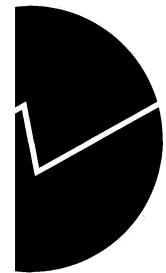


*Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld,  
Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland og  
Birger Strøm*

**Sammensetningen av den  
effektive støtten til norske  
næringer i 1989 og 1991**



*Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld,  
Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland og  
Birger Strøm*

**Sammensetningen av den  
effektive støtten til norske  
næringer i 1989 og 1991**

| <b>Standardtegn i tabeller</b>           | <b>Symbols in Tables</b>                        | <b>Symbol</b> |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Tall kan ikke forekomme                  | Category not applicable                         | .             |
| Oppgave mangler                          | Data not available                              | ..            |
| Oppgave mangler foreløpig                | Data not yet available                          | ...           |
| Tall kan ikke offentliggjøres            | Not for publication                             | :             |
| Null                                     | Nil                                             | -             |
| Mindre enn 0,5<br>av den brukte enheten  | Less than 0.5 of unit<br>employed               | 0             |
| Mindre enn 0,05<br>av den brukte enheten | Less than 0.05 of unit<br>employed              | 0,0           |
| Foreløpige tall                          | Provisional or preliminary figure               | *             |
| Brudd i den loddrette serien             | Break in the homogeneity of a vertical series   | —             |
| Brudd i den vannrette serien             | Break in the homogeneity of a horisontal series |               |

ISBN 82-537-4137-5  
ISSN 0332-8422

### **Emnegruppe**

50 Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner  
Ny emnegruppe 1995: 09 Nasjonal økonomi og verdiskaping

### **Emneord**

ERA  
Handelspolitikk  
Kraftprisdiskriminering  
Næringsstøtte  
Støttevirkninger  
Subsidier

Design: Enzo Finger Design  
Trykk: Falch Hurtigtrykk

# Sammendrag

*Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld, Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland og Birger Strøm*

## **Sammensetningen av den effektive støtten til norske næringer i 1989 og 1991** **Rapporter 95/9 • Statistisk sentralbyrå 1995**

Det er velkjent at næringsstøtte i praksis gis gjennom en rekke tiltak som kommer i tillegg til den budsjettmessige støtten som gis over statsbudsjettet. Denne rapporten gir en kvantitativ kartlegging av støttevirkningen fra følgende tre kategorier av økonomisk-politiske tiltak: 1) Indirekte skatter og subsidier, herunder den budsjettmessige næringsstøtten. 2) Skjerming mot utenlandsk konkurranse via tariffære og ikke-tariffære handelspolitiske tiltak. 3) Prisdiskriminering i markedet for elektrisk kraft. Det bør understrekes at disse tiltakene ikke er de eneste som er relevante å inkludere i beregninger av næringsstøtte. Bl.a. burde man også tatt hensyn til beskatning av arbeidskraft og kapital. Støttevirkningen av disse tiltakene fordeles på 24 næringsgrupper. Beregningene dekker årene 1989 og 1991.

Det er ikke opplagt hvordan støttevirkningene fra ulike politikktiltak bør beregnes for at de kan sammenlignes og legges sammen på en interessant måte. I denne rapporten er tiltakenes støttevirkning beregnet ved å måle deres bidrag til såkalte "Effective Rates of Assistance" (ERA). ERA er et samlemål som uttrykker støttevirkningen av tiltakene ved endringen i næringsenes evne til å avlønne arbeidskraft og kapital, d.v.s. faktorinntekten. En spesiell egenskap ved ERA er at beregningene kan benyttes som en indikator på hvordan tiltakene har ført til vridninger i næringsstruktur og ressursallokering innenfor konkurranseutsatt sektor. Valget av ERA-begrepet som "målestokk" for næringsstøtte er delvis påvirket av at OECD har satt igang tilsvarende prosjekter i andre land.

**Emneord:** ERA, Næringsstøtte, Støttevirkninger

**Prosjektstøtte:** Prosjektet har vært delfinansiert av Finansdepartementet og Norges forskningsråd.



# Innhold

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1. Innledning</b>                                                                    | 7   |
| <b>2. Beregningsmetode</b>                                                              | 10  |
| 2.1 Prinsipielt om prisbestemmelsen                                                     | 10  |
| 2.2 Beregning av ERA og priser beskrevet ved en forenklet modell                        | 13  |
| 2.3 Praktiske tilpasninger av beregningsopplegget                                       | 15  |
| <b>3. Næringsstøtte gjennom handelspolitikk</b>                                         | 18  |
| 3.1 Metoder for måling av skjermingsstøtte                                              | 18  |
| 3.2 Sammenveining til modellvarenivå                                                    | 20  |
| 3.3 Tariffær handelspolitikk                                                            | 22  |
| 3.4 Ikke-tariffær handelspolitikk                                                       | 24  |
| 3.5 Oversikt over aggregerte ekvivalente tollsatser                                     | 37  |
| <b>4. Næringsstøtte gjennom indirekte skatter, subsidier og kraftprisdiskriminering</b> | 38  |
| 4.1 Indirekte skatter og subsidier                                                      | 38  |
| 4.2 Prisdiskriminering på markedet for elektrisk kraft                                  | 41  |
| <b>5. Beregninger av effektive satser for næringsstøtte</b>                             | 43  |
| 5.1 Fordelingen av den samlede næringsstøtten på næringer og støtteformer               | 43  |
| 5.2 ERA-bidrag fra de enkelte kategorier av tiltak                                      | 49  |
| <b>Referanser</b>                                                                       | 57  |
| <b>Vedlegg:</b>                                                                         |     |
| 1. Sammenhengen mellom næringsinndelingen i Nasjonalregnskapet og i ERA-beregningene    | 60  |
| 2. Ulike typer handelspolitikk innen en varegruppe                                      | 63  |
| 3. Hvordan omposteringer av budsjettstøtte er tatt hensyn til i beregningene            | 66  |
| 4. Totale ekvivalente tollsatser for jordbruksprodukter                                 | 70  |
| 5. Totale ekvivalente tollsatser for næringsmidler                                      | 72  |
| 6. Totaloversikt over subsidier 1991                                                    | 78  |
| 7. Totaloversikt over indirekte skatter 1991                                            | 90  |
| 8. Oversikt over omposteringer                                                          | 96  |
| 9. Oversikt over subsidie- og avgiftsposter som er fjernet i beregningene               | 98  |
| <b>Utkommet i serien Rapporter etter 1. juli 1993</b>                                   | 105 |



# 1. Innledning\*

Denne rapporten belyser næringsstøttens størrelse og sammensetning for årene 1989 og 1991. For dette formålet beregnes såkalte effektive satser for næringsstøtte, heretter kalt ERA (forkortelse av Effective Rates of Assistance), som er et samlemål som uttrykker støttevirkningen av ulike politiske tiltak gjennom deres bidrag til næringenes evne til å avlønne arbeidskraft og kapital. Med støtte i nyklassisk teori for ressursallokering i en liten åpen økonomi, kan man argumentere for at en slik påvirkning av næringenes evne til faktoravlønning gir vridninger i næringsstrukturen. Næringer som er støttet relativt mye, vil sysselsette mer arbeidskraft og kapital enn de ville dersom næringsstøtten ble fjernet, eller ble fordelt på en nøytral måte mellom næringene. ERA kan derfor under bestemte forutsetninger brukes som en indikator på vridninger i næringsstrukturen som følge av næringsstøtte.

Det er i denne sammenheng viktig å være klar over en betydelig begrensning ved ERA-begrepet; det lar seg bare definere for såkalte konkurranseutsatte næringer. Dette er næringer som (hovedsaklig) produserer varer som kan handles internasjonalt. Det betyr at prisen på konkurrerende utenlandske produkter vil bestemme produktprisene, noe som impliserer at økte kostnader eller redusert næringsstøtte ikke kan veltes over på produktprisene. I stedet endres evnen til å avlønne arbeidskraft og kapital. For næringer som er skjermet fra utenlandsk konkurranse er forholdet motsatt, siden økte kostnader kan veltes over på produktprisene slik at faktoravlønningen kan holdes uendret.

Et av hovedpoengene med ERA-beregningene er at de skal gjøre det mulig å i) foreta kvantitative sammenligninger av betydningen av forskjellige støtte og skjermingsordninger, og ii) legge de ulike formene for støtte sammen til et mål for samlet næringsstøtte. Et annet viktig poeng med ERA-beregningene er at de i en viss forstand skal endogenisere hva som skal regnes som næringsstøtte. I prinsippet burde alle regler og politiske beslutninger trekkes inn i beregningene, som i sin tur ville avsløre deres støttevirkning. Dette prinsippet er det ikke mulig å etterleve fullt ut. De utførte beregningene er basert på en viss a priori utvelgelse av områder hvor man på bakgrunn av eksisterende kunnskap har grunn til å tro at det finnes betydelige elementer av næringsstøtte. Dessuten har begrenset datatilgang ført til at direkte skatter på arbeidskraft og kapital ikke er inkludert i beregningene i denne rapporten. De tiltak som derimot omfattes av ERA-beregningene kan grupperes innenfor følgende kategorier:

1. Indirekte skatter og subsidier
2. Tariffær og ikke-tariffær handelspolitikk
3. Prisreguleringer for viktige varer, bl.a. elektrisk kraft

Når det gjelder indirekte skatter og subsidier, inkluderer ERA-beregningene de poster på det offentlige budsjett som i Nasjonalregnskapet (NR) klassifiseres som indirekte skatter eller subsidier, og som har karakter av å være næringsstøtte/beskatning. Beregningene inkluderer dermed et noe videre sett med poster enn de som ifølge nasjonalbudsjettets oversikt kan regnes som direkte næringsstøtte. Med tariffær handelspolitikk menes beskyttelse av innenlandske produsenter via ordinær toll, heretter kalt *nominell toll*, på konkurrerende import. Ikke-tariffær handelspolitikk, som vi ofte vil omtale som *NTBs* (forkortelse av *Non-tariff barriers*), omfatter for det første alle

---

\* Forfatterne har hatt stort utbytte av jevnlige diskusjoner med Finn Einar Hvistendal og Jan Erik Støstad i Finansdepartementet. Victor Norman og Jan I. Haaland, takkes for kommentarer til en tidligere versjon av rapporten. Øyvind Hoveid og Klaus Mittenzwei, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning, har gitt nyttige innspill når det gjelder næringsstøtten til jordbruket og næringsmiddelindustrien. Arne Melchior, Norsk utenrikspolitisk institutt, har gitt nyttige kommentarer til avsnittene som omhandler TEKO-næringen. Forfatterne vil også takke Sverre Nordseth, SSB, for tilrettelegging av relevante data fra nasjonalregnskapet, Wenche Drzwi, SSB, for hjelp til utarbeiding av tabeller og figurer, samt Anne S. Karlsen, SSB, for hjelp til den endelige redigeringen av rapporten.



tiltak som innebærer direkte mengdereguleringer av import til Norge som f.eks. importkvoter eller avtaler med andre land om at disse skal begrense sin eksport til Norge. Varer som er beskyttet av slike tiltak vil være (kunstig) skjermet i den forstand at prisene vil være bestemt av innenlandske markedsforhold og uavhengig av prisene på tilsvarende utenlandske produkter. Varer som beskyttes av prohibitive tollsatser, d.v.s. tollsatser som er så høye at import ikke er aktuelt, omfattes av denne gruppen. For det andre omfatter den ikke-tariffære handelspolitikken alle andre tiltak enn toll som øker kostnadene på importerte varer. Herunder finner vi eksempelvis tekniske handelshindringer gjennom ulike standardkrav samt favorisering av innenlandske produsenter ved offentlige innkjøp. For begge typer ikke-tariffær handelspolitikk kan man definere en *ekvivalent tollsats* som uttrykker hvilken nominell tollsats som ville vært nødvendig for å generere den observerte innenlandske produktprisen dersom den ikke-tariffære beskyttelsen av varen ble erstattet med tariffær beskyttelse. For varer beskyttet ved mengderegulering av importen, vil den ekvivalente tollsatsen variere som følge av endringer i innenlandske tilbuds- og etterspørselsforhold. For varer som beskyttes av tiltak som fordyrer importen, vil den ekvivalente tollsatsen avspeile disse ekstra innførselskostnadene. Prisivirkningen av disse kostnadene virker i prinsippet på samme måte som nominell toll; det er mulig for innenlandske produsenter å øke sine priser, men bare opp til et nivå som er bestemt av de samlede kostnadene knyttet til alternativ import. Vi vil derfor i en del sammenhenger kalle den ekvivalente tollsatsen som kan henføres til slike kostnader for *teknisk toll*. De utenlandske prisene som er benyttet som referanse ved tallfesting av ekvivalente tollsatser, er de laveste prisene det har vært mulig å importere til i det aktuelle år. For flere varers vedkommende er dette dumpingpriser.

Et viktig aspekt ved ERA-beregningene er at de tar hensyn til at direkte støtte til en næring også kan innebære en indirekte støtte til andre næringer. Dette gjelder f.eks. dersom bedriftene i den næringen som i første omgang mottar støtten, velter endringer i kostnader over på prisene som betales av andre næringer. Denne typen priskryssløpseffekter vil ha større betydning desto flere næringer som er skjermet fra konkurranse med utenlandske produsenter.

Beregningene tar i stor grad utgangspunkt i nasjonalregnskapsdata. Disse dataene gir foreløpig ikke muligheter for beregninger for senere år enn 1991. For 1989 er det tidligere beregnet ERA, og disse er dokumentert i Holmøy, Hægeland, Olsen og Strøm (1993). Det er imidlertid gjort visse forandringer i forhold til Holmøy et al. (1993) som bl.a. motiverer nye beregninger av ERA-tall også for 1989. Kortfattet kan disse forandringene oppsummeres som følger:

- Næringsinndelingen i de nye beregningene er noe mer detaljert enn i Holmøy et al. (1993).
- Tallfestingen av handelspolitiske tiltak er revidert. Det kraftigste utslaget har endringene fått for næringsmidler, jordbruksprodukter og nytelsesmidler.
- Ved å skille ut teknisk toll fra andre ekvivalente tollsatser er overveltningen av pris- og kostnadsendringer gjennom priskryssløpet tatt hensyn til på en annen måte enn i tidligere beregninger.
- Støttevirkningen av kapitalbeskatning var inkludert i Holmøy et al. (1993), men er utelatt i denne rapporten.

Rapporten er disponert som følger. I kapittel 2 gjennomgås beregningsmetoden for ERA. Avsnitt 2.1 diskuterer hvordan innenlandske priser bestemmes avhengig av graden av utenlandsk konkurranse fra import. I avsnitt 2.2 viser vi hvordan bestemmelsen av pris på hver vare inngår i en simultan priskryssløpsmodell, og hvordan denne modellen brukes til å beregne ERA. I denne beskrivelsen har vi prioritert å få frem de viktigste prinsippene bak beregningene, og vi ser derfor bort fra en del detaljer som er inkludert i den faktiske beregningsmodellen. I avsnitt 2.3 går vi kort gjennom hvordan det teoretiske beregningsopplegget må tolkes når det konfronteres med data. Dette dreier seg både om valg av periodelengde for ERA-beregningene og om innarbeiding av viktig detaljinformasjon om enkelte varer og næringer. Den sistnevnte detaljinformasjonen knytter seg for det første til at prisene på enkeltvarer innenfor et vareaggregat er påvirket av ulike former for handelspolitikk. For det andre diskuteres den betydningen som institusjonelle bindinger mellom jordbruket og jordbruksamvirkedelen av næringsmiddelindustrien har for fordelingen av ulike former for støtte mellom disse næringene. Begge disse problemstillinger er mer fullstendig behandlet i vedleggene 2 og 3.

I kapittel 3 omtales handelspolitikken. I avsnitt 3.1 drøftes ulike metodiske problemstillinger knyttet til måling av skjermingsstøtte. Prinsippene for aggregering av nominelle og ekvivalente tollsatser for enkeltvarer opp til ERA-modellens inndeling av vareaggregater beskrives i avsnitt 3.2. Deretter gjennomgås skjermingen som er generert av tariffær handelspolitikk i avsnitt 3.3. Anslag på ekvivalente tollsatser knyttet til ikke-tariffære skjermingstiltak gjøres i prinsippet ved å måle deres virkning på forholdet mellom innenlandske produsentpriser og de lavest mulige alternativpriser på import av korresponderende produkter i det hypotetiske tilfellet der de ikke-tariffære tiltaket er fjernet. Fra dette prinsippet er det imidlertid langt frem til konkrete anslag. For å sannsynliggjøre at prisforskjellene kan tilskrives handelspolitikk, kreves inngående kjennskap til konkurranseforholdene for varene.

En stor del av anslagene bygger på andres studier av enkeltbransjer. Avsnitt 3.4 begrunner anslagene på ekvivalente tollsatser for de varegruppene som inngår i vårt beregningsopplegg. Kapittel 3 avsluttes med en oversikt over anslagene på ekvivalente tollsatsene aggregert opp til ERA-modellens vareinndeling.

Kapittel 4 beskriver de viktigste endringene i henholdsvis indirekte skatter og subsidier (avsnitt 4.1) og i prisdiskrimineringen på kraftmarkedet (avsnitt 4.2) fra 1989 til 1991. Prinsippene for tallfesting er her akkurat de samme som i Holmøy et al. (1993), og kapitlet baserer seg i stor grad på dette arbeidet. Kapittel 5 presenterer resultatene fra ERA-beregningene i form av ERA-tall for konkurranseutsatte næringer og produktprisendringer for naturlig skjermede næringer. Dessuten presenteres også tall for den effektive støtten i kronebeløp. De politiske tiltak som analyseres er inndelt i de tre ovennevnte tiltakskategoriene. I avsnitt 5.1 viser vi hvordan den samlede effektive næringsstøtten fordeler seg på næringer og disse tre tiltakskategoriene i 1989 og 1991. Videre viser vi støtteeffekten målt ved ERA av de tre "tiltaksprogrammene" hver for seg i avsnitt 5.2.

## 2. Beregningsmetode

I utgangspunktet kan det tenkes en rekke måter å uttrykke næringsstøtten på. Den implisitte begrunnelsen for å velge nettopp ERA som målestokk bygger implisitt på at næringsstøttens virkning på allokeringen av arbeidskraft og kapital mellom næringer har sentral interesse. Under visse forutsetninger om produksjonsstruktur og konkurranseforhold i små åpne økonomier vil det være en positiv sammenheng mellom endringer i næringenes relative evne til å avlønne primærfaktorene og ressursallokeringen. Når den relative produsentprisen på en vare øker som følge av f.eks. tollbeskyttelse eller produksjonsavhengige subsidier, vil den næringen som produserer denne varen få økt sin evne til å avlønne knappe produksjonsfaktorer. I en ny likevekt vil en større del av de totale ressursene i økonomien være allokert til denne næringen. Vridninger i næringenes relative faktoravlønningsevne, uttrykt ved ERA, som følge av ulike økonomisk-politiske tiltak, kan da representere en indikator for vridninger i næringsstruktur og ressursallokering. Det vises til kap. 3 i Holmøy et al. (1993) for en nærmere diskusjon av de forutsetninger som må være oppfylt for at ERA skal kunne benyttes som en indikator for slike vridninger.

Dette kapittelet presenterer modellen som beregner ERA. I avsnitt 2.1 gjennomgås prinsippene for bestemmelsen av innenlandske produktpriser gitt ulike grader av utenlandsk konkurranse. Avsnitt 2.2 beskriver hvordan prisbestemmelsen for de ulike varene inngår i en priskryssløpsmodell som beregner ERA. Avsnitt 2.3 diskuterer kort noen problemstillinger som melder seg når den teoretiske modellen konfronteres med data. Spesielt diskuteres valg av periodelengde og hvordan relevant detaljinformasjon kan innarbeides.

### 2.1 Prinsipielt om prisbestemmelsen

Det teoretiske grunnlaget for modellering av prisbestemmelsen er hentet fra den generelle likevektsmodellen for små åpne økonomier, se f.eks. Woodland (1982). I modellen skilles det mellom to typer varer, *konkurranseutsatte varer* som kan handles internasjonalt og *naturlig skjermede varer* der innenlandsk etterspørsel kun kan dekkes ved innenlandsk produksjon. For alle varer krever en entry/exit-likevekt at det er likhet mellom enhetskostnader,  $c$ , korrigert for evt. netto sektorsubsidier pr. produsert enhet,  $s$ , og produsentprisen,  $P$ :

$$P = c - s$$

Hvilke variable som bestemmes av dette likevektskravet, avhenger imidlertid av konkurransesituasjonen overfor utlandet. For naturlig skjermede varer innebærer en slik likhet at produsentprisen bestemmes av innenlandske kostnader som avhenger av faktorprisene. Disse er bestemt av forhold utenfor den enkelte naturlig skjermede næringen.

De konkurranseutsatte varene inkluderer også varer som beskyttes mot internasjonal konkurranse på hjemmemarkedet via handelspolitikk (nominell toll eller NTBs), og som dermed kan være kunstig skjermet. Ulike produsenter av hver vare antas å produsere perfekte substitutter. Det betyr at prisen i Norge må være den samme uansett hvem som har produsert den ellers ville det vært mulig å høste uendelig arbitrasjeprofit. Videre forutsettes avgiftsbehandlingen i Norge ikke å diskriminere mellom varer med ulik opprinnelsesland. For den delen av norsk produksjon som selges til hjemmemarkedet, og konkurrerer potensielt eller reelt med import, blir prisen til produsent pr. enhet hjemmeleveranse,  $P^H$ , bestemt av ligningen:

$$(2.1a) \quad P^H = P^*(1 + t')$$

der  $P^*$  er verdensmarkedsprisen ved grensen og  $t^I$  er en ad valorem (i prosent av verdensmarkedsprisen) importavgift/tollsats. Både  $P^*$  og  $t^I$  er eksogene variable.

Formuleringen i (2.1) gir også en dekkende beskrivelse av prisen på den delen av produksjonen som eksporteres. Når det ikke er noen transportkostnader, krever en likevekt hvor det ikke er noen incentiver til arbitrasje mellom norske og utenlandske varer i utlandet, at varen selges utenlands for  $P^*$ . Hvis den innenlandske produsenten betaler en ad valorem avgift  $e$  på sin eksportpris  $P^A$ , blir  $P^A$  bestemt som  $P^* = (1+e)P^A$ . En negativ  $e$  betyr eksportsubsidiering. Ved å definere  $t^A = -e/(1+e)$  blir sammenhengen mellom eksportpris og verdensmarkedspris analog med (2.1a):

$$(2.1b) \quad P^A = P^*(1 + t^A)$$

Vi forutsetter at produsentene er indifferente m.h.t. hvor de selger sitt produkt. All produksjon vil da selges på det markedet som betaler høyest pris. Det fører til at produksjonen i sin helhet blir eksportert dersom  $P^A > P^H$ , og alt leveres innenlands dersom det motsatte gjelder. For at både eksport og hjemmeveranser av samme vare skal kunne finne sted samtidig, må  $P^A = P^H$ . Dette krever at eksportsubsidiet og tollsatsen er gitt slik at den relative økningen av prisen til produsent er nøyaktig den samme.

Situasjonen der  $P^A > P^H$ , åpner imidlertid for ytterligere en arbitrasjemulighet. Innenlandske produsenter og konsumenter kan i denne situasjonen importere varen, reeksportere den og høste en arbitrasjeprofit pr. enhet lik  $P^A - P^H$ . Dette ville generere uendelig store nettoutbetalinger fra staten. Det er to måter å blokkere en slik profittmulighet på. For det første kan incentivet elimineres ved å justere politikvariablene slik at  $P^A = P^H$ . For det andre kan man forhindre reeksport ved å stille krav om at varer som eksporteres må være produsert innenlands (opprinnelsesdeklarasjoner) for at det skal kunne bli utbetalt eksportsubsidier. I det siste tilfellet blir all produksjonen eksportert, mens importen dekker all innenlandsk etterspørsel. I alle tilfeller blir alle de produserte enhetene solgt til en felles produsentpris,  $P$ , som kan skrives:

$$(2.1c) \quad P = \text{Max}[P^H, P^A] = (1+t)P^*$$

der  $t$  nå kan representere en tollsats og/eller et eksportsubsidium. Det handelspolitiske virkemidlet får m.a.o. full priseffekt for alle produserte enheter. Dette fører til at når man skal beregne prisvirkningen for et vareaggregat av f.eks. toll, må man veie sammen de enkelte tollsatser (så lenge de ikke er prohibitive) for enkeltvareprisene med bruttoproduksjonen som vekter. Dette kommer vi tilbake til i kapittel 3.2.

Konklusjonen om at toll og/eller eksportsubsidiering har full priseffekt for alle produserte enheter følger av forutsetningene som ligger til grunn for den generelle likevektsmodellen for en liten åpen økonomi. Dette er den modellrammen som ligger til grunn for å tolke ERA som indikatorer for vridninger i næringsstrukturen. Det er derfor viktig at de elementene som inngår i ERA-beregninger er utledet på en måte som er konsistent med dette teorigrunnlaget. Det bør imidlertid bemerkes at denne teorirammen ikke er den mest hensiktsmessige når man skal forklare forhold som allokeringen av produksjon mellom hjemme- og eksportmarkedet og toveishandel, d.v.s. eksport og import av samme vare. Empiriske studier viser at slik toveishandel finner sted også når man ser på svært detaljerte inndelinger av varespekteret. Helpman og Krugman (1985) gir en oversikt over alternative modeller som forklarer disse fenomenene på en mer tilfredsstillende måte.

Ikke-tariffære handelshindringer, heretter omtalt som NTBs (forkortelse av Non-Tariff Barriers), kan deles i to grupper. I den første gruppen plasserer vi tiltak som fordyrer import fra utlandet til Norge. Disse tiltakene omfatter typisk tekniske standardkrav og prisdiskriminerende hjemmefavorisering ved offentlige innkjøp. Dersom tilpasningen til denne typen ordninger ikke er prohibitivt kostbar, gir slike ordninger ingen kvantitative restriksjoner på import til Norge, og de vil fungere på samme måte som en tilsvarende nominell tollsats. La kostnaden pr. verdienhet som disse NTBs påfører utenlandske eksportører være  $t^I$  som i det følgende vil betegnes som en *teknisk tollsats*. Den innenlandske produsentprisen på produktet blir nå:

$$(2.2) \quad P = P^*(1+t)(1+t^I)$$

der formuleringen forutsetter at enhetskostnaden knyttet til NTBs er regnet ut i overenstemmelse med denne ligningen. I det følgende tolkes  $t$  som toll på import. Eksportsubsidier (avgifter) vil bli tatt hensyn til som en form for sektorsubsidier (avgifter) som regnes pr. produsert enhet. Alle variable på høyresiden av (2.2) er eksogene.

Den andre gruppen av NTBs omfatter tiltak som innebærer mengdebegrensninger av importen til Norge. Disse inkluderer importkvoter og avtaler om eksportbegrensning med andre land. I tillegg vil tiltak som gjør det prohibitivt dyrt for utenlandske produsenter å selge varene i Norge virke på samme måte som importforbud. Slike tiltak kan omfatte nominell toll og teknisk toll, når disse er høye nok. For å vite noe om bestemmelsen av den norske produsentprisen, må det skilles mellom to hovedtilfeller. I det første tilfellet kan importerte varer komme både fra land som er underlagt kvoter og fra land som kan eksportere så mye de vil til Norge etter at de har betalt evt. toll og kostnadsøkende NTBs. Basisprisen på denne importen er m.a.o. gitt ved høyresiden i (2.2). Når varene fra ulike land er perfekte substitutter, og det faktisk importeres fra den sistnevnte gruppen av land, må prisen på all import bli lik denne. Den norske produsentprisen bestemmes da fortsatt ved (2.2). Dette tilfellet er situasjonen i en rekke tilfeller der import til Norge fra EØS området skjer uten kvoter, mens import fra typiske "lavkostland" er underlagt hindringer som virker som kvoter (dette gjelder spesielt klær).

I det andre hovedtilfellet kan import til Norge kun komme fra land som er underlagt kvote. Når denne kvoten er effektiv, fører den til at norske produsenter blir (kunstig) skjermet fra internasjonal konkurranse. Den innenlandske etterspørselen som retter seg mot de innenlandske produsentene er riktignok redusert med importkvotevolumet. Hva som nå skjer med den norske produsentprisen avhenger av konkurranseforholdene i Norge; når utenlandsk konkurranse er eliminert, oppstår det mulighet for monopolprofitt. Generelt vil produsentprisen være bestemt som grensekostnaden multiplisert med en mark-up faktor. Med konstant skalautbytte og perfekt konkurranse blir produsentprisen lik enhetskostnaden som inkluderer evt. netto sektorskatter når disse er produksjonsavhengige. La disse enhetskostnadene og dermed produsentprisen være eksogent gitt i første omgang. En importør (vet at han) vil oppnå prisen  $P$  hvis han blir eier av en kvote/lisens. Pr. enhet koster det  $P^*$ , d.v.s. verdensmarkedspris + transportkostnad, å bringe varen frem til den norske grensen. For å passere grensen må det i tillegg betales toll. I tillegg kommer evt. kostnadsøkende NTBs. Verdien av å eie en kvote på en enhet er dermed lik:

$$(2.3) \quad P - P^*(1+t)(1+t^T)$$

Denne differansen er pr. forutsetning ikke-negativ i et regime med importkvoter. Med fri konkurranse i kvotemarkedet vil gevinsten ved å bli eier av kvoter konkurreres bort. I en arbitrasjelikevekt blir prisen på kvoter bestemt av (2.3). I stedet for kvotepris innfører vi begrepet ekvivalent tollsats,  $t^E$ , som bestemmes ved ligningen

$$(2.4) \quad P = P^*(1+t)(1+t^T)(1+t^E) \equiv P^*(1+TET)$$

I (2.4) har vi samtidig definert variabelen  $TET$  som den totale ekvivalente tollsatsen. Dette er en variabel som blir mye brukt i kapittel 3 der komponentene  $t$ ,  $t^T$  og  $t^E$  i (2.4) tallfestes.

(2.4) gjelder uansett hvor kvotene omsettes. D.v.s. at ligningen er den samme for importkvoter og avtaler om eksportbegrensning. I forhold til ligningene (2.1) og (2.2) er kausaliteten i prisbestemmelsen snudd; i (2.4) er  $P$  bestemt av innenlandske tilbuds- og etterspørselsforhold, og skal tolkes som en eksogen variabel i (2.4).  $TET$  og  $t^E$  bestemmes residualt. Det betyr at den ekvivalente tollsatsen vil avhenge av politiske tiltak som ikke er knyttet til selve utenrikshandelen. F.eks. vil eventuell monopolprofitt være inkludert avhengig av hvilken konkurransepolitikk som føres innenlands. Også avgifter og subsidier vil generelt påvirke størrelsen på de ekvivalente tollsatsene gjennom skift i kostnads- og etterspørselskurver. Siden slike prispåvirkninger bare er mulige så lenge produsentene er kunstig skjermet, er det relevant å inkludere dem i definisjonen av skjermingsstøtte. Det vises forøvrig til diskusjonen av handelspolitikk i Holmøy et al.(1993), avsnitt 3.6.

Derimot vil endringer i  $t$  og  $t^T$  ikke påvirke produsentprisen eller  $TET$  i (2.4). I stedet virker de kun til å forskyve fordelingen av den inntekten som svarer til  $TET$ . Eksempelvis kan økt nominell toll betraktes som en skatt på kvoterenten.

For varer som er prohibitivt skjermet av offentlige inngrep, for eksempel av prohibitive tollsatter eller tekniske standardkrav, gjelder den samme typen prisbestemmelse som for varer som er skjermet via mengdebegrensninger

på importen. Marginale skift i de inngrep som gjør import prohibitivt kostbart, vil ikke endre importen fra null-nivået; det er kun den ekvivalente tollsatsen til de prohibitive tiltakene som vil endres.

## 2.2 En priskryssløpsmodell for beregning av ERA

Vi vil nå vise hvordan de prisrelasjonene som er begrunnet i foregående avsnitt inngår i en fullstendig priskryssløpsmodell for beregning av priser og ERA. For å få hovedpoengene klarere frem, viser vi dette ved å se på en noe forenklet versjon av den modellen som ERA faktisk er beregnet med. Forenklingene består i at en del detaljer relatert til grunnlaget for indirekte skatter og subsidier er neglisjert. Dessuten undertrykkes noen parametre som fanger opp forskjellen mellom faktisk kapitalinntekt (driftsresultat) i beregningsåret og den teoretiske kapitalavkastningen som svarer til arbitrasjelikevekt mellom plasseringer i realkapital og alternativ avkastning representert ved bankinnskudd. Endelig ser vi bort fra noen praktiske tilpasninger som er gjort for å utnytte mer disaggregert informasjon enn det som svarer til modellens aggregeringsnivå. Disse tilpasningene er kort omtalt i avsnitt 2.3 og diskutert mer utførlig i vedlegg 2 og 3.

Modellen spesifiserer to primære innsatsfaktorer, arbeidskraft og kapital. Det er  $T$  varer som handles internasjonalt uten kvantitative begrensninger på importen. Disse utgjør mengden  $\mathbf{T}$  og vi vil referere til dem som  $T$ -varer. Blant  $T$ -varene vil det generelt være varer som ikke produseres innenlands, såkalt ikke-konkurrerende importvarer. Det er  $N$  varer som er skjermet fra internasjonal konkurranse og utgjør mengden  $\mathbf{N}$  ( $N$ -varer).  $\mathbf{N}$  består av undermengdene  $\mathbf{P}$  og  $\mathbf{S}$  hvor  $\mathbf{P}$  omfatter  $P$  konkurranseutsatte varer som er kunstig skjermet gjennom kvantitative begrensninger på importen, f.eks. i form av importkvoter ( $P$ -varer), mens  $\mathbf{S}$  omfatter  $S = N - P$  naturlig skjermede varer ( $S$ -varer).

Bedriftene produserer generelt flere varer. De er gruppert i  $M$  næringer utfra hovedvareprinsippet, d.v.s. at bedrifter hvor vare  $j$  utgjør den største andelen av bruttoproduksjonsverdien tilhører samme næring, og denne næringen får navn etter vare  $j$ . En næring kalles *konkurranseutsatt* hvis den er hovedprodusent av en  $T$ -vare. Det er  $K$  slike konkurranseutsatte næringer. P.g.a. ikke-konkurrerende import vil  $K \leq T$ . En næring som er hovedprodusent av en  $P$ -vare kalles *kunstig skjermet*, mens næringer som er hovedprodusenter av  $S$ -varer kalles *naturlig skjermet*. Det er like mange skjermede næringer som det er varer innenfor de to skjermede varemengdene  $\mathbf{P}$  og  $\mathbf{S}$ . Følgelig er  $M = K + P + S = K + N$ . For enhver næring  $j$  ( $j = 1, 2, \dots, M$ ) krever entry/exit likevekt følgende likhet mellom enhetskostnader og produsentinntekter pr. produsert enhet:

$$(2.5) \quad \sum_{i \in \mathbf{T}} b_{ij}^O P_i^* (1 + t_i) (1 + t_i^T) + \sum_{i \in \mathbf{N}} b_{ij}^O P_i + s_j - \sum_{i \in \mathbf{T}} b_{ij}^I P_i^* (1 + t_i) (1 + t_i^T) (1 + t_{ij}^V) \\ - \sum_{i \in \mathbf{N}} b_{ij}^I P_i (1 + t_{ij}^V) - b_j^L t_j^L w_j^L - b_j^K t_j^K w_j^K = y_j, \quad j \in \mathbf{T} \cup \mathbf{N}$$

der symbolene betyr:

$t_{ij}^V$  = netto vareavgifter på vare  $i$  når den brukes som innsatsvare i næring  $j$ .

$b_{ij}^I$  = fast inputkoeffisient som sier hvor mye som trengs av vare  $i$  pr. enhet totalproduksjon i næring  $j$ .

$b_{ij}^O$  = fast outputkoeffisient som sier hvor mye som produseres av vare  $i$  pr. enhet totalproduksjon i næring  $j$ .

$b_j^K$  = fast inputkoeffisient som sier hvor mye som trengs av kapitaltjenester pr. enhet totalproduksjon i næring  $j$ .

$b_j^L$  = fast inputkoeffisient som sier hvor mye som trengs av arbeidskraft pr. enhet totalproduksjon i næring  $j$ .

$y_j$  = samlet netto avlønning til arbeidskraft og kapital i næring  $j$ .

$t_j^K$  = effektiv skattesats på kapital i næring  $j$ .

$t_j^L$  = effektiv skattesats på arbeidskraft i næring  $j$ .

$t_j^L$  = effektiv skattesats på arbeidskraft i næring  $j$ .

$w_j^L$  = lønnsatts etter skatt til arbeidskraft.

$w_j^K$  = brukerpris på kapital etter skatt.

$s_j$  = netto sektorsubsidier pr. enhet totalproduksjon i næring  $j$ .

For de næringene som er kunstig skjermet defineres den ekvivalente tollsatsen knyttet til de kunstige skjermingstiltakene,  $t_j^E$ , ved den samme dekomponeringen som i (2.4):

$$(2.6) \quad t_j^E = \text{Max} \left[ 0, \frac{P_j}{P_j^*(1+t_j)(1+t_j^T)} - 1 \right], j \in P$$

der *Max*-funksjonen fanger opp at den ekvivalente tollsatsen må være ikke-negativ. I beregningene kan denne skranken bli effektiv dersom kostnadene ved produksjon av en kvotebeskyttet vare går sterkt ned som følge av endringer i andre politikktiltak.

Det er viktig for vurderingen av beregningene at tolkningen av systemet i (2.5) er klar. Derfor kan det være nyttig å gjennomgå innholdet i ligningen i en viss detalj. Næringens inntekter pr. enhet totalproduksjon utgjøres av de tre første komponentene i (2.5):

$$\sum_{i \in T} b_{ij}^O P_i^* (1+t_i)(1+t_i^T) + \sum_{i \in N} b_{ij}^O P_i + s_j$$

De to første leddene representerer inntektene fra salget av henholdsvis konkurranseutsatte varer og skjermede varer pr. enhet totalproduksjon. Jf. diskusjonen i avsnitt 2.1 har en konkurranseutsatt vare i prisen

$P_i^* (1+t_i)(1+t_i^T)$ . Totalproduksjonen er summen av bruttoproduksjonsverdien av alle varer som produseres i næringen. Den varen som har størst outputkoeffisient betegnes som næringens hovedvare. Tilsammen utgjør de to første leddene et produksjonsveid gjennomsnitt av prisene på varene som produseres i næringen og refereres ofte til som en *sektorprisindeks*. For å komme frem til den samlede inntekten legger vi til netto sektorsubsidier  $s_j$ .

Generelt vil aggregeringsnivået innebære at en modellvare i realiteten består av flere enkeltvarer. Dersom disse har ulike tollsatter, vil den gjennomsnittlige tollsatsen for modellvaren variere mellom næringene fordi varesammensetningen i næringene er forskjellig. Slike forskjeller ville ledet til at en modellvare fikk forskjellig pris avhengig av hvor den er produsert. Dette ville avspeilet en heterogenitet som man avgrenser seg fra å fange opp når det velges aggregeringsnivå. I likhet med Nasjonalregnskapet, ser vi dermed bort fra at aggregeringsnivået tilsier at nominelle og tekniske tollsatter og priser kan variere mellom ulike produsenter av en modellvare.

La oss gå over til å se nærmere på kostnadskomponentene i (2.5). Kostnadene knyttet til vareinnsats pr. produsert enhet utgjøres av følgende ledd:

$$\sum_{i \in T} b_{ij}^L P_i^* (1+t_i)(1+t_i^T)(1+t_{ij}^V) + \sum_{i \in N} b_{ij}^L P_i (1+t_{ij}^V)$$

På samme måte som for inntektene er også enhetskostnadene for vareinnsatsen splittet opp i kjøp av henholdsvis konkurranseutsatte og skjermede varer. Det relevante prisbegrepet er kjøperpriser som inkluderer nettoindirekte vareavgifter. Avgiftene på hver vare varierer generelt mellom næringene som bruker varen som innsatsvare, dels som følge av forskjellsbehandling og dels fordi aggregeringsnivået gjør at satsene er gjennomsnittssatter der vektene for de detaljerte enkeltsatsene er forskjellige mellom næringer.

For å komme frem til nettoavlønningen til arbeidskraft og kapital pr. produsert enhet inkluderes den effektive beskatningen av disse faktorene blant kostnadene i (2.5):

$$b_j^L t_j^L w_j^L + b_j^K t_j^K w_j^K$$

Skattesatsene er effektive i den forstand at de fanger opp beskatningen på både bedriftens og faktoreierens hånd i tillegg til å ta hensyn til ulike typer fradrag. Vi har pr. definisjon at  $y_j = b_j^L w_j^L + b_j^K w_j^K$ .

I den tradisjonelle nyklassiske modellen for en liten åpen økonomi utjevnes prisene på (homogen) arbeidskraft og kapital mellom næringer p.g.a. forutsetningen om full innenlandsk faktormobilitet. (2.5) bestemmer da nivået på

disse faktorprisene og prisene på skjermede varer, d.v.s.  $N+2$  variable. Videre bestemmer den nyklassiske modellen hvilke konkurranseutsatte næringer som er aktive, idet den i utgangspunktet spesifiserer flere mulige slike næringer enn de som i likevekt har lønnsomhet nok til å overleve. Under visse krav til sammensetningen av den samlede faktortilgangen i økonomien vil likevekt gi en spesialisering som innebærer at antall aktive konkurranseutsatte næringer er lik antall primærfaktorer, i vårt tilfelle 2. I tillegg kommer  $N$  skjermede næringer. Spesialiseringen blant de konkurranseutsatte næringene sikrer at næringsstrukturen gir den maksimale avlønningen av faktorene.

Ved ERA-beregninger løses et annet problem enn det man gjør ved å benytte modellen for en liten åpen økonomi, men modellrammen er den samme. Den faktiske observerte næringsstrukturen, verdensmarkedsprisene, toll-, skatte- og subsidiesatsene samt netto faktoravlønning i de naturlig skjermede næringene betraktes som eksogent gitt. De endogene variablene i beregningene er netto faktoravlønning i de konkurranseutsatte næringene og prisene på skjermede produkter. Man kan imidlertid argumentere for to ulike måter å lukke priskryssløpsmodellen på ved ERA-beregninger. Valget relaterer seg til tolkningen av de ekvivalente tollsatsene knyttet til importkvoter,  $t^E$ . Hvis man skal beregne ERA- og prisvirkningene av å endre f.eks. netto sektorsubsidier, mens alle andre tiltak holdes uendret, må man definere presist hva man mener med uendret skjerming gjennom importkvoter. En presisering er å la selve kvotene være konstante. I så fall er kvoterenten, d.v.s. den ekvivalente tollsatsen  $t^E$  endogen og bestemmes residualt i (2.6). Prisen på P-varer blir endogene som for naturlig skjermede varer, og netto faktoravlønning i næringer hvor en P-vare er hovedvare betraktes som eksogent gitt på samme måte som i naturlig skjermede næringer. Den alternative presiseringen er å la uendret skjerming gjennom importkvoter bety at verdien av denne skjermingen er konstant. Det betyr at  $t^E$  er eksogen på samme måte som de andre toll- og skattesatsene. Prisen på P-varene bestemmes da av bare eksogene komponenter på samme måte som prisen på T-varer. Næringer hvor en P-vare er hovedvaren er da i realiteten konkurranseutsatt og netto faktoravlønning blir endogen. Determineringen av modellen i de to tilfellene blir:

#### A. Endogene ekvivalente tollsatter

I dette tilfellet betraktes netto faktoravlønning ( $y$ ) i både de kunstig og naturlig skjermede næringene som eksogent gitt. De endogene variable er prisene på P- og S-varene, samt netto faktoravlønning i de  $K$  konkurranseutsatte næringene. Dette gir  $N + K$  endogene variable som bestemmes av de  $N + K$  ligningene i det simultane systemet (2.5). De endogene ekvivalente tollsatsene bestemmes residualt i (2.6).

#### B. Eksogene ekvivalente tollsatter

I dette tilfellet blir prisene på P-varene bestemt i (2.6). Deretter bestemmer (2.5) faktoravlønningen i de  $K + P$  næringene hvor hovedvaren er en T- eller en P-vare. I tillegg bestemmes prisene på S-varene. De  $K + N$  ligningene i det simultane systemet (2.5) bestemmer dermed  $K + P + S = K + N$  endogene variable når prisene på P-varene er bestemt i (2.6).

ERA-beregninger av alle andre politikktiltak enn kunstig skjerming ved importkvoter kan gjennomføres ved begge lukningsregler. Imidlertid er ERA-beregninger av å fjerne kunstig skjerming bare mulig ved lukningsregel B idet  $t^E$  settes til 0. Vi definerer den relative endringen i denne netto faktoravlønningen,  $dy/y$ , som ERA-bidraget fra endringen i politikkvariablene. ERA-bidraget er pr. definisjon lik null for alle næringer hvor prisen på hovedvaren er endogen, d.v.s. alle naturlig skjermede næringer, samt alle kunstig skjermede næringer når lukningsregel A brukes. Merk at kryssløpsstrukturen i modellen innebærer at ERA-bidraget også fanger opp indirekte støtteeffekter som kommer via prisendringer på innsatsfaktorer produsert i skjermede næringer.

I beregningene som presenteres i kapittel 5, er ERA-bidraget og prisvirkningene fra enkelte politikktiltak, unntatt beregningen av støtte generert av kunstig skjerming, basert på lukningsregel A. For beregningen av ERA-bidraget fra alle tiltak sett samlet, den såkalte totalberegningen, spiller ikke valg av lukningsregel noen rolle. For å kunne dekomponere totalvirkningene i bidrag fra ulike politikktiltak har vi imidlertid også foretatt supplerende beregninger basert på lukningsregel B.

### 2.3 Praktiske tilpasninger av beregningsopplegget

#### Periodelengden i ERA-beregninger

Næringsstruktur og ressursallokering er i praksis forhold som tilpasses over lang tid. Tilpasningskostnader og andre tregheter kan gjøre at det tar tid å tilpasse seg til de insentiver som reflekteres i relative priser. I tillegg kan irreversibilitet i tilpasningen forårsake at produsentene og investorene vil basere sine beslutninger på forventninger over et lengre tidsperspektiv. Det er derfor flere gode grunner til at årlige fluktuasjoner i relative produktpriser ikke vil føre til endringer i næringsstrukturen. Dermed er det naturlig å spørre om ERA, som en



indikator for strukturendringer, heller bør beregnes som et gjennomsnittsbegrep over en lengre periode slik at årlige fluktuasjoner blir glattet ut.

Vi mener en slik gjennomsnittsbetraktning *ikke* bør velges fremfor mer hyppige ERA-beregninger. Det er flere argumenter for et slikt syn. For det første vil det alltid måtte bli en skjønsmessig fastsetting av periodelengden. Det er ofte ikke mulig før flere år i ettertid å avgjøre om bestemte endringer viser seg å være fluktuasjoner i stedet for en ny trendmessig utvikling. Dersom ERA-beregninger utføres sjelden, blir disse derfor mindre egnet som et redskap til å overvåke strukturelle effekter av den løpende politikken. For det andre må det skilles strengt mellom ERA-beregninger i seg selv og tolkninger og bruken av slike beregninger. Med hyppige beregninger står man friere når det gjelder å tolke tallene på en relevant og interessant måte. Eksempelvis vil det alltid være mulig å lage gjennomsnittsberegninger av årlige ERA-beregninger. Man vil da lettere kunne identifisere interessante periodelengder enn om disse var fastlagt a priori. Mulighetene for å fange opp tyngre trender blir derfor større, ikke mindre, med årlige ERA-beregninger. For det tredje er det antakelig billigere å utarbeide ERA beregninger på årlig basis. Utgiftene knyttet til å lage ERA-beregninger utgjøres i hovedsak av kostnader forbundet med å innhente den eksogene informasjonen. Så langt er det vår erfaring at det er gevinster knyttet til å drive et slikt arbeid kontinuerlig fremfor på "skippertaksbasis". Disse gevinstene ligger i at nødvendig kompetanse og erfaring lettere holdes ved like og utvikles.

Vårt valg av periodelengde gir spesielle utslag. Som vi kommer tilbake til skjedde det f.eks. en betydelig økning av subsidieringen av næringen *Bank og forsikringsvirksomhet* fra 1989 til 1991. Dette skyldtes utbetalinger fra staten via bankenes sikringsfond, en spesiell hendelse akkurat dette året. Slike detaljer er det selvsagt viktig å kjenne til ved tolkning av tallene som fremkommer ved bruk av indikatorer for vridninger i næringsstrukturen. Et mer generelt tolkningsmessig problem knytter seg til målingen av skjermingsstøtten gjennom sammenligning av norske priser med korresponderende verdensmarkedspriser. På grunn av importreguleringer og ulike former for næringsstøtte hos de fleste av Norges aktuelle handelspartnere, vil verdensmarkedsprisene ofte være dumpingpriser, dvs. at de ligger betydelig og vedvarende under kostpris. Et godt eksempel er verdensmarkedsprisene for jordbruksvarer. Hvilke forhold som forklarer at verdensmarkedsprisene ligger under korresponderende norske priser, er imidlertid irrelevant i forhold til målingen av skjermingsstøtten. Derimot er en forståelse av slike forhold viktig når man skal vurdere den samfunnsøkonomiske lønnsomheten av å redusere jordbruksstøtten. I en slik vurdering vil forventninger om fremtidige verdensmarkedspriser være sentrale, og disse forventningene vil avhenge av om man tror de rådende forhold på verdensmarkedet vil vare ved.

#### *Ulike typer handelspolitikk innen et vareaggregat*

I praksis er hver modellvare i beregningsopplegget et aggregat bestående av flere undervarer. Undervarer som kan handles internasjonalt (T-varer og P-varer) kan ha ulik handelspolitisk beskyttelse; noen undervarer er beskyttet utelukkende med toll og teknisk toll, mens andre undervarer er beskyttet via kvoter, der vi kjenner disse varenes andeler av den samlede bruttoproduksjonsverdien av den aggregerte varen. Det betyr at de førstnevnte produktene i realiteten har en eksogen pris bestemt som verdensmarkedsprisen pluss toll, mens prisene på de sistnevnte er endogene. Hvordan skal man bestemme prisen på et slikt heterogent vareaggregat, og hvordan skal man bestemme skjermingsstøtten i en næring som produserer denne typen aggregater?

Denne problemstillingen diskuteres relativt inngående i vedlegg 2, og her gjengis bare hovedkonklusjonene. Den ideelle løsningen ville vært å velge et så detaljert aggregeringsnivå at problemet ble eliminert. Siden aggregeringsnivået er gitt, er vår løsning å opprette to pseudobransjer som har samme inputstruktur som den aggregerte næringen. Den ene bransjen produserer varer som ikke er konkurranseutsatte, den andre produserer de varene som ikke er kunstig skjermet. Innen hver bransje er m.a.o. handelspolitikken homogen. Denne oppsplittingen er mulig fordi vi kjenner den detaljerte outputstrukturen og handelspolitikken. For hver næring hvor hovedvaren er gjenstand for slik heterogen handelspolitikk, innføres dermed to ligninger, en for hver av bransjene, svarende til (2.5). I den konkurranseutsatte bransjen bestemmes faktorinntekten endogent som i konkurranseutsatte næringer. I den kunstig skjermede bransjen bestemmes produktprisen på hovedvaren endogent som i skjermede næringer. Beregningen av endring i netto faktoravlønning for hele næringen skjer ved å ta et veid gjennomsnitt av endringene i de to bransjene med andelene av samlet bruttoproduksjonsverdi som vekter. Siden endringen i faktoravlønningen i den kunstig skjermede bransjen pr. definisjon er null blir dette lik endringen i den konkurranseutsatte bransjen skalert ned med dens andel av bruttoproduksjonsverdien i næringen. Endringen i prisen på den sammensatte hovedvaren beregnes ved et tilsvarende gjennomsnitt av prisendringene for de to vareaggregatene.

Dersom forutsetningen om identisk inputstruktur for de to bransjene holder, gir dette et riktig bilde av endringene i den forstand at den ideelle løsningen med full oppsplitting av næringen ville gitt de samme svarene. Når

aggregeringsnivået i utgangspunktet er relativt detaljert, og aggregatvarene består av varer som er relativt nære substitutter, trenger ikke forutsetningen om identisk inputstruktur å være så gal. Selv om denne forutsetningen ikke er oppfylt, blir beregningene av å fjerne toll riktige (så lenge vi ser bort fra endringer i vareinnsatsprisene). Det samme gjelder ved fjerning av kunstig skjerming.

#### *Behov for omposteringer av budsjettstøtte mellom næringene*

For en rekke sektorsubsidier og sektoravgifter fører Nasjonalregnskapets fordeling til et misvisende bilde av disse postenes bidrag til faktorinntekten etter næring. I forbindelse med ERA-beregningene er det derfor foretatt en ompostering av slike poster i forhold til Nasjonalregnskapets fordeling. Det er særlig tre typer av sektorsubsidier som krever ompostering: 1) Finansieringsstøtte, 2) støtte til forskningsformål og 3) pristilskudd som fordeles via omsetningsledd. Det vises til Holmøy et al. (1993), kapittel 5, for en detaljert gjennomgang av hvilke omposteringer som er foretatt.

Omposteringer av sektorsubsidier og sektoravgifter kan gjøres på to måter. For det første kan man hevde at man bør foreta dem før man gjennomfører ERA-beregningene. Poenget er da å skaffe seg en mer korrekt beskrivelse av utgangspunktet eller referansepunktet for beregningene enn det Nasjonalregnskapet gir. Den andre måten består i å bruke Nasjonalregnskapets beskrivelse som utgangspunkt, men at endringene i politikktiltakene gjøres slik at man reelt sett tar hensyn til omposteringene simultant med selve ERA-beregningene. I Holmøy et al. (1993) ble den førstnevnte metoden benyttet. Men en slik ompostering av inntekts- og kostnadskomponenter må oppveies av andre endringer for at Nasjonalregnskapets kostnadsøkingsirk skal gjelde. Konkret valgte man i Holmøy et al. (1993) å beholde Nasjonalregnskapets faktorinntekt uendret, mens produsentprisene ble tilpasset via priskryssløpet. Eksempelvis betyr det at en næring som får økte nettosektorsubsidier som følge av omposteringer kan betale sine kostnader ved et lavere produsentprisnivå. Problemet med denne metoden er at utgangspunktet for beregningene blir hypotetisk, noe som vanskeliggjør tolkningen og vurderingen av resultatene. Spesielt fører det til problemer når man skal implementere anslag på ekvivalente tollsatser i modellen, basert på sammenligninger av observerte priser. Alt i alt har dette ført til at vi har foretrukket å benytte den andre av de ovennevnte metodene ved beregningene som ligger til grunn for denne rapporten. Vedlegg 3 inneholder en mer detaljert diskusjon av hvordan omposteringene faktisk foretas. Spesielt diskuteres det, som et viktig eksempel, hvordan inntektene i jordbruket er påvirket av inntektene i den delen av næringsmiddelindustrien som foredler jordbruksvarer, og hvordan denne sammenhengen får konsekvenser for hvordan man skal beregne ERA-bidraget fra kunstig skjerming.

### 3. Næringsstøtte gjennom handelspolitikk

I dette kapittelet anslås gjennomsnittlige nominelle, tekniske og ekvivalente tollsatser for de konkurranseutsatte vareaggregatene som er spesifisert i modellen for ERA-beregninger. Avsnitt 3.1 diskuterer noen viktige metodiske problemstillinger ved måling av skjermingsstøtte. I avsnitt 3.2 redegjøres det for hvordan anslagene for enkeltvarer er veid sammen til satser for modellens vareaggregater. I avsnitt 3.3 kvantifiseres den tariffære skjermingsstøtten. Anslag for totale ekvivalente tollsatser (*TET*) for varer som også er ikke-tariffært skjermet, begrunnes i avsnitt 3.4. Som det går fram av ligning (2.2) i avsnitt 2.1, inkluderer totale ekvivalente tollsatser også virkningen av tariffære inngrep. En viktig hensikt med avsnitt 3.4 er også å kartlegge hvilke handelspolitiske tiltak som benyttes overfor ulike varer. Som diskutert i avsnitt 2.1, vil ordninger som innebærer kvantitativ eller prohibitiv skjerming (kunstig skjerming) på flere måter virke kvalitativt forskjellig fra tiltak som kun begrenser konkurransen ved å øke importkostnadene, slik som toll og teknisk toll. Det er derfor nødvendig å kategorisere de potensielt konkurranseutsatte varene som henholdsvis *kunstig skjermede* eller *konkurranseutsatte*, avhengig av hvilke typer ordninger som er virksomme. Kunstige skjermingsstøtteordninger, slik som bindende kvoter, gjør at toll og teknisk toll ikke får noen selvstendig effekt på prisene. Omvendt vil kostnadsøkende tiltak kunne gjøre en kvote overflødig. Studier av handels- og konkurranseforholdene i de enkelte bransjer gir dessuten nyttig informasjon i vurderingen av om observerte prisforskjeller kan tolkes som totale ekvivalente tollsatser.

#### 3.1 Metoder for måling av skjermingsstøtte

##### *Prissammenligningsmetoden*

Vi kvantifiserer hele skjermingsstøtten til en vare, *TET*, som den relative forskjellen mellom norsk pris,  $P_i$ , og lavest mulige alternativpris i tilfellet uten handelspolitiske tiltak (referanseprisen),  $P_i^*$ . For å tallfeste skjermingsstøtten, er en nærliggende metode å forsøke å identifisere disse prisene for å beregne *TET*. Til slike prissammenligninger er det imidlertid knyttet en del metodiske problemer:

*Valg av varespesifikasjon.* Varene som velges må tilsammen være representative for modellvarens totale skjerming. For en meningsfylt sammenligning på varenivå må valgt referansevare og hjemmeprodukt være homogene, i den betydning at de oppleves som fullt ut substituerbare fra forbrukernes synsvinkel. Dette kan være et betydelig praktisk problem selv på det mest detaljerte spesifikasjonsnivået som statistikk er tilgjengelig for.

Gjennomsnittspriser for en heterogen varegruppe kan sammenlignes hvis man kan gå ut fra at sammensetningen av varegruppen er den samme enten den tjener som norsk representantvare eller som referansevare. Brukes importen som referanse, vil imidlertid handelsbarrierer overfor noen av enkeltvarene innenfor varegruppen for å beskytte norsk produksjon mot lavprisimport, kunne bidra til at importsammensetningen avviker fra produksjonssammensetningen. Et spesielt heterogenitetsproblem oppstår dersom konsumentenes preferanser er avhengig av opprinnelsesstedet i seg selv.

*Valg av innenlandsk pris.* Siden formålet med hele analysen er å identifisere de ulike ordningers bidrag til faktorinntekten, er produsentprisen den relevante prisen for de norske varenes vedkommende. Dette svarer til Nasjonalregnskapets *basispris*, som er definert som markedspris eksklusive netto vareavgifter. Med en slik definisjon av innenlandsk pris vil skjermingsstøttemålet for kunstige skjermede varer også kunne inkludere effekter av forhold som ikke er direkte knyttet til selve utenrikshandelen, se avsnitt 2.1. Det er ofte vanskelig, særlig i enkelte næringer, å observere produsentprisene direkte, slik at de må avledes fra prisobservasjoner i senere eller tidligere ledd i distribusjons-/foredlingskjeden. Dette forutsetter at man kjenner netto vareavgifter, samt distribusjonsleddenes og videreforedlernes prispåslag.

Valg av referansepris. Referanseprisen skal være den laveste pris varen kunne ha blitt skaffet for i en situasjon helt uten handelshindringer av noe slag. For varer som importeres, er det vanlig å benytte den såkalte import c.i.f.-prisen som referansepris, d.v.s. prisen som en vare har inklusive frakt- og forsikringskostnader, men før toll. I mange situasjoner vil import c.i.f.-prisene overvurdere referanseprisene. Det kan skyldes følgende forhold:

- Graden av handelshindringer varierer mellom import fra ulike land. Med homogene produkter vil importen skje fra det/de land med lavest importpris *inklusive* effekten av handelsbarrierer, mens referanseprisen er definert som den lavest mulige importpris i tilfellet *uten* handelsbarrierer. Observert import c.i.f.-pris vil dermed overvurdere referanseprisen hvis de faktiske eksportørene ikke ville ha vært konkurransedyktige om diskrimineringen mellom eksportører hadde opphørt. Hvis billigste fullverdige substitutt er fullstendig utestengt fra markedet, er det ofte umulig å identifisere hvor det ville kommet fra. Selv der hvor importen også består av varer med relativt høye handelshindringer, er det ikke opplagt at det er import c.i.f.-prisen til dem med høyest barrierer som skal representere referanseprisen. Dette skyldes de praktiske problemet med heterogenitet. Avsnitt 3.2 går nærmere inn på hvordan import fra ulike land er veid sammen.
- Eksportøren tilegner seg (en del av) differansen mellom hjemmemarkedsprisen og referanseprisen. Dette vil øke den observerte import c.i.f.-prisen utover referanseprisen. Markedsmakt hos eksportøren kan gi opphav til dette. Situasjonen kan også oppstå ved at beskyttelsen øker kostnadene for eksportørene. Eksportbegrensningsavtaler der eksportkvoter omsettes i et marked er et eksempel på dette. I Norge er dette bare aktuelt for visse kles- og tekstilprodukter. Skjermende tekniske standardkrav, d.v.s. krav om visse tekniske egenskaper ved produktet som ikke endrer produktet sett fra etterspøreren, men som øker produksjonskostnadene, er et annet eksempel.

Hvis import c.i.f.-prisen ikke er representativ eller ikke er tilgjengelig i det hele tatt (til tross for at transportkostnadene ikke er prohibitive), kan man benytte følgende alternativer:

- Referanseprisen anslås ved å observere produsentpriser i flere land og definere den laveste som verdensmarkedsprisen. Anslåtte fraktkostnader må legges til.
- Dersom varen eksporteres, kan den såkalte eksport f.o.b.-prisen (free on board) brukes som verdensmarkedspris. Det er prisen eksportøren mottar eksklusivt kostnader med å få brakt varen til mottakermarkedet. For å komme frem til en referansepris, må eksport f.o.b.-prisen tillegges fraktkostnader fra et aktuelt leverandørland. Hvis den norske eksportprisen er en dumpingpris, må det vurderes om den likevel representerer lavest mulige importpris til Norge, når det korrigeres for fraktkostnader. Det vises forøvrig til diskusjonen om bruk av dumpingpriser i avsnitt 2.3.
- Man kan ta utgangspunkt i import c.i.f.-/eksport f.o.b.-prisen i et naboland.

#### Spesifikke målemetoder

Et alternativ til prissammenligningsmetoden for å kvantifisere skjermingsstøtten, er å måle effekten av de enkelte skjermingstiltakene som identifiseres i en bransjestudie hver for seg, og kombinere disse spesifikke målingene for å komme fram til det totale skjermingsstøttemålet, *TET*. En fordel med spesifikke målinger er at et enkelttiltaks bidrag til prisgapet mellom hjemme- og verdensmarkedet kan kvantifiseres. Hvis samvirkningen av alle tiltakene stenger ute all import, eller hvis det eksisterer bindende kvantitative hindringer, er det imidlertid ikke slik at man kan summere de partielle virkningene av de ulike barrierene for å finne det totale prisgapet. I tilfellet med kostnadmessige hindringer er gapet mellom referansepris og produsentpris begrenset oppad av at realisert produsentpris ikke vil overstige markedsklaringsprisen i det skjermede markedet. Kostnadsbarrierer som overstiger dette vil være overflødige og bare ha potensiell priseffekt ved endringer i markedsforholdene. I tilfellet hvor kvantitative handelsrestriksjoner i seg selv vil innebære en ekvivalent tollsats som overstiger de kostnadmessige handelsbarrierene, vil skjermingsstøtteanslaget være begrenset oppad av den ekvivalente tollsatsen. Tollen har bare effekt på fordelingen av importavkastningen (kvoterenten) mellom stat og importør, mens den tekniske tollene kan ha fordelingsvirkninger mellom eksportør og importør. Det er viktig å kjenne til hele spektret av handelshindringer for å kunne avgjøre hva som determinerer det totale prisgapet. Spesifikke målemetoder vil derfor egne seg best i tilfeller med få typer tiltak overfor samme vare. Utformingen av dem vil variere avhengig av handelshindringen(e)s karakter og av datatilgjengelighet.

#### Vår tilnæringsmetode

For de aller fleste varegrupper med ikke-tariffær skjerming har vi benyttet prissammenligninger for å beregne totale ekvivalente tollsatser. For alle varene har vi i tillegg gjort spesifikke målinger av tollens støttevirkning, *t*,

definert i forhold til import c.i.f.-pris (se avsnitt 3.3). I tilfeller hvor varen er både tollbelagt og skjermet av ikke-tariffære tiltak, kommer disse spesifikke tollsatsene ikke i tillegg til, men er inkludert i *TET*. Målene på virkningen av de ikke-tariffære tiltakene,  $t^E$  eller  $t^T$ , som er definert i forhold til en referansepris *inklusive* toll, blir så avledet. Bare når det gjelder tekstil- og bekledningsvarer (TEKO), hvor det finnes en rekke såkalte frivillige eksportbegrensningsavtaler, har vi målt  $t^E$  spesifikt, se avsnitt 3.4.5.

Innsamling av data om tollsatser, tekniske tollsatser og ekvivalente tollsatser er om nødvendig og mulig gjort på Nasjonalregnskapets fineste varenivå, det såkalte 7-siffernivået, som består av nærmere 1500 varegrupper. Fra og med 1991 er nasjonalregnskapsdataene imidlertid foreløpig kun oppgitt på 3-siffernivået med i underkant av 200 vareaggregater, og om nødvendig har vi utledet data om 7-sifervarene fra 3-sifervarene. For modellvareaggregater som består av såvel prohibitivt/kvantitativt beskyttede varer som av varer med kostnadmessige hindringer, er modellvaren splittet i to pseudo-underaggregater, jfr. kapittel 2. Den konkrete fordelingen på de to kategoriene vil gå fram av varegjennomgangen i avsnitt 3.4.

Der vi kun har prisdata som gjelder for andre år enn 1989 og 1991, har vi utviklet hjemmeprisene og referanseprisene v.h.a. henholdsvis produsent- og importprisindekser hentet fra Nasjonalregnskapet. Inntil 1987 er indeksene tilgjengelige på Nasjonalregnskapets 7-siffernivå. Fra og med 1987 er de imidlertid oppgitt på 3-siffernivå, men feilen man gjør om man benytter disse for den enkelte 7-sifervaregruppen skal i prinsippet nulles ut innad i 3-sifferaggregatene. Bruk av importprisindeksen er for vårt formål imidlertid heftet med andre svakheter. For det første kan referanseprisen, som vi har vært inne på, avvike fra import c.i.f.-prisen. Det vil også kunne gjelde deres utvikling, hvis det har skjedd endringer i slike importhindringer som virker på import c.i.f.-prisen. Videre er prisindeksen veid sammen med import c.i.f.-andeler både over land og varer. Varesammensetningen i importen kan være forskjellig fra produksjonens sammensetning (evt. fra den/de varene vi har valgt som representantvarer). Videre kan den være forskjellig fra sammensetningen av eksportland i tilfellet uten skjerming. Disse problemstillingene er analoge til veiingsproblemene behandlet i neste avsnitt, og det vises til diskusjonen der.

### 3.2 Sammenveiging til modellvarenivå

Ut fra vårt formål om å si noe om tiltakenes utslag på produsentpriser, vil det som påpekt i avsnitt 2.1 være riktig å veie anslagene på enkeltvarers skjermingsstøtte etter varenes andel av den totale produksjonen av modellvaren. I modellen antas full varemobilitet og prisutjevning mellom alle markeder. Spesielt innebærer dette at i tilfeller der det foregår både import og eksport av samme (homogene) vare, vil prisen på *alle produserte enheter* enten de leveres til hjemmemarked eller eksportmarked, være fullt ut påvirket av eventuelle handelspolitiske virkemidler (rettet mot import eller eksport). Produksjonsbaserte vekter er derfor også det relevante i slike tilfeller. Dette er nærmere omtalt i avsnitt 2.1.

En annen veiingsmetode som er vanlig når gjennomsnittlige anslag for importrestriksjoner skal beregnes, er å benytte enkeltvarenes andel av aggregatets import c.i.f.-verdi. For vårt formål kan dette gi en systematisk undervurdering av skjermingsstøtteordningenes betydning, dersom de totale ekvivalente tollsatsene er positivt korrelert med differansen mellom varens vekt i produksjonen og i importen. Man kan dermed si at import c.i.f.-verdivekter vil tendere å undervurdere skjermingsstøtten i tilfeller hvor importhindringene primært legges på varer som veier tungt i hjemmeproduksjonen. I tabell 3.1 er det gjort en sammenligning av *tollsats* veid med henholdsvis import c.i.f.-verdiandeler og produksjonsandeler.

Vi har valgt å benytte bruttoproduksjonsverdi målt til referansepriser som et mål på enkeltvarenes relative betydning i produksjonen. Vektene er definert som:

$$(3.1) \quad \alpha_i = \frac{X_i P_i^*}{\sum_{j=1}^n X_j P_j^*}$$

der  $i = 1, \dots, n$  er varene som inngår i vareaggregatet og  $X_i$  er bruttoproduksjonen av vare  $i$  i faste priser av vare  $i$ . Grunnen til at vi bruker bruttoproduksjonsverdier målt til referansepriser er at vektene priskomponent bør ha samme referansepunkt som det som benyttes i definisjonen av målet på skjermingsstøtte,  $TET_i$ , nemlig tilfellet uten støtte. Velges disse vektene får målet på handelspolitiske tiltak overfor den aggregerte varen formen:

$$(3.2) \quad TET = \sum_{j=1}^n \alpha_j \frac{P_j - P_j^*}{P_j^*} = \frac{\sum_{j=1}^n P_j X_j - \sum_{j=1}^n P_j^* X_j}{\sum_{j=1}^n P_j^* X_j}$$

som blir analog til en Paasche-indeks. Det vil si at det veide prisforholdet kan uttrykkes ved hjelp av forhold mellom verdier. En vesentlig fordel med å velge vektor konsistent med definisjonen av prisvirkningene av handelspolitikk er at vi kan komme frem til verdien av skjermingsstøtten ved hjelp av bare aggregerte størrelser. Ved hjelp av ligning (3.2) finner vi følgende sammenheng mellom modellvarens skjermingsstøttebeløp,  $S$ , dens bruttoproduksjonsverdi,  $BP$  og  $TET$ :

$$(3.3) \quad S = \sum_{j=1}^n P_j X_j - \sum_{j=1}^n P_j^* X_j = \frac{TET \cdot BP}{1 + TET}$$

der

$$(3.4) \quad BP = \sum_{j=1}^n P_j X_j$$

En viktig egenskap ved vektene er at priskomponenten er uavhengig av støttenivået, slik det er definert. Dette innebærer at varer med omfattende importbeskyttelse får mindre vekt enn om man bruker bruttoproduksjonsverdier målt i produsentpriser som inkluderer skjermingsstøtten, slik at anslagene for modellvarenes totale skjermingsstøtte blir lavere.

Et modellvareaggregat produseres som hovedvare i én modellsektor, men i regelen produseres den også i mindre skala i andre sektorer. I praksis vil sammensetningen av enkeltvarer i aggregatet, og dermed vektene, variere avhengig av produksjonssektor. Vi lar varesammensetningen i den sektoren der modellvaren er hovedvare være veiingsgrunnlaget for varens skjermingsstøtteanslag, uansett hvor den ellers inngår i andre sektorers produksjon og hvordan sammensetningen der er. Dette er konsistent med hvordan prisene i modellen er veid, og vi unngår at modellvaren får ulik pris avhengig av hvor den er produsert.

For innsatsvarene ville det tilsvarende vært mest relevant å veie  $TET_i$ ,  $t_i$ ,  $t_i E$  og  $t_i T$  for den enkelte vare med dens relative betydning i den aggregerte innsatsvaren. I praksis vil det imidlertid være uoverkommelig å vekte satsene forskjellig avhengig av hvor de flyter i kryssløpsmodellen. Vi har derfor valgt å la vektingen opp til produsentpriser (på hovedvarene) også representere innsatsvareprisene, slik at en modellvare får samme pris enten den er produkt eller innsatsvare.

I tillegg til å aggregere fra skjerming av enkeltvarer til skjerming av modellvareaggregater, aggregeres målet på skjermingsstøtte implisitt også over import fra ulike opprinnelsesland. Der handelspolitikken diskriminerer mellom land, burde det vært tatt hensyn til at importsammensetningen fordelt på land kunne ha vært en annen om vi fjernet alle eller noen handelspolitiske tiltak. I 1989 og 1991 gjaldt flere frihandelsavtaler som favoriserte importen fra visse land. I tillegg til Norges handelssamarbeid innenfor EFTA hadde vi frihandelsavtaler med EF-landene. Videre deltok Norge i Generalized System of Preferences, som ga tollfritak for mange importerte varer fra utviklingslandene. Overfor resterende handelspartnere, der USA og Japan var de viktigste, gjaldt derimot ordinære tollsatser. På det ikke-tariffære området gjaldt en del såkalte frivillige eksportkvoteordninger for TEKO-varer overfor eksportører i visse øst-europeiske og asiatiske land. Hvis slike handelsdiskriminerende tiltak bidrar til at importen fra de prefererte handelspartnerne utgjør en høyere andel enn den ville ha gjort om tiltakene hadde blitt fjernet, burde dette tas hensyn til i de gjennomsnittlige skjermingsstøttemålene, ved at de høye satsene overfor land uten handelsavtaler gis en større vekt enn den faktiske importandelen<sup>1</sup>. Dette ville ha bidratt til å øke de beregnede skjermingsstøtteanslagene. En slik veiing basert på importandeler i et hypotetisk tilfelle uten skjerming, har vi ikke foretatt. Når det gjelder diskriminerende tollsatser, registrerer (Statistisk sentralbyrå utenrikshandelsstatistikk) importverdier med og uten toll fordelt på land og varegrupper, slik at tollsatsene,  $t$ , som

<sup>1</sup> Hvis vi antar at all import på det varespesifikasjonsnivået vi betrakter, er homogen og at handelspolitisk diskriminering kun er motivert ut fra ønsket om å stenge de mest konkurransedyktige produsentene ute, ville importen i tilfellet uten skjermingsstøtte bare komme fra de/det landet med de høyeste handelshindringene, og handelspolitikken overfor disse bør følgelig få all vekt.

gjelder for de ulike landene kan utledes. De ekvivalente tollsatsene,  $t^E$ , overfor landene med eksportkvoter har vi også data for se Melchior (1992 og 1994). Vektene ville imidlertid ha vært vanskelige å anslå, all den tid det ikke bare er selve handelsfavoriseringen, men også andre faktorer som for eksempel smak, kvalitet og transport-/markedsføringskostnader, som fører til at en del av importen kommer fra land med tollfritak. I beste fall ville dette kunne anslås ved å simulere modeller som forklarer Norges samhandel med øvrige land.

### 3.3 Tariffær handelspolitikk

Tariffær skjerming er avgifts- eller subsidieinngrep direkte knyttet til handelen som virker til å øke den norske produsentprisen. En prinsipiell diskusjon av sammenhengen mellom tariffær handelspolitikk og innenlandske produsentpriser i avsnitt 2.1. I praksis omfatter tariffær handelspolitikk toll, importavgifter og eksportsubsidier. I dette avsnittet ses det bare på toll. Virkningen av importavgifter er av praktiske grunner inkludert i målet på ikke-tariffær skjerming. Eksportsubsidier er tatt hensyn til på samme måte som andre typer sektorsubsidier, jfr. avsnitt 4.1.

Tollsatsene er beregnet med utgangspunkt i nasjonalregnskapsdata for tollbeløp og import c.i.f.-verdier på 7-siffer nivå, og de er så veid sammen med varens andel av bruttoproduksjonsverdien målt til referansepris. Tollsatsene innad i hver 7-siffervare vil fortsatt være veide gjennomsnitt basert på importverdivekter både over import av enkeltvarer og over import fra ulike opprinnelsesland. Som en hovedregel vil de tilsvare hva vi ville funnet om Tolltariffens tollsatser ble veid sammen med importverdiandeler. Imidlertid sikrer vår metode at prohibitive tollsatser ikke blir registrert som toll, jf. avsnitt 2.1. For varer med prohibitive tollsatser vil et anslag på *TET* likevel fange opp tolltiltaket, som vil bli behandlet som en ekvivalent toll (se avsnitt 3.4).

Tabell 3.1 viser tollsatsene for de 24 konkurranseutsatte vareaggregatene som er spesifisert i ERA-modellen. Også noen av modellvarene definert som ikke-konkurrerende importvarer har fått positive tollsatser, hvilket betyr at det eksisterer en viss hjemmeproduksjon. Til sammenligning er også de importverdiveide tollsatsene oppgitt<sup>2</sup>. Tabell 3.1 viser at tollsatsene i stor utstrekning går *ned* når vi går over fra å veie sammen med importverdier til å veie sammen med bruttoproduksjonsverdier målt til referansepriser. Det mest iøynefallende ved tallene er imidlertid at såvel de beregnede tollsatsene som forskjellene mellom de importverdiveide og de bruttoproduksjonsverdiveide, jevnt over er små. Forklaringen ligger i de korrelasjoner mellom tollsatser og vektforskjeller som er påpekt. Spesielt tyder det bakenforliggende tallmaterialet på at toll er lagt på relativt mange varer der den konkurrerende innenlandske produksjonen er liten. Dette gjelder innenfor for eksempel nytelsesmidler, TEKO-varer og metaller. Videre vil stor heterogenitet mellom varene innenfor en 7-siffergruppe kunne svekke sammenhengen mellom størrelsen på tollsatsen og henholdsvis produksjonsandelen og importandelen, ved at produksjonen og importen er svært ulikt sammensatt.

<sup>2</sup> Importverdiveide tollsatser ble benyttet i Holmøy et al. (1993), tabell 6.1.

Tabell 3.1. Nominelle gjennomsnittlige tollsatser basert på ulike vektgrunnlag

|                                                  | 1989                    |                                    | 1991                    |                                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|                                                  | Importverdi-<br>andeler | Bruttoproduksjons-<br>verdiandeler | Importverdi-<br>andeler | Bruttoproduksjons-<br>verdiandeler |
| Ikke-konkurrerende import                        |                         |                                    |                         |                                    |
| Biler og industrielle ferdigvarer                | 0                       | 0                                  | 1,59                    | 0                                  |
| Store militære anskaffelser                      | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Oljeutvinning, diverse tjenesteimport            | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Oljevirkosmhet, diverse tjenesteimport           | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Fly                                              | 0,38                    | 3,11                               | 0,27                    | 1,05                               |
| Matvarer og råvarer                              | 0,44                    | 0,34                               | 0,48                    | 0,31                               |
| Oljeboring og skipsfartens driftsutg. i utlandet | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Annen ikke-konkurrerende import                  | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Konsum i utlandet                                | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Konkurransettsatte varer                         |                         |                                    |                         |                                    |
| Jordbruksvarer                                   | 1,66                    | 0,16                               | 1,86                    | 0,41                               |
| Skogbruksvarer                                   | 0,17                    | 0,08                               | 0,12                    | 0,01                               |
| Fisk                                             | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Næringsmidler                                    | 1,35                    | 2,9                                | 1,31                    | 3,02                               |
| Nytelsesmidler                                   | 1,3                     | 1,62                               | 1,31                    | 2,75                               |
| Tekstil- og bekledningsvarer                     | 3,49                    | 0,03                               | 4,1                     | 0,03                               |
| Trevarer                                         | 0,12                    | 6,32                               | 0,1                     | 0,05                               |
| Kjemiske og mineralske produkter mv              | 0,6                     | 0,36                               | 0,64                    | 0,45                               |
| Grafiske produkter                               | 0,11                    | 0                                  | 0,13                    | 0,01                               |
| Bergverksprodukter                               | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Treforedling                                     | 0,02                    | 0,01                               | 0,02                    | 0                                  |
| Kjemiske råvarer                                 | 0,37                    | 0,37                               | 0,37                    | 0,37                               |
| Bensin                                           | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Fyringsolje o.l.                                 | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Metaller                                         | 0,18                    | 0,05                               | 0,26                    | 0,07                               |
| Verkstedprodukter, varer                         | 1,05                    | 0,68                               | 1,02                    | 0,66                               |
| Leiearbeid og reparasjoner                       | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Skip                                             | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Oljeutvinningsplattformer                        | 0,06                    | 0,02                               | 0                       | 0                                  |
| Oljeboring og utenriks sjøfart                   | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Råolje                                           | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Naturgass                                        | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |
| Rørtransport                                     | 0                       | 0                                  | 0                       | 0                                  |



### 3.4 Ikke-tariffær handelspolitikk

#### 3.4.1 Jordbruksvarer

For korn- og kjøttprodukter, samt egg er anslagene på totale ekvivalente tollsatser basert på tallmateriale fra OECDs årlige beregninger av Producer Subsidy Equivalents (PSEs), hentet fra OECD (1991). *TET* for kjøtt er beregnet til 178 prosent i 1989 og 177 prosent i 1991. For korn er tilsvarende prosentanslagene henholdsvis 254 og 318, mens de for egg er 333 og 192 prosent.

Anslagene for hagebruksprodukter (frukt, bær, grønnsaker, poteter og blomster) tar utgangspunkt i norske og utenlandske engrospriser. Utgangspunkt er en sammenligning av engrospriser, slik det er gjort i Nersten et al. (1992). Om lag 90 prosent av bruttoproduksjonsverdien av hagebruksprodukter er representert.

Frukt er representert ved epler og pærer. Beregningen av *TET* er basert på priser i Budsjettmemnda for jordbruket (1989 og 1991) samt Nersten et al. (1992) og er anslått til 148 prosent i 1989 og 43 prosent i 1991.

Prisdata for bær er hentet fra Rebild Marketing Management (heretter forkortet RMM) (1992). Referanseprisene er importpriser, mens hjemmemarkedsprisene er avtalepriser mellom Kontraktdyrkernes Landslag og Konserverfabrikkenes Landsforening. Beregnet *TET* er 106 prosent for 1989 og 128 prosent for 1991.

Norske engrospriser på grønnsaker er beregnet fra produsentpriser i følge Budsjettmemnda for jordbruket (1989 og 1991), ved å legge til en prosentvis avanse i grossistledet på størrelse med den Nersten et al. (1992) anslår for tomater. Verdensmarkedsprisene er beregnet ut fra en detaljistprissammenligning gjort av Borg og Nersten (1993), hvor danske sammenlignbare priser er tilgjengelige. Disse er fratrukket en avanse fra grossist til detaljist. Avansen er beregnet med utgangspunkt i norske engros- og butikkpriser, basert på de samme kilder som over, og samme avanseprosent er antatt i Danmark. Danske priser på grønnsaker ligger trolig noe over verdensmarkedsprisenivået. I følge Statistisk sentralbyrå (1989a) lå kjøpekraftsjustert konsumprisindeks eksklusive avgifter for grønnsaker i Danmark om lag 20 prosent over gjennomsnittet for landene som var med i undersøkelsen (9 EU-land + Norge) i 1985. For høy referansepris bidrar til en undervurdering av total ekvivalent tollsats. I den andre retningen trekker en eventuelt høyere avanseandel fra grossist til detaljist i Norge enn i utlandet. I tillegg er det ikke tatt hensyn til transportkostnader. For 1989 er anslaget på *TET* for grønnsaker 109 prosent, i 1991 66 prosent.

For å øke graden av homogenitet har vi skilt mellom matpoteter og poteter som benyttes til industriell produksjon. Norske produsentpriser er hentet fra Nersten et al. (1992) og deres kilder. Det samme er den norske import c.i.f.-prisen, som gjelder matpoteter. Import c.i.f.-prisen ligger vesentlig høyere enn verdensmarkedsprisen på industripoteter, som er hentet fra Statkorn (1994). I 1989 var *TET* for poteter ifølge de nye beregningene 30 prosent, mens den var 17 prosent i 1991.

For blomster er norske produsentpriser hentet fra Budsjettmemnda. Verdensmarkedsprisene er beregnede c.i.f.-priser på import fra Danmark. Disse er regnet ut som danske produsentpriser fratrukket effekten av Danmarks importhindringer. Danske produsentpriser lå i 1992 50-60 prosent over de norske (Landbruksdepartementet (1994)). De var ikke vesentlig skjermet av ikke-tariffære tiltak, men hadde en gjennomsnittlig tollbeskyttelse på 14 prosent (veid med norske importvekter). Justert for prisutviklingen på verdensmarkedet, målt med norske importprisindekser, får vi en relativ forskjell mellom norsk produsentpris og verdensmarkedspris på 115 prosent i 1989 og 111 prosent i 1991.

Anslaget for norsk produsentpris tar utgangspunkt i observert produsentpris til bøndene hentet fra Budsjettmemnda for jordbruket (1989 og 1991). Denne prisen inkluderer imidlertid alt overveltet overskudd fra meieriene via de utbetalte melkeprisene. Spesielt inngår såkalte pristilskudd på melk, d.v.s. subsidier til meieriene som går som leveranseavhengige utbetalinger til melkeprodusentene. Disse tilskuddene har vi valgt å betrakte som en del av subsidiopolitikken som kommer jordbruket til gode, og ikke som en del av handelspolitikken. I beregningene av effekter av handelspolitikken er det to mulige måter å ta hensyn til dette på. Vi kunne ha foretatt passende nedjustering av den initiale prisen på produksjonsmelk, noe som ville gitt en lavere *TET* og isolert sett lavere effektiv støtte til bøndene og høyere til næringsmiddelindustrien via lavere initiale priser på innsatsvaren melk. Vi har istedenfor valgt en ekvivalent behandling: Vi oppveier den for store skjermingsstøttevirkningen i jordbruket med en simultan subsidieendring på størrelse med de identifiserbare pristilskuddsbeløpene, slik at virkningene i jordbruket reelt sett blir at pristilskuddene ikke berøres i den isolerte studien av handelspolitikk. I næringsmiddelindustrien gjør vi den omvendte subsidieendringen, for å veie opp for de ellers for store

innsatsvarekostnadene.<sup>3</sup> Eventuell annen overvelting av støtte fra meieriene til melkeprodusentene via utbetalte priser vil derimot implisitt bli behandlet som en del av det handelspolitiske systemet. Det vises til vedlegg 3 for en nærmere begrunnelse for slike korreksjoner i beregningene av effekter av kunstig skjerming<sup>4</sup>.

For å komme fram til en verdensmarkedspris på produksjonsmelk, har vi vurdert det som mest rimelig å ta utgangspunkt i danske priser. Begrunnelsen er at produksjonsmelk er en vare med svært begrenset holdbarhet, og det vil ikke være aktuelt å transportere den langt. Også i Danmark er melke- og meieriproduksjonen sterkt sammenkoblet, og vi har derfor funnet det hensiktsmessig heller ikke her å gå veien om meieripriser. Danske produsentpriser på råmelk er hentet fra Eurostat (1994) og tillagt transportkostnader beregnet av NILF. Denne metoden gir en langt høyere alternativpris enn anslått i Holmøy et al. (1993). *TET* for melk er beregnet til 69 prosent i 1989 og 63 prosent i 1991.

19 prosent av jordbrukets bruttoproduksjonsverdi er produksjon av egne innsatsvarer som halm, fôr, frø og dyregjødsel. Beregnet *TET* på internleveranser vil påvirke jordbruksaggregatets *TET*. Imidlertid vil skjermingsstøtten til egenproduserte innsatsvarer representere en like stor implisitt kostnad for brukerne av disse varene, slik at *effektiv* skjerming av jordbruksnæringen (etter at priskryssløpet er tatt hensyn til) ikke påvirkes av størrelsen på *TET*. Modellens jordbruksaggregat brukes imidlertid også som innsats i andre sektorer. I den sammenheng bør jordbrukets *TET* ikke være påvirket av skjermingsstøtten til internleveranser. Såvel i beregningene for jordbruket som for næringene som bruker det aggregerte jordbruksproduktet som vareinnsats, faller det således riktig ut om vi setter  $TET = 0$  på internproduserte innsatsvarer, selv om dette kan undervurdere skjermingsstøtten til de enkelte produktene.

Øvrige produkter klassifisert under jordbruket har fått  $TET = 0$ . Dette gjelder ull, pels, honning, diverse tjenester, samt produkter fra jakt. Varene står for rundt 7 prosent av jordbrukets bruttoproduksjonsverdi.

*TET* for jordbruksvaren som helhet er beregnet til 69 prosent for 1989 og 71 prosent for 1991. *TET*-anslag og vektorer på detaljert nivå (Nasjonalregnskapets 7-siffernivå) er gjengitt i vedlegg 4. Vi behandler hele jordbrukets skjermingsstøtte som en konsekvens av *kunstige* skjermingsstøtteordninger.

### 3.4.2 Fisk

Fiskerne er organisert i salgslag som inntil 1. juli 1991 hadde adgang til å fastsette minstepriser på råfisk. Siden fiske- og fiskeforedlingssektoren eksporterer omlag 90 prosent av sin produksjon, var salgslagenes handlefrihet i praksis vesentlig begrenset av verdensmarkedsprisene og foredlingsindustriens betalingsevne. Med ikrafttreddelsen av Lov om regulering av eksporten av fisk og fiskevarer 1. juli 1991, falt denne anledningen til minsteprisfastsettelse helt bort. Sentrale salgsorganisasjoner mistet samtidig monopol på eksport av fisk og fiskevarer.

Ut fra sammenligning av import cif.-priser hentet fra utenrikshandelsstatistikk publisert i Statistisk sentralbyrå (1990 og 1992a), heretter referert til som Utenrikshandelsstatistikken, med prisene ved salg fra fiskere/oppdrettere i statistikk for fiskeri og oppdrett publisert i Statistisk sentralbyrå (1991a, 1991b, 1992b, 1992c, 1993a og 1994), finner vi ikke grunnlag for å hevde at fiskerisektoren var skjermet i hverken i 1989 eller 1991. Salgslagene betaler norske fiskere noe mer enn verdensmarkedspris. Dette er gjort mulig gjennom pristilskudd fra det offentlige. Denne støtten har vi valgt å betrakte som et subsidium til fiskerne snarere enn som skjermingsstøtte. Avgrensningen mellom pristilskudd og skjermingsstøtte er her ikke selvsagt. Behandlingen av pristilskudd på fisk er konsistent med behandlingen av pristilskudd i jordbruket, jf. avsnitt 2.3 og vedlegg 3.

### 3.4.3 Næringsmidler

En stor del av de skjermingsstøtteordninger som gjelder for næringsmidler er motivert ut fra målsettingen om å skjerme jordbrukssektoren, uten at dette skal redusere lønnsomheten i næringsmiddelindustrien. Det viktigste eksemplet på dette er skjermingsstøtten til de jordbruksbaserte næringsmiddelbransjene, som mottar hovedtyngden av jordbruksproduksjonen for første videreføring. Bransjene domineres av bondeide samvirkebedrifter. Jordbruksavtalen sikrer gjerne et visst samsvar mellom den støtte samvirkene får, blant annet i form av skjerming, og prisene bøndene får for sine innsatsvareleveranser<sup>5</sup>. Eventuelle overskudd i samvirkene som

<sup>3</sup> Tilsvarende fremgangsmåte er fulgt også for andre jordbruksprodukter som får budsjettoverføringer via utbetalte priser fra videreførelere (i sektoren *Produksjon av næringsmidler*) eller fra omsetningsledd (i *Varehandel*). Dette kommer fram i tabell 5.4 ved at beregningene for handelspolitikk inkluderer endringer i netto sektorskattesatser for disse sektorene, samt for *Jordbruk*.

<sup>4</sup> Hvordan slike overføringer er ompostert i beregningene av effekter av netto subsidier er også beskrevet i vedlegg 3, samt omtalt i avsnitt 2.3.

<sup>5</sup> Dette gjelder også støtte i form av nettosektorsubsidier, noe som er tatt hensyn til ved omposteringer til jordbrukssektoren av poster som gjelder landbruksamvirkene, se avsnitt 2.3 og vedlegg 3.

følge av skjerming vil altså helt eller delvis veltes over som skjermingsstøtte til bøndene. TET for foredlede jordbruksprodukter kan dermed utledes fra TET på jordbruksvareinnsatsen, all den tid vi har data om hvor stor del av jordbruksproduksjonen som videreforedles, graden av overskuddsovervelting og foredlingskostnadene ute og hjemme. Slike data har vist seg vanskelige å skaffe tilveie, og vi har derfor i størst mulig grad forsøkt å legge til grunn observerte framfor utledede priser på næringsmidler.

For mer bearbejdede næringsmidler vil den såkalte råvareprisutjevningsordningen (RÅK) også i prinsippet føre til at skjermingsstøttebeløpet til jordbruksvareinnsatsen tilsvarer skjermingsstøttebeløpet til næringsmidlene som benytter disse jordbruksvarene. RÅK er utformet for å kompensere næringsmiddelbransjene for at skjermingen av jordbruksvarer og jordbruksbaserte næringsmidler øker vareinnsatskostnadene. Innførsel av konkurrerende næringsmidler er pålagt avgifter som i prinsippet skal øke kostnadene for råvareinnholdet til det norske nivået. Verdien av bearbejdningen i de utenlandske næringsmidlene skal derimot være fritatt. Tilsvarende er råvareinnholdet av norsk næringsmiddeleksport subsidiert. Det er altså mulig å benytte opplysninger om jordbrukskjemingen til å utlede de totale ekvivalente tollsatsene som følge av RÅK-ordningen, på tilsvarende måte som ved overskuddsovervelting. Men i praksis er nødvendige tilleggsdata (om kompensasjonsgrad, jordbruksproduksjon som inngår og foredlingskostnader) enda vanskeligere å fremskaffe. Skjerming i form av RÅK skjer også for å kompensere for dyre innsatsvarer som kommer fra næringsmiddelsektoren selv. En slik sammenheng mellom skjermingsstøtten til næringsmidler på ulike bearbejdingsnivåer kan gi opphav til dobbelttelling av skjermingsstøtte til sektoren, dersom kryssleveransene ikke er registrerte på et detaljert nok nivå. For de aller fleste internleveranser kan vi imidlertid gå ut fra at nasjonalregnskapsdataene er detaljerte nok.

Både jordbruksavtalens ordninger for landbrukssamvirkene og RÅK-ordningen vil altså resultere i at næringsmidler får en total ekvivalent ad valorem tollsats som er positiv. Imidlertid skal den effektive skjermingsvirkningen av slike tiltak, dvs. etter at kryssløpsvirkningene fra skjermingen av innsatsvarene fra jordbruket og de jordbruksbaserte delene av næringsmiddelsektoren tas hensyn til, være mindre, og hvis overskuddsovervelting eller kompensasjon skjer fullt ut, skal den i prinsippet bli null.

Næringsmiddelsektoren kan også være skjermet av lovfestede krav om standard og kvalitet for næringsmidler. I den grad disse virker til å øke prisene på utenlandske varer som kan anses som homogene med norske produkter, kan kostnadene ved å tilpasse seg slike krav ses på som en teknisk toll.

En av de viktigste kildene vi har benyttet for våre anslag er Nersten et al. (1992), hvis prisdata er brukt for TET-anslag for varer fra en del samvirkedominerte/monopoliserte næringsmiddelbransjer (meieri-, slakteri- og mølleprodukter). Homogenitetsgraden er relativt høy. Disse TET-anslagene ligger gjennomgående meget høyt. Referanseprisene ligger sannsynligvis nærmere verdensmarkedsprisene enn for resten av materialet; for en stor del er det dumpingpriser.

Videre er mange TET-anslag basert på Utenrikshandelsstatistikken og industristatistikk hentet fra Statistisk sentralbyrå (1991C, 1992d og 1993b) heretter referert til som Industristatistikken. Prisdataene fra Industri- og Utenrikshandelsstatistikken er heftet med relativt stor usikkerhet. Industristatistikken oppgir kvantums- og verdidata for produksjonen i de største bedriftene på det mest detaljerte varenivået (8-sifret Harmonized System (HS)-nivå). Utenrikshandelsstatistikken gjør det samme for all registrert utenrikshandel. Prisene er implisitt beregnet fra dette og brukbare bare i den grad kvantums- og verdidataene er samsvarende. Videre er det selv på det fineste HS-nivået tildels stor vareheterogenitet. Dette er generelt et større problem jo høyere bearbejdingsgrad. Videre kan grad av handelsbarrierer overfor enkeltprodukter innenfor en HS-varegruppe, bidra til å forsterke forskjeller mellom sammensetningen av produksjon og import. Usikkerheten som følge av heterogenitet kan slå begge veier.

For det tredje har vi for enkelte varegrupper basert oss på Statistisk sentralbyrå (1989a), som sammenligner kjøpekraftsparitets- (PPP-)korrigerede konsumprisindekser eksklusive vareavgifter for 1985, eller på andre avgiftskorrigerede konsumentprissammenligninger. Det er to viktige svakheter ved å benytte slike prissammenligninger. For det første kan konsumentprisforskjeller gi et skjevt bilde av produsentprisforskjellene. En grunn til dette er at enkeltvarene er aggregert opp v.h.a. konsumentutgiftsvekter, som kan avvike fra produksjonsbaserte vekter. En annen grunn er at konsumentpriser vil inkludere eventuelle avanser i handelsleddene. I den grad de prosentvise påslagene er høyere i Norge enn i landene vi sammenligner med, virker dette til å overvurdere skjermingen. Den andre viktige svakheten er at de landene vi henter utenlandsk informasjon fra har produsentpriser som kan avvike fra referanseprisene. Dette skyldes tildels at data bare har vært tilgjengelig for land som sannsynligvis har et høyere prisnivå enn verdensmarkedet. Tildels skyldes det at fraktkostnader ikke er inkludert. Her trekker faktorene i hver sin retning.

Der prisdata mangler eller er meget usikre, har vi satt *TET* til 0.

Skjermingsstøtten målt ved *TET* til vareaggregatet *Næringsmidler* som helhet er beregnet til 48 prosent for 1989 og 53 prosent i 1991. Vi har valgt å betrakte hele sektoren som *kunstig skjermet*, til tross for at det kan være en viss tendens til at produkter på høyt bearbeidingsnivå i mindre grad er gjenstand for kvantitative tiltak og tiltak som gir prohibitive kostnader enn varer med høyt jordbruksvareinnhold. Den følgende bransjevise gjennomgangen gir en mer detaljert dokumentasjon av *TET*-anslagene. Det vises også til vedlegg 5 for en enda mer detaljert beskrivelse av beregningene.

#### 200<sup>6</sup> Kjøtt og kjøttvarer

##### 205 Kjøttthermetikk

Kjøttmarkedet er sterkt dominert av samvirkebedriftene, som er organisert sentralt i Norsk Kjøtt. Innenfor slaktning har de en markedsandel på 80 prosent, mens markedsandelen er om lag 50 prosent på mer foredlede varer (Steen (1991)). De øvrige aktørene er også organisert, i Kjøttbransjens Sentralforbund.

Importen av lite bearbeidet kjøtt er kvantumsregulert ifølge jordbruksavtalen, og tillates bare i perioder der grossistprisene overstiger den avtalte gjennomsnittsprisen med et visst antall prosent. Det er samvirkebedriftene som har størstedelen av lisensene (70 prosent), mens medlemmer i Kjøttbransjens sentralforbund har resten. I praksis har det ikke vært import av lite bearbeidet kjøtt på mange tiår (OECD (1990)). Produkter med mindre enn 20 prosent kjøtt rammes ikke av importvernet. Kun 0,4 prosent av norsk konsum av kjøttvarer dekkes av import (Steen (1991)).

Når det gjelder kjøtt- og kjøttvarer er Nasjonalregnskapets 7-siffernivå utilfredsstillende grovt. Vi har delt ytterligere opp etter bearbeidingsnivå. Husdyrslakt representerer om lag 35 prosent av bruttoproduksjonsverdien, oppstykket kjøtt omtrent 38 prosent og ytterligere bearbeidet kjøtt omtrent 27 prosent. Skjermingsstøtten til husdyrslakt, samt til fjørfe, er beregnet på grunnlag av engrosprisdata for slakt fra Nersten et al. (1992). *TET* for oppstykket kjøtt er basert på detaljistpriser på kjøttvarer fra ILO (1992). For mer bearbeidede produkter enn dette er detaljistpriser hentet fra Nersten og Borg (1993). Detaljistprisene er korrigert for merverdiavgift og avanse. Norsk avanseprosent er anslått av Norsk Kjøtt. Samme prosentvise påslag på produsentpris er antatt i utlandet. Verdensmarkedspriser er satt som den laveste av dansk og nederlandsk beregnet produsentpris. Generelt tyder materialet på at *TET* synker med bearbeidingsgrad.

#### 211 Melk, fløte m.v.

##### 212 Ost

##### 213 Smør

Meieriindustrien består utelukkende av samvirkebedrifter med en sentral paraplyorganisasjon, Norske Meierier/Norske Melkeprodusenters Landsforbund. Prisene på meieriprodukter er regulert ifølge Jordbruksavtalen. Norske Meierier håndterer også nesten all import, som hovedsaklig består av ost fra EU. Importkvantum og -avgifter er regulert av en handelsavtale med EU innenfor GATTs rammer (OECD (1990)). Vi bruker metodene for prisberegninger for konsummelk, returnmelk, melkekonserv, ost og smør som er presentert i NILF (1991). Produsentprisene er utledet fra detaljistpriser. Prisdataene, som er fra 1990, er indeksert med produsent- og importprisindekser.

Varegruppe 211 omfatter iskrem i tillegg til meieriprodukter. Meieriene er også sterkt inne i iskremmarkedet, i konkurranse med noen produsenter til. Skjerming av iskremindustrien skjedde først og fremst gjennom RÅK-kompensasjon for dyre råvarer. I tillegg kan standardkrav om bruk av tilsetningsstoffer virke skjermende. Iskremprisene er hentet fra Industristatistikken og Utenrikshandelsstatistikken. Importpriser har vi bare for 1991, og 1989-prisene er beregnet v.h.a. importprisindeksen for hele varegruppe 211.

#### 215 Konserver av frukt- og grønnsaker

Landbruksamvirkene har en betydelig posisjon også innenfor konserveringsindustrien, ved at de har eierandeler i de store bedriftene. Prisene på råvarer reguleres innenfor rammene av Jordbruksavtalen i samarbeid mellom Norges bondelag og Konserverfabrikkenes landsforening. Konkurransen mellom de norske produsentene anses som nokså stor (RMM (1992)), men råvareleveransene kan virke begrensende på konkurransen, ved at en aktør kan være både leverandør for og konkurrent av en annen (Steen (1991)). Importen av konserver er relativt liten. Den faller innunder RÅK-ordningen. Det kan imidlertid også argumenteres for at deler av bransjen er naturlig

<sup>6</sup> Nummeret svarer til Nasjonalregnskapets standard for varegruppering på 3-siffernivå, som svarer til de 3 første sifrene i 7-sifervarene i vedlegg 5.

skjermet, både i form av prohibitive transportkostnader på glassemballerte varer og i form av smakspreferanser til fordel for hjemmeproduserte varer (RMM (1992)).

I og med at skjermingsstøtten skal kompensere for ekstra råvarekostnader som følge av hindringer for import av hagebruksprodukter, skulle det være mulig å benytte skjermingsstøtten til hagebruk som utgangspunkt for beregningene av *TET* for konserveringsindustrien. Denne fremgangsmåten ga imidlertid ikke rimelige resultater. Årsaken ligger nok i for dårlig datamateriale og mange kritiske antakelser. Sammenligning av Industristatistikken og Utenrikshandelsstatistikken var heller ingen farbar vei p.g.a. sparsomme data. For konserveringsindustrien har vi derfor sammenlignet kjøpekraftsparitetskorrigererte konsumentpriser i Norge og Danmark fra Statistisk sentralbyrå (1989a). Prismaterialet er fra 1985 og produsent- og importprisindeksene er benyttet for å komme fram til priser for 1989 og 1991.

#### 220 Fiskevarer

##### 225 Fiskehermetikk

Omtrent 90 prosent av produksjonen av fisk og fiskevarer eksporteres, og produsentprisene på foredlede fiskeprodukter blir i stor grad bestemt av verdensmarkedsprisene. Fiskeforedlingssektoren overlater i stor utstrekning eksporten til salgsselskaper. Tidligere var disse organisert i sentrale salgssorgansisasjoner som hadde lovbeskyttet eksportmonopol, men etter at ny Lov om regulering av eksporten av fisk og fiskevarer trådte i kraft 1.7.1991 har alle som skaffer seg godkjennelse fra Eksportutvalget for fisk adgang til å eksportere (RMM (1992)).

I 1989 og 1991 var det ikke toll på import av fiskevarer til Norge og kun ubetydelig på import av fiskehermetikk og annen hermetisert sjømat. En sammenligning av produsentprisene fra Industristatistikken med import- og eksportprisene fra Utenrikshandelsstatistikken gir ingen indikasjon på at produksjon av fiskevarer og fiskehermetikk er nevneverdig skjermet, og *TET* er satt til 0 for begge årene.

##### 230 Fiskeoljer og fiskemel

##### 235 Vegetabiliske oljer

##### 240 Raffinerte og herdete animalske oljer

##### 245 Margarin m.v.

Blant olje- og fettproduktene er margarin den dominerende. Gjennom margarinloven av 1948, som opprinnelig ble laget for å beskytte norsk smørproduksjon, er industrien sterkt skjermet, både gjennom høye tollsatser og gjennom standardkrav til pakningsstørrelser og merking (Steen (1991)).

Industri- og Utenrikshandelsstatistikken er mangelfull, og vi har isteden valgt å benytte norske og danske PPP-justerte konsumprisindekser eksklusive avgifter fra Statistisk sentralbyrå (1989a).

##### 250 Kornvarer

Kornvarer omfatter mel og gryn, samt frokostblandinger. De tre møllene i landet har fordelt markedet mellom seg geografisk. Møllevirksomheten er spesiell, ved at møllene foredler kornet i kommisjon for det statlige Statkorn (Steen (1991)). Statkorn har plikt til å kjøpe bøndernes produksjon til en pris fastsatt i Jorbruksavtalen, og differansen mellom etterspørsel og norsk produksjon importeres. Statkorn er ment å være et null-profitforetak, som setter prisen på mølleprodukter som et veid snitt av prisen inklusive foredling på henholdsvis norsk og importert matkorn.

Vi lar *TET* for matmel representere mel- og grynproduktene. Vår datakilde her er Nersten et al. (1992). De har ikke beregnet skjermingsstøtten til mel, men til matkorn, som er definert som hvete. Vi må anslå foredlingskostnadene i utlandet. Undersøkelser Statkorn har gjort viser at det norske kostnadsnivået ikke avviker særlig fra resten av Nordens, Storbritannias eller Nederlands (RMM (1992)). Nersten et al. (1992) har anslått foredlingskostnader i Norge, og vi har antatt samme kostnadsnivå pr. enhet i utlandet. *TET* for frokostblandinger har vi beregnet ut fra Industri- og Utenrikshandelsstatistikken.

##### 255 Bakervarer

Det norske markedet for bakervarer er preget av sterk konkurranse innenlands, mens RÅK-ordningen verner noe mot import. Importen er økende, da særlig på høyt bearbejdede produkter (Steen (1991)). Ferske brødvarer har vi valgt å betrakte som naturlig skjermet p.g.a. prohibitive transportkostnader. Grunnlaget for *TET*-beregningene forøvrig er Industri- og Utenrikshandelsstatistikken for 1989 og tildels 1991. Manglende 1991-tall er anslått ved hjelp av prisindeksutvikling. Disse stemmer godt overens med beregninger basert på PPP-undersøkelsens kjøpekraftsparitetsjusterte konsumpriser (Statistisk sentralbyrå (1989a)).

260 Sjokolade og sukkervarer

De to store produsentene, Freia A/S og Nidar Bergene, hadde i 1989 en markedsandel på 65 prosent (Steen (1991)). Importen var imidlertid økende, noe som kan henge sammen med relativt sterkere vekst i produsentprisene enn i importprisene (c.i.f.). Det var ingen toll på import fra EF- og EFTA-landene av sukkervarer og sjokolade i 1989 og 1991, men noe toll på øvrig import. Andre ordninger som kan tenkes å hindre import er strenge kvalitetskrav m.h.t. tilsetningsstoffer, pakking og merking, samt RÅK-ordningen. Steen (1991) konkluderer likevel med at bransjen i liten grad er skjermet mot utenlandsk konkurranse. Statistikken er for dårlig til å gjøre noen prissammenligninger av produsent- og importpriser. PPP-undersøkelsen (Statistisk sentralbyrå (1989a)) antyder en noe høyere konsumpris på sjokolade i Norge enn i EF i 1985, når vareavgifter er trukket fra. Denne prisforskjellen økte fram til 1989 og 1991. Prisforskjellene kan henge sammen med smaks- eller kvalitetsforskjeller. Vi har valgt å sette *TET* til 0 for begge årene.

266 Andre næringsmidler

For denne oppsamlingsgruppen har vi lagt vekt på å skaffe informasjon om de største produktgruppene, som brent kaffe, en del grønnsakskonserver, supper, sauser og frokostsalater. Kildene har vært Industri- og Utenrikshandelstatistikken, samt Statistisk sentralbyrå (1989a).

270 Dyrefôr

Kraftfôrblendinger er den dominerende produktgruppen, og vi har bare beregnet *TET* for den. Varegruppen har en vekt på hele 10 prosent i næringsmiddelsektoren totalt. Basert på Statkorns årsregnskap har vi anslått at om lag 2/3 av kraftfôret er såkalt karbohydratfôr, hovedsaklig produsert på fôrkorn (bygg, havre, rug, hvete), samt noe importert mais. Det resterende er proteinkraftfôr, som består av soyamel, sildemel, fiskeavfall, oljefrø/erter og diverse utenlandske produkter.

*TET* for karbohydratfôr er beregnet på bakgrunn av materiale fra NILF, bl.a. Nersten et al. (1992). Alternativpris er satt til PSE-materialets verdensmarkedspris på fôrkorn tillagt bearbeidingsverdi i Danmark. *TET* for proteinfôr er satt til 0. Norsk produksjon består her hovedsaklig av produkter fra fiskeindustrien.

**3.4.4 Nytelsesmidler**

Nytelsesmidler omfatter drikkevarer og tobakksvarer. Beregningene gir oss en *TET* = 37 prosent for nytelsesmiddelsektoren i 1989, mens den i 1991 var 34 prosent. En beskrivelse av handelspolitiske tiltak og beregningsmetode for enkeltvarene innen denne gruppen følger nedenfor. Mer detaljerte anslag finnes i tabell 3.2.

275 Vin/brennevin, 280 Øl, 285 Mineralvann

Av disse varene sto mineralvannsproduksjonen og bryggerivirksomheten for henholdsvis 49 prosent og 39 prosent av totalproduksjonen i 1989. Begge markedene kan karakteriseres som oligopolistiske, med Nora-konsernet som sterkt dominerende (70 prosent i bryggerimarkedet og 60 prosent i mineralvannmarkedet i 1990). Stordriftsfordeler er en viktig grunn til den sterke konsentrasjonen (Steen (1991)).

Drikkevaremarkedet var i den aktuelle perioden beskyttet mot import av følgende tiltak:

- Vinmonopolets importmonopol på vin og brennevin
- Renhetsloven for øl
- Påbud om merking av skatteklasse for øl
- Maksimumsbestemmelser for alkoholinhold
- Bestemmelser om flaskestørrelse
- Engangsemballasjeavgift

Det var ingen toll på import fra EF- og EFTA-landene, men noe ordinær toll på import av øl og alkoholfrie drikker fra øvrige land. I tillegg vil forbudet mot alkoholreklame kunne virke favoriserende på aktører som allerede er på markedet og dermed hindre import.

Vi har vurdert to alternative kilder for *TET*-beregningene. Den ene er PPP-undersøkelsen i Statistisk sentralbyrå (1989a). Konsumentprisene herfra kan gi et svært skjevt bilde, da det er grunn til å anta store avansevariasjoner mellom landene. Variasjonene henger bl.a. sammen med at avansen i detaljistledet tenderer å variere med innkjøpsprisene, som inkluderer sterkt varierende avgifter fra land til land. Den andre kilden Industri- og Utenrikshandelstatistikken, inneholder produsent-, import cif.- og eksport fob.-prisdata for de viktigste varegruppene. Vi har valgt å benytte denne. Der prisopplysninger mangler for et av årene, har vi beregnet disse

ved hjelp av prisindekser. Der vi har både import- og eksportpriser har vi valgt skjønnsmessig utfra hensyn til homogenitet og sammenlignbarhet over år. Som resultat av datatilgjengeligheten, er alkoholfrie drikkevarer representert ved varegruppene mineralvann, brus og alkoholfritt øl, øl representert ved øl av klasse II og III, vin ved varegruppen "eplevin ol.", mens både sprit (etylalkohol) og brennevin er representert ved gruppen "udenaturert etylalkohol på minst 80 vol prosent". Det er knyttet relativt stor usikkerhet til anslagene for drikkevarer.

### 290 Tobakksvarer

Markedet for tobakksvarer domineres av én stor norsk produsent, Tiedemanns Tobaksfabrikk, som har en markedsandel på 76 prosent for sigaretter og 84 prosent for røyketobakk. Det er tre andre aktører på markedet, derav to importører (Steen (1991)). I 1989 og 1991 varierte tollene på bearbejdede tobakksvarer mellom 9 - 17 kr/kg. Bare import fra EFTA-landene var unntatt. I tillegg virker reklameforbudet beskyttende for norske produsenter, ved at markedsadgangen begrenses. Industri- og Utenrikshandelsstatistikken er mangelfull, og vi har basert oss på sammenligninger mellom Norge og Danmark av kjøpekraftsparitetsjusterte konsumpriser (Statistisk sentralbyrå (1989a)). I den grad avanse i distribusjonsleddene varierer mellom landene, representerer dette en feilkilde. De norske indeksene for 1989 og 1991 (utviklet fra 1985 med produsentprisindekser) lå mellom 20 og 50 prosent høyere for sigaretter og sigarer enn de tilsvarende danske (utviklet med importprisindekser), mens de norske prisene på rulletobakk, snus og skrå var tilsvarende lavere. Danske priser på sigarer og sigaretter lå under gjennomsnittsprisene for EF-landene som var med i undersøkelsen, mens prisene på andre tobakksvarer lå over. Valg av EFs eller Danmarks priser som referanse gir nokså sammenfallende resultater for tobakksbransjen som helhet. Muligens ligger såvel EF-snittet som danske priser for høyt. Fravær av transportkostnader i beregningene trekker imidlertid i motsatt retning. Anslagene må sies å være relativt usikre.

**Tabell 3.2. Totale ekvivalente tollsater (TET) på nytelsesmidler. Prosent av referansepris**

| Varegruppe           | 1989 |     | 1991 |     |
|----------------------|------|-----|------|-----|
|                      | vekt | TET | vekt | TET |
| Vin/brennevin        | 0,06 | 134 | 0,03 | 40  |
| Øl                   | 0,21 | 124 | 0,23 | 127 |
| Alkoholfrie drikkev. | 0,52 | 13  | 0,55 | 13  |
| Tobakk               | 0,21 | 21  | 0,19 | 39  |
| NYTELSESMIDLER       | 1,00 | 46  | 1,00 | 45  |

### **3.4.5 Tekstil- og bekledningsvarer (TEKO-varer)**

Skjerming av TEKO-varer i 1989 og 1991 skjedde først og fremst i form av toll, men til en viss grad også ved kvantitative tiltak. Tollrestriksjonene gjaldt ikke importen fra EF- og EFTA-landene. Derimot gjaldt ikke handelspreferanseordningen Generalized System of Preferences, som gir tollfritak for de fleste produkter fra utviklingslandene, for mange av TEKO-produktene. Tolldiskrimineringen var derfor markant mellom lavkostland på den ene siden og EF/EFTA på den andre. Dette var forsterket av et avtalesystem av frivillige eksportbegrensninger med mange lavkostland i Øst-Europa og Asia. Allerede i 1989 var imidlertid disse kvantumsrestriksjonene relativt liberalisert i forhold til tidligere år. Det eksisterte fortsatt bindende eksportkvoter for 8 ulike kategorier som omfattet endel strikkede og vevde klær, samt sengetøy. I 1991 ble kvoterestriksjonene for 3 av kategoriene opphevet, mens det ble innført kvoter for fiskenett o.l. Som andel av bruttoproduksjonsverdien var 30 prosent (28 prosent) av TEKO-bransjen kunstig skjermet av eksportkvoteordningene i 1989 (1991).

Vi har vurdert to fremgangsmåter for å anslå TET for TEKO-næringen. Den første består i å beregne TET som forskjellen mellom produsentpriser og verdensmarkedspriser som prosent av verdensmarkedsprisene (prissammenligningsmetoden). Den andre fremgangsmåten består i å måle bidraget fra kvantumsrestriksjonene, i form av  $t^E$ , og fra tollbarrierene, i form av  $t$ , hver for seg og deretter kombinere disse anslagene for å finne den totale TET.

Vi har forkastet prissammenligningsmetoden i dette tilfellet av følgende årsaker: Et problem er datatilgjengeligheten. Priskildene er henholdsvis Industristatistikken for produsentpriser og Utenrikshandelsstatistikken importdata for referansepriser. Særlig er Industristatistikken mangelfull, slik at sammenlignbare data bare er tilgjengelig for et lite utvalg av varegrupper. Et annet problem ved en slik metode er at vi vil måtte forutsette at import c.i.f.-prisene er å betrakte som referansepriser. Under et system av såkalte frivillige eksportrestriksjoner vil imidlertid import c.i.f.-prisene ofte overvurdere referanseprisene (se avsnitt 3.1).

Melchior (1992) antyder, med forbehold om stor usikkerhet, at en del av kvoterenten svarende til 2-4 prosent av import c.i.f.-prisene ble igjen i eksportlandene i 1990, mens det tilsvarende anslaget for 1986 var 16-24 prosent.

Vi har valgt å støtte oss til målinger av henholdsvis tollsatser og ekvivalente tollsatser for kvantumsrestriksjonene. Ad valorem tollsatsene er beregnet vha. nasjonalregnskapsdata, jf. avsnitt 3.3. Kvoteordningenes ekvivalente tollsats,  $t^E$ , er beregnet med utgangspunkt i Melchior (1992 og 1994).

Melchior anslår en ekvivalent tollsats overfor importen av klær fra *lavkostland* på mellom 45-60 prosent i 1986. I annet halvår 1991 var denne satsen sunket til mellom 8-22 prosent, mens den for annet halvår 1994 er anslått til 38 prosent for de to viktigste varegruppene i kvotesystemet, noe som tilsvarer en ekvivalent tollsats for *all klesimport* på rundt 0,1 prosent. Vårt punktestimert for 1989 har vi utledet ved å anta en lineær utvikling fra 1986 til medio 1991 basert på gjennomsnittet av Melchiors lave og høye scenarier. På tilsvarende måte er anslaget for 1991 basert på utviklingen fra medio 1991 til medio 1994. For klær fra *lavkostland* får vi da en tollekivalent på 28 prosent for 1989 og på 19 prosent for 1991. De samme estimatene har vi brukt for andre kvotebelagte tekstilvarer. Tollsatsene for klær og andre kvotebelagte tekstilvarer fra *lavkostland* er hentet fra Toll- og avgiftsdirektoratets tolltariff (1989 og 1991). En sammenligning av disse og de gjennomsnittlige tollsatsene som vi kan beregne fra nasjonalregnskapsdata, gir oss muligheten til å beregne importandelene fra ikke-prefererte land, som først og fremst består av såkalte *lavkostland*. Hvis vi antar at det er de samme landene som er underlagt eksportkvoteordningene, kan vi beregne gjennomsnittlige  $t^E$  for hele TEKO-vareaggregatet, hvor altså den observerte sammensetningen av eksportland er tatt hensyn til.

Analysene i Melchior (1992 og 1994) er basert på den såkalte Armington-tilnærmingen, der den norske produksjonen, importen fra Europa og importen som er underlagt frivillige eksportkvoteavtaler betraktes som differensierte produkter. Vår modell med fri konkurranse mellom produsenter av perfekte substitutter kan ikke på noen konsekvent måte kombineres med Armington-modellen eller med faktiske observasjoner. Vi har valgt å bruke de gjennomsnittlige nominelle og ekvivalente tollsatsene over landene vi importerer fra, slik vi også har gjort ellers i vår studie, av mangel på kvalifiserte gjetninger om handelsmønstret i det kontrafaktiske tilfellet uten skjerming (jfr. avsnitt 3.2). For klær betyr dette utvilsomt en undervurdering av  $tE$  og  $t$ . Det er vanskelig å si hvor stor denne er, da også andre faktorer enn diskriminerende handelsvilkår fører til at en del av vår etterspørsel ble rettet mot EF- og EFTA-landene, slik som prohibitive adgangskostnader for *lavkostlandene*, smak og kvalitetsforskjeller. Melchior (1992) anslår at lavprislandenes andel av importert kvantum av klær ville ha økt fra 0,61 til et sted mellom 0,65 og 0,7 ved fravær av eksportkvoter i 1990. I Melchior (1994) slås det imidlertid fast at dette anslaget er for forsiktig. Importvridningen som følger av diskriminerende tollsatser må videre antas å være betydelig.

Den totale ad valorem ekvivalente tollsats,  $TET_i$  for en varegruppe i innenfor TEKO-aggregatet blir:

$$(3.5) \quad TET_i = t_i + t_i^E + t_i t_i^E$$

Hver enkelt varegruppes  $TET_i$  er deretter veid sammen til en TET for aggregatet Tekstil- og bekledningsvarer. For 1989 og 1991 er denne beregnet til henholdsvis 5 og 4 prosent. Rundt 30% av bruttoproduksjonsverdien i TEKO-sektoren konkurrerer med blant annet kvotebelagte varer. Denne produksjonen har vi valgt å betrakte som kunstig skjermet. TET for denne delen av TEKO-produksjonen er beregnet til henholdsvis 13 og 8 prosent for årene 1989 og 1991. De øvrige varene er kun tollbeskyttet og gjennomsnittlig TET for disse ligger i underkant av 2%.

### 3.4.6 Skip

Modellvaren *Skip* omfatter Nasjonalregnskapets varegrupper 630, 635 og 640. For å identifisere eventuelle ikke-tariffære skjermingstiltak, er det nødvendig å gå igjennom de ordninger som er ment å støtte verftsindustrien. Tradisjonelt er verftsindustrien blitt betraktet som en sektor med et betydelig innslag av støtte. Denne støtten har imidlertid oftest vært i form av direkte subsidier over statsbudsjettet. Det har vært vanlig med slik støtte i de aller fleste land som kan betraktes som potensielle konkurrenter på skipsindustri. I ECON (1993) blir tiltak i kategorien "mindre oversiktlige støtteordninger" vurdert og summarisk drøftet. Av disse er følgende av en slik form at de kan karakteriseres som ikke-tariffære skjermingstiltak:

1. Kobling av skattefordeler for rederier med kontrahering av skip i eget land.
2. Tilretteleggelse av finansierings og skatteordninger slik at utenlandske kjøpere av skip kan dra nytte av ordninger som i formen er forbeholdt innenlandske kjøpere.



3. Statlig deltakelse i særskilte selskaper som opprettes for å leie ut det nybygde skipet (på bare-boat-certeparti) til den egentlige bestiller. Ved at staten deltar i valuta og renterisiko subsidieres skipet, slik at bare-boat leien kan settes uforholdsmessig lavt.

I tillegg hevdes det at myndighetene tidligere har lagt nasjonale rederier under press for å påvirke dem i retning av å velge innenlandske leveranser. Forfatterne vektlegger at slike tiltak ikke bare er observert i Norge, men at de i kanskje like stor grad blir anvendt i våre største konkurrentland. Det at slike ordninger er lite oversiktlige, gjør det vanskelig å gjennomføre sammenlignende undersøkelser for eventuelt å kartlegge om norsk verftsindustri blir skjermet mer mot utenlandsk konkurranse enn andre land. Likevel mener forfatterne at det med basis i foreliggende litteratur og statistikk (særlig EFs sammenligninger), ikke kan hevdes at norske verft står overfor gunstigere konkurransevilkår enn våre konkurrenter som resultat av nasjonal støttepolitikk. I rapporten vises det til at Korea og Japan vanligvis vinner i konkurransen om lavest pris på vanlige kontraheringsoppdrag på tross av relativt lave subsidier. I så henseende ville det være naturlig å tolke kostnadsnivået for skipskontrahering i disse landene som verdensmarkedsprisen. Disse resultatene bekreftes i Wergeland (1990) der det presenteres en oversikt over skipsindustriens produksjonskostnader i forskjellige land. Uten subsidier synes Norge å operere med betydelig høyere kostnader enn eksempelvis Japan og Sør-Korea, men dersom kostnadene beregnes inklusive subsidier, reduseres denne marginen dramatisk (fra ca 30 prosent til mellom 5 og 10 prosent i kostnadsforskjell). Estimaten er hentet fra McKinsey & Co. (1989). Det er derfor naturligvis ikke sikkert at disse anslagene er representative for 1991. I ECON (1993) antydes det at når Norge til tross for denne kostnadsdifferansen kan opprettholde en såvidt omfattende verftsindustri, så har det bakgrunn i at industriens produkter er høyst heterogene, og at man gjennom spesialisering har unngått konkurranse fra de verft som først og fremst produserer mer vanlige typer skip.

I Osland (1992) er det gjort rede for konkurranseforholdene i den skipsindustrielle sektor. Direkte subsidiering blir nøye beskrevet, mens det Osland definerer som proteksjonisme kun blir tildelt marginal omtale. Det legges her spesielt vekt på at USA og Japan i lengre tid har benyttet seg av pålagte nasjonale preferanseordninger (henholdsvis "The Jones Act" og "Home Credit Scheme"), tiltak som kan antas å generere en betydelig grad av skjerming. Tatt dette i betraktning, vil japanske priser likevel ikke kunne fremstå som representative verdensmarkedspriser.

Med bakgrunn i disse rapportene er det vårt generelle inntrykk at ikke-tariffære skjermingstiltak sjelden kommer til anvendelse for skip, vi har satt  $TET = 0$  for både 1989 og 1991. Den nevnte differansen i kostnader inklusive subsidier (Wergeland (1990)) mener vi kan tilskrives industriens heterogenitet og det faktum at Norge har spesialisert seg på enkelte mer avanserte typer skip.

### 3.4.7 Farmasøytiske produkter

Denne varegruppen svarer til nasjonalregnskapsvare 440, og inngår i modellvaren *Kjemiske og mineralske produkter*.

Som påpekt under drøftingen av anslagene for 1989 i Holmøy et al. (1993), er det klare problemer med å anslå en ekvivalent tollsats med tilfredsstillende grad av sikkerhet. Estimaten i Golombek (1991) baserer seg på at prisfallet på farmasøytiske produkter følger samme mønster som andre varer under tilpasning til EØS. En slik forutsetning er på mange måter mangelfull da den farmasøytiske industri tradisjonelt har vært underlagt langt flere offentlige reguleringsordninger enn hva som har vært vanlig innen andre industrier.

Norman (1990) anslår den ekvivalente tollsatsen til 42 prosent med bakgrunn i den observerte markedskonsentrasjon og en modell med monopolistisk konkurranse og differensierte produkter. Nettopp innen en bransje med såvidt mange reguleringer kan den metoden Norman presenterer være hensiktsmessig, fordi et mer grundig forsøk på å kvantifisere skjermingen basert på en kartlegging av bransjens rammevilkår vil være lite produktivt da det er problematisk å skaffe tilveie spesifikk informasjon. Når vi likevel har valgt å presentere de offentlige reguleringsstiltak som ble benyttet på det aktuelle tidspunkt, er det fordi vi finner behov for å underbygge anslaget for 1989 på 15 prosent. Siden disse anslagene ble presentert, har en interdepartemental arbeidsgruppe (IDA (1994)) blitt nedsatt for å gjennomgå pris og avansesystemene på legemidler i Norge. Blant de mange reguleringsordningene nevnes det særlig tre som potensielt kan virke skjermende mot utenlandsk konkurranse:

1. Prisreguleringsordningen under nyregistrering av preparater
2. Behovsprøvningsordningen
3. Referanseprisordningen på synonympreparater.

**Ad 1.** I forbindelse med Statens Legemiddelkontroll (SLK) registrering av et nytt produkt, skal produsentens prisfastsettelse godkjennes. Det kreves da at preparatets pris ikke står i misforhold til produksjonsverdien, og at den samsvarer noenlunde med pris fra annen produsent. Dersom det ikke eksisterer sammenlignbare produkter hentes det gjerne inn informasjon om preparatets pris i andre nordeuropeiske land. Selv om det i utgangspunktet kan virke som om denne ordningen kan redusere produsentenes mulighet til å ta ut monopolrente (det være seg innenlandske produsenter såvel som utenlandske), så vektlegger arbeidsgruppen at SLK kun har reell makt i de tilfeller der preparatets medisinske fordel er marginal, dvs. at tilsvarende preparater allerede eksisterer. I tillegg skal det nevnes at preparater av denne typen også gjerne blir underlagt behovsprøvningsordningens begrensninger (se nedenunder). Følgelig kan det virke som om denne ordningen ikke har særlig effekt på prisene i markedet og at den derfor ikke i vesentlig grad bidrar til å skjerme norsk industri. Det skal også nevnes at ordningen må praktiseres skjævt for at den skal komme de norske produsentene til gode. Vi har hittil ikke funnet grunn til å anta at en slik forskjellbehandling praktiseres systematisk.

**Ad 2.** Behovsprøvningsordningen har hatt som målsetning å begrense antallet preparater med samme funksjon (ordningen bortfalt etter inntreden i EØS 1.januar 1994). Det har vært antatt at unødvendig mange like produkter medfører uoversiktighet, og man har derfor ofte satt en grense på 4 til 6 såkalte synonyme preparater. Dersom denne ordningen skulle ha skjermende effekt, måtte en eventuelt kunne vise til en uforholdsmessig lav hyppighet av norske avviste produkter. En slik statistikk foreligger dessverre ikke, men det er vårt inntrykk gjennom uformelle samtaler med sentrale aktører innen næringen, at dersom en norsk produsent har vært blant de vurderte, så har denne sjelden blitt avvist med bakgrunn i denne ordningen. I 1991 hadde norske produsenter 22,4 prosent av markedet for legemidler i Norge (IDA (1994)). Behovsprøvningsordningen kan også ha virket prisdrivende i form av at den har hindret potensiell konkurranse gjennom nyetablering. Dermed har man åpnet muligheten for stilltiende samarbeid mellom de relativt få privilegerte produsentene. En sammenligning med våre naboland Sverige og Danmark viser at Sverige har over dobbelt så mange registrerte preparater som Norge, mens Danmark er representert med ca. 15-20 prosent flere preparater (se IDA (1994), side 18 og Pristidende 91). En slik forskjell kan muligens tilskrives effekten av behovsprøvningsordningen, men kan også gjenspeile produsentenes vurdering av salgspotensialet ut fra demografiske forhold. Den nevnte interdepartementale arbeidsgruppen ser det som rimelig å forvente at antallet registrerte legemidler vil øke vesentlig nå som denne ordningen er fjernet. Dersom dette er korrekt, må dette komme av et betydelig profittpotensiale i det norske markedet.

**Ad 3.** I 1991 innførte myndighetene referanseprisordningen som krever at billigste reseptbelagte preparat benyttes dersom flere alternative løsninger eksisterer. Denne ordningen er spesielt interessant i vår analyse fordi det her kun er snakk om homogene produkter. Problemet er at bare marginale deler av markedet for legemidler faller inn under kategorien synonympreparater. I IDA (1994) antar man at ordningen har spart trygdens legemiddelrefusjon for 60 millioner i utgifter pr. år, tilsvarende 2 prosent av refusjonsmassen. Det er blitt antydnet at prisene på enkelte produkter har falt med opp til 40 prosent etter at systemet ble igangsatt. Grønhaug (1992) peker på uttalelser fra den norske delen av bransjen der det gis uttrykk for at ordningen kan bidra til at norske produsenter blir utkonkurrert av mer kostnadseffektive utenlandske bedrifter. Nye forslag fra trygdeetaten belyser det ytterligere potensialet for prisreduksjon som ligger i en utvidelse av denne ordningen til også å gjelde terapeutisk identiske preparater. Da referanseprissystemet ikke eksisterte i 1989 må en oppdatering til 1991 tall innebære en relativ reduksjon av den kunstige skjermingen og derved en nedgang i *TET*.

I forbindelse med innføringen av parallellimport innen EF-landene hevdes det at denne formen for handel har overtatt ca 10 prosent av det danske legemiddelmarkedet (Dagens Næringsliv 18/3-94). Videre påpekes det fra produsenten Glaxo at det greske prisnivået ligger 30 prosent lavere enn det norske og at en parallellimportordning i forbindelse med EØS i høy grad vil ramme dagens tilbydere på det norske marked.

Kildematerialet om den farmasøytiske industri gir ingen konkrete anslag på *TET*. Likevel etterlater det et inntrykk av at norsk farmasøytisk industri har vært, og til dels er, betydelig skjermet mot utenlandsk konkurranse på hjemmemarkedet. Lanseringen av referanseprissystemet i 1991 har sannsynligvis bidratt til en reduksjon av denne skjermingen, men vi finner samtidig argumenter for i sterkere grad å støtte oss på de tall som Norman (1990) presenterer. Med basis i de potensialer som er blitt forespeilet gjennom en utvidelse av referanseprissystemet, samt den effekt behovsprøvningsordningen har generert, samt en prisforskjell mellom enkelte sydeuropeiske land og Norge på 30 prosent, mener vi det er rimelig å anslå *TET* for 1989 til 25 prosent. Dette innebærer en viss oppjustering i forhold til anslaget i Holmøy et al. (1993). Som resultat av referanseprisordningen settes anslaget for 1991 noe lavere og lik 20 prosent.

Det kan se ut som om myndighetene i første rekke har benyttet seg av skjermingstiltak som ikke kan påvirkes ved kostnadsreduksjoner i utenlandsk industri. Dersom behovsprøvningsordningen tilsier at et farmasøytisk produkt ikke får innpass på det norske markedet (uavhengig av prisforhold), må tiltaket anses som en kvoteordning. Vi har derfor behandlet de nevnte satsene som tollekvalentene til en faktisk kvote.

### 3.4.8 Sement

Sement omfatter nasjonalregnskapsvarene 495 og 500 og inngår i modellvaren *Kjemiske og mineralske produkter*. Da sement- og betongmarkedet såvidt vi kjenner til ikke har vært utsatt for betydelige endringer og vi ikke har funnet noe litteratur av interesse, har vi valgt å ikke revurdere anslaget på *TET* for 1989 som ble gitt i Holmøy et al. (1993). Derimot ser det ut til at utviklingen i produsent- og importprisindeksene skulle tilsi en marginal økning i den totale ekvivalente tollsatsen på ca 1 prosentpoeng fra 1989 til 1991. Følgelig blir anslaget på *TET* for 1991 vurdert til 81 prosent.

De betydelige prisforskjellene på sement mellom Norge og andre europeiske land relaterer seg først og fremst til stilltiende samarbeid og markedsrett. Selv om produsentprisene er gjenstand for regulering i forhold til kostnadsutviklingen, kan myndighetenes politikk i liten grad forklare nivået på den prisforskjell som observeres overfor import. Med bakgrunn i at små endringer i prisen på innsatsfaktorer ikke synes å bidra til et endret importmønster, har vi valgt å tolke anslaget på *TET* som en endogen bestemt tollekvalent. Med andre ord vil et stilltiende samarbeid mellom europeiske sementprodusenter kunne tolkes som en felles kvotepolitikk for dermed å kunne dele markedene seg imellom.

### 3.4.9 Kunstgjødsel

Denne varegruppen svarer til nasjonalregnskapsvare 425 og inngår i modellvaren *Kjemiske råvarer*. Vi har ikke funnet ny informasjon som skulle tilsi endring av anslaget på *TET* = 16 prosent gitt i Holmøy et al. (1993). På grunnlag av utviklingen i produksent- og importprisindeksene beholdes dette anslaget også for 1991.

For denne varegruppen er det problematisk å avgjøre om *TET* skal tolkes som en eksogen bestemt teknisk tollsats eller en endogen bestemt tollekvalent. På den ene siden har norske myndigheter satt et teknisk krav til sammensetningen av gjødselprodukter som avviker noe fra de sammensetningsformer som anvendes i andre land. Dette skulle tilsi at det er knyttet en ekstra kostnad til det å selge utenlandsk kunstgjødsel i Norge da produksjonsteknologien må tilpasses. I så måte kan dette tiltaket sammenlignes med en eksogen bestemt teknisk toll. På den annen side hevdes det i Gabrielsen (1989) at det også innen kunstgjødselindustrien eksisterer et stilltiende samarbeid om markedsdeling. Som nevnt under avsnittet om sement må prispåslag som følge av slik markedsatferd tolkes som en endogen bestemt ekvivalent tollsats tilsvarende en *ex ante* kvotefordeling mellom aktørene i markedet. Vi har valgt å legge størst vekt på det siste elementet og tolket det nevnte anslaget som en ekvivalent tollsats.

### 3.4.10 Verkstedsprodukter

Innenfor modellvaren *Verkstedsprodukter* har vi sett på varegruppene kontormaskiner (NR-vare 585), husholdningsmaskiner (NR-vare 590 og 615), og elektriske motorer og generatorer (NR-vare 605). Så langt vi har erfart foreligger det ingen analyser av nyere dato som tydelig viser at det har skjedd en endring i disse varemarkedene fra 1989 til 1991. Det er i tillegg vanskelig å oppdrive oppdatert litteratur på emnet. Følgelig har vi basert oss på anslaget på *TET* for 1989 gitt i Holmøy et al. (1993). De fire varegruppene som inngår i denne sektoren har hver og en fått nye 1991-anslag basert på en sammenligning av produsent- og importprisindeksutviklingen fra 1989 til 1991. *Husholdningsmaskiner* har fått redusert *TET* fra 42 prosent i 1989 til 39 prosent i 1991. Tilsvarende anslag for *Elektriske husholdningsapparater* har fått en økning i *TET* fra 42 prosent til 47 prosent. For *Elektriske motorer og generatorer* økte *TET* fra 17 prosent til 19 prosent, mens anslaget for *Kontormaskiner* er uendret fra 1989 til 1991.

Ikke-tariffære skjermingstiltak rettet mot disse varene kan hovedsakelig betegnes som ordninger med kostnadsøkende virkning for utenlandske konkurrenter. Tekniske standarder i form av NEMKO-bestemmelsene, samt rigide produktstandarder og favorisering av norske produkter ved offentlige innkjøp (spesielt gjelder dette teletjenester, energi og jernbanetransport) er alle tiltak som må tolkes som eksogene prispåslag i form av en teknisk toll.

### 3.4.11 Oljeutvinningsplattformer

Modellvaren *Oljeutvinningsplattformer* omfatter NR-vare 582. I Holmøy et al. (1993) ble *TET* anslått til 11 prosent for 1989. Anslaget baserte seg på en tolkning av tall knyttet til anbud gjengitt i Olje og energidepartementet (1989) som oppdaterte resultatene presentert i en rapport utarbeidet av Habberstad/SINTEF i 1985. Det har ikke

vært mulig å fremdrive tilsvarende oppdaterte tall for 1991. Vi har derfor søkt andre kilder for å kartlegge endringer i offentlige rammebetingelser.

Av mer generell karakter skal det først nevnes at Arbeidsutvalget for Utbyggings og Driftsforum for petroleumssektoren (AUDP (1994)) konkluderer med at: "EØS -avtalen og tilpasning til EF's ulike direktiver vil kunne åpne for mer internasjonal konkurranse på en åpnere norsk sokkel, hvilket ikke vil gjøre det lettere å opprettholde norsk leverandørindustriens posisjon på hjemmemarkedet." Dette utsagnet kan tolkes i den retning at det hverken i 1989 eller 1991 regjerte fri konkurranse på leveransemarkedet til petroleumindustrien, men at de forestående markedsendringer ville medføre økt konkurranse fra utenlandske konkurrenter. Utvalget har imidlertid ikke gjort forsøk på å konkretisere konkurransesituasjonen eller de offentlige rammevilkår industrien har stått overfor gjennom de siste årene.

Av nyere dato har vi kun klart å oppdrive kvalitative vurderinger av konkurranseforholdene på det norske offshoremarkedet. Disse analysene kan likevel være av viktighet da det i de fleste rapportene hevdes at det fortsatt utøves en betydelig grad av skjerming overfor utenlandsk konkurranse. I Nordland Consultants (1990) blir den betydelige ledige kapasiteten i Europa med tilhørende prispress brukt som et argument for at det norske markedet ikke er fritt, i så fall skulle prisene ha falt tilsvarende i Norge. Dette forhold gjelder både fabrikkasjons og engineeringoppdrag.

I de to SNF-rapportene Walderhaug (1992) og Karlsen (1992) fremstilles norske myndigheter som en betydelig aktør på konkurransearenaen. I Karlsen (1992) blir det påpekt at det hersker almen enighet blant oljeselskapene om at man må benytte norske leverandører under utbygging for å posisjonere seg ved fremtidige runder av lisensfordeling. Dermed fremhever forfatteren et offentlig styringsinstrument som i høy grad kan defineres som skjult. Skjermingstiltaket ligger da innbakt i selve lisensfordelingsrutinen og behøver følgelig ikke være direkte uttalt i form av et politisk mål.

I Sunde et al. (1993) gjøres det et forsøk på å illustrere de elementer som forhøyer norske utbyggingskostnader. Her gjennomføres det en sammenligning mellom utbyggingskostnadene i Mexico-gulven og i Nordsjøen, der det med erfaring fra en feltundersøkelse utført av Smedvig i 1991 blir vist at kostnadene i Mexico-gulven utgjør 35 prosent av kostnadene relatert til samme type felt i Norge. Det pekes på 6 faktorer som kan medvirke til denne fordyringen: Prosjektmodell, spesifikasjoner, design-filosofi, bygging i Norge, lover og forskrifter, samt miljø. Forfatterne presenterer ingen anslag på hvor mye hver faktor bidrar i fordyringsprosessen, men dersom faktoren "bygging i Norge" er stor, vil dette gi grunnlag for å anta at vi står overfor betydelige skjermingstiltak rettet mot norsk leverandørindustri.

Hoberg et al. (1987) stiller spørsmålsteget ved beregningen av norske andeler i leverandørindustrien fordi slike anslag er avhengige av at vi kjenner produsentenes (anbydernes) leverandørfordeling. Vårt estimat på TET tar ikke hensyn til i hvor stor grad utenlandske anbydere har vist til bruk av norske leverandører, og videre i hvilken grad dette kan ha virket inn på disse anbydernes prisnivå. Dersom utsagnet i Karlsen (1992) om behovet for posisjonering er korrekt, vil det være rimelig å anta at det ligger en vesentlig andel norske leveranser bak utenlandske anbud og at dette kan ha bidratt til at prisene på utenlandske anbud er blitt presset opp.

Anbudsprosessen som et konkurransehindrende element er drøftet i Thorsvik (1988). Her antydes det at det påløper store kostnader relatert til det å sette seg inn i kravspesifikasjoner og rapporteringsrutiner i det norske anbudssystemet. Systemet kan i så måte anses som en entry-kostnad som hindrer konkurranse. Det er likevel vanskelig å kvantifisere denne effekten uten mer inngående studier. I den samme rapporten har forfatteren kartlagt norske bedrifters erfaring med OED's arbeid for å fremme norsk leverandørindustri. En intervjuundersøkelse fra 1987, basert på 254 respondenter, antydet at bedriftene ikke trodde at departementets kontroll med operatørselskapenes innkjøpsbeslutninger var et effektivt virkemiddel for å fremme norsk leverandørindustri. Derimot syntes bedriftene å mene at departementet hadde stor påvirkningskraft på operatørens innkjøpsatferd.

På basis av de gjennomgåtte rapporter og analyser synes det urimelig å anta at norske leverandører til oljeindustrien ikke på noen måte var skjermet i 1991 såvel som i 1989. Fordi det har vært vanskelig å skaffe til veie ny informasjon av kvantitativ art, har vi funnet det formålstjenlig å videreføre anslaget på TET for 1989 på 11 prosent til 1991. Et slikt valg er gjort i mangel på oppdaterte kilder.

De opplysninger vi sitter inne med, kan antyde at norske myndigheter både i 1989 og 1991 tilbød prosjekter til utenlandske anbydere dersom de presenterte noe lavere priskrav enn de norske anbydernes.

Hvis dette var tilfellet ville det være det naturlig å se på skjermingstiltaket som en eksogent bestemt teknisk toll fordi denne typen ordning i utgangspunktet ikke setter grenser for utenlandske andeler i de respektive prosjekter, men krever kun at anbudet skal være kostnadmessig gunstigere.

### 3.4.12 Møbler

Denne varegruppen svarer til NR-vare 375 og inngår i modellvaren *trevarer*. I Holmøy et al. (1993) ble *TET* for møbler i 1989 satt lik null på grunnlag av Statistisk sentralbyrå (1989a). Rusten (1992) har utarbeidet en analyse av konkurranseforholdene i møbelindustrien. Her påpekes det at industrien var sterkt skjermet opp til slutten av 70-tallet, men at det i dag ikke opprettholdes ordninger som beskytter norske produsenter overfor utenlandsk konkurranse. Det er et problem at vi ikke får opplyst hva slags tiltak vi sto overfor i tidligere år. Som konsekvens av økt utenlandsk konkurranse, vises det til at norske produsenters andel av hjemmemarkedet falt fra 73 prosent i 1980 til 60 prosent i 1990. Da denne endringen også kan relateres til andre faktorer i økonomien, ser vi det som vanskelig å tolke tallene som en gradvis reduksjon av kunstig skjerming. Vi har ikke funnet annen relevant informasjon om denne bransjen. Vi ser derfor ingen grunn til å anta at det forekommer betydelig kunstig skjerming av møbelindustrien i form av ikke-tariffære handelshindringer, og har satt *TET* lik 0 for både 1989 og 1991.

### 3.4.13 Bensin

Denne varegruppen svarer til NR-vare 461 og inngår i modellvaren *Bensin*. Med bakgrunn i internasjonale sammenligninger av bensinpriser mener Rådahl (1989) å kunne påvise norske etableringshindringer med prisdrivende effekt. I Rådahls materiale kom det frem at det norske markedet for bensinomsetning var betydelig mer konsentrert enn det man fant i Danmark, Nederland og Frankrike, jf. tabell 3.3.

**Tabell 3.3. Prissammenligninger og oversikt over markedsandeler**

| Land      | Bensinpris<br>ekskl. avgifter<br>\$/liter [1987] | Herfindahl index<br>for markedskons.* |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Norge     | 0,273                                            | 0,204                                 |
| Frankrike | 0,199                                            | 0,095                                 |
| Nederland | 0,241                                            | 0,144                                 |
| Belgia    | 0,232                                            | 0,085                                 |
| Danmark   | 0,252                                            | 0,145                                 |

\* Indeksen er basert på antall selskap og deres markedsandeler i respektive land [1985].  
Kilde: Rådahl (1989) side 170-173.

Herfindahlindeksen,  $R^H$ , er beregnet på følgende måte:

$$R^H = \sum_{i=1}^n \alpha_i^2$$

der  $i = 1, \dots, n$  er en firmaindeks og  $\alpha$  indikerer markedsandelen.

Det faktum at kun 7 oljeselskap var representert på salgssiden i det norske bensinmarkedet bidrar i stor grad til det høye indeksnivået. Sammenlignet med eksempelvis Nederland og Belgia der salgssiden var representert med henholdsvis 20 og 24 aktører, kan det virke som om det norske markedet i større grad var utsatt for etableringshindringer med den konsekvens at prisene ble presset opp. Det er dog ikke gitt at eventuelle etableringshindringer er bygget opp i regi av det offentlige, da disse hindringene også kan relateres til strategisk atferd såvel som mer naturlige hindre (det pekes da spesielt mot geografiske etableringsbegrensninger og befolkningsmessige hindringer). Da det fra annet hold var blitt argumentert for at prisforskjellene kunne relateres til forskjeller i forhandleravanse, samt transport, forsikrings og markedsføringskostnader, la Rådahl frem data der bensinprisen (eksklusive disse kostnadsfaktorene) ble sammenlignet med spotprisen på bensin. Det fremgikk av disse undersøkelsene at den potensielle profitt-marginen (Rådahls definisjon) har vært betydelig (størrelsesorden 31,7 øre/l i 1980 og 67,5 øre/l i 1988) og at det ikke uten videre kan hevdes at spotprisen på bensin har ligget under gjennomsnittskostnadsnivået for raffinering av råolje. Derved bortfalt grunnlaget bak argumentet for å opprettholde en høyere pris i Norge i den hensikt å unngå at raffineriene gikk med tap.

At Rådahl ikke presenterer en internasjonal sammenligning av de potensielle profittmarginene må kunne anses som en svakhet ved analysen. Slike tall ville ha gitt en bedre indikasjon på markedsmakt manifestert ved varierende mark-up rater. Denne mangelen kompenseres delvis ved en grundig gjennomgåelse av de strukturelle forhold som kan bidra til større grad av markedskonsentrasjon. Det fokuseres primært på stordriftsfordeler og graden av vertikal integrasjon i bransjen. Stordriftsfordelene er først og fremst knyttet til salgs- og distribusjonsapparatet og henger i stor grad sammen med bransjens vertikale integrasjon. Forfatteren legger vekt på at man sannsynligvis kunne ha hatt mer konkurranse dersom salgs- og distribusjonsleddene ble skilt ut fra oljeselskapenes virksomhet. I tillegg til de strukturelle handelshindringene mener Rådahl å finne betydelige innslag av offentlig skjerming av bensinleverandørene i form av regulert etablering. Det vises til at strenge sikkerhetskrav og geografisk regulering kan virke hemmende på nyetablering, uten at dette utdypes videre. Det vises eksempelvis til at de mest attraktive salgsstedene allerede er benyttet, og at de resterende potensielle utsalgssteder er bedriftsøkonomisk ulønnsomme. På bakgrunn av den relativt beskjedne rolle det offentlige synes å spille i fastsettelsen av prisnivå eksklusive avgifter, samt de måleproblemer en står overfor, synes likevel ikke rapporten å gi grunnlag for å anta at det eksisterer betydelig offentlige tiltak som skjermer norske aktører ovenfor utenlandske konkurrenter på bensinmarkedet. Følgelig velger vi å sette *TET* lik 0.

### 3.5 Oversikt over aggregerte ekvivalente tollsatser

Vi oppsummerer kapittel 3 med en oversikt over anslagene på gjennomsnittlige *TET* for ERA-modellens varer, se tabell 3.4. Som tidligere påpekt, er gjennomsnittssatsene beregnet ved å benytte bruttoproduksjonsverdi målt i verdensmarkedspriser som vekt.

**Tabell 3.4. Anslag på ekvivalente/tekniske tollsatser til ikke tariffære handelshindringer for ERA-modellens vareaggregater (prosent av referansepris inklusive toll)**

| Vareaggregat                     | 1989 | 1991 |
|----------------------------------|------|------|
| Jordbruksprodukter               | 69   | 71   |
| Skogbruksprodukter               | 0    | 0    |
| Fiske m.v.                       | 0    | 0    |
| Næringsmidler                    | 44   | 49   |
| Nytelsesmidler                   | 35   | 30   |
| Tekstil og bekledningsvarer      | 2    | 1    |
| Trevarer                         | 0    | 0    |
| Kjemiske og mineralske produkter | 10   | 8    |
| Grafiske produkter               | 0    | 0    |
| Bergverksprodukter               | 0    | 0    |
| Treforedlingsprodukter           | 0    | 0    |
| Kjemiske råvarer                 | 3    | 3    |
| Bensin, fyringsolje m.v.         | 0    | 0    |
| Metaller                         | 0    | 0    |
| Verkstedprodukter m.v.           | 2    | 2    |
| Skip                             | 0    | 0    |
| Oljeutvinningsplattformer        | 3    | 3    |

## 4. Næringsstøtte gjennom indirekte skatter, subsidier og kraftprisdiskriminering

### 4.1 Indirekte skatter og subsidier

Kartleggingen av sammenhengen mellom subsidier og indirekte skatter i Nasjonalregnskapet og tilhørende utgifts- og inntektsposter i statsregnskapet, både for 1989 og 1991, følger den metoden som er beskrevet i kapittel 5 i Holmøy et al. (1993). En oversikt over NRs subsidier og indirekte skatter for 1991 er gitt i henholdsvis vedlegg 6 og 7. Dette gjelder også de omposteringer av sektorsubsidier og -avgifter mellom sektorer som gjøres i forhold til Nasjonalregnskapet for å gi et mer korrekt bilde av hvilke næringer som reelt sett er mottakere av næringsstøtten; både for 1989 og 1991 har vi ompostert de samme postene som listes opp i kapittel 5.6 i Holmøy et al. (1993). For en detaljert oversikt over omposteringene for 1991 vises det til vedlegg 8. Nedenfor gis en kort oversikt over hvilke poster som er fjernet ved beregning av ERA-bidraget fra avgifter og subsidier i henholdsvis 1989 og 1991. En fullstendig oversikt for 1991 er gitt i vedlegg 9.

For 1989 er utvalget av poster og ordninger som vi har beregnet ERA-bidraget fra, stort sett det samme som det som er benyttet i Holmøy et al. (1993). Den eneste forskjellen er at diverse importavgifter, som tilsammen utgjør omtrent 40 millioner kroner, ikke er med i utvalget av poster til beregningene som presenteres her. Disse endringene er gjort for å unngå dobbelttelling i forhold til skjermingsstøtten, jf. kapittel 3.

For 1991 er det benyttet de samme utvalgsriterier som for 1989. Dette innebærer at en subsidie- eller avgiftspost som antas å ha et klart næringsstøtte/beskatningsformål, tas med i beregningene så sant det er mulig å sektorfordele det aktuelle beløpet på en hensiktsmessig måte. Det er derfor stor grad av samsvar mellom de utvalgte postene for 1989 og 1991. Det er likevel et visst avvik, fordi noen ordninger har opphørt å eksistere mens andre har kommet til. Den i særdeleshet største enkeltendringen er et tilskudd på 1 mrd. kr. som ble gitt til Sparebankenes sikringsfond i 1991, mens det ikke ble gitt slike bevilgninger i 1989.

Tabell 4.1. Subsidier og indirekte skatter 1989 og 1991. Mrd. kr

|                 | 1989   |         | 1991   |         |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|
|                 | Totalt | Fjernet | Totalt | Fjernet |
| Sektorsubsidier | 35,2   | 18,5    | 41,7   | 21,1    |
| Varesubsidier   | 1,4    | 0       | 1,1    | 0       |
| Sektoravgifter  | 16,4   | 6,2     | 19,2   | 6,5     |
| Vareavgifter    | 28,5   | 16,6    | 33,0   | 19,1    |

Tabell 4.1 gir en oversikt over totale subsidier og indirekte skatter i 1989 og 1991, samt over dem som er fjernet i ERA-beregningene. Tabellen viser at både sektorsubsidier, sektoravgifter og vareavgifter økte med omlag 15-20 prosent fra 1989 til 1991. Fjernede beløp er tilsvarende større for 1991 i forhold til 1989 når det gjelder sektorsubsidier og vareavgifter, mens fjernede sektoravgifter utgjør omtrent samme beløp for de to årene. Det siste skyldes ganske enkelt at de sektoravgiftspostene som økte sterkest fra 1989 til 1991, ikke er blant dem som er tatt med i beregningene.

I tabellene 4.2 - 4.8 nedenfor gis det næringsvise oversikter over de største postene som er tatt med i ERA-beregningene av indirekte skatter og subsidier for både 1989 og 1991. I tabellene er alle tall avrundet til nærmeste 5 millioner kr.

**Tabell 4.2. Netto sektorskatter til jordbruket som er fjernet i beregningene. Mill. kr**

|                                 | 1989         | 1991         |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Sektorsubsidier:                |              |              |
| Finansdepartementets fond       | 1575         | 1670         |
| Subsidier over jordbruksavtalen | 9440         | 10085        |
| Rentestøtte i Landbruksbanken   | 145          | 100          |
| Tilskudd via Omsetningsrådet    | 580          | 340          |
| Korntrygd                       | 110          | 145          |
| Annet                           | 160          | 170          |
| <b>Totalt</b>                   | <b>12010</b> | <b>12510</b> |
| Sektoravgifter:                 |              |              |
| Diverse omsetningsavgifter      | 460          | 650          |
| Annet                           | 200          | 210          |
| <b>Totalt</b>                   | <b>660</b>   | <b>860</b>   |

**Tabell 4.3. Netto sektorskatter til skogbruket som er fjernet i beregningene. Mill. kr**

|                           | 1989       | 1991       |
|---------------------------|------------|------------|
| Sektorsubsidier:          |            |            |
| Finansdepartementets fond | 30         | 20         |
| Skogkultur                | 105        | 115        |
| Skogsveger                | 90         | 80         |
| Transportstøtte           | 15         | 15         |
| Annet                     | 25         | 10         |
| <b>Totalt</b>             | <b>265</b> | <b>240</b> |

**Tabell 4.4. Netto sektorskatter til fiskeriene som er fjernet i beregningene. Mill. kr**

|                                   | 1989        | 1991        |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Sektorsubsidier:                  |             |             |
| Subsidier over fiskeriavtalen     | 700         | 870         |
| Subsidier via DU                  | 40          | 75          |
| Rentestøtte Statens fiskarbank    | 80          | 135         |
| Prisreguleringsfondet for sild    | 95          | 95          |
| Annet                             | 85          | 95          |
| <b>Totalt</b>                     | <b>1000</b> | <b>1270</b> |
| Sektoravgifter:                   |             |             |
| Prod. avgift til Rikstrygdeverket | 175         | 350         |
| Annet                             | 10          | 10          |
| <b>Totalt</b>                     | <b>185</b>  | <b>360</b>  |



Tabell 4.5. Netto sektorskatter til industrien<sup>7</sup> som er fjernet i beregningene. Mill. kr

|                                                               | 1989 | 1991 |
|---------------------------------------------------------------|------|------|
| Sektorsubsidier:                                              |      |      |
| Tilskudd til bedriftsutvikling og investeringer i distriktene | 600  | 485  |
| Støtte via NTNf                                               | 200  | 190  |
| Støtte til statlige aksjeselskap                              | 380  | 280  |
| Pressestøtte                                                  | 230  | 215  |
| Støtte til skipsfinansiering                                  | 885  | 1090 |
| Støtte via DU                                                 | 255  | 490  |
| Støtte via Industrifondet                                     | 310  | 485  |
| Annet                                                         | 215  | 505  |
| Totalt                                                        | 3075 | 3740 |
| Sektoravgifter:                                               |      |      |
| Avgifter til Sjøfartsdirektoratet og skipskontrollen          | 100  | 115  |
| Totalt                                                        | 100  | 115  |

Tabell 4.6. Netto sektorskatter til skjermede sektorer som er fjernet i beregningene. Mill. kr

|                                         | 1989 | 1991 |
|-----------------------------------------|------|------|
| Sektorsubsidier:                        |      |      |
| Div. distriktstiltak                    | 220  | 180  |
| Støtte via NTNf                         | 40   | 40   |
| Til Sparebankenes sikringsfond          | 0    | 1000 |
| Diverse støtte til innenriks samferdsel | 900  | 955  |
| Støtte via DU                           | 140  | 270  |
| Annet                                   | 830  | 840  |
| Totalt                                  | 2130 | 3345 |
| Sektoravgifter:                         |      |      |
| Diverse avgifter, sivil luftfart        | 915  | 915  |
| Annet                                   | 240  | 280  |
| Totalt                                  | 1155 | 1195 |

Tabell 4.7. Netto sektorskatter til div. sektorer som er fjernet i beregningene. Mill. kr

|                                      | 1989 | 1991 |
|--------------------------------------|------|------|
| Sektorsubsidier:                     |      |      |
| Ingen poster                         |      |      |
| Sektoravgifter:                      |      |      |
| Rettsgebyr                           | 635  | 565  |
| Motorvogn, årsavgift                 | 365  | 470  |
| Motorvogn, km. avgift, egentransport | 820  | 855  |
| Motorvogn, omregistreringsavgift     | 985  | 885  |
| Dokumentavgift                       | 1220 | 1025 |
| Annet                                | 115  | 155  |
| Totalt                               | 4140 | 3955 |

<sup>7</sup> Med industrien menes her modellsektorene *Produksjon av næringsmidler, Produksjon av nytelsesmidler, Produksjon av tekstil- og bekleddingsvarer, Produksjon av trevarer, Produksjon av kjemiske og mineralske produkter, Grafisk produksjon, Bergverksdrift, Produksjon av treforedlingsprodukter, Produksjon av kjemiske råvarer, Raffinering av jordolje, Produksjon av metaller, Produksjon av verkstedsprodukter, Bygging av skip og Bygging av oljeplattformer.*

I tabell 4.7 er det listet opp endel sektoravgifter som utgjør betydelige beløp, men som ikke er rettet bare mot én enkelt gruppe av sektorer. Disse avgiftene retter seg mot de aller fleste sektorer og fordeles i NR etter bestemte kriterier.

**Tabell 4.8. Vareavgifter som er fjernet i beregningene. Mill. kr**

|                                       | 1989  | 1991  |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Vareavgifter:                         |       |       |
| Sjokolade- og sukkeravgift            | 700   | 755   |
| Kraftfóravgift                        | 1060  | 530   |
| Avgift på elektrisk kraft             | 3320  | 3380  |
| Mineraloljeavgift                     | 915   | 2060  |
| Avgift på motorvogner                 | 3030  | 3245  |
| Bensinavgift                          | 6505  | 7980  |
| Motorvogner, km.avgift, leietransport | 845   | 880   |
| Annet                                 | 185   | 225   |
| Totalt                                | 16560 | 19055 |

#### 4.2 Prisdiskriminering på markedet for elektrisk kraft

Beregningene er basert på samme opplegg som i Holmøy et al. (1993), avsnitt 7.1. Kalibreringen til data for 1991 gir en referansepris på homogen kraft lik 15,3 øre/kWh i 1989. 1991-verdiene på de sektorspesifikke komponentene i kjøperprisene på elektrisitet, herunder prisdiskrimineringskoeffisientene, er gitt i tabell 4.9.

Elektrisitetsstatistikken gir tall kun for privat tjenesteyting totalt. Prisene for *Varehandel, Bank og forsikringsvirksomhet, Boligtjenester og Annen privat tjenesteyting* kan ikke finnes separat, men har fått tilordnet felles data som gjelder for privat tjenesteyting totalt<sup>8</sup>. For industrisektorer er det i prinsippet mulig å finne mer disaggregerte tall svarende til næringsinndelingen i tabell 1. Dette krever imidlertid at energiregnskapet utarbeides på dette aggregeringsnivået, noe som hittil ikke er gjort. Alt i alt betyr dette at det ikke har vært mulig å frembringe mer disaggregerte tall for prisdiskrimineringen på kraftmarkedet enn det som svarer til inndelingen i Holmøy et al. (1993).

<sup>8</sup> I tabell 7.1 i Holmøy et al. (1993) har *Varehandel* tall som avviker fra de andre tjenesteytende næringene. Grunnlaget for å gi et separat anslag er at Energiregnskapet opererer med egne tall for varehandel. Avgrensningen av denne sektoren er imidlertid annerledes i Energiregnskapet enn i Nasjonalregnskapet, og datagrunnlaget er i ettertid vurdert som så tynt at 1989-tallene for *Varehandel* burde ha vært de samme som for de andre tjenesteytende næringene.

Tabell 4.9. Komponenter i kjøperprisene på elektrisk kraft etter næring, 1991<sup>9</sup>

| Næring                                    | Kjøperpris<br>øre/kWh | Prisdiskrimi-<br>nering, prosent | Andel fastkraft<br>prosent | Innsats av fordelings-<br>tjenester pr. enhet |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Konkurransetsatte næringer</b>         |                       |                                  |                            |                                               |
| Jordbruk                                  | 39,4                  | 55,8                             | 78,7                       | 0,860                                         |
| Skogbruk                                  | .                     | .                                | .                          | .                                             |
| Fiske                                     | .                     | .                                | .                          | .                                             |
| Prod. av konsumvarer                      | 33,8                  | 28,1                             | 70,4                       | 0,805                                         |
| Prod. av næringsmidler                    | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Prod. av nytelsesmidler                   | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Prod. av TEKOverer                        | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Prod. av investeringsvarer                | 29,5                  | -18,9                            | 83,8                       | 0,893                                         |
| Prod. av trevarer                         | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Prod. av grafiske produkter               | "                     | "                                | "                          | "                                             |
| Treforedling                              | 12,6                  | -69,2                            | 72,5                       | 0,341                                         |
| Prod. av kjemiske råvarer                 | 11,0                  | -46,2                            | 94,9                       | 0,017                                         |
| Raffinering av jordolje                   | 26,5                  | -57,0                            | 100,0                      | 1,000                                         |
| Prod. av metaller                         | 10,8                  | -47,6                            | 98,7                       | 0,004                                         |
| Prod. av verkstedsprodukter               | 33,3                  | 8,9                              | 92,0                       | 0,947                                         |
| Prod. av skip og oljeplattformer          | 38,7                  | 43,2                             | 97,5                       | 0,983                                         |
| Skipsfart                                 | .                     | .                                | .                          | .                                             |
| Oljeutvinning                             | 26,5                  | 83,9                             | 0,0                        | 0,341                                         |
| <b>Skjermede næringer</b>                 |                       |                                  |                            |                                               |
| Elektrisitetsforsyning                    | .                     | .                                | .                          | .                                             |
| Bygge- og anleggsvirksomhet               | 47,6                  | 81,5                             | 99,8                       | 0,999                                         |
| Varehandel                                | 44,7                  | 72,0                             | 92,9                       | 0,953                                         |
| Innenriks samferdsel                      | 34,5                  | -16,9                            | 96,2                       | 0,974                                         |
| Bank og forsikring                        | 44,7                  | 30,7                             | 92,9                       | 0,953                                         |
| Boligtjenester                            | 44,7                  | 30,6                             | 92,9                       | 0,953                                         |
| Annen privat tjenesteyting                | 44,7                  | 30,7                             | 92,9                       | 0,953                                         |

Referansepris på homogen kraft = 15,3 øre/kWh.

Pris på fordelingstjenester = 16,3 øre/kWh.

En sammenligning med tilsvarende tall for 1989, se tabell 7.1 i Holmøy et al. (1993), viser at favoriseringen av kraftkrevende industri i form av lave kraftpriser økte fra 1989 til 1991. Dette skyldes hovedsaklig at likevekten på kraftmarkedet krevde en høyere pris. Dette ble vellet over i kjøperprisene for de ordinære kraftkundene som ikke handler utfra kontrakter, slik at prisforskjellene økte.

<sup>9</sup> Kilde: Modellgrunnlag for modellen MSG5, utarbeidet av Tor A. Johnsen.

## 5. Beregninger av effektive satser for næringsstøtte

I dette kapittelet presenteres ERA-beregninger for 1989 og 1991<sup>10</sup>. De tiltakene som omfattes av ERA-beregningene er gruppert i følgende tiltakskategorier:

- Indirekte skatter og subsidier
- Tariffær og ikke-tariffær handelspolitikk
- Prisdiskriminering på elektrisk kraft

Det er utført separate ERA-beregninger for hver av disse kategoriene, og for alle tiltakene simultant i en såkalt totalberegning. Totalberegningen beregner det samlede ERA-bidraget fra de tre ovennevnte tiltakskategoriene. I avsnitt 5.1 kommenteres resultatene fra totalberegningen, der resultatene både fra 1989 og 1991 brukes til å angi størrelsen på den samlede støttevirkningen fra de tre gruppene av politikktiltak som er angitt ovenfor, samt de viktigste trekk ved støttens fordeling på næringer. I tillegg klarlegges sammensetningen av den samlede støtten ved å identifisere de partielle ERA-bidragene fra de tre tiltakskategoriene. I denne dekomponeringen er konstant kunstig skjerming definert ved at de ekvivalente tollsatsene er konstante og eksogene. Det er dermed de direkte prisvirkningene av skjermingstiltakene (f.eks. importkvoter) som holdes konstant - ikke selve tiltakene, jf. påpekningen av denne distinksjonen i kapittel 2 (lukkingsregel B). Denne tolkningen av *konstant kunstig skjerming* er valgt hovedsaklig av fremstillingsmessige årsaker. Under denne definisjonen vil bidragene fra de enkelte tiltakene summere seg til ERA-bidragene fra totalberegningen (korrigert for samspillseffekter).

I avsnitt 5.2 beregnes den effektive støtten fra de tre tiltakskategoriene for seg. Dette gjøres i praksis ved å fjerne den aktuelle tiltakskategorien, mens de øvrige holdes uendret. Der kunstig skjerming skal holdes uendret, gjøres dette under tolkningen at utformingen av skjermingstiltakene holdes konstant mens de ekvivalente tollsatsene varierer (jf. kapittel 2 og lukningsregel A). Ved denne tolkningen av konstant kunstig skjerming blir derfor ERA-bidraget definisjonsmessig lik null for kunstig skjermede næringer. Endogene endringer i skjeringsstøtten vil for disse næringene nøytralisere støtteeffekten av endringer i andre tiltak enn kunstig skjerming.

### 5.1 Samlet næringsstøtte fordelt på næringer og støtteformer

#### 5.1.1 Næringsfordelingen av samlet effektiv støtte

Hovedbildet fra beregningene er at nesten alle de spesifiserte konkurranseutsatte næringene i 1989 og 1991 var støttet, effektivt sett, gjennom de politikktiltakene som denne rapporten tar hensyn til, jf. tabell 5.1a og 5.1b, heretter kalt 5.1. Den samlede effektive støtten til konkurranseutsatte næringer beløp seg til henholdsvis 27,7 og 32,5 mrd. kr. i 1989 og 1991. For skjermede næringer innebar de aktuelle politikktiltakene kostnadsøkninger som tilsammen utgjorde henholdsvis 11,5 og 10,6 mrd. kr i 1989 og 1991. Disse kostnadsøkningene slo ut i høyere priser på skjermede varer, og bidro dermed til en reduksjon av effektiv støtte til konkurranseutsatte næringer. Gjennomsnittlig ERA, veid med faktorinntekt, for de potensielt konkurranseutsatte sektorene var henholdsvis -25,1 i 1989 og -30,5 i 1991.

<sup>10</sup> ERA-beregninger for 1989 ble også presentert i Holmøy et al. (1993). Flere anslag, spesielt knyttet til handelspolitiske tiltak, er revidert i forhold til denne rapporten. I tillegg er beregningsopplegget noe forandret. I den foreliggende rapporten presenteres ikke beregninger av støttevirkninger som følge av forskjeller i kapitalbeskatning, slik det ble gjort i Holmøy et al. (1993).

Tabell 5.1a. Totalberegning 1991

|                                            | Prosentvis endring              |                |                      | ERA    | Effekter i mill kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|--------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                            | Sektor-skattesats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats |        | Sektor-skatter          | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| Potensielt konkurranseutsatte sektorer     |                                 |                |                      |        |                         |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                   | 42,8                            | -33,3          | -26,6                | -102,3 | -11785                  | -9164             | 4289                 | -16657          |
| Skogbruk                                   | 5,1                             | -0,2           | -11,7                | -6,4   | -224                    | -10               | 75                   | -159            |
| Fiske og fangst                            | 11                              | -0,1           | -16,6                | -5,9   | -1271                   | -6                | 1114                 | -163            |
| Prod. av næringsmidler                     | 0,6                             | -33,3          | -24,0                | -84,3  | -395                    | -23601            | 13948                | -10048          |
| Prod. av nytelsesmidler                    | -0,4                            | -24,3          | -9,9                 | -46    | 45                      | -1134             | 259                  | -829            |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer      | 1,4                             | -3,5           | -6,4                 | -2,3   | -73                     | -175              | 202                  | -45             |
| Prod. av trevarer                          | 1,1                             | -0,2           | -2,2                 | 0,8    | -178                    | -29               | 253                  | 46              |
| Prod. av kjemiske og mineraliske produkter | 1                               | -7,1           | -4,4                 | -15,6  | -251                    | -1777             | 701                  | -1326           |
| Grafisk produksjon                         | 1,1                             | 0              | -2,6                 | 0,9    | -255                    | -3                | 328                  | 71              |
| Bergverksdrift                             | 6,8                             | -0,3           | -4,6                 | -8,3   | -288                    | -12               | 115                  | -184            |
| Prod. av treforedlingsprodukter            | 0,2                             | -0,1           | 3,2                  | -10,5  | -39                     | -18               | -403                 | -459            |
| Prod. av kjemiske råvarer                  | 0,1                             | -3,3           | -2,6                 | -5,8   | -10                     | -522              | 283                  | -249            |
| Raffinering av jordolje                    | 0                               | -0,8           | -2,5                 | 9,9    | 0                       | -114              | 340                  | 226             |
| Produksjon av metaller                     | 0,4                             | -0,4           | 1,2                  | -6,3   | -111                    | -108              | -264                 | -480            |
| Prod. av verkstedsprodukter                | 0,9                             | -2,7           | -3                   | -4,8   | -439                    | -1329             | 914                  | -852            |
| Bygging av skip                            | 6,7                             | -1,1           | -2,7                 | -24    | -1178                   | -193              | 354                  | -1015           |
| Bygging av oljeplattformer                 | 0,8                             | -2,7           | -2,7                 | -8,8   | -241                    | -804              | 659                  | -387            |
| Naturlig skjermede sektorer                |                                 |                |                      |        |                         |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                | -0,2                            | -2,6           | -3,6                 | -      | 165                     | -1980             | 1815                 | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet             | 2                               | 0,5            | -4,5                 | -      | -876                    | 205               | 670                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                    | 0                               | -0,7           | -3,9                 | -      | -7                      | -190              | 206                  | -               |
| Innenriks samferdsel                       | -0,2                            | -2,4           | -4,8                 | -      | 124                     | -1740             | 1596                 | -               |
| Varehandel                                 | -2,2                            | -3,6           | -2,6                 | -      | 2314                    | -3346             | 1027                 | -               |
| Boligtjenester                             | -0,4                            | -0,9           | -2,2                 | -      | 154                     | -384              | 228                  | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon            | 0                               | -2,7           | -7,2                 | -      | -13                     | -3194             | 3207                 | -               |

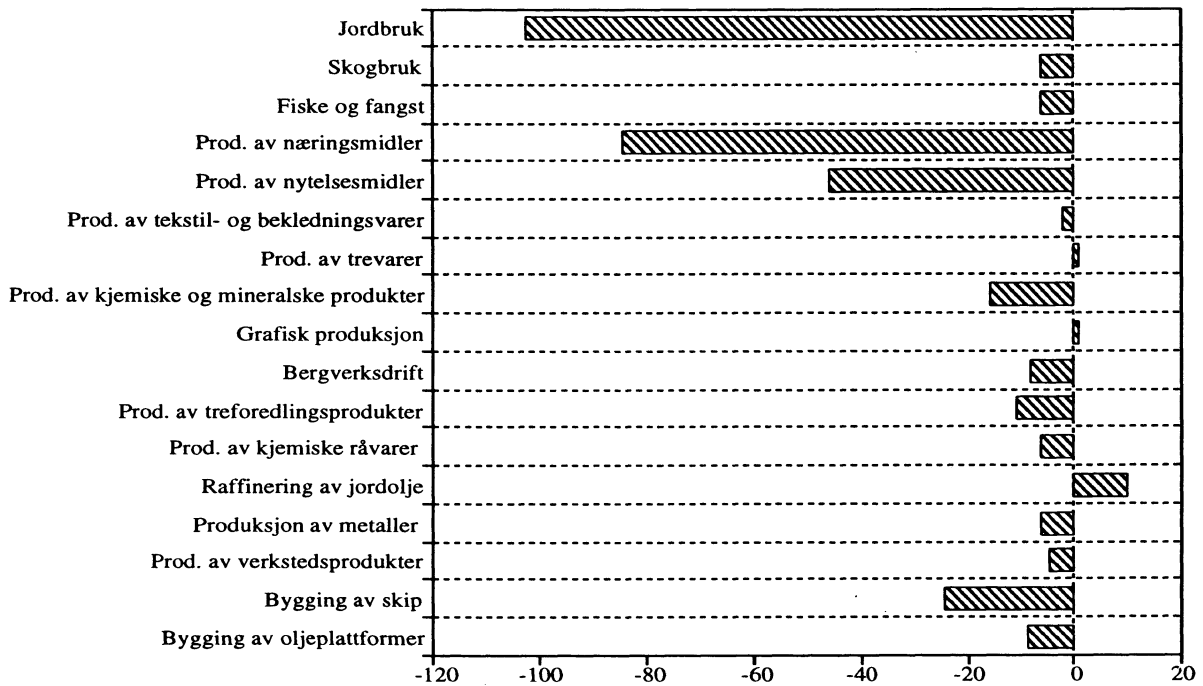
\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

Tabell 5.1b. Totalberegning 1989

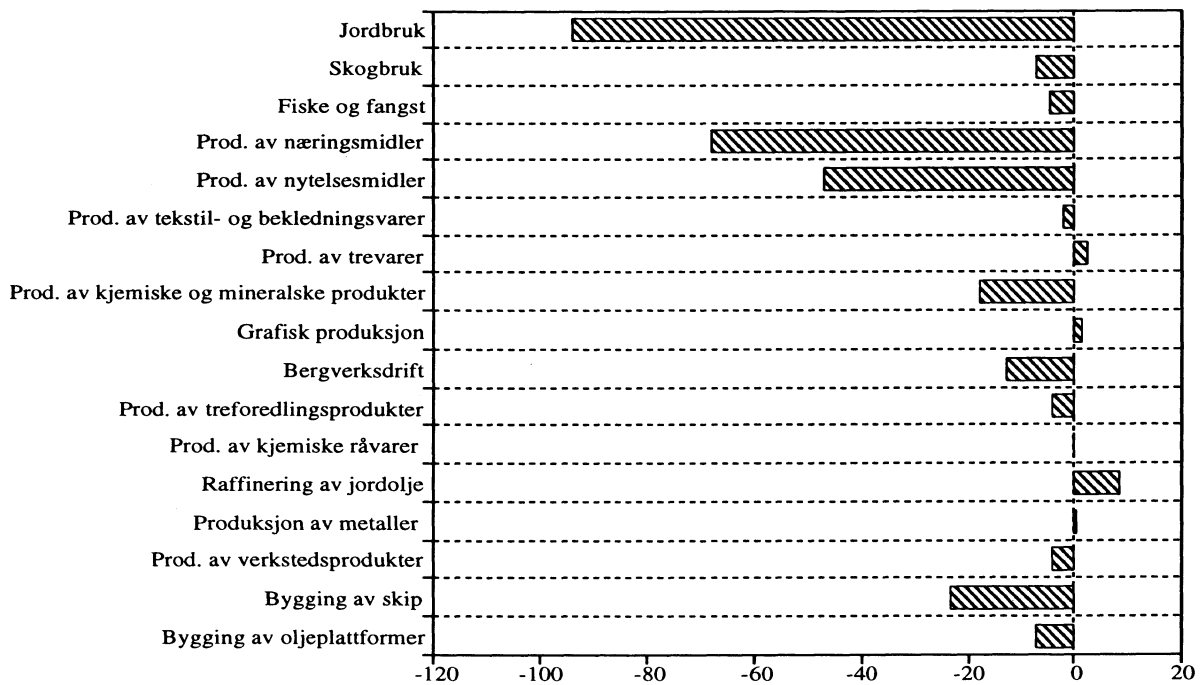
|                                           | Prosentvis endring               |                |                      |       | Effekter i mill. kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                           | Sektor-skatte-sats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats | ERA   | Sektor-skatte            | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| Potensielt konkurranseutsatte sektorer    |                                  |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                  | 43,3                             | -31,3          | -25,8                | -94   | -11473                   | -8287             | 4095                 | -15665          |
| Skogbruk                                  | 5,8                              | -0,3           | -12,3                | -7,3  | -251                     | -13               | 82                   | -181            |
| Fiske og fangst                           | 10                               | -0,1           | -13,1                | -4,7  | -1001                    | -5                | 865                  | -142            |
| Prod. av næringsmidler                    | 0,5                              | -31,1          | -23,4                | -67,5 | -319                     | -19699            | 12339                | -7676           |
| Prod. av nytelsesmidler                   | -0,5                             | -25,5          | -9,6                 | -46,6 | 48                       | -1090             | 234                  | -807            |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer     | 1                                | -4,3           | -6,8                 | -2,4  | -45                      | -197              | 193                  | -48             |
| Prod. av trevarer                         | 0,6                              | -0,2           | -2,5                 | 2,4   | -114                     | -38               | 297                  | 145             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter | 0,7                              | -8,3           | -4,9                 | -17,6 | -163                     | -1990             | 742                  | -1411           |
| Grafisk produksjon                        | 1,2                              | 0              | -3                   | 1,5   | -241                     | -5                | 361                  | 115             |
| Bergverksdrift                            | 8,7                              | -0,6           | -4,6                 | -12,9 | -382                     | -26               | 112                  | -294            |
| Prod. av treforedlingsprodukter           | 0,2                              | -0,1           | 0,7                  | -4    | -45                      | -24               | -98                  | -167            |
| Prod. av kjemiske råvarer                 | 0,1                              | -3,5           | -5,3                 | 0     | -11                      | -515              | 524                  | -2              |
| Raffinering av jordolje                   | 0                                | -0,8           | -2,7                 | 8,6   | 0                        | -94               | 280                  | 186             |
| Produksjon av metaller                    | 0,3                              | -0,3           | -1                   | 0,7   | -106                     | -102              | 258                  | 52              |
| Prod. av verkstedsprodukter               | 0,7                              | -2,8           | -3,3                 | -3,9  | -313                     | -1361             | 964                  | -707            |
| Bygging av skip                           | 8,4                              | -1,4           | -3,2                 | -23,1 | -970                     | -163              | 260                  | -873            |
| Bygging av oljeplattformer                | 0,3                              | -2,8           | -2,6                 | -7    | -88                      | -871              | 706                  | -253            |
| Naturlig skjermede sektorer               |                                  |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet               | -0,2                             | -2,5           | -3,6                 | -     | 178                      | -2264             | 2086                 | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet            | -0,4                             | -2             | -4,7                 | -     | 181                      | -824              | 639                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                   | 0,1                              | -0,4           | -0,9                 | -     | -15                      | -109              | 42                   | -               |
| Innenriks samferdsel                      | -0,3                             | -2             | -3,8                 | -     | 172                      | -1286             | 1107                 | -               |
| Varehandel                                | -2,1                             | -3,5           | -2,8                 | -     | 2087                     | -3148             | 1030                 | -               |
| Boligtjenester                            | -0,5                             | -1,1           | -2,3                 | -     | 173                      | -410              | 233                  | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon           | -0,3                             | -3,1           | -7,7                 | -     | 300                      | -3428             | 3129                 | -               |

\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

Figur 5.1a. Total ERA 1991



Figur 5.1b. Total ERA 1989



I et ressursallokeringsperspektiv er det imidlertid forskjellene i ERA mellom næringer som er mest interessante. Hovedmønsteret i næringsfordelingen av den totale støtten endret seg lite mellom 1989 og 1991. Blant de støttede næringene står *Jordbruk og Produksjon av næringsmidler* i en klasse for seg, jf. tabell 5.1. Støtten utgjør omtrent hele faktorinntekten i jordbruket; ERA er 94,0 prosent i 1989 og 102,3 prosent i 1991. Den samlede støttevirkningen fra tiltakene inkludert i totalberegningen beløper seg til henholdsvis 15,7 og 16,7 mrd. i 1989 og 1991. Nedgangen i faktorinntekt skyldes i første rekke bortfall av sektorsubsidier og fall i produsentprisen på jordbruksprodukter ved overgang til verdensmarkedspriser. Lavere kostnader knyttet til vareinnsats trekker i motsatt retning. Imidlertid skyldes denne kostnadsreduksjonen i stor grad prisfallet på næringens egne produkter, da det er store internleveranser i jordbruket<sup>11</sup>. Fordelingen av de tre komponentene i ERA-beregningen for jordbruket endres bare ubetydelig fra 1989 til 1991. For *Produksjon av næringsmidler* kunne 67,5 prosent av faktorinntekten i 1989, d.v.s. 7,7 mrd., tilskrives støttevirkningen av politikktiltakene. Denne andelen økte til 84,3 prosent eller vel 10 mrd. i 1991. Støtten ga seg først og fremst utslag i høye produsentpriser. Økningen i støtte fra 1989 til 1991 skyldes større prisstøtte via kunstig skjerming i 1991 sammenlignet med 1989. Prisfallet ved fjerning av skjerming var vel to prosentpoeng høyere i 1991 enn i 1989, noe som skyldes at innenlandske produsentpriser økte relativt til referanseprisene for de aller fleste varegrupper av næringsmidler fra 1989 til 1991. At prispåslaget på vareinnsats som følge av netto vareavgifter, toll og priseffekter via skjærmede næringer er noe større i 1991 enn i 1989, bidrar ikke til å snu resultatet. Netto sektorsubsidier er relativt små, og endrer seg ikke særlig. Det er verd å merke seg at endringene i disse størrelsene fra 1989 til 1991 er svært moderate i forhold til den store endringen i ERA for næringen. Dette skyldes den lave bearbeidingsgraden i næringen. Endringer i inntekter og kostnader pr. produsert enhet blir dermed kraftig blåst opp når de regnes om til endringer i faktorinntekt.

Støtten til *Produksjon av nytelsesmidler*, målt ved ERA, er også langt over gjennomsnittet. For både 1989 og 1991 ville nedgangen i faktorinntekten blitt ca. 46 prosent ved fjerning av alle tiltakene. Denne næringen har imidlertid et relativt beskjedent omfang, og det effektive støttebeløpet var vel 0,8 mrd. i begge år. Beløpsmessig var *Produksjon av nytelsesmidler* mindre støttet enn *Produksjon av kjemiske og mineralske produkter* og *Bygging av skip*, selv om disse næringene har betydelig lavere ERA. ERA for *Produksjon av kjemiske og mineralske produkter* økte fra 15,6 prosent i 1989 til 17,6 prosent i 1991. For *Bygging av skip* lå ERA relativt stabilt på 23-24 prosent.

Det er et relativt stort sprang fra ERA i de ovennevnte næringene ned til ERA-nivået for de resterende konkurranseutsatte næringene i tabell 5.1 og figur 5.1. Enkelte av disse viser seg å være netto skattlagt som følge av de tiltak som er inkludert i totalberegningen. Dette gjelder særlig *Raffinering av jordolje* der faktorinntekten kan økes med 9 - 10 prosent fordi prisene på innsatsvarer vil falle. Også i næringene *Grafisk produksjon* og *Produksjon av trevarer* vil faktorinntekten øke ved fjerning av tiltakene som inkluderes i totalberegningen.

For de kraftkrevende industriene *Produksjon av treforedlingsprodukter*, *Produksjon av kjemiske råvarer* og *Produksjon av metaller* skjedde det betydelige endringer i den effektive støtten fra 1989 til 1991. I 1989 var de to sistnevnte næringene nøytralt behandlet av tiltakene i totalberegningen, men ERA økte til ca. 6 prosent i 1991. For *Produksjon av treforedlingsprodukter* var økningen i ERA av samme størrelsesorden, men her var 1989-nivået på 4 prosent. Endringen i ERA for disse tre næringene skyldes at verdien av langsiktige kraftkontrakter økte fra 1989 til 1991. Følgelig var kostnadsreduksjonen knyttet til vareinnsats som følge av støtteordninger, større i 1989 enn i 1991.

For *naturlig skjærmede næringer* viser beregningene, med ett unntak, at de spesifiserte virkemidlene i sum bidro til økte enhetskostnader og produktpriser både i 1989 og 1991. Unntaket representeres av *Bank- og forsikringsvirksomhet* der bevilgningene til Sparebankenes sikringsfond slo ut i økte sektorsubsidier i 1991. For resten av disse næringene var det relativt små endringer i perioden mellom disse årene. Dette gjaldt både endringene i netto sektorsubsidier og vareinnsatspriser.

Det er verd å påpeke at beregningsresultatene for de enkelte næringer representerer gjennomsnittstall. Disse kan dekke over betydelige forskjeller i lønnsomhet og støtteavhengighet mellom de ulike produksjonsenhetene innenfor de enkelte næringene. Selv om beregningene viser at omtrent hele faktorinntekten i jordbrukssektoren blir borte ved en fjerning av alle typer tiltak, er ikke det ensbetydende med at alle typer jordbruksproduksjon vil være ulønnsom uten noen form for støtte. Det bør også påpekes at selv om aggregeringsnivået er noe lavere enn det som ble benyttet i Holmøy et al. (1993), er det fremdeles slik at næringene ikke nødvendigvis er homogene hva tiltak angår. For noen næringer er det trolig slik at ulike tiltak som trekker i hver sin retning for sektoren som helhet, er rettet mot ulike deler av sektoren.

<sup>11</sup> Støtteeffekten av prisendringer på internleveranser er null, fordi reduserte salgsinntekter akkurat motsvares av reduserte vareinnsatskostnader.



**5.1.2 Nærmere om sammensetningen av samlet effektiv næringsstøtte**

Tabell 5.2 gir informasjon om bidraget fra de tre spesifiserte tiltakskategoriene. Samspillseffektene utgjør differansen mellom ERA i totalberegningen, hvor ERA-bidraget fra alle tre tiltakskategoriene er beregnet simultant, og summen av ERA-bidragene fra de enkelte tiltakskategoriene. Grunnen til at samspillseffekter kan forekomme er at f.eks. fjerning av importvern påvirker produktprisene og dermed *grunnlaget* for ad valorem vareavgifter. Det er bare for *Produksjon av næringsmidler* at dette spiller noen rolle.

**Tabell 5.2a. ERA-bidrag fra ulike kategorier av politikktiltak 1991**

|                                           | Avgifter og subsidier | Handels-politikk | El. kraftpriser | Samspills-effekter | Total ERA |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Potensielt konkurranseutsatte sektorer    |                       |                  |                 |                    |           |
| Jordbruk                                  | -70,2                 | -33,0            | 0,9             | 0,0                | -102,3    |
| Skogbruk                                  | -8,3                  | 1,9              | 0,0             | 0,0                | -6,4      |
| Fiske og fangst                           | -36,2                 | 28,8             | 1,5             | 0,0                | -5,9      |
| Prod. av næringsmidler                    | 4,5                   | -87,9            | 0,8             | -1,6               | -84,3     |
| Prod. av nytelsesmidler                   | 5,6                   | -52,1            | 0,5             | 0,0                | -46,0     |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer     | -2,1                  | -0,5             | 0,4             | 0,0                | -2,3      |
| Prod. av trevarer                         | -0,6                  | 1,9              | -0,4            | 0,0                | 0,8       |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter | -0,1                  | -15,0            | -0,5            | 0,0                | -15,6     |
| Grafisk produksjon                        | -0,7                  | 1,7              | -0,2            | 0,0                | 0,9       |
| Bergverksdrift                            | -9,1                  | 1,5              | -0,7            | 0,0                | -8,3      |
| Prod. av treforedlingsprodukter           | 6,7                   | 1,7              | -18,9           | 0,0                | -10,5     |
| Prod. av kjemiske råvarer                 | 6,7                   | -3,9             | -8,6            | 0,0                | -5,8      |
| Raffinering av jordolje                   | 15,3                  | -3,6             | -1,8            | 0,0                | 9,9       |
| Produksjon av metaller                    | 13,3                  | 2,9              | -22,6           | 0,0                | -6,3      |
| Prod. av verkstedsprodukter               | -0,5                  | -4,3             | 0,0             | 0,0                | -4,8      |
| Bygging av skip                           | -25,8                 | 1,6              | 0,3             | 0,0                | -24,0     |
| Bygging av oljeplattformer                | -2,8                  | -6,3             | 0,3             | 0,0                | -8,8      |

**Tabell 5.2b. ERA-bidrag fra ulike kategorier av politikktiltak 1989**

|                                           | Avgifter og subsidier | Handels-politikk | El. kraftpriser | Samspills-effekter | Total ERA |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Potensielt konkurranseutsatte sektorer    |                       |                  |                 |                    |           |
| Jordbruk                                  | -67,3                 | -27,4            | 0,6             | 0,0                | -94,0     |
| Skogbruk                                  | -9,6                  | 2,4              | 0,0             | 0,0                | -7,3      |
| Fiske og fangst                           | -28,4                 | 22,8             | 0,9             | 0,0                | -4,7      |
| Prod. av næringsmidler                    | 9,3                   | -74,5            | 0,7             | -3,0               | -67,5     |
| Prod. av nytelsesmidler                   | 5,1                   | -52,2            | 0,4             | 0,0                | -46,6     |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer     | -0,9                  | -1,8             | 0,3             | 0,0                | -2,4      |
| Prod. av trevarer                         | 0,4                   | 2,2              | -0,2            | 0,0                | 2,4       |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter | 0,5                   | -18,0            | -0,2            | 0,0                | -17,6     |
| Grafisk produksjon                        | -0,6                  | 2,0              | 0,0             | 0,0                | 1,5       |
| Bergverksdrift                            | -13,8                 | 1,2              | -0,3            | 0,0                | -12,9     |
| Prod. av treforedlingsprodukter           | 4,9                   | 2,1              | -10,9           | 0,0                | -4,0      |
| Prod. av kjemiske råvarer                 | 6,2                   | -4,5             | -1,7            | 0,0                | 0,0       |
| Raffinering av jordolje                   | 12,3                  | -3,0             | -0,8            | 0,0                | 8,6       |
| Produksjon av metaller                    | 12,7                  | 3,9              | -15,9           | 0,0                | 0,7       |
| Prod. av verkstedsprodukter               | 0,1                   | -4,1             | 0,1             | 0,0                | -3,9      |
| Bygging av skip                           | -24,2                 | 0,7              | 0,4             | 0,0                | -23,1     |
| Bygging av oljeplattformer                | -0,1                  | -7,4             | 0,5             | 0,0                | -7,0      |

Tallene kan kaste et visst lys over graden av konsekvens i næringspolitikken; hvis ERA-bidraget fra ulike tiltak motvirker hverandre, kan det tyde på mangelfull konsekvens i bruken av virkemidler eller liten kjennskap til effektene av ulike tiltak. Interessante eksempler på næringer der støttevirkningen av ulike tiltak virker i motsatt retning er *Fiske og fangst* samt de kraftintensive næringene *Produksjon av treforedlingsprodukter*, *Produksjon av kjemiske råvarer* og *Produksjon av metaller*. Når det gjelder *Fiske og fangst*, trekker subsidiepolitikken og handelspolitikken i hver sin retning. Imidlertid er det trolig slik at de ulike typene av tiltak retter seg mot ulike deler av denne næringen. De tradisjonelle fiskeriene, m.a.o. ikke medregnet fiskeoppdrett, var sterkt støttet over statsbudsjettet i 1989 og 1991, men rammes ikke særlig av handelspolitikken gjennom høyere priser på vareinnsats. Handelspolitikken rammer trolig bare fiskeoppdrettsdelen av næringen, som i stor grad anvender produkter fra næringsmiddelindustrien som vareinnsats<sup>12</sup>. Når det gjelder kraftintensiv industri, virker de gunstige kraftkontraktene til å overkompensere for en relativt hard effektiv beskatning gjennom indirekte skatter og subsidier. Disse næringene kom ut med en samlet ERA i området 5 - 10 prosent i 1991 mot 0 - 5 prosent i 1989. For disse fire næringene gir ERA-beregningene en god illustrasjon av hvor misvisende det kan være å beskrive den effektive støtten til en næring ved å kun vise til tall for en av støtteformene.

*Jordbruk* peker seg ut som en næring der en stor samlet effektiv støtte skyldes at de viktige komponentene understøtter hverandre. Ca. 1/3 av den samlede ERA kan tilskrives skjermingsstøtte, mens resten kan tilskrives støtte over statsbudsjettet. I næringene *Produksjon av næringsmidler*, *Produksjon av nytelsesmidler* og *Produksjon av kjemiske og mineralske produkter* er en betydelig effektiv støtte relativt ensidig basert på skjerming. Når det gjelder 1989, kan det samme sies om *Bygging av oljeplattformer*. Den effektive støtten til *Skogbruk*, *Bergverksdrift* og *Bygging av skip* var derimot relativt ensidig basert på støtte over offentlige budsjetter både i 1989 og 1991.

## 5.2 ERA-bidrag fra de enkelte kategorier av tiltak

### 5.2.1 Avgifter og subsidier

Den samlede støtteeffekten av avgifts- og subsidiepolitikken, som omfatter den direkte budsjettmessige næringsstøtten gjennom netto sektorsubsidier og vareavgifter, var størst for *Fiske og fangst*. Støtten tilfalt i størst grad det tradisjonelle fisket, gjennom fiskeriatalen, mens lite gikk til oppdrettsnæringen. ERA-bidraget økte fra 42,1 prosent i 1989 til 51,3 prosent i 1991. Tabell 5.3 viser at det var netto sektorskatter som hadde størst betydning for støtten. Den direkte og indirekte subsidieringen av vareinnsatsen tilsvarte 4,0 prosent i 1989 og 2,2 prosent i 1991. Tallene viser videre at ERA er følsom for endringer i nettoinntekter pr. produsert enhet i denne næringen. Dette skyldes at næringen har relativt lav bearbeidingsgrad målt ved faktorinntektens andel av bruttoproduksjonsverdien. Det er ellers verdt å merke seg at størrelsen på ERA-bidraget til denne næringen avhenger av hvordan man tolker kravet om konstant kunstig skjerming, d.v.s. hvilken lukningsregel man velger i beregningen. En sammenligning av tallene i tabell 5.2 med tallene i tabell 5.3 viser at ERA-bidraget er større når kunstig skjermede næringer tillates å velte endringer i kostnader over på prisene. Konkret betyr dette at prisene på næringens vareinnsats blir sterkere påvirket av endringer i avgifter og subsidier når slik overveltning tillates.

<sup>12</sup> At næringen *Fiske og fangst* er sterkt rammet av handelspolitikken, slik det fremgår av våre beregninger, er sannsynligvis noe misvisende. Modellvaren *Næringsmidler* har en høy ekvivalent tollsats, men som vareinnsats bruker *Fiske og fangst* i stor grad undervarer av modellvaren med en lav eller ingen ekvivalent tollsats, jf. kapittel 3. Dermed overvurderer beregningene betydningen av handelspolitikken for *Fiske og fangst*.

Tabell 5.3a. Effektiv støtte fra avgifter og subsidier 1991

|                                               | Prosentvis endring              |                |                      |       | Effekter i mill. kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                               | Sektor-skattesats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats | ERA   | Sektor-skatter           | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| <b>Potensielt konkurranseutsatte sektorer</b> |                                 |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                      | 42,8                            | 56,1           | 22,7                 | -     | -11785                   | 15446             | -3661                | -               |
| Skogbruk                                      | 5,1                             | -0,1           | 6,2                  | -10,9 | -224                     | -4                | -40                  | -268            |
| Fiske og fangst                               | 11                              | 0              | 2,2                  | -51,3 | -1271                    | -2                | -151                 | -1423           |
| Prod. av næringsmidler                        | 0,6                             | 18,4           | 21,8                 | -     | -403                     | 13067             | -12665               | -               |
| Prod. av nytelsesmidler                       | -0,4                            | 0,3            | 1,4                  | 1,3   | 45                       | 13                | -36                  | 22              |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer         | 1,4                             | 0,8            | 2,3                  | -5,1  | -73                      | 42                | -72                  | -103            |
| Prod. av trevarer                             | 1,1                             | 0              | -1,1                 | -1    | -178                     | -5                | 126                  | -55             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter     | 1                               | 0,1            | -1,4                 | -0,1  | -251                     | 32                | 214                  | -6              |
| Grafisk produksjon                            | 1,1                             | -0,1           | -1,4                 | -1,1  | -255                     | -12               | 174                  | -92             |
| Bergverksdrift                                | 6,8                             | -0,1           | -3,3                 | -9,3  | -288                     | -5                | 84                   | -207            |
| Prod. av treforedlingsprodukter               | 0,2                             | -0,1           | -2,6                 | 6,5   | -39                      | -14               | 334                  | 282             |
| Prod. av kjemiske råvarer                     | 0,1                             | -0,5           | -2,8                 | 5,1   | -10                      | -81               | 307                  | 218             |
| Raffinering av jordolje                       | 0                               | -0,1           | -2,7                 | 15,2  | 0                        | -8                | 355                  | 347             |
| Produksjon av metaller                        | 0,4                             | -0,1           | -5,1                 | 13,3  | -111                     | -21               | 1140                 | 1009            |
| Prod. av verkstedsprodukter                   | 0,9                             | -0,1           | -1,1                 | -0,7  | -439                     | -30               | 339                  | -127            |
| Bygging av skip                               | 6,7                             | 0              | -0,6                 | -26   | -1178                    | -7                | 80                   | -1102           |
| Bygging av oljeplattformer                    | 0,8                             | 0              | -0,4                 | -3,6  | -241                     | -6                | 86                   | -161            |
| <b>Naturlig skjermede sektorer</b>            |                                 |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                   | -0,2                            | -1             | -1,1                 | -     | 165                      | -716              | 551                  | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet                | 2                               | 1,1            | -2,6                 | -     | -876                     | 489               | 384                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                       | 0                               | -0,4           | -2,5                 | -     | -7                       | -122              | 132                  | -               |
| Innenriks samferdsel                          | -0,2                            | -1,7           | -3,4                 | -     | 124                      | -1279             | 1132                 | -               |
| Varehandel                                    | -2,2                            | -3,5           | -2,3                 | -     | 2324                     | -3253             | 931                  | -               |
| Boligtjenester                                | -0,4                            | -0,5           | -0,8                 | -     | 154                      | -234              | 80                   | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon               | 0                               | -0,2           | -0,5                 | -     | -13                      | -213              | 231                  | -               |

\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

Tabell 5.3b. Effektiv støtte fra avgifter og subsidier 1989

|                                               | Prosentvis endring                |                |                      |       | Effekter i mill. kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                               | Sektor-skattesats, prosent-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats | ERA   | Sektor-skatter           | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| <b>Potensielt konkurranseutsatte sektorer</b> |                                   |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                      | 43,3                              | 58,3           | 25                   | -     | -11473                   | 15442             | -3970                | -               |
| Skogbruk                                      | 5,8                               | -0,1           | 11                   | -13,2 | -251                     | -3                | -74                  | -327            |
| Fiske og fangst                               | 10                                | 0              | 4                    | -42,1 | -1001                    | -1                | -267                 | -1268           |
| Prod. av næringsmidler                        | 0,5                               | 19,8           | 23,3                 | -     | -313                     | 12561             | -12248               | -               |
| Prod. av nytelsesmidler                       | -0,5                              | 0,7            | 1,8                  | 2     | 48                       | 29                | -43                  | 34              |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer         | 1                                 | 0,7            | 2,3                  | -4    | -45                      | 30                | -66                  | -80             |
| Prod. av trevarer                             | 0,6                               | 0              | -1                   | 0     | -114                     | -4                | 116                  | 0               |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter     | 0,7                               | 0,1            | -1,1                 | 0,2   | -163                     | 16                | 165                  | 19              |
| Grafisk produksjon                            | 1,2                               | 0              | -1,4                 | -1,1  | -241                     | -9                | 164                  | -86             |
| Bergverksdrift                                | 8,7                               | -0,2           | -2,8                 | -14,1 | -382                     | -9                | 68                   | -321            |
| Prod. av treforedlingsprodukter               | 0,2                               | -0,1           | -1,9                 | 4,6   | -45                      | -17               | 252                  | 191             |
| Prod. av kjemiske råvarer                     | 0,1                               | -0,5           | -2,7                 | 4,4   | -11                      | -70               | 266                  | 185             |
| Raffinering av jordolje                       | 0                                 | -0,1           | -2,5                 | 12    | 0                        | -6                | 266                  | 260             |
| Produksjon av metaller                        | 0,3                               | 0              | -4,1                 | 12,5  | -106                     | -12               | 1070                 | 953             |
| Prod. av verkstedsprodukter                   | 0,7                               | -0,1           | -1,1                 | -0,2  | -313                     | -39               | 308                  | -39             |
| Bygging av skip                               | 8,4                               | -0,1           | -0,7                 | -24,4 | -970                     | -7                | 55                   | -922            |
| Bygging av oljeplattformer                    | 0,3                               | 0              | -0,2                 | -0,9  | -88                      | -7                | 59                   | -35             |
| <b>Naturlig skjermede sektorer</b>            |                                   |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                   | -0,2                              | -0,7           | -0,8                 | -     | 178                      | -663              | 486                  | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet                | -0,4                              | -1,2           | -2,4                 | -     | 181                      | -503              | 321                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                       | 0,1                               | -0,3           | -0,6                 | -     | -15                      | -65               | 27                   | -               |
| Innenriks samferdsel                          | -0,3                              | -1,3           | -2,4                 | -     | 172                      | -859              | 685                  | -               |
| Varehandel                                    | -2,1                              | -3,2           | -1,8                 | -     | 2096                     | -2802             | 705                  | -               |
| Boligtjenester                                | -0,5                              | -0,7           | -0,8                 | -     | 173                      | -252              | 74                   | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon               | -0,3                              | -0,3           | -0,2                 | -     | 300                      | -362              | 65                   | -               |

\* ) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

Nest etter *Fiske og fangst* var *Bygging av skip* den næringen som var mest støttet gjennom avgifts- og subsidiepolitikken. I både 1989 og 1991 tilsvarte den effektive støtten fra denne politikken ca. 25 prosent av faktorinntekten. Også for denne næringen er det netto sektorsubsidiene (verftsstøtten) som hovedsaklig gir ERA-bidraget.

I en tredje gruppe, definert utfra størrelsen på ERA-bidraget fra avgifter og subsidier, kommer *Skogbruk og Bergverksdrift*. I 1989 er ERA-bidraget beregnet til henholdsvis 13,2 og 14,1 prosent, mens de tilsvarende prosenttall for 1991 er 10,9 og 9,3. Disse fellestrekkene dekker imidlertid over at den effektive støtten i noen grad kommer via forskjellige kanaler. *Skogbrukets* vareinnsats var alt i alt netto subsidiert i både 1989 og 1991, i det vareinnsatsprisen ville økt med henholdsvis 11,0 og 6,2 prosent ved fjerning av avgiftene og subsidiene. For *Bergverksdrift* førte avgiftssystemet direkte og indirekte til at prisøkning på vareinnsatsen på ca. 3 prosent i begge år. Dette motsvares av netto sektorsubsidiering gjennom offentlige overføringer til en rekke enkeltbedrifter innenfor bergverksnæringen.

I en fjerde gruppe kommer næringer hvor ERA-bidraget fra avgifter og subsidier ligger rundt 4-5 prosent. I 1991 omfattet denne gruppen både *Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer* og *Bygging av oljeplattformer*. Sistnevnte næring var imidlertid bare støttet med 0,9 prosent av faktorinntekten i 1989. Denne økningen i ERA-bidraget fra 1989 til 1991 skyldtes en økning av netto sektorsubsidiesatsen fra 0,3 til 0,8 prosent som mer enn oppveide effekten av at avgiftssystemet bidro litt sterkere til å øke prisen på vareinnsatsen i 1991 sammenlignet med 1989. For *Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer* er størrelsen på komponentene i ERA-bidraget omtrent uendret mellom 1989 og 1991.

I gruppe 5 finner vi de konkurranseutsatte næringene der avgiftene og subsidiene har en tilnærmet nøytral støtteeffekt i både 1989 og 1991. Gruppen omfatter *Produksjon av nytelsesmidler*, *Produksjon av trevarer*, *Produksjon av kjemiske og mineralske produkter*, *Produksjon av grafiske produkter* og *Produksjon av verkstedsprodukter*. For alle disse næringene ligger netto sektorsubsidiesatsen mellom -0,4 prosent og 1,1 prosent;

ERA-bidragene gir m.a.o. ikke noe radikalt forskjellig bilde av støtten enn det som disse satsene gir. Det er likevel visse forskjeller som fanger opp effektene av at prisene på vareinnsatsen også påvirkes. Dessuten er forskjellene påvirket av ulik bearbeidingsgrad i de forskjellige næringene.

Felles for de konkurranseutsatte næringene som var netto beskattet gjennom avgifts- og subsidiepolitikken er at de i utgangspunktet hadde svakt positive netto sektorsubsidier begge år. Her fører m.a.o. effekten av at avgifter og subsidier påvirker prisene på innsatsvarer til at ERA-bidragene avviker til dels sterkt fra netto sektorskattesatsene. Det er også denne priseffekten, samt forskjeller i bearbeidingsgrad som gjør det naturlig å dele disse næringene inn i to grupper. I gruppen der faktorinntekten kunne økt med 4-6 prosent ved en fjerning av avgifter og subsidier, finner vi *Produksjon av treforedlingsprodukter* og *Produksjon av kjemiske råvarer*. For treforedling økte den effektive skattleggingen av faktorinntekten med 1,9 prosentpoeng fra 1989 til 1991 som følge av økt avgiftsinhold i prisen på vareinnsatsen. I den tyngst beskattede gruppen finner vi *Raffinering av jordolje* og *Produksjon av metaller* med negativt ERA-bidrag på ca. 12 prosent i 1989 som økte til henholdsvis 15,2 og 13,3 prosent i 1991. Det er verdt å bemerke at det relativt store utslaget på ERA for *Raffinering av jordolje* er sterkt preget av den lave bearbeidingsgraden i næringen.

For alle næringene unntatt primærnæringene, nærings-, nytelsesmiddelindustrien og TEKO-næringen, ville en fjerning av avgifter og subsidier ført til en netto reduksjon av kostnadene knyttet til vareinnsatsen i både 1989 og 1991. For naturlig skjermede næringer bidrar dette til lavere produsentpriser. For de fleste av disse næringene forsterkes denne negative prisimpulsen av at en moderat netto sektorbeskatning forsvinner. Spesielt gjelder dette *Varehandel* der netto sektorskattesatsen var på vel 2 prosent. En fjerning av avgifter og subsidier ville medført at varehandelssektoren ville ha kunnet senke sin pris med ca. 3,5 prosent i både 1989 og 1991, uten at dette ville endret faktorinntekten. Et markert unntak fra hovedtendensen er *Bank- og forsikringsvirksomhet* som i 1991 mottok 876 mill. kr. i netto sektorsubsidier, tilsvarende 2 prosent av bruttoproduksjonsverdien. Til sammenligning betalte næringen i 1989 0,4 prosent av bruttoproduksjonsverdien (181 mill. kr.) i netto sektorskatter. Forskjellen mellom 1989 og 1991 skyldes som tidligere nevnt hovedsaklig overføringer fra staten via Sparebankenes sikringsfond. Fjerning av denne støtten dominerte over effekten av lavere priser på innsatsvarene slik at produsentprisen ville økt med 1,1 prosent i 1991 ved en fjerning av avgifter og subsidier. For de andre naturlig skjermede næringene kan kostnadseffektene karakteriseres som relativt små.

For de kunstig skjermede næringene *Jordbruk* og *Produksjon av næringsmidler* hadde avgiftene og subsidiene totalt sett en sterkt kostnadsreducerende effekt. En fjerning av de aktuelle tiltakene ville ført til at jordbruksnæringen hadde måttet øke sine priser med nær 60 prosent for å holde faktorinntekten uendret. Tilsvarende hadde *Produksjon av næringsmidler* måttet øke sine priser med i underkant av 20 prosent både i 1989 og 1991 for at ikke faktorinntekten skulle ha blitt redusert ved fjerning av avgifter og subsidier.

### 5.2.2 Handelspolitikk

Også for ERA-bidraget fra handelspolitiske tiltak er den næringsvise fordelingen av denne formen for støtte relativt lik i 1989 og 1991, selv om ERA-nivået jevnt over økte noe i denne perioden, jf. tabell 5.4. Næringene fordeler seg naturlig i grupper der næringene innen hver gruppe nyter godt av omtrent det samme ERA-bidraget, mens det er til dels betydelige forskjeller mellom gruppenes gjennomsnittlige ERA-bidrag. I begge år skiller *Produksjon av næringsmidler*, *Produksjon av nytelsesmidler* og *Jordbruk* seg ut med desidert størst skjermingsstøtte. På den annen side peker *Fiske* og *fangst* seg ut som den næringen som får sin faktorinntekt sterkest redusert av handelspolitikken.

Tabell 5.4a. Effektiv støtte fra handelspolitikk 1991

|                                               | Prosentvis endring               |                |                      | ERA   | Effekter i mill kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                               | Sektor-skatte-sats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats |       | Sektor-skatter          | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| <b>Potensielt konkurranseutsatte sektorer</b> |                                  |                |                      |       |                         |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                      | 0                                | -33,3          | -23,5                | -33   | 0                       | -9156             | 3784                 | -5372           |
| Skogbruk                                      | 0                                | -0,1           | -8                   | 1,9   | 0                       | -6                | 52                   | 46              |
| Fiske og fangst                               | 0                                | 0              | -12                  | 28,8  | 0                       | -4                | 802                  | 797             |
| Prod. av næringsmidler                        | 0                                | -33,2          | -22,5                | -87,9 | 0                       | -23545            | 13064                | -10479          |
| Prod. av nytelsesmidler                       | 0                                | -24,3          | -7,4                 | -52,1 | 0                       | -1133             | 194                  | -938            |
| Prod. av tekstil- og bekleddingsvarer         | 0                                | -3,4           | -5,2                 | -0,5  | 0                       | -173              | 163                  | -10             |
| Prod. av trevarer                             | 0                                | -0,1           | -1,1                 | 1,9   | 0                       | -22               | 128                  | 106             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter     | 0                                | -7             | -3,1                 | -15   | 0                       | -1760             | 485                  | -1273           |
| Grafisk produksjon                            | 0                                | 0,1            | -1                   | 1,7   | 0                       | 11                | 127                  | 138             |
| Bergverksdrift                                | 0                                | -0,2           | -1,6                 | 1,5   | 0                       | -7                | 39                   | 32              |
| Prod. av treforedlingsprodukter               | 0                                | 0              | -0,6                 | 1,7   | 0                       | -2                | 74                   | 71              |
| Prod. av kjemiske råvarer                     | 0                                | -3,2           | -3                   | -3,9  | 0                       | -501              | 331                  | -170            |
| Raffinering av jordolje                       | 0                                | -0,7           | -0,2                 | -3,6  | 0                       | -107              | 22                   | -83             |
| Produksjon av metaller                        | 0                                | -0,3           | -1,4                 | 2,9   | 0                       | -85               | 303                  | 221             |
| Prod. av verkstedsprodukter                   | 0                                | -2,7           | -1,8                 | -4,3  | 0                       | -1295             | 532                  | -765            |
| Bygging av skip                               | 0                                | -1,1           | -1,9                 | 1,6   | 0                       | -186              | 251                  | 66              |
| Bygging av oljeplattformer                    | 0                                | -2,7           | -2,2                 | -6,3  | 0                       | -798              | 521                  | -277            |
| <b>Naturlig skjermede sektorer</b>            |                                  |                |                      |       |                         |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                   | 0                                | -1,5           | -2,2                 | -     | 0                       | -1130             | 1132                 | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet                | 0                                | -0,4           | -1,1                 | -     | 0                       | -172              | 169                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                       | 0                                | -0,2           | -1,1                 | -     | 0                       | -57               | 59                   | -               |
| Innenriks samferdsel                          | 0                                | -0,5           | -1,2                 | -     | 0                       | -382              | 387                  | -               |
| Varehandel                                    | 0                                | 0,1            | 0,2                  | -     | 0                       | 101               | -101                 | -               |
| Boligtjenester                                | 0                                | -0,3           | -1,2                 | -     | 0                       | -124              | 122                  | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon               | 0                                | -1,6           | -4,2                 | -     | 0                       | -1857             | 1859                 | -               |

\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

Tabell 5.4b. Effektiv støtte fra handelspolitikk 1989

|                                               | Prosentvis endring               |                |                      | ERA   | Effekter i mill kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                               | Sektor-skatte-sats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats |       | Sektor-skatter          | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| <b>Potensielt konkurranseutsatte sektorer</b> |                                  |                |                      |       |                         |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                      | 0                                | -31,3          | -23,4                | -27,4 | 0                       | -8285             | 3726                 | -4558           |
| Skogbruk                                      | 0                                | -0,2           | -10,1                | 2,4   | 0                       | -9                | 67                   | 58              |
| Fiske og fangst                               | 0                                | 0              | -10,4                | 22,8  | 0                       | -4                | 690                  | 686             |
| Prod. av næringsmidler                        | 0                                | -31            | -21,3                | -74,5 | 0                       | -19661            | 11188                | -8477           |
| Prod. av nytelsesmidler                       | 0                                | -25,5          | -7,5                 | -52,2 | 0                       | -1088             | 184                  | -902            |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer         | 0                                | -4,3           | -5,5                 | -1,8  | 0                       | -195              | 158                  | -36             |
| Prod. av trevarer                             | 0                                | -0,2           | -1,4                 | 2,2   | 0                       | -33               | 164                  | 133             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter     | 0                                | -8,3           | -3,5                 | -18   | 0                       | -1975             | 536                  | -1438           |
| Grafisk produksjon                            | 0                                | 0              | -1,3                 | 2     | 0                       | 6                 | 151                  | 156             |
| Bergverksdrift                                | 0                                | -0,3           | -1,7                 | 1,2   | 0                       | -15               | 42                   | 27              |
| Prod. av treforedlingsprodukter               | 0                                | 0              | -0,7                 | 2,1   | 0                       | -6                | 91                   | 84              |
| Prod. av kjemiske råvarer                     | 0                                | -3,4           | -3,1                 | -4,5  | 0                       | -498              | 309                  | -189            |
| Raffinering av jordolje                       | 0                                | -0,8           | -0,2                 | -3    | 0                       | -89               | 24                   | -65             |
| Produksjon av metaller                        | 0                                | -0,2           | -1,5                 | 3,9   | 0                       | -91               | 385                  | 296             |
| Prod. av verkstedsprodukter                   | 0                                | -2,7           | -2                   | -4,1  | 0                       | -1318             | 573                  | -741            |
| Bygging av skip                               | 0                                | -1,4           | -2,2                 | 0,7   | 0                       | -157              | 180                  | 24              |
| Bygging av oljeplattformer                    | 0                                | -2,8           | -2,2                 | -7,4  | 0                       | -865              | 597                  | -266            |
| <b>Naturlig skjermede sektorer</b>            |                                  |                |                      |       |                         |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                   | 0                                | -1,6           | -2,5                 | -     | 0                       | -1432             | 1431                 | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet                | 0                                | -0,4           | -1,2                 | -     | 0                       | -169              | 168                  | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                       | 0                                | -0,1           | -0,3                 | -     | 0                       | -34               | 12                   | -               |
| Innenriks samferdsel                          | 0                                | -0,5           | -1,2                 | -     | 0                       | -336              | 340                  | -               |
| Varehandel                                    | 0                                | -0,1           | -0,2                 | -     | 0                       | -72               | 72                   | -               |
| Boligtjenester                                | 0                                | -0,3           | -1,3                 | -     | 0                       | -132              | 130                  | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon               | 0                                | -1,7           | -4,4                 | -     | 0                       | -1807             | 1802                 | -               |

\* Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

*Produksjon av næringsmidler* mottok det største ERA-bidraget fra handelspolitikken. Fra 1989 til 1991 økte det fra 74,5 til 87,9 prosent. Også beløpsmessig mottok denne næringen mest skjeringsstøtte. Den klart viktigste kilden til den store støtten var strenge importreguleringer på næringsmidler med relativt lav bearbeidingsgrad som konkurrerer med produkter fra den samvirkedominerte og monopoliserte delen av den norske næringsmiddelindustrien (meierier, slakterier og møller). Det vises til avsnitt 3.4.3 for en detaljert gjennomgang. En separat ERA-beregning av kun ikke-tariffær skjerming viser ERA-bidrag på henholdsvis 67,7 og 80,8 prosent i 1989 og 1991. I begge år kan m.a.o. ca. 7 prosentpoeng av ERA-bidraget tilskrives toll. Det bør understrekes at ERA-beregningen fanger opp effekten av at vareinnsatsen blir billigere ved fri import. I begge år er prisfallet på vareinnsats beregnet til i overkant av 20 prosent. Dette skyldes hovedsaklig at prisene på jordbruksvarer og sektorens egenproduserte vareinnsats faller. De høye tallene for effektiv støtte til næringsmiddelindustrien viser at næringen er klart nettopp støttet gjennom handelspolitiske tiltak, selv når man tar hensyn til at disse bidrar til en kraftig økning av næringens vareinnsatskostnader.

*Produksjon av nytelsesmidler* kommer nærmest næringsmiddelindustrien når det gjelder skjeringsstøtte. ERA-bidraget var på vel 52 prosent i både 1989 og 1991. Også for denne næringen er det NTBs som dominerer fullstendig.

ERA-bidraget fra handelspolitikken til *Jordbruk* økte fra 27,4 prosent i 1989 til 33,0 prosent i 1991. Produsentprisene i næringen faller med over 30 prosent begge år. Prisfallet er større i 1991 enn i 1989. I beregningene har vi korrigert for at de ekvivalente tollsatsene som ble rapportert i kapittel 3 inkluderer pristilskudd som tilflyter jordbruket via *Produksjon av næringsmidler* og *Varehandel*. Det vises til avsnitt 2.3 og vedlegg 3 for en gjennomgang av hvordan dette er gjennomført rent teknisk. Tapet i faktorinntekt modifieres noe av at kostnadene knyttet til vareinnsats faller med vel 23 prosent.

For *Produksjon av kjemiske og mineralske produkter* falt ERA-bidraget fra handelspolitiske tiltak fra 18,0 prosent i 1989 til 15,0 prosent i 1991. Dette kan i hovedsak tilskrives lavere ekvivalente tollsats. Det er et sprang fra

nivået på ERA-bidraget i denne næringen ned til neste nivå som ligger i området 3 - 7 prosent. Her finner vi *Produksjon av kjemiske råvarer, Raffinering av jordolje, Produksjon av verkstedsprodukter og Bygging av oljeplattformer*, der sistnevnte næring er mest skjermet innen denne gruppen. ERA-bidraget endret seg i liten grad fra 1989 til 1991 for disse næringene.

De øvrige potensielt konkurranseutsatte næringene ville kunne øke sin faktorinntekt ved overgang til fri import. For en gruppe næringer bestående av *Skogbruk, Bergverksdrift, Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer, Produksjon av trevarer, Produksjon av grafiske produkter, Produksjon av treforedlingsprodukter, Produksjon av metaller og Bygging av skip* betyr handelspolitikken lite, i det ERA-bidraget lå nær 0. For *Fiske og fangst* ga handelspolitikken et betydelig negativt bidrag til faktorinntekten fordi den påfører næringen en økning i kostnadene knyttet til vareinnsats på vel 10 prosent (se forøvrig fotnote i avsnitt 5.1.2). Overgang til fri import ville økt faktorinntekten med 22,8 prosent i 1989 og 28,8 prosent i 1991.

For *Naturlig skjermede næringer* viser beregningen at handelspolitikken stort sett hadde en kostnadsøkende virkning. Effekten kan imidlertid ikke sies å være særlig stor i hverken 1989 eller 1991.

### 5.2.3 Prisdiskriminering av elektrisk kraft

ERA-bidragene fra kraftprispolitikken er vist i tabell 5.5. Denne bekrefter at prisdiskrimineringen bare er viktig for faktorinntekten i de kraftkrevende industriene *Produksjon av treforedlingsprodukter, Produksjon av kjemiske råvarer og Produksjon av metaller*. Av disse er ERA-bidraget klart større i metallproduksjon og treforedling enn i kjemisk råvareproduksjon. Tallene viser at ERA-bidraget fra gunstige kraftkontrakter til kraftkrevende industri økte med ca. 7 prosentpoeng fra 1989 til 1991. Som påpekt i kapittel 4 under omtalen av beregningene av prisdiskrimineringskoeffisientene, skyldes dette at markedsprisen på homogen kraft lå høyere i 1991 enn i 1989. Dermed økte verdien av å ha faste kontraktsfestede priser.

**Tabell 5.5a. Effektiv støtte som følge av prisdiskriminering av elektrisk kraft 1991**

|                                               | Prosentvis endring               |                |                      | ERA   | Effekter i mill. kr. fra |                   |                      | Effektiv støtte |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|                                               | Sektor-skatte-sats, pros.-poeng* | Produ-sentpris | Pris på vare-innsats |       | Sektor-skatter           | Produ-sent-priser | Pris på vare-innsats |                 |
| <b>Potensielt konkurranseutsatte sektorer</b> |                                  |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Jordbruk                                      | 0                                | -0,7           | -1,2                 | -     | 0                        | -193              | 193                  | -               |
| Skogbruk                                      | 0                                | 0              | -0,1                 | 0     | 0                        | 0                 | 0                    | 0               |
| Fiske og fangst                               | 0                                | 0              | -0,8                 | 1,9   | 0                        | 0                 | 52                   | 51              |
| Prod. av næringsmidler                        | 0                                | -0,4           | -0,5                 | -     | 0                        | -306              | 308                  | -               |
| Prod. av nytelsesmidler                       | 0                                | 0              | -0,4                 | 0,5   | 0                        | -1                | 9                    | 9               |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer         | 0                                | -0,1           | -0,3                 | 0,3   | 0                        | -3                | 8                    | 5               |
| Prod. av trevarer                             | 0                                | 0              | 0,2                  | -0,5  | 0                        | 0                 | -27                  | -27             |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter     | 0                                | 0,1            | 0,4                  | -0,6  | 0                        | 17                | -64                  | -48             |
| Grafisk produksjon                            | 0                                | 0              | 0,1                  | -0,2  | 0                        | 0                 | -12                  | -12             |
| Bergverksdrift                                | 0                                | 0              | 0,6                  | -0,7  | 0                        | 0                 | -15                  | -16             |
| Prod. av treforedlingsprodukter               | 0                                | 0              | 6,5                  | -18,9 | 0                        | 0                 | -825                 | -826            |
| Prod. av kjemiske råvarer                     | 0                                | 0,6            | 3,6                  | -7,1  | 0                        | 91                | -394                 | -304            |
| Raffinering av jordolje                       | 0                                | 0              | 0,3                  | -1,8  | 0                        | 0                 | -42                  | -41             |
| Produksjon av metaller                        | 0                                | 0              | 7,7                  | -22,9 | 0                        | 0                 | -1735                | -1734           |
| Prod. av verkstedsprodukter                   | 0                                | 0              | 0                    | 0     | 0                        | 0                 | -7                   | -5              |
| Bygging av skip                               | 0                                | 0              | -0,1                 | 0,3   | 0                        | 0                 | 10                   | 10              |
| Bygging av oljeplattformer                    | 0                                | 0              | -0,1                 | 0,3   | 0                        | 0                 | 12                   | 11              |
| <b>Naturlig skjermede sektorer</b>            |                                  |                |                      |       |                          |                   |                      |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet                   | 0                                | 0              | 0                    | -     | 0                        | -16               | 15                   | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet                | 0                                | -0,1           | -0,3                 | -     | 0                        | -39               | 39                   | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                       | 0                                | 0              | 0                    | -     | 0                        | 0                 | 1                    | -               |
| Innenriks samferdsel                          | 0                                | 0              | 0,1                  | -     | 0                        | 33                | -36                  | -               |
| Varehandel                                    | 0                                | 0              | -0,1                 | -     | 0                        | -28               | 23                   | -               |
| Boligtjenester                                | 0                                | 0              | 0                    | -     | 0                        | -5                | 4                    | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon               | 0                                | -0,2           | -0,4                 | -     | 0                        | -190              | 191                  | -               |

\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.



Tabell 5.5b. Effektiv støtte som følge av prisdiskriminering av elektrisk kraft 1989

|                                           | Prosentvis endring                           |                    |                             |       | Effekter i mill. kr. fra |                           |                             | Effektiv støtte |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                                           | Sektor-<br>skatte-<br>sats, pros.-<br>poeng* | Produ-<br>sentpris | Pris på<br>vare-<br>innsats | ERA   | Sektor-<br>skatter       | Produ-<br>sent-<br>priser | Pris på<br>vare-<br>innsats |                 |
| Potensielt konkurranseutsatte sektorer    |                                              |                    |                             |       |                          |                           |                             |                 |
| Jordbruk                                  | 0                                            | -0,6               | -0,9                        | -     | 0                        | -149                      | 149                         | -               |
| Skogbruk                                  | 0                                            | 0                  | 0                           | 0     | 0                        | 0                         | 0                           | 0               |
| Fiske og fangst                           | 0                                            | 0                  | -0,5                        | 1,2   | 0                        | 0                         | 34                          | 34              |
| Prod. av næringsmidler                    | 0                                            | -0,4               | -0,5                        | -     | 0                        | -254                      | 252                         | -               |
| Prod. av nytelsesmidler                   | 0                                            | 0                  | -0,4                        | 0,5   | 0                        | -1                        | 9                           | 8               |
| Prod. av tekstil- og bekledningsvarer     | 0                                            | -0,1               | -0,3                        | 0,3   | 0                        | -3                        | 8                           | 5               |
| Prod. av trevarer                         | 0                                            | 0                  | 0,1                         | -0,1  | 0                        | 0                         | -9                          | -9              |
| Prod. av kjemiske og mineralske produkter | 0                                            | 0                  | 0,1                         | -0,2  | 0                        | 4                         | -17                         | -12             |
| Grafisk produksjon                        | 0                                            | 0                  | 0                           | 0     | 0                        | 0                         | 1                           | 0               |
| Bergverksdrift                            | 0                                            | 0                  | 0,3                         | -0,3  | 0                        | -1                        | -7                          | -8              |
| Prod. av treforedlingsprodukter           | 0                                            | 0                  | 3,4                         | -11   | 0                        | 0                         | -456                        | -456            |
| Prod. av kjemiske råvarer                 | 0                                            | 0,1                | 0,8                         | -1,4  | 0                        | 17                        | -77                         | -60             |
| Raffinering av jordolje                   | 0                                            | 0                  | 0,2                         | -0,7  | 0                        | 0                         | -16                         | -16             |
| Produksjon av metaller                    | 0                                            | 0                  | 4,7                         | -15,9 | 0                        | 0                         | -1211                       | -1213           |
| Prod. av verkstedsprodukter               | 0                                            | 0                  | -0,1                        | 0,1   | 0                        | 0                         | 26                          | 24              |
| Bygging av skip                           | 0                                            | 0                  | -0,2                        | 0,4   | 0                        | 0                         | 15                          | 16              |
| Bygging av oljeplattformer                | 0                                            | 0                  | -0,1                        | 0,4   | 0                        | 0                         | 16                          | 15              |
| Naturlig skjermede sektorer               |                                              |                    |                             |       |                          |                           |                             |                 |
| Bygge- og anleggsvirksomhet               | 0                                            | 0                  | -0,1                        | -     | 0                        | -27                       | 28                          | -               |
| Bank- og forsikringsvirksomhet            | 0                                            | -0,2               | -0,5                        | -     | 0                        | -68                       | 65                          | -               |
| Elektrisitetsproduksjon                   | 0                                            | 0                  | 0                           | -     | 0                        | 0                         | 0                           | -               |
| Innenriks samferdsel                      | 0                                            | 0                  | 0,1                         | -     | 0                        | 13                        | -18                         | -               |
| Varehandel                                | 0                                            | 0                  | -0,1                        | -     | 0                        | -36                       | 38                          | -               |
| Boligtjenester                            | 0                                            | 0                  | -0,1                        | -     | 0                        | -8                        | 5                           | -               |
| Annen privat tjenesteproduksjon           | 0                                            | -0,3               | -0,7                        | -     | 0                        | -274                      | 268                         | -               |

\*) Netto sektorskattesats er definert som netto sektorskatter i prosent av bruttoproduksjonsverdi.

# Referanser

Arbeidsutvalget for utbyggings og driftsforum for petroleumssektoren (1994): Norsk sokkels konkurranseposisjon, Rapport til Nærings og Energidepartementet.

Asbjørn Habberstad A/S & SINTEF (1985): Norsk offshoreindustri konkurranseevne, Rapport til Olje og Energidepartementet.

Askildsen, J.E. (1992): "Konkurransepolitikk og markedsanalyser - vedlegg 4", i NOU (1992:26): *En nasjonal strategi for økt sysselsetting i 1990-årene*, Oslo: Akademika.

Berrefjord, O. (1986): *Norsk offshoreindustri: ...å satse utenlands!*, Rapport 63/1986, Industriøkonomisk institutt.

Borg, K. og R. Nersten (1993): Sammenlikning av matvarepriser i Norge, Finland, Danmark, Tyskland og Nederland, Notat 4/1993, Landbrukets utredningskontor.

Budsjettnemnda for jordbruket (1989): Jordbrukets totalregnskap 1987 og 1988, jordbrukets totalbudsjett 1989.

Budsjettnemnda for jordbruket (1991): Jordbrukets totalregnskap 1989 og 1990, jordbrukets totalbudsjett 1991.

ECON senter for økonomisk analyse (1993): Støtteordninger til skipsverft - Internasjonale konkurransevilkår i den maritime sektoren, Rapport nr. 3/93.

EUROSTAT(1994): *Agricultural Prices 1984 to 1993*, Brussels - Luxembourg: ECSC - EC EAEC.

Grønhaug, K. (1992): *Farmasiindustrien - Et konkurransedyktig Norge*, SNF-rapport nr. 72/92, Stiftelsen for samfunns-og næringslivsforskning.

Hoberg, S.E. (1987): Norske andeler i vare og tjenesteleveranser til norsk kontinentalsokkel, Arbeidsnotat 14/87, Bedriftsøkonomisk institutt.

Holmøy, E., T. Hægeland, Ø. Olsen og B. Strøm (1993): *Effektive satser for næringsstøtte*, Rapporter 93/31, Statistisk sentralbyrå.

Interdepartemental arbeidsgruppe for gjennomgang av pris og avansesystemer på legemidler i Norge (1994): Departemental instilling til Sosialdepartementet.

ILO (1992): *Statistics on occupational wages and hours of work and on food prices*, October Inquiry Results, 1990 and 1991, Genève: International Labour Office.

Karlsen, J.K. (1992): *The Mobile Rig Industry - A Competitive Norway*, SNF-report 67/1992, Stiftelsen for samfunns-og næringslivsforskning.

McKinsey & Co. (1989): *Surviving the 1990's. Strategies for Norwegian shipping companies*, Konsulentrapport til Norges Rederiforbund og NTNf.

- Melchior, A. (1992): Handelspolitikken for TEKO-varer - en kostbar form for industristøtte, NUPI-notat 486/92, Norsk utenrikspolitisk institutt.
- Melchior, A. (1994): Uruguay-runden: Konsekvenser for tekstilhandelen, upublisert notat, Norsk utenrikspolitisk institutt.
- Nordland Consultants A/S (1990): Offentlig innkjøp i energisektoren, Rapport til Olje og energidepartementet.
- Norman, V. D. (1991): "How successful has EFTA been? Revealed protection in three Scandinavian industries 1965-1985", i EFTA: *EFTA - countries in a changing Europe*, Geneve: EFTA.
- Nersten, N.K., P.A. Skjeflo, R. Nersten og I. Hovland (1992a): *Konsekvensvurderinger av ny landbrukspolitikk*, Rapport B-017-92, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF).
- Nersten, N.K., P.O. Skjeflo, R. Nersten og I. Hovland (1992b): *Konsekvensvurderinger av ny landbrukspolitikk. Vedleggsdel*. Rapport D-025-92, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF).
- OECD (1990): *National Policies and Agricultural trade, Country Study: Norway*, Paris: Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).
- OECD (1991): Producer Subsidy Equivalents Database.
- Osland, O. (1992): *Den skipsindustrielle sektor - Et konkurransedyktig Norge*, SNF-rapport nr. 68/92, Stiftelsen for samfunns- og næringslivsforskning.
- Prisdirektoratet (1991): Norsk medisinaldepots erverv av aksjer i AS Apotekernes Fællesinnkjøp, *Pristidende*, nr.7, 1991.
- Rebild Marketing Management/PA Consulting group, RMM (1992): Utredning om konsekvenser for norsk næringsmiddelindustri ved et eventuelt EF-medlemskap, Rapport til Landbruksdepartementet.
- Rusten, G. (1992): *Møbel og innredningsindustriens konkurransevne*, SNF-rapport nr. 89/92, Stiftelsen for samfunns- og næringslivsforskning.
- Rådahl, T. (1989): "Bensinmarkedet i Norge", i E. Hope (red.): *Markedsstruktur, Priser og Konkurransopolitikk*, Rapport nr.1, Senter for Anvendt Forskning.
- Statistisk sentralbyrå (1989a): Analyse av strukturelle prisnivåforskjeller mellom Norge og EF-landene, Prisinivåindekser med og uten indirekte avgifter for Norge og 9 EF land, delrapport nr. 4.
- Statistisk sentralbyrå (1989b): *Kontoplanen i Nasjonalregnskapet mai 1989*, SNS 1.
- Statistisk sentralbyrå (1990): *Månedstatistikk over utenrikshandelen, desember 1989, endelige årstall*.
- Statistisk sentralbyrå (1991a): *Fiskeristatistikk 1988/89*, NOS B957.
- Statistisk sentralbyrå (1991b): *Fiske og oppdrett av laks mv. 1989*, NOS B985.
- Statistisk sentralbyrå (1991c): *Industristatistikk 1989, hefte 1 og 2*, NOS B989 og B998.
- Statistisk sentralbyrå (1992a): *Månedstatistikk over utenrikshandelen, endelige årstall*.
- Statistisk sentralbyrå (1992b): *Fiskeristatistikk 1989/90*, NOS C4.
- Statistisk sentralbyrå (1992c): *Fiske og oppdrett av laks mv. 1990*, NOS C56.
- Statistisk sentralbyrå (1992d): *Industristatistikk 1990*, NOS C36.

Statistisk sentralbyrå (1993a): *Fiske og oppdrett av laks mv. 1991*, NOS C94.

Statistisk sentralbyrå (1993b): *Industristatistikk 1991*, NOS C89.

Statistisk sentralbyrå (1994): *Fiskeristatistikk 1990/91*, NOS C93.

Statkorn (1994): Opplysninger pr. telefon og telefax.

Steen, A.H. (1991): *Ingen over - ingen ved siden? Konkurransmuligheter for norsk nærings- og nytelsesmiddelindustri*, FAFO-rapport nr 126, Oslo.

Sunde, G. (1993): *Rammebetingelser ved utbygging av marginale petroleumsressurser på norsk sokkel*, Rapport nr. 215/93, Rogalandforskning.

Thorsvik, J. (1988): *Norske bedrifters erfaring med Olje og Energi-departementets arbeid for å fremme bruken av norske varer og tjenester*, Forskningsrapport nr. 71, Fondet for Markeds og Distribusjonsforskning.

Toll- og avgiftsdirektoratet (1989): Tolltariff.

Toll- og avgiftsdirektoratet (1991): Tolltariff.

Vagstad, S. (1989): "Det norske markedet for bygningsisolasjon" i E. Hope (red.): *Markedsstruktur, Priser og Konkurranspolitikk*, Rapport nr.1, Senter for Anvendt Forskning.

Walderhaug, K. (1992): *The offshore fabrication industry - A competitive Norway*, SNF-report nr. 66/92, Stiftelsen for samfunns-og næringslivsforskning.

Wergeland, T. (1990): *Perspectives on the shipbuilding industry*, SIS-rapport nr.5 (SAF-rapport 21/90), Norges Handelshøyskole (Senter for Anvendt Forskning).

Woodland, A.D. (1982): *International Trade and Resource Allocation*, Amsterdam: North-Holland Publishing Company.

# Vedlegg 1. Sammenhengen mellom næringsinndelingen i Nasjonalregnskapet og i ERA-beregningene

I dette vedlegget redegjøres det for den vare- og næringsinndelingen som er benyttet i beregningene i denne rapporten, sammenholdt med inndelingen i det kvartalsvise nasjonalregnskapet (KNR). I tillegg gis det oversikter over hvilke varer/næringer på Nasjonalregnskapets 3-siffer nivå som inngår i den enkelte modellvare/modellnæring. Her angis bare vare- eller næringsnumre, navn på varer og næringer på 3-siffer nivå finnes i Statistisk sentralbyrå (1989b).

I forhold til beregningene presentert i Holmøy et al. (1993) er vareinndelingen noe mer detaljert. Konsumvaregruppen er splittet opp i henholdsvis *næringsmidler*, *nytellesmidler* og *TEKO-produkter*; gruppen bestående av innsats- og investeringsvarer er splittet opp i *trevarer*, *kjemiske* og *mineralske produkter*, *grafiske produkter* og *bergverksdrift*; bygging av *skip* er skilt fra bygging av *oljeplattformer*. *Skipsfartstjenester* er skilt ut fra petroleumsvirksomheten. Som det fremgår av tabell 3.2, er de korresponderende oppsplittinger foretatt når det gjelder næringsinndelingen. Gevinsten ved disse endringene i forhold til opplegget i Holmøy et al. (1993), er at næringene blir mer homogene når det gjelder sammensetningen av næringsstøtten.

## A: Vareinndelingen i ERA-beregningene, med oversikt over hvilke nasjonalregnskapsvarer som inngår i de ulike modellvarene

| Modellvare | Betegnelse                                      | KNR-vare | Nasjonalregnskapsvare (3-siffer nivå)                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Varer og tjenester fra privat næringsvirksomhet |          | Kontotype<br>10,11,12,13,14,15                                                                                                   |
| 11         | Jordbruksprodukter                              | 21,22    | 101-105, 108, 110, 113-118, 121-127, 134, 136, 138-140                                                                           |
| 12         | Skogbruksprodukter                              | 12       | 143, 144, 146, 147                                                                                                               |
| 13         | Fiskeprodukter                                  | 13       | 151-157                                                                                                                          |
| 16         | Foredlete jordbruks- og fiskeprodukter          | 16       | 200, 205, 211-213, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 266, 270                                                    |
| 17         | Drikkevarer og tobakk                           | 17       | 275, 280, 285, 290                                                                                                               |
| 18         | Tekstil- og bekleidningsvarer                   | 18       | 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 331, 332, 335, 340, 345, 350                                                                  |
| 26         | Trevarer                                        | 26       | 355, 360, 365, 370, 375                                                                                                          |
| 27         | Kjemiske og mineralske produkter                | 27       | 435, 440, 445, 450, 455, 468, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 665, 670                                                   |
| 28         | Grafiske produkter                              | 28       | 406, 407, 409, 411, 412, 416, 417                                                                                                |
| 31         | Bergverksprodukter                              | 31       | 160, 171, 172, 175, 181                                                                                                          |
| 34         | Treforedlingsprodukter                          | 34       | 380, 385, 390, 395, 400                                                                                                          |
| 37         | Kjemiske råvarer                                | 37       | 420, 425, 430                                                                                                                    |
| 41         | Bensin                                          | 41       | 461                                                                                                                              |
| 42         | Fyringsolje mv.                                 | 42       | 462, 463                                                                                                                         |
| 43         | Metaller                                        | 43       | 510, 515, 520, 525, 530, 535                                                                                                     |
| 46         | Verkstedprodukter                               | 46       | 085, 090, 091, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 576, 577, 580, 585, 590, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 636, 640, 646, 652, 653 |
| 47         | Leiearbeid og reparasjoner                      | 47       | 070-072, 075, 595, 596, 598, 632, 637, 638, 647, 663, 664                                                                        |
| 48         | Skip                                            | 48       | 630, 631, 634, 639                                                                                                               |
| 49         | Oljeutvinningsplattformer                       | 49       | 556, 582-584                                                                                                                     |

**A: forts. ..**

| Modell-<br>vare | Betegnelse                                      | KNR-vare    | Nasjonalregnskapsvare<br>(3-siffer nivå)                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71              | Elektrisitet                                    | 71          | 686, 691                                                                                                                         |
| 55              | Bygg og anlegg                                  | 55          | 082, 083, 131-133, 148, 149, 158, 159, 683, 684, 688, 689, 701-716, 718, 719, 803, 804, 862, 863, 957, 958                       |
| 81              | Varehandel                                      | 81          | 079, 720, 14xxx, hvor xxx løper over alle 3-siffer NR-varekoder                                                                  |
| 60              | Utenriks sjøfart                                | 60          | 831, 832                                                                                                                         |
| 66              | Råolje                                          | 66          | 166, 168                                                                                                                         |
| 67              | Naturgass                                       | 67          | 167                                                                                                                              |
| 68              | Boring etter olje og gass, utleie av borerigger | 68          | 717, 906                                                                                                                         |
| 69              | Olje- og gasstransport med rør                  | 69          | 824                                                                                                                              |
| 74              | Transporttjenester innenlands                   | 75,76,61    | 801, 802, 806, 807, 811, 816, 820, 826, 827, 833, 836, 837, 842-844, 846, 847, 851, 852, 856, 857, 858, 861                      |
| 63              | Bank og forsikringstjenester mv.                | 63          | 866, 871, 874, 875, 881, 882                                                                                                     |
| 83              | Boligtjenester                                  | 83          | 885                                                                                                                              |
| 85              | Annen privat tjenesteyting                      | 77-79,86-88 | 690, 696, 761, 762, 890, 895, 900, 901,902, 905, 921, 926, 927, 931, 932, 936, 940, 946, 950, 951, 952, 956, 960, 965, 971, 972, |
| 89              | Frie banktjenester                              | 89          | 867, 872                                                                                                                         |
|                 | Offentlige varer og tjenester                   |             |                                                                                                                                  |
| 92              | Forsvar                                         | 92          | 916, 917                                                                                                                         |
| 93              | Undervisning og forskningsvirksomhet            | 93          | 928, 929                                                                                                                         |
| 94              | Helse- og veterinærtjenester                    | 94          | 933, 934, 937, 938                                                                                                               |
| 95              | Annen offentlig tjenesteyting                   | 95          | 137,145, 687, 828, 838, 841, 848, 849, 870, 903, 904, 911, 912, 922, 923, 947, 948, 953, 954                                     |
|                 | Ikke-konkurrerende import                       |             |                                                                                                                                  |
| 09              | Matvarer og råvarer                             | 00,01       | 106, 107, 109, 267, 173, 182                                                                                                     |
| 02              | Biler traktorer mv.                             | 02          | 061, 578, 651,                                                                                                                   |
| 08              | Fly                                             | 08          | 045, 661, 662                                                                                                                    |
| 03              | U-båter og F16-fly                              | 03          | 908, 909                                                                                                                         |
| 35              | Skipsfartens drifts-utgifter i utlandet         | 05,04       | 056, 053, 599, 633                                                                                                               |
| 06              | Oljeutvinning, diverse tjenesteimport           | 06          | 048, 057, 063, 064, 597                                                                                                          |
| 07              | Oljevirkosmhet, diverse vareimport              | 07          | 046, 060, 062                                                                                                                    |
| 19              | Annen ikke-konkurrerende import                 | 19          | 051,055,058,059,913,915,918                                                                                                      |
| 36              | Nordmenns konsum i utlandet                     | 36          | 066-069                                                                                                                          |

**B: Næringsinndelingen i ERA-beregningene, med oversikt over hvilke nasjonalregnskapssektorer som inngår i de ulike modellnæringene**

| Modell-<br>vare | Betegnelse                                      | KNR-vare     | Nasjonalregnskapsvare<br>(3-siffer nivå)                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11              | Jordbruk                                        | 21, 22       | 100, 120, 130, 135, 140                                                                                       |
| 12              | Skogbruk                                        | 12           | 145                                                                                                           |
| 13              | Fiske og fangst                                 | 13           | 150, 155                                                                                                      |
| 16              | Produksjon av næringsmidler                     | 16           | 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245,<br>250, 255, 260, 265, 270                                  |
| 17              | Produksjon av nytelsesmidler                    | 17           | 275, 280, 285, 290                                                                                            |
| 18              | Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer      | 18           | 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340,<br>345, 350                                                 |
| 26              | Produksjon av trevarer                          | 26           | 355, 360, 365, 370, 375                                                                                       |
| 27              | Produksjon av kjemiske og mineraliske produkter | 27           | 435, 440, 445, 450, 455, 465, 470, 475, 480, 485,<br>490, 495, 500, 505, 665, 670, 675, 680                   |
| 28              | Grafisk produksjon                              | 28           | 405, 410, 415                                                                                                 |
| 31              | Bergverksdrift                                  | 31           | 160, 170, 175, 180                                                                                            |
| 34              | Produksjon av treforedlingsprodukter            | 34           | 380, 385, 390, 395, 400                                                                                       |
| 37              | Produksjon av kjemiske råvarer                  | 37           | 420, 425, 430                                                                                                 |
| 40              | Raffinering av jordolje                         | 40           | 460                                                                                                           |
| 43              | Produksjon av metaller                          | 43           | 510, 515, 520, 525, 530, 535                                                                                  |
| 45              | Produksjon av verkstedprodukter                 | 45           | 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585,<br>590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 645, 650,<br>660 |
| 48              | Bygging av skip                                 | 48           | 630, 635, 640                                                                                                 |
| 49              | Bygging av oljeplattformer                      | 49           | 582                                                                                                           |
| 55              | Bygge- og anleggsvirksomhet                     | 55           | 705, 710, 715                                                                                                 |
| 60              | Utenriks sjøfart                                | 60           | 830                                                                                                           |
| 63              | Bank- og forsikringsvirksomhet                  | 63           | 865, 870, 874, 875, 880                                                                                       |
| 64              | Råolje og naturgass, utvinning og transport     | 66, 69       | 165, 824                                                                                                      |
| 68              | Boring etter råolje og naturgass                | 68           | 717                                                                                                           |
| 71              | Elektrisitetsproduksjon                         | 71           | 685, 691                                                                                                      |
| 74              | Innenriks samferdsel                            | 61, 75, 76   | 800, 805, 810, 815, 820, 825, 835, 840, 845, 850,<br>855, 860                                                 |
| 81              | Varehandel                                      | 81           | 720                                                                                                           |
| 83              | Boligtjenester                                  | 83           | 885                                                                                                           |
| 85              | Annen privat tjenesteproduksjon                 | 77-79, 86-88 | 690, 695, 760, 890, 895, 900, 905, 920, 925,<br>930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970                   |

## Vedlegg 2. Ulike typer handelspolitikk innen en varegruppe

I praksis er hver modellvare i beregningsopplegget et aggregat som består av flere undervarer som kan ha ulik handelspolitisk beskyttelse. Noen undervarer er beskyttet utelukkende med toll/teknisk toll (T-varer), mens andre er N-varer som dels er beskyttet via kvoter eller prohibitive tiltak (P-varer), dels er naturlig skjermet (S-varer). De førstnevnte produktene har i realiteten en eksogen pris bestemt som verdensmarkedsprisen + toll/teknisk toll, mens prisene på de sistnevnte er endogene. Vi kjenner disse varenes andeler av den samlede bruttoproduksjonsverdien til den aggregerte varen. Hvordan skal man bestemme prisen på et slikt heterogent vareaggregat, og hvordan skal man bestemme skjermingsstøtten i en næring som produserer denne typen aggregater? Det forutsettes at en "first best" løsning som innebærer en vareinndeling som er slik at problemet ikke oppstår, er umulig. Likevel vil vi starte med å definere hvordan en korrekt beregning av ERA og priser ser ut, slik at vi har en referanseløsning som gjør det mulig å identifisere hva ulike praktiske tilnærminger ikke fanger opp.

For å rendyrke poengene ser vi på en næring som produserer en heterogen varegruppe bestående av to varer, 1 og 2. Heterogeniteten består i at vare 1 er en T-vare, mens vare 2 er en P-vare, for eksempel beskyttet av en importkvote. Vi tenker oss nå at hver av de to varene egentlig produseres av to ulike teknologier med ulik inputstruktur. Generelt kan budsjettstøtten pr. produsert enhet og de indirekte skattene på innsatsvarer være forskjellige for de to typene produksjon. Når vi ser bort fra skatter på arbeidskraft og kapital, er avlønningen til arbeidskraft og kapital pr. produsert enhet, d.v.s. faktorinntekten pr. enhet av vare  $i$ , gitt ved

$$(A2.1) \quad \frac{Y_i}{X_i} \equiv y_i = P_i + s_i - P_i^V Z_i^V$$

for  $i = 1, 2$ .  $Y$  er faktorinntekten,  $X$  er bruttoproduksjonen i faste priser,  $P$  er produktprisen,  $s$  er netto sektorsubsidier pr. produsert enhet,  $Z^V$  er vektoren av eksogene inputkoeffisienter for vareinnsatsen,  $P^V$  er vektoren av eksogene kjøperprisindekser på vareinnsatsen. For vare 1 er produktprisen i (A2.1) gitt og  $y_1$  er endogen. For vare 2 er  $P_2$  endogen og  $y_2$  eksogen. Vi definerer en prisindeks for den heterogene varen

$$(A2.2) \quad P = \frac{P_1 X_1 + P_2 X_2}{X_1 + X_2} = \alpha_1 P_1 + \alpha_2 P_2$$

der  $\alpha_i$  er vare  $i$ 's andel av samlet bruttoproduksjonsverdi (i faste priser) av den heterogene varen. Som nevnt er disse kjent. Så lenge kvoten opprettholdes på vare 2, blir prisoverveltningen

$$(A2.3) \quad dP = \alpha_1 P_1^* dt_1 + \alpha_2 (-ds_2 + Z_2^V dP_2^V)$$

der  $P_1^*$  er verdensmarkedsprisen på vare 1 og  $t_1$  er anslaget for ad valorem-virkningen av toll/teknisk toll. Faktorinntekten pr. produsert enhet for hele sektoren blir

$$(A2.4) \quad y = \frac{Y_1 + Y_2}{X_1 + X_2} = \alpha_1 y_1 + \alpha_2 y_2$$



og endringen av denne blir, når vare 2 er kunstig skjermet, d.v.s.  $y_2$  er eksogen:

$$(A2.5) \quad dy = \alpha_1 dy_1 = \alpha_1 (P_1^* dt_1 + ds_1 - Z_1^V dP_1^V)$$

I (A2.3) og (A2.5) kjenner vi vektene  $\alpha_1$ , de disaggregerte satsene for toll/teknisk toll og produktprisene på verdensmarkedet. Vi kjenner imidlertid ikke de disaggregerte innsatskoeffisientene og prisindeksene for vareinnsatsen. Fordelingen av nettosektorsubsidier på de to typene produksjon er i prinsippet kjent, men vi benytter oss ikke av denne informasjonen her.

En helt aggregert behandling som innebærer at man ser bort fra all disaggregert informasjon, er å innføre ligning (2.5) i avsnitt 2.2 for sektoren som helhet, der produktprisen er en aggregert prisindeks. Problemet med dette er at man må bestemme om det er  $y$  eller  $P$  som skal være endogen. Velger man endogen  $P$  fordi en (betydelig) del av varen er kvotebeskyttet, vil endringen i faktorinntekten nødvendigvis bli 0 fordi alle endringer i kostnader veltes over på prisen. Spesielt fører ikke endring i tollene til endring i produktprisen.

Vi har valgt et annet alternativ som utnytter den disaggregerte informasjonen vi har til å fange opp *noen* effekter på en riktig måte, d.v.s. i overensstemmelse med det som følger av (A2.3) og (A2.5). Konkret antar vi at sammensetningen av vareinnsatsen og nettosubsidiene er den samme for begge typer produksjon. Det innebærer at

$$(A2.6) \quad Z_1^V = Z_2^V = Z^V, \quad P_1^V = P_2^V = P^V \text{ og } s_1 = s_2 = s$$

der de aggregerte variablene for næringen som helhet  $s$ ,  $Z^V$  og  $P^V$  er kjente. Disse antakelsene trenger ikke være helt urealistiske når næringsinndelingen er slik at det er relativt homogene varetyper som produseres innen hver næring. For de to varene innfører vi følgende prisligninger av typen (A2.1):

$$(A2.7) \quad y_1 = P_1^* (1 + t_1) + s - P^V Z^V$$

$$(A2.8) \quad y_2 = P_2 + s - P^V Z^V$$

I tillegg innfører vi ligningene (A2.2) og (A2.4) for å beregne den aggregerte produktprisen og faktorinntekten til hele næringen. Dersom (A2.6) holder, gir dette et riktig resultat. Selv om (A2.6) ikke holder, blir beregningen av virkningene av å fjerne toll riktig (så lenge vi ser bort fra endringer i vareinnsatsprisene). Ved fjerning av importkvoten redefineres  $P_2$  fra endogen til eksogen variabel som settes ned til verdensmarkedspris inklusive eventuell toll/teknisk toll, slik som  $P_1$ .  $y_2$  endogeniseres. Også ved denne eksersisen blir beregningene riktige i forhold til det en full disaggregert behandling ville ha gitt. Ved fjerning av både kvoter og et eller flere andre tiltak, blir resultatene av den disaggregerte beregningen lik resultatene fra en helt aggregert behandling. Beregningen kan gi misvisende svar dersom en kvote på import av vare 2 opprettholdes, samtidig med at (A2.6) ikke holder. Feilene må imidlertid vurderes opp mot feilene forbundet med operasjonelle alternativer, og de kan ikke bli større enn ved en helt aggregert behandling.

Modellen beskrevet ved systemet (2.5) i avsnitt 2.2, må nå modifiseres ved at hver modellvare som består av enkeltvarer som har forskjellig typer handelspolitisk beskyttelse, i realiteten betraktes som to forskjellige varer med tilhørende næringer. I forhold til en aggregert behandling der modellvarer bestående av både P- og T-varer som en konvensjon betraktes som elementer i mengden  $\mathbf{P}$ , kan vi nå dele denne mengden i to delmengder.  $\mathbf{P} = \mathbf{P}_1 \cup \mathbf{P}_2$ , der  $\mathbf{P}_1$  inneholder alle de modellvarene som består av enkeltvarer med forskjellig typer skjerming, mens  $\mathbf{P}_2$  inneholder dem som består utelukkende av kunstig skjermede varer. For alle næringer som har varer med homogen handelspolitisk beskyttelse som hovedvare, d.v.s.  $K + N - P_1$  næringer, gjelder fortsatt relasjonene i (2.5) som gjentas for fullstendighetens skyld:

$$(A2.9) \quad \sum_{i \in T} b_{ij}^O P_i^* (1 + t_i + t_i^T) + \sum_{i \in N} b_{ij}^O P_i + s_j - \sum_{i \in T} b_{ij}^I P_i^* (1 + t_i + t_i^T) (1 + t_{ij}^V) \\ - \sum_{i \in N} b_{ij}^I P_i (1 + t_{ij}^V) - b_j^L t_j^L w_j^L - b_j^K w_j^K t_j^K = y_j, \quad j \in K \cup P_2 \cup S$$

For de  $P_1$  næringer som har varer i mengden  $\mathbf{P}_1$  som hovedvare gjelder i den disaggregerte behandlingen følgende relasjoner:

$$(A2.10a) \quad \sum_{i \in T} b_{ij}^O P_i^* (1 + t_i + t_i^T) + \sum_{i \in P} b_{ij}^O P_{iT}^* (1 + t_{iT} + t_{iT}^T) + \sum_{i \in S} b_{ij}^O P_i + s_j \\ - \sum_{i \in T} b_{ij}^I P_i^* (1 + t_i + t_i^T) (1 + t_{ij}^V) - \sum_{i \in N} b_{ij}^I P_i (1 + t_{ij}^V) - b_j^L t_j^L w_j^L - b_j^K w_j^K t_j^K = y_{jT} \quad , j \in P_1$$

$$(A2.10b) \quad \sum_{i \in T} b_{ij}^O P_i^* (1 + t_i + t_i^T) + \sum_{i \in P} b_{ij}^O P_{iP} + \sum_{i \in S} b_{ij}^O P_i + s_j \\ - \sum_{i \in T} b_{ij}^I P_i^* (1 + t_i + t_i^T) (1 + t_{ij}^V) - \sum_{i \in N} b_{ij}^I P_i (1 + t_{ij}^V) - b_j^L t_j^L w_j^L - b_j^K w_j^K t_j^K = y_{jP} \quad , j \in P_1$$

$$(A2.11) \quad P_i = \alpha_i P_{iT}^* (1 + t_{iT} + t_{iT}^T) + (1 - \alpha_i) P_{iP} \quad , i \in P_1$$

$$(A2.12) \quad y_j = \alpha_j y_{jT} + (1 - \alpha_j) y_{jP} \quad , j \in P_1$$

der  $P_{iT}^*$  er verdensmarkedsprisen på den delen av modellvare  $i$  som er skjermet ved nominell og teknisk toll.  $t_{iT}$  og  $t_{iT}^T$  er henholdsvis den nominelle og tekniske tollsatsen på denne delen av vare  $i$ .  $\alpha_i$  er andelen av bruttoproduksjonsverdien av vare  $i$  som er skjermet ved denne typen tiltak.  $P_{iP}$  er produsentprisen for den andre delen av vare  $i$  som er skjermet ved importkvote.  $y_{jT}$  og  $y_{jP}$  er netto faktoravlønningen pr. produsert enhet knyttet til produksjonen av de to delene av vare  $j$ .

Systemet (A2.9) - (A2.12) utgjør  $(K+N-P_1) + 4*P_1 = K+N+3*P_1$  ligninger som bestemmer  $y$  i de  $K$  konkurranseutsatte næringene,  $P$  i de  $N-P_1$  naturlig og kunstig skjermede næringene,  $P_P, y_T, P$  og  $y$  i de  $P_1$  næringene der hovedvaren er sammensatt av varer med ulik handelspolitisk beskyttelse. Tilsammen utgjør dette  $K+N+3*P_1$  endogene variable.

Den ekvivalente tollsatsen for en  $P_1$ -vare bestemmes ved først å beregne denne for den delen av varen der dette er et relevant begrep:

$$(A2.13) \quad P_{iP} = P_{iP}^* (1 + t_{iP}) (1 + t_{iP}^T) (1 + t_{iP}^E) \quad , i \in P$$

der  $P_{iP}^*, t_{iP}, t_{iP}^T$  og  $t_{iP}^E$  er henholdsvis verdensmarkedspris, nominell, teknisk og ekvivalent tollsats for den kunstig skjermede delen av varen. Den ekvivalente tollsatsen utlignet på hele  $P_1$ -varen blir nedskalert med den andelen som den kunstig skjermede produksjonen utgjør av samlet bruttoproduksjonsverdi for vareaggregatet  $i$ :

$$(A2.14) \quad t_i^E = \alpha_i t_{iT}^E \quad , i \in P_1^{13}$$

<sup>13</sup> I den praktiske beregningen av aggregerte ekvivalente tollsatser benyttes litt andre vektorer enn  $\alpha$ , nemlig bruttoproduksjonsverdien regnet i verdensmarkedspriser.

## Vedlegg 3. Hvordan omposteringer av budsjettstøtte er tatt hensyn til i beregningene

Som påpekt i Holmøy et al. (1993), kapittel 5, er det behov for å ompostere en rekke sektorsubsidier og sektoravgifter mellom produksjonssektorene i forhold til Nasjonalregnskapets fordeling. Hvis ikke blir endringen i den næringsvise faktorinntekten som følge av endring i ulike tiltak misvisende. Det er særlig tre typer av sektorsubsidier som det er nødvendig å ompostere: Finansieringsstøtte, støtte til forskningsformål og pristilskudd som fordeles via omsetningsledd. (For en nærmere redegjørelse vises det til Holmøy et al. (1993), avsnitt 5.6))

I forbindelse med beregningene foretatt i Holmøy et al. (1993), ble omposteringene foretatt på forhånd, ved at det ble beregnet et nytt basispunkt svarende til den korrigerede subsidiestrukturen. Dette ble konkret gjort ved å la faktorinntektene fra den observerte initialsituasjonen være konstante, mens produsentprisene ble kalibrert. Produsentprisene i dette basispunktet var dermed et sett med ikke-observerte, hypotetiske priser. I de beregningene som presenteres i den foreliggende rapporten, er de korreksjoner som er nødvendig for å ta hensyn til omposteringene foretatt *simultant* med selve beregningene. Dette er gjort for å forenkle selve beregningsrutinen. I tillegg slipper man å forholde seg til et hypotetisk sett med priser, men tar isteden utgangspunkt i observerte priser. Dette gjør det mye enklere å implementere anslag for ekvivalente tollsatser i modellen. Disse er jo nettopp beregnet med utgangspunkt i observerte priser.

### Korreksjoner p.g.a. omposteringer når man beregner effekter av subsidier

Bakgrunnen for å ompostere et subsidium fra en sektor til en annen, er at man har sterke grunner til å mene at dette subsidiet bedrer avlønningsevnen i en annen sektor enn den det er ført til i Nasjonalregnskapet. Avlønningsevnen i den sektoren dette subsidiet faktisk føres til, antas å være upåvirket av akkurat denne ordningen. Det er disse to aspektene det er tatt sikte på å ivareta gjennom de korreksjonene som gjort. I beregninger av effekter av avgifter og subsidier har vi derfor gått fram på følgende måte: En post som skal fjernes, og som er ført til riktig sektor, fjernes selvsagt fra den sektoren den er ført til. Når det gjelder en post som er ført feil for vårt formål, fjernes beløpet fra den sektoren der vi mener det hører hjemme, d.v.s. den sektoren der subsidiet i siste instans har påvirket avlønningsevnen. I sektoren beløpet opprinnelig er ført til, fjernes inngenting. Dermed får man tatt hensyn til subsidiens virkelige innretning uten å måtte beregne et nytt basispunkt.

### Korreksjoner pga. omposteringer når man beregner effekter av kunstig skjerming

Det vil også være nødvendig å gjøre visse korreksjoner når man beregner effekter av kunstig skjerming. Dette behovet oppstår når en sektor som er kunstig skjermet mottar subsidier, gjerne i form av pristilskudd, via første omsetningsledd, som oftest er gruppert i en annen sektor. Det viktigste eksempelet er næringsmiddelindustrien som omfatter meierier og andre samvirkebedrifter som foredler jordbruksprodukter. Disse er bondeide null-profitforetak der en del av sektorsubsidiene i realiteten går til jordbruket via høyere priser på leveransene av varer fra jordbruket (pristilskudd). I det følgende drøftes hvordan slike overføringer bør håndteres i ERA-beregningene ved å ta utgangspunkt i dette konkrete eksempelet.

Faktorinntekten pr. produsert enhet,  $y$ , i jordbruket ( $J$ ) er gitt ved

$$(A3.1) \quad y_J = P_J + s_J - Z_J^V P_J^V$$

der notasjonen svarer til den som er brukt i vedlegg 2. Både  $s_J$ ,  $Z_J^V$  og  $P_J^V$  betraktes som eksogene i den følgende fremstillingen.

Næringsmiddelindustrien ( $N$ ) består i realiteten av to adskilte næringer. For det første har vi foredlingen av jordbruksvarer, heretter kalt foredlingsindustrien ( $F$ ), som drives av samvirkene. Resten av næringen markerer vi med  $R$ . For  $F$  og  $R$  gjelder også ligninger av typen (A3.1). Vi ser nå bort fra avgifter på leveransene fra jordbruket til  $F$ , og antar at jordbruksvarer er den eneste vareinnsatsen i  $F$ . Det betyr at  $P_F^V = P_J$ .

Under gjeldende norske forhold, er konsumprisene på  $F$ 's produkter eksogent bestemt av myndighetene gjennom jordbruksavtalen. Tar vi hensyn til eksogene avgifter, betyr det at  $P_F$  er eksogent gitt. Samvirkene er eid av bønder, og all renprofitt kanaliseres til bøndene via prisen på leveransene av jordbruksprodukter.  $y_F$  er bestemt av krav til avlønning av arbeidskraft og kapital i alternative virksomheter samt teknologi, og betraktes som eksogen. Det er dermed kombinasjonen av virkemidlene  $P_F$ ,  $s_F$  og  $s_J$  som bestemmer faktorinntekten i jordbruket:

$$(A3.2) \quad y_J = \frac{(P_F + s_F - y_F)}{Z_F^V} + s_J - P_J^V Z_J^V$$

der det første leddet på høyresiden uttrykker betalingsevnen i  $F$  for jordbruksprodukter. Vi ser at det er naturlig å kalle  $s_F$  et pristilskudd til jordbruket. Når jordbruksvarer er eneste input i  $F$  og all produksjon i  $J$  leveres til  $F$ , vil  $Z_F^V = V_F/X_F = X_J/X_F$  der  $V$  og  $X$  er henholdsvis vareinnsats og bruttoproduksjon. Da bli  $s_F/Z_F^V = s_F X_F/X_J = S_F/X_J$  der  $S$  er det nominelle netto sektorsubsidiebeløpet. Vi ser at (A3.2) impliserer at beløpet  $S_F$  er ompostert fra  $F$  til  $J$ :

$$(A3.2') \quad y_J = \frac{(P_F - y_F)}{Z_F^V} + \frac{S_J + S_F}{X_J} - P_J^V Z_J^V$$

Når det gjelder resten av næringsmiddelindustrien, betraktes  $P_R^V$ ,  $Z_R^V$ ,  $y_R$  og  $s_R$  som eksogene, mens  $P_R$  er endogen (p.g.a. kunstig skjerming ved importkvoter) og bestemt av en ligning analog til (A3.1).

Vi har imidlertid ikke data som gjør det mulig å foreta en slik oppsplitting av næringsmiddelindustrien. Vi har data for  $P_F$ ,  $P_R$ ,  $s_F$ ,  $s_R$ , men på inputsiden har vi kun data for  $P_N^V$ ,  $Z_N^V$  og  $y_N$ . I tillegg har vi (i prinsippet) verdensmarkedspriser på produktene fra  $J$ ,  $F$  og  $R$ . Spørsmålet som søkes besvart i det følgende er hvordan vi likevel skal gjennomføre ERA-beregningen på en best mulig måte.

Ved ERA-beregning av skjermingsstøtten kan en første tilnærming være å erstatte  $P_J$ ,  $P_F$  og  $P_R$  med korresponderende verdensmarkedspriser uten å gjøre noe med andre variable. Som påpekt i avsnitt 2.2, blir da  $y$  endogen i jordbruket og næringsmiddelindustrien, og ERA-bidraget beregnes som den prosentvise endringen i  $y$  med initialsituasjonen som basis. Grunnen til at dette ikke er uproblematisk, er at initialsituasjonen er karakterisert ved bindingen mellom inntektene i  $J$  og  $F$ . Dette båndet klippes over når skjermingen forsvinner, da  $F$  nå skaffer seg sine råvarer til en pris som er gitt på verdensmarkedet ved  $P_J^*$ . For jordbruket og foredlingsindustrien blir den nye faktorinntekten,  $y'$ , henholdsvis:

$$(A3.3a) \quad y'_J = P_J^* + s_J - P_J^V Z_J^V$$

$$(A3.3b) \quad y'_F = P_F^* + s_F - P_J^* Z_F^V$$

og vi ser at pristilskuddene  $s_F$  som myndighetene ønsker å gi jordbruket, nå havner i foredlingsindustrien uten at bøndene får noe av denne støtten. ERA blir

$$(A3.4a) \quad \frac{y'_J - y_J}{y_J} = - \frac{t_J^E P_J^*}{y_J}$$

$$(A3.4b) \quad \frac{y'_F - y_F}{y_F} = \frac{-t_F^E P_F^* + t_J^E P_J^* Z_J^V}{y_F}$$

der de ekvivalente tollsatsene er definert som tidligere, d.v.s. som den relative forskjellen mellom norske og internasjonale priser. (A3.4) viser at jordbruket taper skjermingsstøtte, mens det er uklart om foredlingsindustrien taper eller vinner i og med at både output og input har fått lavere pris. Det er imidlertid vanskelig å skille skjermingsstøtten fra budsjettoverføringene fordi størrelsen på pristilskuddet påvirker  $P_F$  og dermed den ekvivalente tollsatsen på jordbruksvaren:

$$(A3.5) \quad t_J^E = \frac{1}{Z_F^V P_J^*} \left[ (1 + t_F^E) P_F^* + s_F - y_F \right] - 1$$

Når  $t_J^E$  er satt til 0, betyr dette at jordbruket har mistet den budsjettstøtten som ligger i  $s_F$ , mens den mottas av  $F$ . Poenget er altså at selv om vi ved en slik måte å beregne ERA-bidraget fra skjermingsstøtten på ikke formelt gjør noe med budsjettstøtten, har det likevel skjedd en reell *omfordeling* av denne støtten fra jordbruket til foredlingsindustrien.

Hvis man kun ønsker å fjerne skjermingsstøtten partielt uten at budsjettoverføringene endres, kan man derfor argumentere for at beløpet som ligger bak  $s_J$  skal overføres til bøndene parallelt med at skjermingen bortfaller. Ved en slik overføring av budsjettstøtten blir faktorinntekten etter fjerning av skjerming:

$$(A3.6) \quad y_J^* = P_J^* + \frac{S_J + S_F}{X_J} - P_J^V Z_J^V \equiv P_J^* + s'_J - P_J^V Z_J^V$$

der  $s'_J = s_J + s_F X_F/X_J$ . Vi får at  $y_J^* - y'_J = s_F X_F/X_J$  d.v.s. det omposterte beløpet. I foredlingsindustrien får vi

$$(A3.7) \quad y_F^* = P_F^* - P_J^* Z_J^V$$

som er redusert i forhold til  $y'_F$  med  $s_F$ . Støtten til jordbruket blir dermed mindre redusert ved denne tolkningen, mens støtten til foredlingsindustrien blir (tilsvarende) mer redusert. Siden beløpet bak  $s_F$  aldri var tiltenkt foredlingsindustrien, men jordbruket, har vi valgt å beregne ERA-bidraget ved bortfall av kunstig skjerming ved  $y^*$  istedenfor ved  $y'$ . På denne måten holdes de reelle budsjettoverføringene til jordbruket og foredlingsindustrien, og dermed næringsmiddelindustrien, uendret.

### Omposteringer i forkant av ERA-beregningene

Et nærliggende spørsmål er om omposteringene alternativt kan foretas før beregningen av bortfall av skjermingsstøtte. En slik forhåndsompostering ble foretatt i forbindelse med ERA-beregningene i Holmøy et al. (1993). Det må da beregnes et nytt basispunkt for beregningene. I Holmøy et al. (1993) ble dette konkret gjort ved å la faktorinntektene fra den observerte initialsituasjonen være konstante, mens produsentprisene ble kalibrert slik at Nasjonalregnskapets kostnadsøkosirk fortsatt gjaldt. I det følgende drøftes implikasjonene av denne prosedyren ved å ta utgangspunkt i det samme eksempelet som ble drøftet over, nemlig omposteringen mellom den jordbruksbaserte næringsmiddelindustrien og jordbruket.

Når man ser bort fra endringer i  $P_V$  kan jordbruket redusere sin produsentpris til

$$(A3.8) \quad P'_J = y_J - s'_J + P_J^V Z_J^V$$

uten å tape faktorinntekt. Foredlingsindustrien kan endre sin pris til

$$(A3.9) \quad P'_F = y_F + P_J^V Z_F^V = y_F + \frac{P_J - s_F X_F}{X_J} Z_F^V$$

$$= y_F - s_F + P_J Z_F^V + s_F \left( 1 - Z_F^V \frac{X_F}{X_J} \right) = P_F + s_F \left( 1 - Z_F^V \frac{X_F}{X_J} \right)$$

som er lik  $P_F$  når  $Z_F^V = X_J/X_F$ . Da har ikke omposteringen ført til noen endringer i  $F$ 's nettokostnader da råvareutgiftene er redusert med det samme beløpet som budsjettstøtten.

Ved bortfall av skjerming settes nå  $P$  ned til  $P^*$ -nivået. Det er imidlertid klart at fallet i  $P_J$  nå blir mindre enn forskjellen mellom observert initial  $P_J$  og  $P_J^*$ . For  $F$  blir det ingen forskjell. For jordbruket reduseres faktorinntekten fra

$$(A3.10) \quad y_J = P_J' + s_J' - P_J^V Z_J^V$$

til

$$(A3.11) \quad y_J'' = P_J^* + s_J' - P_J^V Z_J^V = y_J^*$$

For  $F$  reduseres faktorinntekten fra

$$(A3.12) \quad y_F = P_F' + s_F' - P_F^V Z_F^V = P_F' - P_J^V Z_F^V$$

til

$$(A3.13) \quad y_F'' = P_F^* - P_J^V Z_F^V = y_F^*$$

Det blir m.a.o. det samme om omposteringen skjer før eller simultant med bortfallet av skjermingen når det gjelder det nye nivået på faktorinntekten. Dette gjelder imidlertid under et viktig praktisk forbehold: Dersom omposteringen har skjedd på forhånd, må den ekvivalente tollsatsen beregnes med utgangspunkt i det nye kalibrerte basisnivået på  $P$ , d.v.s.  $P'$  over. For jordbruket betyr dette en lavere ekvivalent tollsats enn om beregningen tar utgangspunkt i observerte priser. Vi har valgt å basere oss på observerte priser i de prissammenligningene som ligger til grunn for tallfestingen av de ekvivalente tollsatsene. Den ekvivalente tollsatsen vil da også inneholde pristilskudd, som vi har valgt å regne som subsidier og ikke som handelspolitiske tiltak. Følgelig har vi foretatt omposteringene av budsjettstøtte som virker som pristilskudd simultant med elimineringen av den ekvivalente tollsatsen når vi beregner ERA-bidraget fra kunstig skjerming. Dermed unngår man at ERA-bidraget fra handelspolitikken influeres av nivået på pristilskuddene.

# Vedlegg 4. Totale ekvivalente tollsatser for jordbruksprodukter

P - produsentpris i Norge  
 P\* - referansepris  
 TET - total ekvivalent tollsats

| Varebetegnelse          | Varenr.<br>7-siffernivå<br>(NR) | Bruttoproduksjonsverdi<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)           | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------|---------------|------------------|
| halm, stråfor           | 101 1215                        | 421                                    | 0,0027 |                        |               | 0,00             |
| hvete, rug              | 102 1001                        | 4807                                   | 0,0107 | 2,77                   | 0,95          | 190,59           |
| bygg, havre             | 102 1003                        | 24710                                  | 0,0434 | 2,60                   | 0,71          | 267,00           |
| annet korn              | 102 1010                        | 0                                      | 0,0000 | 2,63                   | 0,74          | 253,95           |
| avskallet gryn          | 102 1010                        | 622                                    | 0,0011 | 2,63                   | 0,74          | 253,95           |
| poteter                 | 103 0701                        | 4480                                   | 0,0223 | 1,53                   | 1,18          | 29,57            |
| grønnsaker              | 104 0702                        | 6431                                   | 0,0199 | 2,85                   | 1,36          | 108,75           |
| frukt                   | 104 0810                        | 3226                                   | 0,0084 | 4,00                   | 1,61          | 147,89           |
| bær                     | 104 0811                        | 3553                                   | 0,0111 | 12,83                  | 6,23          | 105,78           |
| blomster                | 105 0601                        | 13639                                  | 0,0409 | 5,95                   | 2,77          | 114,90           |
| fôr (eget bruk)         | 108 9846                        | 40465                                  | 0,2610 |                        |               | 0,00             |
| lagerendr. planteprod.  | 108 9847                        | 480                                    | 0,0020 | veid TET for planter   |               | 56,60            |
| frø                     | 110 1209                        | 686                                    | 0,0044 |                        |               | 0,00             |
| poteter (eget bruk)     | 113 0700                        | 619                                    | 0,0031 | 1,53                   | 1,18          | 29,57            |
| kjøtt (eget bruk)       | 114 0215                        | 407                                    | 0,0009 | veid TET for kjøtt     |               | 176,50           |
| egg (eget bruk)         | 115 0431                        | 67                                     | 0,0001 | 14,14                  | 3,27          | 332,93           |
| melk (eget bruk)        | 116 0405                        | 480                                    | 0,0019 | 4,70                   | 2,89          | 62,79            |
| lagerendr. husdyrprod.  | 117 9848                        | 1098                                   | 0,0038 | veid TET for dyreprod. |               | 87,98            |
| endring i livdyrbestand | 118 9851                        | 1273                                   | 0,0044 | veid TET for dyreprod. |               | 87,98            |
| kumelk                  | 121 0401                        | 62975                                  | 0,2495 | 4,70                   | 2,89          | 62,79            |
| geitemelk               | 121 0408                        | 1324                                   | 0,0051 | 4,83                   | 2,89          | 67,30            |
| smør                    | 121 0421                        | 151                                    | 0,0006 | som kumelk             |               | 62,79            |
| hester                  | 122 0200                        | 219                                    | 0,0005 | veid TET for kjøtt     |               | 176,50           |
| pelsdyr                 | 122 0201                        | 5                                      | 0,0000 | veid TET for kjøtt     |               | 176,50           |
| storfe/kalv             | 122 0202                        | 27751                                  | 0,0699 | 34,19                  | 13,36         | 155,91           |
| svin                    | 122 0203                        | 21467                                  | 0,0502 | 27,91                  | 10,12         | 175,91           |
| sauer/geiter            | 122 0204                        | 7979                                   | 0,0191 | 29,85                  | 11,08         | 169,49           |
| høns/ender              | 122 0205                        | 1437                                   | 0,0014 | 22,92                  | 3,55          | 544,82           |
| andre levende dyr       | 122 0206                        | 888                                    | 0,0021 | veid TET for kjøtt     |               | 176,50           |
| egg                     | 123 0430                        | 7823                                   | 0,0117 | 14,14                  | 3,27          | 332,93           |
| pels                    | 124 4302                        | 2697                                   | 0,0174 |                        |               | 0,00             |
| ull                     | 125 5302                        | 2452                                   | 0,0158 |                        |               | 0,00             |
| gjødsel                 | 126 9850                        | 9047                                   | 0,0584 |                        |               | 0,00             |
| honning                 | 127 0435                        | 700                                    | 0,0045 |                        |               | 0,00             |
| tjenester               | div.                            | 6558                                   | 0,0422 |                        |               | 0,00             |
| produkter fra jakt      | div.                            | 1448                                   | 0,0094 |                        |               | 0,00             |
| Jordbruksprodukter      |                                 | 262385                                 | 1,0000 |                        |               | 69,13            |

## 1991

| Varebetegnelse          | Varenr.<br>7-siffernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)           | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------|---------------|------------------|
| halm, stråfor           | 101 1215                      | 401                                    | 0,0025 |                        |               | 0,00             |
| hvete, rug              | 102 1001                      | 6195                                   | 0,0106 | 2,98                   | 0,80          | 271,14           |
| bygg, havre             | 102 1003                      | 29850                                  | 0,0438 | 2,42                   | 0,56          | 332,20           |
| annet korn              | 102 1010                      | 0                                      | 0,0000 | 2,51                   | 0,60          | 317,81           |
| avskallet gryn          | 102 1010                      | 531                                    | 0,0008 | 2,51                   | 0,60          | 317,81           |
| poteter                 | 103 0701                      | 4860                                   | 0,0265 | 1,54                   | 1,32          | 16,62            |
| grønnsaker              | 104 0702                      | 7228                                   | 0,0277 | 2,92                   | 1,76          | 65,67            |
| frukt                   | 104 0810                      | 2900                                   | 0,0129 | 3,34                   | 2,34          | 42,75            |
| bær                     | 104 0811                      | 3527                                   | 0,0099 | 13,62                  | 6,00          | 126,81           |
| blomster                | 105 0601                      | 14353                                  | 0,0431 | 1391,47                | 658,16        | 111,42           |
| fôr (eget bruk)         | 108 9846                      | 39480                                  | 0,2506 |                        |               | 0,00             |
| lagerendr. planteprod.  | 108 9847                      |                                        | 0,0000 | veid TET for planter   |               | 61,99            |
| frø                     | 110 1209                      | 1096                                   | 0,0070 |                        |               | 0,00             |
| poteter (eget bruk)     | 113 0700                      | 650                                    | 0,0035 | 1,54                   | 1,32          | 16,62            |
| kjøtt (eget bruk)       | 114 0215                      | 483                                    | 0,0011 | veid TET for kjøtt     |               | 177,60           |
| egg (eget bruk)         | 115 0431                      | 58                                     | 0,0001 | 15,13                  | 5,18          | 191,96           |
| melk (eget bruk)        | 116 0405                      | 480                                    | 0,0018 | 4,99                   | 2,95          | 69,28            |
| lagerendr. husdyrprod.  | 117 9848                      | 447                                    | 0,0015 | veid TET for dyreprod. |               | 88,45            |
| endring i livdyrbestand | 118 9851                      | 1128                                   | 0,0038 | veid TET for dyreprod. |               | 88,45            |
| kumelk                  | 121 0401                      | 66089                                  | 0,2478 | 4,99                   | 2,95          | 69,28            |
| geitemelk               | 121 0408                      | 1396                                   | 0,0053 | 4,93                   | 2,95          | 67,28            |
| smør                    | 121 0421                      | 158                                    | 0,0006 | som kumelk             |               | 69,28            |
| hester                  | 122 0200                      | 219                                    | 0,0005 | veid TET for kjøtt     |               | 177,60           |
| pelsdyr                 | 122 0201                      | 1                                      | 0,0000 | veid TET for kjøtt     |               | 177,60           |
| storfekalv              | 122 0202                      | 27973                                  | 0,0705 | 33,56                  | 13,32         | 152,02           |
| svin                    | 122 0203                      | 21677                                  | 0,0418 | 28,45                  | 8,64          | 229,41           |
| sauer/geiter            | 122 0204                      | 6527                                   | 0,0222 | 24,85                  | 13,31         | 86,66            |
| høns/ender              | 122 0205                      | 948                                    | 0,0011 | 25,08                  | 4,74          | 429,62           |
| andre levende dyr       | 122 0206                      | 860                                    | 0,0020 | veid TET for kjøtt     |               | 177,60           |
| egg                     | 123 0430                      | 7609                                   | 0,0165 | 15,13                  | 5,18          | 191,96           |
| pels                    | 124 4302                      | 1814                                   | 0,0115 |                        |               | 0,00             |
| ull                     | 125 5302                      | 2754                                   | 0,0175 |                        |               | 0,00             |
| gjødsel                 | 126 9850                      | 9276                                   | 0,0589 |                        |               | 0,00             |
| honning                 | 127 0435                      | 572                                    | 0,0036 |                        |               | 0,00             |
| tjenester               | div.                          | 6413                                   | 0,0406 |                        |               | 0,00             |
| produkter fra jakt      | div.                          | 1921                                   | 0,0122 |                        |               | 0,00             |
| Jordbruksprodukter      |                               | 269875                                 | 1      |                        |               | 71,32            |



# Vedlegg 5. Totale ekvivalente tollsatser for næringsmidler

1989

| Varebetegnelse           | Varenr.<br>7-siffernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| kjøtt/kjøttvarer         | 2000010                       | 165937                                      | 0,1561 | (veid snitt)  |               | 104,93           |
| importert svin/fjørfe    | 2000209                       | 139                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| slakteavfall, spiselig   | 2000210                       | 2084                                        | 0,0020 |               |               | 0,00             |
| fjørfe                   | 2000211                       | 9227                                        | 0,0092 | 22,92         | 9,10          | 151,87           |
| hval, kobbe rein         | 2000212                       | 943                                         | 0,0009 |               |               | 0,00             |
| div. restprod. slakt     | 2000502                       | 4                                           | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| tårmer                   | 2000505                       | 185                                         | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| benmel                   | 2000525                       | 55                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| ikke-spiselig avfall     | 2000535                       | 290                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| ikke-spiselig avfall     | 2000545                       | 510                                         | 0,0005 |               |               | 0,00             |
| fett, smult fra storfe   | 2001501                       | 309                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| oljer, fettstoffer anim. | 2001535                       | 217                                         | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| hvalmel                  | 2002301                       | 1017                                        | 0,0025 |               |               | 0,00             |
| huder hest,kalv          | 2004101                       | 35                                          | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| huder storfe             | 2004102                       | 1113                                        | 0,0010 |               |               | 0,00             |
| huder rein               | 2004103                       | 495                                         | 0,0005 |               |               | 0,00             |
| hermet., kjøttekstr.     | 2051601                       | 5999                                        | 0,0056 | (som 2000010) |               | 104,93           |
| kumelk, fløte            | 2110403                       | 61416                                       | 0,1086 | 6,02          | 4,25          | 41,66            |
| returmilk                | 2110404                       | 1161                                        | 0,0031 | 0,57          | 0,61          | -7,46            |
| geitemelk                | 2110409                       | 284                                         | 0,0005 | (som 2110403) |               | 41,66            |
| kons. melk/fløte         | 2110415                       | 1110                                        | 0,0016 | 12,93         | 7,32          | 76,65            |
| tørrmelk                 | 2110416                       | 3113                                        | 0,0044 | (som 2110415) |               | 76,65            |
| is u/kakao               | 2112135                       | 7120                                        | 0,0118 | 18,20         | 12,02         | 51,35            |
| ost + -masse             | 2120425                       | 33485                                       | 0,0200 | 39,68         | 9,44          | 320,21           |
| kasein                   | 2123501                       | 729                                         | 0,0004 | (som 2123501) |               | 320,21           |
| smør                     | 2130420                       | 5003                                        | 0,0045 | 19,38         | 6,92          | 180,02           |
| fryste gr.saker          | 2150705                       | 2205                                        | 0,0024 |               |               | 130,97           |
| tørket gr.sak            | 2150706                       | 141                                         | 0,0002 |               |               | 84,99            |
| frukt, bær, fryste       | 2150815                       | 116                                         | 0,0003 |               |               | 4,45             |
| tørket frukt             | 2150816                       | 2                                           | 0,0000 |               |               | 67,53            |
| herm. frukt+grønt        | 2152001                       | 1172                                        | 0,0018 |               |               | 67,53            |
| frukt+grønt i eddik      | 2152005                       | 2242                                        | 0,0032 |               |               | 77,23            |
| herm. tomatpure/erter    | 2152015                       | 2794                                        | 0,0039 |               |               | 78,98            |
| syltetøy                 | 2152030                       | 4194                                        | 0,0045 |               |               | 132,90           |
| prod. til drikkevarer    | 2152130                       | 404                                         | 0,0004 |               |               | 132,90           |
| laks fryst               | 2200320                       | 4765                                        | 0,0119 |               |               | 0,00             |
| flyndre                  | 2200321                       | 617                                         | 0,0015 |               |               | 0,00             |
| torsk                    | 2200322                       | 1059                                        | 0,0027 |               |               | 0,00             |
| sild                     | 2200323                       | 1274                                        | 0,0032 |               |               | 0,00             |
| makrell                  | 2200325                       | 3970                                        | 0,0099 |               |               | 0,00             |
| størje                   | 2200327                       | 40                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |

| Varebetegnelse       | Varenr.<br>7-siffernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| pigghå, håbrann      | 2200328                       | 526                                         | 0,0013 |               |               | 0,00             |
| fryst fisk ellers    | 2200329                       | 845                                         | 0,0021 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter        | 2200330                       | 2815                                        | 0,0070 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter        | 2200331                       | 221                                         | 0,0006 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter        | 2200332                       | 8156                                        | 0,0204 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter        | 2200333                       | 2324                                        | 0,0058 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter        | 2200334                       | 1593                                        | 0,0040 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet         | 2200340                       | 425                                         | 0,0011 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet         | 2200341                       | 4774                                        | 0,0120 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet         | 2200342                       | 629                                         | 0,0016 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet         | 2200343                       | 481                                         | 0,0012 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet         | 2200344                       | 32                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk             | 2200350                       | 746                                         | 0,0019 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk             | 2200351                       | 3545                                        | 0,0089 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk             | 2200352                       | 184                                         | 0,0005 |               |               | 0,00             |
| klippfisk            | 2200355                       | 2870                                        | 0,0072 |               |               | 0,00             |
| klippfisk            | 2200356                       | 4819                                        | 0,0121 |               |               | 0,00             |
| klippfisk            | 2200357                       | 1686                                        | 0,0042 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt          | 2200360                       | 1704                                        | 0,0043 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt          | 2200361                       | 18                                          | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt          | 2200362                       | 1130                                        | 0,0028 |               |               | 0,00             |
| rogn og lever        | 2200363                       | 260                                         | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr fryst       | 2200366                       | 8543                                        | 0,0214 |               |               | 0,00             |
| fisk, avfall         | 2200512                       | 490                                         | 0,0012 |               |               | 0,00             |
| fisk i pakning       | 2201627                       | 5105                                        | 0,0128 |               |               | 0,00             |
| fiskeboller          | 2201629                       | 3573                                        | 0,0089 |               |               | 0,00             |
| fiskeprod. i pakning | 2201631                       | 317                                         | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr ikke herm.  | 2201636                       | 2071                                        | 0,0052 |               |               | 0,00             |
| vann/is /snø         | 2202205                       | 304                                         | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251610                       | 1541                                        | 0,0039 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251612                       | 69                                          | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251613                       | 1070                                        | 0,0027 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251616                       | 111                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251617                       | 833                                         | 0,0021 |               |               | 0,00             |
| kaviar, gaffelbiter  | 2251620                       | 137                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| andre halvkons.      | 2251622                       | 300                                         | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr herm.       | 2251635                       | 825                                         | 0,0021 |               |               | 0,00             |
| sildeolje            | 2301505                       | 1106                                        | 0,0028 |               |               | 0,00             |
| sildemel             | 2302302                       | 10212                                       | 0,0256 |               |               | 0,00             |
| mel av frø/frukt     | 2351207                       | 25                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| veg. oljer           | 2351540                       | 2731                                        | 0,0057 |               |               | 20,56            |
| kokt linolje         | 2351546                       | 39                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| viks, fett           | 2351556                       | 55                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| før av frø/frukt     | 2352330                       | 4073                                        | 0,0102 |               |               | 0,00             |
| lecitin              | 2352928                       | 274                                         | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| haitran              | 2401510                       | 110                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| medisintran          | 2401515                       | 676                                         | 0,0017 |               |               | 0,00             |
| veterinærtran        | 2401517                       | 326                                         | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| annen tran           | 2401518                       | 114                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| oljer raffinert      | 2401520                       | 582                                         | 0,0015 |               |               | 0,00             |
| stearin              | 2401551                       | 344                                         | 0,0009 |               |               | 0,00             |
| fettalkohol          | 2401557                       | 9                                           | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| raff. olje/fett      | 2401565                       | 3608                                        | 0,0090 |               |               | 0,00             |
| margarin             | 2451570                       | 4825                                        | 0,0080 |               |               | 51,84            |
| kunstsmult           | 2451571                       | 224                                         | 0,0004 | (som 2451570) |               | 51,84            |
| fett til matlagning  | 2452140                       | 192                                         | 0,0003 | (som 2451570) |               | 51,84            |
| hvetemel             | 2501101                       | 6690                                        | 0,0126 | 3,02          | 2,26          | 33,41            |
| annet mel            | 2501102                       | 488                                         | 0,0009 | (som 2501101) |               | 33,41            |
| gryn                 | 2501105                       | 1445                                        | 0,0027 | (som 2501101) |               | 33,41            |
| grøpp                | 2501110                       | 5656                                        | 0,0142 |               |               | 0,00             |
| musli                | 2501906                       | 551                                         | 0,0012 | 15,23         | 13,70         | 11,15            |
| kli                  | 2502320                       | 1708                                        | 0,0043 |               |               | 0,00             |
| kjeks, knekkebrød    | 2551910                       | 2481                                        | 0,0045 | 24,97         | 18,03         | 38,48            |
| kavringer            | 2551911                       | 1849                                        | 0,0033 | (som 2551910) |               | 38,48            |

| Varebetegnelse              | Varenr.<br>7-siffernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt     | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|
| brødvare                    | 2551915                       | 22384                                       | 0,0561   |               | 0,00          |                  |
| kaker, konditor             | 2551920                       | 9592                                        | 0,0173   | (som 2551910) |               | 38,48            |
| sukkervarer u/kakao         | 2601720                       | 3565                                        | 0,0089   |               |               | 0,00             |
| kakaopulver                 | 2601810                       | 324                                         | 0,0008   |               |               | 0,00             |
| konfekt, spisesjok          | 2601815                       | 13196                                       | 0,0330   |               |               | 0,00             |
| kokosboller                 | 2601821                       | 22                                          | 0,0001   |               |               | 0,00             |
| fruktskall                  | 2602010                       | 42                                          | 0,0001   |               |               | 0,00             |
| bakepulver                  | 2602125                       | 146                                         | 0,0004   |               |               | 0,00             |
| is/pudding-pulver           | 2602136                       | 801                                         | 0,0020   |               |               | 0,00             |
| nøtter                      | 2660807                       | 60                                          | 0,0002   |               |               | 0,00             |
| kaffe brent                 | 2660902                       | 8639                                        | 0,0184   | 33,52         | 28,48         | 17,69            |
| krydder                     | 2660920                       | 575                                         | 0,0012   | (som 2660902) |               | 17,69            |
| potetmos ol                 | 2661120                       | 978                                         | 0,0013   | (som 2150706) |               | 84,99            |
| potetstivelse               | 2661130                       | 693                                         | 0,0009   | (som 2150706) |               | 84,99            |
| annen stivelse              | 2661132                       | 38                                          | 0,0001   |               |               | 0,00             |
| pektin                      | 2661305                       | 144                                         | 0,0004   |               |               | 0,00             |
| kaviarettelign              | 2661619                       | 327                                         | 0,0008   |               |               | 0,00             |
| sild i lake                 | 2661625                       | 631                                         | 0,0016   |               |               | 0,00             |
| glykose                     | 2661702                       | 369                                         | 0,0009   |               |               | 0,00             |
| annet m/kakao               | 2661820                       | 1776                                        | 0,0044   |               |               | 0,00             |
| maltekstrakt                | 2661901                       | 48                                          | 0,0001   |               |               | 0,00             |
| makaroni, barnemat          | 2661902                       | 1335                                        | 0,0019   |               |               | 80,38            |
| ikke-herm. tomat/ert        | 2662006                       | 6465                                        | 0,0091   | (som 2152005) |               | 77,23            |
| frukt, bær herm             | 2662020                       | 476                                         | 0,0007   | (som 2152001) |               | 67,53            |
| frukt fryst                 | 2662025                       | 527                                         | 0,0013   | (som 2150815) |               | 4,45             |
| kaffeekstrakt               | 2662102                       | 4                                           | 0,0000   | 33,5228,48    |               | 17,69            |
| majones                     | 2662104                       | 569                                         | 0,0011   | (som 2662104) |               | 35,11            |
| sauser                      | 2662110                       | 2653                                        | 0,0049   | 12,289,09     |               | 35,11            |
| suppe,buljong               | 2662113                       | 2788                                        | 0,0052   | (som 2662104) |               | 35,11            |
| gjær                        | 2662115                       | 667                                         | 0,0017   |               |               | 0,00             |
| annet til mat               | 2662145                       | 8823                                        | 0,0221   |               |               | 0,00             |
| salat m/majones             | 2662146                       | 1959                                        | 0,0036   | (som 2662104) |               | 35,11            |
| eddik                       | 2662235                       | 143                                         | 0,0004   |               |               | 0,00             |
| alkoh.syrer                 | 2662925                       | 55                                          | 0,0001   |               |               | 0,00             |
| spiritus                    | 2663302                       | 341                                         | 0,0009   |               |               | 0,00             |
| skjellsand                  | 2700530                       | 18                                          | 0,0000   |               |               | 0,00             |
| lucerne/gressmel            | 2701216                       | 323                                         | 0,0008   |               |               | 0,00             |
| tang/taremel,               | 2701405                       | 290                                         | 0,0007   |               |               | 0,00             |
| kraftföblandinger o.l.      | 2702365                       | 75274                                       | 0,1400   | (veid snitt)  |               | 69,46            |
| <b>Næringsmidler totalt</b> |                               | <b>609942</b>                               | <b>1</b> |               |               | <b>48,38</b>     |

1991

| Varebetegnelse           | Varenr.<br>7-siffernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| kjøtt/kjøttvarer         | 2000010                       | 185591                                      | 0,1549 | (veid snitt)  |               | 121,77           |
| importert svin/fjørfe    | 2000209                       | 118                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| slakteavfall, spiselig   | 2000210                       | 2386                                        | 0,0020 |               |               | 0,00             |
| fjørfe                   | 2000211                       | 10727                                       | 0,0102 | 25,08         | 10,29         | 143,73           |
| hval, kobbe rein         | 2000212                       | 860                                         | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| div. restprod. slakt     | 2000502                       | 3                                           | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| tarmer                   | 2000505                       | 209                                         | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| benmel                   | 2000525                       | 1                                           | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| ikke-spiselig avfall     | 2000535                       | 195                                         | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| ikke-spiselig avfall     | 2000545                       | 739                                         | 0,0006 |               |               | 0,00             |
| fett, smult fra storfe   | 2001501                       | 349                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| oljer, fettstoffer anim. | 2001535                       | 337                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| hvalmel                  | 2002301                       | 1230                                        | 0,0028 |               |               | 0,00             |
| huder hest,kalv          | 2004101                       | 38                                          | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| huder storfe             | 2004102                       | 1371                                        | 0,0011 |               |               | 0,00             |
| huder rein               | 2004103                       | 407                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| hermet., kjøttekstr.     | 2051601                       | 6926                                        | 0,0058 | (som 2000010) |               | 121,77           |
| kumelk, fløte            | 2110403                       | 74975                                       | 0,1145 | 6,94          | 4,58          | 51,36            |
| returmelk                | 2110404                       | 1797                                        | 0,0042 | 0,66          | 0,66          | -1,13            |
| geitemelk                | 2110409                       | 362                                         | 0,0006 | (som 2110403) |               | 51,36            |
| kons. melk/fløte         | 2110415                       | 1433                                        | 0,0018 | 14,92         | 7,90          | 88,74            |
| tørrmelk                 | 2110416                       | 4099                                        | 0,0050 | (som 2110415) |               | 88,74            |
| is u/kakao               | 2112135                       | 9465                                        | 0,0133 | 21,34         | 12,98         | 64,44            |
| ost + -masse             | 2120425                       | 34246                                       | 0,0170 | 45,63         | 9,78          | 366,82           |
| kasein                   | 2123501                       | 623                                         | 0,0003 | (som 2123501) |               | 366,82           |
| smør                     | 2130420                       | 5451                                        | 0,0052 | 21,15         | 8,65          | 144,50           |
| fryste gr.saker          | 2150705                       | 3165                                        | 0,0028 |               |               | 159,76           |
| tørket gr.sak            | 2150706                       | 32                                          | 0,0000 |               |               | 108,05           |
| frukt, bær, fryste       | 2150815                       | 161                                         | 0,0003 |               |               | 17,47            |
| tørket frukt             | 2150816                       | 47                                          | 0,0001 |               |               | 88,42            |
| herm. frukt+grønt        | 2152001                       | 1251                                        | 0,0015 |               |               | 88,42            |
| frukt+grønt i eddik      | 2152005                       | 3878                                        | 0,0045 |               |               | 99,33            |
| herm. tomatpure/erter    | 2152015                       | 3774                                        | 0,0043 |               |               | 101,29           |
| syltetøy                 | 2152030                       | 7374                                        | 0,0065 |               |               | 161,93           |
| prod. til drikkevarer    | 2152130                       | 533                                         | 0,0005 |               |               | 161,93           |
| laks fryst               | 2200320                       | 5228                                        | 0,0121 |               |               | 0,00             |
| flyndre                  | 2200321                       | 1369                                        | 0,0032 |               |               | 0,00             |
| torsk                    | 2200322                       | 414                                         | 0,0010 |               |               | 0,00             |
| sild                     | 2200323                       | 1527                                        | 0,0035 |               |               | 0,00             |
| makrell                  | 2200325                       | 7019                                        | 0,0162 |               |               | 0,00             |
| størje                   | 2200327                       | 60                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| pigghå, håbrann          | 2200328                       | 537                                         | 0,0012 |               |               | 0,00             |
| fryst fisk ellers        | 2200329                       | 1014                                        | 0,0023 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter            | 2200330                       | 4216                                        | 0,0097 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter            | 2200331                       | 351                                         | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter            | 2200332                       | 6130                                        | 0,0142 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter            | 2200333                       | 1925                                        | 0,0045 |               |               | 0,00             |
| fisk, fileter            | 2200334                       | 2458                                        | 0,0057 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet             | 2200340                       | 492                                         | 0,0011 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet             | 2200341                       | 4320                                        | 0,0100 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet             | 2200342                       | 1042                                        | 0,0024 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet             | 2200343                       | 383                                         | 0,0009 |               |               | 0,00             |
| fisk, saltet             | 2200344                       | 34                                          | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk                 | 2200350                       | 812                                         | 0,0019 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk                 | 2200351                       | 3574                                        | 0,0083 |               |               | 0,00             |
| tørrfisk                 | 2200352                       | 168                                         | 0,0004 |               |               | 0,00             |
| klippfisk                | 2200355                       | 3556                                        | 0,0082 |               |               | 0,00             |
| klippfisk                | 2200356                       | 7556                                        | 0,0175 |               |               | 0,00             |
| klippfisk                | 2200357                       | 1500                                        | 0,0035 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt              | 2200360                       | 2233                                        | 0,0052 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt              | 2200361                       | 159                                         | 0,0004 |               |               | 0,00             |
| fisk, røykt              | 2200362                       | 1046                                        | 0,0024 |               |               | 0,00             |

| Varebetegnelse       | Varenr.<br>7-siffrernivå<br>NR | Bruttoproduk-<br>sjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| rogn og lever        | 2200363                        | 326                                              | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr fryst       | 2200366                        | 9236                                             | 0,0213 |               |               | 0,00             |
| fisk, avfall         | 2200512                        | 437                                              | 0,0010 |               |               | 0,00             |
| fisk i pakning       | 2201627                        | 5352                                             | 0,0124 |               |               | 0,00             |
| fiskeboller          | 2201629                        | 3857                                             | 0,0089 |               |               | 0,00             |
| fiskeprod. i pakning | 2201631                        | 273                                              | 0,0006 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr ikke herm.  | 2201636                        | 2383                                             | 0,0055 |               |               | 0,00             |
| vann/is /snø         | 2202205                        | 139                                              | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251610                        | 1378                                             | 0,0032 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251612                        | 31                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251613                        | 1212                                             | 0,0028 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251616                        | 86                                               | 0,0002 |               |               | 0,00             |
| hermetikk            | 2251617                        | 790                                              | 0,0018 |               |               | 0,00             |
| kaviar, gaffelbiter  | 2251620                        | 168                                              | 0,0004 |               |               | 0,00             |
| andre halvkons.      | 2251622                        | 0                                                | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| krepsdyr herm.       | 2251635                        | 1009                                             | 0,0023 |               |               | 0,00             |
| sildeolje            | 2301505                        | 1247                                             | 0,0029 |               |               | 0,00             |
| sildemel             | 2302302                        | 7688                                             | 0,0178 |               |               | 0,00             |
| mel av frø/frukt     | 2351207                        | 30                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| veg. oljer           | 2351540                        | 2588                                             | 0,0045 |               |               | 31,80            |
| kokt linolje         | 2351546                        | 7                                                | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| viks, fett           | 2351556                        | 134                                              | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| før av frø/frukt     | 2352330                        | 3346                                             | 0,0077 |               |               | 0,00             |
| lecitin              | 2352928                        | 292                                              | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| haitran              | 2401510                        | 142                                              | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| medisintran          | 2401515                        | 513                                              | 0,0012 |               |               | 0,00             |
| veterinærtran        | 2401517                        | 36                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| annen tran           | 2401518                        | 142                                              | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| oljer raffinert      | 2401520                        | 335                                              | 0,0008 |               |               | 0,00             |
| stearin              | 2401551                        | 214                                              | 0,0005 |               |               | 0,00             |
| fettalkohol          | 2401557                        | 12                                               | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| raff. olje/fett      | 2401565                        | 3110                                             | 0,0072 |               |               | 0,00             |
| margarin             | 2451570                        | 5337                                             | 0,0082 | 135,42        | 89,80         | 50,81            |
| kunstmult            | 2451571                        | 175                                              | 0,0003 | (som 2451570) |               | 50,81            |
| fett til matlagning  | 2452140                        | 170                                              | 0,0003 | (som 2451570) |               | 50,81            |
| hvetemel             | 2501101                        | 8235                                             | 0,0122 | 3,29          | 2,11          | 55,92            |
| annet mel            | 2501102                        | 615                                              | 0,0009 | (som 2501101) |               | 55,92            |
| gryn                 | 2501105                        | 1720                                             | 0,0026 | (som 2501101) |               | 55,92            |
| grøpp                | 2501110                        | 6599                                             | 0,0153 |               |               | 0,00             |
| musli                | 2501906                        | 523                                              | 0,0010 | 16,62         | 14,02         | 18,52            |
| kli                  | 2502320                        | 1728                                             | 0,0040 |               |               | 0,00             |
| kjeks, knekkebrød    | 2551910                        | 2712                                             | 0,0043 | 27,63         | 18,90         | 46,18            |
| kavringer            | 2551911                        | 2060                                             | 0,0033 | (som 2551910) |               | 46,18            |
| brødvarer            | 2551915                        | 25089                                            | 0,0580 |               |               | 0,00             |
| kaker, konditor      | 2551920                        | 10529                                            | 0,0167 | (som 2551910) |               | 46,18            |
| sukkervarer u/kakao  | 2601720                        | 4036                                             | 0,0093 |               |               | 0,00             |
| kakaopulver          | 2601810                        | 307                                              | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| konfekt, spisesjok   | 2601815                        | 13660                                            | 0,0316 |               |               | 0,00             |
| kokosboller          | 2601821                        | 24                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| fruktskall           | 2602010                        | 44                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| bakepulver           | 2602125                        | 139                                              | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| is/pudding-pulver    | 2602136                        | 593                                              | 0,0014 |               |               | 0,00             |
| nøtter               | 2660807                        | 2                                                | 0,0000 |               |               | 0,00             |
| kaffe brent          | 2660902                        | 9628                                             | 0,0197 | 33,68         | 29,76         | 13,16            |
| krydder              | 2660920                        | 402                                              | 0,0008 | (som 2660902) |               | 13,16            |
| potetmos ol          | 2661120                        | 1575                                             | 0,0017 | (som 2150706) |               | 108,05           |
| potetstivelse        | 2661130                        | 830                                              | 0,0009 | (som 2150706) |               | 108,05           |
| annen stivelse       | 2661132                        | 52                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |
| pektin               | 2661305                        | 297                                              | 0,0007 |               |               | 0,00             |
| kaviar etterlign     | 2661619                        | 450                                              | 0,0010 |               |               | 0,00             |
| sild i lake          | 2661625                        | 814                                              | 0,0019 |               |               | 0,00             |
| glykose              | 2661702                        | 478                                              | 0,0011 |               |               | 0,00             |
| annet m/kakao        | 2661820                        | 2164                                             | 0,0050 |               |               | 0,00             |
| maltekstrakt         | 2661901                        | 45                                               | 0,0001 |               |               | 0,00             |

| Varebetegnelse          | Varenr.<br>7-siffrernivå<br>NR | Bruttoproduksjonsverdi (NR)<br>(100 000 kr) | Vekt   | P<br>(kr/kg)  | P*<br>(kr/kg) | TET<br>(prosent) |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| makaroni, barnemat      | 2661902                        | 2118                                        | 0,0028 |               |               | 76,44            |
| ikke-herm. tomat/ert    | 2662006                        | 6206                                        | 0,0072 | (som 2152005) |               | 99,33            |
| frukt, bær herm         | 2662020                        | 519                                         | 0,0006 | (som 2152001) |               | 88,42            |
| frukt fryst             | 2662025                        | 669                                         | 0,0013 | (som 2150815) |               | 17,47            |
| kaffeekstrakt           | 2662102                        | 5                                           | 0,0000 | 33,68         | 29,76         | 13,16            |
| majones                 | 2662104                        | 679                                         | 0,0016 | (som 2662104) |               | -2,53            |
| sauser                  | 2662110                        | 4622                                        | 0,0110 | 12,34         | 12,66         | -2,53            |
| suppe, buljong          | 2662113                        | 3535                                        | 0,0084 | (som 2662104) |               | -2,53            |
| gjær                    | 2662115                        | 676                                         | 0,0016 |               |               | 0,00             |
| annet til mat           | 2662145                        | 10009                                       | 0,0231 |               |               | 0,00             |
| salat m/majones         | 2662146                        | 2056                                        | 0,0049 | (som 2662104) |               | -2,53            |
| eddik                   | 2662235                        | 138                                         | 0,0003 |               |               | 0,00             |
| alkoh.syrer             | 2662925                        | 232                                         | 0,0005 |               |               | 0,00             |
| spiritus                | 2663302                        | 407                                         | 0,0009 |               |               | 0,00             |
| skjellsand              | 2700530                        | 18                                          |        |               |               | 0,00             |
| lucerne/gressmel        | 2701216                        | 244                                         | 0,0006 |               |               | 0,00             |
| tang/taremel,           | 2701405                        | 243                                         | 0,0006 |               |               | 0,00             |
| kraftfôrblandinger o.l. | 2702365                        | 76627                                       | 0,1254 | (veid snitt)  |               | 77,35            |
| Næringsmidler totalt    | 680266                         |                                             | 1      |               |               | 53,46            |

Det kan være av en viss interesse å påpeke endringene i forhold til tilsvarende anslag referert i Holmøy et al. (1993):

1. Anslaget i Holmøy et al. (1993) inkluderte ikke skjermingsstøtten til jordbrukssamvirkene, noe som innebar en kraftig undervurdering. Denne bør innlemmes, all den tid ERA-modellen tar hensyn til kryssleveransene fra jordbrukssektoren. Prisforhøyende støtte til jordbruket vil slå negativt ut i næringsmiddelsektorens effektive støttesats, og det er ikke minst samvirkesektoren som får økte vareinnsatspriser. Handelspolitiske tiltak som virker kompenserende for dette er for en stor del rettet inn mot landbrukssamvirkene og det er viktig å fange dem opp i vårt TET-anslag.
2. Vektene som brukes i aggregeringen er mindre avhengig av TET-anslagene, siden de er lik varenes andeler av samlet norsk bruttoproduksjon av næringsmidler målt til verdensmarkedspriser. Siden næringsmidler har relativt høye totale ekvivalente tollsats, gir dette isolert sett en vesentlig reduksjon i sektorens TET.
3. Kildemateriale som ligger til grunn for beregningene, er utvidet i forhold til Holmøy et al. (1993) som støttet seg til beregninger gjort i Statistisk sentralbyrå (1989a) av PPP-korrigerede konsumprisindekser eksklusive vareavgifter. For enkelte varegrupper har vi fortsatt basert oss på Statistisk sentralbyrå (1989a) eller andre konsumentprissammenligninger. Det er flere viktige svakheter ved å benytte slike prissammenligninger. For det første kan konsumentprisforskjeller av mange årsaker gi et skjevt bilde av produsentprisforskjellene. Enkeltvarene er aggregert opp v.h.a. konsumutgiftsvekter, som kan avvike fra produksjonsbaserte vekter. Videre inkluderer prisforskjellene avanseforskjeller. I den grad de prosentvise avansepåslagene er høyere i Norge enn i landene vi sammenligner med, gir dette overvurdering av prisforskjellene. Sammenligningen tar heller ikke hensyn til transportkostnader o.l., noe som også bidrar til overvurdering. Endelig ligger de utenlandske prisene sannsynligvis over de korresponderende verdensmarkedsprisene. Dette trekker de totale ekvivalente tollsatsene ned.

# Vedlegg 6. Totaloversikt over subsidier 1991

Vedlegget inneholder følgende deloversikter:

- a: Varesubsidier
- b: Sektorsubsidier

Alle beløp er i 1000 kr.

SR = Statsregnskapet, NR = Nasjonalregnskapet

## Oversikt a: Varesubsidier

| Stikkord                           | SR-kapittel | SR-post | NR-art | Beløp          |
|------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|
| Konsummelk                         | 1580        | 70      | 612    | 811000         |
| Tørrmelk                           | 1580        | 70      | 612    | 100            |
| Ost                                | 1580        | 70      | 612    | 120200         |
| Bensin og diesel                   | 1580        | 70      | 622    | 97000          |
| Konsummelk, Nord-Norge             | 1580        | 70      | 612    | 3600           |
| Frukt, Nord-Norge                  | 1580        | 70      | 614    | 15400          |
| Kull, Nord-Norge                   | 1580        | 70      | 622    | 1300           |
| Bensin og diesel, Nord-Norge       | 1580        | 70      | 622    | 8300           |
| Parafin og fyringsolje, Nord-Norge | 1580        | 70      | 622    | 10300          |
| <b>TOTALT</b>                      |             |         |        | <b>1067200</b> |

## Oversikt b: Sektorsubsidier

| Stikkord                      | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp  |
|-------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------|
| Til Gruppesekr.               | 41          | 70      | 940       | 85         | 11889  |
| Statue av C.J Hambro          | 41          | 71      | 950       | 85         | 133    |
| Tilskudd til IDI              | 51          | 70      | 940       | 85         | 500    |
| Tilsk. til Norinform          | 105         | 71      | 900       | 85         | 4000   |
| Eksportfremmende tiltak       | 121         | 70      | 720       | 81         | 80658  |
| Tilsk. til markedsf. reiseliv | 121         | 75      | 940       | 85         | 52000  |
| Tilsk. verdensutst. Sevilla   | 123         | 70      | 940       | 85         | 42993  |
| Bistand, via priv. org.       | 155         | 70      | 940       | 85         | 269902 |
| Bistand, via priv. org.       | 155         | 70      | 945       | 85         | 270000 |
| Oppl.arb, org. m/FN-tilkn.    | 156         | 70      | 940       | 85         | 11775  |
| Oppl.arb, andre org.          | 156         | 72      | 940       | 85         | 9917   |
| Oppl. arb, IPS                | 156         | 73      | 940       | 85         | 900    |
| Oppl.arb, felleskampanj.      | 156         | 75      | 940       | 85         | 1500   |
| Forskn., Nord-Sør             | 164         | 70      | 925       | 85         | 4215   |
| Forskn., Nord-Sør             | 164         | 71      | 925       | 85         | 1504   |
| Forskn., bistandsrel.         | 166         | 70      | 925       | 85         | 18372  |
| Skipsf. beredskapssekr.       | 199         | 70      | 940       | 85         | 2600   |
| Kirkelig adm.                 | 210         | 70      | 945       | 85         | 3210   |

| Stikkord                           | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp  |
|------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------|
| Kirkelig adm.                      | 210         | 71      | 945       | 85         | 17253  |
| Kirkelig adm.                      | 210         | 79      | 945       | 85         | 1141   |
| Grunnsk. div. formål               | 229         | 70      | 925       | 85         | 950    |
| Grunnsk. div. formål               | 229         | 70      | 940       | 85         | 855    |
| Grunnsk. div. formål               | 229         | 70      | 945       | 85         | 1332   |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 70      | 355       | 26         | 61500  |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 70      | 370       | 26         | 31300  |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 70      | 582       | 49         | 61500  |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 70      | 600       | 45         | 30300  |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 70      | 700       | 55         | 110900 |
| Lærlingeordningen                  | 234         | 71      | 945       | 85         | 7171   |
| Priv. landbruksskoler              | 235         | 70      | 925       | 85         | 40625  |
| Priv. landbr. skoler, utstyr       | 235         | 71      | 925       | 85         | 145    |
| Vid. oppl., landbruk               | 235         | 72      | 925       | 85         | 649    |
| Krokeide Yrkesskole                | 239         | 70      | 925       | 85         | 11966  |
| Vid. sk., div. formål              | 239         | 75      | 925       | 85         | 8419   |
| Private skoler, tilskudd           | 240         | 70      | 925       | 85         | 507547 |
| Utv. tilt., utdanning              | 245         | 70      | 925       | 85         | 1660   |
| Utgivelse av lærebøker             | 249         | 70      | 415       | 28         | 34351  |
| Fotokopiering i skoleverket        | 249         | 71      | 940       | 85         | 23195  |
| Priv. skole/kirkebygg              | 249         | 73      | 890       | 85         | 13001  |
| Utdanning, div. tilsk.             | 249         | 75      | 925       | 85         | 618    |
| Voksenoppl., oppl. org             | 251         | 71      | 925       | 85         | 38030  |
| Voksenoppl., oppl. org             | 251         | 72      | 925       | 85         | 18202  |
| Folkehøgskoler                     | 253         | 70      | 925       | 85         | 302505 |
| Folkehøgskoler                     | 253         | 72      | 925       | 85         | 18628  |
| Folkehøgskoler                     | 253         | 75      | 925       | 85         | 4115   |
| Voksenoppl., andre tiltak          | 255         | 70      | 925       | 85         | 12367  |
| Etterutd., siv.ing.                | 262         | 71      | 925       | 85         | 257    |
| Adm. forskn.fond (AFF)             | 264         | 70      | 925       | 85         | 785    |
| Priv. førskolelærerutd.            | 276         | 70      | 925       | 85         | 19779  |
| Priv. helsefaghøgskoler            | 277         | 70      | 925       | 85         | 56438  |
| Ing.høgskoler, div.                | 278         | 70      | 925       | 85         | 825    |
| Reg. høgskolestyrer                | 279         | 71      | 925       | 85         | 8057   |
| Utg. av lærebøker, høyere utd.     | 281         | 70      | 415       | 28         | 5484   |
| Høgskoler, int. programmer         | 281         | 73      | 925       | 85         | 7664   |
| Høgskoler, diverse                 | 281         | 80      | 925       | 85         | 100    |
| Priv. høgskoleutdanning            | 282         | 70      | 925       | 85         | 140530 |
| Forskn., NAVF                      | 285         | 50      | 925       | 85         | 340508 |
| Forskn., NORAS                     | 285         | 51      | 925       | 85         | 72000  |
| Forskn., priv. inst.               | 285         | 70      | 925       | 85         | 18932  |
| Forskn., int. klimapolitikk        | 285         | 72      | 925       | 85         | 5600   |
| Forskn. div.                       | 285         | 73      | 925       | 85         | 648    |
| Utl. stud., Norges Hus (Paris)     | 290         | 72      | 925       | 85         | 642    |
| Tilsk. til lengre reiser for stud. | 291         | 70      | 850       | 74         | 60174  |
| Stud., velferdsarbeid              | 291         | 74      | 945       | 85         | 68300  |
| Studentboliger, bygging            | 291         | 75      | 940       | 85         | 158612 |
| Felleskirkelige tiltak             | 299         | 79      | 945       | 85         | 2796   |
| Tilsk. til UNESCO                  | 301         | 73      | 945       | 85         | 3466   |
| Nasj. kulturbygg                   | 320         | 70      | 950       | 85         | 40214  |
| Kulturformål, ymse                 | 320         | 79      | 945       | 85         | 18227  |
| Kunstnerstipend                    | 321         | 70      | 950       | 85         | 30972  |
| Garantiinntekter, kunstnere        | 321         | 71      | 950       | 85         | 51199  |
| Tilsk. til kunstutstillinger       | 322         | 70      | 950       | 85         | 17682  |
| Tilsk., reg. kunstnersentra        | 322         | 71      | 950       | 85         | 6313   |
| Kunst, visningsvederlag            | 322         | 72      | 950       | 85         | 11823  |
| Kunst, ymse                        | 322         | 79      | 950       | 85         | 9215   |
| Symfoniorkestre                    | 323         | 70      | 950       | 85         | 57795  |
| Landsdelsmusikere NN               | 323         | 74      | 950       | 85         | 8348   |
| Festspill                          | 323         | 75      | 950       | 85         | 8948   |
| Musikkformål, ymse                 | 323         | 79      | 950       | 85         | 33811  |
| Nationaltheatret                   | 324         | 70      | 950       | 85         | 42682  |
| Det Norske Teatret                 | 324         | 71      | 950       | 85         | 47634  |
| Den Nationale Scene                | 324         | 72      | 950       | 85         | 29818  |
| TrøndelagTeater                    | 324         | 73      | 950       | 85         | 19413  |
| Rogaland Teater                    | 324         | 74      | 950       | 85         | 18054  |
| Regionteatre                       | 324         | 75      | 950       | 85         | 45777  |



| Stikkord                            | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp  |
|-------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------|
| Den Norske Opera                    | 324         | 76      | 950       | 85         | 114264 |
| Oslo Nye Teater                     | 324         | 77      | 950       | 85         | 27130  |
| Teater, ymse                        | 324         | 79      | 950       | 85         | 39769  |
| Film- og mediaformål                | 325         | 70      | 950       | 85         | 17480  |
| Film- og mediaformål                | 325         | 72      | 950       | 85         | 8517   |
| Film- og mediaformål                | 325         | 72      | 950       | 85         | 6852   |
| Film- og mediaformål                | 325         | 74      | 950       | 85         | 11494  |
| Film- og mediaformål                | 325         | 79      | 950       | 85         | 9922   |
| Bibl. vederlag                      | 326         | 71      | 950       | 85         | 33369  |
| Litteratur, ymse                    | 326         | 79      | 950       | 85         | 15095  |
| Museumsformål                       | 328         | 70      | 950       | 85         | 41886  |
| Museumsformål                       | 328         | 79      | 950       | 85         | 4900   |
| Arbeiderbev. arkiv                  | 329         | 70      | 950       | 85         | 1826   |
| Kulturvern, ymse                    | 330         | 79      | 950       | 85         | 22834  |
| Pressestøtte                        | 335         | 70      | 410       | 28         | 1400   |
| Pressestøtte                        | 335         | 71      | 410       | 28         | 150613 |
| Pressestøtte                        | 335         | 72      | 410       | 28         | 4867   |
| Pressestøtte                        | 335         | 73      | 410       | 28         | 16344  |
| Pressestøtte                        | 335         | 74      | 410       | 28         | 14788  |
| Pressestøtte                        | 335         | 75      | 410       | 28         | 3584   |
| Pressestøtte                        | 335         | 76      | 410       | 28         | 23243  |
| Pressestøtte                        | 335         | 77      | 410       | 28         | 1287   |
| Idrettsformål                       | 341         | 70      | 950       | 85         | 3430   |
| Idrettsformål                       | 341         | 72      | 950       | 85         | 977    |
| Paralympics                         | 395         | 70      | 950       | 85         | 5720   |
| Ref. Tinglysingsdata                | 410         | 70      | 900       | 85         | 27303  |
| Retts hjelpstiltak                  | 418         | 72      | 970       | 85         | 5275   |
| Kriminalomsorg                      | 430         | 70      | 945       | 85         | 185    |
| Elevator                            | 430         | 71      | 945       | 85         | 3000   |
| Redn.tj., telemetristasjon          | 470         | 70      | 860       | 74         | 4658   |
| Trossamfunn                         | 472         | 70      | 945       | 85         | 23253  |
| Trossamfunn                         | 472         | 71      | 945       | 85         | 1258   |
| Trossamfunn                         | 472         | 72      | 945       | 85         | 6135   |
| Trossamfunn                         | 472         | 73      | 945       | 85         | 268    |
| Siv. beredskap, priv.               | 481         | 70      | 940       | 85         | 550    |
| Valgutgift, NTB                     | 502         | 70      | 900       | 85         | 2500   |
| Samiske formål                      | 503         | 70      | 945       | 85         | 7373   |
| Flyktningeintegrering               | 505         | 71      | 945       | 85         | 4392   |
| Norsk Brannvern Forening            | 533         | 70      | 945       | 85         | 415    |
| Arb. miljøtiltak                    | 536         | 70      | 935       | 85         | 1000   |
| Arb. miljøtiltak                    | 536         | 70      | 945       | 85         | 614    |
| Arb. miljøtiltak                    | 536         | 71      | 925       | 85         | 10716  |
| Arb. miljøtiltak                    | 536         | 74      | 945       | 85         | 4000   |
| Distr. utb., komm. tilrettelegging  | 550         | 60      | 695       | 85         | 62429  |
| Distr. utb., komm. tilrettelegging  | 550         | 60      | 850       | 74         | 533    |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 170       | 31         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 175       | 31         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 220       | 16         | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 225       | 16         | 27800  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 265       | 16         | 40000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 320       | 18         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 330       | 18         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 340       | 18         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 370       | 26         | 15900  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 375       | 26         | 15900  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 440       | 27         | 8000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 455       | 27         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 505       | 27         | 8000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 555       | 45         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 570       | 45         | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 582       | 49         | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 630       | 48         | 20000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 640       | 48         | 20000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 650       | 45         | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 665       | 27         | 7900   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 680       | 27         | 7900   |

| Stikkord                            | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp |
|-------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|-------|
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 720       | 81         | 4000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 760       | 85         | 35800 |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 850       | 74         | 7900  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 890       | 85         | 75800 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 150       | 13         | 7700  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 155       | 13         | 7700  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 220       | 16         | 12000 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 225       | 16         | 12000 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 265       | 16         | 10200 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 320       | 18         | 5300  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 370       | 26         | 11700 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 375       | 26         | 11700 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 505       | 27         | 10200 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 530       | 43         | 8500  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 570       | 45         | 17300 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 582       | 49         | 17300 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 630       | 48         | 8400  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 640       | 48         | 8400  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 650       | 45         | 5300  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 760       | 85         | 13700 |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 890       | 85         | 17500 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 100       | 11         | 3600  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 150       | 13         | 12400 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 155       | 13         | 12400 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 170       | 31         | 12300 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 220       | 16         | 11100 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 225       | 16         | 11100 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 230       | 16         | 11100 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 582       | 49         | 24900 |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 925       | 85         | 24900 |
| Etablererskolen                     | 553         | 74      | 925       | 85         | 386   |
| Bomiljøtiltak                       | 581         | 71      | 940       | 85         | 5555  |
| Boliger, funksj.hemmede             | 581         | 72      | 890       | 85         | 150   |
| Bomiljøtiltak                       | 581         | 73      | 900       | 85         | 2145  |
| Bomiljøtiltak                       | 581         | 79      | 900       | 85         | 776   |
| Husbanken/Landbr.banken, eo. tilsk. | 582         | 70      | 870       | 63         | 2378  |
| Innv./flyktningeboliger             | 583         | 70      | 900       | 85         | 12800 |
| Innv./flyktningeboliger             | 583         | 71      | 885       | 83         | 10250 |
| Priv. sosiale org.                  | 604         | 70      | 935       | 85         | 25356 |
| Tilsk. avholdsorg.                  | 622         | 70      | 760       | 85         | 8380  |
| Tilsk. avholdsorg.                  | 622         | 70      | 935       | 85         | 16010 |
| Tilskudd Blå Kors                   | 622         | 73      | 935       | 85         | 1250  |
| Tilskudd alk. frie hoteller         | 623         | 70      | 945       | 85         | 3380  |
| Tilt. stoffmisbrukere (ettertd)     | 624         | 72      | 935       | 85         | 3646  |
| Sosialsektor, forsøksvirks.         | 641         | 70      | 935       | 85         | 2440  |
| Sosialsektor, forsøksvirks.         | 641         | 71      | 935       | 85         | 1200  |
| Eldre, div. org.                    | 670         | 70      | 940       | 85         | 2400  |
| Eldre, div. org.                    | 670         | 71      | 935       | 85         | 1220  |
| Funksjonshemmede, div. tiltak       | 673         | 70      | 935       | 85         | 36663 |
| Funksjonshemmede, div. tiltak       | 673         | 71      | 940       | 85         | 18090 |
| Funksjonshemmede, div. tiltak       | 673         | 73      | 930       | 85         | 12200 |
| Tilskudd til AFP                    | 676         | 50      | 875       | 63         | 47761 |
| Sosialsektor, effektivisering       | 701         | 70      | 925       | 85         | 4850  |
| Sosialsektor, effektivisering       | 701         | 72      | 930       | 85         | 1432  |
| Psyk. helsevern, forskn.            | 724         | 70      | 925       | 85         | 20470 |
| Psyk. utv. hemm., friv. org.        | 732         | 70      | 940       | 85         | 200   |
| Funksjonshemmede, ymse tiltak       | 741         | 72      | 935       | 85         | 7000  |
| Abortforebygging                    | 752         | 70      | 930       | 85         | 6625  |
| Abortforebygging                    | 752         | 71      | 930       | 85         | 5810  |
| Tilskudd til apotek                 | 755         | 70      | 720       | 81         | 31700 |
| HIV-tiltak                          | 778         | 70      | 935       | 85         | 27256 |
| Norges Røde Kors, engangstilsk.     | 797         | 70      | 930       | 85         | 6700  |
| Familiepol. forskn.                 | 846         | 70      | 925       | 85         | 6102  |
| Familiepol. forskn.                 | 846         | 70      | 940       | 85         | 3745  |
| Likest.pol forskn.                  | 847         | 70      | 925       | 85         | 2238  |
| Likest.pol forskn.                  | 847         | 70      | 940       | 85         | 1219  |

| Stikkord                                      | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp  |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------|
| Rostad ungdomsheim                            | 854         | 70      | 935       | 85         | 8552   |
| Barne- og ungd.tiltak                         | 856         | 70      | 935       | 85         | 37960  |
| Ungdomsformål                                 | 857         | 70      | 945       | 85         | 53136  |
| Ungdomsformål                                 | 857         | 71      | 925       | 85         | 12216  |
| Ungd.tilt., fritidsklubber                    | 857         | 75      | 935       | 85         | 12390  |
| Ungdomsformål                                 | 857         | 79      | 945       | 85         | 8023   |
| Forbrukertiltak                               | 860         | 72      | 950       | 85         | 187    |
| Positiv miljømerking                          | 862         | 70      | 940       | 85         | 2500   |
| Tilskudd, NTNF                                | 920         | 50      | 925       | 85         | 449352 |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 13         | 13519  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 18         | 2190   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 26         | 1609   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 27         | 48866  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 31         | 3932   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 37         | 12922  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 43         | 28881  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 45         | 90303  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 55         | 1162   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 64         | 946    |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 71         | 672    |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 74         | 2599   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt                       | 920         | 50      | 925       | 85         | 34347  |
| Forskn., statl. utv. kontr.                   | 922         | 52      | 925       | 85         | 79738  |
| Forskn. komp.heving i SMB                     | 922         | 54      | 925       | 85         | 17565  |
| Forskn., Norsk institutt for Markedsforskning | 922         | 71      | 925       | 85         | 2100   |
| Forskn., NORAS-prosjekter                     | 922         | 72      | 925       | 85         | 8900   |
| Forskn., fransk-norsk samarbeid               | 922         | 74      | 925       | 85         | 8821   |
| Forskn., SNF                                  | 922         | 75      | 925       | 85         | 7300   |
| Forskn., Romvirksomhet                        | 924         | 70      | 925       | 85         | 45547  |
| Stipend, oppfinnere                           | 931         | 70      | 925       | 85         | 4006   |
| Standardiseringsarbeid                        | 934         | 71      | 940       | 85         | 4900   |
| Standardiseringsarbeid                        | 934         | 72      | 940       | 85         | 3400   |
| Standardiseringsarbeid                        | 934         | 73      | 940       | 85         | 14700  |
| Standardiseringsarbeid                        | 934         | 74      | 940       | 85         | 3669   |
| EF-informasjonstjenester                      | 935         | 70      | 940       | 85         | 6000   |
| EF-informasjonstjenester                      | 935         | 71      | 940       | 85         | 1250   |
| Div. reiselivstiltak                          | 936         | 70      | 940       | 85         | 950    |
| Div. reiselivstiltak                          | 936         | 71      | 940       | 85         | 1975   |
| Veiledn.institutt,Nord-Norge                  | 938         | 70      | 940       | 85         | 19850  |
| Teknologisk institutt                         | 941         | 70      | 925       | 85         | 58800  |
| Teknologisk institutt                         | 941         | 71      | 925       | 85         | 3500   |
| Teknologisk institutt                         | 941         | 72      | 925       | 85         | 14000  |
| Teknologisk institutt                         | 941         | 74      | 925       | 85         | 65000  |
| Utvikl., bergverk, Finnmark                   | 946         | 70      | 170       | 31         | 2750   |
| Prospektering etter malm                      | 948         | 70      | 170       | 31         | 4454   |
| Prospektering etter malm                      | 948         | 71      | 170       | 31         | 2000   |
| Viking Bedr.utv. A/S                          | 953         | 70      | 900       | 85         | 40000  |
| Norsk Jernverk A/S, omstrukturering           | 957         | 72      | 510       | 43         | 13000  |
| Norsk Jernverk A/S                            | 960         | 72      | 170       | 31         | 10000  |
| A/S Sydvaranger                               | 963         | 70      | 170       | 31         | 89900  |
| Norsk Koksverk A/S                            | 968         | 73      | 715       | 55         | 4605   |
| Store Norske A/S                              | 969         | 70      | 160       | 31         | 64905  |
| Store Norske A/S                              | 969         | 70      | 160       | 31         | 13695  |
| Store Norske A/S                              | 969         | 71      | 160       | 31         | 42294  |
| Store Norske A/S                              | 969         | 72      | 160       | 31         | 3482   |
| Sulitjelma Bergverk A/S                       | 972         | 70      | 530       | 43         | 10000  |
| Kings Bay Kullkomp. A/S                       | 975         | 70      | 850       | 74         | 648    |
| Kings Bay Kullkompani A/S                     | 975         | 70      | 890       | 85         | 2952   |
| Kings Bay Kullkompani A/S                     | 975         | 71      | 840       | 74         | 15000  |
| Dagligvarer, utkantstrøk                      | 990         | 70      | 720       | 81         | 9631   |
| Rana, omstillingstilskudd                     | 990         | 71      | 870       | 63         | 79200  |
| Rana, omstillingstilskudd                     | 990         | 71      | 900       | 85         | 19800  |
| Rana Invest A/S, rentefritak                  | 990         | 73      | 870       | 63         | 1350   |
| Rana Invest A/S, rentefritak                  | 990         | 73      | 900       | 85         | 1350   |
| Tromsø Telemetristasjon                       | 1020        | 70      | 925       | 85         | 1000   |

| Stikkord                                     | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp   |
|----------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|---------|
| Forskning, NFFR                              | 1022        | 50      | 925       | 85         | 165930  |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 150       | 13         | 527709  |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 220       | 16         | 118918  |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 220       | 13         | 40569   |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 230       | 16         | 17000   |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 720       | 81         | 12855   |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 720       | 13         | 300280  |
| Fiskeriavtalen                               | 1040        | 70      | 940       | 85         | 29586   |
| Redningselskapet                             | 1050        | 70      | 840       | 74         | 51305   |
| Fiskeri, Sosiale tiltak                      | 1050        | 71      | 935       | 85         | 2461    |
| Fiskeri, annet                               | 1050        | 72      | 940       | 85         | 101     |
| Fiskeri, kvinnetiltak                        | 1050        | 75      | 150       | 13         | 5230    |
| Fiskeri, kvalitetskampanje                   | 1050        | 76      | 940       | 85         | 4788    |
| Fiskeri, ymse                                | 1050        | 79      | 940       | 85         | 1200    |
| Fiskeri, erstatninger                        | 1052        | 70      | 150       | 13         | 1826    |
| Fiskeri, havneanl.                           | 1064        | 60      | 840       | 74         | 8823    |
| Fiskeri, Omega senderstasjon                 | 1070        | 50      | 860       | 74         | 3123    |
| Landbruk, kvinnetiltak                       | 1100        | 71      | 940       | 85         | 1859    |
| Nord-Norsk Hestesenter                       | 1100        | 72      | 120       | 11         | 2000    |
| Reindriftsadministrasjon                     | 1103        | 70      | 120       | 11         | 576     |
| Jordbruk, div. org.                          | 1104        | 70      | 940       | 85         | 20203   |
| Jordbruk, veterinærkurs                      | 1107        | 70      | 925       | 85         | 160     |
| Jordbruk, ymse plantetiltak                  | 1110        | 71      | 100       | 11         | 379     |
| Jordbruk, stamsædavl                         | 1110        | 73      | 100       | 11         | 1553    |
| Jordbruk, mastittlab.                        | 1111        | 70      | 925       | 85         | 230     |
| Tiltak dyresykdommer                         | 1111        | 73      | 120       | 11         | 2397    |
| Tiltak dyresykdommer                         | 1111        | 73      | 155       | 13         | 662     |
| Tiltak dyresykdommer                         | 1111        | 73      | 925       | 85         | 56      |
| Tiltak dyresykdommer                         | 1111        | 73      | 930       | 85         | 136     |
| Jordbruk, praktikantordning                  | 1120        | 70      | 120       | 11         | 4864    |
| Forskn., NLVF                                | 1138        | 50      | 925       | 85         | 88700   |
| Forskn., NLVF                                | 1138        | 70      | 925       | 85         | 15100   |
| Jordbruk, leplanting                         | 1140        | 70      | 100       | 11         | 2416    |
| Jordbruk, istandsetting                      | 1140        | 73      | 100       | 11         | 32131   |
| Jordbruk, prosjektering                      | 1140        | 77      | 100       | 11         | 55959   |
| Skogbruk, skogkultur                         | 1142        | 70      | 145       | 12         | 113513  |
| Skogbruk, skogsveger                         | 1142        | 73      | 145       | 12         | 80437   |
| Skogbruk, transportstøtte                    | 1142        | 74      | 145       | 12         | 16026   |
| Skogbruk, insektskader mv.                   | 1142        | 77      | 145       | 12         | 5437    |
| Skogbruk, andre tilskudd                     | 1142        | 78      | 145       | 12         | 4215    |
| Naturskader, sikringstilt.                   | 1148        | 70      | 100       | 11         | 3826    |
| Naturskader, sikringstilt.                   | 1148        | 70      | 145       | 12         | 814     |
| Jordbruksavtalen, markedsregulering          | 1150        | 70      | 720       | 11         | 225493  |
| Jordbruksavtalen, forsøksringer mv.          | 1150        | 71      | 100       | 11         | 28267   |
| Jordbruksavtalen, forsøksringer mv.          | 1150        | 71      | 120       | 11         | 28267   |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 100       | 11         | 108691  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 100       | 11         | 87870   |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 120       | 11         | 1861300 |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 120       | 11         | 634000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 120       | 11         | 452000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 210       | 11         | 1451600 |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 720       | 11         | 250000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 720       | 11         | 403324  |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 8029    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 10000   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 10886   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 1734748 |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 57238   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 53402   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 6633    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 335217  |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 100       | 11         | 1758    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 120       | 11         | 34700   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 120       | 11         | 72787   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 120       | 11         | 11130   |

| Stikkord                                       | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp   |
|------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|---------|
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 120       | 11         | 56800   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 120       | 11         | 6633    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 120       | 11         | 1758    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 210       | 11         | 46000   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 81         | 8100    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 11         | 2087270 |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 11         | 500     |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 11         | 4934    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 11         | 1416    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 81         | 83160   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.   | 1150        | 74      | 720       | 11         | 11500   |
| Reindriftsavtalen, org. arbeid                 | 1151        | 72      | 940       | 85         | 2100    |
| Reindriftsavtalen, markedsfremmende tiltak     | 1151        | 74      | 720       | 81         | 8200    |
| Reindriftsavtalen, transporttilskudd           | 1151        | 77      | 120       | 11         | 600     |
| Reindriftsavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.  | 1151        | 80      | 120       | 11         | 42392   |
| Reindriftsavtalen, kostn. vedr. radioaktivitet | 1151        | 82      | 120       | 11         | 8223    |
| Forskn., samferdsel                            | 1300        | 51      | 925       | 85         | 5175    |
| Trafikksikkerhetsformål                        | 1300        | 72      | 945       | 85         | 13585   |
| Utv. av kollektivtrafikk                       | 1300        | 76      | 810       | 74         | 14333   |
| Beredsk.tilt., samferdsel                      | 1309        | 71      | 850       | 74         | 2629    |
| Bevaring av gamle veger                        | 1320        | 73      | 950       | 85         | 918     |
| Ferjedrift                                     | 1329        | 70      | 835       | 74         | 532045  |
| Hurtigruta                                     | 1330        | 70      | 835       | 74         | 228126  |
| Innenlandske flyruter                          | 1330        | 71      | 845       | 74         | 195300  |
| Miljøvernorganisasjoner                        | 1401        | 70      | 940       | 85         | 13154   |
| Kalking av vassdrag                            | 1406        | 70      | 155       | 13         | 25491   |
| Forskn., miljøinstitutter                      | 1410        | 50      | 925       | 85         | 90500   |
| Forskn., kvinnelige miljøvernforskere          | 1410        | 51      | 925       | 85         | 72017   |
| Dir. for naturforv., fiskeformål               | 1427        | 70      | 150       | 13         | 11526   |
| Dir. for naturforv., viltformål                | 1427        | 71      | 100       | 11         | 6933    |
| Dir. for naturforv., viltformål                | 1427        | 71      | 940       | 85         | 11560   |
| Dir. for naturforv., rowiltskader              | 1427        | 73      | 120       | 11         | 19562   |
| Arkeologiske undersøkelser                     | 1429        | 50      | 950       | 85         | 3899    |
| Rest. av fredede objekter                      | 1429        | 72      | 700       | 55         | 22903   |
| Rest. av fredede objekter                      | 1429        | 72      | 950       | 85         | 10651   |
| Utv. av miljøteknologi                         | 1441        | 70      | 925       | 85         | 37005   |
| Opprydning av skipsvrak                        | 1441        | 71      | 840       | 74         | 5342    |
| Avfallsmimimering og gjenvinning               | 1442        | 70      | 380       | 34         | 6280    |
| Avfallsmimimering og gjenvinning               | 1442        | 70      | 475       | 27         | 6280    |
| Avfallsmimimering og gjenvinning               | 1442        | 70      | 485       | 27         | 6280    |
| Spesialavfall                                  | 1443        | 70      | 920       | 85         | 34430   |
| Miljøvernlån, garantiansvar                    | 1443        | 73      | 920       | 85         | 13324   |
| Spesialavfall, utr. av beh.anl.                | 1443        | 74      | 920       | 85         | 4684    |
| Oppsamling av bilvrak, transportstøtte         | 1449        | 71      | 850       | 74         | 12474   |
| Oppsamling av bilvrak, driftstilskudd          | 1449        | 73      | 720       | 81         | 9545    |
| Bilvrak, utb.pant                              | 1449        | 75      | 720       | 81         | 9891    |
| Nærmiljøtiltak                                 | 1463        | 70      | 945       | 85         | 581     |
| Arb/adm., tilskudd                             | 1500        | 70      | 940       | 85         | 2007    |
| Statens kantiner, tilskudd                     | 1502        | 70      | 760       | 85         | 5369    |
| Kompetanseutv.,                                | 1503        | 70      | 925       | 85         | 11980   |
| Tj.mannsorg. oppl.fond                         | 1505        | 70      | 945       | 85         | 106606  |
| Politiske partier, tilskudd                    | 1525        | 70      | 945       | 85         | 61013   |
| Politiske partier, tilskudd                    | 1525        | 71      | 945       | 85         | 21616   |
| Politiske partier, tilskudd                    | 1525        | 72      | 945       | 85         | 17458   |
| Politiske partier, tilskudd                    | 1525        | 73      | 945       | 85         | 25683   |
| Politiske partier, tilskudd                    | 1525        | 74      | 945       | 85         | 5190    |
| Statens pensj.kasse, NSB                       | 1531        | 1       | 645       | 45         | 46500   |
| Statens pensj.kasse, NSB                       | 1531        | 1       | 800       | 74         | 342400  |
| Statens pensj.kasse, NSB                       | 1531        | 1       | 805       | 74         | 25200   |
| Statens pensj.kasse, NSB                       | 1531        | 1       | 850       | 74         | 6800    |
| Statens pensj.kasse                            | 1531        | 70      | 935       | 85         | 30019   |
| Div. arb.giveravg.                             | 1532        | 70      | 935       | 85         | 4100    |
| Arbeidsmarkedstiltak                           | 1542        |         | 100       | 11         | 1400    |
| Arbeidsmarkedstiltak                           | 1542        |         | 120       | 11         | 1100    |
| Arbeidsmarkedstiltak                           | 1542        |         | 145       | 12         | 800     |

| Stikkord             | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp |
|----------------------|-------------|---------|-----------|------------|-------|
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 150       | 13         | 1500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 160       | 31         | 200   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 170       | 31         | 1200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 175       | 31         | 1700  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 180       | 31         | 100   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 200       | 16         | 13300 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 205       | 16         | 200   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 210       | 16         | 8500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 215       | 16         | 1100  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 220       | 16         | 9200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 225       | 16         | 1000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 230       | 16         | 1000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 235       | 16         | 600   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 240       | 16         | 300   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 245       | 16         | 500   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 250       | 16         | 1500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 255       | 16         | 7800  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 260       | 16         | 3500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 265       | 16         | 5000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 270       | 16         | 2300  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 275       | 17         | 500   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 280       | 17         | 4100  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 285       | 17         | 1500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 290       | 17         | 1000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 295       | 18         | 3200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 300       | 18         | 11800 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 305       | 18         | 12100 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 310       | 18         | 11400 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 315       | 18         | 400   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 320       | 18         | 8300  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 325       | 18         | 5500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 330       | 18         | 13300 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 335       | 18         | 1900  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 340       | 18         | 1900  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 345       | 18         | 4200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 350       | 18         | 3300  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 355       | 26         | 13400 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 360       | 26         | 2000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 365       | 26         | 5900  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 370       | 26         | 17500 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 375       | 26         | 15700 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 380       | 34         | 2500  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 385       | 34         | 4100  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 390       | 34         | 11800 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 395       | 34         | 900   |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 400       | 34         | 8200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 405       | 28         | 24900 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 410       | 28         | 32700 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 415       | 28         | 10400 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 420       | 37         | 20900 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 425       | 37         | 17500 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 430       | 37         | 11200 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 435       | 27         | 7800  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 440       | 27         | 11900 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 445       | 27         | 4200  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 450       | 27         | 4000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 455       | 27         | 4600  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 460       | 40         | 7800  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 465       | 27         | 6300  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 470       | 27         | 7100  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 475       | 27         | 28500 |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 480       | 27         | 3600  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 485       | 27         | 8000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 490       | 27         | 1700  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 495       | 27         | 4000  |
| Arbeidsmarkedstiltak | 1542        |         | 500       | 27         | 23800 |

| Stikkord                           | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp |
|------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|-------|
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 505       | 27         | 8700  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 510       | 43         | 13400 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 515       | 43         | 19500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 520       | 43         | 6000  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 525       | 43         | 36500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 530       | 43         | 14100 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 535       | 43         | 11100 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 540       | 45         | 1700  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 545       | 45         | 7100  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 550       | 45         | 5700  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 555       | 45         | 37200 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 560       | 45         | 3200  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 565       | 45         | 4400  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 570       | 45         | 45200 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 575       | 45         | 15500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 580       | 45         | 11400 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 582       | 49         | 69600 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 585       | 45         | 16500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 590       | 45         | 1500  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 595       | 45         | 16400 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 600       | 45         | 51600 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 605       | 45         | 25700 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 610       | 45         | 39100 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 615       | 45         | 3700  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 620       | 45         | 10200 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 625       | 45         | 11000 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 630       | 48         | 44000 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 635       | 48         | 12200 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 640       | 48         | 14700 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 645       | 45         | 14100 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 650       | 45         | 16700 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 660       | 45         | 16900 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 665       | 27         | 10200 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 670       | 27         | 3800  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 675       | 27         | 2300  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 680       | 27         | 5300  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 700       | 55         | 43500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 720       | 81         | 29500 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 760       | 85         | 5500  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 800       | 74         | 200   |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 805       | 74         | 300   |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 855       | 74         | 600   |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 860       | 74         | 500   |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 885       | 83         | 900   |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 890       | 85         | 1800  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 900       | 85         | 49900 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 920       | 85         | 15800 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 950       | 85         | 24600 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 955       | 85         | 35300 |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 960       | 85         | 1900  |
| Arbeidsmarkedstiltak               | 1542        |         | 970       | 85         | 18800 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 305       | 18         | 9200  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 355       | 26         | 27800 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 365       | 26         | 18500 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 370       | 26         | 57900 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 375       | 26         | 30300 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 405       | 28         | 46300 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 430       | 37         | 9300  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 475       | 27         | 27800 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 540       | 45         | 30100 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 545       | 45         | 39600 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 550       | 45         | 9300  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 555       | 45         | 55600 |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 560       | 45         | 9400  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 565       | 45         | 9400  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede | 1543        |         | 570       | 45         | 85800 |

| Stikkord                                      | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp   |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|---------|
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 575       | 45         | 27800   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 580       | 45         | 27600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 582       | 49         | 55600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 585       | 45         | 9300    |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 590       | 45         | 9300    |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 595       | 45         | 27900   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 600       | 45         | 55600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 605       | 45         | 46300   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 610       | 45         | 86000   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 615       | 45         | 39400   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 620       | 45         | 39600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 625       | 45         | 39400   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 630       | 48         | 157400  |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 635       | 48         | 27600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 640       | 48         | 27600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 645       | 45         | 18500   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 650       | 45         | 27600   |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 660       | 45         | 9100    |
| Arbeidsmarkedstiltak, yrkeshemmede            | 1543        |         | 680       | 27         | 30200   |
| A/S Eksportfinans                             | 1633        | 70      | 870       | 63         | 292965  |
| Skipsbygging, tollred.                        | 1634        | 70      | 630       | 48         | 6317    |
| Skipsbygging, rentestøtte                     | 1634        |         | 582       | 49         | 151239  |
| Skipsbygging, rentestøtte                     | 1634        |         | 630       | 48         | 857019  |
| Fiskebåtfin., rentestøtte                     | 1636        | 71      | 630       | 48         | 71834   |
| Fiskebåtfin., rentestøtte                     | 1636        | 72      | 630       | 48         | 1166    |
| EF-informasjon, tilskudd                      | 1637        | 70      | 940       | 85         | 4420    |
| EF-informasjon, tilskudd                      | 1637        | 71      | 945       | 85         | 6000    |
| Industribanken A/S, tilskudd                  | 1639        | 70      | 870       | 63         | 20527   |
| Sparebankenes sikringsfond                    | 1642        | 70      | 865       | 63         | 1000000 |
| Div. forsvarsorganisasjoner                   | 1713        | 71      | 940       | 85         | 12500   |
| Div. forsvarsorganisasjoner                   | 1713        | 71      | 950       | 85         | 19205   |
| Forvarsorg. ,div. fellesutgifter              | 1719        | 11      | 760       | 85         | 13700   |
| Forsv. bygn.tj., rentsubs.                    | 1745        | 70      | 885       | 83         | 7548    |
| Forsvar, tilsk. til private i.f.m. nyanskaff. | 1760        | 72      | 935       | 85         | 3520    |
| Forsk., inst. for energitekn.                 | 1820        | 70      | 925       | 85         | 92000   |
| Forsk., energi                                | 1822        | 70      | 925       | 85         | 68343   |
| Forsk., petroleumsvirks.                      | 1840        | 71      | 925       | 85         | 57699   |
| Forsk., petroleumsvirks.                      | 1840        | 72      | 925       | 85         | 5542    |
| Forsk., petroleumsvirks.                      | 1840        | 74      | 925       | 85         | 9827    |
| Forsk., petroleumsvirks.                      | 1840        | 75      | 925       | 85         | 23981   |
| Tilsyn med eldre dammer                       | 1885        | 70      | 685       | 71         | 447     |
| ENØK, tilsk. til elfors.                      | 1890        | 70      | 685       | 71         | 108847  |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 210       | 16         | 1700    |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 265       | 16         | 3100    |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 325       | 18         | 800     |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 370       | 26         | 2700    |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 380       | 34         | 8200    |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 430       | 37         | 900     |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 515       | 43         | 2200    |
| ENØK, tiltak i industrien                     | 1890        | 71      | 570       | 45         | 1400    |
| ENØK, opprusting av kraftverk                 | 1890        | 72      | 685       | 71         | 3000    |
| Kraftfors.beredsk., sikringstilt.             | 1898        | 70      | 685       | 71         | 3253    |
| Statens lånekasse for utd.                    | 2410        | 1       | 870       | 63         | 70819   |
| Statens lånekasse for utd.                    | 2410        | 11      | 870       | 63         | 41499   |
| Statens Lånekasse, rentestøtte                | 2410        | 72      | 870       | 63         | 2138657 |
| Statens Lånekasse, avskrivn.                  | 2410        | 73      | 870       | 63         | 169739  |
| Statens landbruksbank                         | 2411        | 1       | 870       | 11         | 26544   |
| Statens landbruksbank                         | 2411        | 11      | 870       | 11         | 33828   |
| Landbruksbanken, rentestøtte                  | 2411        | 71      | 870       | 11         | 40917   |
| Husbanken                                     | 2412        | 1       | 870       | 63         | 74827   |
| Husbanken                                     | 2412        | 11      | 870       | 63         | 45776   |
| Husbanken                                     | 2412        | 21      | 870       | 63         | 1964    |
| Husbanken, store nyansk.                      | 2412        | 45      | 870       | 63         | 5129    |
| Husbanken, rentestøtte                        | 2412        | 72      | 870       | 63         | 2520153 |
| DU, rentestøtte furunkulose                   | 2413        | 74      | 870       | 13         | 5200    |
| DU, fordelt                                   | 2413        | div     | 870       | 11         | 4647    |



| Stikkord                         | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp  |
|----------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------|
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 12         | 1528   |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 13         | 72354  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 16         | 101839 |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 18         | 22891  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 26         | 78661  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 27         | 97671  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 31         | 28389  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 34         | 17772  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 43         | 29427  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 45         | 109814 |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 48         | 4941   |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 55         | 17282  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 71         | 913    |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 74         | 13220  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 81         | 12332  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 85         | 228698 |
| Statens Fiskarbank, inv. tilsk.  | 2414        | 70      | 150       | 13         | 10000  |
| Statens Fiskarbank               | 2414        | 73      | 870       | 13         | 87000  |
| Statens Fiskarbank, rentedekning | 2414        | 74      | 870       | 13         | 32000  |
| Statens Fiskarbank, inv. tilsk.  | 2414        | 75      | 150       | 13         | 5000   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 13         | 4436   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 16         | 23165  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 18         | 22673  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 26         | 44853  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 27         | 85763  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 28         | 4436   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 31         | 1971   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 34         | 13308  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 37         | 2957   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 40         | 492    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 43         | 15772  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 45         | 248910 |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 48         | 21687  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 55         | 985    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 85         | 1971   |
| Trygdeetatens Landsforening      | 2600        | 70      | 940       | 85         | 4400   |
| Nasj.hjelpens kuratorvirks.      | 2604        | 70      | 935       | 85         | 8600   |
| Prisreguleringsfondet for sild   | 2970        |         | 720       | 13         | 85445  |
| Prisreguleringsfondet for sild   | 2970        |         | 925       | 13         | 12000  |
| Kraftførfondet                   | 2972        | 70      | 720       | 11         | 2542   |
| Omsetningsrådet, melk            | 2973        | 70      | 720       | 11         | 17697  |
| Omsetningsrådet, kjøtt og flesk  | 2973        | 71      | 720       | 11         | 196579 |
| Omsetningsrådet, pelsskinn       | 2973        | 72      | 720       | 11         | 2995   |
| Omsetningsrådet, grønnsaker mm.  | 2973        | 73      | 720       | 11         | 16654  |
| Omsetningsrådet, egg og fjærkre  | 2973        | 74      | 720       | 11         | 125807 |
| Korntrygd                        | 2980        | 70      | 100       | 11         | 142653 |
| Til NRK                          | 2982        | 70      | 950       | 85         | 267947 |
| Tippemidler                      | 2984        |         | 925       | 85         | 387750 |
| Tippemidler                      | 2984        |         | 950       | 85         | 194875 |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 11         | -95    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 12         | -32    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 13         | -1474  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 16         | -2074  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 18         | -467   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 26         | -1602  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 27         | -1990  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 31         | -579   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 34         | -362   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 43         | -600   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 45         | -2237  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 48         | -101   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 55         | -352   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 71         | -19    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 74         | -270   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 81         | -252   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 85         | -4658  |

| Stikkord                                | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Mod.sektor | Beløp           |
|-----------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|-----------------|
| Husbanken, prov. og geb                 | 3574        |         | 870       | 63         | -38522          |
| Jordbruksavtalen, pristilsk. tilbaketr. | 4150        | 73      | 100       | 11         | -12221          |
| Statens lånekasse, prov. og geb.        | 5310        |         | 870       | 63         | -64841          |
| Landbruksbanken, prov. og geb.          | 5311        |         | 870       | 11         | -23541          |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 100       | 11         | 11300           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 120       | 11         | 1337200         |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 130       | 11         | 322900          |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 135       | 11         | 800             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 145       | 12         | 19400           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 150       | 13         | 8600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 155       | 13         | 8200            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 170       | 31         | 5600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 175       | 31         | 1600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 200       | 16         | 20400           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 220       | 16         | 9100            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 225       | 16         | 19300           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 230       | 16         | 3600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 265       | 16         | 20200           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 295       | 18         | 100             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 320       | 18         | 3700            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 325       | 18         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 330       | 18         | 1600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 340       | 18         | 1600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 355       | 26         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 370       | 26         | 11300           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 375       | 26         | 10900           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 405       | 28         | 100             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 410       | 28         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 415       | 28         | 20800           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 440       | 27         | 3100            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 455       | 27         | 1600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 505       | 27         | 7200            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 530       | 43         | 3400            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 555       | 45         | 1600            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 570       | 45         | 16300           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 582       | 49         | 24400           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 630       | 48         | 145400          |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 640       | 48         | 11200           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 650       | 45         | 3700            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 665       | 27         | 3100            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 670       | 27         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 680       | 27         | 3200            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 685       | 71         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 695       | 85         | 1900            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 700       | 55         | 1000            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 720       | 81         | 8800            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 760       | 85         | 19900           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 840       | 74         | 100             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 850       | 74         | 3300            |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 865       | 63         | 100             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 890       | 85         | 36600           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 900       | 85         | 500             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 925       | 85         | 68200           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 930       | 85         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 935       | 85         | 400             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 940       | 85         | 13600           |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 945       | 85         | 700             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 950       | 85         | 130000          |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 955       | 85         | 200             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 960       | 85         | 100             |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 970       | 85         | 300             |
| <b>TOTALT</b>                           |             |         |           |            | <b>36881804</b> |

# Vedlegg 7. Totaloversikt over indirekte skatter 1991

Vedlegget inneholder følgende deloversikter

a: Vareavgifter

b: Sektoravgifter

Alle beløp er i 1000 kr. SR = Statsregnskap, NR = Nasjonalregnskap

I tillegg inngår merverdi- og investeringsavgift samt tollinntekter i begrepet indirekte skatter. I 1991 har vi følgende tall i Nasjonalregnskapet (påløpte verdier):

Merverdiavgift: 56871 mill kr.

Investeringsavgift: 4988 mill kr.

Toll: 1515 mill kr.

## Oversikt a: Vareavgifter

| Stikkord                            | SR-kapittel | SR-post | Beløp   | Sum art |
|-------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|
| ART 311                             |             |         |         |         |
| Sildemel, avgift                    | 5970        | 70      | 28811   |         |
| Fiskeolje, avgift                   | 5970        | 71      | 46630   |         |
| Prisreg.avgift                      | 5970        | 72      | 24562   | 100003  |
| ART 312                             |             |         |         |         |
| Sjokolade- og sukkervareavgift      | 5555        | 70      | 561265  |         |
| Sukkeravgift                        | 5557        | 70      | 191683  | 752948  |
| ART 313                             |             |         |         |         |
| Kraftfôravgift                      | 4150        | 80      | 530001  | 530001  |
| ART 321                             |             |         |         |         |
| Kullsyreholdige dr.varer, avgift    | 5556        | 70      | 329632  |         |
| Kullsyreholdige dr.varer, emb. avg. | 5556        | 71      | 59602   |         |
| Kullsyrefrie dr.varer, avg.         | 5558        | 70      | 27748   |         |
| Kullsyrefrie dr. varer, emb.avg.    | 5558        | 71      | 59147   | 476129  |
| ART 322                             |             |         |         |         |
| Prod.avg, øl                        | 5526        | 72      | 2262460 |         |
| Emb.avg, øl                         | 5526        | 74      | 12592   | 2275052 |
| ART 324                             |             |         |         |         |
| Prod.avg, vin/br.vin                | 5526        | 71      | 3418949 |         |
| Emb.avg, vin/br.vin                 | 5526        | 73      | 41482   | 3460431 |
| ART 331                             |             |         |         |         |
| Tobakkvarer, avgift                 | 5531        | 70      | 4134075 | 4134075 |

| Stikkord                                 | SR-kapittel | SR-post | Beløp   | Sum art  |
|------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|
| ART 342<br>Elektrisitetsavgift           | 5541        | 70      | 3380337 | 3380337  |
| ART 343<br>Mineraloljeavgift             | 5542        | 70      | 2029926 | 2058281  |
| Smøreoljeavgift                          | 5542        | 71      | 28355   |          |
| ART 351<br>Motorvogner, engangsavgift    | 5536        | 71      | 3245061 | 3245061  |
| ART 361<br>Bensinavgift                  | 5536        | 76      | 7978105 | 7978105  |
| ART 362<br>Kilometeravg. , leietransport | 5536        | 74      | 881302  | 881302   |
| ART 363<br>Avgift på båtmotorer          | 5537        | 71      | 22266   | 22266    |
| ART 372<br>Avgift på kassetter           | 5581        | 70      | 70101   | 373718   |
| Avgift, annet a/v-utstyr                 | 5581        | 71      | 35670   |          |
| NRK, stempelavgift                       | 5982        | 70      | 267947  |          |
| ART 372<br>Kosmetikkavgift               | 5559        | 70      | 399008  | 399008   |
| ART 374<br>Miljøsk. batterier, avgift    | 5582        | 70      | 11806   | 11806    |
| ART 375<br>Farmas. spes.prep., avg.      | 5578        | 70      | 14062   | 14062    |
| ART 381<br>Norsk Tipping, overskudd      | 5984        | 70      | 705000  | 705000   |
| ART 382<br>Totalisatoravgift             | 5571        | 70      | 20711   | 20711    |
| ART 383<br>Lotteriavgift                 | 5570        | 70      | 484205  | 1189122  |
| Avgift av Lotto                          | 5572        | 70      | 704917  |          |
| ART 391<br>Utførselsavgift på fisk       | 4040        | 70      | 14973   | 79038    |
| Utførselsavgift på fisk                  | 5912        | 70      | 4154    |          |
| Utførselsavgift                          | 5915        | 74      | 59893   |          |
| Eksportavgift, laks                      | 5936        | 70      | 18      |          |
| TOTALT                                   |             |         |         | 32086456 |

## Oversikt b: Sektoravgifter

| Stikkord                          | SR-kapittel | SR-post | Beløp   | Sum art  | NR-sekt. | Beløp    |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| ART 521                           |             |         |         |          |          |          |
| OD, undersøkelsesgebyr            | 4801        | 1       | 1560    |          |          |          |
| Petroleum, prod.avg.              | 5507        | 73      | 8940236 |          |          |          |
| Petroleum, arealavgift.           | 5507        | 74      | 582111  |          |          |          |
| Petroleum, CO2-avgift             | 5508        | 70      | 810487  | 10334394 |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 165      | 10334400 |
| ART 522                           |             |         |         |          |          |          |
| Fylkesleger, ref. av kontrollutg. | 3750        | 70      | 606     |          |          |          |
| OD, ref. av kontrollutg.          | 4801        | 3       | 33407   | 34013    |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 165      | 34000    |
| ART 532                           |             |         |         |          |          |          |
| Justervesenet, gebyrer            | 3910        |         | 23353   | 23353    |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 165      | 5800     |
|                                   |             |         |         |          | 420      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 425      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 430      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 585      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 600      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 665      | 1200     |
|                                   |             |         |         |          | 720      | 10500    |
| ART 560                           |             |         |         |          |          |          |
| Vinmonopolet, dr.oversk.          | 5527        | 71      | 72197   |          |          |          |
| Vinmonopolet, avg.                | 5527        | 73      | 45922   | 118119   |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 720      | 118100   |
| ART 561                           |             |         |         |          |          |          |
| Kilometeravgift, egentransport    | 5536        | 74      | 855176  | 855176   |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 100      | 17100    |
|                                   |             |         |         |          | 120      | 17100    |
|                                   |             |         |         |          | 145      | 17100    |
|                                   |             |         |         |          | 200      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 210      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 255      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 280      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 285      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 355      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 370      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 375      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 405      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 410      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 500      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 555      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 570      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 600      | 8600     |
|                                   |             |         |         |          | 705      | 12800    |
|                                   |             |         |         |          | 710      | 12800    |
|                                   |             |         |         |          | 715      | 77000    |
|                                   |             |         |         |          | 720      | 427600   |
|                                   |             |         |         |          | 850      | 25700    |
|                                   |             |         |         |          | 855      | 17100    |
|                                   |             |         |         |          | 860      | 17100    |
|                                   |             |         |         |          | 930      | 25700    |
| ART 562                           |             |         |         |          |          |          |
| Motorvogner, årsavg.              | 5536        | 72      | 389694  |          |          |          |
| Refusjon ved trafikkskade         | 5701        | 70      | 81336   | 471030   |          |          |
| Sektorfordeling                   |             |         |         |          | 100      | 7100     |
|                                   |             |         |         |          | 120      | 7100     |
|                                   |             |         |         |          | 200      | 4700     |
|                                   |             |         |         |          | 210      | 4700     |
|                                   |             |         |         |          | 405      | 4700     |

| Stikkord                                 | SR-kapittel | SR-post | Beløp   | Sum art | NR-sekt. | Beløp  |
|------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|----------|--------|
|                                          |             |         |         |         | 500      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 685      | 9400   |
|                                          |             |         |         |         | 705      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 710      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 715      | 18800  |
|                                          |             |         |         |         | 720      | 244900 |
|                                          |             |         |         |         | 760      | 14100  |
|                                          |             |         |         |         | 815      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 820      | 70700  |
|                                          |             |         |         |         | 850      | 9400   |
|                                          |             |         |         |         | 855      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 860      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 875      | 9400   |
|                                          |             |         |         |         | 880      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 925      | 4700   |
|                                          |             |         |         |         | 930      | 14100  |
|                                          |             |         |         |         | 955      | 4700   |
| ART 563                                  |             |         |         |         |          |        |
| Apotekavgift                             | 5577        | 70      | 69664   | 69664   |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 720      | 69700  |
| Art 564                                  |             |         |         |         |          |        |
| Rettsgebyr                               | 3410        | 1       | 564033  | 564033  |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 100      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 260      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 280      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 445      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 570      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 610      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 705      | 22600  |
|                                          |             |         |         |         | 710      | 22600  |
|                                          |             |         |         |         | 715      | 11300  |
|                                          |             |         |         |         | 720      | 253800 |
|                                          |             |         |         |         | 830      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 865      | 28200  |
|                                          |             |         |         |         | 900      | 28200  |
| ART 565                                  |             |         |         |         |          |        |
| Utførselsavgift                          | 5900        | 71      | 812     |         |          |        |
| Andre særavg. på varer                   | 5909        | 70      | 27287   | 28099   |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 720      | 28100  |
| ART 566                                  |             |         |         |         |          |        |
| Statkorn, konstruert avgift              | 5980        | 70      | 142653  | 142653  |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 720      | 142700 |
| ART 567                                  |             |         |         |         |          |        |
| Råvareprisordn.                          | 2962        | 71      | -203740 |         |          |        |
| Eksportrestitusjon                       | 2962        | 73      | -54433  |         |          |        |
| Særavg., visse varer                     | 5925        | 70      | 33421   |         |          |        |
| Imp.avgifter jordbruksvarer              | 5928        | 70      | 6359    |         |          |        |
| Avg. til prisutj.fondet for jordbr.varer | 5928        | 71      | 24168   |         |          |        |
| Konsesjonsavg. vassdrag                  | 5938        | 70      | 92858   |         |          |        |
| Importavg. råvareprisordn.               | 5962        | 70      | 253658  |         |          |        |
| Kjøttkontrollen, avg.                    | 5962        | 70      | 10716   | 163007  |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 200      | 32100  |
|                                          |             |         |         |         | 205      | 300    |
|                                          |             |         |         |         | 215      | 700    |
|                                          |             |         |         |         | 265      | 300    |
|                                          |             |         |         |         | 685      | 92900  |
|                                          |             |         |         |         | 720      | 36700  |
| ART 568                                  |             |         |         |         |          |        |
| Produktavg., fisk, til rikstrygdeverket  | 5700        | 71      | 351782  |         |          |        |
| Oms.avg., fisk, til rikstr.verket        | 5915        | 72      | 11403   | 363185  |          |        |
| Sektorfordeling                          |             |         |         |         | 720      | 363200 |

| Stikkord                         | SR-kapittel | SR-post | Beløp  | Sum art | NR-sekt. | Beløp  |
|----------------------------------|-------------|---------|--------|---------|----------|--------|
| ART 569                          |             |         |        |         |          |        |
| Importavg. plantedeler           | 4110        | 3       | 6162   |         |          |        |
| Eksportavg. plantedeler          | 4110        | 3       | 50     |         |          |        |
| Oms.avg, melk                    | 5973        | 70      | 18194  |         |          |        |
| Oms.avg., kjøtt og flesk         | 5973        | 71      | 493737 |         |          |        |
| Oms.avg., pelskinn               | 5973        | 72      | 4046   |         |          |        |
| Oms.avg., gr.saker               | 5973        | 73      | 13919  |         |          |        |
| Oms.avg., egg og fjørkre         | 5973        | 74      | 120184 | 656292  |          |        |
| Sektorfordeling                  |             |         |        |         | 720      | 656300 |
| ART 573                          |             |         |        |         |          |        |
| Prøveskilter, avgift             | 5536        | 74      | 8738   | 8738    |          |        |
| Sektorfordeling                  |             |         |        |         | 720      | 6100   |
|                                  |             |         |        |         | 805      | 1300   |
|                                  |             |         |        |         | 820      | 1300   |
| ART 575                          |             |         |        |         |          |        |
| Skipskontrollen, gebyrer         | 3130        | 1       | 63432  |         |          |        |
| NIS-skip, gebyrer                | 3130        | 4       | 50064  | 113496  |          |        |
| Sektorfordeling                  |             |         |        |         | 717      | 16900  |
|                                  |             |         |        |         | 830      | 86900  |
|                                  |             |         |        |         | 835      | 9700   |
| ART 576                          |             |         |        |         |          |        |
| Luftfartsavgifter,               | 4310        | 1       | 812848 |         |          |        |
| Siv. luftfart, gebyrer           | 4310        | 2       | 14728  |         |          |        |
| Sivil luftfart, taxfree          | 4310        | 3       | 203    |         |          |        |
| Sivil luftfart, taxfree          | 4310        | 3       | 203    |         |          |        |
| Sivil luftfart, taxfree          | 4310        | 3       | 44353  |         |          |        |
| Sivil luftfart, taxfree          | 4310        | 3       | 44353  |         |          |        |
| Siv. luftfart, annet             | 4310        | 3       | 200    | 916888  |          |        |
| Sektorfordeling                  |             |         |        |         | 845      | 916900 |
| ART 577                          |             |         |        |         |          |        |
| Filmkontrollen, gebyr            | 3325        | 70      | 11303  |         |          |        |
| Årsavg. til Datatilsynet         | 3473        | 1       | 795    |         |          |        |
| Aut. entrep., årsavg.            | 3907        | 81      | 1856   |         |          |        |
| Håndverkere, årsavg.             | 3907        | 82      | 317    |         |          |        |
| Bergvesenet, prod.avg.           | 3944        | 81      | 1006   |         |          |        |
| Kystadm., salg- og merkelister   | 4060        | 1       | 5480   |         |          |        |
| SNT, geb. og analyseinnt.        | 4114        | 1       | 33499  |         |          |        |
| Sivil luftfart, salg av dr.stoff | 4310        | 3       | 152    |         |          |        |
| Sivil luftfart, drivstoffavg.    | 4310        | 3       | 26183  |         |          |        |
| Biltilsynet, gebyrer             | 4320        | 2       | 10639  |         |          |        |
| SFT, ref. av kontr.utg.          | 4441        | 1       | 4215   |         |          |        |
| Utpantingsgebyrer                | 4615        | 1       | 6130   |         |          |        |
| Pant- og tinglysn. geb.          | 4616        | 1       | 19270  |         |          |        |
| Avg. fra kraftselskap            | 4885        | 7       | 3134   | 123979  |          |        |
| Sektorfordeling                  |             |         |        |         | 170      | 1000   |
|                                  |             |         |        |         | 420      | 2100   |
|                                  |             |         |        |         | 425      | 800    |
|                                  |             |         |        |         | 430      | 1300   |
|                                  |             |         |        |         | 685      | 3100   |
|                                  |             |         |        |         | 705      | 800    |
|                                  |             |         |        |         | 710      | 800    |
|                                  |             |         |        |         | 715      | 600    |
|                                  |             |         |        |         | 720      | 72900  |
|                                  |             |         |        |         | 805      | 1600   |
|                                  |             |         |        |         | 820      | 1600   |
|                                  |             |         |        |         | 830      | 2700   |
|                                  |             |         |        |         | 835      | 2700   |
|                                  |             |         |        |         | 900      | 26200  |
|                                  |             |         |        |         | 950      | 5700   |
| ART 578                          |             |         |        |         |          |        |
| Motorvogner, omreg.avg.          | 5536        | 75      | 886565 | 886565  |          |        |

| Stikkord                      | SR-kapittel | SR-post | Beløp   | Sum art | NR-sekt. | Beløp           |
|-------------------------------|-------------|---------|---------|---------|----------|-----------------|
| Sektorfordeling               |             |         |         |         | 720      | 886600          |
| ART 579                       |             |         |         |         |          |                 |
| Charterreiseavgift            | 5580        | 70      | 113434  | 113434  |          |                 |
| Sektorfordeling               |             |         |         |         | 845      | 113400          |
| ART 581                       |             |         |         |         |          |                 |
| Dokumentavgift                | 5565        | 70      | 1025405 | 1025405 |          |                 |
| Sektorfordeling               |             |         |         |         | 865      | 71800           |
|                               |             |         |         |         | 880      | 10300           |
|                               |             |         |         |         | 885      | 153800          |
|                               |             |         |         |         | 890      | 102500          |
|                               |             |         |         |         | 900      | 687000          |
| ART 591                       |             |         |         |         |          |                 |
| Salgs- og skjenkeretter, avg. | 5527        | 72      | 1521    | 1521    |          |                 |
| Sektorfordeling               |             |         |         |         | 760      | 1500            |
| ART 593                       |             |         |         |         |          |                 |
| Honoraravgift                 | 5563        | 72      | 17570   | 17570   |          |                 |
| Sektorfordeling               |             |         |         |         | 950      | 17600           |
| <b>TOTALT</b>                 |             |         |         |         |          | <b>16953500</b> |



# Vedlegg 8. Oversikt over omposteringer

Alle beløp er i 1000 kr.

## a: Sektorsubsidier

Kolonnen "Oppr. MS" viser hvilken modellsektor beløpet opprinnelig ble ført til.  
Kolonnen "Ny MS" viser hvilken modellsektor beløpet føres til i våre beregninger  
SR = Statsregnskap, NR = Nasjonalregnskap

| Stikkord                                     | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp   |
|----------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|---------|
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 13 | 13519   |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 18 | 2190    |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 26 | 1609    |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 27 | 48866   |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 31 | 3932    |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 37 | 12922   |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 43 | 28881   |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 45 | 90303   |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 55 | 1162    |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 64 | 946     |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 71 | 672     |
| Tilskudd, NTNf, fordelt                      | 920         | 50      | 925       | 85       | 74 | 2599    |
| Fiskeriatvaten                               | 1040        | 70      | 220       | 16       | 13 | 40569   |
| Fiskeriatvaten                               | 1040        | 70      | 720       | 81       | 13 | 300280  |
| Jordbruksavtalen,markedsregulering           | 1150        | 70      | 720       | 81       | 11 | 225493  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 210       | 16       | 11 | 1451600 |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 720       | 81       | 11 | 250000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd               | 1150        | 73      | 720       | 81       | 11 | 403324  |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 210       | 16       | 11 | 46000   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 2087270 |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 500     |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 4934    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 1416    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk. | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 11500   |
| Statens landbruksbank                        | 2411        | 1       | 870       | 63       | 11 | 26544   |
| Statens landbruksbank                        | 2411        | 11      | 870       | 63       | 11 | 33828   |
| Landbruksbanken, rentestøtte                 | 2411        | 71      | 870       | 63       | 11 | 40917   |
| DU, rentestøtte furunkulose                  | 2413        | 74      | 870       | 63       | 13 | 5200    |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 11 | 4647    |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 12 | 1528    |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 13 | 72354   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 16 | 101839  |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 18 | 22891   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 26 | 78661   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 27 | 97671   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 31 | 28389   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 34 | 17772   |
| DU, fordelt                                  | 2413        | div     | 870       | 63       | 43 | 29427   |

| Stikkord                         | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp   |
|----------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|---------|
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 45 | 109814  |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 48 | 4941    |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 55 | 17282   |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 71 | 913     |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 74 | 13220   |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 81 | 12332   |
| DU, fordelt                      | 2413        | div     | 870       | 63       | 85 | 228698  |
| Statens Fiskarbank               | 2414        | 73      | 870       | 63       | 13 | 87000   |
| Statens Fiskarbank, rentedekning | 2414        | 74      | 870       | 63       | 13 | 32000   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 13 | 4436    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 16 | 23165   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 18 | 22673   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 26 | 44853   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 27 | 85763   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 28 | 4436    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 31 | 1971    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 34 | 13308   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 37 | 2957    |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 40 | 492     |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 43 | 15772   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 45 | 248910  |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 48 | 21687   |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 55 | 985     |
| Industrifondet                   | 2415        | div     | 870       | 63       | 85 | 1971    |
| Prisreguleringsfondet for sild   | 2970        |         | 720       | 81       | 13 | 85445   |
| Prisreguleringsfondet for sild   | 2970        |         | 925       | 85       | 13 | 12000   |
| Kraftførfondet                   | 2972        | 70      | 720       | 81       | 11 | 2542    |
| Omsetningsrådet, melk            | 2973        | 70      | 720       | 81       | 11 | 17697   |
| Omsetningsrådet, kjøtt og flesk  | 2973        | 71      | 720       | 81       | 11 | 196579  |
| Omsetningsrådet, pelskinn        | 2973        | 72      | 720       | 81       | 11 | 2995    |
| Omsetningsrådet, grønn saker mm. | 2973        | 73      | 720       | 81       | 11 | 16654   |
| Omsetningsrådet, egg og fjærkre  | 2973        | 74      | 720       | 81       | 11 | 125807  |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 11 | -95     |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 12 | -32     |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 13 | -1474   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 16 | -2074   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 18 | -467    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 26 | -1602   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 27 | -1990   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 31 | -579    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 34 | -362    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 43 | -600    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 45 | -2237   |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 48 | -101    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 55 | -352    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 71 | -19     |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 74 | -270    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 81 | -252    |
| DU, prov. og geb.                | 3573        |         | 870       | 63       | 85 | -4658   |
| Landbruksbanken, prov. og geb.   | 5311        |         | 870       | 63       | 11 | -23541  |
| TOTALT                           |             |         |           |          |    | 7010748 |

**b: Sektoravgifter**

Alle beløp er ompostert fra sektor 81 (varehandel) til sektor 11 (jordbruk)

| Stikkord                 | SR-kapittel | SR-post | NR-art | Beløp  |
|--------------------------|-------------|---------|--------|--------|
| Importavg. plantedeler   | 4110        | 3       | 569    | 6162   |
| Eksportavg. plantedeler  | 4110        | 3       | 569    | 50     |
| Oms.avg. melk            | 5973        | 70      | 569    | 18194  |
| Oms.avg., kjøtt og flesk | 5973        | 71      | 569    | 493737 |
| Oms.avg., pelskinn       | 5973        | 72      | 569    | 4046   |
| Oms.avg., gr.saker       | 5973        | 73      | 569    | 13919  |
| Oms.avg., egg og fjærkre | 5973        | 74      | 569    | 120184 |

# Vedlegg 9. Oversikt over subsidie- og avgiftsposter som er fjernet i beregningene

Alle beløp er i 1000 kr

SR = Statsregnskap, NR = Nasjonalregnskap

## a: Sektorsubsidier

| Stikkord                            | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp  |
|-------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|--------|
| Tilsk. til markedsf. reiseliv       | 121         | 75      | 940       | 85       | 85 | 52000  |
| Utgivelse av lærebøker              | 249         | 70      | 415       | 28       | 28 | 34351  |
| Pressestøtte                        | 335         | 70      | 410       | 28       | 28 | 1400   |
| Pressestøtte                        | 335         | 71      | 410       | 28       | 28 | 150613 |
| Pressestøtte                        | 335         | 72      | 410       | 28       | 28 | 4867   |
| Pressestøtte                        | 335         | 73      | 410       | 28       | 28 | 16344  |
| Pressestøtte                        | 335         | 74      | 410       | 28       | 28 | 14788  |
| Pressestøtte                        | 335         | 75      | 410       | 28       | 28 | 3584   |
| Pressestøtte                        | 335         | 76      | 410       | 28       | 28 | 23243  |
| Pressestøtte                        | 335         | 77      | 410       | 28       | 28 | 1287   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 170       | 31       | 31 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 175       | 31       | 31 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 220       | 16       | 16 | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 225       | 16       | 16 | 27800  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 265       | 16       | 16 | 40000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 320       | 18       | 18 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 330       | 18       | 18 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 340       | 18       | 18 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 370       | 26       | 26 | 15900  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 375       | 26       | 26 | 15900  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 440       | 27       | 27 | 8000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 455       | 27       | 27 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 505       | 27       | 27 | 8000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 555       | 45       | 45 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 570       | 45       | 45 | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 582       | 49       | 49 | 24000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 630       | 48       | 48 | 20000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 640       | 48       | 48 | 20000  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 650       | 45       | 45 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 665       | 27       | 27 | 7900   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 680       | 27       | 27 | 7900   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 720       | 81       | 81 | 4000   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 760       | 85       | 85 | 35800  |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 850       | 74       | 74 | 7900   |
| Distr. utb., inv. tilsk. (+ 551.72) | 551         | 70      | 890       | 85       | 85 | 75800  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 150       | 13       | 13 | 7700   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 155       | 13       | 13 | 7700   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 220       | 16       | 16 | 12000  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 225       | 16       | 16 | 12000  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 265       | 16       | 16 | 10200  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 320       | 18       | 18 | 5300   |

| Stikkord                            | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp  |
|-------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|--------|
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 370       | 26       | 26 | 11700  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 375       | 26       | 26 | 11700  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 505       | 27       | 27 | 10200  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 530       | 43       | 43 | 8500   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 570       | 45       | 45 | 17300  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 582       | 49       | 49 | 17300  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 630       | 48       | 48 | 8400   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 640       | 48       | 48 | 8400   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 650       | 45       | 45 | 5300   |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 760       | 85       | 85 | 13700  |
| Bedriftsutvikling                   | 551         | 71      | 890       | 85       | 85 | 17500  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 100       | 11       | 11 | 3600   |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 150       | 13       | 13 | 12400  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 155       | 13       | 13 | 12400  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 170       | 31       | 31 | 12300  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 220       | 16       | 16 | 11100  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 225       | 16       | 16 | 11100  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 230       | 16       | 16 | 11100  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 582       | 49       | 49 | 24900  |
| Regional utvikling + (553.71)       | 552         | 70      | 925       | 85       | 85 | 24900  |
| Tilskudd alk. frie hoteller         | 623         | 70      | 945       | 85       | 85 | 3380   |
| Tilskudd til apotek                 | 755         | 70      | 720       | 81       | 81 | 31700  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 13 | 13519  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 18 | 2190   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 26 | 1609   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 27 | 48866  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 31 | 3932   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 37 | 12922  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 43 | 28881  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 45 | 90303  |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 55 | 1162   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 64 | 946    |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 71 | 672    |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 74 | 2599   |
| Tilskudd, NTNF, fordelt             | 920         | 50      | 925       | 85       | 85 | 34347  |
| Forskn., Romvirksomhet              | 924         | 70      | 925       | 85       | 85 | 45547  |
| Utvikl., bergverk, Finnmark         | 946         | 70      | 170       | 31       | 31 | 2750   |
| Viking Bedr. utv. A/S               | 953         | 70      | 900       | 85       | 85 | 40000  |
| Norsk Jernverk A/S, omstrukturering | 957         | 72      | 510       | 43       | 43 | 13000  |
| Norsk Jernverk A/S                  | 960         | 72      | 170       | 31       | 31 | 10000  |
| A/S Sydvaranger                     | 963         | 70      | 170       | 31       | 31 | 89900  |
| Norsk Koksverk A/S                  | 968         | 73      | 715       | 55       | 55 | 4605   |
| Store Norske A/S                    | 969         | 70      | 160       | 31       | 31 | 64905  |
| Store Norske A/S                    | 969         | 70      | 160       | 31       | 31 | 13695  |
| Store Norske A/S                    | 969         | 71      | 160       | 31       | 31 | 42294  |
| Store Norske A/S                    | 969         | 72      | 160       | 31       | 31 | 3482   |
| Sulitjelma Bergverk A/S             | 972         | 70      | 530       | 43       | 43 | 10000  |
| Kings Bay Kullkomp. A/S             | 975         | 70      | 850       | 74       | 74 | 648    |
| Kings Bay Kullkompani A/S           | 975         | 70      | 890       | 85       | 85 | 2952   |
| Kings Bay Kullkompani A/S           | 975         | 71      | 840       | 74       | 74 | 15000  |
| Dagligvarer, utkantstrøk            | 990         | 70      | 720       | 81       | 81 | 9631   |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 150       | 13       | 13 | 527709 |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 220       | 16       | 16 | 118918 |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 220       | 16       | 13 | 40569  |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 230       | 16       | 16 | 17000  |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 720       | 81       | 81 | 12855  |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 720       | 81       | 13 | 300280 |
| Fiskeriavtalen                      | 1040        | 70      | 940       | 85       | 85 | 29586  |
| Redningselskapet                    | 1050        | 70      | 840       | 74       | 74 | 51305  |
| Fiskeri, Sosiale tiltak             | 1050        | 71      | 935       | 85       | 85 | 2461   |
| Fiskeri, kvinnetiltak               | 1050        | 75      | 150       | 13       | 13 | 5230   |
| Fiskeri, kvalitetskampanje          | 1050        | 76      | 940       | 85       | 85 | 4788   |
| Fiskeri, erstatninger               | 1052        | 70      | 150       | 13       | 13 | 1826   |
| Fiskeri, havneanl.                  | 1064        | 60      | 840       | 74       | 74 | 8823   |
| Reindriftsadministrasjon            | 1103        | 70      | 120       | 11       | 11 | 576    |
| Jordbruk, div. org.                 | 1104        | 70      | 940       | 85       | 85 | 20203  |

| Stikkord                                         | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp   |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|---------|
| Jordbruk, veterinærkurs                          | 1107        | 70      | 925       | 85       | 85 | 160     |
| Jordbruk, ymse plantetiltak                      | 1110        | 71      | 100       | 11       | 11 | 379     |
| Jordbruk, stamsædavl                             | 1110        | 73      | 100       | 11       | 11 | 1553    |
| Jordbruk, mastittlab.                            | 1111        | 70      | 925       | 85       | 85 | 230     |
| Tiltak dyresykdommer                             | 1111        | 73      | 120       | 11       | 11 | 2397    |
| Tiltak dyresykdommer                             | 1111        | 73      | 155       | 13       | 13 | 662     |
| Tiltak dyresykdommer                             | 1111        | 73      | 925       | 85       | 85 | 56      |
| Tiltak dyresykdommer                             | 1111        | 73      | 930       | 85       | 85 | 136     |
| Jordbruk, leplanting                             | 1140        | 70      | 100       | 11       | 11 | 2416    |
| Jordbruk, istandsetting                          | 1140        | 73      | 100       | 11       | 11 | 32131   |
| Jordbruk, prosjektering                          | 1140        | 77      | 100       | 11       | 11 | 55959   |
| Skogbruk, skogkultur                             | 1142        | 70      | 145       | 12       | 12 | 113513  |
| Skogbruk, skogsveger                             | 1142        | 73      | 145       | 12       | 12 | 80437   |
| Skogbruk, transportstøtte                        | 1142        | 74      | 145       | 12       | 12 | 16026   |
| Skogbruk, insektskader mv.                       | 1142        | 77      | 145       | 12       | 12 | 5437    |
| Skogbruk, andre tilskudd                         | 1142        | 78      | 145       | 12       | 12 | 4215    |
| Naturskader, sikringstilt.                       | 1148        | 70      | 100       | 11       | 11 | 3826    |
| Naturskader, sikringstilt.                       | 1148        | 70      | 145       | 12       | 12 | 814     |
| Jordbruksavtalen, markedsregulering              | 1150        | 70      | 720       | 81       | 11 | 225493  |
| Jordbruksavtalen, forsøksringer mv.              | 1150        | 71      | 100       | 11       | 11 | 28267   |
| Jordbruksavtalen, forsøksringer mv.              | 1150        | 71      | 120       | 11       | 11 | 28267   |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 100       | 11       | 11 | 108691  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 100       | 11       | 11 | 87870   |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 120       | 11       | 11 | 1861300 |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 120       | 11       | 11 | 634000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 120       | 11       | 11 | 452000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 210       | 16       | 11 | 1451600 |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 720       | 81       | 11 | 250000  |
| Jordbruksavtalen, pristilskudd                   | 1150        | 73      | 720       | 81       | 11 | 403324  |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 8029    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 10000   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 10886   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 1734748 |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 57238   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 53402   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 6633    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 335217  |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 100       | 11       | 11 | 1758    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 34700   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 72787   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 11130   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 56800   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 6633    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 120       | 11       | 11 | 1758    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 210       | 16       | 11 | 46000   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 81 | 8100    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 2087270 |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 500     |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 4934    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 1416    |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 81 | 83160   |
| Jordbruksavtalen, kostn.senk. og dir. tilsk.     | 1150        | 74      | 720       | 81       | 11 | 11500   |
| Reindrifftsavtalen, org. arbeid                  | 1151        | 72      | 940       | 85       | 85 | 2100    |
| Reindrifftsavtalen, markedsfremmende tiltak      | 1151        | 74      | 720       | 81       | 81 | 8200    |
| Reindrifftsavtalen, transporttilskudd            | 1151        | 77      | 120       | 11       | 11 | 600     |
| Reindrifftsavtalen, kostn.senk. og dir. tilskudd | 1151        | 80      | 120       | 11       | 11 | 42392   |
| Reindrifftsavtalen, kostn. vedr. radioaktivitet  | 1151        | 82      | 120       | 11       | 11 | 8223    |
| Utv. av kollektivtrafikk                         | 1300        | 76      | 810       | 74       | 74 | 14333   |
| Beredsk.tilt., samferdsel                        | 1309        | 71      | 850       | 74       | 74 | 2629    |
| Ferjedrift                                       | 1329        | 70      | 835       | 74       | 74 | 532045  |
| Hurtigruta                                       | 1330        | 70      | 835       | 74       | 74 | 228126  |
| Innenlandske flyruter                            | 1330        | 71      | 845       | 74       | 74 | 195300  |
| Miljøvernorganisasjoner                          | 1401        | 70      | 940       | 85       | 85 | 13154   |
| Dir. for naturforv., fiskeformål                 | 1427        | 70      | 150       | 13       | 13 | 11526   |
| Dir. for naturforv., viltformål                  | 1427        | 71      | 100       | 11       | 11 | 6933    |
| Dir. for naturforv., viltformål                  | 1427        | 71      | 940       | 85       | 85 | 11560   |

| Stikkord                               | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp   |
|----------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|---------|
| Dir. for naturforv., rowiltskader      | 1427        | 73      | 120       | 11       | 11 | 19562   |
| Oppsamling av bilvrak, transportstøtte | 1449        | 71      | 850       | 74       | 74 | 12474   |
| Oppsamling av bilvrak, driftstilskudd  | 1449        | 73      | 720       | 81       | 81 | 9545    |
| Skipsbygging, tollred.                 | 1634        | 70      | 630       | 48       | 48 | 6317    |
| Skipsbygging, rentestøtte              | 1634        |         | 582       | 49       | 49 | 151239  |
| Skipsbygging, rentestøtte              | 1634        |         | 630       | 48       | 48 | 857019  |
| Fiskebåtfin., rentestøtte              | 1636        | 71      | 630       | 48       | 48 | 71834   |
| Fiskebåtfin., rentestøtte              | 1636        | 72      | 630       | 48       | 48 | 1166    |
| Sparebankenes sikringsfond             | 1642        | 70      | 865       | 63       | 63 | 1000000 |
| ENØK, tilsk. til elfors.               | 1890        | 70      | 685       | 71       | 71 | 108847  |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 210       | 16       | 16 | 1700    |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 265       | 16       | 16 | 3100    |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 325       | 18       | 18 | 800     |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 370       | 26       | 26 | 2700    |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 380       | 34       | 34 | 8200    |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 430       | 37       | 37 | 900     |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 515       | 43       | 43 | 2200    |
| ENØK, tiltak i industrien              | 1890        | 71      | 570       | 45       | 45 | 1400    |
| Kraffors.beredsk., sikringstilt.       | 1898        | 70      | 685       | 71       | 71 | 3253    |
| Statens landbruksbank                  | 2411        | 1       | 870       | 63       | 11 | 26544   |
| Statens landbruksbank                  | 2411        | 11      | 870       | 63       | 11 | 33828   |
| Landbruksbanken, rentestøtte           | 2411        | 71      | 870       | 63       | 11 | 40917   |
| DU, rentestøtte furunkulose            | 2413        | 74      | 870       | 63       | 13 | 5200    |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 11 | 4647    |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 12 | 1528    |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 13 | 72354   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 16 | 101839  |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 18 | 22891   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 26 | 78661   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 27 | 97671   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 31 | 28389   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 34 | 17772   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 43 | 29427   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 45 | 109814  |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 48 | 4941    |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 55 | 17282   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 71 | 913     |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 74 | 13220   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 81 | 12332   |
| DU, fordelt                            | 2413        | div     | 870       | 63       | 85 | 228698  |
| Statens Fiskarbank, inv. tilsk.        | 2414        | 70      | 150       | 13       | 13 | 10000   |
| Statens Fiskarbank                     | 2414        | 73      | 870       | 63       | 13 | 87000   |
| Statens Fiskarbank, rentedekning       | 2414        | 74      | 870       | 63       | 13 | 32000   |
| Statens Fiskarbank, inv. tilsk.        | 2414        | 75      | 150       | 13       | 13 | 5000    |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 13 | 4436    |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 16 | 23165   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 18 | 22673   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 26 | 44853   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 27 | 85763   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 28 | 4436    |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 31 | 1971    |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 34 | 13308   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 37 | 2957    |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 40 | 492     |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 43 | 15772   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 45 | 248910  |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 48 | 21687   |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 55 | 985     |
| Industrifondet                         | 2415        | div     | 870       | 63       | 85 | 1971    |
| Prisreguleringsfondet for sild         | 2970        |         | 720       | 81       | 13 | 85445   |
| Prisreguleringsfondet for sild         | 2970        |         | 925       | 85       | 13 | 12000   |
| Krafftørfondet                         | 2972        | 70      | 720       | 81       | 11 | 2542    |
| Omsetningsrådet, melk                  | 2973        | 70      | 720       | 81       | 11 | 17697   |
| Omsetningsrådet, kjøtt og flesk        | 2973        | 71      | 720       | 81       | 11 | 196579  |
| Omsetningsrådet, pelsskinn             | 2973        | 72      | 720       | 81       | 11 | 2995    |
| Omsetningsrådet, grønnsaker mm.        | 2973        | 73      | 720       | 81       | 11 | 16654   |

| Stikkord                                | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp   |
|-----------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|---------|
| Omsetningsrådet, egg og fjærkre         | 2973        | 74      | 720       | 81       | 11 | 125807  |
| Korntrygd                               | 2980        | 70      | 100       | 11       | 11 | 142653  |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 11 | -95     |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 12 | -32     |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 13 | -1474   |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 16 | -2074   |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 18 | -467    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 26 | -1602   |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 27 | -1990   |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 31 | -579    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 34 | -362    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 43 | -600    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 45 | -2237   |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 48 | -101    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 55 | -352    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 71 | -19     |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 74 | -270    |
| DU, prov. og geb.                       | 3573        |         | 870       | 63       | 85 | -4658   |
| Jordbruksavtalen, pristilsk. tilbaketr. | 4150        | 73      | 100       | 11       | 11 | -12221  |
| Landbruksbanken, prov. og geb.          | 5311        |         | 870       | 63       | 11 | -23541  |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 100       | 11       | 11 | 11300   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 120       | 11       | 11 | 1337200 |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 130       | 11       | 11 | 322900  |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 135       | 11       | 11 | 800     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 145       | 12       | 12 | 19400   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 150       | 13       | 13 | 8600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 155       | 13       | 13 | 8200    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 170       | 31       | 31 | 5600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 175       | 31       | 31 | 1600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 200       | 16       | 16 | 20400   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 220       | 16       | 16 | 9100    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 225       | 16       | 16 | 19300   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 230       | 16       | 16 | 3600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 265       | 16       | 16 | 20200   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 295       | 18       | 18 | 100     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 320       | 18       | 18 | 3700    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 325       | 18       | 18 | 200     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 330       | 18       | 18 | 1600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 340       | 18       | 18 | 1600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 355       | 26       | 26 | 200     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 370       | 26       | 26 | 11300   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 375       | 26       | 26 | 10900   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 405       | 28       | 28 | 100     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 410       | 28       | 28 | 200     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 415       | 28       | 28 | 20800   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 440       | 27       | 27 | 3100    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 455       | 27       | 27 | 1600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 505       | 27       | 27 | 7200    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 530       | 43       | 43 | 3400    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 555       | 45       | 45 | 1600    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 570       | 45       | 45 | 16300   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 582       | 49       | 49 | 24400   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 630       | 48       | 48 | 145400  |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 640       | 48       | 48 | 11200   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 650       | 45       | 45 | 3700    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 665       | 27       | 27 | 3100    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 670       | 27       | 27 | 200     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 680       | 27       | 27 | 3200    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 685       | 71       | 71 | 200     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 695       | 85       | 85 | 1900    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 700       | 55       | 55 | 1000    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 720       | 81       | 81 | 8800    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 760       | 85       | 85 | 19900   |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 840       | 74       | 74 | 100     |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 850       | 74       | 74 | 3300    |
| Finansdepartementets fond               |             |         | 865       | 63       | 63 | 100     |

| Stikkord                  | SR-kapittel | SR-post | NR-sektor | Oppr. MS | MS | Beløp           |
|---------------------------|-------------|---------|-----------|----------|----|-----------------|
| Finansdepartementets fond |             |         | 890       | 85       | 85 | 36600           |
| Finansdepartementets fond |             |         | 900       | 85       | 85 | 500             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 925       | 85       | 85 | 68200           |
| Finansdepartementets fond |             |         | 930       | 85       | 85 | 200             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 935       | 85       | 85 | 400             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 940       | 85       | 85 | 13600           |
| Finansdepartementets fond |             |         | 945       | 85       | 85 | 700             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 950       | 85       | 85 | 130000          |
| Finansdepartementets fond |             |         | 955       | 85       | 85 | 200             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 960       | 85       | 85 | 100             |
| Finansdepartementets fond |             |         | 970       | 85       | 85 | 300             |
| <b>TOTALT</b>             |             |         |           |          |    | <b>21108123</b> |

**b: Sektoravgifter**

| Stikkord                          | SR-kapittel | SR-post | NR-art | Beløp           |
|-----------------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|
| Råvareprisordn.                   | 2962        | 71      | 567    | -203740         |
| Eksporestitusjon                  | 2962        | 73      | 567    | -54433          |
| Skipskontrollen, gebyrer          | 3130        | 1       | 575    | 63432           |
| NIS-skip, gebyrer                 | 3130        | 4       | 575    | 50064           |
| Filmkontrollen, gebyr             | 3325        | 70      | 577    | 11303           |
| Rettsgebyr                        | 3410        | 1       | 564    | 564033          |
| Årsavg. til Datatilsynet          | 3473        | 1       | 577    | 795             |
| Fylkesleger, ref. av kontrollutg. | 3750        | 70      | 522    | 606             |
| Håndverkere, årsavg.              | 3907        | 82      | 577    | 317             |
| Justervesenet, gebyrer            | 3910        |         | 532    | 23353           |
| Bergvesenet, prod.avg.            | 3944        | 81      | 577    | 1006            |
| Kystadm., salg- og merkelister    | 4060        | 1       | 577    | 5480            |
| Importavg. plantedeler            | 4110        | 3       | 569    | 6162            |
| Eksportavg. plantedeler           | 4110        | 3       | 569    | 50              |
| SNT, geb. og analyseinnt.         | 4114        | 1       | 577    | 33499           |
| Luftfartsavgifter,                | 4310        | 1       | 576    | 812848          |
| Siv. luftfart, gebyrer            | 4310        | 2       | 576    | 14728           |
| Sivil luftfart, taxfree           | 4310        | 3       | 576    | 203             |
| Sivil luftfart, taxfree           | 4310        | 3       | 576    | 44353           |
| Siv. luftfart, annet              | 4310        | 3       | 576    | 200             |
| Sivil luftfart, salg av dr.stoff  | 4310        | 3       | 577    | 152             |
| Sivil luftfart, drivstoffavg.     | 4310        | 3       | 577    | 26183           |
| Biltilsynet, gebyrer              | 4320        | 2       | 577    | 10639           |
| SFT, ref. av kontr.utg.           | 4441        | 1       | 577    | 4215            |
| Utpantingsgebyrer                 | 4615        | 1       | 577    | 6130            |
| Pant- og tinglysn. geb.           | 4616        | 1       | 577    | 19270           |
| OD, undersøkelsesgebyr            | 4801        | 1       | 521    | 1560            |
| OD, ref. av kontrollutg.          | 4801        | 3       | 522    | 33407           |
| Avg. fra kraftselskap             | 4885        | 7       | 577    | 3134            |
| Petroleum, prod.avg.              | 5507        | 73      | 521    | 8940236         |
| Petroleum, arealavgift.           | 5507        | 74      | 521    | 582111          |
| Petroleum, CO2-avgift             | 5508        | 70      | 521    | 810487          |
| Vinmonopolet, dr.oversk.          | 5527        | 71      | 560    | 72197           |
| Salgs- og skjenkeretter, avg.     | 5527        | 72      | 591    | 1521            |
| Vinmonopolet, avg.                | 5527        | 73      | 560    | 45922           |
| Motorvogner, årsavg.              | 5536        | 72      | 562    | 389694          |
| Kilometeravgift, egentransport    | 5536        | 74      | 561    | 855176          |
| <b>TOTALT</b>                     |             |         |        | <b>13176293</b> |



## c. Vareavgifter

| Stikkord                       | SR-kapittel | SR-post | NR-art | Beløp    |
|--------------------------------|-------------|---------|--------|----------|
| Utførselsavgift på fisk        | 4040        | 70      | 391    | 14973    |
| Kraftfôravgift                 | 4150        | 80      | 313    | 530001   |
| Motorvogner, engangsvavgift    | 5536        | 71      | 351    | 3245061  |
| Kilometeravg., leietransport   | 5536        | 74      | 362    | 881302   |
| Bensinavgift                   | 5536        | 76      | 361    | 7978105  |
| Avgift på båtmotorer           | 5537        | 71      | 363    | 22266    |
| Elektrisitetsavgift            | 5541        | 70      | 342    | 3380337  |
| Mineraloljeavgift              | 5542        | 70      | 343    | 2029926  |
| Smøreoljeavgift                | 5542        | 71      | 343    | 28355    |
| Sjokolade- og sukkervareavgift | 5555        | 70      | 312    | 561265   |
| Sukkeravgift                   | 5557        | 70      | 312    | 191683   |
| Kosmetikkavgift                | 5559        | 70      | 373    | 399008   |
| Lotteriavgift                  | 5570        | 70      | 383    | 484205   |
| Totalisatoravgift              | 5571        | 70      | 382    | 20711    |
| Avgift av Lotto                | 5572        | 70      | 383    | 704917   |
| Farmas. spes.prep., avg.       | 5578        | 70      | 375    | 14062    |
| Miljøsk. batterier, avgift     | 5582        | 70      | 374    | 11806    |
| Utførselsavgift på fisk        | 5912        | 70      | 391    | 4154     |
| Utførselsavgift                | 5915        | 74      | 391    | 59893    |
| Eksportavgift, laks            | 5936        | 70      | 391    | 18       |
| Sildemel, avgift               | 5970        | 70      | 311    | 28811    |
| Fiskeolje, avgift              | 5970        | 71      | 311    | 46630    |
| Prisreg.avgift                 | 5970        | 72      | 311    | 24562    |
| TOTALT                         |             |         |        | 20662051 |

**Utkommet i serien Rapporter (RAPP) etter 1. januar 1994***Issued in the series Reports (REP) since 1 January 1994***ISSN 0332-8422**

- 93/20 Dag Kolsrud: Stochastic Simulation of KVARTS91. 1993-70s. 95 kr ISBN 82-537-3952-4
- 94/1 Torstein Bye, Ådne Cappelen, Torbjørn Eika, Eystein Gjelsvik og Øystein Olsen: Noen konsekvenser av petroleumsvirksomheten for norsk økonomi. 1994-54s. 95 kr ISBN 82-537-3956-7
- 94/2 Wenche Drzwi, Lisbeth Lerskau, Øystein Olsen og Nils Martin Stølen: Tilbud og etterspørsel etter ulike typer arbeidskraft. 1994-56s. 95 kr ISBN 82-537-3950-8
- 94/3 Hilde-Marie Branæs Zakariassen: Tilbud av arbeidskraft i Norge En empirisk analyse på kvartalsdata for perioden 1972 til 1990. 1994-100s. 110 kr ISBN 82-537-3958-3
- 94/4 Resultatkontroll jordbruk 1993 Tiltak mot avrenning av næringssalter og jorderosjon. 1994-96s. 95 kr ISBN 82-537-3966-4
- 94/5 Haakon Vennemo: A Growth Model of Norway with a Two-way Link to the Environment. 1994-57s. 95 kr ISBN 82-537-3985-0
- 94/6 Odd Frank Vaage: Feriereiser 1992/93. 1994-49s. 80 kr ISBN 82-537-3983-3
- 94/7 Magnar Lillegård: Prisindekser for boligmarkedet. 1994-31s. 80 kr ISBN 82-537-3992-3
- 94/8 Grete Dahl, Else Flittig og Jorunn Lajord: Inntekt, levekår og sysselsetting for pensjonister og stønadsmottakere i folketrygden. 1994-57s. 95 kr ISBN 82-537-3998-2
- 94/9 Leif Brubakk: Estimering av en makrokonsum-funksjon for ikke-varige goder 1968-1991. 1994-42s. 80 kr ISBN 82-537-4003-4
- 94/10 Marie Arneberg og Thor Olav Thoresen: Syke- og fødselspengene i mikrosimuleringsmodellen LOTTE. 1994-37s. 80 kr ISBN 82-537-4026-3
- 94/11 Klaus Mohn: Monetarism and Structural Adjustment - The Case of Mozambique. 1994-48s. 80 kr ISBN 82-537-4005-0
- 94/12 Tom Langer Andersen, Ole Tom Djupskås og Tor Arnt Johnsen: Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i 1993. 1994-53s. 80 kr ISBN 82-537-4007-7
- 94/13 Svein Blom: Yrkesstart og familiestiftelse En analyse av sentrale begivenheter i menns livsløp. 1994-53s. 95 kr ISBN 82-537-4054-9
- 94/14 Asbjørn Aaheim: Inntekter fra utvinning av norske naturressurser Noen teoretiske betraktninger. 1994-30s. 80 kr ISBN 82-537-4022-0
- 94/15 Trine Dale og Arne Faye: Utenlandske statsborgere og Kommunestyre- og Fylkestingsvalget 1991. 1994-100s. 110 kr ISBN 82-537-4025-5
- 94/16 Tom-André Johansson: En økonometrisk analyse av lagertilpasningen i norske industrisektorer. 1994-46s. 80 kr ISBN 82-537-4027-1
- 94/17 Lasse Sigbjørn Stambøl: Flytting, utdanning og arbeidsmarked 1986-1990 En interaktiv analyse av sammenhengen mellom endringer i flyttetil-tilbøyelighet og arbeidsmarked. 1994-60s. 95 kr ISBN 82-537-4035-2
- 94/18 Anne Brendemoen, Mona I. Hansen og Bodil M. Larsen: Framskrivning av utslipp til luft i Norge En modelldokumentasjon. 1994-56s. 95 kr ISBN 82-537-4036-0
- 94/19 Erling Holmøy, Gunnar Nordén and Birger Strøm: MSG-5 A Complete Description of the System of Equations. 1994-209s. 155 kr ISBN 82-537-4039-5
- 94/20 Ragnhild Balsvik and Anne Brendemoen: A Computable General Equilibrium Model for Tanzania Dokumentation of the Model, the 1990 - Social Accounting Matrix and Calibration. 1994-50s. 80 kr ISBN 82-537-4041-7
- 94/21 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1994. 1994-82s. 95 kr ISBN 82-537-4055-7
- 94/22 Jon Erik Finnvd: Brukerkontakter i helsesøster-tjenesten En utvalgsundersøkelse. 1994-58s. 95 kr ISBN 82-537-4056-5

- 94/23 Anders Barstad: Bomiljø og ulikhet Om fordeling og endring av miljøproblemer på bostedet. 1994-69s. 95 kr ISBN 82-537-3829-3
- 94/24 Audun Langørgen: Framskrivning av sysselsettingen i kommuneforvaltningen. 1994-33s. 80 kr ISBN 82-537-4066-2
- 94/25 Einar Bowitz, Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld og Knut Moum: Norsk medlemskap i EU - en makroøkonomisk analyse. 1994-46s. 95 kr ISBN 82-537-4068-9
- 94/26 Mette Rolland: Militærutgifter i utviklingsland Metodeproblemer knyttet til måling av militærutgifter i norske programland. 1994-42s. 80 kr ISBN 82-537-4069-7
- 94/27 Helge Brunborg og Svern-Erik Mamelund: Kohort og periodefruktbarhet i Norge 1820-1993 *Cohort and Period Fertility for Norway 1820-1993*. 1994-77s. 95 kr ISBN 82-537-4070-0
- 94/28 Petter Jakob Bjerve: Utviklingsoppdrag i Sri Lanka. 1994-26s. 80 kr ISBN 82-537-4071-9
- 94/29 Marie W. Arneberg: Dokumentasjon av prosjektet LOTTE-TRYGD. 1994-40s. 80 kr ISBN 82-537-4077-8
- 94/30 Elin Berg: Estimering av investeringsrelasjoner med installasjonskostnader. 1994-86s. 95 kr ISBN 82-537-4078-6
- 94/31 Torbjørn Hægeland: En indikator for effekter av næringspolitiske tiltak i en økonomi karakterisert ved monopolitisk konkurranse. 1994-86s. 95 kr ISBN 82-537-4089-1
- 95/1 Trygve Kalve og Åne Osmunddalen: Kombinert bruk av sosialhjelp og trygdeytelser. Under utgivelse
- 95/2 Bjørn E. Naug: En økonometrisk modell for norsk eksport av industrielle råvarer. Under utgivelse
- 95/3 Morten Kjelsrud og Jan Erik Sivertsen: Flyktninger og arbeidsmarkedet 2. kvartal 1993. 1995-28s. 80 kr ISBN 82-537-4107-3
- 95/4 Inger Texmon: Ut av redet En demografisk analyse av flytting fra foreldrehjemmet. Under utgivelse
- 95/5 Resultatkontroll jordbruk 1995 Gjennomføring av tiltak mot forurensninger. 1995-90s. 95 kr ISBN 82-537-4129-4
- 95/6 Hilde H. Holte: Langtidsarbeidsløses levekår 1991. Under utgivelse
- 95/7 Geir Frengen, Frank Foyn og Richard Ragnarsøn: Innovasjon i norsk industri og oljeutvinning i 1992. 1995-93s. 95 kr ISBN 82-537-4135-9
- 95/8 Annegrete Bruvoll og Gina Spurkland: Avfall i Noreg fram til 2010. Under utgivelse
- 95/9 Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld, Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland og Birger Strøm: Sammensetningen av den effektive støtten til norske næringer i 1989 og 1991. Under utgivelse
- 95/10 Ole Tom Djupskås og Runa Nesbakken: Energibruk i husholdningene 1993 Data fra Forbruksundersøkelsen. Under utgivelse
- 95/11 Liv Grøtvedt og Liv Belsby: Barns helse Helseundersøkelsene. Under utgivelse



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

Publikasjonen kan bestilles fra:

Statistisk sentralbyrå  
Salg- og abonnementservice  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 86 49 64  
22 86 48 87  
Telefaks: 22 86 49 76

*eller:*  
Akademika - avdeling for  
offentlige publikasjoner  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70  
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4137-5  
ISSN 0332-8422

Pris kr 110,00



**Statistisk sentralbyrå**  
Statistics Norway

