	66,2
Hjemmekonkurrerende industri	305,2	294,5	276,4	253,2	249,8
Elektrisitetsforsyning	29,4	29,6	29,5	29,4	29,3
Bygge- og anleggsvirksomhet	212,6	223,6	225,8	192,7	181,5
Varehandel	370,6	364,9	362,0	350,9	338,5
Utenriks sjøfart og oljeboring	53,3	38,3	39,2	55,8	67,1
Utenriks sjøfart	47,6	33,2	33,1	50,4	62,0
Oljeboring	5,7	5,0	6,1	5,3	5,0
Samferdsel	200,0	203,9	201,7	191,6	187,2
Boligtjenester	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
Finansiell tjenesteyting	87,7	93,1	93,3	88,2	86,3
Annen næringsvirksomhet	357,1	374,1	376,7	364,2	365,5
Hotell- og restaurantdrift	61,7	64,3	65,0	62,4	61,9
Forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet	108,3	117,0	121,3	118,9	117,2
Tjenesteyting ellers	187,1	192,8	190,4	182,8	186,4
Offentlig forvaltningsvirksomhet	657,3	672,3	680,4	689,5	704,9
Statlig forvaltningsvirksomhet	213,1	217,4	216,3	218,5	224,6
Kommunal forvaltningsvirksomhet	444,2	454,9	464,1	471,1	480,3
Memo:					
Fastlands-Norge	2499,3	2527,8	2513,1	2418,9	2394,2
Skjermede næringer	2077,7	2121,4	2127,1	2060,5	2042,1
Utekonkurrerende næringer	85,8	82,0	80,3	77,2	75,3
Hjemmekonkurrerende næringer	335,8	324,3	305,6	281,3	276,7

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A36. (6.1). Privat konsum. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	1989				1990			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Privat konsum	311994	334050	72185	76853	78369	84587	77864	81643	83921	90622
Spesifisert innen-										
landsk konsum	301753	322348	70133	74502	75222	81896	75664	78887	80121	87676
Matvarer	58269	61332	13429	14623	14472	15745	14054	15323	15194	16762
Drikkevarer og										
tobakk	21588	22886	4668	5594	5239	6086	4737	6071	5594	6484
Klær og skotøy	22149	25227	4590	5470	5334	6756	5255	6171	6050	7751
Bolig, lys og bren-										
sel	58853	63977	15218	13898	13521	16216	16736	14945	14733	17563
Møbler og hushold-										
ningsartikler	22560	23401	5177	5178	5538	6668	5484	5336	5705	6876
Helsepleie	13841	15091	3455	3405	3353	3629	3794	3627	3694	3975
Transport, post- og										
teletjenester	40116	41726	9183	10627	10326	9980	10108	10579	10510	10529
Fritidssysler og ut-										
danning	28262	30107	6400	6852	7111	7899	6868	7369	7633	8237
Andre varer og tje-										
nester	36116	38601	8013	8856	10328	8919	8627	9467	11008	9499
Korreksjonsposter	10241	11702	2052	2351	3147	2691	2200	2756	3799	2946
Nordmenns konsum i										
utlandet	20333	21917	4216	4839	6669	4609	4307	5376	7285	4950
Utlendingers konsum										
i Norge	-10092	-10215	-2164	-2488	-3522	-1918	-2106	-2619	-3486	-2004

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A37. (6.2) Privat konsum. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Privat konsum	311994	320184	73424	76936	77933	83701	75894	78591	80020	85679
Spesifisert innen-										
landsk konsum	301753	309568	71332	74556	74796	81069	73797	76088	76650	83034
Matvarer	58269	59569	13627	14659	14322	15662	13799	14921	14633	16215
Drikkevarer og										
tobakk	21588	21396	4690	5602	5231	6065	4464	5692	5208	6032
Klær og skotøy	22149	24608	4774	5404	5402	6569	5318	5967	5980	7343
Bolig, lys og bren-										
sel	58852	60023	15522	13941	13412	15978	15959	14088	13779	16197
Møbler og hushold-										
ningsartikler	22560	22913	5222	5186	5513	6640	5424	5217	5590	6682
Helsepleie.....	13841	14200	3543	3400	3321	3577	3722	3522	3356	3600
Transport, post- og										
teletjenester	40116	40532	9318	10607	10262	9928	9914	10366	10228	10024
Fritidssysler og ut-										
danning	28262	28947	6480	6885	7080	7817	6701	7075	7297	7874
Andre varer og tje-										
nester	36115	37381	8156	8872	10254	8834	8496	9240	10578	9066
Korreksjonsposter.....	10241	10616	2092	2381	3137	2631	2097	2503	3371	2644
Nordmenns konsum i										
utlandet	20333	20426	4297	4876	6632	4528	4157	5043	6702	4524
Utlendingers konsum										
i Norge	-10092	-9810	-2205	-2496	-3495	-1897	-2060	-2539	-3331	-1880

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

Tabell A39. (6.9). Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttoinvestering i fast kapital	171067	125058	30819	48815	42171	49262	28947	31359	29213	35540
Beboelseshus, driftsbygg og andre anlegg 2)	72395	60797	17619	18002	17685	19090	14875	14724	15010	16188
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljleting, olje- og gasserledning	8888	9131	1152	2928	2502	2307	2089	2250	2228	2564
Skip og båter	24290	9612	4548	4312	4801	10630	3228	4161	931	1292
Fly, biler mv. og rullende materiell ...	6839	10655	1289	1740	2216	1595	2503	2818	2447	2887
Oljeboreriggjer og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.	31242	8377	161	15005	8377	7699	560	1172	2409	4237
Maskiner, redskap og inventar ellers	27412	26487	6051	6829	6590	7943	5693	6232	6189	8372
Næringsvirksomhet	148047	103552	25682	43466	36772	42127	24006	26386	24237	28923
Primærnæringer	5951	5735	1047	1793	1674	1437	1078	1719	1561	1377
Jordbruk	3358	3709	540	1029	981	808	607	1138	1081	883
Skogbruk	672	699	70	253	191	159	72	264	200	164
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	1922	1326	437	512	503	470	399	317	280	330
Oljevirkosmhet	42165	15541	1979	18583	11327	10276	3150	3629	4355	4408
Råolje og naturgass	41655	15147	1947	18468	11081	10159	3028	3495	4338	4286
Rørtransport	510	395	32	115	246	117	122	134	17	122
Industri og bergverksdrift	13856	13518	2984	3537	3507	3827	2689	3176	3261	4392
Bergverksdrift	462	425	113	98	114	137	107	108	73	137
Industri	13393	13093	2871	3439	3393	3690	2583	3068	3188	4254
Skjermet industri	3530	3109	768	906	776	1080	653	745	696	1015
Utekonkurrerende industri	4357	4405	976	1154	1158	1068	813	1005	1101	1487
Hjemmekonkurrerende industri	5506	5579	1127	1379	1458	1542	1117	1318	1391	1752
Elektrisitetforsyning	7185	5608	1652	1733	1665	2136	1192	1331	1427	1657
Bygge- og anleggsvirksomhet	2349	2013	553	590	572	634	516	509	435	553
Varehandel	4240	4956	894	1000	1080	1266	1220	1218	1209	1310
Utenriks sjøfart og oljeboring	22084	11790	3765	3658	4312	10350	2595	3914	1349	3933
Utenriks sjøfart ...	22847	8642	4237	3893	4431	10287	2888	3898	743	1113
Oljeboring	-763	3148	-472	-235	-119	63	-294	16	606	2820
Samferdsel	9218	10618	2140	2539	2499	2040	2572	2610	2341	3094
Boligtjenester	25620	20638	6526	6302	6425	6367	5448	5084	5053	5053
Finansiell tjenesteyting	3492	3277	897	854	862	879	864	808	822	783
Annen næringsvirksomhet	11887	9859	3245	2877	2848	2917	2683	2389	2423	2364
Hotell- og restaurantdrift	182	202	36	43	55	48	47	51	58	46
Utleie av forretningsbygg	8518	6344	2439	2046	1991	2042	1812	1513	1538	1481
Vannforsyning	708	728	171	178	176	183	176	180	181	191
Tjenesteyting ellers	2478	2585	600	610	625	643	648	645	646	646
Offentlig forvaltning ..	23020	21506	5137	5350	5398	7135	4941	4972	4976	6617
Statlig	9395	9332	1553	2038	2129	3676	1928	2103	2004	3297
Kommunal	13625	12174	3585	3311	3270	3459	3013	2870	2972	3319
MEMO:										
Fastlands-Norge	106818	97727	25075	26574	26532	28637	23203	23816	23509	27199
Skjermede næringer .	93899	85293	22353	23179	23107	25260	20696	20804	20464	23329
Utekonkurrerende næringer	4819	4830	1089	1252	1272	1206	919	1113	1174	1624
Hjemmekonkurrerende næringer	8100	7604	1634	2144	2152	2170	1588	1899	1872	2246

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.
2) Inkl. endring i husdyrbestand.

Tabell A40. (6.10) Bruttoinvestering i fast kapital etter art og næring. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	1989				1990			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Bruttoinvestering i fast kapital	171068	122269	31493	48834	41979	48762	28799	30855	28228	34387
Beboelseshus, driftsbygg og andre anlegg 2)	72395	59822	17911	17898	17606	18980	14967	14590	14690	15575
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljleting, olje- og gassrørledning	8888	7690	1173	2929	2492	2294	1916	1915	1815	2043
Skip og båter	24291	9695	4719	4411	4753	10407	3206	4167	925	1396
Fly, biler mv. og rullende materiell ...	6839	10149	1347	1776	2170	1546	2443	2765	2260	2681
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.	31242	8380	264	14966	8366	7646	581	1184	2345	4270
Maskiner, redskap og inventar ellers	27412	26533	6078	6853	6593	7888	5685	6234	6192	8422
Næringsvirksomhet	148047	101054	26278	43504	36599	41667	23836	25918	23341	27959
Primærnæringer	5951	5710	1064	1799	1667	1421	1078	1712	1542	1379
Jordbruk	3358	3686	546	1030	980	803	608	1134	1067	877
Skogbruk	672	691	71	252	191	158	72	262	197	161
Fiske og fangst, fiskeoppdrett	1922	1333	448	517	496	461	398	316	278	341
Oljevirkksomhet	42165	14200	2100	18556	11300	10209	2978	3304	3897	4021
Råolje og naturgass	41655	13863	2067	18441	11055	10092	2867	3190	3883	3924
Rørtransport	510	337	32	115	245	117	112	114	14	97
Industri og bergverksdrift	13856	13444	3013	3541	3501	3800	2690	3169	3230	4355
Bergverksdrift	462	421	114	98	114	136	107	108	72	135
Industri	13393	13023	2899	3443	3387	3664	2584	3061	3159	4220
Skjermet industri	3530	3095	777	907	775	1072	653	744	688	1009
Utekonkurrerende industri	4357	4382	983	1156	1157	1061	814	1002	1092	1475
Hjemmekonkurrerende industri	5506	5546	1139	1381	1456	1531	1117	1316	1379	1735
Elektrisitetsforsyning	7185	5554	1674	1729	1661	2122	1195	1325	1407	1627
Bygge- og anleggsvirksomhet	2349	1995	560	591	571	628	515	508	428	544
Varehandel	4240	4891	916	1014	1071	1239	1207	1226	1167	1292
Utenriks sjøfart og oljeboring	22085	11748	3934	3739	4275	10137	2597	3919	1319	3912
Utenriks sjøfart ...	22848	8709	4399	3986	4389	10074	2870	3903	737	1200
Oljeboring	-763	3038	-465	-247	-114	63	-273	16	583	2712
Samferdsel	9218	10191	2183	2553	2465	2018	2536	2538	2215	2901
Boligtjenester	25620	20325	6634	6264	6395	6327	5481	5037	4945	4861
Finansiell tjenesteyting	3492	3244	909	853	859	872	865	803	809	766
Annen næringsvirksomhet	11887	9752	3292	2866	2835	2894	2693	2376	2381	2302
Hotell- og restaurantdrift	182	201	37	43	55	47	46	51	57	46
Utleie av forretningsbygg	8519	6257	2477	2032	1981	2029	1824	1500	1506	1426
Vannforsyning	708	717	174	177	175	182	177	178	177	184
Tjenesteyting ellers	2478	2577	605	613	624	636	645	646	640	646
Offentlig forvaltning ..	23020	21216	5215	5330	5380	7095	4963	4937	4888	6428
Statlig	9395	9192	1578	2034	2124	3658	1935	2088	1967	3201
Kommunal	13625	12024	3637	3296	3256	3436	3028	2849	2921	3226
MEMO:										
Fastlands-Norge	106817	96322	25459	26539	26404	28415	23223	23632	23012	26454
Skjermede næringer .	93899	83948	22705	23135	22990	25069	20717	20629	19996	22607
Utekonkurrerende næringer	4819	4803	1097	1254	1271	1198	920	1110	1163	1610
Hjemmekonkurrerende næringer	8100	7571	1657	2150	2143	2149	1586	1893	1853	2238

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.
2) Inkl. endring i husdyrbestand

Tabell A41. (6.13). Eksport av varer og tjenester. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Eksport i alt	261535	291402	60411	66576	66346	68202	68642	67423	70750	84587
Varer	190054	214350	44189	49130	46995	49740	49980	48227	51059	65085
Råolje og naturgass										
Fra Nordsjøen	73540	88540	17003	18817	18375	19345	19433	16259	21044	31805
Skip, nybygde	1472	3249	546	150	308	469	518	908	692	1131
Skip, eldre	4068	6840	472	862	1742	992	1416	2601	1699	1125
Oljeplattformer og moduler, nybygde	24	29	2	0	14	9	4	1	8	16
Oljeplattformer, eldre	883	395	475	267	141	0	316	0	0	79
Direkte eksport ved oljevirkosomhet	115	129	10	20	35	50	11	39	40	40
Andre varer	109950	115167	25681	29013	26381	28875	28282	28420	27576	30888
Produkter fra jordbruk, skog- bruk og fiske	4752	4954	1172	1281	944	1355	1137	1259	1098	1460
Bergverksprodukter	1924	2270	445	494	487	498	521	538	554	657
Industriprodukter .	102399	106953	23969	27036	24772	26622	26453	26396	25677	28427
Nærings- og nytelsesmidler ..	10113	11456	2261	2541	2472	2839	2448	2615	2948	3444
Grafiske pro- dukter	213	273	47	51	51	64	64	62	68	78
Treforedlings- produkter	9853	9488	2327	2586	2450	2490	2472	2449	2330	2236
Kjemiske råvarer	9499	10072	2340	2481	2286	2392	2547	2558	2367	2600
Raffinerte olje- produkter	5966	11123	885	1428	1729	1924	2854	2306	2734	3229
Metaller	31305	26290	7888	8564	7560	7293	6844	6765	6264	6416
Tekstil- og bekleddingsvarer	1530	1662	337	385	365	444	416	405	387	454
Trevarer, møbler og innredninger .	2581	3232	520	709	560	793	823	810	699	900
Kjemiske og mineralske pro- dukter	9254	10697	2192	2264	2206	2593	2751	2487	2323	3135
Andre verksted- produkter	22084	22661	5174	6029	5092	5790	5233	5937	5557	5935
Elektrisk kraft ...	876	990	96	202	178	400	172	226	247	344
Tjenester	71481	77052	16222	17446	19351	18462	18662	19196	19691	19502
Brutto frakter ved skipsfart	42228	45967	9617	10393	10916	11303	11593	11902	10869	11602
Brutto inntekter ved oljeboring	301	484	69	77	67	88	76	100	175	133
Direkte eksport ved annen oljevirkosom- het	724	740	198	176	162	189	193	164	163	220
Eksport av rør- tjenester	1176	1346	314	266	243	354	378	291	320	356
Utlendingers konsum i Norge	10092	10215	2164	2488	3522	1918	2106	2619	3486	2004
Andre tjenester	16959	18300	3861	4047	4441	4610	4316	4120	4678	5187

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A42. (6.14). Eksport av varer og tjenester. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Eksport i alt	261534	281848	61796	65861	66494	67383	68219	70762	69701	73165
Varer	190054	205158	45014	48196	47486	49359	49774	51854	49714	53816
Råolje og naturgass										
Fra Nordsjøen	73540	74828	18071	18022	18823	18625	18232	17802	17946	20848
Skip, nybygde	1472	3236	552	148	306	465	520	915	682	1120
Skip, eldre	4068	7003	489	892	1719	969	1400	2595	1730	1277
Oljeplattformer og moduler, nybygde	24	29	2	0	14	9	4	1	8	15
Oljeplattformer, eldre	883	369	469	279	136	0	295	0	0	74
Direkte eksport ved oljevirkosomhet	115	123	11	20	35	49	10	37	37	39
Andre varer	109950	119570	25420	28835	26454	29242	29312	30503	29312	30443
Produkter fra jordbruk, skog- bruk og fiske	4752	4966	1059	1262	980	1451	1172	1307	1076	1411
Bergverksprodukter	1924	2167	430	499	486	508	519	502	526	620
Industriprodukter .	102399	111505	23855	26833	24756	26955	27508	28447	27420	28130
Nærings- og nyttelsesmidler ..	10113	11136	2199	2535	2526	2853	2391	2567	2873	3306
Grafiske pro- dukter	213	260	48	51	51	64	64	60	63	73
Treforedlings- produkter	9853	9621	2423	2604	2393	2434	2484	2480	2362	2295
Kjemiske råvarer	9499	10880	2258	2374	2361	2507	2736	2744	2585	2815
Raffinerte olje- produkter	5966	9584	991	1387	1786	1802	2563	2476	2553	1992
Metaller	31305	32854	7728	8304	7496	7777	8382	8423	7958	8090
Tekstil- og bekleddingsvarer	1530	1703	334	384	362	449	417	420	405	461
Trevarer, møbler og innredninger .	2581	2852	521	738	555	768	747	732	610	763
Kjemiske og mineralske pro- dukter	9254	10187	2195	2297	2210	2553	2579	2484	2336	2787
Andre verksted- produkter	22084	22428	5159	6161	5016	5749	5147	6059	5674	5548
Elektrisk kraft ...	876	933	76	240	232	327	113	248	290	282
Tjenester	71481	76689	16783	17665	19008	18025	18446	18908	19986	19349
Brutto frakter ved skipsfart	42228	46608	10038	10607	10603	10979	11422	11785	11563	11839
Brutto inntekter ved oljeboring	301	363	72	75	66	87	63	71	130	98
Direkte eksport ved annen oljevirkosom- het	724	732	202	177	164	182	196	166	156	214
Eksport av rør- tjenester	1176	1510	322	277	263	315	424	334	335	416
Utlendingers konsum i Norge	10092	9810	2205	2496	3495	1897	2060	2539	3331	1880
Andre tjenester	16959	17667	3943	4034	4418	4565	4281	4013	4471	4902

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

Tabell A43. (6.15). Import av varer og tjenester. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Import i alt	234707	243359	52195	57968	57804	66740	58494	63338	56913	64614
Varer	166503	171147	36917	41097	39172	49317	41900	45000	37690	46557
Skip, nybygde og eldre	25753	13645	4420	4333	5974	11026	3778	5847	1940	2079
Oljeplattformer og moduler, nybygde og eldre	173	3920	111	7	29	25	122	134	750	2914
Direkte import ved oljevirkosomhet	2266	1150	300	499	482	985	132	238	153	627
Andre varer	138311	152432	32086	36258	32687	37280	37867	38780	34847	40938
Produkter fra jordbruk, skogbruk og fiske	5463	5054	1481	1527	1115	1340	1423	1270	1134	1227
Råolje	801	1661	118	265	275	144	263	526	358	514
Bergverksprodukter	2269	2699	499	570	557	643	769	739	602	589
Industriprodukter	129742	142978	29982	33892	30733	35136	35403	36238	32747	38590
Nærings- og nytelsesmidler .	6353	6651	1434	1594	1647	1679	1506	1696	1580	1869
Grafiske produkter	1935	2064	458	452	506	519	493	465	530	576
Treforedlingsprodukter	4317	4596	1062	1114	1011	1131	1198	1103	1068	1228
Kjemiske råvarer	8306	8631	1922	2358	2033	1993	2246	2119	1975	2290
Raffinerte oljeprodukter	3212	3359	840	902	682	787	758	608	834	1159
Metaller	14161	14161	3374	3771	3067	3950	3850	3534	3351	3426
Tekstil- og beklædningsvarer .	11990	13003	3024	2580	3214	3173	3488	2857	3446	3211
Trevarer	4868	4964	1152	1240	1081	1396	1340	1209	1061	1355
Kjemiske og mineralske produkter	24721	26719	5685	6342	5833	6861	6603	6598	6212	7306
Andre verkstedprodukter	41941	47073	9987	10725	9418	11811	11964	11842	10434	12832
Transportmidler mv. uten tilsvarende norsk produksjon	7938	11757	1044	2815	2242	1836	1956	4208	2256	3337
Elektrisk kraft ..	37	40	7	5	7	18	10	7	6	17
Tjenester	68204	72212	15277	16871	18631	17424	16594	18338	19224	18056
Brutto utgifter ved skipsfart	26848	28225	6005	7017	6774	7052	6994	7406	6657	7169
Brutto utgifter ved oljeboring	396	727	88	123	68	117	150	154	193	230
Direkte import ved annen oljevirkosomhet	3425	4115	688	785	807	1145	928	1065	1039	1083
Nordmenns konsum i utlandet	20891	22560	4328	4968	6798	4797	4425	5530	7429	5175
Andre tjenester	16645	16585	4168	3978	4185	4314	4098	4184	3904	4399

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

NASJONALREGNSKAP FOR NORGE

Tabell A44. (6.16). Import av varer og tjenester. Faste 1989-priser. Mill. kr 1)

	1989*	1990*	-----1989-----				-----1990-----			
			1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.	1.kv.	2.kv.	3.kv.	4.kv.
Import i alt	234706	240706	53319	58280	57476	65631	58145	62784	56389	63387
Varer	166503	170160	37698	41481	38819	48505	41743	44912	37513	45991
Skip, nybygde og eldre	25753	13888	4600	4471	5901	10781	3740	5845	1972	2331
Oljeplattformer og moduler, nybygde og eldre	173	3675	108	7	32	25	113	114	726	2722
Direkte import ved oljevirkosomhet	2266	1129	308	506	492	959	135	240	147	608
Andre varer	138311	151467	32682	36497	32393	36739	37756	38713	34669	40329
Produkter fra jordbruk, skogbruk og fiske	5462	5010	1527	1481	1104	1350	1435	1232	1094	1250
Råolje	801	1400	131	272	263	136	216	569	304	311
Bergverksprodukter	2269	2582	511	576	558	624	739	707	571	566
Industriprodukter	129742	142442	30505	34163	30462	34612	35358	36198	32695	38190
Nærings- og nytelsesmidler .	6352	6466	1457	1587	1644	1664	1491	1629	1536	1810
Grafiske produkter	1935	1902	474	441	493	528	459	421	501	522
Treforedlingsprodukter	4317	4511	1074	1124	1008	1111	1185	1084	1045	1198
Kjemiske råvarer	8306	9307	1948	2360	1939	2059	2365	2286	2167	2489
Raffinerte oljeprodukter	3212	2797	898	870	691	753	721	615	713	748
Metaller	14161	15572	3483	3761	2980	3937	4044	3866	3799	3864
Tekstil- og bekleddingsvarer .	11990	12682	3094	2701	3136	3059	3480	2886	3286	3030
Trevarer	4868	4707	1163	1255	1093	1358	1267	1123	1037	1281
Kjemiske og mineralske produkter	24721	25985	5775	6439	5809	6698	6547	6430	5998	7011
Andre verkstedprodukter	41941	47443	10052	10770	9447	11673	11907	11874	10517	13145
Transportmidler mv. uten tilsvarende norsk produksjon	7938	11069	1088	2856	2223	1771	1892	3986	2097	3093
Elektrisk kraft ..	37	33	8	5	7	17	9	7	6	12
Tjenester	68204	70546	15621	16799	18657	17126	16402	17872	18876	17396
Brutto utgifter ved skipsfart	26848	29059	6180	6892	6849	6927	7085	7446	7218	7310
Brutto utgifter ved oljeboring	396	716	90	124	69	113	152	155	186	223
Direkte import ved annen oljevirkosomhet	3424	3649	702	789	811	1123	851	961	899	938
Nordmenns konsum i utlandet	20890	21024	4412	5007	6760	4712	4271	5188	6835	4731
Andre tjenester	16645	16097	4237	3987	4169	4251	4042	4121	3738	4195

1) Uoverensstemmelsene i tabellene skyldes maskinell avrunding.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B1: OLJE- OG GASSPRODUKSJON

Produksjon av råolje i millioner tonn og naturgass i milliarder standard kubikkmeter. Tallene for årene viser gjennomsnittlig månedsproduksjon.

	1986	1987	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
						Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Råolje	3.5	4.1	4.7	6.2	6.8	7.8	7.7	7.5	7.9	7.2	7.9
Naturgass	2.3	2.4	2.5	2.6	2.3	2.4	2.6	2.8	2.8	2.6	2.6

TABELL B2: PRODUKSJONSINDEKS ETTER NÆRING OG ANVENDELSE

Sesongjusterte indekser. 1980=100.

Årsindeksene er et gjennomsnitt av månedsindeksene for året.

	1986	1987	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
						Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Produksjon etter næring:											
Bergv.dr., industri og kraftf. 1)	108	110	111	113	114	114	114	111	113	114	114
Bergverksdrift 1)	124	116	111	120	124	127	128	120	119	120	118
Industri	107	108	107	108	108	108	107	106	107	106	108
Kraftforsyning	111	118	125	136	138	137	143	132	140	149	147
Produksjon etter anvendelse:											
Eksport 1)	119	123	125	128	129	130	129	127	128	127	128
Konsum	104	106	107	109	110	111	112	109	112	113	111
Investering 2)	175	175	166	166	166	165	165	165	162	165	166
Vareinnsats i bygg og anlegg	109	110	105	102	99	96	98	95	93	94	94
Vareinnsats ellers	94	96	97	100	101	101	101	98	101	103	102

1)Utenom utvinning av olje og naturgass.

2)Se merknad etter tabell 18.

TABELL B3: INDUSTRIPRODUKSJON - PRODUKSJONSINDEKSEN

Endring i prosent fra foregående år og fra samme periode året før i et tremåneders glidende gjennomsnitt 1).

	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
				Sep.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Industri ialt	-1.1	0.5	0.9	2.0	0.9	-0.6	-0.8	-0.8	-3.9
Næringsmidler, drikkev. og tobakk	-1.7	0.2	-2.4	2.5	2.9	0.6	2.2	4.7	4.2
Tekstilvarer, bekledn.v., lær mv.	-15.2	-11.8	1.5	1.7	2.4	-0.0	-1.6	-1.0	-7.6
Trevarer	-4.4	-3.0	-3.9	-4.3	-4.7	-7.5	-7.1	-8.8	-14.9
Treforedling	1.3	6.5	-0.4	-0.5	-1.4	-3.3	-0.8	0.8	-0.2
Grafisk produksjon og forlagsv.	1.2	0.2	-1.1	0.8	0.4	-0.3	0.4	1.4	-0.7
Kjemiske prod., mineraloljep. mv.	-1.1	4.4	9.6	8.2	4.0	1.9	-0.3	-0.0	-1.5
Mineralske produkter	-5.7	-9.4	-2.9	0.0	-0.5	-5.7	-7.9	-7.9	-11.1
Jern, stål og ferrolegeringer	6.2	-1.4	-1.3	7.0	4.4	-0.6	-6.1	-8.5	-12.6
Ikke-jernholdige metaller	9.4	3.5	0.8	2.3	2.2	3.8	4.1	4.6	3.3
Metallvarer	-3.2	-2.3	-1.3	-0.4	-1.0	-3.0	-2.9	-2.4	-5.9
Maskiner	-5.3	-0.7	0.1	2.4	1.4	-1.3	-1.7	-1.8	-4.4
Elektriske apparater og materiell	2.8	3.4	-0.8	-2.3	-3.0	-1.2	-0.1	-2.9	-10.3
Transportmidler	-2.9	1.6	1.4	1.5	2.7	2.7	2.7	2.6	-1.7
Tekn. og vitensk. instr. mv.	-1.6	2.0	6.6	7.1	6.5	8.5	9.2	10.7	2.9
Industriproduksjon ellers	-2.8	-6.7	4.3	10.2	12.2	7.4	7.4	6.4	1.7

1)Tallene i kolonnene for månedene viser endring i prosent fra samme periode året før for summen av produksjonen for den aktuelle måneden, måneden før og måneden etter.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B4: ORDRETLGANG - INDUSTRI

Ordretilgang til utvalgte industrigrupper, fordelt på eksport- og hjemmemarkedet. Sesongjusterte verdiindekser, 1976=100. Tallene for årene viser gjennomsnittet av kvartalstallene for det samme året.

	1987	1988	1989	1990	1988	-----1989-----				-----1990-----				
						4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv
Produksjon av kjemiske råvarer:														
Ordretilgang i alt	221	227	231	230	230	237	212	233	241	222	207	236	256	
For eksport	240	251	273	260	275	273	255	268	295	254	260	255	269	
Fra hjemmemarkedet	196	194	173	190	191	170	155	175	190	161	137	199	262	
Produksjon av metaller:														
Ordretilgang i alt	253	350	394	318	424	443	442	357	333	326	339	315	293	
For eksport	274	380	436	352	465	482	494	398	369	362	376	345	326	
Fra hjemmemarkedet	181	250	253	204	293	308	273	217	214	201	220	210	184	
Produksjon av verkstedprodukter ekskl. transportmidler og oljerigger mv.:														
Ordretilgang i alt	216	220	215	224	228	230	203	228	196	220	208	248	219	
For eksport	263	283	337	338	318	407	298	332	312	362	338	332	322	
Fra hjemmemarkedet	197	194	165	178	194	163	173	171	152	166	164	199	180	

TABELL B5: ORDERRESERVER - INDUSTRI

Orderreserver i utvalgte industrigrupper, fordelt på eksport- og hjemmemarkedet. Verdiindekser, 1976=100. Tallene for årene viser gjennomsnittet av kvartalstallene for det samme året.

	1987	1988	1989	1990	1988	-----1989-----				-----1990-----				
						4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv
Produksjon av kjemiske råvarer:														
Orderreserver i alt	207	189	187	165	214	207	175	173	194	184	147	153	177	
For eksport	177	183	194	175	238	215	177	179	207	188	147	180	183	
Fra hjemmemarkedet	245	197	179	153	185	197	174	165	179	178	146	120	170	
Produksjon av metaller:														
Orderreserver i alt	137	212	283	249	269	315	284	271	262	267	252	244	234	
For eksport	164	251	334	292	316	372	337	320	307	316	291	287	275	
Fra hjemmemarkedet	65	109	150	138	144	167	147	144	144	140	151	133	127	
Produksjon av verkstedprodukter ekskl. transportmidler og oljerigger mv.:														
Orderreserver i alt	257	255	253	246	246	262	258	256	236	250	240	251	245	
For eksport	335	363	443	466	366	449	443	442	437	483	478	477	425	
Fra hjemmemarkedet	224	209	172	152	195	181	178	177	150	151	137	154	168	

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B6: PÅLØPTE INVESTERINGSKOSTNADER FOR OLJEUTVINNING

Løpende priser, mill. kroner. Tallene for årene viser gjennomsnitt av månedene.

	1987	1988	1989	1990	1988	1989				1990			
					4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv
Leting:													
I alt	1238	1040	1251	1285	1275	704	1178	1435	1686	1016	1289	1285	1548
Undersøkellesboringer	692	645	864	904	842	454	828	941	1232	718	916	939	1044
Generelle undersøkelser	142	134	114	93	184	76	99	91	189	35	109	112	116
Felt eval. og - undersøøk	261	115	103	129	101	13	74	261	62	49	131	108	226
Adm. og andre kostnader	145	147	171	159	148	160	177	143	204	213	132	127	162
Feltutbygging:													
I alt	5256	4921	5665	4878	6445	4651	4809	5217	7982	4919	4891	4535	5166
Varer	2587	2014	2436	2932	3225	2329	2461	1902	3052	2258	3110	3249	3110
Tjenester	2338	2594	2952	1390	2864	2021	2206	3072	4508	2310	1530	885	834
Produksjonsboring	330	313	277	347	355	300	143	243	422	351	251	401	385
Felt i drift:													
I alt	1435	934	803	994	887	632	920	860	801	770	999	902	1305
Varer	294	177	85	201	193	96	88	48	107	97	188	154	366
Tjenester	860	209	120	190	178	98	145	106	132	90	214	201	255
Produksjonsboring	281	548	598	603	516	438	687	705	562	584	597	548	684

TABELL B7: INDUSTRIINVESTINGER I VERDI - INVESTERINGSUNDERSØKELSEN

Antatte og utførte industriinvesteringer. Mill.kr. Sesongjustert. Tallene for årene viser gjennomsnittet av kvartalstallene for det samme året.

	1988	1989	1990	1989			1990				1991
				2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv		1.kv
Utførte	3619	2712	2586	2800	2709	2440	2562	2526	2557	2700	..
Antatte	3761	3219	2963	3571	3003	2908	2898	2832	3057	3068	2957

TABELL B8: BOLIGBYGGING

Antall boliger i 1000. Sesongjustert. 1). Tallene for årene viser gjennomsnittet av månedstallene for det samme året.

	1988	1989	1990	1990/91							
				Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars		
Boliger satt igang			2.3	2.1	1.7	1.7	1.4	1.8	2.0	1.8	2.2
Boliger under arbeid			32.1	28.9	25.2	23.1	22.5	22.2	20.0	20.3	20.8
Boliger fullført			2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3	1.6	2.0

1) Seriene er sesongjustert uavhengig av hverandre.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B9: DETALJOMSETNINGSVOLUM

Sesongjustert indeks. 1) 1988=100. Tallene for årene viser gjennomsnittet av månedstallene for det samme året.

	1986	1987	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
						Sep.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Omsetning ialt	116	110	100	98	100	100	101	101	93	98	97

1) Basert på en foreløpig beregning av sesongfaktorene, spesielt for desember 1988

TABELL B10: DETALJOMSETNINGSVOLUM MV.

Endring i prosent fra foregående år og fra samme periode året før i et tremåneders glidende gjennomsnitt. 1)

	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
				Sep.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Omsetning i alt	-9.0	-1.7	1.3	3.1	2.2	0.7	-1.1	-2.3	..
Detaljomsättning etter næring:									
Nærings- og nytelsesmidler	-3.1	0.4	0.7	1.6	1.6	1.6	1.4	0.8	..
Bekledning og tekstilvarer	-12.5	-0.2	12.2	16.9	15.2	12.1	11.9	10.3	..
Møbler og innbo	-8.6	-1.0	2.5	4.7	2.5	-0.0	-3.5	-2.9	..
Jern, farge, glass, stent. og sport	-0.4	-4.2	-5.0	-2.4	-5.0	-7.3	-6.3	0.7	..
Ur, opt., musikk, gull og sølv	0.6	-6.0	16.4	23.6	22.9	18.2	15.9	10.7	..
Motorkjøretøyer og bensin	-17.5	-4.7	-2.6	-3.2	-4.4	-5.7	-9.6	-13.0	..
Reg. nye personbiler	-40.8	-19.1	11.9	8.2	4.8	-0.7	-12.6	-18.4	-18.6

1) Tallet i kolonnene for månedene viser endring i prosent fra samme periode året før for summen av omsetningsvolumet for den aktuelle måneden, måneden før og måneden etter.

TABELL B11: ARBEIDSMARKEDET - ARBEIDSKRAFTUNDERSØKELSEN

Tallet på arbeidssøkere uten arbeidsinntekt og tallet på sysselsatte. 1000 personer. 2)

	1987	1988	1989	1990	-----1989-----				-----1990-----				1991
					1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv
Arbeidssøkere uten arbeidsinntekt:													
Kvinner	25	33	45	46	47	45	44	42	50	44	49	41	48
Menn	21	36	61	66	61	58	65	60	74	68	66	55	72
Totalt	45	70	106	112	108	104	109	101	124	112	115	97	120

Tallet på sysselsatte 1) 2126 2114 2049 2030 2051 2068 2054 2022 2008 2039 2050 2023 1988

1) F.o.m. 1986 inkluderes også familiemedarbeidere med ukentlig arbeidstid under 10 timer.

2) Omlegging av AKU f.o.m. 2.kvartal 1988.

TABELL B12: ARBEIDSMARKEDET - ARBEIDSKONTORENE REGISTRERINGER

Tallet på registrerte arbeidsløse og ledige plasser. Arbeidsløshetsprosenten.

	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
				Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Sesongjusterte tall:									
Registrerte arbeidsløse 1000 pers.	49.4	83.0	92.7	87.2	83.9	88.9	94.0	93.4	94.1
Ujusterte tall:									
Registrerte arbeidsløse 1000 pers.	49.3	82.9	92.7	82.6	80.2	89.4	102.7	99.6	97.0
Herav: Permitterte 1000 pers.	9.4	17.4	15.8	11.9	11.5	13.1	16.1	16.6	14.6
Ledige plasser 1000 pers.	8.7	6.9	6.6	5.6	5.5	5.2	6.8	8.8	11.0
Arbeidsløshetsprosenten 1)	2.3	3.8	4.3	3.8	3.7	4.2	4.8	4.6	4.5
Arb.løse/led.plasser	7.0	14.5	14.6	14.7	14.6	17.2	15.1	11.3	8.8

1) Registrerte ledige i prosent av arbeidsstyrken ifølge AKU.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B13: TIMEFORTJENESTE

Gjennomsnittlig timefortjeneste i industri og i bygge- og anleggsvirksomhet.
Kroner.

	1988	1989	1990	-----1989-----				-----1990-----			
				1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv
Industri, kvinner	72.0	76.4	81.1	73.5	76.9	77.2	78.2	78.2	79.2	85.0	81.8
Industri, menn	85.4	89.5	94.1	86.5	91.0	90.0	90.4	90.7	92.5	98.4	94.6
Bygge- og anl., menn	100.0	100.9	101.4	98.4	102.4	101.5	101.2	98.6	101.5	103.3	102.3

TABELL B14: KONSUMPRISINDEKSEN

Endring i prosent fra foregående år og fra samme måned ett år tidligere.

	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
				Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Ialt	6.7	4.6	4.1	4.6	4.5	4.4	4.0	4.0	3.5
Varer og tjenester etter konsumgruppe:									
Matvarer ialt	6.3	2.7	3.2	3.1	3.0	2.9	1.3	1.2	1.1
Drikkevarer og tobakk	6.8	5.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.7	7.4	7.4
Klær og skotøy	5.8	3.1	2.1	2.1	1.8	2.3	1.2	1.7	1.8
Bolig, lys og brensel	8.3	6.1	6.4	6.4	6.4	6.1	5.4	5.4	5.0
Møbler og husholdningsartikler	5.9	3.6	2.6	2.4	2.8	3.5	3.2	2.5	2.3
Helsepleie	3.6	4.3	8.5	12.2	12.0	12.0	11.6	11.7	11.1
Reiser og transport	6.7	5.3	2.9	5.0	4.5	3.6	3.9	3.8	2.6
Fritidssysler og utdanning	6.4	4.5	4.6	4.0	4.2	4.5	5.2	5.1	4.6
Andre varer og tjenester	6.2	4.4	3.3	4.1	4.2	4.1	4.2	4.3	4.2
Varer og tjenester etter leveringssektor:									
Jordbruksvarer	6.0	2.1	4.8	3.6	3.6	4.1	0.6	0.3	0.6
Andre norskproduserte konsumvarer	6.9	4.7	5.3	7.2	7.1	6.1	6.9	6.3	5.5
Importerte konsumvarer	5.6	2.9	1.7	2.1	1.9	2.0	1.5	1.7	1.9
Husleie	7.9	7.6	6.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.2
Andre tjenester	7.1	5.7	3.7	3.8	4.0	4.3	3.5	3.8	3.0

TABELL B15: ENGROSPRISER

Endring i prosent fra foregående år og fra samme periode ett år tidligere.

	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
				Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Ialt	5.3	5.5	3.7	5.3	5.3	4.3	3.1	2.6	3.2
Matvarer og levende dyr	3.7	3.4	4.5	4.0	4.0	4.3	3.5	4.2	4.6
Drikkevarer og tobakk	5.3	4.1	4.9	5.3	5.3	5.4	5.2	5.6	5.7
Råvarer, ikke spis., u. brenselst.	12.9	10.8	-0.2	-1.7	-2.2	-2.0	-3.3	-2.6	-3.1
Brenselstoffer, -olje og el.kraft	1.9	8.9	10.2	20.6	19.4	13.5	7.5	3.4	5.3
Dyre- og plantefett, voks	10.1	3.1	1.9	0.4	1.2	0.9	0.0	0.1	0.9
Kjemikalier	7.7	6.5	-1.4	-0.8	0.6	1.0	1.0	0.8	2.5
Bearbeidde varer etter materiale	6.8	5.2	1.5	1.7	1.7	1.9	1.6	1.8	1.4
Maskiner og transportmidler	4.7	3.7	2.6	2.5	2.5	2.0	2.4	2.5	2.6
Forskjellige ferdigvarer	6.5	3.9	2.6	3.1	3.1	3.1	3.8	3.5	4.2

KONJUNKTURINDIKATORER FOR NORGE

TABELL B16: UTENRIKSHANDEL - VERDITALL

Verditall for tradisjonell vareeksport og vareimport iflg. handelsstatistikken. Milliarder kroner. Sesongjustert. Tallene for årene viser gjennomsnittet av månedstallene for det samme året.

	1986	1987	1988	1989	1990	-----1990/91-----					
						Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Eksport 1)	5.8	6.5	7.8	8.9	9.5	9.9	10.0	10.1	9.5	9.2	10.3
Import 2)	12.2	12.0	11.5	11.5	12.8	12.9	13.8	12.7	12.9	12.0	12.0
Import 3)	12.0	11.8	11.4	11.4	12.7	12.8	13.7	12.7	12.8	11.9	..

1)Uten skip, oljeplattformer, råolje og naturgass.

2)Uten skip og oljeplattformer.

3)Uten skip, oljeplattformer og råolje.

TABELL B17: UTENRIKSHANDEL - INDEKSER

Volum- og prisindekser for tradisjonell vareeksport og vareimport iflg. handelsstatistikken. 1988=100. Årene viser gjennomsnittet av kvartals-tallene for det samme året.

	1987	1988	1989	1990	1988	-----1989-----				-----1990-----			
						4.kv	1.kv	2.kv	3.kv	4.kv	1.kv	2.kv	3.kv
Sesongjusterte tall:													
Eksportvolum 1)	96	103	109	122	103	103	110	111	115	116	123	125	123
Importvolum 2)	109	102	95	105	94	92	96	96	96	102	108	104	108
Ujusterte tall:													
Eksportpriser 1)	89	99	106	101	104	108	107	107	104	102	99	98	107
Importpriser 2)	97	100	106	107	104	103	105	107	108	106	106	107	108

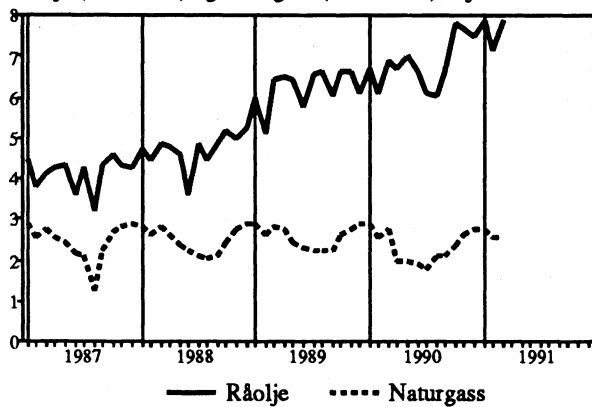
1)Uten skip, oljeplattformer, råolje og naturgass.

2)Uten skip og oljeplattformer.

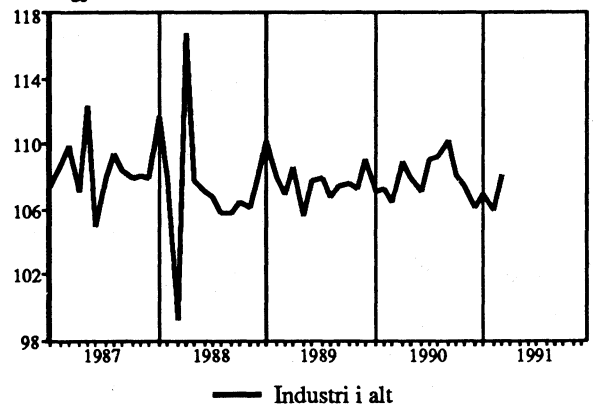
MERKNAD TIL TABELL B2.

2)For tilbakegående år er produksjonsindeksen etter anvendelse avstemt mot de endelige, årlige nasjonalregnskapene, der verdien av skip og oljeplattformer først regnes som investert når skipet er ferdigbygd eller plattformer er slept ut på feltet. I byggeperioden regnes produksjonen som levert til lager av varer under arbeid og ikke investeringer, noe som vil gi store variasjoner i indeksen mellom de berørte årene.

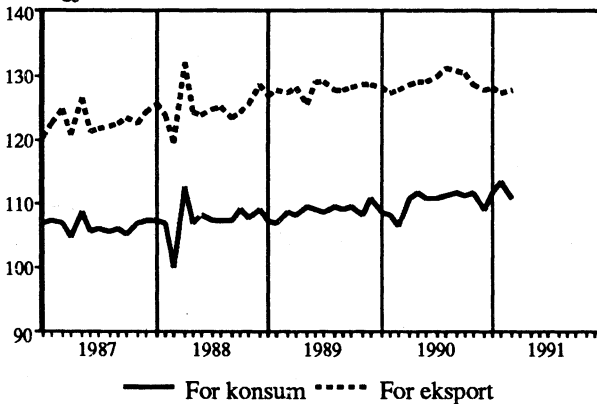
OLJE- OG GASSPRODUKSJON
Råolje (mill. tonn) og naturgass (mrd. S m3). Ujusterte tall



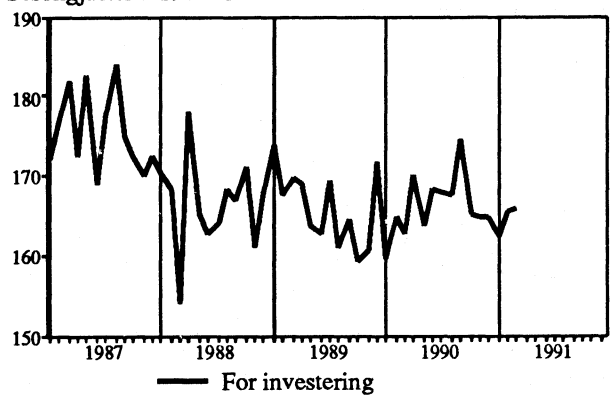
PRODUKSJONSINDEKS
Sesongjustert. 1980=100



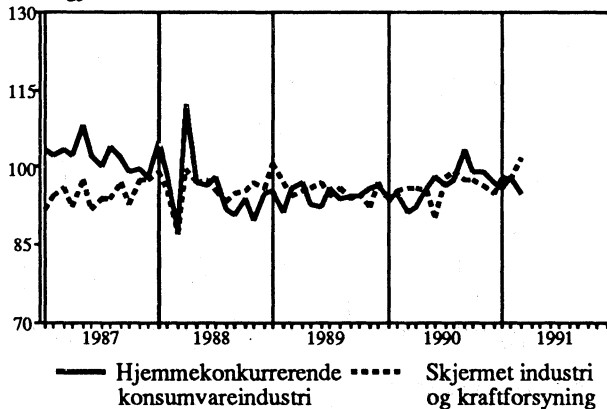
PRODUKSJONSINDEKS ETTER ANVENDELSE
Bergverksdrift, industri og kraftforsyning uten oljeutvinning.
Sesongjustert. 1980=100



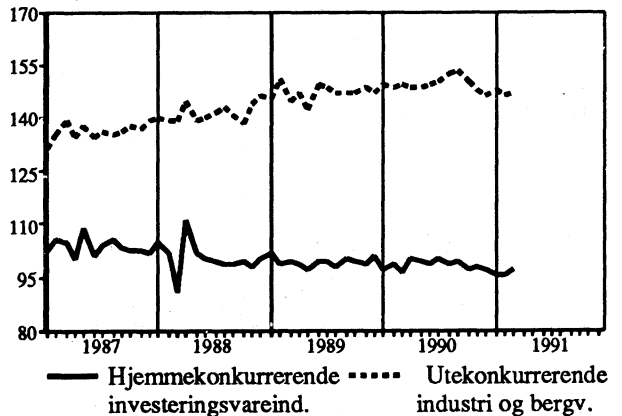
PRODUKSJONSINDEKS ETTER ANVENDELSE
Bergverksdrift, industri og kraftforsyning uten oljeutvinning.
Sesongjustert. 1980=100



PRODUKSJONSINDEKS ETTER KONKURRANSETYPE
Bergverksdrift, industri og kraftforsyning uten oljeutvinning.
Sesongjustert. 1980=100



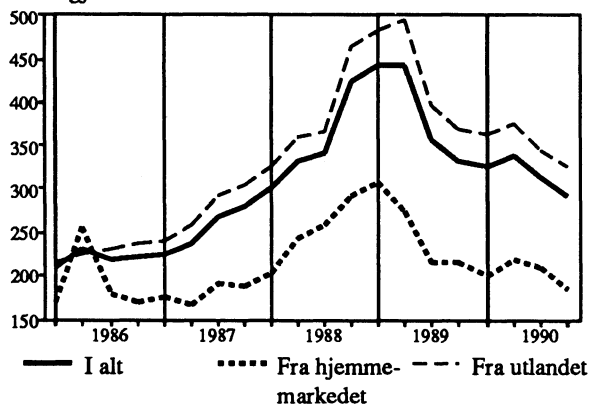
PRODUKSJONSINDEKS ETTER KONKURRANSETYPE
Bergverksdrift, industri og kraftforsyning uten oljeutvinning.
Sesongjustert. 1980=100



ORDRETILGANG.

Metaller

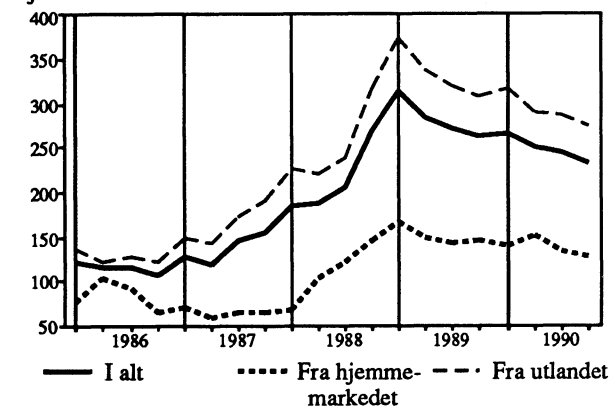
Sesongjustert verdiindeks. 1976=100



ORDRERESERVER

Metaller

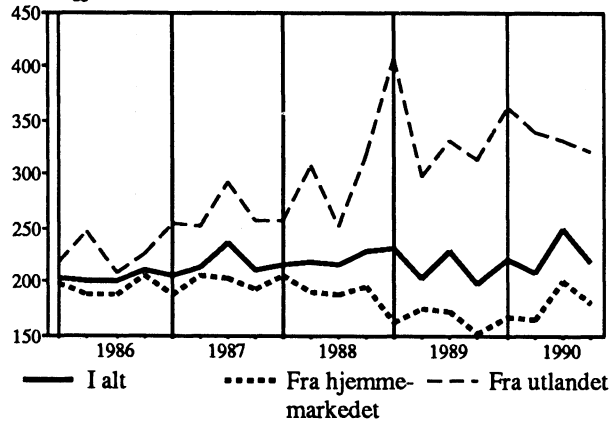
Ujustert verdiindeks. 1976=100



ORDRETILGANG

Verkstedprodukter uten transportmidler og oljeplattformer mv.

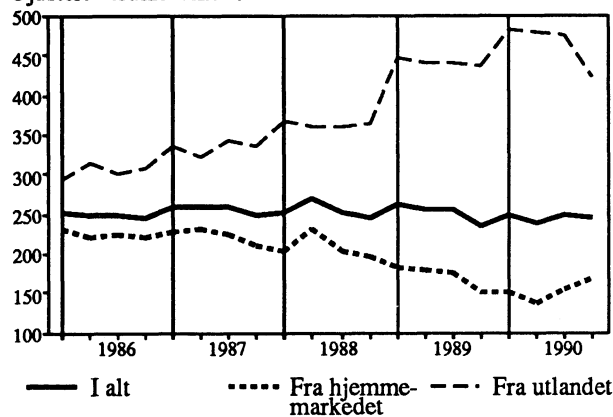
Sesongjustert verdiindeks. 1976=100



ORDRERESERVER

Verkstedprodukter uten transportmidler og oljeplattformer mv.

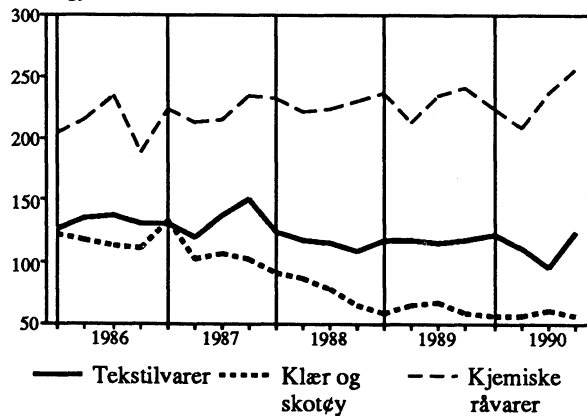
Ujustert verdiindeks. 1976=100



ORDRETILGANG

Tekstilvarer, klær og skotøy og kjemiske råvarer.

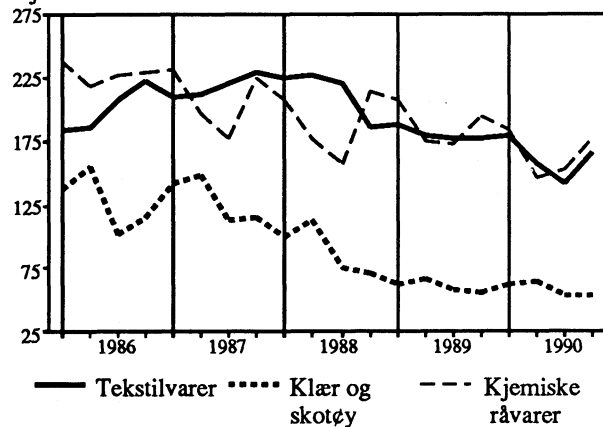
Sesongjustert verdiindeks. 1976=100

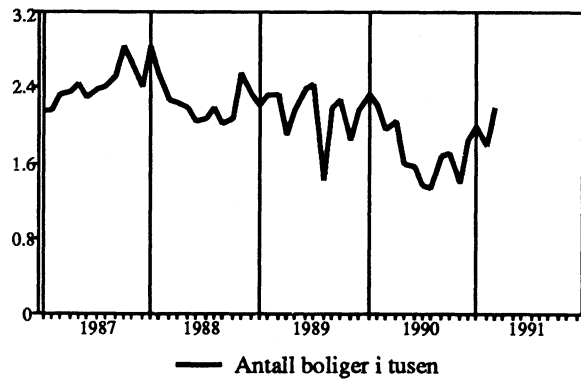
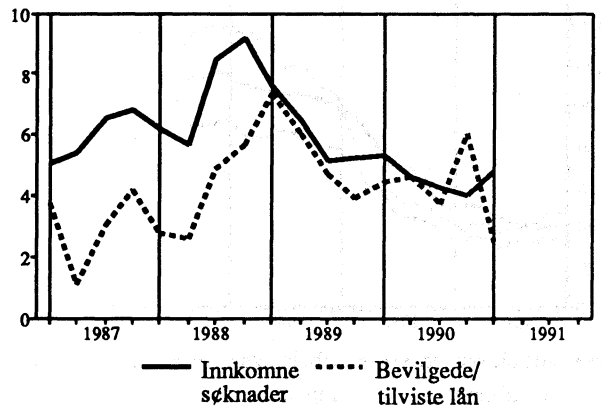
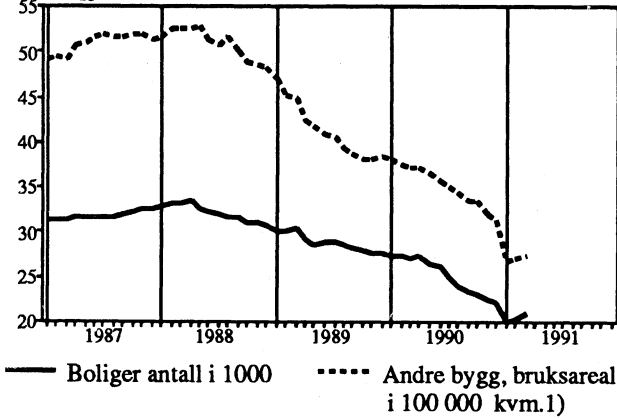


ORDRERESERVER

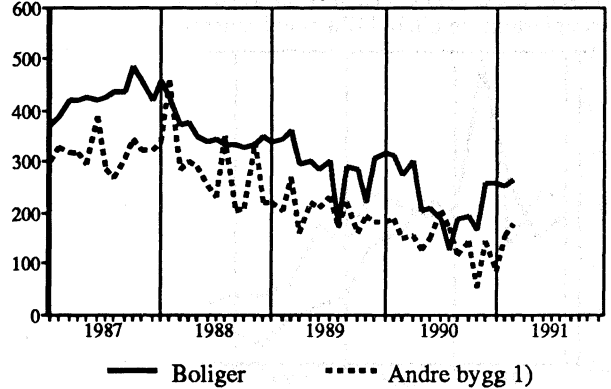
Tekstilvarer, klær og skotøy og kjemiske råvarer

Ujustert verdiindeks. 1976=100

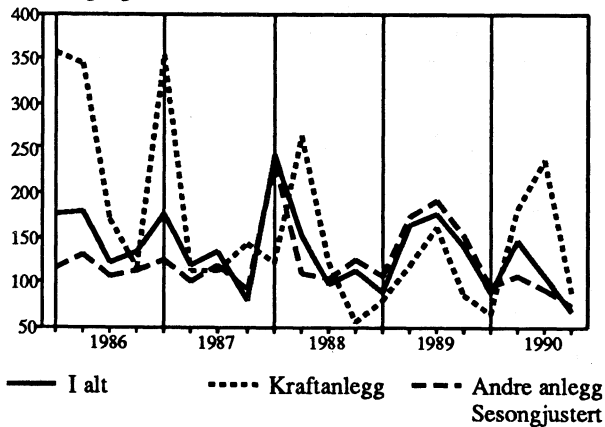
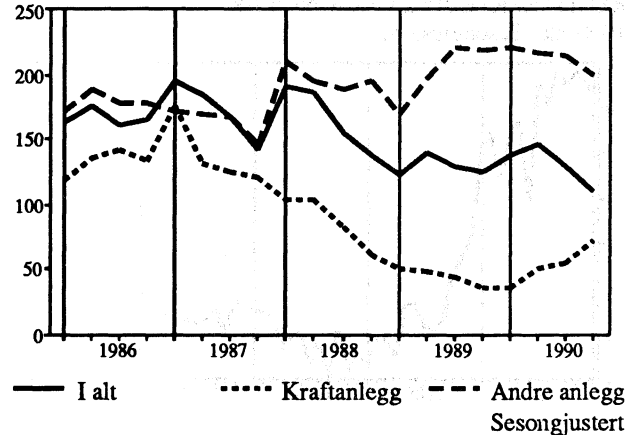


BYGG
 Boliger satt igang. Sesongjustert

BOLIGLÅN NYE BOLIGER
 Antall oppføringslån fra Husbanken i 1000.
 Sesongjustert

BYGG UNDER ARBEID
 Sesongjustert


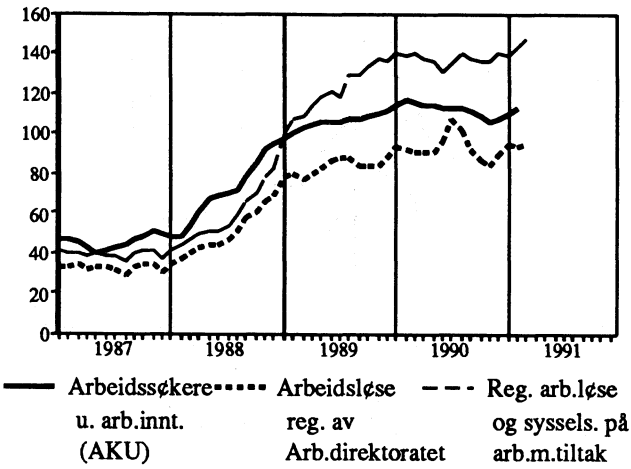
1) Utenom jordbr., skogbr. og fiske. Over 60 kvm bruksareal

BYGG SATT IGANG
 Bruksareal i tusen kvm. Sesongjustert.


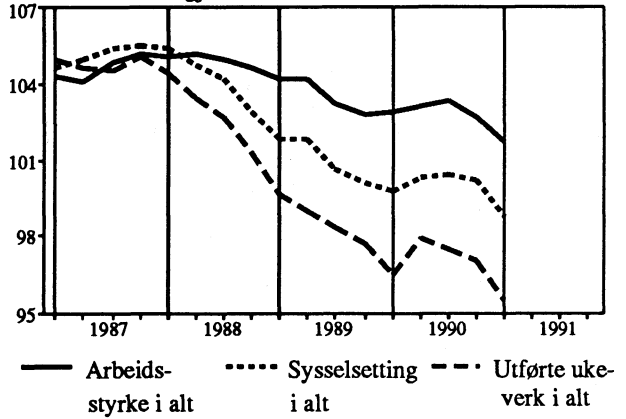
1) Utenom jordbruk, skogbruk og fiske. Over 60 kvm. bruksareal.

ANLEGGSVIRKSOMHET
 Ordretilgang. Verdiindeks 1. kv. 1985=100

ANLEGGSVIRKSOMHET
 Ordreservert. Verdiindeks 1.kv. 1985=100


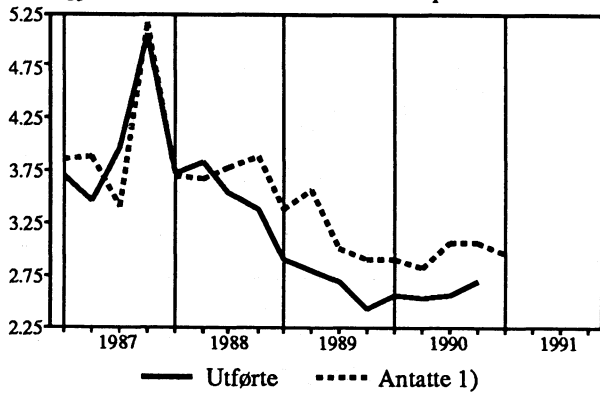
ARBEIDSLLEDIGE



ARBEIDSSYRKE, SYSSELSETTING OG UTFØRTE UKEVERK I ALT IFLG. ARBEIDSKRAFTUNDERSØKELSEN 1985=100. Sesongjustert.



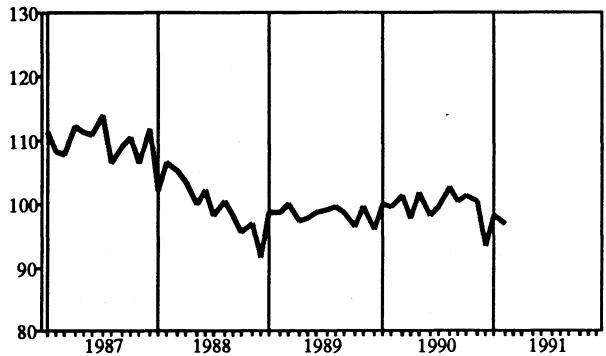
ANTATTE OG UTFØRTE INVESTERINGER I INDUSTRI
Sesongjusterte verditall. Milliarder kroner pr. kvartal.



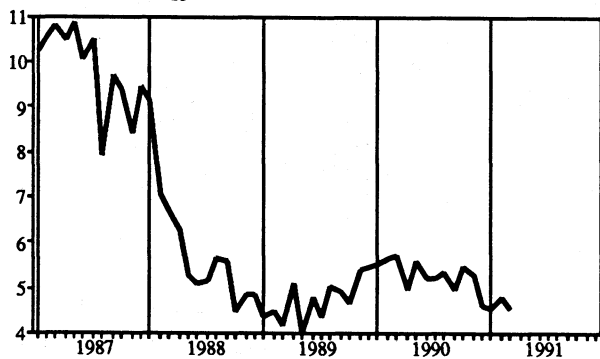
1) Anslag gitt i samme kvartal. Tallet for 4. kvartal 1987 inneholder korreksjoner for foregående kvartaler.

DETALJOMSETNING

Sesongjustert volumindeks. 1988=100

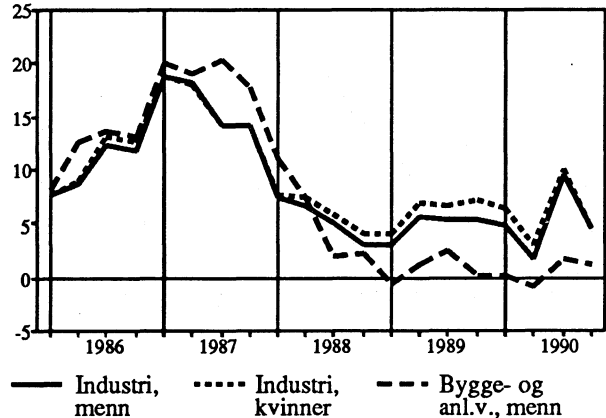


REGISTRERTE NYE PERSONBILER
1000 stk. Sesongjustert.



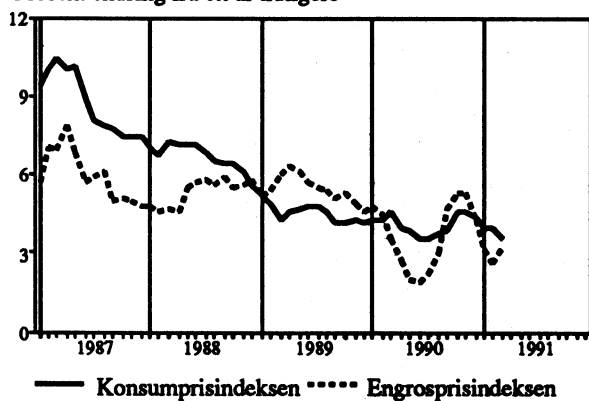
LØNNINGER

Gjennomsnittlig timefortjeneste i industri og bygge- og anleggsvirksomhet, prosentvis endring fra ett år før.



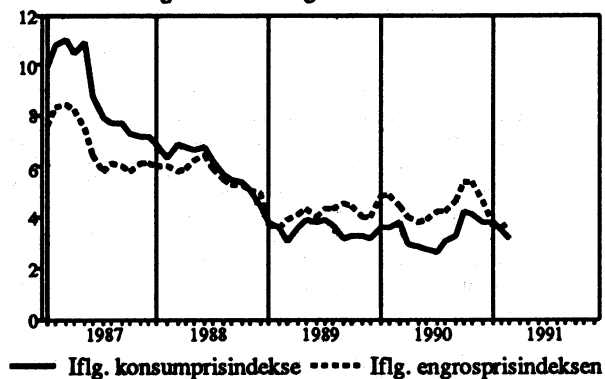
INNENLANDSKE PRISER

Prosent endring fra ett år tidligere



PRISSTIGNING FOR KONSUMVARER 1)

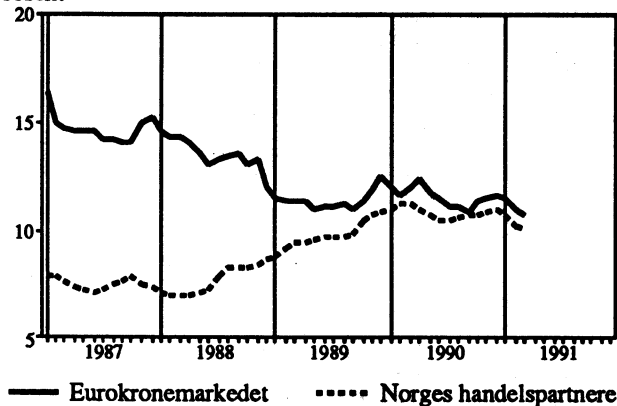
Prosent endring fra ett år tidligere.



1) Konsumprisindeksen for varer omsatt gjennom detaljhandelen og engrosprisindeksen for varer til konsum.

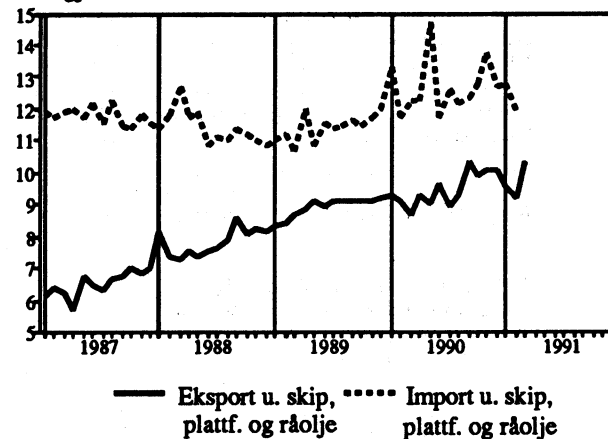
NOMINELL RENTE PÅ TRE-MÅNEDERS PLASSERINGER

Prosent



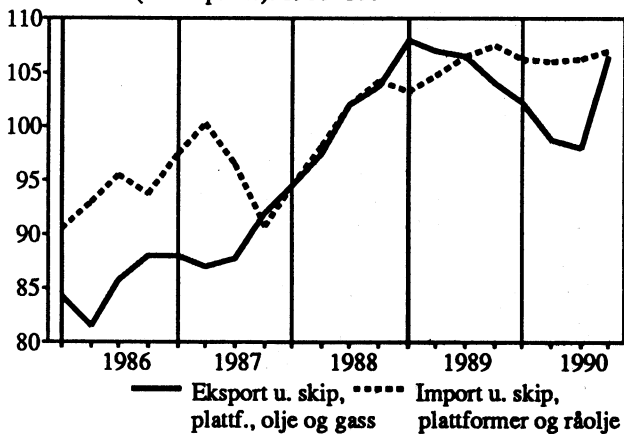
UTENRIKSHANDEL MED TRADISJONELLE VARER

Sesongjusterte verditall. Milliarder kroner.



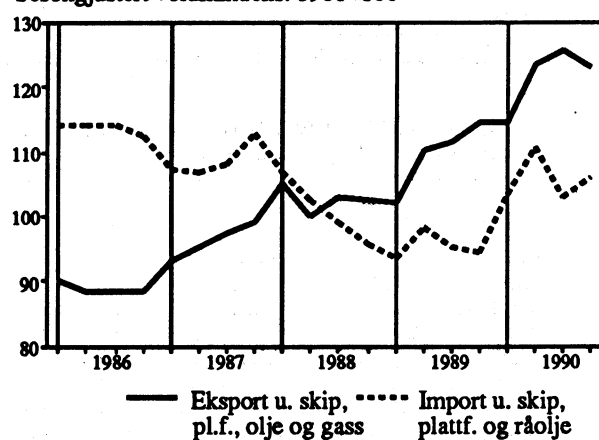
UTENRIKSHANDEL MED TRADISJONELLE VARER

Prisindekser (enhetspriser). 1988=100



UTENRIKSHANDEL MED TRADISJONELLE VARER

Sesongjustert volumindeks. 1988=100



NASJONALREGNSKAPSTALL FOR UTVALGTE OECD-LAND

TABELL C1: BRUTTONASJONALPRODUKT
Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	3,7	3,1	-0,6	-0,2	1,4	1,0	0,8	2,1
Frankrike	1,7	2,3	2,4	3,8	3,6	2,5	2,3	2,6
Italia	2,9	2,5	3,0	4,2	3,2	2,6	2,4	2,7
Japan	4,9	2,5	4,6	5,7	4,9	6,1	3,7	3,8
USA	3,0	2,8	3,7	4,5	2,5	1,0	0,9	1,9
Storbritannia	3,6	3,2	4,7	4,6	2,3	1,6	0,7	1,9
Sverige	2,1	1,1	2,9	2,3	2,1	0,9	-0,5	0,8
Tyskland (vest)	2,0	2,3	1,7	3,7	3,9	4,2	3,0	2,6
Norge	5,3	4,2	2,0	-0,5	0,4	1,8	3,2	2,7

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C2: PRIVAT KONSUM
Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	5,5	4,1	-1,7	-1,7	-0,4	0,9	1,5	2,0
Frankrike	2,4	3,7	3,0	3,2	3,1	3,1	2,4	2,4
Italia	3,0	3,8	4,2	4,1	3,8	3,0	2,6	3,0
Japan	2,7	3,1	4,3	5,1	3,5	4,1	3,8	3,8
USA	4,6	4,3	2,8	3,6	1,9	1,0	-0,5	0,8
Storbritannia	3,9	5,7	6,0	7,2	3,9	2,4	1,0	1,8
Sverige	3,0	4,8	4,6	2,5	0,7	0,9	1,0	1,0
Tyskland (vest)	1,7	3,4	3,5	2,7	1,7	5,3	3,5	2,2
Norge	9,9	5,6	-1,0	-2,8	-2,6	2,6	2,1	2,1

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C3: OFFENTLIG KONSUM
Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	2,4	1,5	2,5	-0,9	-0,8	-0,4	-0,7	0
Frankrike	3,2	1,7	2,8	2,9	1,5	2,3	2,0	2,1
Italia	3,5	2,9	3,7	2,8	0,5	1,5	1,5	1,5
Japan	1,7	6,2	-0,6	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
USA	7,3	4,0	2,6	0,2	2,3	2,9	1,6	0,7
Storbritannia	0,0	2,0	1,1	0,5	0,8	2,0	1,3	1,5
Sverige	2,1	1,2	1,3	1,0	1,9	2,0	1,2	1,5
Tyskland (vest)	2,1	2,5	1,5	2,3	-0,9	2,2	1,0	0,4
Norge	3,3	2,2	4,0	0,5	2,3	2,3	2,1	2,0

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C4: BRUTTOINVESTERINGER I FAST REALKAPITAL
Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	10,8	16,2	-7,4	-4,8	-0,1	-3,9	0,3	3,6
Frankrike	1,1	3,3	5,2	8,6	5,9	3,4	2,5	3,6
Italia	2,5	1,6	5,8	6,7	5,1	3,4	3,0	3,2
Japan	5,8	5,8	10,4	12,6	10,9	10,7	4,5	4,5
USA ¹	5,5	0,0	2,6	5,6	1,6	0	-0,4	2,3
Storbritannia	3,0	1,7	8,6	14,8	4,8	-1,3	-2,2	1,8
Sverige	6,0	-0,6	7,6	6,4	9,5	2,2	-5,8	-3,7
Tyskland (vest)	0,0	3,2	2,2	5,1	7,1	8,2	4,0	3,8
Norge	-13,9	23,9	-2,1	1,6	-4,8	-28,5	7,4	11,0

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

¹ Private bruttoinvesteringer.

NASJONALREGNSKAPSTALL FOR UTVALGTE OECD-LAND

TABELL C5: EKSPORT AV VARER OG TJENESTER

Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	4,1	-0,3	4,8	6,7	6,2	6,2	3,5	4,4
Frankrike	2,1	-1,1	2,7	8,3	11,0	5,0	5,7	6,5
Italia	3,8	3,8	3,3	4,8	10,1	5,6	5,2	6,3
Japan	5,6	-5,2	3,9	8,6	15,5	12,6	6,5	7,8
USA	-1,7	3,0	13,5	18,3	11,0	5,8	7,4	8,5
Storbritannia	5,9	3,7	5,1	0,2	4,3	6,7	5,0	5,2
Sverige	2,2	3,3	3,9	3,3	3,4	1,2	2,5	4,2
Tyskland (vest)	6,7	0,0	0,8	5,7	11,5	8,6	8,8	9,9
Norge	6,9	1,6	1,2	5,5	10,6	7,8	4,4	3,3

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C6: IMPORT AV VARER OG TJENESTER

Prosentvis volumendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	8,6	6,4	-2,2	1,2	5,1	2,5	3,5	4,0
Frankrike	4,7	7,0	7,9	8,6	8,3	5,8	5,7	6,4
Italia	4,7	4,6	10,1	6,9	9,6	6,3	5,3	5,8
Japan	-0,1	2,8	8,7	20,7	21,3	13,5	7,9	7,5
USA	3,9	9,4	7,5	7,1	6,0	3,3	1,7	3,5
Storbritannia	2,7	6,4	7,6	12,8	7,0	3,8	3,2	4,6
Sverige	8,0	5,5	7,2	5,8	6,8	2,5	2,2	2,5
Tyskland (vest)	3,7	3,6	4,8	6,0	8,8	10,0	9,9	9,6
Norge	5,9	9,9	-7,3	-1,7	1,0	2,6	5,4	5,1

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C7: PRIVAT KONSUM

Prosentvis prisendring fra foregående år.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	4,7	3,5	4,8	4,0	4,9	2,8	4,0	3,2
Frankrike	5,7	2,7	3,1	2,7	3,3	3,4	3,9	3,2
Italia	9,0	5,8	4,9	5,2	6,0	6,3	6,8	5,8
Japan	2,2	0,6	-0,2	-0,1	1,7	2,4	2,4	2,0
USA ¹	3,4	2,4	4,7	3,9	4,5	5,4	6,8	5,4
Storbritannia	5,2	4,3	4,1	4,9	5,9	4,6	6,3	5,3
Sverige	6,9	4,5	5,3	6,3	6,5	10,2	10,0	5,0
Tyskland (vest)	2,0	-0,5	0,6	1,2	3,2	2,6	3,9	3,7
Norge	5,9	7,6	7,9	6,2	4,2	4,3	5,2	5,5

Kilde: Regnskapstall for Norge: Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

TABELL C8: ARBEIDSLEDIGHET

I prosent av den totale arbeidsstyrken¹.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990 anslag	1991 prog- nose	1992 prog- nose
Danmark	9,0	8,0	8,0	8,6	9,3	9,6	10,2	9,9
Frankrike	10,2	10,4	10,5	10,0	9,4	8,9	9,0	9,1
Italia	9,6	10,5	10,9	12,1	12,1	11,1	11,3	11,5
Japan	2,6	2,8	2,8	2,5	2,3	2,1	2,3	2,3
USA ²	7,1	6,9	6,1	5,5	5,3	5,5	6,4	6,7
Storbritannia	11,2	11,2	10,3	8,2	6,2	5,8	6,2	6,6
Sverige	2,8	2,7	1,9	1,6	1,4	1,6	2,8	3,1
Tyskland (vest) ²	7,2	6,4	6,2	6,2	5,6	5,0	5,0	5,1
Norge	2,6	2,0	2,1	3,2	4,9	5,2	5,1	4,9

Kilde: Historiske tall for Norge: AKU-tall fra Statistisk sentralbyrå. Forøvrig OECD.

¹ Alle land unntatt Danmark følger ILO-definisjon av ledighet.² Unntatt militære styrker.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR UTLANDET

TABELL D1: SVERIGE

		1988	1989	1990	1990 / 1991					
					Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Sesongjusterte tall:										
Total industriproduksjon	1985=100	103	106	103	101	100	103	101	..	..
Arbeidsløshetsprosent		1,6	1,4	1,5	1,8	1,9	1,8	2,3	2,3	..
Ujusterte tall:										
Ordretilgang ¹	1985=100	126	137	136	151	138	123	145	..	..
Konsumpriser	1985=100	114,9	122,3	135,1	138,8	139,3	139,1	142,4	146,3	146,9

¹ Verdi av tilgang på nye ordrer til industrien.

TABELL D2. DANMARK

		1988	1989	1990	1990					
					Sept.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Sesongjusterte tall:										
Salgsvolum, industrien	1985=100	106	109	109	106	108	110	104	..	..
Detaljsetningsvolum	1985=100	100	100	100	99	100	100	100	99	100
Arbeidsløshetsprosent		8,5	9,2	9,5	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7
Ujusterte tall:										
Ordretilgang ¹	1985=100	110	124	123	114	139	127	110	..	..
Konsumprisindeks	1985=100	112,7	118,1	121,2	122,7	122,9	122,8	122,5	122,5	122,8

¹ Tilgang på nye ordrer i investeringsvareindustrien.

TABELL D3: STORBRITANNIA

		1988	1989	1990	1990					
					Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Sesongjusterte tall:										
Industriproduksjon	1985=100	114,0	119,1	118,7	116,0	114,2	114,5	114,2	114,5	114,3
Ordretilgang ¹	1985=100	115	121	112	105	99	98	85	..	..
Detaljsetningsvolum	1985=100	119,2	121,7	122,7	121,2	120,3	122,4	120,7	121,9	..
Arbeidsløshetsprosent		8,1	6,3	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	..
Ujusterte tall:										
Konsumprisindeks	1985=100	112,9	121,9	133,4	138,0	137,7	137,5	137,7	138,4	..

¹ Volumet av tilgangen på nye ordrer til verstedindustrien fra innenlandske kunder.

TABELL D4: TYSKLAND (VEST)

		1988	1989	1990	1990 / 1991					
					Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Sesongjusterte tall:										
Total industriproduksjon	1985=100	106	111	117	120	119	119	122	121	..
Ordretilgang ¹	1985=100	107	120	131	147	143	135	148	137	..
Detaljsetningsvolum	1985=100	111	114	123	125	127	123	131	..	..
Arbeidsløshetsprosent		8,7	7,9	7,2	6,9	6,7	6,6	6,4	6,2	6,1
Konsumpriser	1985=100	101,2	104,2	107,0	108,5	108,3	108,4	108,6	108,8	108,8

¹ Volumet av tilgangen på nye ordrer til investeringsvareindustrien fra innenlandske kunder.

KONJUNKTURINDIKATORER FOR UTLANDET

TABELL D5: FRANKRIKE

		1988	1989	1990	1990					
					Sept.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Sesongjusterte tall:										
Total industriproduksjon	1985=100	107	111	112	113	114	111	110	113	..
Arbeidsløshetsprosent		10,2	9,6	9,0	8,9	9,0	9,0	9,0	9,1	9,2
Ujusterte tall:										
Konsumpriser	1985=100	108,7	112,5	116,3	117,5	118,2	118,0	117,9	118,4	118,6

TABELL D6: USA

		1988	1989	1990	1990 / 1991					
					Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.	Mars
Sesongjusterte tall:										
Total industriproduksjon	1985=100	110,9	114,6	115,6	116,4	114,7	113,6	112,9	112,0	111,5
Ordretilgang ¹	1985=100	121,4	128,5	125,8	130,9	116,2	120,2	117,8	117,5	..
Detaljomsætningsvolum ²	1985=100	120,1	122,8	122,3	121,3	121,5	118,9	117,1	118,1	..
Arbeidsløshetsprosent		5,5	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,2	6,5	6,8
Konsumprisindeks	1985=100	110,1	115,3	121,6	124,0	124,4	124,8	125,3	125,6	125,5

¹ Verdi av tilgang på nye ordrer på varige varer.

² Mrd. dollar i 1982-priser.

TABELL D7: JAPAN

		1988	1989	1990	1990					
					Sept.	Okt.	Nov.	Des.	Jan.	Feb.
Sesongjusterte tall:										
Industriproduksjon ¹	1985=100	113,1	120,1	125,6	126,4	130,2	129,3	128,4	130,0	130,0
Ordretilgang ²	1985=100	1100	1260	1403	1453	1381	1527	142,5	142,7	..
Arbeidsløshetsprosent		2,5	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
Konsumpriser	1985=100	100,7	103,5	107,0	107,5	108,4	108,8	109,0	110,2	110,2

¹ Industriproduksjon og gruvedrift.

² Verdien av tilgangen på nye ordrer til maskinindustrien fra innenlandske kunder.

Nye forskningsrapporter

RAPPORTER

Yngvar Dyvi, Herbert Kristoffersen og Nils Øyvind Mæhle:

MODIS V - En modell for makroøkonomiske analyser.

Rapporter 91/2, sidetall 218, 1991. ISBN 82-537-3021-7. Pris kr. 125,-.

Denne rapporten inneholder en fullstendig dokumentasjon av den makroøkonomiske modellen MODIS V. MODIS V er den femte utgaven av planleggingsmodellen MODIS. Den første versjonen ble lansert så tidlig som i 1960 og var en detaljert, men teoretisk enkel modell av Leontief-typen. MODIS V avløste forgjengeren MODIS IV i 1988, som da hadde vært i bruk i hele 15 år. I forhold til MODIS IV er det foretatt en betydelig aggregering av modellen. Antall produksjonssektorer er f.eks. redusert fra 139 til 50. MODIS V har samme aggregeringsnivå som det norske kvartalsvise nasjonalregnskapet. En annen viktig forskjell fra MODIS IV er at det i MODIS V er implementert nettoføring av merverdiavgiften. Dette i tråd med overgangen til nettoføring av merverdiavgiften i det norske nasjonalregnskapet fra og med regnskapsåret 1985.

Hovedvekten i rapporten er lagt på en detaljert beskrivelse av modellens ligningsstruktur, med en utdypende drøfting av kostnads-kalkylemodellen og inntektsregnskapsdelen. I to egne vedlegg drøftes modelleringen av varehandelsavansen samt estimering av kjedeindekser innenfor rammen av en kryssløpsmodell.

DISCUSSION PAPER

Rolf Aaberge and Tom Wennemo:

Non-Stationary Inflow and Duration of Unemployment.

Discussion Paper no. 52, 1990.

This paper is concerned with econometric problems and methods involved in estimating duration models using data on incomplete unemployment spells provided by standard labor force surveys. In particular it considers how the model estimates are affected by the commonly applied assumption of stationary inflow rates, also in models which account for the effect of unobserved heterogeneity.

Rolf Aaberge, John K. Dagsvik and Steinar Strøm:

Labor Supply, Income Distribution and Excess Burden of Personal Income Taxation in Sweden.

Discussion Paper no. 53, 1990.

The paper presents results from a labor supply study on Swedish data. The estimated labor supply model

is based on a new methodological approach. This approach is well suited for taking into account complex non-linear and non-convex budget constraints, unobservable institutional constraints on hours as well as joint labor supply decisions of married couples. The model is estimated on Swedish data from 1981. The resulting wage elasticities of total labor supply turn out to be numerically small.

The model is used to simulate the effects on labor supply, income distribution and costs of taxation from replacing the 1981 tax system by a system with proportional and lump-sum taxes. The impact on labor supply is shown to be substantial despite the fact that wage elasticities are small.

Rolf Aaberge, John K. Dagsvik and Steinar Strøm:
Labor Supply, Income Distribution and Excess Burden of Personal Income Taxation in Norway.
Discussion Paper no. 54, 1990.

This paper presents the results of an empirical analysis of labor supply for married couples in Norway based on a new modelling approach. This new framework is particularly convenient for dealing with complicated budget constraints such as the Norwegian case, and it also account for restrictions on hours of work.

The purpose of the present paper is to apply the estimated labor supply model to investigate the effect from different tax reforms. In particular, we study the effects on labor supply and income distribution when the 1979 tax rules are replaced by proportional taxes on gross earnings and lump-sum taxes. The proportional tax rate is derived under the constraint that the personal income tax revenue should remain unchanged and equal to the revenue in 1979.

The paper also reports an estimate of the cost of taxation from changing the tax system. The estimate is based on the equivalent variation measure.

Haakon Vennemo:

Optimal Taxation in Applied General Equilibrium Models Adopting the Armington Assumption.

Discussion Paper no. 55, 1990.

The paper derives formulas for optimal taxation in a stylized Applied General Equilibrium (AGE) model, and shows their potential empirical significance. Because of the Armington-assumption for exports and imports, the formulas are quite different from those of the 'textbook' model for optimal taxation. As a result, tax reforms that increase welfare in the 'textbook' model, may not do so in the AGE model. An empirical example for Norway is given.



Økonomiske analyser

Utkommer med omlag 9 nummer pr. år.
Prisen for et årsabonnement er kr. 300,-,
løssalgpris Nr. 1 kr. 60,-, ellers kr. 40,-.
Forespørsler om abonnement kan rettes til
opplysningskontoret i Statistisk sentralbyrå.
Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co. og Universitets-
forlaget, Oslo, og er til salgs
hos alle bokhandlere.

Statistisk sentralbyrå

Postboks 8131 Dep. N-0033 Oslo 1
Tlf. (02) 86 45 00