

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

IN 79/8

7. august 1979

OPPLEGG FOR KVARTALSVISE NASJONALREGSKAPSBEREGNINGER¹⁾

INNHold

	Side
1. Innledning	1
2. Beregningsopplegg for det løpende kvartalsregnskap - Regnskapsmodellen	1
2.1. MODIS IV til regnskapsformål	1
2.2. Førberegninger	2
2.3. Etterbearbeidingsrutiner	2
2.4. Avstemningsnivå for realregnskapet	3
2.4.1. Inndeling av produksjonssektorene	3
2.4.2. Varespesifikasjon	5
2.4.3. Sektorinndeling for privat konsum	7
2.4.4. Øvrig sektorinndeling i kvartalsregnskapet	8
2.5. Valg av basisår for fastprisberegningene	10
2.6. Inntekts- og kapitalberegninger	10
2.7. Korreksjoner	11
2.7.1. Sesongjustering	11
2.7.2. Nivå- og kvartalsjustering	11
2.7.3. Hvor ofte bør kvartalsregnskapene justeres?	12
3. Beregningsmetode for det tilbakegående kvartalsregnskapet	12
4. Publisering	13
5. Tidsskjema for kvartalsregnskapet	14
5.1. Tidsplan for det løpende kvartalsregnskapet	14
5.2. Tempoplan for det tilbakegående kvartalsregnskapet	14
5.3. Tempoplan for det løpende kvartalsregnskapet	14
Vedlegg	15
Utkast til tabeller	16

1) Utarbeidet av en arbeidsgruppe for kvartalsvis nasjonalregnskap bestående av

forsker E. Biørn og
konsulent P.R. Johansen, Økonomisk Analysegruppe og
byråsjef T. Andreassen,
førstekonsulent R. Øines og
konsulent V. Jean-Hansen, 10. kontor.

1. INNLEDNING

De første kvartalsvise nasjonalregnskap i Norge ble beregnet i 1953. For årene 1951 - 1956 ble bruttonasjonalprodukt pr. kvartal beregnet ved å summere anslag på konsum, investeringer, lagerendringer og eksportoverskott. For årene 1957 og -58 ble det ikke laget kvartalsregnskap fordi den første omfattende revisjonen av de årlige nasjonalregnskapstallene la beslag på ressursene ved Nasjonalregnskapskontoret. I 1959 ble arbeidet med kvartalsregnskapene tatt opp igjen og fra og med dette året gikk en over til å beregne fullstendige, avstemte kvartalsregnskaper med de samme sektorspesifikasjonene som i endelig årsregnskap. Da den andre omfattende revisjonen av nasjonalregnskapet startet i 1969, ble arbeidet med kvartalsregnskapet innstilt igjen. De kvartalsvise nasjonalregnskapsberegningene i Norge har tidligere alltid vært lavt prioritert i den forstand at tidvis knapphet på ressurser har vært løst ved å innstille kvartalsregnskapene.

Fra Byråets side har det alltid vært naturlig å rette hovedinnsatsen i utviklingsarbeidet mot årsregnskapene, der datamaterialet også har vært best. Siden kvartalsregnskapene i prinsippet følger samme opplegg som årsregnskapene vil dette utviklingsarbeidet også komme kvartalsregnskapene til gode. Å føre revisjonene bakover til foregående år har vært nødvendig for å fremskaffe konsistente tidsserier til økonomisk analyse og modellarbeid.

Like viktig er det utvilsomt at en for kvartalsregnskapene har stått overfor mindre klare brukerbehov enn for årsregnskapene. Den uformaliserte utnyttelsen av kvartalsregnskapene i konjunkturovervåkingen kan ikke sammenlignes med utnyttelsen av de årlige regnskapene, som inngår direkte i den nasjonale økonomiske planleggingen på kort, mellomlang og lang sikt.

I den grad det å prioritere utbygging og revisjon av årsregnskapene foran en løpende produksjon av kvartalsregnskap avviker fra prioriteringen i andre land, kan dette kanskje også forklares med at konjunkturforløpet har vært mer avdempet i Norge enn i andre land. Det kan vel neppe sies å være tilfeldig at de første beregningene av kvartalsvise regnskap ble startet i løpet av den industrielle stagnasjonsperioden 1951-53, at beregningene ble tatt opp igjen året etter tilbakeslaget i 1958, og at de påny vil bli tatt opp igjen i dag. Interessen for konjunkturanalyse er utvilsomt konjunkturbestemt.

Denne "start-stopp" politikken i arbeidet med kvartalsvis nasjonalregnskap har vært svært uheldig sett fra analysesynspunkt. Modellbyggerne ønsker lange konsentrerte tallserier for å etablere modeller som kan gi gode prediksjoner. Brokker av tallserier vil for slike formål ha svært begrenset verdi.

2. BEREGNINGSOPPLEGG FOR DET LØPENDE KVARTALSREGNSKAP - REGNSKAPSMODELLEN

Løpende kvartalsvise nasjonalregnskap vil representere et arbeidsmessig løft for Nasjonalregnskapskontoret. Arbeidet ville bli for krevende om en skulle nytte dagens beregningsopplegg for de 2 første foreløpige regnskapene. Det må lages et system som i større grad enn dagens er basert på rask, maskinell framkjøring. Dette systemet må nyttes for både kvartalsregnskapene og de foreløpige årsregnskapene (Utsyns- og marsregnskapet).

En har valgt å basere beregningsopplegget på en spesielt tillempet regnskapsversjon av MODIS IV. Erfaringene fra mange års bruk av MODIS IV sannsynliggjør at dette modellsystemet vil kunne tilfredsstillende kravene til et effektivt beregningssystem. Systemet byr dessuten på en del teoretisk-økonomiske forbedringer i forhold til dagens beregningsopplegg for foreløpige regnskap. For at systemet skal fungere effektivt i beregningene av nasjonalregnskapene er det komplementert med noen før- og etterbearbeidingsrutiner. Det totale systemet er gitt navnet Regnskapsmodellen (RM).

2.1. MODIS IV til regnskapsformål

MODIS IV er beskrevet i en rekke dokumentasjonsnotater i serien Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå. I forhold til den vanlige planleggingsversjonen, har en utnyttet valgmulighetene

i modellen til å spesifisere variable og løsningsuttrykk på en måte som er bedre tilpasset data-grunnlaget i Nasjonalregnskapet. (Regnskapsversjonen er mer disaggregert og har større innslag av eksogene variable.)

I regnskapsversjonen har en i stor grad beholdt sektorinndelingen fra Nasjonalregnskapet (med unntak for fordelingssektorene og privat konsum), mens en har foretatt en aggregering av Nasjonalregnskapets ca. 350 varer til ca. 250 RM-varer.

Foruten at regnskapsversjonen er mer disaggregert enn planleggingsversjonen, har den et større innslag av eksogene variable.

Lagerendring av hver vare blir hovedsakelig beregnet som en residual, mens annen anvendelse og tilgang vil bli gitt eksogent. Spesielt vil privat konsum og import bli gitt som eksogene anslag. Submodellene for import og privat konsum er derfor tatt ut av modellen. Submodellen for direkte skatter er også tatt ut av modellen.

I regnskapsversjonen vil en i hovedsak gi eksogene anslag på hjemmevareprisene. Submodellen for kostnadsbestemte hjemmepriser vil bare bli benyttet for de varer der en ikke har prisinformasjon. Likeledes vil sysselsetting i hver sektor bli gitt eksogent.

2.2. Føreregninger

For å bringe primærstatistikk til kvartalsregnskapet over på en form som er relevant for MODIS-systemet, er det nødvendig med en del føreregninger. Dette vil til dels være manuelle beregninger som må utføres på Nasjonalregnskapskontoret, dels maskinelle beregninger som delvis vil inngå i Regnskapsmodellen.

De manuelle føreregningene vil fortrinnsvis bestå av sektorberegninger lik beregningene til dagens foreløpige regnskap. For kvartalene vil en slippe å foreta en projeksjon for resten av året på grunnlag av statistikk for 8-10 måneder slik en må det for Utsynsregnskapet, men det blir allikevel nødvendig med anslag og beregninger på grunnlag av ufullstendig statistikk.

Ved å bruke Kostnadskylemodellen i MODIS vil Nasjonalregnskapskontoret slippe å beregne inputprisindekser manuelt.

De maskinelle føreregningene vil delvis bestå i en omforming av Utenrikshandelsstatistikken og 5. kontors prisindekser for norske hjemmeveranser til RMs vareinndeling, delvis i en deflatering av eksogene anslag gitt i løpende priser.

2.3. Etterbearbeidingsrutiner

I Nasjonalregnskapskontorets beregningsrutiner inngår det et omfattende arbeid med vurdering og retting av de beregningsresultater som følger av den benyttede primærstatistikken og de valgte teoretisk-økonomiske forutsetningene. Grunnlaget for dette arbeidet er den utkjørte hovedboka.

Selv om ressursbruken på dette feltet må reduseres vesentlig i kvartalsregnskapene, vil en være avhengig av å ha en hovedbok som gir oversikt over varestrømmene i regnskapet. Dette lages ikke i MODIS idag.

For å gjøre arbeidet med rettinger mindre ressurskrevende trenger en spesielle maskinelle rutiner for å ta hånd om rettelsene. Dessuten kan vurdering og retting med fordel foregå på et høyere aggregeringsnivå enn det modellen arbeider på.

2.4. Avstemningsnivå for realregnskapet

Aggregeringsnivået som nasjonalregnskapet vurderes og avstemmes på, er både interessant og viktig ut fra nasjonalregnskapstankegang. Slik regnskapsmodellen nå foreligger, gir den mulighet for et nokså detaljert, avstemt regnskap. Det er likevel ønskelig at avstemning og vurdering foregår på et forholdsvis aggregert nivå. Som datagrunnlag for første (modell-)kjøring vil 10. kontor legge inn den primærstatistikken som er tilgjengelig på et forholdsvis detaljert nivå. (Egentlig det samme nivå som benyttes idag ved oppstilling av de to første foreløpige regnskapene, utsynsregnskapet og marsregnskapet.)

Når 10. kontor skal vurdere og avstemme beregningsresultatene fra første kjøring, vil dette måtte gjøres på grunnlag av innsikt i makroøkonomiske sammenhenger på et heller aggregert nivå. Dette gjøres også i dag for utsynsregnskapet og marsregnskapet. Aggregeringsnivået er kalt analysearknivå. Spesifikasjonene på analysearknivået synes ikke alltid velbegrunnede. Avstemningsnivået for kvartalsregnskapet må derfor vurderes (se 2.4.1.-2.4.4.). Det vil kunne gi meningsløse resultater å føre rettinger på et aggregert nivå tilbake til et detaljert nivå uten på nytt å vurdere tallene på detaljerte nivå. Dermed er det "duket" for flere retteomganger på et detaljert nivå og dette vil være arbeidskrevende og synes heller ikke å kunne forsvares ut fra et faglig synspunkt (den detaljerte tallinnsikten, primærstatistikken er lagt inn i første kjøring).

Det er også andre grunner enn innsikt i makroøkonomiske sammenhenger som gjør det ønskelig og nødvendig å rette på resultatene fra første (modell-)kjøring og da på et aggregert nivå. Korrigerings av kvartalsregnskapet mot årsregnskapstall vil medføre vurderinger og korreksjoner som ikke kan gjøres ved hjelp av beregningsrutinene i regnskapsversjonen. Disse korreksjonene må enten gjøres manuelt eller det må spesialprogrammering til. Siden tidsfaktoren er av vesentlig betydning ved oppstilling av kvartalsvise nasjonalregnskap, også korreksjoner, vil det være arbeidskrevende å holde hva som synes å være akseptable tidsfrister, og det manuelle arbeidet må da begrenses. Korreksjon av et detaljert kvartalsregnskap synes å være svært arbeidskrevende.

Utsynsregnskapet og marsregnskapet vil bli utarbeidet etter samme beregningsopplegg som kvartalsregnskapene. Også disse to regnskapene bør vurderes og avstemmes på et tilsvarende aggregert nivå som kvartalsregnskapet. Dette vurderingsnivået vil da erstatte det tidligere analysearknivået. Aggregeringsmessig er de to nivåene ganske like.

Samme vurderings- og avstemningsnivå på de kvartalsvise regnskapene som på de to første foreløpige regnskapene vil lette arbeidet. Hittil har marsregnskapet vært benyttet som datagrunnlag for budsjettberegninger, men heretter vil novemberregnskapet (oppdatert) bli benyttet (se kapittel 2.5.). Et detaljert avstemt marsregnskap er derfor ikke nødvendig lenger.

Til de to første foreløpige årsregnskapene, spesielt marsregnskapet, vil det være mer statistikk tilgjengelig enn til kvartalsregnskapene. Denne informasjonen legges inn i første kjøring og vurdering og avstemning foretas heller ikke da på grunnlag av primærstatistisk innsikt, men på grunnlag av innsikt i nasjonalregnskapssammenhenger og makroøkonomisk struktur og utvikling. Denne innsikten er tilstede bare på et aggregert nivå.

2.4.1. Inndeling av produksjonssektorene

Utarbeiding av kvartalsregnskap vil komme i tillegg til øvrige oppgaver ved Nasjonalregnskapskontoret. Arbeidet med regnskapet vil for kontoret være mest ressurskrevende i avstemningsfasen. Jo flere sektorer en her velger å spesifisere, jo mer arbeidskrevende vil denne fasen bli. Allikevel er det en del hensyn å ta. En av de viktigste anvendelsene av et slikt regnskap er korttidsmodellen som er under utvikling av Analysegruppen i Statistisk Sentralbyrå. Sektorinndelingen nedenfor er laget slik at den ikke bryter med sektorinndelingen i korttidsmodellen. Dessuten er den offentlige forvaltningen næringsfordelt slik at en kan publisere tall som vil ha samme omfang som de øvrige årsregnskap. Til slutt har en tatt praktiske hensyn utifra arbeidsdelingen på Nasjonalregnskaps-

kontoret. For å holde antall sektorer på omkring 40 som har vært en målsetting, vil sektorinndelingen være noe snever (særlig for industrien) i forhold til næringsfordelingen slik den er publisert i NOS Nasjonalregnskap 1967-77.

Slik det nå legges opp til vil denne sektorinndelingen (vurderingsnivået)¹⁾ også gjelde for utsyns- og marsregnskapet.

Sektorinndeling

Produksjonssektorer i kvartalsvis nasjonalregnskap	Konto i kv.regnsk.	Konti i nasjonalregnskapet
1. Jordbruk	23 105	23 100, 23 120, 23 130, 23 135, 23 140
2. Skogbruk	23 145	23 145
3. Fiske og fangst	23 150 (23 151)	23 150, (23 155)
4. Bergverksdrift ellers	23 158	23 160, 23 170, 23 175, 23 180
5. Olje og gassutvinning	23 165	23 165
6. Produksjon av næringsmidler	23 202	23 200 - 23 270
7. Produksjon av nytelsesmidler	23 262	23 275 - 23 290
8. Produksjon av tekstilvarer, bekledningsvarer, lær og lærvarer	23 301	23 295 - 23 350
9. Produksjon av trevarer	23 356	23 355 - 23 375
10. Treforedling	23 381	23 380 - 23 400
11. Grafisk produksjon og forlagsvirksomhet	23 411	23 405 - 23 415
12. Produksjon av kjemiske råvarer	23 422	23 420 - 23 430
13. Raffinering av råolje	23 460	23 460
14. Produksjon av jordolje- og kullprodukter ...	23 465	23 465
15. Produksjon av andre kjemiske produkter	23 436	23 435 - 23 455, 23 470, 23 475
16. Produksjon av mineralske produkter	23 481	23 480 - 23 505
17. Produksjon av metaller	23 511	23 510 - 23 535
18. Produksjon av oljerigger, boreskip	23 582	23 582
19. Produksjon av elektriske apparater	23 606	23 605 - 23 625
20. Produksjon av skip og båter	23 632	23 630 - 23 640
21. Produksjon av andre metallvarer	23 541	23 540 - 23 580, 23 585 - 23 600, 23 645 - 23 660
22. Annen industriproduksjon	23 681	23 665 - 23 680
23. Kraft- og vannforsyning	23 689	23 685 - 23 695
24. Bygge- og anleggsvirksomhet	23 700	23 700
25. Oljeboring	23 717	23 717
26. Varehandel	23 720	23 720
27. Hotell- og restaurantdrift	23 760	23 760
28. Olje- og gasstransport	23 824	23 824
29. Utenriks sjøfart	23 830	23 830
30. Annen sjøtransport	23 836	23 835 - 23 840
31. Annen samferdsel	23 809	23 800 - 23 820, 23 825, 23 845 - 23 860
32. Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring	23 871	23 865, 23 870, 23 874 - 23 880
33. Boliger	23 885	23 885
34. Eiendomsdrift ellers (utleie av andre bygg)	23 891	23 890, 23 895
35. Forretningsmessig tjenesteyting	23 901	23 900 - 23 905
36. Undervisning og forsikringsvirksomhet	23 925	23 925
37. Helsetjenester mv.	23 930	23 930
38. Reparasjon av kjøretøyer	23 955	23 955
39. Annen privat tjenesteyting	23 971	23 920, 23 935, 23 940 - 23 950, 23 960 - 23 970

1) Det vil altså ikke være mulig å publisere i noen form tall på et mer detaljert nivå enn på vurderingsnivået, (se for øvrig kapittel 3).

Sektorinndeling (forts.)

Produksjonssektorer i kvartalsvis nasjonalregnskap	Konto i kv.regnsk.	Konti i nasjonalregnskapet
OFFENTLIG FORVALTNING		
40. Jordbruk	24 135	21 135
41. Skogbruk	24 145	21 145
42. Samferdsel	24 801	21 845, 21 840, 21 825, 22 825
43. Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring	24 871	21 870, 21 875
44. Forretningsmessig tjenesteyting	24 900	21 900
45. Offentlig administrasjon	24 910	21 910, 22 910
46. Forsvar	24 915	21 915
47. Undervisning og forskningsvirksomhet	24 925	21 925, 22 925
48. Helsetjenester mv.	24 929	21 930, 22 930, 21 935, 22 935
49. Annen offentlig tjenesteyting	24 971	22 920, 21 940, 22 940, 21 945, 22 945, 21 950, 22 950
KORREKSJONSPOSTER		
50. Korreksjon for frie banktjenester	23 799	23 869, 23 873
51. Øvrige korreksjonsposter	23 868	23 750, 23 751, 23 752, 23 753, 23 754, 23 756, 23 759

2.4.2. Varespesifikasjon

Arbeidet med å tilpasse MODIS til å bli et hjelpemiddel for nasjonalregnskapet nødvendiggjør enkelte aggregeringer i den mest aggregerte utgaven av nasjonalregnskapets kontoplan¹⁾. For å forenkle grunnlagskjøringene til Regnskapsmodellen (RM) har en redusert antall varer fra 350 til om lag 250 varer (RM-varer). Inntil videre mener nasjonalregnskapskontoret det er riktig å beholde også den eksisterende 3-siffer inndelingen av varene. RM-varene er igjen redusert til om lag 60 varer i vurderingsnivået. Denne varespesifikasjonen, som altså bygger på aggregater av "RM-varer" som igjen bygger på 3-siffer varenivået, lar seg aggregere til korttidsmodellens 18 varer²⁾. Under utarbeidningen av den reviderte varespesifikasjonen er det såkalte "hovedleverandørprinsippet" fulgt. Alle varer på nasjonalregnskapets 3-siffer nivå som har samme vurderingssektor som hovedprodusent, er slått sammen til en eller flere varer, avhengig av informasjonen en har om sektoren.

Varer i kvartalsvis nasjonalregnskap:

Varer i kvartalsregnskapet	Vurderingsnivå	RM-varer	NR3-varer
1. Reparasjoner	001	005 - 006, 014, 018, 023	008 - 022
2. Uspesifisert vareinnsats	002	032 - 041, 076	032 - 041, 076
3. Driftsutgifter i utlandet skip og fly	003	052, 055	051, 053, 055
4. Drifts- og investeringsavgifter i utlandet og uspesifisert vare- og tjenesteimport ved oljevirksomhet	004	049, 050, 056, 057	056, 057, 060, 062, 063, 064
5. Nordmenns konsum i utlandet ..	024	066 - 069	066 - 069
6. Uspesifisert vare- og tjenesteimport	025	065, 914	058, 059, 913, 915, 918
7. Produksjon av varer og tjenester som ikke kan henføres til en hovedleverandør	026	070, 073, 079, 086, 096	070 - 075, 079, 082 - 085, 090
8. Egne investeringsarbeider og båtlete av produksjonsfaktorer, lønn	027	095, 097	131, 132, 133, 148, 149, 159, 688, 689, 803, 804, 862, 863, 957, 958

1) Den mest aggregerte utgaven av kontoplanen er nå på såkalt 3-siffer nivå. Den brukes ved oppstilling av utsyns- og marsregnskapet.

2) Se arbeidsnotatet "Aggregert inndeling av produksjonssektorer, import og sluttleveringer for korttidsanalyser". E. Biørn og P.R. Johansen. (10 79/8) side 4.

Varer i kvartalsvis nasjonalregnskap (forts.):

Varer i kvartalsregnskapet	Vurderingsnivå	RM-varer	NR3-varer
9. Korreksjon luftfartsakt i SAS	045	045	045
10. Korreksjon for utenl. andel av olje- og gassfeltene på kont. sokkelen	046	046	046
11. Ikke konkurrerende import	028	106, 112, 267	107, 109, 106, 267
12. Planteprodukter	093	098, 099, 100, 102	101, 102, 103, 104, 105, 108, 110, 113
13. Husdyrprodukter	094	111, 119, 120, 128, 129, 130, 136, 140	114 - 127, 134, 135, 136, 138 - 140
14. Produkter fra skogbruk	142	142	143 - 147
15. Kull	160	160	160
16. Torsk mv.	161	161	151, 155, 156, 157
17. Sild mv.	162	162	152, 153, 154
18. Råolje mv. import	166	166	166
19. Råolje og naturgass	169	167, 168	167, 168
20. Andre bergverksprodukter	177	170, 175, 181, 182	171, 172, 173, 175, 181, 182
21. Næringsmidler	202	200 - 270	200 - 270
22. Drikkevarer og tobakk	261	275 - 290	275 - 290
23. Tekstilvarer	296	295 - 325	295 - 325
24. Bekledningsvarer (inkl. lærvarer)	333	330 - 350	330 - 350
25. Trevarer	356	355 - 375	355 - 375
26. Treforedlingsvarer	381	380 - 400	380 - 400
27. Varer fra grafisk produksjon .	413	408, 409 - 417	406 - 417
28. Kjemiske råvarer	422	420 - 430	420 - 430
29. Kjemisk tekniske produkter ...	436	435 - 455	435 - 455
30. Bensin	461	461	461
31. Fyringsoljer mv.	464	462, 463	462, 463
32. Andre oljeprodukter, gummi- og plastvarer	468	468, 470, 475	468, 470, 475
33. Mineralske produkter	481	480 - 505	480 - 505
34. Metaller	511	510 - 535	510 - 535
35. Metallvarer og maskiner til bruk i primær- og sekundærnæringene	541	540 - 570, 575, 580	540 - 570, 576 - 580
36. Traktorer	578	578	578
37. Plattformer til oljevirkomhet	579	581, 584	582 - 584
38. Andre maskiner	601	585, 590, 595, 600	585, 590, 595, 600
39. Reparasjoner, oljevirkomhet .	602	593, 594	596, 597, 598, 599
40. Elektriske apparater og materiell	606	605 - 625	605 - 625
41. Skip og båter	628	627, 636	630, 631, 634, 636
42. Skips - og båtrepasjoner ...	641	629, 626, 640	632, 633, 637, 638, 640
43. Eldre skip	639	639	639
44. Jernbane- og sporvognsmateriell	645	646, 647	646, 647
45. Personbiler	651	651	651
46. Andre motorkjøretøyer	655	655	652, 653
47. Fly	658	658	661, 662
48. Flyrepasjoner	659	659	663, 664
49. Andre industriprodukter	666	665 - 680	665 - 680
50. Elektrisitet	691	682, 686	683, 684, 686
51. Gass/vann	694	690, 696	690, 696
52. Bygg og reparasjoner av bygg .	697	701, 702, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 718	701, 702, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 718
53. Anlegg	698	703, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 719	703, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 719

Varer i kvartalsvis nasjonalregnskap (forts.):

Vare i kvartalsregnskapet	Vurderingsnivå	RM-varer	NR3-varer
54. Boring etter olje og gass	699	699	717, 906
55. Provisjoner mv.	720	720	720
56. Varehandelsavanse	721	721	
57. Hotell- og restauranttjenester	763	761, 762	761, 762
58. Olje og gasstransport med rør	824	824	824
59. Utenriks sjøfart	830	830	831, 832
62. Annen sjøtransport	833	836, 839, 834, 842	836, 837, 158, 842, 843, 844
60. Persontransporttjenester	808	801, 806, 811, 816, 846	801, 806, 811, 816, 846
61. Godstransporttjenester mv. ...	809	802, 807, 820, 825, 847, 851, 852	802, 807, 820, 826, 827, 847, 851, 852
63. Post- og teletjenester	854	855, 861	856, 857, 858, 861
64. Bank- og forsikringstjenester	870	866, 867, 871, 872, 874, 875, 880	866, 867, 871, 872, 874, 875, 881, 882
65. Boligtjenester	885	885	885
66. Forretningsmessige tjenester .	907	901, 902, 905	901, 902, 905
67. Helse- og veterinærtjenester .	939	931, 936	931, 936
68. Undervisning og forsknings- tjenester	925	925	926, 927
69. Reparasjon av biler mv.	956	956	956
70. Andre tjenester	959	921, 940, 946, 951, 952, 960, 965, 970, 890, 895	921, 940, 946, 951, 952, 960, 965, 971, 972, 890, 895
71. Gebyrer	996	994, 933	137, 145, 687, 828, 838, 841, 848, 849, 903, 904, 911, 912, 916, 917, 922, 923, 928, 929, 934, 937, 938, 947, 948, 953, 954, 933

2.4.3. Sektorinndeling for privat konsum

Avstemningsnivået i kvartalsregnskapet og i det reviderte opplegget for utsyns- og marsregnskapet vil være mer aggregert enn årsregnskapene til nå. Grunnen til å operere på et mer aggregert nivå er først og fremst det svake informasjonsgrunnlaget en har fra korttidsstatistikk. (Verdiindeks for detaljomsetningen.) Korttidsmodellen spesifiserer imidlertid det private konsumet i konsumkategorier som går på tvers av IO-grupperingen av det private konsumet i kontoplanen. Konsumsektornivået til kvartalsregnskapet er spesifisert slik at begge disse kan gis.

Sektorinndeling for privat konsum

Sektorinndeling for kvartalsregnskapet Nr. Sektorbetegnelse	KM ¹⁾	Kv.regnskap	RM-sektorer	NR-sektorer
1. Matvarer	1	33 900	33 000, 33 011, 33 012, 33 028, 33 029, 33 038, 33 039, 33 041, 33 042, 33 058, 33 059, 33 060, 33 071, 33 083, 33 091, 33 099	33 001 - 33 093
2. Drikkevarer og tobakk	2	33 910	33 111, 33 112, 33 113, 33 120	33 111 - 33 124
3. Klær og skotøy	3	33 920	33 210, 33 220, 33 230	33 211 - 33 234
4. Bolig	6	33 931	33 311	33 311
5. Elektrisitet	2	33 932	33 321	33 321
6. Brensel	2	33 933	33 329	33 322 - 33 324
7. Møbler og elektriske husholdnings- apparater	5	33 944	33 410, 33 420, 33 430	33 411 - 33 436
8. Andre husholdningsvarer	3	33 945	33 440, 33 458	33 441 - 33 452

1) Korttidsmodellen (kvartalsmodellen).

2) Aggregert MODIS (IV) har lik sektorinndeling som kvartalsvis nasjonalregnskap.

Sektorinndeling for privat konsum

Sektorinndeling for kvartalsregnskapet	KM1)	Kv.regnsk.	RM-sektorer	NR-sektorer
Nr. Sektorbetegnelse				
9. Diverse husholdningstjenester	2	33 946	33 458, 33 461, 33 471	33 453 - 33 471
10. Helsepleie	7	33 950	33 510	33 511 - 33 516
11. Kjøp av egne transportmidler	4	33 961	33 610	33 611, 33 612
12. Driftsutgifter til egne transportmidler	2	33 965	33 621, 33 629	33 621 - 33 624
13. Bruk av offentlige transportmidler, porto og telefon	7	33 964	33 630, 33 640	33 631 - 33 642
14. Varige fritidsgoder	5	33 971	33 710, 33 714	33 711 - 33 713, 33 714
15. Sportsutstyr, leketøy, grammofonplater mv. og blomster, bøker og aviser	3	33 973	33 719, 33 730	33 715 - 33 718, 33 731 - 33 733
16. Offentlige forestillinger og andre tjenester, skolegang	7	33 974	33 720, 33 741	33 721 - 33 726, 33 741
17. Andre varer	2	33 978	33 818, 33 819, 33 820	33 811 - 33 825
18. Andre tjenester	7	33 979	33 830, 33 841, 33 850	33 831 - 33 853
<u>Korreksjonsposter:</u>				
19. Nordmenns konsum i utlandet	7	33 981	33 991	33 991
20. Utlendingers konsum i Norge		33 981	33 992	33 992

2.4.4. Øvrig sektorinndeling i kvartalsregnskapet

Eksport

Kvartalsregnskapet vil ha lik sektorspesifikasjon som årsregnskapene.

Import

Kvartalsregnskapet vil ha lik sektorspesifikasjon som årsregnskapene.

Offentlig konsum

Sektorinndelingen for RM vil ikke avvike fra formålsgrupperingen av det offentlige konsumet som er gitt i nasjonalregnskapets nåværende kontoplan. Vurderingsnivået til kvartalsregnskapet vil bare inneholde felles konsumkonti for stats- og trygdeforvaltningen og kommuneforvaltningen. Kontiene vil bare inneholde de hovedkonti som er gitt i kontoplanen:

Formålsgruppering av det offentlige konsumet i kvartalsregnskapet

Sektorinndeling i kvartalsregnskapet	Konto i kv.regnsk.	Konti i nasjonalregnskapet
1. Forsvar	34 210	31 210, 32 210
2. Undervisning	34 310	31 310 - 31 380, 32 310 - 32 320
3. Helsestell	34 401	31 410 - 31 430, 32 410 - 32 430, 31 510 - 31 560, 32 510 - 32 560
4. Andre formål	34 100	31 110 - 31 170, 31 610 - 31 630, 31 710 - 31 740, 31 810 - 31 880, 31 910 - 31 940, 32 100 - 32 130, 32 610 - 32 530, 32 710 - 32 720, 32 810 - 32 870, 32 940

Investeringer (sektor x art)

Sektorinndelingen for investeringene i kvartalsregnskapet vil foreløpig være:

- 1) Korttidsmodellen (kvartalsmodellen).
- 2) Aggregert MODIS (IV) har lik sektorinndeling som kvartalsvis nasjonalregnskap.

Investeringssektorer i kvartalsvis nasjonalregnskap	Konto i kv.regnsk.	Konti i nasjonalregnskapet
Jordbruk	59 100	59 100
Skogbruk	59 145	59 145
Fiske og fangst	59 150	59 150
Olje og gassutvinning	59 165	59 165
Bergverksdrift ellers	59 180	59 180
Industri	59 200	59 200
Kraft- og vannforsyning	59 689	59 685, 59 695
Bygge- og anleggsvirksomhet	59 700	59 700
Boring etter olje og gass	59 717	59 717
Varehandel (ekskl. forretn.bygg)	59 720	59 720
Hotell- og restaurantdrift (ekskl. hotellbygg)	59 760	59 760
Annen samferdsel	59 801	59 800, 59 810, 59 815, 59 845, 59 850, 59 855
Olje og gasstransport med rør	59 824	59 824
Sjøtransport	59 831	59 830, 59 840
Kreditt, finansieringsvirksomhet og forsikring	59 870	59 870
Boliger	59 885	59 885
Forretningsbygg (bygg i produksjonssektorene 23 891 - 23 971, 23 720, 23 760)	59 890	59 890
Privat og personlig tjenesteyting (maskiner og transportmidler i produksjonssektorene 23 891 - 23 971)	59 955	59 955
Lagerendring	59 990	59 990

Fra og med endelig årsregnskap 1978 vil investeringssektoren for industri bli oppdelt slik at den kvartalsvise investeringsstatistikken detaljert kommer til syne i vurderingsnivået. Kvartalsregnskapet vil imidlertid innarbeide statistikken detaljert allerede fra starten av fordi en vurderer denne statistikken som svært betydningsfull for regnskapet. Utvidelsen av investeringssektoren for industri følger av den kvartalsvise statistikken:

Investeringssektorer for industri i kvartalsvis nasjonalregnskap	Investeringer foretatt i følgende produksjonssektorer i vurderingsnivået
59 202 Produksjon av næringsmidler	23 202
59 262 Produksjon av nytelsesmidler	23 262
59 301 Produksjon av tekstilvarer, bekledningsvarer, lær og lærvarer	23 301
59 356 Produksjon av trevarer	23 356
59 381 Treforedling	23 381
59 411 Grafisk produksjon og forlagsvirksomhet	23 411
59 422 Produksjon av kjemiske råvarer	23 422
59 436 Produksjon av andre kjemiske produkter	23 436
59 460 Raffinering av råolje	23 460
59 465 Produksjon av råolje og kullprodukter	23 465
59 481 Produksjon av mineralske produkter	23 481
59 511 Produksjon av metaller	23 511
59 601 Produksjon av andre metallvarer og transportmidler	23 541, 23 582, 23 632
59 606 Produksjon av elektriske app.	23 606
59 681 Annen industriproduksjon	23 681
59 689 Kraft- og vannforsyning	23 689

Sektorer for nyinvestering etter art i vurderingsnivået for kvartalsvis regnskap:

Artsbetegnelse	Kv.regnsk.	NR-arter (RM-arter)
<u>Bygg mv.</u>		
1 Bolig, fritids- og driftsbygg mv.	20 510	20 101, 20 111 - 20 113
Andre anlegg, bygninger		20 121 - 20 136, 20 211 - 20 236, 20 311 - 20 336
<u>Anlegg</u>		
2 Oljeanlegg mv.	20 537	20 137, 20 138, 20 237, 20 238, 20 337, 20 338
<u>Transportmidler</u>		
3 Skip og båter	20 540	20 141, 20 142, 20 241, 20 242, 20 341, 20 342
4. Andre transportmidler	20 560	20 150 - 20 170, 20 250 - 20 270, 20 350 - 20 370
<u>Maskiner og redskap</u>		
5 Maskiner mv. ekskl. oljebore- plattformer o.l.	20 581	20 181 - 20 186, 20 281 - 20 286, 20 381 - 20 386
6 Oljeboreplattformer	20 587	20 187, 20 188

2.5. Valg av basisår for fastprisberegningene

I Regnskapsmodellen vil novemberregnskapet (for år t-2, den tredje versjonen av de foreløpige årsregnskapene) være innlest som strukturgrunnlag, dvs. ligge til grunn for estimering av struktur-koeffisientene i modellen. Utsyns- og marsregnskap for det etterfølgende året (år t-1) beregnes ved å gi anslag på pris- og volumutviklingen på eksogene variable i forhold til novemberregnskapet for året før.

Pris- og volumutviklingen for eksogene variable i kvartalsregnskapene (for år t) vil bli gitt i forhold til gjennomsnittskvartalet for marsregnskapet året før. Multiplisert med pris- og volumindeksene for marsregnskapet, kan fastprisberegningene foretas i novemberregnskapets priser (for året t-2).

Til slutt vil fastpristallene prisomregnes slik at basisåret for de publiserte fastpristallene vil være det samme som en har for de endelige årsregnskapene (nå 1975).

2.6. Inntekts- og kapitalberegninger

Da Statistisk Sentralbyrå sist utarbeidet kvartalsvise nasjonalregnskap, ble det laget tall for bruttoproduktet og lønn for hver næring. Bruttonasjonalprodukt etter anvendelse i løpende og faste priser ble også beregnet. Nasjonalregnskapets realregnskap ble altså beregnet i faste og løpende priser, dessuten ble lønn i alt beregnet.

Hensikten er denne gang å beregne flere inntektstall i det kvartalsvise regnskapet. Målsettingen for regnskapet bør være å beregne disponibel inntekt for den offentlige og private sektor. For å beregne disse variablene må i prinsippet komponentene av bruttoproduktet kvartalsfordeles for hver sektor. Dessuten må en kvartalsfordele inntekter, utgifter og balanser i de offentlige regnskaper. Byrået kan i så fall hvert kvartal publisere det samme tabellsettet som er gitt i Økonomisk Utsyn.

Regnskapsversjonen av MODIS vil beregne nasjonalregnskapets realregnskap i faste og løpende priser. Kvartalsvis dekomponering av bruttoproduktet er forbundet med mindre problemer. Kapitalslitet, særlig på kapitalarter med kort levetid, reiser ved kvartalsfordeling fra år til år spesielle problemer. For kapitalarter med lenger levetid vil en kunne fordele kapitalslitet jevnt over året uten å begå vesentlig feil. Påløpte varesubsidier og vareavgifter vil være et beregningsresultat fra

regnskapsversjonen slik at en får kvartalsfordelt de totale avgifter og subsidier ved å anslå¹⁾ sektoravgiftene og -subsidierne for hvert kvartal. Lønnskostnadene ved årsregnskapene beregnes idag for hver lønnskomponent og sektor. Residualt vil så driftsresultatet bli beregnet for det aggregerte vurderingsnivået. Dette vil være det kvartalsregnskapet i første rekke tar sikte på å beregne.

Et mer ambisiøst mål for regnskapet er å utbygge kvartalsregnskapet med de inntektstabeller som er gitt i Økonomisk Utsyn. (Se f.eks. tabell I, J, K, L, M og N i Økonomisk Utsyn for året 1978.) I en rapport fra en planleggingsgruppe med representanter fra Norges Bank, Finansdepartementet og Byrået har en gitt en foreløpig anbefaling av kvartalsvis oppdeling av statsregnskapets inntekter²⁾, utgifter²⁾ og balansetall. En vil imidlertid fremdeles mangle tilsvarende oppdeling av kommune-regnskapene, trygdeetatens regnskap og andre statsregnskap. Disse må i så fall fordeles jevnt over året om en ikke har annen informasjon. (Byrået har forpliktet seg å utarbeide kvartalsfordeling av balansene i trygdeetatens regnskap og andre statsregnskap.)

2.7. Korreksjoner

Det er flere typer korreksjoner som kan gjøres for å ivareta forskjellige hensyn for et kvartalsvist regnskap. Disse korreksjonene kan foretas hvert kvartal eller sjeldnere. En har store valgmuligheter i så måte. Den erfaringen som Nasjonalregnskapskontoret ervervet forrige gang en laget kvartalsvis regnskap var at slike korreksjoner er arbeidskrevende, og at de følgelig vil gå utover andre deler av regnskapet. Målsettingen denne gang er å foreta færrest mulige korreksjoner for isteden å legge mer vekt på vurdering og avstemning av regnskapet.

2.7.1. Sesongjustering

Kvartalsregnskapene vil ikke bli sesongjustert. Kontoret vil imidlertid sesongkorrigere visse hovedstørrelser dersom mange brukere av regnskapene ønsker det. En slik sesongkorrigering vil bli hengt utenpå regnskapet. Begrunnelsen for ikke å foreta en integrert justering av regnskapet, er at dette er uheldig utifra de modellformål.

Regnskapet bør imidlertid korrigeres for såkalte kalendariske effekter hvert kvartal. Korreksjonen vil primært foretas på tilgangssiden. (Produksjonsindeksen for industri og bergverk inneholder slike korreksjoner.)

2.7.2. Nivå- og kvartalsjustering

De løpende kvartalsregnskaper bør gjennomgå 2 typer av justeringer. For det første bør summen av kvartalene over året summere seg til årsregnskapstallene for de størrelser som inngår i vurderingsnivået (nivåjustering). For det andre må det foretas en kvartalsjustering slik at det ikke oppstår hopp i seriene mellom 1. kvartal i beregningsåret og 4. kvartal i året før. Kvartalsjusteringene må være slik at korreksjonene summert over hele året må være lik 0. En kan velge hvor mange år bakover en ønsker å kvartalsjustere etter at nivåjustering er foretatt. Erfaring vil være avgjørende om kvartalsjusteringen skal gjøres for 2 eller 3 år.

Det er mange metoder en kan velge imellom for å foreta en slik kvartalsjustering. Nasjonalregnskapskontoret har imidlertid festet seg ved Bassie's metode fordi denne brukes ved utarbeidningen av de fleste andre lands kvartalsregnskaper.

1) En kan her gjøre bruk av kvartalsfordelte statsregnskap.

2) Gjelder bare bilag 4 for bevilgningsregnskapet i statsregnskapets første del.

2.7.3. Hvor ofte bør kvartalsregnskapene justeres?

Det er hensiktsmessig å foreta en nivå- og kvartalsjustering samtidig. 10. kontor utarbeider idag 4 årsregnskap for hvert år (utsyns-, mars-, november- og endelig regnskap). Disse publiseres på 3 tidspunkter:

- Økonomisk Utsyn: februar
- Statistisk Ukehefte: april
- Nasjonalregnskapspublikasjonen: juli/august

Nasjonalregnskapskontoret er svært presset i forbindelse med utarbeidingen av de forskjellige årsregnskaper til Økonomisk Utsyn. Det foreslås derfor at revisjonen av de kvartalsvise nasjonalregnskap foretas i forbindelse med marsregnskapet. Det vil da bare være uoverensstemmelse mellom siste årsregnskap og kvartalstallene for året fra februar til april.

3. BEREGNINGSMETODE FOR DET TILBAKEGAENDE KVARTALSREGNSKAPET

En har generelt 3 metoder som kan benyttes for tilbakeberegning av kvartalsvis nasjonalregnskap. La

- Y = verditall fra årsregnskapet
- X = fastpristall fra årsregnskapet
- V(k) = volumindikator for kvartal nr. k (k=1,2,3,4)
- P_M(k) = prisindikator for kvartal nr. k ved metode M (M=1,2,3)
- a(k) = andel av fastpristallet fra årsregnskapet for kvartal nr. k
- w(k) = andel av verditallet fra årsregnskapet for kvartal nr. k
- Y_M(k) = verditall for kvartal nr. k ved metode M
- x(k) = fastpristall for kvartal nr. k (k=1,2,3,4)

Vi har at:

$$a(k) = \frac{V(k)}{\sum_{j=1}^4 V(j)}$$

og

$$w(k) = \frac{P(k) V(k)}{\sum_{j=1}^4 P(j) V(j)}$$

Metode nr. 1

$$x(k) = a(k) \cdot X$$

$$Y_1(k) = w(k) \cdot Y$$

$$P_1(k) = \frac{Y_1(k)}{x(k)}$$

dvs. fastpristallene og løpende verdier fra årsregnskapene holdes. Prisindeksene blir en deflator og således implisitt bestemt for hvert kvartal.

Metode nr. 2

$$\begin{aligned}
 x(k) &= a(k)X \\
 Y_2(k) &= P(k) \cdot x(k) \\
 P_2(k) &= \frac{Y_2(k)}{x(k)} = P(k)
 \end{aligned}$$

dvs. fastpristallene fra årsregnskapene holdes. Prisindeksene fra primærstatistikk for hvert kvartal holdes og benyttes som inflator for volumtallet. Summen av kvartalenes verdital avviket fra årsregnskapet.

Metode nr. 3

$$\begin{aligned}
 Y(k) &= w(k)Y \\
 Y_3(k) &= P(k) x(k) \\
 P_3(k) &= \frac{Y_3(k)}{x(k)} = P(k)
 \end{aligned}$$

dvs. verditalene fra årsregnskapene holdes. Prisindeksene fra primærstatistikk for hvert kvartal holdes og benyttes som deflator. Summen av kvartalenes fastpristall avviket fra årsregnskapet.

Nasjonalregnskapskontoret ønsker at summen av kvartalstallene skal være lik årsregnskapets tall i faste og løpende priser (metode 1).

Valget av metode er gjort i samarbeid med korttidsmodellgruppa.

Lagerendring

I årsregnskapet er lagerendringen oppdelt i 3 sektorer. Dessuten har en samtidig fått utlistet lagerendringstallene for samme vare fra lagerstatistikken slik at en under varefordelingen kan se om det har skjedd en opp- eller nedbygging av lageret av varen. Lagerstatistikken omfatter imidlertid bare et utvalg varer og ikke alle bedrifter som produserer disse varene er med i statistikken.

I de kvartalsvise nasjonalregnskapene vil en ha den samme sektorinndelingen for lagerendring som i årsregnskapene. I løpende priser vil lagerendringstallet for årsregnskapet være lik summen av tallene i de tilbakegående kvartalsregnskapene (1966 - 1978). I faste priser vil dette ikke gjelde. Lagerendring i de løpende kvartalsregnskaper (f.o.m. 1979) vil behandles som i årsregnskapene, der en arbeider med en oppblåsning av lagerstatistikken. Selve kvartalsfordelingen av lagerendringene vil nedfelle seg som et resultat av varefordelingen i både løpende og faste priser. Kvaliteten på lagerendringstallene vil være dårlige, fordi avvikene for alle sluttanvendelsene og tilgangen for hver vare vil summeres i lagerendringstallene.

4. PUBLISERING

Det kvartalsvise nasjonalregnskap bør publiseres i Statistisk Ukehefte (SU), Aktuell Statistikk (AS) og dessuten inngå som før i Statistisk Månedshefte (SM).

Utformingen av tabeller som foreslås publisert i SU, er gitt i tabellvedlegget i denne rapporten. Tabellene A-C og E-G er i løpende priser og lik tabellene for årsregnskapene i Økonomisk Utsyn. I tabell D er den institusjonelle fordelingen av bruttoinvesteringene i fast kapital sløffet. Dette gjelder og for fastpristabellene H-K. Tabellene L-S er alle avledede tabeller av de foregående tabeller. Disse viser den prosentvise pris- og volumutvikling fra samme kvartal foregående år og fra foregående kvartal. Dette vil være de tabellene som kvartalsregnskapet vil gi, før regnskapet har kommet inn i en fast rutine. Realregnskapet i nasjonalregnskapet vil bli godt dekket av dette tabellsettet.

Arbeidet med inntektstabeller vil utsettes inntil en kvartalsvis oppdeling av primærstatistikken av offentlige inntekter og utgifter. Tilsvarende gjelder for kapitalregnskapstabeller. Disse tabellene vil være en naturlig utbygging av kvartalsregnskapet når det foreligger en kvartalsvis oppdeling av bevilgningsregnskapet og dessuten tilsvarende oppdeling for kommuneforvaltningen. Fordelingen av "andre statsregnskap" og trygdeforvaltningen må Nasjonalregnskapskontoret foreløpig foreta selv. (Se forøvrig avsnitt 2.6.) Tabellene T-X utsettes inntil kvartalsvis regnskap er kommet inn i en fast rutine og kvartalsvis informasjon om de offentlige regnskapene er innhentet.

5. TIDSSKJEMA FOR KVARTALSREGNSKAPET

5.1. Tidsplan for det løpende kvartalsregnskapet

Det er lagt opp til følgende tidsplan for kvartalsregnskapet:

- (i) Sektorberegninger påbegynnes ikke senere enn 40 dager etter kvartalets utløp
- (ii) De førberegninger som regnskapet forutsetter, vil være avsluttet slik at inputmaterialet er klart til punching senest 44 dager etter kvartalets utløp
- (iii) Punching av inputmaterialet tar tre dager
- (iv) Maskinbearbeiding av regnskapsmodellen forutsettes å ta to dager
- (v) Vurdering av resultatene og oppretting antas å ta to dager
- (vi) Ny kjøring av regnskapsmodellen vil ta to nye dager (herunder utkjøring av NATBLES-tabeller)

Tilsammen 14 arbeidsdager eller 20 kalenderdager vil utgjøre tidsplanen for kvartalsregnskapet. De endelige tabellene vil være ferdige 2 måneder (60 dager) etter kvartalets utløp.

5.2. Tempoplan for det tilbakegående kvartalsregnskapet

Nasjonalregnskapskontoret vil beregne kvartalsvise regnskap for årene 1966 - 1978. Grunnlaget for beregningene er de endelige årsregnskapene. Disse vil være ferdig beregnet omkring utløpet av august. Da vil arbeidet med det tilbakegående kvartalsvise nasjonalregnskap ta til for fullt. Beregningsarbeidet av disse 52 kvartalsregnskapene i løpende og faste priser vil imidlertid være tidkrevende. Det er vanskelig for kontoret å gi noen tempoplan for hele dette arbeidet, men det er rimelig å forutsette ihvertfall 2 uker på hvert kvartalsregnskap. Dette gir 2 1/4 årsverk på selve tilbakeregningen av det kvartalsvise nasjonalregnskapet.

5.3. Tempoplan for det løpende kvartalsregnskapet

Beregningen av løpende kvartalsvis nasjonalregnskap er fullstendig avhengig av implimenteringen av regnskapsmodellen av MODIS (RM). Da arbeidet med dette regnskapet ble oppstartet (begynnelsen av 1978), var det umulig å forutse de kapasitetsproblemene en har hatt med datamaskinen. Dette har ført til en reduksjon av dimensjoneringen av regnskapsmodellen. En har redusert både antall aktiviteter, varer og sektorer. Analysegruppen er nå godt i gang med å implementere denne reduserte regnskapsversjonen. Dette er et arbeid som forutsettes å være avsluttet i oktober. Dersom en forutsetter den dobbelte produksjonstid for det første kvartalsregnskapet og dessuten legger til at Nasjonalregnskapskontoret er hardt presset på høsten, vil årsskiftet være et tidspunkt da en forutsetter at 1. kvartal 1979 tidligst kan foreligge.

Utkast til tabeller

	Tabell
Løpende priser	A - G
Faste priser	H - K
Avledede tabeller	L - S
Inntektstabeller	T - X

(Det endelige tabellsettet vil bli noe endret i forhold til dette tabellutkastet.)

Tabellene A - G er i løpende priser

A. Nasjonalprodukt etter anvendelse. Mill.kr

Privat konsum
Offentlig konsum
Sivilt
Militært
Bruttoinvestering
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet-
ing, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt-
former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Lagerendring
Eksportoverskott
Eksport
- Import
Bruttonasjonalprodukt
Kapitalslit
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet-
ing, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt-
former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Nettonasjonalprodukt

B. Bruttonasjonalprodukt etter næring. Mill.kr

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Korreksjonsposter
Alle næringer
Fordelt på:
Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

C. Privat konsum. Mill.kr

Matvarer
Drikkevarer og tobakk
Klær og skotøy
Bolig, lys og brensel
Møbler og husholdningsartikler
Helsepleie

C. Privat konsum. Mill.kr (forts.)

Transport, post- og teletjenester
Fritidssystemer og utdanning
Annet konsum
Spesifisert konsum
+ Korreksjonsposter
Privat konsum

D. Bruttoinvestering i fast kapital etter nær-
ing. Mill.kr

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Utvinning av råolje og naturgass
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet ekskl. oljeboring ..
Oljeboring
Varehandel, hotell- og restaurantdrift, forret-
ningsbygg
Hjelpevirksomhet for landtransport, veier
Olje- og gasstransport med rør
Sjøtransport
Annen samferdsel ekskl. rørtransport av olje og
gass
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Boliger
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting

Bruttoinvestering i fast kapital

E. Faktorinntekt etter næring. Mill.kr

Nettonasjonalprodukt
- Indirekte skatter
+ Subsidiar
Faktorinntekt
Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Korreksjonsposter
Alle næringer

Fordelt på:
Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

F. Lønnskostnader etter næring. Mill.kr

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting

Alle næringer

Fordelt på:

Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

G. Driftsresultat (inntekt av kapital og av eget arbeid) etter næring. Mill.kr

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Korrekksjonsposter

Alle næringer

Fordelt på:

Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

Fastpris-tabellerH. Nasjonalprodukt etter anvendelse

Privat konsum
Offentlig konsum
Sivilt
Militært
Bruttoinvestering
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ing, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Lagerendring

H. Nasjonalprodukt etter anvendelse (forts.)

Eksportoverskott
Eksport
- Import

Bruttonasjonalprodukt
Kapitalslit
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ing, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers

Nettonasjonalprodukt

I. Bruttonasjonalprodukt etter næring

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Korrekksjonsposter

Alle næringer

Fordelt på:

Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

J. Privat konsum

Matvarer
Drikkevarer og tobakk
Klær og skotøy
Bolig, lys og brensel
Møbler og husholdningsartikler
Helsepleie
Transport, post- og teletjenester
Fritidssysler og utdanning
Annet konsum

Spesifisert konsum

+ Korrekksjonsposter

Privat konsum

K. Bruttoinvestering i fast kapital etter næring

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Utvinning av råolje og naturgass

K. Bruttoinvestering i fast kapital etter næring (forts.)

Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet ekskl. oljeboring ..
Oljeboring
Varehandel, hotell, restaurantdrift, forret- ningsbygg
Hjelpevirksomhet for landtransport, veier
Olje- og gasstransport med rør
Sjøtransport
Annen samferdsel ekskl. rørtransport av olje og gass
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ..
Boliger
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting

Bruttoinvestering i fast kapital

Avledede tabeller av de foregående tabeller

L. Nasjonalprodukt etter anvendelse. Prosentvis vekst fra tilsvarende kvartal foregående år

Privat konsum
Offentlig konsum
Sivilt
Militært
Bruttoinvestering
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ting, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Lagerendring
Eksportoverskott
Eksport
- Import
Bruttonasjonalprodukt
Kapitalslit
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ting, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Nettonasjonalprodukt

M. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis vekst fra tilsvarende kvartal foregående år

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift

M. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis vekst fra tilsvarende kvartal foregående år (forts.)

Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Alle næringer
Fordelt på:
Bedrifter
Stats- og trygdeforvaltning
Kommuneforvaltning

N. Nasjonalprodukt etter anvendelse. Prosentvis vekst fra foregående kvartal

Privat konsum
Offentlig konsum
Sivilt
Militært
Bruttoinvestering
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ting, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Lagerendring
Eksportoverskott
Eksport
- Import
Bruttonasjonalprodukt
Kapitalslit
Aktiverte utgifter til oljeboring og oljelet- ting, olje- og gassrørledninger
Andre anlegg, bygninger
Skip og båter
Annet transportmateriell
Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplatt- former mv.
Maskiner, redskap, inventar ellers
Nettonasjonalprodukt

O. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis vekst fra foregående kvartal

Jordbruk
Skogbruk
Fiske og fangst
Olje- og gassutvinning
Bergverksdrift ellers
Industri
Kraft- og vannforsyning
Bygge- og anleggsvirksomhet
Varehandel
Hotell- og restaurantdrift
Sjøtransport
Annen samferdsel (inkl. rørtransport)
Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring
Forretningsmessig tjenesteyting
Eiendomsdrift
Offentlig, sosial og privat tjenesteyting
Alle næringer

O. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis vekst fra foregående kvartal (forts.)

Fordelt på:

Bedrifter

Stats- og trygdeforvaltning

Kommuneforvaltning

P. Nasjonalprodukt etter anvendelse. Prosentvis prisendring fra samme kvartal foregående år (forts.)

Privat konsum

Offentlig konsum

Sivilt

Militært

Bruttoinvestering

Aktiverte utgifter til oljeboring og oljeletting, olje- og gassrørledninger

Andre anlegg, bygninger

Skip og båter

Annet transportmateriell

Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.

Maskiner, redskap, inventar ellers

Lagerendring

Eksportoverskott

Eksport

- Import

Bruttonasjonalprodukt

Kapitalslit

Aktiverte utgifter til oljeboring og oljeletting, olje- og gassrørledninger

Andre anlegg, bygninger

Skip og båter

Annet transportmateriell

Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.

Maskiner, redskap, inventar ellers

Nettonasjonalprodukt

Q. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis prisendring fra samme kvartal foregående år

Jordbruk

Skogbruk

Fiske og fangst

Olje- og gassutvinning

Bergverksdrift ellers

Industri

Kraft- og vannforsyning

Bygge- og anleggsvirksomhet

Varehandel

Hotell- og restaurantdrift

Sjøtransport

Annen samferdsel (inkl. rørtransport)

Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring ...

Forretningsmessig tjenesteyting

Eiendomsdrift

Offentlig, sosial og privat tjenesteyting

Alle næringer

Fordelt på:

Bedrifter

Stats- og trygdeforvaltning

Kommuneforvaltning

R. Nasjonalprodukt etter anvendelse. Prosentvis prisendring fra foregående kvartal

Privat konsum

Offentlig konsum

Sivilt

Militært

Bruttoinvestering

Aktiverte utgifter til oljeboring og oljeletting, olje- og gassrørledninger

Andre anlegg, bygninger

Skip og båter

Annet transportmateriell

Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.

Maskiner, redskap, inventar ellers

Lagerendring

Eksportoverskott

Eksport

- Import

Bruttonasjonalprodukt

Kapitalslit

Aktiverte utgifter til oljeboring og oljeletting, olje- og gassrørledninger

Andre anlegg, bygninger

Skip og båter

Annet transportmateriell

Oljeborerigger og -skip, oljeutvinningsplattformer mv.

Maskiner, redskap, inventar ellers

Nettonasjonalprodukt

S. Nasjonalprodukt etter næring. Prosentvis prisendring fra foregående kvartal

Jordbruk

Skogbruk

Fiske og fangst

Olje- og gassutvinning

Bergverksdrift ellers

Industri

Kraft- og vannforsyning

Bygge- og anleggsvirksomhet

Varehandel

Hotell- og restaurantdrift

Sjøtransport

Annen samferdsel (inkl. rørtransport)

Bank- og finansieringsvirksomhet, forsikring

Forretningsmessig tjenesteyting

Eiendomsdrift

Offentlig, sosial og privat tjenesteyting

Alle næringer

Fordelt på:

Bedrifter

Stats- og trygdeforvaltning

Kommuneforvaltning

T. Offentlig forvaltnings inntekter og utgifter. Mill.kr

INNTEKTER:

Formuesinntekt

Direkte skatter og trygdepremier

Indirekte skatter medregnet kompensert merverdiavgift på matvarer

Indirekte skatter fratrukket kompensert merverdiavgift på matvarer

Kompensert merverdiavgift på matvarer

Overføringer fra private konsumenter

Stønader fra utlandet

Inntekter i alt

T. Offentlig forvaltnings inntekter og utgifter. Mill.kr (forts.)

UTGIFTER:

Renteutgifter

Stønader til private konsumenter

Subsidier medregnet kompensert merverdiavgift på matvarer

Subsidier fratrukket kompensert merverdiavgift på matvarer

Kompensert merverdiavgift på matvarer

Stønader til utlandet

Offentlig konsum

Kapitaltilvekst

Utgifter i alt

U. Private inntekter og utgifter. Mill.kr

INNTEKTER:

Privat inntekt av arbeid og kapital

Stønader fra det offentlige

Stønader fra utlandet

Inntekter i alt

UTGIFTER:

Direkte skatter og trygdepremier

Overføringer til det offentlige

Stønader til utlandet

Privat konsum

Privat kapitaltilvekst

Utgifter i alt

V. Faktorinntekt etter inntektstype. Mill.kr

Privat inntekt av arbeid og kapital

Lønnskostnader

Lønn

Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv.

Selvtendiges inntekt av jordbruk, skogbruk mv. og fiske mv.

Inntekt av boliger

Personlige renteinntekter (netto)

Annen privat inntekt av arbeid og kapital

Offentlig nettoinntekt av kapital

Renter, aksjeutbytter og inntektsført overskott av statlige foretak

Skatt på statlige foretak

Kapitaltilvekst i statlige foretak

Utlendingers nettoinntekt av kapitalplasseringer i Norge

Faktorinntekt

W. Disponibel inntekt for Norge. Mill.kr

Nettonasjonalprodukt

- Stønader til utlandet, netto

- Utlendingers inntekt av kapital

Disponibel inntekt for Norge

Privat disponibel inntekt

Offentlig disponibel inntekt

X. Økning i nasjonalformuen. Mill.kr

Privat kapitaltilvekst

Offentlig kapitaltilvekst

Økning i nasjonalformuen

Innenlandsk nettoinvestering

Netto nedgang (+) eller økning (-) i Norges nettogjeld til utlandet