



Tor Skoglund

Notater

**Bruttonasjonalprodukt etter
næring og sluttanvendelse i
historisk nasjonalregnskap**
Beregninger for 1946-1969

Innhold

| | |
|---|-----------|
| 1. Innledning | 2 |
| 2. Revisjonene i nasjonalregnskapet etter 1990 | 2 |
| 3. Grunnlaget for reviderte beregninger 1949-1969 | 3 |
| 4. Bruttonasjonalprodukt etter næring i løpende priser 1949-1969 | 4 |
| 4.1. Korreksjonspostene | 4 |
| 4.2. Hvalfangst | 6 |
| 4.3. Industri | 6 |
| 4.4. Bygge- og anleggsvirksomhet | 7 |
| 4.5. Varehandel | 7 |
| 4.6. Sjøfart | 8 |
| 4.7. Finansiell tjenesteyting | 8 |
| 4.8. Boliger | 8 |
| 4.9. Offentlig administrasjon og forsvar | 8 |
| 4.10. Undervisning og helse | 8 |
| 4.11. Lønnet husarbeid i private husholdninger | 8 |
| 4.12. Andre private og offentlige tjenester | 9 |
| 4.13. Øvrige næringer | 9 |
| 4.14. Beregningsresultater | 9 |
| 5. Bruttonasjonalprodukt etter næring i løpende priser 1946-1948 | 10 |
| 6. Bruttonasjonalprodukt etter næring i faste priser 1946-1969 | 12 |
| 7. Sluttanvendelse i løpende priser 1946-1969 | 15 |
| 7.1. Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | 15 |
| 7.2. Konsum i offentlig forvaltning | 16 |
| 7.3. Bruttoinvesteringer | 16 |
| 7.4. Eksport og import | 16 |
| 8. Sluttanvendelse i faste priser 1946-1969 | 17 |
| Referanser | 18 |
| Vedlegg 1. Kontoplan for næringer i historisk nasjonalregnskap* | 20 |
| Vedlegg 2. Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse i løpende og faste priser og prisindekser 1946-2008 | 22 |

1. Innledning

På 1950- og 1960-tallet ble det i Statistisk sentralbyrå (SSB) beregnet nasjonalregnskapstall for mange år bakover i tid. Dette arbeidet ble oppsummert i Statistisk sentralbyrå (1965), som inneholder nasjonalregnskapstall for hele perioden 1865-1960. SSB har etter dette gjennomført to svært omfattende hovedrevisjoner av nasjonalregnskapet, én på 1970-tallet og én på 1990-tallet. Som en del av hovedrevisjonene ble det innført nye definisjoner og klassifikasjoner, basert på reviderte internasjonale anbefalinger, og det ble tatt i bruk ny statistikk og nye beregningsmetoder. Ved hovedrevisjonen på 1970-tallet ble det norske nasjonalregnskapet tilpasset System of National Accounts (SNA) 1968, og det ble gjennomført tilbakeregninger til 1949. Ved hovedrevisjonen på 1990-tallet ble nasjonalregnskapet tilpasset SNA 1993 og EU-standarden European System of Accounts (ESA) 1995. Med utgangspunkt i denne siste revisjonen, og to mer avgrensede revisjoner som ble avsluttet i 2002 og 2006, er det beregnet og publisert sammenhengende årlige nasjonalregnskapstall (fra realregnskapet) tilbake til 1970.

Arbeidet med historiske nasjonalregnskapstall og hovedrevisjonene av nasjonalregnskapet er blant annet beskrevet i Skoglund (1998), og Brathaug og Fløttum (2004).

SSB gjennomfører nå et prosjekt hvor målsettingen er å revidere gamle nasjonalregnskapstall for årene før 1970 slik at de blir mest mulig sammenliknbare med nyere tall for årene etter 1970. Disse beregningene blir gjennomført på et mer aggregert nivå, og med enklere metoder, enn beregninger som er gjennomført for årene etter 1970. I dette notatet beskrives nye beregninger av bruttonasjonalprodukt etter næring og hovedkomponenter av sluttanvendelse tilbake til 1946. Beregningene for årene 1946-1948 byr på spesielle utfordringer siden tidligere tall for disse årene bare foreligger etter det nasjonalregnskapssystemet som gjaldt før tilpasningen til SNA 1968.

Nye historiske beregninger for offentlig forvaltning er beskrevet i Drevland (2004), og beregninger for sysselsetting og lønn er beskrevet i Hansen og Skoglund (2005, 2008).

2. Revisjonene i nasjonalregnskapet etter 1990

Ved **hovedrevisjonen 1995** ble det innført flere nye definisjoner og klassifikasjoner, ved siden av at beregningsmetodene for nasjonalregnskapet ble forbedret og nye statistikkilder ble tatt i bruk. De viktigste metodeendringene var:

- Privat konsum fikk utvidet innhold og nytt navn: konsum i husholdninger. Konsum i ideelle organisasjoner ("non-profit institutions serving households") ble innført som ny hovedgruppe.
- Folketrygdens utgifter til helsetjenester/legemidler og kommunale driftstilskudd til private leger ble omklassifisert fra privat til offentlig konsum (konsum i offentlig forvaltning).
- Definisjonen av investeringene i olje- og gassutvinning ble endret (overgang til påløpte verdier), noe som førte til en annen periodisering av investeringene i denne næringen.
- En del militære utgifter ble omdefinert fra offentlig konsum til investeringer.
- Avskrivningsmetoden og levetidene for realkapitalen ble endret. Totalt sett ble verdien av realkapitalen og kapitalslitet justert opp.
- Det ble innført en ny metode for beregning av verdien av egne boliger (selveiere og andelseiere i borettslag). Dette førte til en sterk oppjustering av produksjon og konsum av boligjenester.

Ved denne revisjonen ble næringsgrupperingen i nasjonalregnskapet tilpasset SSBs reviderte Standard for næringsgruppering fra 1994 (Statistisk sentralbyrå 1994), som bygde på EU-standarden NACE Rev. 1. SSBs tidligere standard for næringsgruppering var utarbeidet på grunnlag av FNs internasjonale næringsstandard ISIC Rev. 2 (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities). Denne tilpasningen medførte omgrupperinger mellom flere næringer, blant annet fikk forretningsmessig tjenesteyting et utvidet innhold.

Ny statistikk og bedre beregningsmetoder førte til en betydelig oppjustering av bruttoproduktet i flere tjenesteytende næringer, mest markert for varehandel og forretningsmessig tjenesteyting. Næringsrevisjonene ble tilbakeført til 1970. Ved revisjonen av tilbakegående tall var Bedriftstelingen 1974, som tidligere ikke var utnyttet i nasjonalregnskapet, en viktig kilde.

Totalt ga denne hovedrevisjonen en klar oppjustering av bruttonasjonalproduktet; i overkant av 10 prosent. I motsetning til den forrige hovedrevisjon på 1970-tallet bidro definisjonsendringer relativt lite til revisjonene i BNP og andre hovedstørrelser, se Statistisk sentralbyrå (1995).

Tallrevisjonen 2002 omfattet i hovedsak innarbeiding av ny primærstatistikk for 1990-tallet. Det ble også tatt i bruk en ny metode for beregning av kapitalslit i offentlig forvaltning. Kapitalslitberegningene ble tilbakeført til 1970, og bidro til gjennomgående høyere tall for konsum i offentlig forvaltning. Resultatene av revisjonen er beskrevet i Fløttum mfl. (2002).

I **hovedrevisjonen 2006** var hovedpoenget å innarbeide en ny internasjonal konvensjon for føring av banktjenester. Dette førte til en svak oppjustering av BNP i løpende priser (i gjennomsnitt 0,8 prosent for perioden 1970-2005). Dessuten ble momsregningene lagt om for hele perioden (overgang fra påløpt til faseforskjøvet innbetalt moms). Det ble også gjennomført noen andre endringer, i hovedsak for årene etter 1995, se Brathaug mfl. (2006).

Tabell 1. Samlet virkning av hovedrevisjonen 1995 og revisjonene i 2002 og 2006 for hovedstørrelser i nasjonalregnskapet. Avvik i prosent mellom verditall i løpende priser etter revisjonene sammenliknet med tall som er publisert før 1995

| | 1970 | 1980 | 1990 |
|--------------------------------|------|------|------|
| Bruttonasjonalprodukt | 13,8 | 10,4 | 11,5 |
| Konsum i husholdninger mv. | 10,6 | 10,6 | 9,1 |
| Konsum i offentlig forvaltning | 10,0 | 12,8 | 12,0 |
| Bruttoinvestering | 19,2 | 8,5 | 23,5 |
| Eksport | 0,0 | 1,0 | 0,9 |
| Import | -1,4 | -0,4 | 2,4 |
| Lønnskostnader | 4,3 | 3,9 | 4,0 |
| Sysselsatte personer | 0,1 | 0,0 | 0,4 |

De samlede virkningene av revisjonene i 1995, 2002 og 2006 er belyst i tabell 1. Hovedrevisjonen i 1995 har betydd absolutt mest for disse resultatene. Tabellen viser at endringene i nivåtallene gjennomgående har vært store, og størst for investeringene. For eksport og import har revisjonene vært relativt beskjedne. Også sysselsettingstallene har totalt sett blitt lite revidert for perioden 1970-1990. Med unntak av investeringene har virkningene av revisjonen, målt som prosentvis avvik mellom nye og gamle tall, vært relativt konstante over tid for hovedstørrelsene.

3. Grunnlaget for reviderte beregninger 1949-1969

For perioden 1949-1970 forelå det nasjonalregnskapstall som var beregnet i forbindelse med hovedrevisjonen på 1970-tallet. For årene 1962-1970 var det tilgjengelig detaljerte NR-tall på hovedboksformat etter kontoplanen fra forrige hovedrevisjon. Tidsseriene var tilrettelagt i SAS. Tall på publiseringnivå fantes i Statistisk sentralbyrå (1979).

For årene 1949-1962 forelå det tall som var utarbeidet på et relativt aggregert nivå. Tallene forelå elektronisk bare på publiseringsnivå i databasen ZNR49_88 som var tilgjengelig i MyFAME. Tallene var tidligere scannet inn fra Statistisk sentralbyrå (1981) og tilrettelagt av Jørgen Ouren, Forskningsavdelingen. Denne databasen inneholdt også aggregerte og sammenstilte tall for perioden 1962-1970 (hentet fra databasen AARNR).

Utfordringen var å innarbeide i hovedsak de samme revisjoner som var innarbeidet ved de siste tilbakeregningene av nasjonalregnskapstallene tilbake til 1970, inklusive en best mulig tilpasning til ny næringsstandard og nye definisjoner. Bearbeidingen av tallene har foregått på et relativt aggregert nivå. Av ressursmessige årsaker har det vært nødvendig å bruke summariske og mekaniske metoder for å sikre konsistens innen hver årgang og fra år til år. Beregningsforutsetningene for de næringer som er mest revidert er nærmere beskrevet i kapittel 4. Bruttonasjonalproduktet er beregnet ved produksjonsmetoden, det vil si ved summering av bruttoproduktet i alle næringer. Vi har i tillegg foretatt en grov fordeling av BNP på hovedkomponenter av sluttanvendelse.

Det foreligger dessuten tall beregnet tilbake til 1930 for følgende variabler (beskrevet i Hansen og Skoglund 2008):

Lønnskostnader etter næring
Sysselsatte personer etter næring
Sysselsatte normalårsverk etter næring
Utførte timeverk etter næring

Rammen for nyberegning av alle de historiske næringstallene er en inndeling som er etablert spesielt for arbeidet med historisk nasjonalregnskap (HNR-næringer), se vedlegg 1. Denne næringsinndelingen består av aggregater fra dagens detaljerte næringsinndeling i nasjonalregnskapet. Det er valgt en inndeling som er best mulig egnet for å koble historiske og nye tall.¹

4. Bruttonasjonalprodukt etter næring i løpende priser 1949-1969

Utgangspunkt for beregningene var som nevnt de gamle tallene i databasen ZNR49_88 for årene 1949-1969. Som første skritt ble dataene tilrettelagt på en standardisert form i SAS etter HNR-kontoplanen. Deretter ble dataene overført til Excel for videre bearbeiding. For enkelte næringer var tallene i databasen mer aggregert enn det som kreves ifølge kontoplanen, og det var derfor nødvendig å legge inn supplerende tall manuelt fra Statistisk sentralbyrå (1979) og Statistisk sentralbyrå (1981). For flytting av tall mellom næringer har vi nyttiggjort mest mulig av den detaljerte informasjonen fra SAS-filene. Deretter er tallene avstemt næring for næring mot de offisielle tidsseriene som starter i 1970. Dette er nærmere beskrevet nedenfor.

4.1. Korreksjonspostene

Korreksjonspostene utgjør differansen mellom BNP og summen av bruttoproduktet i alle næringer. Disse postene har blitt endret flere ganger i forbindelse med nasjonalregnskapsrevisjonene.

Nasjonalregnskapstall for bruttoprodukt etter næring er nå publisert i basisverdi for årene etter 1970. Korreksjonspostene merverdi- og investeringsavgift og andre produktskatter, fratrukket produktsubsidier, må derfor legges til summen av bruttoproduktet i næringene i basisverdi for å få bruttonasjonalproduktet målt i markedsverdi.

¹ Vi har også spesifisert en næring som ikke finnes som egen nasjonalregnskapsnæring etter 1970, nemlig hvalfangst. På den annen side inneholder lista også oljevirkosomheten som først er registrert i nasjonalregnskapet fra 1971.

På 1980-tallet gikk en i nasjonalregnskapet over fra såkalt bruttoføring til nettoføring av merverdiavgiften. Dette er nærmere beskrevet i Statistisk sentralbyrå (1988). Endringen ble gjennomført for alle år tilbake til 1970, dvs. fra merverdiavgiften ble innført. Dette medførte betydelig høyere tall for korreksjonsposter totalt (endret fra 3,3 til 9,5 prosent av BNP for 1970), se tabell 2. De fleste næringer fikk lavere bruttoproduktall, mens BNP totalt ble uendret.

Som en del av hovedrevisjonen 1995 ble det også foretatt enkelte endringer i beregningene av produktskatter og produktsubsidier (tidligere kalt varetilknyttede avgifter og subsidier), blant annet ble noen poster omdefinert fra næringskatter/subsidier til produktskatter/subsidier. Verdien av produktskatter/subsidier ble også påvirket av revisjoner av avgifts-/subsidiegrunnlaget.

Ved den siste revisjonen av nasjonalregnskapet i 2006 ble føringsmåten for posten indirekte målte bank- og finanstjenester lagt om slik at denne ikke lenger, som tidligere, inngår som en negativ korreksjonspost ved beregning av BNP fra bruttoprodukt i næringene. Dette har ført til at korreksjonspostene samlet nå utgjør 12,8 prosent av BNP i 1970.

Tabell 2. Korreksjonsposter ved beregning av BNP. Mill. kr.

| | 1969, gamle tall* | 1969, nye tall | 1970, gamle tall* | 1970, publisert i årene 1988- 1995 | 1970, etter revisjonene i 2006 |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Indirekte målte bank- og finanstjenester (frie banktjenester) | -1 464 | 0 | -1 709 | -1 709 | 0 |
| Merverdi- og investeringsavgift | -255 | -255 | -1 348 | 7 990 | 9 570 |
| Alminnelig omsetningsavgift | 0 | 5876 | 0 | 0 | 0 |
| Andre produktskatter, netto | 1 473 | 3 274** | 5 723 | 1 328 | 2 859 |
| Korreksjon for ikke innbetalt moms | 0 | 0 | 0 | 0 | -781 |
| Sum korreksjonsposter | -246 | 8 895 | 2 667 | 7 609 | 11 648 |
| Korreksjonsposter som prosentandel av BNP | -0,4 | 11,4 | 3,3 | 9,5 | 12,8 |

* Kilde: Statistisk sentralbyrå (1979).

** = Opprinnelig verdi (1473) + varetilknyttede avgifter fratrukket varetilknyttede subsidier (1801).

Tidligere publiserte nasjonalregnskapstall for årene før 1970 viser relativt lave tall for korreksjonspostene totalt. For årene 1968 og 1969 var det negative bidraget fra indirekte målte bank- og finanstjenester større i tallverdi enn produktskattene, slik at korreksjonspostene samlet sett ble negative. For å bedre sammenliknbarheten mellom næringsfordelte bruttoproduktall før og etter 1970, har vi redusert bruttoproduktet i de enkelte næringer med verdien av omsetningsavgiften og varetilknyttede avgifter, fratrukket varetilknyttede subsidier. Totalverdien, dvs. summen for alle næringene, er overført til korreksjonspostene ved beregning av BNP.

For årene 1967-1969 foreligger det gamle tall for indirekte skatter og subsidier, fordelt både etter næring og etter art (publisert i tabell 19-22 i Statistisk sentralbyrå (1979)). Tallene kan bearbeides

maskinelt fra gamle hovedbøker. Om lag 70 prosent av totalverdien er opprinnelig knyttet til varehandel, dvs. at bruttoproduktet i varehandel blir betydelig nedjustert ved denne korreksjonen.

For 1966 og videre bakover var datagrunnlaget for indirekte skatter og subsidier mer sparsomt. Vi har tatt utgangspunkt i totaltall for indirekte skatter og subsidier i alt, som også inkluderer ikke-varetilknyttede avgifter og subsidier. Vi har forutsatt at varetilknyttede avgifter og subsidier utgjør samme andeler av de samlede indirekte skatter og subsidier for alle år bakover som for årene 1967-1969. Vi har også forutsatt at næringsfordelingen av avgiftene er konstant over tid (betyr mest for varehandel) og lik den beregnede fordelingen i 1967, og vi har så brukt samme metode for å korrigere bruttoproduktet i næringene for årene 1949-1966 som for årene 1967-1969.

I samsvar med endringen i den siste hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet har vi fjernet det negative bidraget fra indirekte målte bank- og finanstjenester (tidligere kalt "frie banktjenester") i korreksjonspostene for alle årene før 1970. Tall for denne størrelsen er publisert i Statistisk sentralbyrå (1979) for årene 1962-1969. For årene 1949-1961 er det ikke publisert slike tall, men vi har anslått verdien ved å forutsette at utviklingen i denne størrelsen følger utvikling i bruttoproduktet i næringen bank- og finansieringsvirksomhet.

Samlet sett betyr dette betydelige oppjusteringer av korreksjonsposten for årene før 1970 sammenliknet med gamle tall. Likevel gir beregningene en vekst i korreksjonsposten på om lag 30 prosent fra 1969 til 1970 målt i løpende verdi, se tabell 2. De siste publiserte nasjonalregnskapstallene gir også en relativt sterk vekst i denne posten (21 prosent) fra 1970 til 1971. Innføringen av merverdiavgiften i 1970 bidrar til ekstra stor usikkerhet i avgiftsberegningene for årene rundt 1970.

4.2. Hvalfangst

Hvalfangst er en viktig næring for Norge i et historisk perspektiv. I tidligere nasjonalregnskapsberegninger omfattet næringen "hvalfangst med flytende kokerier og fra landstasjoner i Antarktis og storhvalfangsten fra landstasjoner på norskekysten" (Statistisk sentralbyrå 1965, side 43). Småhval- og selfangst ble inkludert i næringen fiske mv. Det foreligger nasjonalregnskapsberegninger av hvalfangst fram til og med 1962, publisert i Statistisk sentralbyrå (1981). Fra og med 1963 foreligger det publiserte tall bare for næringen fiske og fangst (inklusive hvalfangst).

Vi har brukt de gamle bruttoprodukttallene for hvalfangst fram til og med 1962, og forlenget tallene til 1968 siden det foregikk noe hvalfangst i tradisjonell betydning helt fram til dette året. Vi lagt til grunn en gradvis nedtrapping av denne næringen i beregningene. For årene 1963-1968 er bruttoproduktet framskrevet fra 1962 ved å bruke verdi av olje mv. for fangstsesongen ifølge hvalfangststatistikken som indikator, se tabell 127 i Statistisk sentralbyrå (1978). Fangstsesongen var normalt fra desember til april, så vi har for enkelhets skyld lagt produksjonen til det andre året i sesongen. Beregnet bruttoprodukt i hvalfangsten er trukket fra bruttoproduktet i næringen fiske og fangst for disse årene.

4.3. Industri

Bruttoprodukttallene for industrien påvirkes av korreksjonene for varetilknyttede avgifter, se avsnitt 4.1. Det er næringene næringsmiddelindustri og drikkevare- og tobakksindustri som relativt sett påvirkes mest. Den førstnevnte næringen får et positivt tillegg (subsidiene er større enn avgiftene), mens den andre næringen får et fradrag sammenliknet med tidligere publiserte bruttoproduktall.

Før hovedrevisjonen 1995 var møbelindustri slått sammen med trevareindustrien, mens den i dag inngår i næringen møbelindustri og annen industri i nasjonalregnskapet.² For årene 1962-1969 kan møbelindustri identifiseres i publiserte nasjonalregnskapstall i Statistisk sentralbyrå (1979). For årene før 1962 er møbelindustrien ikke spesifisert i nasjonalregnskapets tabeller. Vi har imidlertid brukt tall fra industristatistikken, publisert i tabell 133 i Statistisk sentralbyrå (1978), til å beregne bruttoprodukt tall bakover. Vi har forutsatt at bruttoproduktet i møbelindustri (løpende priser) har samme utvikling i årene 1949-1962 som bearbeidingsverdi i møbel- og innredningsindustri (løpende priser) i industristatistikken. Beregnet bruttoprodukt er deretter trukket ut av aggregatet produksjon av trevarer, møbler og innredninger av tre, og plassert sammen med annen industri.

Næringen kjemiske råvarer er heller ikke identifiserbar i tidligere nasjonalregnskapstall for årene 1949-1961. Vi har derfor også utnyttet informasjon fra industristatistikken for denne næringen. Vi har laget anslag for bruttoproduktet (løpende priser) ved å bruke bearbeidingsverdi for kjemisk industri fra tabell 133 i Statistisk sentralbyrå (1978) som indikator bakover. Basis er tidligere publiserte NR-tall for 1962. Brutttoproduktet i aggregatet produksjon av kjemiske, kull-, mineral- og oljeprodukter er justert tilsvarende ned. Kjemiske råvarer er dessuten avstemt (justert opp) mot nye tall for 1970.

4.4. Bygge- og anleggsvirksomhet

Nye beregninger gir lavere nivå tall for bruttoprodukt for alle år før 1970 enn tidligere publisert. Dette skyldes dels korreksjon for produktskatter, se avsnitt 4.1, og dels nivåavstemming mot nye tall for 1970 og framover. Beregningsmetoden for bygge- og anleggsvirksomhet ble endret ved hovedrevisjonen 1995 fra en indirekte metode (beregninger fra anvendelsessiden) til mer direkte bruk av informasjon fra bygge- og anleggstatistikken etter 1970. Bygge- og anleggstatistikken foreligger fra og med 1966, men er ikke utnyttet her siden den viser urimelig sterke årlige svingninger fram mot 1970.

4.5. Varehandel

Varehandel er en næring som utgjør en stor andel av BNP (om lag 13 prosent i 1970), samtidig som det er ekstra stor usikkerhet knyttet til kildegrunnlag og beregningsmetode. Næringen har vært gjenstand for flere revisjoner etter 1970.

Som nevnt i avsnitt 4.1 har vi nå endret behandlingen av produktskatter i tallene før 1970, noe som isolert sett fører til at bruttoproduktet i varehandel blir justert betydelig *ned* for disse årene. I de gamle beregningene hadde varehandel en ”skatteoppkreverfunksjon” i nasjonalregnskapet.

Under hovedrevisjonen 1995 ble imidlertid bruttoproduktet i varehandel justert *opp* 25-35 prosent for siste del av 1980-tallet og første del av 1990-tallet som følge av at resultater fra avanseundersøkelsene på 1980-tallet ble innarbeidet, se Statistisk sentralbyrå (1995). Revisjonen av varehandel videre bakover ga en oppjustering på om lag 9 prosent for 1970. Det er vanskelig å vurdere hvilken vekt denne oppjusteringen skal tillegges ved revisjonen av bruttoprodukt tallene for årene 1949-1969. Vi har valgt en profil på justeringene som er slik at en unngår et urimelig stort brudd mellom 1969 og 1970, men som legger gradvis mindre vekt på nivåjusteringen fra hovedrevisjonen 1995 bakover i tid. Dette innebærer at nedjusteringen på grunn av avgiftskorreksjonen (som er en ren definisjonsendring) får relativt sett større betydning lengre bakover i tid. I 1950 er det reviderte bruttoproduktet i varehandel om lag 6 prosent lavere enn tidligere publiserte tall (se tabell 3).

² Annen industri omfatter bl.a. gjenvinning av avfall og produksjon av smykker og sportsartikler. Målt som andel av bruttoproduktet utgjorde dette om lag 30 prosent i denne næringen ifølge nasjonalregnskapstallene for 1970.

4.6. Sjøfart

Før 1962 ble det ikke skilt mellom utenriks og innenriks sjøfart i nasjonalregnskapet. Vi har brukt våre beregnede tall for lønnskostnader som indikator for utviklingen i bruttoprodukt i innenriks sjøfart fra 1962 og bakover, se s. 11 i Hansen og Skoglund (2005), mens bruttoproduktet i utenriks sjøfart er residualt bestemt ut fra tall fra Statistisk sentralbyrå (1981). Dette gir en mer stabil tidsutvikling i perioden 1949-1962 for innenriks enn for utenriks sjøfart. I tillegg er bruttoproduktet i innenriks sjøfart justert ned for årene 1960-1969 for å glatte overgangen til nye nivåer etter 1970.

4.7. Finansiell tjenesteyting

Under hovedrevisjonen 1995 ble bruttoproduktet i bank- og finansieringsvirksomhet betydelig oppjustert. Dette skyldes i hovedsak at det ble innført nye definisjoner, se Statistisk sentralbyrå (1995). Næringen ble også påvirket av endringene i nasjonalregnskapets metode for føring av banktjenester fra 2006. Vi har foretatt en summarisk oppjustering av bruttoproduktet fra 1969 og bakover med om lag 12 prosent for å komme på linje med de nye tallene etter 1970. Forsikringsvirksomhet, som bare utgjør 0,5 prosent av BNP, er revidert opp med om lag 50 prosent.

4.8. Boliger

Den største delen av bolig tjenestene gjelder beregnet tjeneste fra egen bolig. Under hovedrevisjonen 1995 ble metoden for beregning av bolig tjenester endret og verdien av tjenestene ble revidert kraftig opp. I tråd med dette har vi oppjustert bruttoproduktet alle år bakover med vel 50 prosent. Dette er litt lavere enn oppjusteringsprosenten som tidligere ble beregnet for 1970-årene, som var om lag 70 prosent.

4.9. Offentlig administrasjon og forsvar

De to næringene offentlig administrasjon og forsvar er i sin helhet en del av offentlig forvaltning. Under hovedrevisjonen 1995 ble det gjennomført en rekke definisjonsmessige og metodemessige endringer som førte til at bruttoproduktet ble revidert betydelig opp for offentlig forvaltning, se Statistisk sentralbyrå (1995) og Drevland (2004). Blant annet ble det innført kapitalslit på flere typer av kapital enn tidligere (veier, militære investeringer mv.), og metoden for kapitalslitberegninger ble lagt om. I tråd med dette har vi revidert opp bruttoproduktet i offentlig administrasjon med om lag 35 prosent og forsvar med om lag 15 prosent for alle år bakover.

4.10. Undervisning og helse

For næringene undervisning og helse- og sosialtjenester er henholdsvis 87 og 59 prosent av bruttoproduktet forutsatt å være en del av offentlig forvaltning i 1970. For forvaltningsdelen foreligger det reviderte tilbakeregninger i Drevland (2004). Den resterende delen av disse næringene er delvis klassifisert som markedsrettet virksomhet, og delvis tilknyttet kategorien ideelle organisasjoner etter 1970. Bruttoproduktet i undervisning er samlet sett justert opp om lag 10 prosent og helse- og sosialtjenester om lag 8 prosent i forhold til gamle tall. En viktig årsak til dette er at vi har forutsatt en oppjustering av kapitalslitet i forvaltningsdelene også for årene før 1970.

4.11. Lønnet husarbeid i private husholdninger

I denne næringen er bruttoprodukt lik lønnskostnader. Under hovedrevisjonen 1995 ble det foretatt en nedjustering av nivå tallene for lønnskostnader, bruttoprodukt og sysselsetting (dette skyldes bl.a. at "dagmammaer" ble overført til næringen sosial- og omsorgstjenester). Vi har ikke funnet grunnlag for

å videreføre denne nedjusteringen fullt ut i beregningene tilbake til 1949. Med støtte i folketellingsmateriale mv., har vi beregnet en tidsserie som gir en sterkere sysselsettingsreduksjon på 1950- og 1960-tallet enn det som tidligere er publisert i nasjonalregnskapet, se avsnitt 4.2 i Hansen og Skoglund (2005). Beregningene gir som resultat om lag 10 prosent nedjustert bruttoprodukt i lønnet husarbeid i 1949 sammenliknet med tall publisert før 1990, mot over 60 prosent nedjustering for 1970.

4.12. Andre private og offentlige tjenester

I denne næringen, som blant annet omfatter kulturell tjenesteyting, ble bruttoproduktet betydelig oppjustert under hovedrevisjonen 1995. Dette skyldes i hovedsak bruk av nye kilder og nye beregningsmetoder. Oppjusteringen av bruttoproduktet er videreført fra 1969 og bakover, men oppjusteringen er prosentvis lavere for 1949 enn for 1969. Dette er i tråd med forutsetninger som er brukt ved beregninger av nye lønnskostnadstall for denne næringen.

4.13. Øvrige næringer

For flere næringer har vi valgt en svært summarisk revisjon (med konstante opp- eller nedjusteringsfaktorer) av bruttoproduktall bakover på grunnlag revisjonsresultatene for 1970 og begynnelsen av 1970-tallet. Ved en slik metode vil vi få tatt hensyn til de viktigste definisjons- og klassifikasjonsendringene som er gjennomført. Et hovedformål har vært å unngå for store brudd mellom tidsseriene før og etter 1970 for den enkelte næring. Endringene i bruttoproduktallene er dessuten vurdert i forhold til revisjonen av lønnskostnader, som er beskrevet i Hansen og Skoglund (2005), for best mulig å ivareta den interne konsistensen i nasjonalregnskapet. Revisjonene har likevel måttet bygge på mange skjønsmessige vurderinger.

4.14. Beregningsresultater

Tabell 3 viser revisjonsresultatene for BNP og hovedgrupper av næringer for 1950. Tabellen inneholder også tilsvarende tall for 1970, som er revidert tidligere, for å ha et sammenlikningsgrunnlag. BNP er revidert opp med vel 7 prosent i 1950, gradvis økende til nær 14 prosent i 1970.³ Fordi korreksjonspostene til BNP er sterkt oppjustert, er imidlertid samlet bruttoproduktet for næringene mindre revidert. Næringsendringene samsvarer i hovedsak med revisjonene som er gjennomført for årene etter 1970. Unntaket er varehandel, som er omtalt ovenfor. Forretningsmessig tjenesteyting, finansiell tjenesteyting og annen tjenesteyting er revidert mest opp. Brutttoproduktet i tjenestenæringene er totalt justert opp fra 52,1 til 54,2 prosent av det samlede bruttoproduktet i 1950. Både for primærnæringene og sekundærnæringene er bruttoproduktet som andel av det samlede bruttoproduktet revidert litt ned. Dette er i tråd med revisjonsresultatene for sysselsetting (Hansen og Skoglund 2008).

Beregningsresultatene gir som resultat at veksten i BNP målt i løpende priser for perioden 1950-1970 blir litt høyere enn tidligere publiserte tall. Som tidligere nevnt skyldes noe av revisjonene for årene etter 1970 at det er innarbeidet ny statistikk som har løftet bruttoproduktnivået i flere næringer. Siden denne statistikken ikke foreligger før 1970, er det vanskelig å begrunne at BNP skal bli revidert like mye for alle år bakover.

³ Til sammenlikning førte hovedrevisjon på 1970-tallet til at BNP ble justert *ned* om lag 8-10 prosent for denne perioden.

Tabell 3. Bruttoprodukt etter hovednæring, 1950 og 1970. Mill. kr. og prosent

| | 1950, gamle tall* | 1950, nye tall | 1950, prosent revisjon | 1970, gamle tall** | 1970, nye tall | 1970, prosent revisjon |
|---|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| Primærnæringer | 2 034 | 1 949 | -4,2 | 5 114 | 4 669 | -8,7 |
| Bergverksdrift | 133 | 125 | -6,0 | 628 | 590 | -6,1 |
| Industri | 3 624 | 3 507 | -3,2 | 17 441 | 16 621 | -4,7 |
| Kraft- og vannforsyning | 308 | 293 | -4,9 | 2 563 | 2 575 | 0,5 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet | 1 068 | 1 001 | -6,3 | 6 339 | 5 267 | -16,9 |
| Varehandel (ekskl. rep. av kjøretøyer) | 2 465 | 2 311 | -6,2 | 10 757 | 11 704 | 8,8 |
| Hotell- og restaurantvirksomhet | 202 | 198 | -2,0 | 1 031 | 1 022 | -0,9 |
| Sjøfart (inkl. tjenester) | 1 575 | 1 592 | 1,1 | 7 793 | 7 712 | -1,0 |
| Annen samferdsel | 747 | 737 | -1,3 | 4 762 | 4 559 | -4,3 |
| Finansiell tjenesteyting | 260 | 316 | 21,5 | 1 896 | 2 286 | 20,6 |
| Forretningsmessig tjenesteyting (inkl. boliger) | 874 | 1 164 | 33,2 | 5 932 | 8 204 | 38,3 |
| Annen tjenesteyting (inkl. rep. av kjøretøyer) | 1 663 | 1 807 | 8,7 | 12 954 | 14 072 | 8,6 |
| Bruttoprodukt, sum alle næringer | 14 953 | 15 000 | 0,3 | 77 210 | 79 281 | 2,7 |
| Korreksjonsposter | 120 | 1 212 | | 2 667 | 11 648 | |
| BNP | 15 073 | 16 212 | 7,6 | 79 877 | 90 929 | 13,8 |

* Kilde: Statistisk sentralbyrå (1981).

** Kilde: Statistisk sentralbyrå (1979).

5. Bruttonasjonalprodukt etter næring i løpende priser 1946-1948

For disse årene er de siste offisielle bruttoprodukttallene i nasjonalregnskapet publisert i 1965 (Statistisk sentralbyrå 1965, tabell 2). For hver enkelt HNR-næring utenom industri (se under) har vi brukt disse tallene til å nivåkorrigere bruttoproduktet for 1946-1948 med samme prosent. Det vil si at de årlige endringstallene blir det samme som i de gamle tallene for disse årene.

Det er ikke skilt mellom utenriks og innenriks sjøfart i de gamle tallene, og vi har derfor brukt tallene for næringen sjøfart som indikator for utviklingen i begge de to delnæringene.

Korreksjonsposten er tilbakeregnet proporsjonalt med BNP. Denne posten fantes ikke i de gamle nasjonalregnskapstallene.

Fordi næringsinndelingen i SSBs industristatistikk ble vesentlig endret i 1949 ved tilpasning til den internasjonale næringsstandarden ISIC⁴, inneholder Statistisk sentralbyrå (1965) bare totaltall for bruttoproduktet i industrien for årene 1946-1948. Industristatistikken har imidlertid publisert oversiktstall for 1948 etter ny gruppering. Som første skritt brukte vi endringen i bearbeidelsesverdi for næringer som best mulig tilsvarte de 12 HNR-næringene for industri fra 1948 til 1949, se tabell XXVII og tabell 1 i Statistisk sentralbyrå (1951). Dette bør være en brukbar indikator på endringene i bruttoproduktet i løpende priser. Siden bearbeidelsesverdi for industri totalt viste en vekst fra 1948 til 1949 i industristatistikken, mens de publiserte nasjonalregnskapstallene for bruttoprodukt i industrien viste en svak nedgang, foretok vi imidlertid en proporsjonal oppjustering av alle delnæringene for 1948. Vi fikk dermed samme utvikling i bruttoprodukt for industrien totalt som i Statistisk sentralbyrå (1965).

Beregningene av industritall for årene 1946 og 1947 bygger på de eldste nasjonalregnskapstallene som er publisert i Statistisk sentralbyrå (1952), tabell 3. Denne tabellen inneholder også tall for året 1948, dvs. vi kan bruke vekstrater for 1946-1947 og 1947-1948 for å beregne nye nivå-tall for 1946 og 1947 når vi først har beregnet nye tall for 1948 som beskrevet ovenfor. Siden de gamle tallene var basert på en tidligere næringsinndeling, var vi nødt til å gjøre noen tilnærmelser i valget av beregningsindikator. Nærings- og nytelsesmiddelindustri var et aggregat i de gamle tallene, og vi har brukt samme vekstrater for begge de to HNR-næringene (inspeksjon av mer detaljerte tall fra industristatistikken indikerer at dette ikke er en urimelig forutsetning). Utviklingen i jern- og metallindustri er brukt som indikator for begge de to HNR-næringene metallindustri og verkstedsindustri. Vi har brukt industristatistikkenes tall for utviklingen i bearbeidelsesverdi i skipsbyggerier og skipsverft til å tilbakeregne HNR-næringen bygging av skip og oljeplattformer. Vi har også brukt detaljerte tall fra industristatistikken til tilbakeregning av møbelindustri og annen industri. Alle industritallene er til slutt avstemt proporsjonalt mot totaltallene fra nasjonalregnskapet for 1946 og 1947 publisert i Statistisk sentralbyrå (1965).

⁴ International Standard Industrial Classification of All Economic Activities.

Tabell 4. Bruttoprodukt etter hovednæring, 1946. Mill. kr. og prosent

| | 1946, gamle tall* | 1946, nye tall | 1946, prosent revisjon |
|---|-------------------|----------------|------------------------|
| Primærnæringer | 1 582 | 1 336 | -15,5 |
| Bergverksdrift | 55 | 43 | -21,8 |
| Industri | 2 677 | 2 182 | -18,5 |
| Kraft- og vannforsyning | 229 | 201 | -12,3 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet | 754 | 729 | -3,3 |
| Varehandel (ekskl. rep. av kjøretøyer) | 1 553 | 1 401 | -9,8 |
| Hotell- og restaurantvirksomhet | 124 | 147 | 18,5 |
| Sjøfart (inkl. tjenester) | 1 018 | 840 | -17,5 |
| Annen samferdsel | 635 | 500 | -21,3 |
| Finansiell tjenesteyting | 200 | 208 | 4,0 |
| Forretningsmessig tjenesteyting (inkl. boliger) | 596 | 882 | 48,0 |
| Annen tjenesteyting (inkl. rep. av kjøretøyer) | 1 355 | 1 455 | 7,4 |
| Bruttoprodukt, sum alle næringer | 10 778 | 9 924 | -7,9 |
| Korreksjonsposter | 0 | 650 | |
| BNP | 10 778 | 10 574 | -1,9 |

* Kilde: Statistisk sentralbyrå (1965).

Siden nasjonalregnskapstallene for årene 1946-1948 ikke ble revidert ved hovedrevisjonen på 1970-tallet, vil revisjonsresultatene for disse årene bli store. Beregningsresultater blir påvirket av alle revisjoner som er gjennomført etter at de opprinnelige tallene ble publisert i Statistisk sentralbyrå (1965). Hovedrevisjonen på 1970-tallet betydde en nedjustering av BNP, i hovedsak fordi reparasjons- og vedlikeholdsutgifter ble fjernet fra bruttoinvesteringene, se Skoglund (1998). De senere revisjoner har, som vist foran, gått motsatt vei. De nyberegnete tallene gir en nedjustering av det tidligere BNP-nivået for 1946 på 1,9 prosent. Samlet bruttoprodukt i næringene og de fleste hovednæringer får en sterkere prosentvis nedjustering i bruttoproduktet. Næringene forretningsmessig tjenesteyting, hotell- og restaurantvirksomhet og annen tjenesteyting får imidlertid høyere bruttoprodukt enn tidligere publisert.

6. Bruttonasjonalprodukt etter næring i faste priser 1946-1969

Det er tidligere publisert følgende tall for bruttonasjonalprodukt etter næring i faste priser før 1970 i nasjonalregnskapet:

- 1962-1970; verditall i faste 1970-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1979), tabell 37.
- 1949-1962; verditall i faste 1955-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1981), tabell 24.
- 1946-1949; verditall i faste 1955-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1965), tabell 30.

SSB har senere endret opplegget for beregning av fastpristall (volumtall) i nasjonalregnskapet. En bruker nå foregående år som basisår for et beregningsår, dvs. at en beregner veksten i faste priser

(volumveksten) fra et år til det neste i det første årets priser. Det er imidlertid også ønskelig å presentere tidsserier med nasjonalregnskapstall i priser fra et bestemt referanseår. Dette gjøres ved å kjede sammen verdien i referanseåret med de årlige volumendringstallene. Vekstratene fra et år til det neste vil da være det samme i de kjedete seriene som i de opprinnelige vekstratene basert på året før som basisår. Kjedingen foretas både på detaljerte og aggregerte nivåer. Dette medfører at man ikke oppnår additivitet i tabellene, dvs. summering av de detaljerte fastpristallene vil ikke gi samme resultat som det kjedete aggregatet.⁵

I dag brukes vanligvis 2000 som referanseår ved presentasjon av lange tidsserier i nasjonalregnskapet. En konsekvens av metoden for fastprisberegninger er at bruttoproduktall for næringene (inkludert korreksjonspostene) for et tidligere år, f.eks. 1970, målt i 2000-priser ikke vil summere seg opp til bruttonasjonalproduktet målt i 2000-priser.

Vi har i kapittel 4 og 5 beskrevet hvordan bruttoproduktet i næringene og BNP i løpende priser er revidert for å oppnå konsistens med tall som er publisert for årene etter 1970. Disse revisjonene bør også få konsekvenser for revisjonene av fastpristallene. Vi har tatt utgangspunkt i de implisitte prisindeksene som kan avledes fra de gamle tallene i løpende og faste priser på følgende måte:

Prisindeks = verdi i løpende priser/verdi i faste priser

Siden vi ikke har informasjon som tilsier revisjon av prisindekser før 1970, har vi brukt disse implisitte prisindeksene til å deflatere de reviderte verditallene i løpende priser.⁶ Fordi det er brukt forskjellige basisår som grunnlag for de gamle fastpristallene for perioden 1946-1969, må prisindeksene kjedes. Vi ønsker også å kjede prisindeksene sammen med tilsvarende prisindekser for årene etter 1970, slik at vi får beregnet sammenhengende verditall i faste 2000-priser. Resultatene av beregningene er gitt i tabell 5.

De reviderte tallene gir litt høyere volumvekstrater de fleste årene i denne perioden sammenliknet med tidligere publiserte nasjonalregnskapstall. Beregningene viser en gjennomsnittlig årlig vekst i BNP i faste priser på 4,8 prosent for hele perioden 1946-1970. Når vi setter sammen tallene som tidligere er publisert for denne perioden (se siste kolonne i tabell 5)⁷, får vi en gjennomsnittsvekst per år på om lag 4,5 prosent. Resultatene er en konsekvens av at BNP-veksten i løpende priser er svakt oppjustert.

Oppbyggingen av næringslivet etter krigen ga svært sterke vekstrater for 1947 og 1948, henholdsvis 13,4 og 7 prosent. For øvrig har hele tretten av årene i denne perioden en årlig volumvekst i BNP på 5 prosent eller mer. Bare ett år, 1958, hadde nedgang i BNP.

⁵ Nasjonalregnskapets prinsipper for fastprisberegninger er beskrevet i Røgeberg (1999). Grytten (1999) beskriver fastprisberegningene i historiske nasjonalregnskaper.

⁶ Vi ser dermed bort fra eventuell prisvirkninger på BNP av endringer i nærings sammensetning som følge av revisjonen av de løpende verditallene.

⁷ Disse vekstratene samsvarer ikke helt med fastpristall som tidligere er publisert på SSB-nettet, og som blant annet er brukt i Grytten (2004). Disse tallene er beregnet fra Statistisk sentralbyrå (1965) for 1950-årene, mens kilden for denne perioden i tabell 5 er reviderte tall fra Statistisk sentralbyrå (1981).

Tabell 5. Bruttonasjonalprodukt i løpende og faste priser, 1946-1970. Mill. kr.

| | BNP i løpende priser, nye tall | Prisindeks for BNP, 2000=100 | BNP i faste 2000-priser, nye tall | Volumvekst i prosent, nye tall | Volumvekst i prosent, gamle tall* |
|------|---|---|--|---|--|
| 1946 | 10 574 | 6,36 | 166 267 | | |
| 1947 | 12 409 | 6,58 | 188 471 | 13,4 | 13,7 |
| 1948 | 13 596 | 6,74 | 201 630 | 7,0 | 7,0 |
| 1949 | 14 642 | 7,06 | 207 534 | 2,9 | 2,5 |
| 1950 | 16 212 | 7,41 | 218 835 | 5,4 | 5,1 |
| 1951 | 20 197 | 8,76 | 230 428 | 5,3 | 5,2 |
| 1952 | 22 363 | 9,35 | 239 229 | 3,8 | 3,6 |
| 1953 | 22 748 | 9,06 | 251 179 | 5,0 | 4,6 |
| 1954 | 24 752 | 9,36 | 264 398 | 5,3 | 5,0 |
| 1955 | 26 428 | 9,78 | 270 190 | 2,2 | 1,9 |
| 1956 | 29 954 | 10,51 | 284 952 | 5,5 | 5,2 |
| 1957 | 32 031 | 10,88 | 294 358 | 3,3 | 2,9 |
| 1958 | 32 081 | 10,96 | 292 582 | -0,6 | -0,9 |
| 1959 | 34 063 | 11,05 | 308 156 | 5,3 | 5,1 |
| 1960 | 36 447 | 11,16 | 326 488 | 5,9 | 5,7 |
| 1961 | 39 816 | 11,46 | 347 472 | 6,4 | 6,3 |
| 1962 | 43 085 | 12,01 | 358 876 | 3,3 | 2,8 |
| 1963 | 46 350 | 12,41 | 373 379 | 4,0 | 3,8 |
| 1964 | 51 038 | 13,00 | 392 631 | 5,2 | 5,0 |
| 1965 | 56 404 | 13,62 | 414 123 | 5,5 | 5,3 |
| 1966 | 61 043 | 14,16 | 431 019 | 4,1 | 3,8 |
| 1967 | 66 884 | 14,58 | 458 640 | 6,4 | 6,3 |
| 1968 | 71 487 | 15,23 | 469 459 | 2,4 | 2,3 |
| 1969 | 78 048 | 15,87 | 491 902 | 4,8 | 4,5 |
| 1970 | 90 929 | 17,90 | 508 117 | 3,3 | 2,0 |

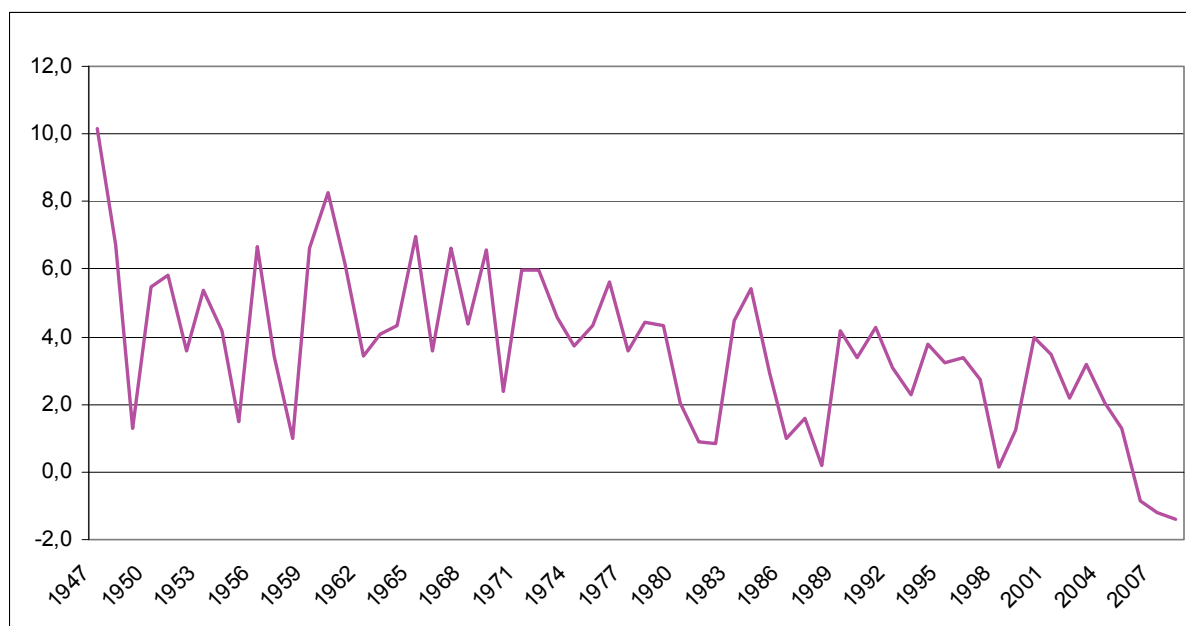
* Kilder: Statistisk sentralbyrå (1965), Statistisk sentralbyrå (1979), Statistisk sentralbyrå (1981).

Vi har på tilsvarende måte beregnet utviklingen i bruttoproduktet i faste priser for næringene jordbruk og industri. Disse beregningene er brukt i to artikler (Ladstein og Skoglund 2008, Skoglund 2008). Av kapasitetsmessige årsaker har vi foreløpig ikke gjennomført tilsvarende beregninger for de andre næringene.

Vi har tidligere beregnet reviderte tall for sysselsetting og utførte timeverk tilbake til 1946. I denne perioden har det vært en sterk vekst i antall sysselsatte personer, men en beskjeden vekst i utførte timeverk totalt, se Skoglund (2007). Figur 1 viser utviklingen i arbeidsproduktiviteten for norsk økonomi totalt i perioden 1946-2008, målt som bruttonasjonalproduktet i faste priser per utførte timeverk. Figuren viser at det har vært store årlige svingninger i denne størrelsen. De nye beregningene for årene 1946-1969 viser at den årlige produktivetsveksten gjennomgående var klart sterkere i denne perioden (4,9 prosent i årlig gjennomsnitt) enn i perioden 1970-2008 (2,8 prosent i gjennomsnitt). De tre siste årene, 2006-2008, er de eneste årene i etterkrigsperioden hvor veksten i

uførte timeverk var høyere enn BNP-veksten, det vil si negativ vekst i samlet arbeidskraftproduktivitet. Veksten i arbeidsproduktiviteten var også svak i årene 1988 og 1998.

Figur 1. BNP per utførte timeverk 1946-2008. Prosentvis årlig endring



7. Sluttanvendelse i løpende priser 1946-1969

7.1. Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner

Ved hovedrevisjonen 1995 ble det foretatt både definisjonsmessig og beregningsmessige endringer i konsumberegningene, se Statistisk sentralbyrå (1995). Det tidligere begrepet privat konsum ble erstattet av ”konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner”. Konsumet i ideelle organisasjoner, som i 1970 utgjorde 5 prosent av totalen, omfatter konsum av tjenester fra ”non-profit”-institusjoner innenfor undervisning, helse mv. som i hovedsak er finansiert av det offentlige. Sammensetningen av konsumpostene for husholdningene, og grenseoppgangen mot offentlig konsum, ble endret sammenliknet med tidligere publiserte nasjonalregnskapstall. Tjenestekonsumet, blant annet boligjenestene, ble betydelig oppjustert.

Vi har gjennomført en svært summarisk korleksjon av de gamle totaltallene for privat konsum uten å gå veien om de detaljerte konsumpostene. Dette er den største anvendelsesposten, som utgjør over halvparten av BNP, og vi har latt posten bli residualbestemt ut fra de reviderte anslagene på BNP (beskrevet i kapittel 4 og 5), og reviderte anslag for de øvrige sluttanvendelsespostene (se nedenfor). Dette sikrer konsistens på makronivå.

Tilbakeregningene har gitt en oppjustering av de gamle tallene for privat konsum nær eller litt i underkant av BNP-justeringen. Vi har beregnet den reviderte BNP-andelen for konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner til 63,6 prosent i 1950, som er svært nær den tidligere publiserte andelen for privat konsum (se tabell 7).

7.2. Konsum i offentlig forvaltning

Hovedrevisjonen 1995 medførte at konsum i offentlig forvaltning ble noe høyere enn offentlig konsum i det gamle regnskapet, noe som utelukkende skyldes definisjonsendringer. Drevland (2004) har tidligere tilbakeført disse revisjonene for perioden 1949-1969, og vi har her brukt hans resultater. Disse tallene bygger på mer detaljerte anslag for utviklingen i de ulike regnskapspostene for stats- og kommuneforvaltningen. Tallene viser totalt litt sterkere konsumvekst på 1960-tallet enn tidligere publisert i nasjonalregnskapet.

7.3. Bruttoinvesteringer

Investeringstallene ble relativt mye oppjustert ved hovedrevisjonen på 1990-tallet. Mye av dette gjaldt en definisjonsendring for oljeinvesteringene, som betyr lite for årene før 1970. En del militære utgifter ble imidlertid omklassifisert fra offentlig konsum til investeringer. Dessuten ble boliginvesteringene og investeringene i flere tjenesteytende næringer oppjustert. Samlet sett ble investeringene revidert opp om lag 20 prosent for første del av 1970-tallet. Vi har justert opp investeringene for 1960-tallet med samme prosent. Vi har deretter foretatt en gradvis nedtrapping av denne prosenten til 10 prosent i 1950 for å få en rimelig balansert revisjon av investeringer og konsum.

7.4. Eksport og import

Eksport og import ble minimalt revidert ved hovedrevisjonen 1995. Vi har derfor beholdt de gamle nasjonalregnskapstallene fra Statistisk sentralbyrå (1979) og Statistisk sentralbyrå (1981) for perioden 1949-1969. Nye tall for årene 1946-1948 er beregnet ved å justere de gamle tallene med samme prosent som for 1949.

Siden BNP er justert opp, betyr dette at eksportens og importens BNP-andeler blir lavere enn tidligere publisert, se tabell 7. Dette er i tråd med revisjonene for årene etter 1970.

Tabell 6. Sluttanvendelse i løpende priser, 1950 og 1970. Mill. kr. og prosent

| | 1950, gamle tall* | 1950, nye tall | 1950, prosent revisjon | 1970, gamle tall** | 1970, nye tall | 1970, prosent revisjon |
|--|-------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| Bruttonasjonalprodukt | 15 073 | 16 212 | 7,6 | 79 877 | 90 929 | 13,8 |
| Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | 9 699 | 10 315 | 6,4 | 43 046 | 47 605 | 10,6 |
| Konsum i offentlig forvaltning | 1 511 | 1 568 | 3,8 | 13 533 | 14 886 | 10,0 |
| Bruttoinvestering | 4 663 | 5 129 | 10,0 | 24 325 | 29 006 | 19,2 |
| Eksport | 5 963 | 5 963 | 0,0 | 33 403 | 33 387 | 0,0 |
| Import | 6 763 | 6 763 | 0,0 | 34 431 | 33 957 | -1,4 |

* Kilde: Statistisk sentralbyrå (1981).

** Kilde: Statistisk sentralbyrå (1979).

Tabell 7. Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse, 1950 og 1970. Prosentvis fordeling

| | 1950, gamle tall* | 1950, nye tall | 1970, gamle tall** | 1970, nye tall |
|--|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Bruttonasjonalprodukt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | 64,4 | 63,6 | 53,9 | 52,3 |
| Konsum i offentlig forvaltning | 10,0 | 9,7 | 16,9 | 16,4 |
| Bruttoinvestering | 30,9 | 31,6 | 30,5 | 31,9 |
| Eksport | 39,6 | 36,8 | 41,8 | 36,7 |
| Import | 44,9 | 41,7 | 43,1 | 37,3 |

* Kilde: Statistisk sentralbyrå (1981).

** Kilde: Statistisk sentralbyrå (1979).

8. Sluttanvendelse i faste priser 1946-1969

Det er tidligere publisert følgende tall for bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelser i faste priser før 1970 i nasjonalregnskapet:

- 1962-1970; verditall i faste 1970-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1979), tabell 36.
- 1949-1962; verditall i faste 1955-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1981), tabell 23.
- 1946-1949; verditall i faste 1955-priser er publisert i Statistisk sentralbyrå (1965), tabell 29.

Vi har ingen ny informasjon som tilsier revisjon av prisindekser før 1970. Vi har derfor brukt samme metode for beregning av sluttanvendelsene i faste priser som for BNP-tallene, se kapittel 6. Ved hjelp av de gamle publiserte tallene for verdier i løpende og faste priser har vi beregnet implisitte prisindekser for hver av sluttanvendelseskomponentene. Disse er regnet om til 2000 som basis (lik 100). Prisindeksene er deretter brukt til å deflatere de reviderte verditallene i løpende priser for konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner, konsum i offentlig forvaltning, bruttoinvestering, eksport og import. Prisindeksene og fastpristallene kan deretter stilles sammen med nasjonalregnskapstallene for årene etter 1970. Resultatene er presentert i vedlegg 2.

Referanser

Brathaug, Ann Lisbet and Erling Fløttum (2004): Norwegian Experiences on Treatment of Changes in Methodologies and Classifications when Compiling Long Time Series of National Accounts. Documents 2004/8, Statistisk sentralbyrå.

Brathaug, Ann Lisbet, Erling Joar Fløttum, Tore Halvorsen, Knut Sørensen og Steinar Todsén (2006): Reviderte nasjonalregnskapstall 1970-2005. Ny føring av banktjenester hever nivået på BNP. *Økonomiske analyser 6/2006*, Statistisk sentralbyrå.

Drevland, Paal (2004): Offentlig forvaltning i historisk nasjonalregnskap, beregninger for 1949-1969. Notater 2004/34, Statistisk sentralbyrå.

Fløttum, Erling Joar, Tore Halvorsen og Tor Skoglund (2002): Reviderte nasjonalregnskapstall: Sterkere vekst på 1990-tallet. *Økonomiske analyser 3/2002*, Statistisk sentralbyrå.

Grytten, Ola H. (1999): "Fastprisberegninger i de norske historiske nasjonalregnskaper", i Ola H. Grytten (red.): *Nordiske Historiske Nasjonalregnskaper*. Artikkelsamling fra Workshop IV, Solstrand 13.-15. november 1998. Fagbokforlaget, Bergen.

Grytten, Ola H. (2004): "The gross domestic product for Norway 1830-2003", in Øyvind Eitrheim, Jan T. Klovland and Jan F. Qvigstad (eds.): *Historical Monetary Statistics for Norway 1819-2003*. Norges Bank Occasional Papers No. 35.

Hansen, Stein og Tor Skoglund (2005): Sysselsetting og lønn i historisk nasjonalregnskap. Beregninger for 1949-1969. Notater 2005/1, Statistisk sentralbyrå.

Hansen, Stein og Tor Skoglund (2008): Sysselsetting og lønn i historisk nasjonalregnskap. Beregninger for 1930-1969. Notater 2008/54, Statistisk sentralbyrå.

Ladstein, Tove og Tor Skoglund (2008): "Utviklingen i norsk jordbruk 1950-2005", i *Norsk økonomi. Artikler med utgangspunkt i nasjonalregnskapet*. Statistiske analyser 98, Statistisk sentralbyrå.

Røgeberg, Svein Lasse (1999): "Beregninger i faste priser i det norske nasjonalregnskapet", i Ola H. Grytten (red.): *Nordiske Historiske Nasjonalregnskaper*. Artikkelsamling fra Workshop IV, Solstrand 13.-15. november 1998. Fagbokforlaget, Bergen.

Skoglund, Tor (1998): Historisk nasjonalregnskap. *Økonomiske analyser 8/98*, Statistisk sentralbyrå.

Skoglund, Tor (2007): Arbeidstiden er redusert med en tredel etter krigen. *Samfunnsspeilet 2/2007*, Statistisk sentralbyrå.

Skoglund, Tor (2008): "Industriusselsettingen på topp i 1974", i Ragnhild Rein Bore og Tor Skoglund (red): *Fra håndkraft til høyteknologi – norsk industri siden 1829*. Statistiske analyser 100, Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå (1951): *Norges industri. Produksjonsstatistikk 1949*. Norges offisielle statistikk XI 64.

Statistisk sentralbyrå (1952): *Nasjonalregnskap 1930-1939 og 1946-1951*. Norges offisielle statistikk XI 109.

Statistisk sentralbyrå (1965): *Nasjonalregnskap 1865-1960*. Norges offisielle statistikk XII 163.

Statistisk sentralbyrå (1978): *Historisk statistikk 1978*. Norges offisielle statistikk XII 291.

Statistisk sentralbyrå (1979): *Nasjonalregnskap 1962-1978*. Norges offisielle statistikk B 48.

Statistisk sentralbyrå (1981): *Nasjonalregnskap 1949-1962. Revidert utgave*. Norges offisielle statistikk B 239.

Statistisk sentralbyrå (1988): Reviderte nasjonalregnskapstall for 1985 og 1986. *Økonomiske analyser nr. 3 - 1988*.

Statistisk sentralbyrå (1994): *Standard for næringsgruppering*. Norges offisielle statistikk C 182.

Statistisk sentralbyrå (1995): *Nytt nasjonalregnskap*. Ukens statistikk nr. 27 (Ekstranummer).

Vedlegg 1. Kontoplan for næringer i historisk nasjonalregnskap*

| HNR-kode | Næring | NR-kode/SNA 1968 | NR-kode/SNA 1993 |
|----------|---|--|---|
| 201 | Jordbruk, jakt og viltstell | 23100, 23120, 23130, 23135, 23140, 21135 | 22010, 22015, 23010, 23014 |
| 202 | Skogbruk | 23145, 21145 | 23020, 23024 |
| 205 | Fiske, fangst og fiskeoppdrett | 23150, 23155 | 22051, 23051, 23052 |
| 206 | Hvalfangst | | |
| 211 | Utvinning av råolje og naturgass, inkl. tjenester | 23165, 23717 | 23111, 23112 |
| 212 | Bergverksdrift | 23160, 23170, 23175, 23180 | 23100, 23130, 23140 |
| 214 | Næringsmiddelindustri | 23200-23270 | 23151-23158 |
| 217 | Drikkevare- og tobakksindustri | 23275-23290 | 23159, 23160 |
| 218 | Tekstil- og bekledningsindustri | 23295-23350 | 23170-23190 |
| 220 | Trelast- og trevareindustri | 23355-23370 | 23201-23204 |
| 221 | Treforedling | 23380-23400 | 23211-23213 |
| 222 | Forlag og grafisk industri | 23405-23415 | 23221-23223 |
| 223 | Oljeraffinerer, kjemisk og mineralsk industri | 23435-23505 | 23231, 23232, 23243-23246, 23250, 23261-23266 |
| 224 | Kjemiske råvarer | 23420-23430 | 23241, 23242, 23247 |
| 227 | Metallindustri | 23510-23535 | 23271-23275 |
| 230 | Verkstedindustri | 23540-23580, 23585-23625, 23645-23660 | 23281-23340, 23353-23355 |
| 235 | Bygging av skip og oljeplattformer | 23582, 23630-23640 | 23351, 23352 |
| 237 | Møbelindustri og a. industri | 23375, 23665-23680 | 23361-23372 |
| 241 | Kraftforsyning | 23685, 23690, 23691, 21685 | 23401-23405 |
| 244 | Vannforsyning | 23695 | 23410, 25410 |
| 245 | Bygge- og anleggsvirksomhet | 23700 | 22452, 23451-23455, 24453, 25453 |
| 251 | Varehandel | 23720 | 23501, 23505-23521 |
| 252 | Reparasjon av kjøretøyer mv. | 23955 | 23502, 23527 |
| 255 | Hotell- og restaurant | 23760 | 23551, 23553 |
| 258 | Rørtransport | 23824 | 23608 |
| 259 | Utenriks sjøfart | 23830 | 23611 |
| 260 | Innenriks sjøfart | 23835, 21835 | 23613 |
| 261 | Tjenester tilknyttet sjøtransport | 23840, 21840 | 23632, 24632 |
| 262 | Jernbane- og sporveistransport | 23800, 23810 | 23601, 24601, 23605 |

| HNR-kode | Næring | NR-kode/SNA 1968 | NR-kode/SNA 1993 |
|----------|---|---|---|
| 263 | Biltransport mv. | 23805, 23815, 23820, 23825, 21825, 22825 | 23602, 23603, 23604 |
| 264 | Lufttransport | 23845, 21845 | 23620 |
| 265 | Tjenester tilknyttet transport ellers | 23850 | 23631, 24631, 23633 |
| 266 | Post og telekommunikasjoner | 23855, 23860 | 23641, 23642 |
| 267 | Bank og finansvirksomhet | 23865, 23870, 23874, 21870 | 23651, 23652, 23655, 23670, 24670 |
| 268 | Forsikring | 23875, 23880 | 23661, 23662, 23663 |
| 270 | Boliger | 23885, 21885 | 22704, 22705, 23704 |
| 271 | Eiendomsdrift og forretningsmessig tj.yt. | 23890-23905, 23920, 21900, 22920 | 23700, 23711-23748, 24730, 24742, 24745 |
| 274 | Offentlig administrasjon | 21910, 22910 | 24751, 25751 |
| 275 | Forsvar | 21915 | 24752 |
| 280 | Undervisning | 21925, 22925, 23925 | 23800, 24800, 25800, 26800 |
| 285 | Helse- og sosialtjenester | 21930, 21935, 22930, 22935, 23930, 23935 | 23851-23853, 23859, 24851-24853, 25851-25854, 26851-26854 |
| 288 | Lønnet husarbeid | 23965 | 22950, 23950 |
| 290 | Andre private og offentlige tjenester | 23940, 23945, 23950, 23960, 23970, 21945, 21950, 22945, 22950 | 23900-23930, 24921, 25900, 25921, 26910, 26921, 26926 |

* I kontoplanen basert på SNA 1968 angir 21xxx statsforvaltning, 22xxx kommuneforvaltning og 23xxx næringsvirksomhet. I kontoplanen basert på SNA 1993 angir 22xxx produksjon for eget bruk, 23xxx markedsrettet virksomhet, 24xxx statsforvaltning, 25xxx kommuneforvaltning og 26xxx ideelle organisasjoner.

Vedlegg 2. Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse i løpende og faste priser og prisindekser 1946-2008

Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse i løpende priser 1946-2008. Mill. kr.

| | Bruttonasjonalprodukt | Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Bruttoinvestering | Eksport | Import |
|------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------|--------|
| 1946 | 10 574 | 6 838 | 1 373 | 2 968 | 2 614 | 3 219 |
| 1947 | 12 409 | 8 122 | 1 326 | 4 187 | 3 793 | 5 019 |
| 1948 | 13 596 | 8 469 | 1 340 | 4 503 | 4 422 | 5 138 |
| 1949 | 14 642 | 9 377 | 1 440 | 5 019 | 4 608 | 5 802 |
| 1950 | 16 212 | 10 315 | 1 568 | 5 129 | 5 963 | 6 763 |
| 1951 | 20 197 | 11 585 | 1 973 | 6 294 | 9 035 | 8 690 |
| 1952 | 22 363 | 12 857 | 2 426 | 7 031 | 8 977 | 8 928 |
| 1953 | 22 748 | 13 550 | 2 769 | 7 282 | 8 157 | 9 010 |
| 1954 | 24 752 | 14 558 | 2 955 | 8 336 | 8 760 | 9 857 |
| 1955 | 26 428 | 15 438 | 2 930 | 8 781 | 10 051 | 10 772 |
| 1956 | 29 954 | 16 589 | 3 325 | 9 790 | 12 216 | 11 966 |
| 1957 | 32 031 | 17 621 | 3 671 | 10 424 | 13 193 | 12 878 |
| 1958 | 32 081 | 18 225 | 3 879 | 10 864 | 11 883 | 12 770 |
| 1959 | 34 063 | 19 532 | 4 245 | 10 583 | 12 734 | 13 031 |
| 1960 | 36 447 | 20 819 | 4 411 | 11 818 | 13 651 | 14 252 |
| 1961 | 39 816 | 22 628 | 4 814 | 13 476 | 14 355 | 15 457 |
| 1962 | 43 085 | 24 689 | 5 620 | 13 758 | 14 941 | 15 923 |
| 1963 | 46 350 | 26 395 | 6 214 | 14 657 | 16 362 | 17 278 |
| 1964 | 51 038 | 28 845 | 6 934 | 15 326 | 18 805 | 18 872 |
| 1965 | 56 404 | 30 747 | 7 977 | 18 133 | 20 570 | 21 023 |
| 1966 | 61 043 | 33 011 | 8 903 | 19 957 | 22 256 | 23 084 |
| 1967 | 66 884 | 35 854 | 10 205 | 21 930 | 25 017 | 26 122 |
| 1968 | 71 487 | 38 831 | 11 306 | 20 068 | 27 490 | 26 208 |
| 1969 | 78 048 | 43 489 | 12 631 | 20 418 | 29 368 | 27 858 |
| 1970 | 90 929 | 47 605 | 14 886 | 29 006 | 33 387 | 33 957 |
| 1971 | 102 146 | 53 440 | 17 454 | 33 866 | 35 780 | 38 394 |
| 1972 | 113 448 | 58 701 | 19 684 | 34 198 | 39 971 | 39 106 |
| 1973 | 128 819 | 65 289 | 22 512 | 41 517 | 48 603 | 49 102 |
| 1974 | 148 884 | 73 748 | 26 329 | 52 840 | 59 937 | 63 970 |
| 1975 | 170 219 | 86 271 | 31 751 | 62 135 | 62 041 | 71 979 |
| 1976 | 194 119 | 99 241 | 37 627 | 73 642 | 70 545 | 86 936 |
| 1977 | 218 635 | 114 622 | 42 885 | 81 237 | 75 760 | 95 870 |
| 1978 | 241 226 | 121 875 | 48 366 | 70 103 | 87 758 | 86 876 |
| 1979 | 266 107 | 133 808 | 52 199 | 73 832 | 105 617 | 99 349 |

| | Brutto- nasjonal- produkt | Konsum i husholdninger og ideelle organisa- sjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Brutto- investering | Eksport | Import |
|------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|-----------|---------|
| 1980 | 314 698 | 149 580 | 60 298 | 85 645 | 136 078 | 116 903 |
| 1981 | 360 827 | 169 515 | 69 885 | 95 134 | 156 159 | 129 866 |
| 1982 | 399 184 | 190 773 | 78 636 | 109 327 | 165 594 | 145 146 |
| 1983 | 443 475 | 210 806 | 87 229 | 110 432 | 185 560 | 150 552 |
| 1984 | 498 656 | 230 672 | 93 818 | 129 878 | 214 042 | 169 754 |
| 1985 | 552 432 | 266 491 | 102 131 | 143 206 | 236 099 | 195 495 |
| 1986 | 570 892 | 299 531 | 112 123 | 178 934 | 195 448 | 215 144 |
| 1987 | 622 867 | 322 145 | 128 917 | 185 831 | 201 650 | 215 676 |
| 1988 | 652 072 | 333 846 | 136 090 | 186 014 | 215 574 | 219 452 |
| 1989 | 695 770 | 348 008 | 144 314 | 178 801 | 264 470 | 239 823 |
| 1990 | 736 294 | 366 539 | 155 856 | 167 028 | 295 591 | 248 729 |
| 1991 | 775 727 | 387 866 | 169 259 | 157 426 | 309 838 | 248 664 |
| 1992 | 797 314 | 405 989 | 181 345 | 156 271 | 301 955 | 248 246 |
| 1993 | 838 298 | 425 427 | 189 025 | 170 235 | 317 851 | 264 240 |
| 1994 | 878 807 | 444 158 | 195 299 | 185 999 | 335 006 | 281 655 |
| 1995 | 943 437 | 470 908 | 203 720 | 210 638 | 358 120 | 299 949 |
| 1996 | 1 032 989 | 506 994 | 216 280 | 217 281 | 421 261 | 328 827 |
| 1997 | 1 119 175 | 535 352 | 230 497 | 261 426 | 462 896 | 370 996 |
| 1998 | 1 140 360 | 564 443 | 250 988 | 304 068 | 429 307 | 408 446 |
| 1999 | 1 240 426 | 597 037 | 267 776 | 284 474 | 488 615 | 397 476 |
| 2000 | 1 481 241 | 640 005 | 286 104 | 301 711 | 689 316 | 435 895 |
| 2001 | 1 536 887 | 667 564 | 316 972 | 291 970 | 703 348 | 442 967 |
| 2002 | 1 532 307 | 698 026 | 339 379 | 289 848 | 630 235 | 425 181 |
| 2003 | 1 593 826 | 738 928 | 358 695 | 289 609 | 642 194 | 435 600 |
| 2004 | 1 743 041 | 785 950 | 373 295 | 347 910 | 732 669 | 496 783 |
| 2005 | 1 945 716 | 826 215 | 387 186 | 412 025 | 868 352 | 548 062 |
| 2006 | 2 159 573 | 881 764 | 412 957 | 475 153 | 1 002 467 | 612 768 |
| 2007 | 2 277 111 | 941 592 | 447 090 | 525 200 | 1 042 254 | 679 026 |
| 2008 | 2 537 856 | 992 349 | 488 989 | 591 649 | 1 196 274 | 731 405 |

Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse i faste 2000-priser 1946-2008. Mill. kr.

| | Bruttonasjonalprodukt | Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Bruttoinvestering | Eksport | Import |
|------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------|---------|
| 1946 | 166 267 | 106 461 | 34 105 | 44 471 | 20 169 | 31 992 |
| 1947 | 188 471 | 117 649 | 32 438 | 58 756 | 27 286 | 42 322 |
| 1948 | 201 630 | 119 478 | 30 175 | 58 275 | 31 524 | 39 191 |
| 1949 | 207 534 | 126 338 | 32 199 | 61 185 | 34 263 | 45 166 |
| 1950 | 218 835 | 130 896 | 30 871 | 60 082 | 41 132 | 47 382 |
| 1951 | 230 428 | 131 858 | 35 156 | 63 903 | 45 646 | 49 864 |
| 1952 | 239 229 | 136 964 | 38 507 | 64 127 | 44 620 | 48 531 |
| 1953 | 251 179 | 141 891 | 43 257 | 67 043 | 47 550 | 51 805 |
| 1954 | 264 398 | 146 362 | 45 163 | 73 928 | 52 053 | 56 963 |
| 1955 | 270 190 | 151 632 | 43 438 | 76 323 | 55 603 | 61 131 |
| 1956 | 284 952 | 156 520 | 44 935 | 82 454 | 61 103 | 65 547 |
| 1957 | 294 358 | 161 007 | 46 998 | 82 285 | 63 742 | 71 649 |
| 1958 | 292 582 | 160 978 | 48 611 | 80 431 | 64 894 | 68 626 |
| 1959 | 308 156 | 168 586 | 51 248 | 80 471 | 71 014 | 71 588 |
| 1960 | 326 488 | 179 223 | 52 024 | 87 414 | 77 614 | 79 294 |
| 1961 | 347 472 | 189 478 | 55 453 | 98 013 | 83 155 | 87 368 |
| 1962 | 358 876 | 197 960 | 57 900 | 98 094 | 88 401 | 92 113 |
| 1963 | 373 379 | 205 510 | 62 019 | 98 325 | 95 608 | 97 676 |
| 1964 | 392 631 | 214 790 | 66 342 | 103 348 | 103 345 | 104 556 |
| 1965 | 414 123 | 219 669 | 72 692 | 117 420 | 109 093 | 114 060 |
| 1966 | 431 019 | 227 762 | 75 489 | 125 798 | 115 299 | 122 978 |
| 1967 | 458 640 | 236 938 | 82 962 | 142 537 | 125 029 | 137 301 |
| 1968 | 469 459 | 248 741 | 87 259 | 130 921 | 134 539 | 140 414 |
| 1969 | 491 902 | 269 096 | 92 383 | 121 929 | 141 770 | 142 920 |
| 1970 | 508 117 | 268 301 | 99 864 | 151 372 | 141 844 | 160 076 |
| 1971 | 536 650 | 283 118 | 106 264 | 168 610 | 144 053 | 170 908 |
| 1972 | 564 904 | 290 827 | 110 775 | 158 687 | 163 612 | 169 497 |
| 1973 | 590 200 | 301 201 | 115 930 | 181 466 | 176 280 | 195 217 |
| 1974 | 612 737 | 310 165 | 119 828 | 198 849 | 177 702 | 203 765 |
| 1975 | 643 529 | 326 576 | 128 571 | 206 616 | 184 367 | 212 216 |
| 1976 | 680 806 | 346 022 | 136 220 | 221 889 | 206 880 | 239 738 |
| 1977 | 708 989 | 367 730 | 141 629 | 223 013 | 212 127 | 244 831 |
| 1978 | 736 313 | 361 881 | 147 164 | 184 215 | 233 314 | 206 167 |
| 1979 | 768 400 | 377 081 | 154 314 | 188 798 | 238 863 | 208 037 |

| | Brutto- nasjonal- produkt | Konsum i husholdninger og ideelle organisa- sjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Brutto- investering | Eksport | Import |
|------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|---------|---------|
| 1980 | 803 010 | 384 887 | 162 704 | 199 433 | 249 936 | 213 643 |
| 1981 | 815 437 | 386 035 | 170 969 | 201 203 | 254 287 | 216 874 |
| 1982 | 816 456 | 390 343 | 174 150 | 209 091 | 254 624 | 228 026 |
| 1983 | 848 027 | 398 061 | 179 343 | 196 296 | 272 605 | 221 247 |
| 1984 | 898 011 | 410 749 | 181 218 | 218 688 | 294 011 | 233 973 |
| 1985 | 946 091 | 448 623 | 185 373 | 223 463 | 315 250 | 254 677 |
| 1986 | 984 290 | 471 264 | 189 263 | 261 371 | 322 376 | 284 532 |
| 1987 | 1 001 811 | 468 341 | 198 052 | 248 056 | 326 025 | 266 392 |
| 1988 | 1 000 078 | 458 458 | 198 418 | 231 599 | 346 420 | 259 973 |
| 1989 | 1 010 055 | 455 648 | 202 461 | 215 350 | 384 109 | 265 451 |
| 1990 | 1 029 524 | 458 797 | 213 114 | 199 459 | 416 970 | 272 102 |
| 1991 | 1 061 487 | 468 362 | 224 485 | 187 515 | 442 319 | 273 256 |
| 1992 | 1 098 884 | 479 435 | 237 114 | 185 198 | 463 451 | 277 891 |
| 1993 | 1 129 506 | 490 322 | 243 202 | 197 998 | 478 034 | 291 278 |
| 1994 | 1 186 562 | 506 967 | 246 918 | 213 799 | 518 334 | 308 216 |
| 1995 | 1 236 236 | 525 274 | 248 435 | 235 902 | 544 256 | 326 197 |
| 1996 | 1 299 281 | 558 503 | 255 091 | 239 612 | 598 823 | 354 855 |
| 1997 | 1 369 346 | 575 936 | 263 522 | 284 847 | 645 288 | 399 073 |
| 1998 | 1 406 083 | 592 214 | 272 481 | 324 571 | 649 622 | 434 043 |
| 1999 | 1 434 567 | 614 325 | 280 805 | 298 724 | 668 107 | 427 286 |
| 2000 | 1 481 241 | 640 005 | 286 104 | 301 711 | 689 316 | 435 895 |
| 2001 | 1 510 720 | 653 202 | 299 357 | 282 379 | 719 255 | 443 473 |
| 2002 | 1 533 412 | 673 689 | 308 741 | 280 958 | 717 296 | 447 881 |
| 2003 | 1 548 954 | 692 680 | 313 837 | 278 211 | 716 103 | 454 060 |
| 2004 | 1 608 807 | 731 291 | 318 469 | 323 167 | 723 663 | 494 165 |
| 2005 | 1 652 876 | 760 579 | 320 784 | 368 823 | 731 333 | 537 297 |
| 2006 | 1 690 576 | 796 924 | 326 793 | 407 974 | 731 476 | 582 651 |
| 2007 | 1 743 561 | 844 796 | 337 992 | 426 041 | 749 930 | 626 171 |
| 2008 | 1 778 662 | 857 154 | 350 411 | 455 316 | 756 757 | 652 775 |

Bruttonasjonalprodukt etter sluttanvendelse 1946-2008. Prisindekser 2000=100

| | Bruttonasjonalprodukt | Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Bruttoinvestering | Eksport | Import |
|------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------|--------|
| 1946 | 6,36 | 6,42 | 4,03 | 6,67 | 12,96 | 10,06 |
| 1947 | 6,58 | 6,90 | 4,09 | 7,13 | 13,90 | 11,86 |
| 1948 | 6,74 | 7,09 | 4,44 | 7,73 | 14,03 | 13,11 |
| 1949 | 7,06 | 7,42 | 4,47 | 8,20 | 13,45 | 12,85 |
| 1950 | 7,41 | 7,88 | 5,08 | 8,54 | 14,50 | 14,27 |
| 1951 | 8,76 | 8,79 | 5,61 | 9,85 | 19,79 | 17,43 |
| 1952 | 9,35 | 9,39 | 6,30 | 10,96 | 20,12 | 18,40 |
| 1953 | 9,06 | 9,55 | 6,40 | 10,86 | 17,15 | 17,39 |
| 1954 | 9,36 | 9,95 | 6,54 | 11,28 | 16,83 | 17,30 |
| 1955 | 9,78 | 10,18 | 6,75 | 11,51 | 18,08 | 17,62 |
| 1956 | 10,51 | 10,60 | 7,40 | 11,87 | 19,99 | 18,26 |
| 1957 | 10,88 | 10,94 | 7,81 | 12,67 | 20,70 | 17,97 |
| 1958 | 10,96 | 11,32 | 7,98 | 13,51 | 18,31 | 18,61 |
| 1959 | 11,05 | 11,59 | 8,28 | 13,15 | 17,93 | 18,20 |
| 1960 | 11,16 | 11,62 | 8,48 | 13,52 | 17,59 | 17,97 |
| 1961 | 11,46 | 11,94 | 8,68 | 13,75 | 17,26 | 17,69 |
| 1962 | 12,01 | 12,47 | 9,71 | 14,03 | 16,90 | 17,29 |
| 1963 | 12,41 | 12,84 | 10,02 | 14,91 | 17,11 | 17,69 |
| 1964 | 13,00 | 13,43 | 10,45 | 14,83 | 18,20 | 18,05 |
| 1965 | 13,62 | 14,00 | 10,97 | 15,44 | 18,86 | 18,43 |
| 1966 | 14,16 | 14,49 | 11,79 | 15,86 | 19,30 | 18,77 |
| 1967 | 14,58 | 15,13 | 12,30 | 15,39 | 20,01 | 19,03 |
| 1968 | 15,23 | 15,61 | 12,96 | 15,33 | 20,43 | 18,66 |
| 1969 | 15,87 | 16,16 | 13,67 | 16,75 | 20,72 | 19,49 |
| 1970 | 17,90 | 17,74 | 14,91 | 19,16 | 23,54 | 21,21 |
| 1971 | 19,03 | 18,88 | 16,43 | 20,09 | 24,84 | 22,46 |
| 1972 | 20,08 | 20,18 | 17,77 | 21,55 | 24,43 | 23,07 |
| 1973 | 21,83 | 21,68 | 19,42 | 22,88 | 27,57 | 25,15 |
| 1974 | 24,30 | 23,78 | 21,97 | 26,57 | 33,73 | 31,39 |
| 1975 | 26,45 | 26,42 | 24,70 | 30,07 | 33,65 | 33,92 |
| 1976 | 28,51 | 28,68 | 27,62 | 33,19 | 34,10 | 36,26 |
| 1977 | 30,84 | 31,17 | 30,28 | 36,43 | 35,71 | 39,16 |
| 1978 | 32,76 | 33,68 | 32,87 | 38,06 | 37,61 | 42,14 |
| 1979 | 34,63 | 35,49 | 33,83 | 39,11 | 44,22 | 47,76 |

| | Bruttonasjonalprodukt | Konsum i husholdninger og ideelle organisasjoner | Konsum i offentlig forvaltning | Bruttoinvestering | Eksport | Import |
|------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------|--------|
| 1980 | 39,19 | 38,86 | 37,06 | 42,94 | 54,45 | 54,72 |
| 1981 | 44,25 | 43,91 | 40,88 | 47,28 | 61,41 | 59,88 |
| 1982 | 48,89 | 48,87 | 45,15 | 52,29 | 65,03 | 63,65 |
| 1983 | 52,29 | 52,96 | 48,64 | 56,26 | 68,07 | 68,05 |
| 1984 | 55,53 | 56,16 | 51,77 | 59,39 | 72,80 | 72,55 |
| 1985 | 58,39 | 59,40 | 55,09 | 64,08 | 74,89 | 76,76 |
| 1986 | 58,00 | 63,56 | 59,24 | 68,46 | 60,63 | 75,61 |
| 1987 | 62,17 | 68,78 | 65,09 | 74,91 | 61,85 | 80,96 |
| 1988 | 65,20 | 72,82 | 68,59 | 80,32 | 62,23 | 84,41 |
| 1989 | 68,88 | 76,38 | 71,28 | 83,03 | 68,85 | 90,35 |
| 1990 | 71,52 | 79,89 | 73,13 | 83,74 | 70,89 | 91,41 |
| 1991 | 73,08 | 82,81 | 75,40 | 83,95 | 70,05 | 91,00 |
| 1992 | 72,56 | 84,68 | 76,48 | 84,38 | 65,15 | 89,33 |
| 1993 | 74,22 | 86,76 | 77,72 | 85,98 | 66,49 | 90,72 |
| 1994 | 74,06 | 87,61 | 79,09 | 87,00 | 64,63 | 91,38 |
| 1995 | 76,32 | 89,65 | 82,00 | 89,29 | 65,80 | 91,95 |
| 1996 | 79,50 | 90,78 | 84,79 | 90,68 | 70,35 | 92,67 |
| 1997 | 81,73 | 92,95 | 87,47 | 91,78 | 71,73 | 92,96 |
| 1998 | 81,10 | 95,31 | 92,11 | 93,68 | 66,09 | 94,10 |
| 1999 | 86,47 | 97,19 | 95,36 | 95,23 | 73,13 | 93,02 |
| 2000 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2001 | 101,73 | 102,20 | 105,88 | 103,40 | 97,79 | 99,89 |
| 2002 | 99,93 | 103,61 | 109,92 | 103,16 | 87,86 | 94,93 |
| 2003 | 102,90 | 106,68 | 114,29 | 104,10 | 89,68 | 95,93 |
| 2004 | 108,34 | 107,47 | 117,22 | 107,66 | 101,24 | 100,53 |
| 2005 | 117,72 | 108,63 | 120,70 | 111,71 | 118,74 | 102,00 |
| 2006 | 127,74 | 110,65 | 126,37 | 116,47 | 137,05 | 105,17 |
| 2007 | 130,60 | 111,46 | 132,28 | 123,27 | 138,98 | 108,44 |
| 2008 | 142,68 | 115,77 | 139,55 | 129,94 | 158,08 | 112,05 |