

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

90/2

16. januar 1990

Ressursregnskap for energi
Dokumentasjonsnotat nr. 9

TILGANG OG BRUK AV ENERGI

1980-1987
av

Tyra Hetland, Turid Vik og Asbjørn Aaheim

INNHold

Side

1. Innledning	2
2. Begreper i energiregnskapet	2
2.1. Reserver	4
2.2. Uttak, omforming og bruk av energivarer	4
3. Datakilder	6
3.1. Petroleumsstatistikken	6
3.2. Elektrisitetsstatistikken	6
3.3. Utenrikshandelsstatistikken	6
3.4. Lagerstatistikken	6
3.5. Industristatistikken	6
4. Tilgang og omforming av energi	7
4.1. Primære energisektorer	7
4.2. Import og eksport	7
4.3. Norske kjøp i utlandet og utenlandske kjøp i Norge	7
4.4. Lager	8
4.5. Sekundære energisektorer	8
4.6. Annen tilgang	9
4.7. Registrert svinn, tap	9
4.8. Statistiske feil	9
4.9. Registrert bruk utenom energisektorene	9
5. Energibruk utenom energisektorene	10
5.1. Sammendrag	10
5.2. Jordbruk	11
5.3. Skogbruk	14
5.4. Fiske	15
5.5. Bergverk og industri	15
5.6. Bygge- og anleggsvirksomhet	18
5.7. Transport	21
5.7.1. Bruken av bilbensin	21
5.7.2. Bruken av autodiesel	31
5.7.3. Bruken av energivarer i sjøfart	33
5.7.4. Bruken av energivarer i luftfart	37
5.7.5. Bruken av elektrisitet	38
5.8. Tjenesteyting	38
5.8.1. Fordeling av tilfeldig kraft i tjenesteyting (privat og offentlig)	38
5.8.2. Privat tjenesteyting	39
5.8.3. Offentlig forvaltning	42
5.8.4. Avstemming av forbruket i tjenesteytende virksomhet	44
5.8.5. Korreksjon av energikoeffisienter for elektrisitet. Beregning av elektrisitetstall ved iterasjonsprosedyre	44
5.9. Private husholdninger	60
5.10. Endelig avstemming	61
6. Detaljerte tabeller fra energiregnskapene	72

Vedlegg

A. Måleenheter i ressursregnskapet for energi	151
B. Vareinndeling og omregningsfaktorer i ressursregnskapet for energi	152
C. Sektorinndelingen i Petroleumsstatistikken	153
D. Oversikt over MODIS-sektorer	155
E. Import og eksport av energivarer. 1980-1986	163
F. Lager av energivarer. Endring i lagerbeholdning. 1980-1986	167

1. INNLEDNING

Ressursregnskapet for energi gir en oversikt over reserver, uttak, omforming og bruk av energivarer. Hittil er det laget energiregnskap for hvert år fra 1976 til 1987. Regnskapene over tilgang og bruk av energi er tidligere dokumentert i Birkeland et.al (1980), Birkeland et. al (1981) og Ljones (1982). Reserveregnskapene er dokumentert i Sæbø (1980) og Rosland og Aaheim (1982).

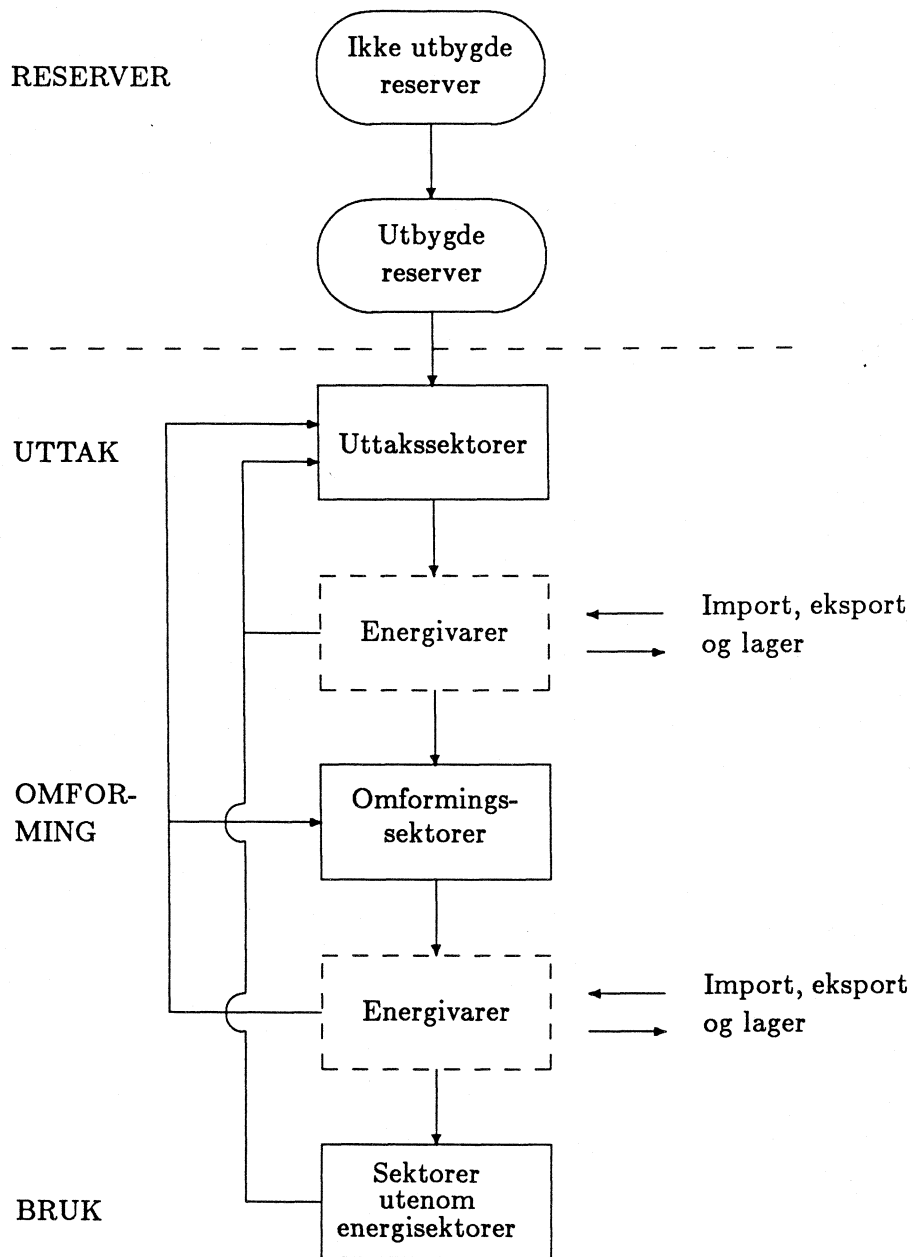
Formålet med dette notatet er å dokumentere beregningsrutiner og metoder som ligger til grunn for utarbeiding av regnskapene per 1989 og å samle regnskapene for årene 1980-1987 i ett notat. Metoder og rutiner blir vurdert og revidert løpende.

Notatet starter med en beskrivelse av hovedbegrepene i et energiregnskap. Deretter gis en oversikt over de viktigste datakildene. Videre følger dokumentasjon av hvordan man setter opp regnskapet fra utvinning av energivarer gjennom omforming (f.eks. i oljeraffinerier) fram til bruk utenom energisektorene. I neste avsnitt er det gjort rede for de datakilder og beregningsmetoder som brukes for å komme fram til energibruken i de enkelte sektorene. I dette avsnittet er det også presentert en del tallmateriale for de sektorene som krever egne beregninger. Til sist i notatet er det samlet tabeller fra energiregnskapene. Her finnes bl.a. mer detaljerte tabeller for energibruk enn de som tidligere er publisert i Statistisk ukehefte.

2. BEGREPER I ENERGIREGNSKAPET

Figur 2.1. viser skjematisk oppbyggingen av energiregnskapet. Figuren viser hvordan energivarene følges fra reserver og uttak gjennom omforming til bruk i ulike næringer og husholdninger.

Figur 2.1. Modell for ressursregnskap for energi



2.1. Reserver

Reserveregnskapet for energi omfatter reserver av olje og gass og vannkraft. Reserver er naturressurser som er oppdaget og som en antar er lønnsomme med de forventningene en har om priser og utvinningskostnader. Reservetallene er derfor svært usikre. Det gjelder særlig anslagene for olje og gass. Norge har også ressurser av kull (på Svalbard) og biotiske energiresurser.

Regnskapet for olje og gass består utelukkende av felt som Stortinget har besluttet utbygd. Det er bygd opp med utgangspunkt i et reserveanslag ved inngangen av året. (1. januar). Reservene reduseres med uttaket og justeres for eventuelle nye utbyggingsbeslutninger. Differansen mellom tallet en får og reserveanslaget ved utgangen av året (31. desember) kalles omvurderinger. Omvurderingene viser hvor mye ny kunnskap eller endrede forventninger om priser og kostnader betyr for reserveanslagene.

Data for olje- og gassreserver hentes fra Oljedirektoratets årsmelding, som gir reserver for hvert olje- og gassfelt. Tallene i årsmeldingen regnes om fra Sm³ til tonn oljeekvivalenter (t.o.e). For gass regnes 1 000 Sm³ som 1 t.o.e. Oljen regnes om etter spesifikke egenvekter for oljen i hvert felt. Egenvekten oppgis av Oljedirektoratet. Kondensat oppgis i t.o.e. i årsmeldingen. Her regnes egenvekt på 0,5 for alle felt.

Regnskapet for vannkraft består av en oversikt over nyttbar vannkraft og et magasinregnskap. Oversikten over nyttbar vannkraft viser potensialet for vannkraftproduksjon på lang sikt. Ressursene deles inn i utbygd vannkraft, vannkraft under utbygging, konsesjonsøkt og forhåndsmeldt kraft samt potensialet i vernede vassdrag. Dessuten oppgis en rest, som omfatter udisponerte vassdrag. Disse inngår i Samlet plan for vassdrag.

Magasinregnskapet viser de kortsiktige variasjonene i magasinene i utbygde vassdrag. Variasjoner som skyldes nedbør er betegnet som avvik og er lik differansen mellom faktisk tilløp og midlere produksjonsevne. Midlere produksjonsevne er lik produksjonen i et normalår, dvs. normalt tilløp og produksjon.

Data for oversikten over nyttbar vannkraft og magasinregnskapet hentes fra Energidirektoratet.

Reserveanslag for kull og biotiske energiresurser oppdateres ikke årlig.

I tabellene 72- 74 er vist reserveregnskap for råolje, naturgass og nyttbar vannkraft for årene 1980-1986.

I tabellene for olje og gass har man skilt mellom ikke utbygde og utbygde reserver. Utbygde reserver er reserver i gass- og oljefelt med permanent produksjon.

Tabell 75 viser magasinregnskap for vannkraft for årene 1980-1986.

2.2 Uttak, omforming og bruk av energivarer

Regnskapet følger energivarerne fra de utvinnes gjennom næringer som omformer energien til bruk i andre næringer og husholdninger. Næringsinndelingen følger stort sett Standard for næringsgruppering. Et unntak er at Koksverket er skilt ut som egen næring. Næringene er delt i energisektorer og andre sektorer.

Energisektorene er de næringene som hovedsakelig utvinner eller omformer energivarer. Energivarerne utvinnes i kullgruvene på Svalbard, på olje- og gassfelt i Nordsjøen og i vannkraftstasjonene. De næringene som utvinner energivarer fra naturen kalles uttakssektorer:

	Bryting av kull
Uttaksektorer	Utvinning av råolje og naturgass
	Vannkraftverk

Disse næringene bruker også energi. I kraftstasjonene brukes f.eks. elektrisitet til oppvarming og lys. Nettuttaket av energivarer er lik uttaket fratrasket den energien som går med i uttakssektorene.

Storparten av produksjonen i Nordsjøen eksporteres. Det innenlandske forbruket av oljeprodukter dekkes til dels av egenprodusert og importert råolje som vi raffinerer selv, dels av ferdig raffinerte oljeprodukter.

Noen næringer kjøper oljeprodukter direkte i utlandet. Dette gjelder særlig utenriks sjøfart, som både kjøper og bruker mesteparten av drivstoffet sitt ute. Disse kjøpene kommer i tillegg til importen av energivarer når den norske tilgangen av energi skal settes opp. På tilsvarende måte må vi trekke fra de energivarene som utlendinger kjøper direkte i Norge. Dette dreier seg om mindre mengder oljeprodukter til utenlandske fly, biler og båter. Den norske primært tilgangen av energivarer er lik nettutttaket i uttakssektorene med tillegg for import og norske kjøp ute, og fradrag for eksport og utenlandske kjøp i Norge. Tilgangen er også justert for lagerendringer.

Noen energivarer omformes i energisektorene før de brukes. Dette gjelder bl.a. råolje som omformes til ulike oljeprodukter i oljeraffinerier, og kull som for en del omformes til koks i koksverk. Næringer som omformer energivarer kalles omformingssektorer:

	Koksverk
	Oljeraffinerier
Omformingssektorer	Gassverk (nedlagt i 1984)
	Varmekraftverk
	Kraftvarmeverk
	Fjernvarmeverk

Varmekraftverk, kraftvarmeverk og fjernvarmeverk betyr lite for energiforsyningen i Norge.

Bruk utenom energisektorene er summen av forbruket av energivarer i andre næringer og husholdninger. Forbruket er som regel registrert hos brukerne. Summen vil ikke alltid stemme med tilgangen for hver enkelt vare. Avvik som ikke skyldes tap eller svinn, kalles statistisk feil.

3. DATAKILDER

3.1. Petroleumsstatistikken

Petroleumsstatistikken blir utarbeidet av Statistisk Sentralbyrå i samarbeid med Norsk Petroleumsinstitutt. Statistikken omfatter alt salg av oljeprodukter (ekskl. våtgass) fra oljeselskapene (inkl. salg fra smøreoljeselskapene), unntatt salg til andre oljeselskaper og til raffinerier. Vareinndelingen er detaljert (etter handelsvarekategori), men inndelingen i kjøpergrupper (dvs. næringer/sektorer) er relativt grov (se vedlegg C). Statistikken er fordelt etter vare, kjøpergruppe, måned/år og fylke. Hver måned lages tabeller etter vare/kjøpergruppe og vare/fylke. Inndelingen etter kjøpergruppe går delvis på tvers av Standard for næringsgruppering. I tillegg er den faktiske klassifiseringen av salget av varierende kvalitet, slik at tallene for noen av sektorene er misvisende.

Kvaliteten på Petroleumsstatistikken er god når det gjelder totalt salg av hvert enkelt produkt. Det er først og fremst disse totalene som blir brukt i ressursregnskapet for energi. Endringer i salget brukes også til å anslå endringer for endel kjøpergrupper.

3.2. Elektrisitetsstatistikken

Elektrisitetsstatistikken bygger på oppgaver fra elektrisitetsverkene. Den gir hovedtallene for produksjon og bruk av elektrisitet i energiregnskapet. Også tall for noen av forbrukergruppene i Elektrisitetsstatistikken blir brukt, men sektorinndelingen er nokså grov og tildels avvikende fra det som blir brukt i energiregnskapet. Det vil vanligvis være avvik mellom Elektrisitetsstatistikken og Industristatistikken tall for elektrisitetsbruk i industrien.

Vi velger å bruke Industristatistikken tall både for hver enkelt sektor og for summen av sektorene innen industri og bergverk. Forbruk av fastkraft fremkommer ved at tall for forbruk av tilfeldig kraft fra Elektrisitetsstatistikken trekkes fra tall for totalt forbruk for hver sektor fra Industristatistikken.

3.3. Utenrikshandelsstatistikken

Import- og eksporttall til energiregnskapet hentes fra energidatabasen på kontor for Industristatistikk mv. Denne basen inneholder korrigerte tall fra Utenrikshandelsstatistikken.

3.4. Lagerstatistikken

Statistikk over lager av råolje og petroleumsprodukter blir samlet inn og bearbeidet av Statistisk Sentralbyrå for Olje og energidepartementet. Statistikken gir oversikt over lager av råolje og petroleumsprodukter i raffineriene. Lager av NGL er ikke med.

Andre datakilder er Lagerstatistikken og Industristatistikken.

Oversikt over lagerendring går inn som en del av energiregnskapet (se vedlegg F).

3.5. Industristatistikken

Industristatistikken er årlig, og bygger på oppgaver fra nesten alle industribedrifter. Enpersonsbedrifter (enkeltmannsfirmaer hvor bare eieren arbeider) og bedrifter med omsetning under 50 000 kroner, er holdt utenfor Industristatistikken. De mest detaljerte oppgavene (bl.a. med energi som vareinnsats) er innsamlet fra bedrifter med mer enn 3-5 sysselsatte. Forbruket i bedrifter med mindre enn 3-5 sysselsatte beregnes ved hjelp av et eget dataprogram.

Sett i forhold til en mengden av tall som går inn i regnskapet, er Industristatistikken den viktigste datakilden til energiregnskapet. Sektor- og vareinndeling er stort sett i samsvar med regnskapets behov.

4. TILGANG OG OMFORMING AV ENERGI

De følgende avsnittene dokumenterer hvordan vi regnskapsfører energivarer fra uttak gjennom omforming til bruk utenom energisektorene.

I tabellene 76 og 77 er gitt en oversikt over forbruk av energivarer i energisektorene i årene 1980-1986. Tabellene 78-84 viser utvinning, omforming og bruk av energivarer i den samme perioden.

4.1. Primære energisektorer

Sektorene Bryting av kull, Utvinning av råolje og naturgass og Vannkraftverk utvinner energivarer. Uttaket føres som positive tall, mens bruken føres som negative. Primærproduksjonen av energivarer er regnet netto, dvs. den er satt lik uttak minus bruk av energivarer i de primære energisektorene. Datakilder og framgangsmåte ved oppsettet er som følger:

Bryting av kull

Produksjon av kull tas fra Industristatistikken.

Sektorens forbruk av mellomdestillat (fyringsolje), evt. andre oljeprodukter og elektrisitet hentes fra Industristatistikken.

Utvinning av råolje og naturgass

Produksjon av råolje, naturgass, våtgass og kondensat hentes fra Industristatistikken.

Det samme gjelder sektorens forbruk av naturgass, mellomdestillat (marint brennstoff), evt. andre oljeprodukter og elektrisitet.

Naturgass som brennes (avfakles) på feltet regnes som ikke produsert, og skal ikke være med i tallene.

Vannkraftverk

Produksjonen tas fra Elektrisitetsstatistikken. Det samme gjelder bruk av energivarene bensin (bilbensin), parafin (fyringsparafin), mellomdestillat (autodiesel, fyringsolje) og elektrisitet (eget forbruk i kraftstasjoner og pumpekraft).

4.2. Import og eksport

Tall for import og eksport av energivarer hentes fra den tidligere nevnte energidatabasen (se avsnitt 3.3) som inneholder korrigerte tall fra Utenrikshandelsstatistikken. Et unntak er import og eksport av elektrisitet hvor Elektrisitetsstatistikken er kilde.

Detaljert utenrikshandelsstatistikk er vist i vedlegg E.

4.3. Norske kjøp i utlandet og utenlandske kjøp i Norge

Vi regner at følgende sektorer kjøper energivarer direkte i utlandet:

<u>Sektor:</u>	<u>Energivare:</u>	<u>Henvisning:</u>
Annen landtransport (lastebiler)	Mellomdestillat (autodiesel)	Avsnitt 5.7.2
Utenriks sjøfart	Mellomdestillat (marint brennstoff) og tungolje	" 5.7.3
Lufttransport	Parafin (jetparafin)	" 5.7.4
Private husholdninger	Bensin (bilbensin)	" 5.7.1

Disse kjøpene må legges til det registrerte salget av energivarer i Norge når vi skal beregne totalbruken i norske sektorer.

Utenlandske forbrukere kjøper følgende energivarer i Norge:

Bensin. Vi har foreløpig regnet utenlandske kjøp i Norge lik de norske kjøp i utlandet, se avsnitt 5.7.1

Jetbensin og jetparafin. Kjøp av jetbensin er satt lik salget til "Andre forbrukergrupper" i Petroleumsstatistikken. De siste årene har det ikke vært noe salg til denne gruppen. For kjøp av jetparafin, se avsnitt 5.7.4.

Mellomdestillat. For kjøp av marint brennstoff, se avsnitt 5.7.3. For kjøp av autodiesel, se avsnitt 5.7.2.

Tungolje. For kjøp av tungolje, se avsnitt 5.7.3.

Utenlandske kjøp må trekkes fra det registrerte salget av energivarer i Norge når vi skal beregne totalbruken i norske sektorer.

4.4. Lager

Lagertall for kull og koks hentes fra Lagerstatistikken. For kull måtte man tidligere i tillegg ta hensyn til eventuelle lagerendringer på Svalbard og hos NORCEM da disse ikke var med i Lagerstatistikken. For Svalbard hentet man tall fra bergverksskjemaene (Industristatistikken), mens dat for NORCEM ble oppgitt direkte fra konsernet. Fra og med 1981 er NORCEM med i Lagerstatistikken. Svalbard er nylig kommet med, men Lagerstatistikkens tall brukes allikevel ikke i energiregnskapet. For å få så gode lagertall som mulig, trekkes Lagerstatistikken tall for Svalbard ut av totaltallet. I stedet bruker man Industristatistikkens endelige tall for lager på Svalbard (fra bergverksskjemaene).

Lager av råolje i raffineriene hentes fra statistikken over lager av råolje og petroleumsprodukter (se avsnitt 3.4). I tillegg må man ha med lager av råolje på feltet (i 1986 på Ekofisk og Statfjord). Disse tallene oppgis av kontor for Industristatistikk.

Lager av bensin, parafin, mellomdestillater, tungolje og gass gjort flytende (ekskl. NGL som vi ikke har lagertall for) hentes fra statistikken over lager av råolje og petroleumsprodukter (se avsnitt 3.4) i raffineriene.

I tillegg til lager av oljeprodukter i raffineriene, vil det også kunne eksistere lager hos forbrukerne. I noen tilfeller er dette lageret beregnet/anslått (se avsnitt 5.10). Tallene er nokså usikre, og vi har derfor latt dem inngå i den statistiske feilen.

En detaljert lagerstatistikk er vist i vedlegg F.

4.5. Sekundære energisektorer

Sektorer som omformer energi energivarer er koksverk, oljeraffinerier, varmekraft-, kraftvarme og fjernvarmeverk. Før 1985 var også gassverke med.

Produksjonen føres som positive tall, mens bruken av energivarer føres som negative.

Koksverk

Produksjon av koks og forbruk av kull, tungolje og elektrisitet hentes fra Industristatistikken.

Produksjon og forbruk av koksovnsgass oppgis av kontor for Industristatistikk.

Oljeraffinerier

Produksjon i raffineriene hentes fra Industristatistikken. Det samme gjelder tall for forbruk av energivarer.

Varmekraftverk

Produksjon av elektrisitet og forbruk av fyringsolje, tungolje og elektrisitet er hentet fra Elektrisitetsstatistikken.

Kraftvarmeverk

Produksjon av elektrisitet er hentet fra Elektrisitetsstatistikken, av fjernvarme fra fjernvarmestatistikken.

Industristatistikken gir tall for forbruk av kull, mens forbruk av avfall hentes fra fjernvarmestatistikken. Elektrisitetsforbruket tas dels fra fjernvarme-, dels fra Elektrisitetsstatistikken.

Fjernvarmeverk

Fjernvarmestatistikken gir tall for produksjon av fjernvarme, og for forbruk av avfall, fyringsolje, tungolje og elektrisitet i fjernvarmeverk.

4.6. Annen tilgang

Her føres produksjon av energivarer i sektorer som ikke regnes som energisektorer. Dette gjelder i hovedsak ved, treavfall, avlut, avfall etc. Produksjonen restbestemmes som differansen mellom forbruk og primærtilgang.

Produksjonen av C3-mix, (4-mix, pyrolysebensin og pyrolyseolje på Rafnes føres også her).

4.7. Registrert svinn, tap

Svinn av oljeprodukter hentes fra Petroleumsstatistikken. Tap av elektrisitet i overførings- og fordelingsnett stammer fra Elektrisitetsstatistikken. Tap av fjernvarme i kraft- og fjernvarmeverk er oppgitt i fjernvarmestatistikken.

4.8. Statistiske feil

Her føres defferansen mellom summen av tall fra avsnittene ovenfor og registrert bruk utenom energisektorene (positiv differanse gir negativ statistisk feil).

4.9. Registrert bruk utenom energisektorene

Forbruk av kull, koks, ved etc. og gass gjort flytende utenom energisektorene er lik bruken innen industri og bergverk (Industristatistikken) og i husholdningene. For kull kommer forbruk i jordbruket i tillegg.

For elektrisitet tar en utgangspunkt i nettoforbruket ifølge Elektrisitetsstatistikken og trekker fra forbruket i energisektorene.

For oljeprodukter utenom gass gjort flytende tar en utgangspunkt i Petroleumsstatistikkens tall for totalt salg utenom svinn. Her skal hver enkelt vare avstemmes (mer disaggregert enn regnskapets varer). Bruken av et oljeprodukt utenom energisektorene bestemmes slik:

Totalt salg utenom svinn
+ Norske kjøp i utlandet
- Utenlandske kjøp i Norge
- Forbruk i energisektorene utenom raffineriene ¹
+ Lagerendring hos forbrukerne ²
= <u>Bruk utenom energisektorene</u>

¹ Raffinerienes forbruk omfattes ikke av Petroleumsstatistikken.

² Se avsnitt 4.4 og 5.10

5. ENERGIBRUK UTENOM ENERGISEKTORENE

5.1. Sammendrag

Tallene for energibruk i de enkelte sektorene stammer fra ulike kilder og beregninger. I de følgende avsnittene går vi igjennom hver enkelt sektor. Hovedregelen er at alle tallene for en sektors bruk av energivarer stammer fra samme kilde. Et unntak er bruken av energi til transportformål. De fleste sektorer bruker energi til dette formålet. Fordelingen av denne energien på sektorer (utenom primærnæringene) er gjennomgått spesielt i avsnittet om transport (avsnitt 5.7).

Metodene som er brukt for å få summen av de enkelte sektors energibruk til å stemme med rammen for energibruk utenom energisektorene, er oppsummert i avsnitt 5.10.

Oversikten under viser de viktigste datakildene og beregningsmetodene for grupper av sektorer. Gruppene består i de fleste tilfelle av en rekke Nasjonalregnskaps- eller MODIS-sektorer. Metodene for å finfordele forbruket ned på MODIS-sektornivå, er dokumentert i avsnittene som er angitt.

I tabellene 85-91 er vist energibruk utenom energisektorene på disaggregert sektor- og varenivå for årene 1980-1986.

Jordbruk (SN 11, MODIS 23100-23131):

Tallene bygger på data fra utvalgstillinger for jordbruket, fra Budsjettnemnda for jordbruket og fra Norsk Gartnerforbund. Se avsnitt 5.2.

Skogbruk (SN 12, MODIS 23145):

Tallene bygger på data fra utvalgstillinger for skogbruket (Skogstatistikken). Se avsnitt 5.3

Fiske (SN 13, MODIS 23150):

Det er gjennomført en egen utvalgsundersøkelse for energibruk i 1978. Tallene for mellomdestillat er fremskrevet med vekstrater fra Petroleumsstatistikken. Tall for tungolje er hentet fra Petroleumsstatistikken. Se avsnitt 5.4.

Bergverk og Industri (SN 2, MODIS 23159-23681):

Tallene er stort sett hentet fra Industristatistikken. Petroleumsstatistikken er benyttet for å fordele bruken av mellomdestillater på autodiesel, marint brennstoff og fyringsoljer (ikke fordelt i Industristatistikken). Se avsnittene 5.5 og 5.7 (transport). I tillegg til Industristatistikken er en del oppgaver over bruk av ved, treavfall og avlut innhentet fra Papirindustriens Forskningsinstitutt og Papirindustriens Sentralforbund. Tall for elektrisitetsforbruket hentes både fra Industri- og Elektrisitetsstatistikken.

Bygg- og anlegg (SN 5, MODIS 23700-23717):

Tallene er beregnet med utgangspunkt i data fra Petroleumsstatistikken, Elektrisitetsstatistikken, Bygge- og anleggsstatistikken og Industristatistikken. Se avsnittene 5.6, 5.7 og 5.8.

Transport utenom tjenester i tilknytning til transport og lagring, post og telekommunikasjoner (SN 7, 7123, 719, 72, MODIS 23801 - 23835 og 23845):

Forbruk av energivarer til jernbane mv. er hentet fra samferdsels-, Petroleums- og Elektrisitetsstatistikken. Forbruk i utenriks og innenriks sjøfart er beregnet bl.a. ved hjelp av en utvalgsundersøkelse og Petroleumsstatistikken. I luftfart finnes energibruken dels ved hjelp av opplysninger fra Luftfartsverket, dels ved Petroleumsstatistikken. Når det gjelder bruk av bilbensin og autodiesel, er Bil og vei og Rutebilstatistikken viktige kilder. Se avsnitt 5.7.

Varehandel mv., tjenester i tilknytning til transport og lagring, annen privat tjenesteyting (SN 6, 7123, 719, 8, del av 9, MODIS 23721, 23760, 23840, 23850, 23865 - 23965):

Tallene for fyringsparafin, mellomdestillater og fastkraft bygger på en undersøkelse om energibruk i privat tjenesteytende virksomhet i 1977. Tallene er fremskrevet med antall årsverk i de ulike næringene, og avstemt bl.a. ved hjelp av Petroleums- og Elektrisitetsstatistikken. Bruken av bilbensin er fremskrevet med antall årsverk med basis i fordelingen i 1977.

og avstemt mot det restbestemte totaltallet. Forbruk av annen bensin og tungolje er anslått. Forbrukt av tilfeldig kraft bygger på en fordeling fra 1978. Samme prosentvise fordeling er brukt for alle år. Tallene er avstemt mot Elektrisitetsstatistikken. Se avsnitt 5.8.

Post, telekommunikasjon, offentlig forvaltning (SN 72, del av 9, MODIS 23855, 23860, 21XXX, 22XXX):

Undersøkelsen om energibruk i privat tjenesteytende virksomhet i 1977 er brukt til å lage nøkler også for en del sektorer innen offentlig tjenesteyting. Disse er brukt til å beregne forbruket av fyringsolje og fastkraft. Forbruket er avstemt mot henholdsvis Petroleums- og Elektrisitetsstatistikken. Forbruk av fyringsolje i Forsvaret er hentet fra Petroleumsstatistikken, mens forbruk av fastkraft er oppgitt av Forsvaret. Når det gjelder bensin, parafin, autodiesel, marint brennstoff og tungolje, er hovedkilden til forbrukstallene Petroleumsstatistikken. Forbruk av tilfeldig kraft er bestemt på samme måte som for privat tjenesteyting. Se avsnitt 5.8.

Private husholdninger.

Forbruk av bilbensin bygger på Petroleumsstatistikken, "Bil og vei" og "Eie og bruk av personbil". Bruk av autodiesel er også basert på "Bil og vei", mens bruk av fyringsparafin- og olje er restbestemt ved den endelige avstemmingen av disse varene. Tungoljeforbruket hentes fra Petroleumsstatistikken. Elektrisitetsstallene er laget med basis i Elektrisitetsstatistikken (jfr. avsnitt 5.8.5). Forbruk av fast brensel er basert på utvalgsundersøkelser og anslag. Se avsnitt 5.9.

5.2. Jordbruk

Fra utvalgstillinger for jordbruket har vi oppgaver over bruken av bensin, autodiesel, fyringsolje (til korntørkere) og elektrisitet i 1977 og 1980. Det fremgår av utvalgstillingene hvilke andeler av drivstofforbruket som går til skogbruk, slik at dette kan holdes utenfor. Energibruken i veksthusnæringen er ikke inkludert i tallene, og denne sektoren behandles separat.

Bensinforbruket skal, foruten bruk til lette maskiner, omfatte forbruket til varebiler, lastebiler og personbiler. (Trolig er det mange som har latt være å oppgi dette forbruket. Det er derfor grunn til å vente underestimert her.) I utvalgstillingene er det ikke skilt mellom bensin og parafin. Bruk av fyringsparafin i jordbruket er oppgitt i Petroleumsstatistikken, og vi har korrigert for dette.

I utvalgstillingen er det ikke skilt mellom forbruk av elektrisitet til drift og til husholdning. Det er foretatt en egen utvalgsundersøkelse for å beregne hvor mye elektrisitet som går med til drift. Ved hjelp av egne målere registrerte man forbruket til drift, og samtidig ble totalforbruket registrert. Det er gjort rede for resultatene fra målingene i 1979 i et eget notat¹. Målingene ble avsluttet i 1980. I følge undersøkelsen går 23,7 prosent av totalforbruket til drift.

For å komme frem til forbruket av oljeprodukter de påfølgende år, er forbruket i 1977 og 1980 fremskrevet ved hjelp av vekstrater ifølge Budsjettutvalget for jordbruket. Vekstraten for elektrisitet er beregnet på bakgrunn av utgift til elektrisitet pr. gård (driftsgranskingen). Vekstratene fra og med 1981 fremgår av tabell 1. De store variasjonene i vekstraten for fyringsolje til korntørkere, skyldes i første rekke fuktigheten i kornet.

¹ Hans Viggo Sæbø: "Undersøkelse av elektrisitetsforbruket til drift i jordbruket - resultater for 1979". HVS/VED, 15/4-80.

Tabell 1. Vekstrater til beregning av energibruken i jordbruket (ekskl. veksthusnæringen). 1981-1986

Energivare	Vekstrater ¹					
	1980-81	1980-82	1980-83	1980-84	1980-85	1980-86
Bilbensin	1,030	1,017	0,909	0,885	0,865	0,839
Autodiesel	1,039	1,095	1,120	1,113	1,125	1,158
Fyringsolje til korntørkere	1,333	0,682	1,212	1,455	1,667	1,502
Elektrisitet til drift og husholdning	0,996	1,029	1,017	0,999	1,097	1,229

¹ Kilde: Budsjettnemnda for jordbruket.

Når disse vekstratene anvendes på resultatene fra utvalgstellingen for 1980, kommer en frem til energibruk i jordbruket som vist i tabell 2.

Tabell 2. Energibruk i jordbruket (ekskl. veksthusnæringen). 1980-1986

Energivare	Enhet	Energibruk						
		1980 ¹ (basisår)	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Bilbensin	1 000 t	13,5	13,9	13,7	12,3	11,5	11,7	11,5
Autodiesel	"	90,4	93,9	99,0	101,2	100,6	101,7	104,5
Fyringsolje til korntørkere	"	5,3	7,1	3,6	6,4	7,7	8,8	10,0
Elektrisitet til drift og husholdning	GWh	2 561	2 549	2 635	2 605	2 558	2 809	3 148
Elektrisitet til drift ²	"	607	604	625	617	606	666	740

¹ Kilde: Utvalgstelling for jordbruket. ² 23,7 prosent av forbruket til drift og husholdning.

Veksthusnæringen bruker olje og elektrisitet til oppvarming og lys etc. Oppgaver over forbruket av lette fyringsoljer (stort sett fyringsolje nr. 2) og tung fyringsolje er innhentet fra Norsk Gartnerforbund. Dette er oppgaver for veksthus med mer enn 100 m² under glass/plast. Forbruket er oppgitt pr. fyringssesong (fra 1/7 ett år til 30/6 året etter). Årsforbruket er beregnet ved hjelp av graddøgnetallet i de forskjellige delene av fyringssesongen. Disse beregningene er nærmere beskrevet i et tidligere notat¹, og er derfor ikke tatt med her.

Oppgavene fra Norsk Gartnerforbund skiller ikke riktig mellom de tyngre oljetypene. Fyringsolje nr. 3 og nr. 6 er her slått sammen. For å få den klassifiseringen som vi benytter i energiregnskapet, bruker vi Petroleumsstatistikkens salg av tung fyringsolje til jordbruk og restbestemmer andre fyringsoljer.

Årsforbruket av oljeprodukter i veksthus ble beregnet ved hjelp av tall fra Norsk Gartnerforbund til og med 1981. For de påfølgende år er forbruket beregnet på grunnlag av vekstrater for dette forbruket fra Budsjettnemnda for jordbruket. Vekstratene anvendes på tall for 1980 fra Norsk Gartnerforbund. Forbruk av mellomdestillater beregnes på samme måte som før. Forbruk av oljeprodukter i veksthus er oppgitt i tabell 3.

¹ Arne Ljones: "Ressursregnskap for energi. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Tilgang og bruk av energi, 1976 - 1980." Interne notater 82/21.

Tabell 3. Forbruk av mellomdestillat og tungolje i veksthus. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980 (basisår)	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Beregnet årsforbruk i alt ¹	87,7	75,0	63,5	51,2	52,4	49,5	47,6
Salg av tungolje ²	23,6	20,1	16,1	12,3	9,1	7,3	13,9
Beregnet forbruk av mellomdestillat	64,1	54,9	47,4	38,9	43,3	42,2	33,7

¹ Kilde: Norsk Gartnerforbund og Budsjettneemnda for jordbruket. ² Kilde: Petroleumsstatistikken.

Utvalgstillinger har vist at forbruket av elektrisitet i veksthus var ca. 20 GWh i 1973-1974 og ca. 80 GWh i 1979, dvs. en årlig vekst på noe over 10 GWh. Dette tallet er brukt ved fremskriving av elektrisitetsforbruket. Denne veksten har flatet ut etter 1981, bl.a. på grunn av overgang til bruk av kull. Tall for bruk av kull hentes fra energivarebalansen (som lages ved kontor for Industristatistikk mv.).

Forbruk av tilfeldig kraft i gartnerier anslås til 1 prosent av det totale forbruk av tilfeldig kraft i jordbruk og private husholdninger oppgitt i Elektrisitetsstatistikken.

Det totale energiforbruk i jordbruket framgår av tabell 4.

Tabell 4. Energibruk i jordbruket. 1980-1986

	Kull	Bensin	Parafin	Mellomdestillat		Tung-	Elektrisitet	
				Auto-	Fyrings-	olje	Drift- og	Drift
				diesel	olje		hushold-	
							ning	
	1 000 t						GWh	
1980 ¹								
I alt	.	12	1	81	70	24	2 500	683
Jordbruk	.	12	1	81	6	—	2 500	593
Veksthusnæringen	.	—	—	—	64	24	—	90
1981								
I alt	.	14	1	94	62	20	2 549	704
Jordbruk	.	14	1	94	7	—	2 549	604
Veksthusnæringen	.	—	—	—	55	20	—	100
1982								
I alt	4	14	1	99	51	16	2 635	725
Jordbruk	—	14	1	99	4	—	2 635	625
Veksthusnæringen	4	—	—	—	47	16	—	100
1983								
I alt	5	12	1	101	45	12	2 605	717
Jordbruk	—	12	1	101	6	—	2 605	617
Veksthusnæringen	5	—	—	—	39	12	—	100 ²
1984								
I alt	5	12	1	101	51	9	2 558	706
Jordbruk	—	12	1	101	8	—	2 558	606
Veksthusnæringen	5	—	—	—	43	9	—	100 ²
1985								
I alt	7	11	1	102	51	7	2 809	766
Jordbruk	—	11	1	102	9	—	2 809	666
Veksthusnæringen	7	—	—	—	42	7	—	100 ²
1986								
I alt	6	11	1	105	44	14	3 148	846
Jordbruk	—	11	1	105	10	—	3 148	746
Veksthusnæringen	6	—	—	—	34	14	—	100 ²

¹ Differanse med tall i tabell 2 skyldes at tallene i denne tabellen er beregnet på grunnlag av en utvalgstilling fra 1977. Tall fra utvalgstillingen for 1980 - som står i tabell 2 - forelå ikke da 1980-regnskapet ble laget. ² Anslag.

5.3. Skogbruk

Fra Utvalgstelling for skogbruket 1975 er det beregnet bruk av bilbensin og autodiesel pr. m³ avvirket tømmer i forskjellige størrelsesklasser i skogbruket. Måleenheten er l/m³. Disse enhetstallene fremgår av tabell 5.

I Skogstatistikken oppgis totalavvirkningen for det enkelte driftsår. Denne avvirkningen skal fordeles på størrelsesklasser. Fra Utvalgstelling for skogbruket har vi oppgaver over avvirkningen i de forskjellige størrelsesklasser for enheter over 100 daa. For å fordele total avvirkning på størrelsesklasser, går vi frem slik: Skogbrukstelling 1967 angir en avvirkning på bruk under 100 daa på 2,1 prosent av total avvirkning. Vi bruker denne andelen til å finne avvirkningen på bruk under 100 daa. Resten av avvirkningen fordeles proporsjonalt med avvirkningen i størrelsesklassene i henhold til Utvalgstelling for skogbruket.

Energiforbruket i skogbruket fremskrives med vekst i avvirkningen ifølge utvalgstillingene (Skogstatistikken). Med 1978 som basisår beregnes indeks for avvirkning som igjen anvendes på forbruk av bilbensin/autodiesel for 1978. Energibruk i skogbruket er vist i tabell 6.

Tabell 5. Enhetstall, avvirkning og beregnet energiforbruk i skogbruket. 1978

	Enhetstall ¹		Av- virkning 1 000 m ³	Energiforbruk	
	Bilbensin l/m ³	Autodiesel l/m ³		Bilbensin 1 000 l	Autodiesel 1 000 l
I alt			7 183	4 192	12 582
Under 100 daa	0,60	1,75	180	108	315
100 - 999 daa	0,60	1,75	1 821	1 093	3 187
1 000 - 4 999 "	0,61	2,12	2 031	1 239	4 306
5 000 - 19 999 "	0,44	2,01	840	370	1 688
20 000 - 49 999 "	0,95	1,27	420	399	533
50 000 daa og over	0,52	1,35	1 891	983	2 553

¹ Kilde: Utvalgstelling for skogbruket 1975.

Tabell 6. Energibruk i skogbruket. 1980-1986. 1 000 tonn

	Indeks for avvirkning	Bilbensin	Autodiesel
1978 (basisår)	100,0	3	10
1980	116,8	4	12
1981	132,5	4	14
1982	120,7	4	13
1983	113,4	3	11
1984	126,9	4	13
1985	121,1	4	12
1986	126,8	4	13

Enhetstallene er beregnet ut fra drivstoff brukt til arbeid utført av skogeierne egne maskiner. Arbeid utført av andre enn eierne er ikke med, og dette arbeidet utgjør noe over halvparten av skogsarbeidet. I beregningene har vi forutsatt at enhetstallene gjelder uansett hvem som har utført arbeidet.

Når det gjelder anleggsvirksomheten i skogbruket, settes det meste bort til entreprenører, og energiforbruket her vil ikke bli inkludert i skogbruket.

5.4. Fiske

Datakilder for beregning av energiforbruket i fiske er Salgsstatistikken for petroleumprodukter, og en egen utvalgsundersøkelse.¹ Utvalgsundersøkelsen ble utført for året 1978 og ga følgende totalforbruk i fiskeflåten:

Bensin	4 000 tonn
Parafin	1 650 "
Mellomdestillat (marinégassolje, marine diesel)	445 200 "

Dessuten har vi lagt til bensinforbruk i småbåter, 1 000 tonn.

For å kunne fremskrive forbruket av mellomdestillat, benytter vi vekstrater fra Petroleumsstatistikken. 1978 brukes som basisår. Se tabell 7.

Fra og med 1985 er forbruk av tungolje tatt med.

Tabell 7. Drivstofforbruk i norske fiskefartøyer. 1980-1986. 1 000 tonn

	1978 (basisår)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Registrert salg ¹	416	360	312	323	356	376	386	419
Indeks for registrert salg (I)	100,0	86,5	75,0	77,6	85,6	90,4	92,8	100,7
Beregnet for drivstofforbruk i alt	452	392	341	352	388	409	420	455
Mellomdestillat: $445,2 \times \frac{I}{100}$	445	385	334	345	381	402	413	448
Parafin (ifølge utvalgsundersøkelse)	2	2	2	2	2	2	2	2
Bensin (ifølge utvalgsundersøkelse + 1 000 tonn)	5	5	5	5	5	5	5	5
Tungolje ²	..	..	..	..	..	..	10	5

¹ Salg av marint brennstoff til fiske og fangst iflg. Petroleumsstatistikken. ² Salg av tungolje til fisk og fangst iflg. Petroleumsstatistikken.

5.5. Bergverk og industri

Bruk av energivarer innen bergverk og industri hentes i de fleste tilfeller fra Industristatistikken (se avsnitt 3.5).

For å beregne forbruket av energivarer i bedrifter med færre enn 3-5 ansatte benyttes et eget dataprogram. Programmet fordeler vareinnsatsen på energivarer proporsjonalt med forbruket i den minste sysselsettingsgruppen hvor slike data finnes.

Forbruk av ved, treavfall og avlut er dels hentet fra Industristatistikken, dels fra Papirindustriens Forskningsinstitutt og dels fra Papirindustriens Sentralforbund. Fra og med 1985 er tallene laget i samarbeid med kontor for Industristatistikk mv., med den som har ansvar for energivarebalansen.

For 1986 fremkom tall for forbruk av ved, treavfall og avlut som følger:

Forbruk av avlut i MODIS-sektor 23385 ble oppgitt av Papirindustriens Sentralforbund.

¹ Nils Bakke: "Om forbruk av drivstoff i norske fiskefartøyer. 1978". Notat 8/4-80.

For en del sektorer har man funnet at tallene fra Industristatistikken for forbruk av ved ikke kan brukes ukritisk. Disse sektorene ble vurdert nærmere:

	MODIS-sektor	Forbruk fremkom med bakgrunn i:
	23355	Anslag
Produksjon av trevarer	360	"
	365	Industristatistikken
	370	"
Produksjon av møbler, innredninger	375	"
	380	Anslag
	385	Industristatistikken
Treforedling	390	"
	395	"

I de tilfellene hvor forbruket av ved ble anslått, bygger anslagene dels på fjorårstall, dels på Industristatistikken. Ved vurdering av tallene for alle sektorene ovenfor, ble dessuten produksjonsindeksen brukt som rettesnor.

For alle andre sektorer innen bergverk og industri ble forbrukstall for ved hentet fra Industristatistikken.

Industristatistikken gir totalforbruket av oljeprodukter i industrien. Skillet mellom dem er imidlertid lite egnet til avstemming i energiregnskapet:

Varer i Industristatistikken

Fyringsolje nr. 1

Fyringsolje nr. 2

Andre fyringsoljer

Varer i energiregnskapet

Autodiesel, fyringsolje nr. 1 og marine gassolje

Fyringsolje nr. 2 og marine diesel

Spesialdestillat, tung fyringsolje

Spesialdestillat er i energiregnskapet klassifisert som mellomdestillat, mens det i Industristatistikken inntil 1981 var gruppert sammen med tung fyringsolje. Ideelt sett burde vi ha korrigert tungoljeforbruket i tidligere år for dette. På grunn av forholdsvis beskjedne mengder (ca. 51 000 tonn i 1980) har vi ikke funnet grunnlag for å gjøre dette. Fra 1981 er spesialdestillat egen vare i Industristatistikken. Som det går fram av oversikten ovenfor er det ikke mulig å skille ut autodiesel, marint brennstoff og fyringsoljer som egne varer. Energiregnskapet skal avstemmes for disse varene, og vi må derfor ta i bruk egne metoder for å finne industriens forbruk. Tidligere ble bruken av autodiesel restbestemt (se avsnitt 4.5 i dokumentasjonsnotat nr. 2¹). Denne metoden ga store svingninger i bruken av autodiesel fra et år til det neste. Vi velger i stedet å ta tallene for autodiesel og marint brennstoff direkte fra gruppen industri/bergverk i Petroleumsstatistikken, og restbestemmer dermed bruken av fyringsoljer. Differansen mellom salget og bruken av fyringsoljer føres som lagerendring i industrien. Dette gjøres for at uoverensstemmelse mellom Industristatistikken og Petroleumsstatistikken ikke skal skyves over på andre næringer.

Forbruket av tungolje tas direkte fra Industristatistikken og avstemmes mot salget slik at lagerendringen fremkommer.

¹ Erik Birkeland, Arne Ljones, Petter Longva, Anne Hustveit: "Ressursregnskap for energi. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Tilgang og bruk av energi. Indirekte energi." Interne notater 81/14.

Tabell 8. Avstemming av mellomdestillat i industrien. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Bruk av mellomdestillat ¹	471	433	397	362	357	378	332
- Kjøp av autodiesel = bruk ²	68	68	68	70	76	82	89
- Kjøp av marint brennstoff = bruk ²	37	35	49	71	36	26	24
Bruk av fyringsoljer	367	330	280	221	245	270	219
Kjøp av fyringsoljer ³ (inkl. spes. destillater)	360	321	260	224	209	252	248
+ Nedgang							
Lagerendring - Økning	7	9	20	-3	36	18	-29

¹ Forbruk i industri og bergverk, store og små bedrifter, (iflg. Industristatistikken) unntatt forbruk i energisektorene (bryting av kull, utvinning av råolje og naturgass og raffinering av råolje). ² Salg til industri og bergverk (iflg. Petroleumsstatistikken) unntatt petroleumsutvinning og kraftforsyning. ³ Salg til industri og bergverk (iflg. Petroleumsstatistikken) + andre selskaper/netto direkte import unntatt petroleumsutvinning og kraftforsyning. Dessuten er fratrukket forbruk av mellomdestillat i bryting av kull (iflg. Industristatistikken) og i varmekraftverk (iflg. Elektrisitetsstatistikken). Forbruk i varmekraftverk trekkes i fra da vi antar at disse er tilknyttet industribedrifter (f.eks.) treforedling, og dermed får sitt forbruk ført under industrien i Petroleumsstatistikken.

Tabell 9. Avstemming av tungolje i industrien. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Bruk av tungolje ¹	1 291	1 070	883	706	612	622	813
Kjøp av tungolje ²	1 273	986	812	640	557	546	712
+ Nedgang							
Lagerendring - Økning	18	84	71	66	55	76	101

¹ Forbruk i industri og bergverk, store og små bedrifter (iflg. Industristatistikken) unntatt forbruk i energisektorene (koksverk og raffinering av råolje). ² Salg til industri og bergverk (iflg. Petroleumsstatistikken) + andre selskaper/netto direkte import unntatt petroleumsutvinning og kraftforsyning. Dessuten er forbruk i Koksverket (iflg. Industristatistikken) og i varmekraftverk (iflg. Elektrisitetsstatistikken) trukket ifra vedr. varmekraftverk, se fotnote 3 i tabell 8.

Når det gjelder elektrisitet, hentes totaltallene for hver MODIS-sektor fra Industristatistikken. Elektrisitetstallene skal imidlertid fordeles på fast og tilfeldig kraft. Tall for tilfeldig kraft fremkommer som følger:

Forbruk av tilfeldig kraft i bergverk og industri (iflg. Elektrisitetsstatistikken)

- Forbruk av tilfeldig kraft i Koksverket (iflg. Industristatistikken)
= Forbruk av tilfeldig kraft i bergverk og industri ekskl. energisektorene

Fordeling på sektorer (iflg. Elektrisitetsstatistikken):

Bergverk

Treforedling

Kjemiske råvarer Fordeles prosentvis etter Industristatistikken

Jern og stål

Ferrolegeringer

Aluminium

Andre metaller

Raffinering av jordolje

Annen industri (ekskl. forbruk i Koksverket)

Tallet for "Annen industri" må fordeles på sektorer. Dette gjøres ved at man finner tilsvarende tall for "Annen industri" i Industristatistikken, og fordeler Elektrisitetsstatistikkenes tal prosentvis etter Industristatistikkenes fordeling på sektorer.

Fastkrafttallene fremkommer ved at man finner differansen mellom totaltallet for hver MODIS-sektor og tallet for tilfeldig kraft.

5.6. Bygge og anleggsvirksomhet

Næringen omfatter sektorene 5011, 5012, 5021, 5022 og 5023 i Standard for næringsgruppering. Hovedkildene for data om energibruk er Bygge- og anleggsstatistikken, Elektrisitetsstatistikken, Industristatistikken og Petroleumsstatistikken.

I et tidligere dokumentasjonsnotat (dokumentasjonsnotat nr. 2) ble metodene for beregning av energiforbruket i 1977 gjennomgått. Disse metodene er også benyttet for de andre årene med noen unntak: Energiforbruket i SN 5012 og bruken av bilbensin i den private delen av SN5011, 5021 og 5022 fremskrives ved hjelp av sysselsettingen. Sysselsettingstallene hentes fra Bygge- og anleggsstatistikken. Se tabell 10.

Elektrisitetsstatistikken gir bruken av elektrisitet i alle sektorene utenom SN 5012. Petroleumsstatistikken (bygg/anlegg) omfatter direkte leveranser av oljeprodukter til sektorene SN 5011, 502 og 5022 utenom offentlig bygge- og anleggsvirksomhet. Sektoren SN 5023 er den delen av oljevirksomheten som omfatter "oljeboring utført som særskilt virksomhet på kontraktbasis". Energibruken i denne sektoren er i Petroleumsstatistikken ført sammen med resten av oljevirksomheten under gruppen Petroleumsutvinning. For å finne forbruket av marint brennstoff i SN 5023, tar man differansen mellom forbruket i gruppen Petroleumsutvinning iflg. Petroleumsstatistikken og i næringen Utvinning av råolje og naturgass iflg. Industristatistikken. Forbruk av tungolje settes lik forbruket i gruppen Petroleumsutvinning iflg. Petroleumsstatistikken.

Tabell 10. Antall sysetsatte i privat bygge- og anleggsvirksomhet¹. 1980-1986

	1977 (basisår)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
5011	43 821	43 432	40 000	41 302	41 917	39 697	43 235	47 516
5012	30 702	33 967	30 624	33 725	34 068	36 077	37 901	41 206
5021	10 321	11 638	11 118	10 349	9 935	10 732	9 859	10 664
5022	11 801	12 740	11 210	11 710	12 003	12 611	12 715	14 031

¹ Kilde: Bygge- og anleggsstatistikken.

Forbruk i den offentlige delen av SN 5011, 5021 og 5022 fremkommer i et senere avsnitt (5.8.3, tabell 40).

Tabell 11-18 viser tallene for de enkelte år.

Tabell 11. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1977 (basisår)

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- tisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	8	1	102	133	39	7	560
SN 5012	3	-	-	6	10	-	80
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	80	5	29	-	480
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	22	7	-	-	
SN 5023	-	-	-	115	-	7	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 12. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1980

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	9	1	111	147	37	-	721
SN 5012	3	-	-	8	11	-	91
SN 5011, 5021, 5022, privat	6	1	89	1	26	-	630
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	22	2	-	-	-
SN 5023	-	-	-	136	-	-	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 13. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1981

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	8	1	105	175	34	1	718
SN 5012	3	-	-	6	10	-	80
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	83	3	24	1	638
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	22	3	-	-	-
SN 5023	-	-	-	163	-	-	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 14. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1982

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	8	1	101	222	34	1	586
SN 5012	3	-	-	7	11	-	88
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	81	1	23	1	498
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	20	2	-	-	-
SN 5023	-	-	-	212	-	-	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 15. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1983

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Marint				
			Auto- diesel	brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	8	1	114	215	24	1	608
SN 5012	3	-	-	7	11	-	89
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	89	3	13	1	519
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	25	2	-	-	-
SN 5023	-	-	-	203	-	-	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 16. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1984

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	8	1	121	300	26	1	606
SN 5012	3	–	–	7	12	–	94
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	93	1	14	1	512
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	–	–	28	2	–	–	–
SN 5023	–	–	–	290	–	–	–

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 17. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1985

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	9	1	128	262	27	1	704
SN 5012	4	–	–	7	12	–	99
SN 5011, 5021, 5022, privat	5	1	102	2	15	1	
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	–	–	26	3	–	–	605
SN 5023	–	–	–	250	–	–	–

¹ Se avsnitt 5.8.3.

Tabell 18. Bruk av energivarer i bygge- og anleggsvirksomhet. 1986

	Bensin	Parafin	Mellomdestillat			Tung- olje	Elek- trisi- tet
			Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
			1 000 t				GWh
Sum	10	1	162	247	31	13	722
SN 5012	4	-	-	8	13	-	107
SN 5011, 5021, 5022, privat	6	1	114	2	17	1	615
SN 5011, 5021, 5022, offentlig ¹	-	-	48	2	-	-	
SN 5023	-	-	-	235	-	12	-

¹ Se avsnitt 5.8.3.

5.7. Transport

I dette avsnittet behandler vi bruk av energivarer til transportformål utenom primærnæringene. Ikke alt dette forbruket faller innenfor sektoren transport. Se avsnitt 5.8.

Vi kjenner forholdsvis godt til hvilke typer kjøretøy som bruker de ulike typene drivstoff, og det er relativt greit å sette opp balanser for totalbruken. Dette hjelper oss likevel nokså lite når vi skal fordele bruken på næringer, så lenge vi ikke kjenner næringstilhørigheten til kjøretøyene. Vi har derfor måtte bruke spredte kilder som forklarer en liten del av bruken, og vi har fått store og nokså usikre restposter.

5.7.1. Bruken av bilbensin

Balansen over bruken av bilbensin fordelt på kjøretøygrupper er i hovedsak satt opp ut fra egne anslag og beregninger av bruken av bensin pr. km og antall kjørte km pr. år, sammen med statistikk over antall biler fra "Bil- og veistatistikk". Antall biler er beregnet som gjennomsnittet av antall biler ved begynnelsen og slutten av året. Se tabell 19.

Tabell 19. Balanse over bruken av bilbensin fordelt på kjøretøygrupper¹. 1980-1986

	Bruk av driv- stoff	Antatt kjøre- lengde 1 000 km	1980		1981		1982	
			Antall kjøre- tøyer 1 000 stk.	Antatt ² forbruk 1 000 t	Antall kjøre- tøyer 1 000 stk.	Antatt ² forbruk 1 000 t	Antall kjøre- tøyer 1 000 stk.	Antatt ² forbruk 1 000 t
Biler i rutekjøring	0,16 ³	13	0,31	0,5	0,31	0,5	0,32	0,5
I ervervsmessig kjøring uten rute								
Drosjer	0,14	50	3,3	17,3	3,1	16,1	2,9	15,2
Leiebiler, personbiler .	0,10	18	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7
Lærevogner	0,10	80	1,8	10,7	1,7	9,8	1,5	8,7
Leiebiler, annet	0,20	14	0,5	1,0	0,5	0,9	0,4	0,8
Utleievogner, person ...	0,10	40	4,4	13,1	4,2	12,5	4,5	13,4
Utleievogner, annet	0,25	14	0,7	1,7	0,6	1,7	0,7	1,9
I egentransport								
Personbiler	0,10	14	1 181,4	1 223,9	1 220,6	1 264,5	1 266,0	1 311,6
Busser	0,21	13	1,8	3,7	2,1	4,3	2,5	5,1
Godsbiler, nyttelast								
0 - 0,9	0,16	14	42,8	70,9	40,1	66,4	38,5	63,8
1 - 1,9	0,18	14	37,3	69,5	38,6	72,1	40,4	75,3
2 - 4,9	0,30	14	3,2	9,9	2,8	8,8	2,6	8,0
5 og over	0,40	12	0,4	1,4	0,4	1,3	0,3	1,1
Motorsykler, mopeder	0,03	5	145,0	16,0	150,0	16,6	158,3	17,6
Fiske ⁴				5,0		5,0		5,0
Forsvaret ⁵				6,0		5,2		5,7
Fritidsbåter ⁶				12,0		13,0		13,0
Beregnet bruk				1 463,4		1 499,2		1 547,4
Registrert salg ⁷				1 391,0		1 380,0		1 405,0

¹ Klassifisering av kjøretøyer refererer seg til "Bil og vei" utgitt av Opplysningsrådet for veitrafikk. (Se tabellen "Registrerte kjøretøyer pr. 31.12 fordelt etter kjøringens art") ² Tetthet for bensin er 0,74 tonn/m³. ³ Veid gjennomsnitt på bakgrunn av antall kjøretøyer, kjørelengde og forbruk (t/km) i undergruppene. ⁴ Se avsnitt 5.4. ⁵ Kilde: Petroleumsstatistikken. ⁶ De første årene energiregnskapet ble laget, var kilden for disse tallene Transportøkonomisk institutt. Senere er tallene anslått. ⁷ Totalt salg ekskl. svinn (inkl. energisektorene.)

Tabell 19. (forts.). Balanse over bruken av bilbensin fordelt på kjøretøygrupper¹. 1980-1986

	Bruk av driv- stoff	Antatt kjøre- lengde 1 000 km	1983		1984	
			Antall kjøre- tøyer 1 000 stk.	Antatt ² forbruk 1 000 t	Antall kjøre- tøyer 1 000 stk.	Antatt ² forbruk 1 000 t
Biler i rutekjøring	0,16 ³	13	0,33	0,5	0,35	0,5
I ervervsmessig kjøring uten rute						
Drosjer	0,14	50	2,9	14,9	2,9	15,1
Lelebiler, personbiler	0,10	18	0,6	0,8	0,7	0,9
Lærevogner	0,10	80	1,4	8,3	1,4	8,4
Lelebiler, annet	0,20	14	0,4	0,8	0,4	0,8
Utleievogner, person	0,10	40	5,3	15,7	6,5	19,1
Utleievogner, annet	0,25	14	0,9	2,3	1,1	2,8
I egentransport						
Personbiler	0,10	14	1 312,0	1 359,3	1 353,3	1 402,0
Busser	0,21	13	3,0	6,0	3,3	6,7
Godsbiler, nyttelast						
0 - 0,9	0,16	14	39,1	64,8	44,2	73,2
1 - 1,9	0,18	14	42,4	79,1	44,8	83,5
2 - 4,9	0,30	14	2,3	7,1	2,0	6,3
5 og over	0,40	12	0,4	1,4	0,5	1,7
Motorsykler, mopeder	0,03	5	165,9	18,4	171,9	19,1
Fiske ⁴				5,0		5,0
Forsvaret ⁵				4,8		6,1
Fritidsbåter ⁶				14,0		14,0
Beregnet bruk				1 603,2		1 665,2
Registrert salg ⁷				1 441,5		1 495,1

¹⁻⁷ Se fotnoter til første del av tabellen.

Tabell 19. (forts.). Balanse over bruken av bilbensin fordelt på kjøretøygrupper¹. 1980-1986

	Bruk av driv- stoff	Antatt kjøre- lengde	1985		1986	
			Antall kjøre- tøyer	Antatt ² forbruk	Antall kjøre- tøyer	Antatt forbruk
	l/km	1 000 km	1 000 stk.	1 000 t	1 000 stk.	1 000 t
Biler i rutekjøring	0,16 ³	13	0,40	0,6	0,44	0,7
I ervervsmessig kjøring uten rute						
Drosjer	0,14	50	3,2	16,4	3,7	19,0
Leiebiler, personbiler	0,10	18	0,8	1,0	0,9	1,2
Lærevogner	0,10	80	1,5	8,9	1,7	10,0
Leiebiler, annet	0,20	14	0,5	1,0	0,6	1,2
Utleievogner, person	0,10	40	8,4	24,9	10,6	31,3
Utleievogner, annet	0,25	14	1,5	3,9	1,9	5,0
I egentransport						
Personbiler	0,10	14	1 414,6	1 465,6	1 492,4	1 546,1
Busser	0,21	13	3,7	7,4	4,0	8,1
Godsbiler, nyttelast						
0 - 0,9	0,16	14	55,4	91,8	69,1	114,5
1 - 1,9	0,18	14	47,8	89,1	51,7	96,5
2 - 4,9	0,30	14	1,8	5,5	1,6	5,0
5 og over	0,40	12	0,5	1,6	0,4	1,3
Motorsykler, mopeder	0,03	5	181,4	20,1	192,8	21,4
Fiske ⁴				5,0		5,0
Forsvaret ⁵				4,3		5,1
Fritidsbåter ⁶				15,0		15,0
Beregnet bruk				1 762,1		1 886,2
Registrert salg ⁷				1 591,0		1 700,0

¹⁻⁷ Se fotnoter til første del av tabellen.

For å avstemme balansen over bruk av bilbensinen, justeres forbruket i gruppen "personbiler i egentransport" slik at beregnet bruk i alt blir lik registrert salg. Antatt bruk av personbiler i egentransport blir da:

1980:	1 152,5	tusen tonn
1981:	1 147,3	" "
1982:	1 171,2	" "
1983:	1 200,6	" "
1984:	1 231,9	" "
1985:	1 294,6	" "
1986:	1 359,8	" "

Forbruket av bilbensin i de forskjellige kjøretøygrupper skal så fordeles på ulike næringer og husholdningssektorer.

For landbruk, fiske og bygg- og anlegg er det gjort særskilte beregninger (se under de respektive avsnitt). Bensinbruken i bergverk og industri og kraftforsyning er oppgitt i primærstatistikken.

Forbruk til rutebiltransport (MODIS 23805) settes lik forbruk til biler i rutekjøring (se tabell 19).

Drosje og turbiltransport (MODIS 23815) består av drosjer, turbiler og utleie av personbiler med fører. I "Bil og vei" er leiebiler biler som er utleid med fører. Bensinbruken i MODIS 23815 blir da summen av bensinbruken til drosjer, leiebiler og personbiler (se tabell 19).

Annen landtransport (MODIS 23821) består av leiebiltransport (SN7114) og hjelpevirksomhet for landtransport (SN7116). Leiebiltransport er summen av utleievogner (person og annet) og leiebiler, annet (se tabell 19). Det antas ikke å bli brukt bensin i SN 7116.

Bensinbruken i lærevogner legges til undervisning og forskningsvirksomhet (MODIS 23925).

Bruken av bensin i offentlig forvaltning hentes fra Petroleumsstatistikken. Forbruket er fordelt mellom MODIS-sektorene 21900 (Offentlig administrasjon, stat), 21915 (Forsvar) og 22910 (Offentlig administrasjon, kommune).

For å fordele kjøring med personbil i egentransport på næring og private husholdninger, har vi bruket en fordelingsnøkkel fra "Eie og bruk av personbil". I henhold til undersøkelsen var 19,3 prosent av denne kjøringen i 1973/1974 i næring, mens resten var privatkjøring. En tilsvarende telling i 1980 ga 15,4 prosent kjøring i næring. Dersom vi antar at utviklingen årene i mellom har vært jevn, får vi en utvikling som vist i tabell 20. Fra og med 1983 er fordelingen anslått.

Tabell 20. Bruk av bilbensin i personbiler fordelt på kjøring i forbindelse med næringsvirksomhet og utenom. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Andel av kjøring i forbindelse med næringsvirksomhet. Prosent	15,4	14,8	14,2	14,0	13,9	13,8	13,8
Bensinforbruk i næring	178	170	166	168	171	179	188
Bensinforbruk i private husholdninger ..	975	977	1 005	1 033	1 061	1 116	1 172

Den neste tabellølen viser den næringsfordelte balansen med henvisning til kilde.

Tabell 21. Bruk av bilbensin etter næring. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Sum (iflg. Petroleumsstatistikken)	1 382 ¹⁵	1 380	1 405	1 441	1 495	1 591	1 700
Jordbruk ¹	12	14	14	12	12	11	11
Skogbruk ²	4	4	4	3	4	4	4
Fiske ³	5	5	5	5	5	5	5
Bergverk og industri ⁴	21	20	20	18	16	17	20
Elektrisitetsproduksjon (energisektor) ⁵	4	4	4	4	4	4	4
Bygg og anlegg ⁶	9	8	8	8	8	9	10
Rutebiltransport ⁷ (MODIS 23805)	1	1	1	1	1	1	1
Drosje- og turbiltransport ⁸ (MODIS 23815)	18	17	16	16	16	17	20
Annen landtransport ⁹ (MODIS 23821)	16	15	16	19	23	29	37
Undervisning ¹⁰ (MODIS 23925)	11	10	9	8	8	9	10
Offentlig forvaltning ¹¹	9	9	10	8	10	8	9
Andre næringer ¹²	280	268	264	277	294	326	360
Private husholdninger ¹³	992	1 005	1 034	1 062	1 094	1 151	1 209
Norske kjøp ute ¹⁴	23	23	24	24	25	26	27
Utenlandske kjøp i Norge ¹⁴	-23	-23	-24	-24	-25	-26	-27

¹ Se avsnitt 5.2. ² Se avsnitt 5.3. ³ Se avsnitt 5.4. ⁴ Kilde: Industristatistikken. ⁵ Kilde: Elektrisitetsstatistikken. ⁶ Se avsnitt 5.6. ⁷ Biler i rutekjøring. ⁸ Drosjer og leiebilers transport. ⁹ Leiebiler, annet + utleievogner. ¹⁰ Lærevogner. ¹¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ¹² Restbestemt. ¹³ Andel av personbiler i egentransport + mopeder og motorsykler + fritidsbåter. ¹⁴ Ege anslag: 2 prosent av personbilenes innenlandske kjøp. ¹⁵ Justert for lagerendring hos forbruker.

Restposten "Andre næringer" ble i 1977 fordelt med 67 prosent på varehandel mv. og resten på privat tjenesteyting. For de andre årene er fordelingen fremskrevet ved hjelp av sysselsettingsdata. Differansen er justert proporsjonalt på næringene (se avsnitt 5.8.4). Fordelingen på finsektorinndeling er vist i tabell 22.

I tabell 22 inngår MODIS-sektorene 23925 (Undervisning), 21910, 21915 og 22910 (Offentlig virksomhet). For disse sektorene har vi allerede funnet forbruket av bilbensin (se tabell 21). Disse sektorene holdes utenfor når forbruket av bilbensin framskrives med 1977 som basisår.

Forbruket av jetbensin i MODIS-sektor 21915 hentes fra Petroleumsstatistikken. Forbruk av flybensin i MODIS-sektor 23950 anslås).

Forbruk av annen bensin under MODIS 23845 (Lufttransport) er flybensin. Tallet er hentet fra Petroleumsstatistikken.

Tabell 22. Forbruk av bensin på MODIS sektornivå. Varehandel, privat og offentlig tjenesteyting. 1980-1986. 1 000 tonn

Sektor	1977 (basisår)		1980	
	Antall	Bensin	Antall	Bensin
	årsverk 1 000 årsverk		årsverk 1 000 årsverk	
I alt	851,0	406	928,0	379
*23 721 Varehandel	222,9	202	229,0	185
* 760 Hotell, restaurant	34,5	2	38,7	2
* 840 Hjelpevirks. sjøfart	9,9	2	9,7	2
* 850 Tjenester til transport	11,9	2	12,8	2
* 855 Post	20,1	15	23,2	14
* 860 Telekommunikasjoner	18,9	13	20,2	12
* 865 Bankvirksomhet	22,1	7	23,7	7
* 869 Hjelpektor for bank	-	-	-	-
* 872 Annen finansvirksomhet	3,5	1	3,7	1
* 876 Forsikringsvirksomhet	10,6	3	10,2	3
* 885 Boliger	3,6	-	4,1	-
* 891 Utleie av bygg mv.	0,6	-	0,7	-
* 901 Forretningsmessig tjenesteyting	36,9	23	42,8	21
* 920 Renovasjon mv.	5,1	1	5,8	1
925 Undervisning mv.	7,3	9	8,1	11
* 930 Helse-, veterinærtjenester	20,5	8	23,9	8
* 935 Sosial omsorg, velferd	4,3	2	5,8	2
* 941 Interesseorg. mv.	11,6	-	13,4	-
950 Kultur, sport mv.	8,0	1 ²	9,5	1 ²
* 955 Rep. av kjøretøyer mv.	18,5	13	21,4	12
* 961 Vask, rensing mv.	18,7	8	21,7	8
965 Lønnet husarbeid	30,4	-	32,5	-
21 825 Hjelpev. landtransport., stat	-	-	-	-
840 Hjelpev. sjøfart. stat	1,9	-	2,1	-
845 Lufttransport, stat	0,9	-	1,0	-
910 Off. adm., stat	40,7	2	45,4	2
915 Forsvar	46,5	90 ³	48,5	83 ³
925 Undervisning mv., stat	21,3	-	22,4	-
930 Helse mv., stat	8,4	-	11,2	-
941 Interesseorg. mv. stat	2,1	-	2,0	-
991 Annen produksjon, stat	2,0	-	2,1	-
22 825 Hjelpev. landtr., kommune	1,4	-	1,2	-
910 Off.adm., kommune	26,3	2	28,3	2
920 Renovasjon mv., kommune	3,8	-	4,1	-
925 Undervisning mv., kommune	68,0	-	74,8	-
930 Helse mv., kommune	71,2	-	82,1	-
935 Sosial omsorg mv., kommune	28,1	-	32,4	-
941 Interesseorg. mv., kommune	2,8	-	3,0	-
950 Kultur mv., kommune	5,6	-	6,0	-

¹ Summen av forbruket i sektorer merket med * er lik forbruket i "Andre næringer" i tabell 21.

² Flybensin. ³ Av dette 5 tusen tonn bilbensin.

Tabell 22 (forts.). Forbruk av bensin på MODIS sektornivå. Varehandel, privat og offentlig tjenesteyting. 1980-1986. 1 000 tonn

Sektor	1981		1982	
	Antall	Bensin	Antall	Bensin
	årsverk 1 000 årsverk		årsverk 1 000 årsverk	
I alt	937,3	376	944,5	368
*23 721 ¹ Varehandel	229,7	169	226,8	170
* 760 Hotell, restaurant	36,0	2	36,0	2
* 840 Hjelpevirks. sjøfart	10,0	2	10,0	2
* 850 Tjenester til transport	12,7	2	12,7	2
* 855 Post	25,5	17	26,0	16
* 860 Telekommunikasjoner	20,8	13	20,8	12
* 865 Bankvirksomhet	25,1	7	29,8	7
* 869 Hjelpektor for bank	-	-	-	-
* 872 Annen finansvirksomhet	3,0	1	3,1	1
* 876 Forsikringsvirksomhet	10,6	3	11,0	2
* 885 Boliger	4,0	-	4,0	-
* 891 Utleie av bygg mv.	0,6	-	0,6	-
* 901 Forretningsmessig tjenesteyting	43,2	24	47,0	24
* 920 Renovasjon mv.	5,5	1	5,7	1
925 Undervisning mv.	8,3	10	8,0	9
* 930 Helse-, veterinærtjenester	19,8	7	19,8	6
* 935 Sosial omsorg, velferd	6,0	2	6,0	2
* 941 Interesseorg. mv.	13,4	-	8,2	-
950 Kultur, sport mv.	8,9	1 ²	8,8	1 ²
* 955 Rep. av kjøretøyer mv.	18,1	11	18,0	11
* 961 Vask, rensing mv.	19,9	7	19,4	6
965 Lønnet husarbeid	29,9	-	29,5	-
21 825 Hjelpev. landtransport., stat	-	-	-	-
840 Hjelpev. sjøfart. stat	2,2	-	2,2	-
845 Lufttransport, stat	1,2	-	1,1	-
910 Off. adm., stat	46,9	2	47,2	3
915 Forsvar	48,7	93 ³	49,4	89 ³
925 Undervisning mv., stat	22,9	-	23,0	-
930 Helse mv., stat	11,6	-	11,7	-
941 Interesseorg. mv. stat	2,0	-	2,0	-
991 Annen produksjon, stat	2,6	-	3,1	-
22 825 Hjelpev. landtr., kommune	1,2	-	1,1	-
910 Off.adm., kommune	28,6	2	28,7	2
920 Renovasjon mv., kommune	4,1	-	4,6	-
925 Undervisning mv., kommune	78,3	-	77,9	-
930 Helse mv., kommune	89,8	-	92,1	-
935 Sosial omsorg mv., kommune	37,0	-	40,0	-
941 Interesseorg. mv., kommune	3,0	-	2,9	-
950 Kultur mv., kommune	6,2	-	6,3	-

¹⁻³ Se fotnoter til første del av tabellene.

Tabell 22 (forts.). Forbruk av bensin på MODIS sektornivå. Varehandel, privat og offentlig tjenesteyting. 1980-1986. 1 000 tonn

Sektor	1983		1984	
	Antall	Bensin	Antall	Bensin
	årsverk 1 000 årsverk		årsverk 1 000 årsverk	
I alt	963,0	378	981,9	421
*23 721 ¹ Varehandel	226,3	178	229,8	185
* 760 Hotell, restaurant	37,0	2	39,9	2
* 840 Hjelpevirks. sjøfart	9,8	2	10,7	2
* 850 Tjenester til transport	12,6	2	12,7	2
* 855 Post	26,3	17	27,2	18
* 860 Telekommunikasjoner	20,6	12	19,8	12
* 865 Bankvirksomhet	27,7	7	28,3	8
* 869 Hjelpektor for bank	-	-	-	-
* 872 Annen finansvirksomhet	3,2	1	3,5	1
* 876 Forsikringsvirksomhet	11,1	2	11,8	3
* 885 Boliger	4,0	-	3,8	-
* 891 Utleie av bygg mv.	0,6	-	0,7	-
* 901 Forretningsmessig tjenesteyting	52,0	28	51,1	28
* 920 Renovasjon mv.	6,0	1	6,0	1
925 Undervisning mv.	8,7	8	8,6	8
* 930 Helse-, veterinærtjenester	20,4	6	20,5	7
* 935 Sosial omsorg, velferd	6,2	2	7,0	3
* 941 Interesseorg. mv.	8,3	-	9,1	-
950 Kultur, sport mv.	9,3	1 ²	9,1	1 ²
* 955 Rep. av kjøretøyer mv.	18,7	11	18,5	11
* 961 Vask, rensing mv.	20,6	6	22,0	8
965 Lønnet husarbeid	29,5	-	29,4	-
21 825 Hjelpev. landtransport., stat	-	-	-	-
840 Hjelpev. sjøfart. stat	2,3	-	1,9	-
845 Lufttransport, stat	1,1	-	1,1	-
910 Off. adm., stat	48,0	2	48,0	4
915 Forsvar	49,3	88 ³	48,9	114 ⁴
925 Undervisning mv., stat	23,6	-	23,8	-
930 Helse mv., stat	12,0	-	10,2	-
941 Interesseorg. mv. stat	2,1	-	2,1	-
991 Annen produksjon, stat	3,0	-	3,1	-
22 825 Hjelpev. landtr., kommune	1,1	-	1,1	-
910 Off.adm., kommune	29,7	2	34,8	3
920 Renovasjon mv., kommune	4,8	-	4,8	-
925 Undervisning mv., kommune	80,8	-	80,9	-
930 Helse mv., kommune	95,2	-	101,3	-
935 Sosial omsorg mv., kommune	41,6	-	40,8	-
941 Interesseorg. mv., kommune	3,0	-	3,0	-
950 Kultur mv., kommune	6,5	-	6,6	-

¹⁻³ Se fotnoter til første del av tabellene. ⁴ Av dette 6 tusen tonn bilbensin.

Tabell 22 (forts.). Forbruk av bensin på MODIS sektornivå. Varehandel, privat og offentlig tjenesteyting. 1980-1986. 1 000 tonn

Sektor	1985		1986	
	Antall	Bensin	Antall	Bensin
	årsverk 1 000 årsverk		årsverk 1 000 årsverk	
I alt	1 027,5	434	1 071,2	473
*23 721 ¹ Varehandel	241,4	206	249,1	221
* 760 Hotell, restaurant	42,0	2	45,0	3
* 840 Hjelpevirks. sjøfart	10,7	2	11,5	2
* 850 Tjenester til transport	13,2	2	13,9	2
* 855 Post	28,4	20	30,0	22
* 860 Telekommunikasjoner	19,6	13	20,6	14
* 865 Bankvirksomhet	30,4	9	32,4	10
* 869 Hjelpektor for bank	-	-	-	-
* 872 Annen finansvirksomhet	4,7	1	5,6	2
* 876 Forsikringsvirksomhet	12,5	3	13,1	4
* 885 Boliger	3,9	-	3,8	-
* 891 Utleie av bygg mv.	0,8	-	0,9	-
* 901 Forretningsmessig tjenesteyting	56,9	33	71,3	43
* 920 Renovasjon mv	6,2	1	7,0	1
925 Undervisning mv.	8,9	9	9,2	10
* 930 Helse-, veterinærtjenester	21,3	8	19,9	8
* 935 Sosial omsorg, velferd	7,4	4	7,6	3
* 941 Interesseorg. mv.	15,7	-	16,3	-
950 Kultur, sport mv.	9,5	1 ²	10,3	1 ²
* 955 Rep. av kjøretøyer mv.	19,3	13	21,2	15
* 961 Vask, rensing mv.	22,7	9	24,1	10
965 Lønnet husarbeid	30,2	-	31,5	-
21 825 Hjelpev. landtransport., stat	-	-	-	-
840 Hjelpev. sjøfart. stat	1,9	-	1,9	-
845 Lufttransport, stat	1,1	-	1,1	-
910 Off. adm., stat	48,5	2	48,9	2
915 Forsvar	49,7	94 ³	49,0	98 ⁴
925 Undervisning mv., stat	24,1	-	25,0	-
930 Helse mv., stat	9,0	-	9,0	-
941 Interesseorg. mv. stat	2,1	-	2,1	-
991 Annen produksjon, stat	3,1	-	3,1	-
22 825 Hjelpev. landtr., kommune	1,1	-	0,9	-
910 Off.adm., kommune	36,1	2	34,6	2
920 Renovasjon mv., kommune	5,0	-	5,0	-
925 Undervisning mv., kommune	83,5	-	85,2	-
930 Helse mv., kommune	104,6	-	106,2	-
935 Sosial omsorg mv., kommune	42,1	-	45,0	-
941 Interesseorg. mv., kommune	3,1	-	3,1	-
950 Kultur mv., kommune	6,8	-	6,8	-

¹⁻² Se fotnoter til første del av tabellene. ³ Av dette 4 tusen tonn bilbensin. ⁴ Av dette 5 tusen tonn bilbensin.

5.7.2. Bruken av autodisel

Ved avstemmingen av autodisel har vi de samme problemene som under oppsetting av balansen for bilbensin. Bruken av autodisel i rutebilnæringen (passasjertrafikk og kombinerte vogner) ble for 1976 anslått til 69 tusen tonn. Forbruket til godsbiler i rute ble beregnet til 17 tusen tonn i 1976. Beregningene er nærmere beskrevet i dokumentasjonsnotat nr. 2 og nr. 4. Ved å fremskrive med antall vognkilometer ifølge Rutebilstatistikken får vi en utvikling som vist i tabell 23.

Tabell 23. Forbruk av autodiesel i rutebiltransport (MODIS 23 805). 1980-1986

	Vognkilometer			Forbruk av autodiesel		
	I alt	Person	Gods	I alt	Person	Gods
	Mill. km			1 000 t		
1976 (basisår)	356	270	86	86	69	17
1980	404	292	112	97	75	22
1981	408	301	107	98	77	21
1982	403	292	111	97	75	22
1983	418	301	117	100	77	23
1984	426	304	122	102	78	24
1985	429	309	120	103	79	24
1986	439	319	120 ¹	106	82	24

¹ Fra og med 1986 innhentes bare tall for godsruiter med tilskudd. Dette tallet vil derfor ikke finnes i Rutebilstatistikken i fremtiden. For 1986 er 1985-tallene brukt.

Rutebilsekskapene brukte i 1980 drivstoff for 212 mill. kroner ifølge Rutebilstatistikken. Med en gjennomsnittlig pris på autodiesel i 1980 på 191 øre pr. liter tilsvarer dette ca. 93 tusen tonn drivstoff. Det er godt samsvar mellom dette tallet og våre beregnede i tabell 23.

Antall dieseldrevne drosjer fremgår av tabell 24. Dersom vi antar en årlig kjørelengde på 80 000 km og et drivstofforbruk på 0,12 liter/km, får vi en utvikling i energiforbruket som vist i tabell 24.

Tabell 24. Antall dieseldrevne drosjer og drosjenes forbruk av autodiesel (MODIS 23815). 1980-1986

	Antall dieseldrevne drosjer ¹	Forbruk av autodiesel
	1 000 stk	1 000 tonn
1980	2,3	18
1981	2,6	21
1982	2,8	22
1983	2,8	22
1984	2,7	22
1985	2,6	21
1986	2,4	19

¹ Kilde: "Bil og vei" (Se tabellen "Registrerte kjøretøyer pr. 31.12. fordelt etter kjøringens art".)

Dieselforbruket i private husholdninger ble for 1976 anslått til 5 tusen tonn. Dette fremskrives ved hjelp av antall dieseldrevne privatbiler i egentransport som finnes i "Bil og vei". Se tabell 25.

For å anslå norske bilers kjøp i utlandet er dieselbruk pr. kjørte km (Lastebiltellinga 1978) multiplisert med antall kjørte frikilometer (antall kjørte km som det ikke er betalt avgift for) i 197 (Kilde: Snarstatistikk for lastebiler). Dette tallet er fremskrevet ved hjelp av veksten i total kjøring med dieseldrevne lastebiler ifølge Snarstatistikken for lastebiler. Se tabell 26.

Tabell 25. Antall private dieselbiler i egentransport¹. Forbruk av autodiesel i private husholdninger. 1980-1986

	Antall kjøretøyer	Forbruk av autodiesel
	1 000 stk	1 000 t
1976 (basisår)	7,4	5 ²
1980	17,4	12
1981	22,8	16
1982	29,2	20
1983	34,7	24
1984	38,1	26
1985	39,9	27
1986	40,8	28

¹ Kilde: "Bil og vei". (se tabellen "Registrerte kjøretøyer pr. 31.12 fordelt etter kjøringens art".)

² Anslag

Tabell 26. Lastebilers kjørte frikilometer og kjøp av autodiesel i utlandet. 1980-1986

	Antall frikilometer	Forbruk av autodiesel
	Mill. km	1 000 t
1978 (basisår)	1 008,4	22
1980	1 048,6	23
1981	1 010,7	22
1982	1 043,5	23
1983	1 069,1	23
1984	1 146,5	25
1985	1 134,3	25
1986	1 146,6	25

Utenlandske bilers kjøp i Norge er for årene 1980 til 1984 anslått til 14 tusen tonn, for åren 1985 og 1986 til 15 tusen tonn.

Forbruk av autodiesel i NSB, varehandel og privat og offentlig tjenesteyting fremkommer i kapitlene 5.8.2 og 5.8.3.

I tabell 27 gis en oversikt over bruk av autodiesel fordelt på næringer for årene 1980-1986.

Tabell 27. Bruk av autodiesel etter næring. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg ¹	727 ²	743 ²	755 ²	783 ²	853 ²	930 ²	1 050 ²
Elektrisitetsproduksjon (energisektor) ³ ...	8	8	11	6	11	5	3
Jordbruk ⁴	81	94	99	101	101	102	105
Skogbruk ⁵	12	14	13	11	13	12	13
Bergverk, industri ⁶	68	68	68	70	76	82	89
Bygge- og anleggsvirksomhet ⁷	111	105	101	114	121	128	162
Varehandel ⁸	78	75	84	82	82	85	86
NSB ⁹	17	17	15	15	15	16	27
Drosjer (MODIS 23815)	18	21	222	22	22	21	19
Rutebiler (MODIS 23805)	97	98	97	100	102	103	106
Annen landtransport ¹⁰	218	219	219	253	274	338	394
Privat og offentlig tjenesteyting ¹¹	17	18	18	18	21	21	28
Private husholdninger	12	16	20	24	26	27	28
Utenlandske kjøp i Norge ¹²	14	14	14	14	14	15	15
Norske kjøp i utlandet	-24	-24	-26	-23	-25	-25	-25

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Justert for lagerendringer (se tabell 61.) ³ Kilde: Elektrisitetsstatistikken. ⁴ Se avsnitt 5.2. ⁵ Se avsnitt 5.3. ⁶ Se avsnitt 5.5. ⁷ Se avsnitt 5.6. ⁸ Se avsnitt 5.8.2. ⁹ Se avsnitt 5.8.3. ¹⁰ Restbestemt. ¹¹ Se avsnitt 5.8.2. og 5.8.3. ¹² Utenlandske lastebilers kjøp + bunkers iflg. Petroleumsstatistikken.

5.7.3. Bruken av energivarer i sjøfart

For å beregne bruken av energivarer i sjøfart ble det ved 4. kontor i Byrået gjennomført en egen utvalgsundersøkelse for 1978. På bakgrunn av denne er drivstoffbruket beregnet for skip i ulike størrelsesklasser. Disse tallene er så benyttet for å beregne forbruket for hele flåten. Energibruken av de andre årene er beregnet ved hjelp av enhetstallene fra 1978-undersøkelsen sammen med tilsvarende oppblåsningsfaktorer som for 1978. Unntaket er skip på 25 - 99 br. tonn der det bare finnes oppgaver over tonnasje for 1978. Det er her antatt at drivstofforbruket de andre årene er det samme som i 1978 (64 tusen tonn marint brennstoff).

Fra og med 1982 er 1981 brukt som basisår.

Forbruket i fiske og innenriks sjøfart er fremskrevet ved hjelp av Petroleumsstatistikken. Dette gjelder marint brennstoff. For tungolje er tallene tatt direkte fra Petroleumsstatistikken. Avstemmingen er vist i tabellene 28 og 29. Det fremgår også hvordan kjøp i utlandet er beregnet.

Tabell 28. Avstemming av forbruk av marint brennstoff i fiske og innenriks sjøfart. 1980-1986.
1 000 tonn

	Marint brennstoff						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	(basisår)						
SALG ¹ (A)							
I alt	657	589	583	611	640	639	683
Fiske	360	312	322	356	376	386	419
Innenriks sjøfart	279	261	239	228	242	244	256
Andre selskaper/netto direkte import pluss eget forbruk	18	16	22	27	22	9	8
BRUK (B)							
I alt	854	796	768	784	831	845	901
Fiske	385	334	345	381	403	413	448
Innenriks sjøfart	469	462	423	403	428	432	453
Kjøp utenlands							
Bruk - salg (B - A)	197	207	185	173	191	206	219

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken.

Tabell 29. Avstemming av forbruk av tungolje i fiske og innenriks sjøfart. 1980-1986. 1 000 tonn

	Tungolje						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
SALG ¹ (A)							
I alt	110	116	151	155	193	173	191
Fiske	8	7	8	15	15	10	5
Innenriks sjøfart	79	93	104	124	162	140	150
Andre selskaper/netto direkte import pluss eget forbruk	23	16	39	16	16	23	36
BRUK (B)							
I alt	110	116	151	155	193	173	191
Fiske	..	..	..	..	..	10	5
Innenriks sjøfart	110 ²	116	151	155	193	163	186
Kjøp utenlands							
Bruk - salg (B - A)	-	-	-	-	-	-	-

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Justert opp 32 tusen tonn for å få samsvar med salget.

For å beregne forbruket i utenriks sjøfart, tar man også utgangspunkt i året 1981.

Forbruket i 1981 var 1 172 tusen tonn marint brennstoff og 5 448 tusen tonn tungolje.

Forbrukstallene for 1981 fremskrives ved hjelp av handelsflåtens størrelse.

Flåtens størrelse beregnes som følger:

$$\frac{\text{Flåtens størrelse pr. 31.12 år(t-1)} + \text{flåtens størrelse pr. 31.12 år t}}{2}$$

$$- \frac{\text{Midlertidig opplag pr. 31.12 år (t-1)} + \text{midlertidig opplag pr. 31.12 år t}}{2}$$

$$\text{Flåtens størrelse i 1981 var: } \left(\frac{21\,143 + 21\,707}{2} - \frac{2\,701 + 674}{2} \right) 10^3 \text{ brt.}$$

$$= (21\,425 - 1\,687) 10^3 \text{ brt.} = \underline{19\,738} \cdot 10^3 \text{ brt.}$$

Som eksempel beregnes her forbruk av marint brennstoff og tungolje i 1986:

Tall til beregning av flåtens størrelse fins i Statistisk Ukehefte (SU 16-17. 87 Handelsflåten 1986 og SU 6.87 Skipsopplegg 1986). Iflg. disse tallene blir flåtens størrelse i 1986:

$$\left(\frac{10\,809 + 7\,197}{2} - \frac{577 + 168}{2} \right) 10^3 \text{ brt.} = (9\,003 - 372) 10^3 \text{ brt.} = \underline{8\,631} \cdot 10^3 \text{ brt.}$$

Drivstofforbruket i 1986 blir da:

$$\frac{8\,631}{19\,738} \cdot 1\,172 \cdot 10^3 \text{ tonn marint brennstoff} = \underline{512,5} \cdot 10^3 \text{ tonn}$$

$$\frac{8\,631}{19\,738} \cdot 5\,448 \cdot 10^3 \text{ tonn tungolje} = \underline{2\,382,3} \cdot 10^3 \text{ tonn}$$

Tabell 30 viser forbruk av marint brennstoff i utenriks og innenriks sjøfart.

Tabell 30. Forbruk av marint brennstoff i norskregistrerte skip. Utenriks og innenriks sjøfart. 1980-1986. 1 000 tonn

	Marint brennstoff						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	(basisår)						
Innenriks sjøfart ¹	469	462	423	403	428	432	453
Utenriks sjøfart	1 239	1 172	1 008	873	831	706	513

¹ Se tabell 28.

Tabell 31 viser forbruk av tungolje i utenriks og innenriks sjøfart.

Tabell 31. Forbruk av tungolje i norskregistrerte skip. Utenriks og innenriks sjøfart. 1980-1986. 1 000 tonn

Innenriks sjøfart ¹	110 ²	116	125	145	193	163	186
Utenriks sjøfart	5 758	5 448	4 684	4 056	3 863	3 281	2 382

¹ Se tabell 29. ² Justert opp 32 tusen tonn for å få samsvar med salget (tabell 29).

Vi har nå beregnet forbruk av drivstoff i innenriks og utenriks sjøfart. Vi har også funnet ut hvor mye av drivstoffet til fiske/innenriks sjøfart som er kjøpt utenlands. Tilsvarende tall for utenriks sjøfart må beregnes.

Vi bruker fortsatt 1986 som eksempel:

	Marint brennstoff		Tungolje	
	1981	1986	1981	1986
	1 000 t		1 000 t	
Salg til utenriks sjøtransport ¹	100	141	149	199
- Kjøpt av norske båter i Norge ²	92	129	109	145
= Kjøpt av utenlandske båter i Norge	8	12	40	54

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken ² Beregnet tall. Antatt fast andel (jfr. 1978) av salg til utenriks sjøtransport (iflg. Petroleumsstatistikken).

Tilsvarende tall for alle årene 1980-1986 er vist i tabell 32 og tabell 33.

Nå har vi beregnet forbruk i utenriks sjøfart og dessuten hva norske båter har kjøpt i Norge og kan da sette opp følgende regnestykke:

	Marint brennstoff		Tungolje	
	1981	1986	1981	1986
	1 000 t		1 000 t	
Forbruk i utenriks sjøfart ¹	1 172	513	5 448	2 382
- Kjøpt av norske båter i Norge ²	92	129	109	145
= Kjøpt av utenlandske båter i Norge	1 080	384	5 339	2 237

¹ Se tabell 30 og 31. ² Se forrige beregning.

For 1986 får vi da følgende tall for det totale kjøp i utlandet:

	Marint brennstoff		Tungolje	
	1 000 t		1 000 t	
Utenriks sjøfart:	384		2 237	
Fiske/innenriks sjøfart:	219		-	
Totalt kjøp i utlandet :	603		2 237	

Tabell 32. Avstemming av marint brennstoff til utenriks sjøfart. 1980-1986. 1 000 tonn

	Marint brennstoff						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	(basisår)						
Salg ¹	102	100	94	95	100	104	141
- Kjøpt av norske båter i Norge ²	93	92	86	87	92	95	129
= Kjøpt av utenlandske båter i Norge ..	9	8	8	8	8	9	12

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Beregnet tall. Antatt fast andel (jfr. 1978) av salg til utenriks sjøtransport (iflg. Petroleumsstatistikken).

Tabell 33. Avstemming av tungolje til utenriks sjøfart. 1980-1986. 1 000 tonn

	Tungolje						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	(basisår)						
Salg ¹	176	149	143	195	189	229	199
- Kjøpt av norske båter i Norge ²	128	109	104	142	138	167	145
= Kjøpt av utenlandske båter i Norge ..	48	40	39	53	51	62	54

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Beregnet tall. Antatt fast andel (jfr. 1978) av salg til utenriks sjøtransport (iflg. Petroleumsstatistikken).

5.7.4. Bruken av energivarer i luftfart

Flybensin

Grunnlaget for å anslå bruken av flybensin i luftfart var tidligere oppgaver fra Luftfartsdirektoratet. For private husholdninger ble forbruket anslått ved hjelp av tall fra Norsk Aero Klubb og Petroleumsstatistikken. For årene 1984-1986 har vi tatt utgangspunkt i Petroleumsstatistikken.

Tabell 34. Bruk av flybensin. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Salg ¹	6	6	5	4	4	4	4
Luftfart ¹	4	4	3	3	3	3	3
Kulturell tjenesteyting ²	1	1	1	1	1	1	1
Private husholdninger ¹	1	1	1	0	0	0	0

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se tabell 22.

Jetbensin

Forbruket av jetbensin tas direkte fra Petroleumsstatistikken. Det alt vesentlige brukes av Forsvaret (se avsnitt 5.7.1.).

Jetparafin

Luftfartsverket oppgir antall flykilometer pr. år. Tallet omfatter norske flyselskapers virksomhet i inn- og utland, inkl. charterturer og taxifylvning.

Forbruket av jetparafin fremskrives ved hjelp av antall flykilometer.

Forsvaret bruker også jetparafin. Dette forbruket hentes fra Petroleumsstatistikken.

Vi bruker 1986 som eksempel:

I 1985 var antall flykilometer 99 551 tusen og forbruket av jetparafin 429 tusen tonn. I 1986 var antall flykilometer 114 080 tusen. Forbruket i 1986 blir da:

$$\frac{114\,080}{99\,551} \cdot 429,0 \text{ tusen tonn} = \underline{491,6 \text{ tusen tonn}}$$

I følge Petroleumsstatistikken var salget av jetparafin i 1985 369 tusen tonn, i 1986 402 tusen tonn. Vi antar at det er samme vekst i drivstoff kjøpt i Norge som i salget. Vi får da følgende resultat:

	1985 1 000 t	1986 1 000 t
Salg	369	402
Norske kjøp i Norge	301	328

Vi har nå funnet forbruket og norske kjøp i Norge i 1986. Vi kan da beregne norske kjøp i utlandet:

	1986 1 000 t
Forbruk	492
- Norske kjøp i Norge	328
= Norske kjøp i utlandet	164

Til slutt beregner vi utenlandske kjøp i Norge:

	1986 1 000 t
Salg	402
- Forsvaret	3
- Norske kjøp i Norge	328
= Utenlandske kjøp i Norge	71

Tall for årene 1980-1986 er oppgitt i tabell 35.

Tabell 35. Bruk av Jetparafin i luftfart. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Forbruk i sivil luftfart ¹	371	415	421	420	430	429	492
- Norske kjøp i utlandet	141	160	193	162	166	128	164
= Norske kjøp i Norge	230	255	228	258	264	301	328
Salg ²	303	275	288	313	332	369	402
- Forsvaret ²	28	2	2	3	3	2	3
- Norske kjøp i Norge	230	255	228	258	264	301	328
= Utenlandske kjøp i Norge	45	18	58	52	65	66	71

¹ Beregnet ved hjelp av tall fra Luftfartsverket. ² Kilde: Petroleumsstatistikken.

5.7.5. Bruken av elektrisitet

Bruken av elektrisitet i MODIS-sektor 23801 (Transport jernbane, sporvei og forstadsbane) hentes fra Elektrisitetsstatistikken.

5.8. Tjenesteyting

For tjenesteytende næringer (inkludert varehandel mv., tjenester i tilknytning til transport og lagring samt post og telekommunikasjoner) har vi brukt tre viktige datakilder: En undersøkelse om energibruk i privat tjenesteyting i 1977, Petroleums- og Elektrisitetsstatistikken.

Endelige forbrukstall for de sektorene som omfattes av dette avsnittet, er vist i tabellene 43-49.

5.8.1. Fordeling av tilfeldig kraft i tjenesteyting (privat og offentlig)

For tilfeldig kraft bygger forbruket og fordelingen på MODIS-sektorer innen tjenesteyting på data fra Elektrisitetsstatistikken.

I Elektrisitetsstatistikken er det oppgitt forbruk av tilfeldig kraft i gruppene 11 (Privat tjenesteyting) og 12 (Offentlig tjenesteyting)¹. For å fordele disse to gruppene på MODIS-sektorer, s vi på Elektrisitetsstatistikkskjemaene for 1978. Disse ga bare grunnlag for å fordele gruppe 12. Her skilte man imidlertid ikke mellom privat, statlig og kommunal og veterinærtjenester. For å skille her ble sektorene fordelt i henhold til antall årsverk. Sektor 11 ble fordelt mer skjønnsmessig på bakgrunn av opplysninger på skjemaene og sektorenes elektrisitetsforbruk. Vi fikk følgende fordeling:

Gruppe 11 i Elektrisitetsstatistikken

MODIS-sektor

23721 Varehandel mv.	70 prosent
23760 Hotell og restaurant	15 "
23865 Bankvirksomhet	15 "
	<u>100 prosent</u>

Gruppe 12 i Elektrisitetsstatistikken

MODIS-sektor

22910 Offentlig administrasjon, kommune	12 prosent
21925 Undervisning mv., stat	4 "
22925 " kommune	13 "
23930 Helse- og veterinærtjenester, privat ..	11 "
21930 Helse- og veterinærtjenester, stat	4 "
22930 Helse- og veterinærtjenester, kommune .	41 "
22935 Sosial omsorg	11 "
22950 Kulturell tjenesteyting	4 "
	<u>100 prosent</u>

Disse fordelingsnøkklene anvendes på Elektrisitetsstatistikkens tall. Forbruket av tilfeldig kraft til offentlig og privat tjenesteyting er vist i tabell 36.

¹ Disse gruppene har i dag nummrene 8 og 9.

Tabell 36. Forbruk av tilfeldig kraft i tjenesteytende næringer. 1980-1986. GWh

MODIS								
sektor	Næring	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	I alt ¹	756	814	833	884	1 153	1 529	1 320
23721	Varehandel mv.	120	131	145	145	180	229	211
23760	Hotell og restaurant	26	28	31	31	39	49	45
23865	Bankvirksomhet	26	28	31	31	39	49	45
23930	Helse- og veterinærtj. privat	64	69	69	74	98	132	112
21925	Undervisning mv., stat	23	25	25	27	36	48	41
21930	Helse- og veterinærtj., stat	23	25	25	27	36	48	41
22910	Offentlig administrasjon, kommune .	70	75	75	81	107	144	122
22925	Undervisning mv., kommune	76	82	81	88	116	157	132
22930	Helse- og veterinærtj., kommune ...	241	257	257	279	368	493	418
22935	Sosial omsorg	64	69	69	74	98	132	112
22950	Kulturell tjenesteyting	23	25	25	27	36	48	41

¹ Kilde: Elektrisitetsstatistikken

5.8.2. Privat tjenesteyting

Undersøkelsen om energibruk i tjenesteyting (se innledningen til dette kapitlet), ble utført høsten 1978 med et utvalg på ca. 1 500 bedrifter innen varehandel og privat tjenesteyting. Undersøkelsen ga grunnlag for å beregne bruk av energivarer pr. årsverk innen disse næringene. Resultatet av undersøkelsen omfatter energivarene parafin, mellomdestillater og elektrisitet.

Når det gjelder bensin, regner vi ikke med at undersøkelsen har fanget opp bruken av drivstoff til firmabiler i særlig grad. Bruken av bilbensin i privat tjenesteyting er derfor beregnet ved hjelp av andre fordelingsnøkler. Beregningene er beskrevet i avsnitt 5.7.1. Bruk av annen bensin fremgår også av dette avsnittet.

Ut fra Petroleumsstatistikken er det rimelig å anta at det registrerte tungolje forbruket i undersøkelsen i 1977 er spesialdestillater (fyringsolje nr. 3). Dette faller derfor sammen med forbruket av fyringsolje nr. 1 og 2.

Ved den endelige avstemmingen av tungolje (se tabell 64), anslås forbruket i sektor 23721 (Varehandel mv.,)

Tabell 37. Bruk av energivarer pr. årsverk innen varehandel og privat tjenesteyting 1977
(utgangspunkt for endelig avstemming)

MODIS sektor	SN	Parafin	Mellomdestillat		Elektrisi- tet ^{1,2}
			Autodiesel, marint brennstoff	Fyrings- olje nr. 1 og 2, spesial- destillat ²	
			kg		kWh
23 721	61,62	41	419	619 (637)	12 780 (12 60)
760	63	18	2	1 130 (1 154)	26 350 (26 11)
840)		11	643	456	5 380
850)	del av 7	11	643	456	5 380
865)		-	-	410 (443)	8 750 (8 37)
869)		-	-	410	8 750
872)		-	-	410	8 750
876)	8	-	-	345	3 590
885)		-	85	2 230	11 400
891)		-	85	2 230	11 400
901)		6	47	262	4 470
920)		2	93	55	760
925)		9	5	926	15 830
930)		83	3	921 (1 073)	9 700 (8 24)
935)		-	2	329	12 800
941)	del av 9	-	-	868	6 320
950)		16	29	854	12 860
955)		11	1	1 344	8 400
961)		71	86	2 193	10 440
965)		-	-	-	-

¹ Medregnet tilfeldig kraft. ² Tallene i parentes er energikoeffisienter korrigert for bruk av tilfeldig kraft. Se avsnitt 5.8.5.

Koeffisientene brukes på følgende måte:

Ved å multiplisere energibruk pr. årsverk med antall årsverk for hver sektor og vare, kommer man frem til en fordeling som avstemmes mot totaltall fra henholdsvis Petroleums- og Elektrisitetsstatistikken. Avstemmingen gjøres ved å fordele differansen med det beregnede totaltall proporsjonal på samtlige sektorer (avsnitt 5.8.4.).

Bruk av fyringsparafin og fyringsolje avstemmes mot en ramme gitt av Petroleumsstatistikker. Som ramme velger vi å bruke undersøkelsen i 1977 kombinert med den årlige endringen i salget til "kontorer mv." i Petroleumsstatistikken. Salget av fyringsolje til denne gruppen utgjorde i 1977 ca 40 prosent av forbruket i privat tjenesteyting. Vi antar derfor at de årlige endringene i salget er representative for hele den private tjenesteyting. Rammetallene for forbruk av fyringsparafin og fyringsolje fremgår av tabell 38.

Når forbruk av fyringsolje fremskrives, må tallene korrigeres for forbruk av tilfeldig kraft (jfr. tabell 36.) Vi regner at 10 kWh tilsvarer 1 kg olje. Se avsnitt 5.8.5.

Tabell 38. Rammer for bruk av fyringsparafin og fyringsolje i privat tjenesteyting. 1980-1986

	1977 (basisår)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Fyringsparafin</u>								
Salgsindeks	100,0 ¹	89,4	61,5	39,6	28,2	24,9	26,0	28,0
Forbruk (1 000 tonn)	13 ²	12	8	5	4	3	3	4
<u>Fyringsolje nr. 1 og 2, spesialdestillat</u>								
Salgsindeks	100,0 ¹	96,4	88,0	75,0	64,8	59,3	62,1	59,0
Forbruk (1 000 tonn)	330 ²	318	290	248	214	196	205	195

¹ Salg i 1977 iflg. Petroleumsstatistikken var henholdsvis 16 062 og 141 168 tonn. ² Kilde: "Energiforbruk i privat tjenesteytende virksomhet 1977". Rapp 79/30.

Når bruken av autodiesel og marint brennstoff skal beregnes, gjør man følgende antagelser: Sektoren 23 840, Hjelpevirksomhet for sjøfart, antas å bruke marint brennstoff, mens forbruket i sektoren 23 850, Tjenester i tilknytning til transport og lagring, er delt likt på autodiesel og marint brennstoff. Forbruket i sektor 23 901, Forretningsmessig tjenesteyting, antas å være autodiesel, mens forbruket i sektor 23 961, Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting, fordeles likt på autodiesel og marint brennstoff. Forbruket i sektor 23 920 (Renovasjon og rengjøring) i 1986 er antatt å være bruk av autodiesel.

Når forbruket av autodiesel og marint brennstoff i sektor 23 721 (Varehandel mv.) er bestemt, ved hjelp av energikoeffisientene i tabell 37, fordeler man forbruket på de to energivarene på følgende måte: Forbruk av marint brennstoff i sektor 23 721 restbestemmes under den endelige avstemmingen (se tabell 62). Dette trekkes fra det beregnede forbrukstall for autodiesel og marint brennstoff. Forbruk av autodiesel i sektor 23 721 restbestemmes derved. Se tabell 39.

For disse to energivarene brukes det beregnede forbrukstall (totalforbruk beregnet ved hjelp av energikoeffisientene i tabell 37) som avstemmingsgrunnlag, ikke Petroleumsstatistikken.

Tabell 39. Bruk av autodiesel og marint brennstoff i varehandel mv. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Forbruk av autodiesel og marint brennstoff ¹	96	96	95	95	97	101	104
- Marint brennstoff ²	18	21	12	26	15	16	18
= Autodiesel	78	75	83	69	82	85	86

¹ Beregnet ved hjelp av energikoeffisientene i tabell 37. ² Residualt bestemt ved avstemming av marint brennstoff (se tabell 62).

Forbruk av fastkraft beregnes ved hjelp av energikoeffisientene i tabell 37.

Avstemmingsgrunnlaget bestemmes ved hjelp av en iterasjonsprosesyre. Se avsnitt 5.8.5.

5.8.3. Offentlig forvaltning

Petroleumsstatistikk gir tall for bruk av oljeprodukter i offentlig virksomhet (omfatter offentlig bygge- og anleggsvirksomhet, NSB, post og telekommunikasjoner og offentlig forvaltning):

Petroleumsstatistikk	MODIS-sektor i energiregnskapet
71 Fylker/kommuner	del av 23 700, 22 825 - 22 950
72 Staten	del av 23 700, 23 855, 23 860, 21 825 - 21 991 (-21 915)
73 Forsvaret	21 915
74 NSB	23 801, 23 805

Det er autodiesel og marint brennstoff som er bruk i offentlig bygge- og anleggsvirksomhet. Disse varene antas å ha en fordeling som vist i tabell 4 solgt til fylke/kommune og stat:

Tabell 40. Fordeling av autodiesel og marint brennstoff i offentlige sektorer. 1980-1986.
1 000 tonn

		Salg ifølge Petroleumsstatistikken													
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986							
<u>Autodiesel</u>															
I alt		27	27	25	30	33	31	53							
71 Fylke/kommune		14	14	12	13	14	14	15							
72 Staten		13	13	13	17	19	17	38							
<u>Marint brennstoff</u>															
I alt		9	9	9	9	12	19	9							
71 Fylke/kommune		1	1	1	1	1	1	1							
72 Staten		8	8	8	8	11	18	8							
		Fordeling på sektorer													
		Bygg og anlegg							Andre sektorer						
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Autodiesel</u>															
I alt		22	22	20	25	28	26	48	5	5	5	5	5	5	5
71 Fylke/kommune		13	13	11	12	13	13	14	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
72 Staten		9	9	9	13	15	13	34	(2 ²)	(2 ²)	(2 ²)	(2 ²)	(2 ²)	(2 ²)	(2 ²)
									(2 ³)	(2 ³)	(2 ³)	(2 ³)	(2 ³)	(2 ³)	(2 ³)
<u>Marint brennstoff</u>															
I alt		2	3	2	2	2	3	2	7	6	7	7	10	16	7
71 Fylke/kommune		1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
72 Staten		1	2	1	1	1	2	1	6 ⁴	6 ⁴	7 ⁴	7 ⁴	10 ⁴	16 ⁴	7 ⁴

¹ MODIS - sektor 22 920 Renovasjon og rengjøring. ² MODIS - sektor 23 855 Post. ³ MODIS - sektor 23 860 Telekommunikasjon. ⁴ MODIS - sektor 21 840 Hjelpevirksomhet for sjøfolk.

NSB's forbruk av autodiesel framgår av tabell 41.

Tabell 41. NSB's forbruk av autodiesel. 1980-1986. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Salg ¹	27	27	24	26	27	30	32
Jernbane, sporvei ² (MODIS-sektor 23 801)	17	17	13	14	15	16	27 ³
Rutebiler (MODIS-sektor 23 805) ⁴	10	10	11	12	12	14	5

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Kilde: Samferdselsstatistikken. ³ I motsetning til tidligere år registrerte NSB i 1986 forbruket i Bodø, Narvik og Trondheim. Dette er årsak til økningen i forbruket.

⁴ Restbestemt. Dette forbruket inngår i forbruk i MODIS-sektor 23 805 bergnet i avsnitt 5.7.2 (tabell 23).

Forbruk av autodiesel i Forsvaret hentes fra Petroleumsstatistikken. Det samme gjelder marint brennstoff.

Forbruk av parafin hentes fra Petroleumsstatistikken. Forbruk i MODIS-sektor 21 915 er jetparafin brukt i Forsvaret. Forbruk i MODIS-sektor 21 930 (Helse- og veterinærtjenester, stat) er fyringsparafin og jetparafin solgt til Staten, mens forbruket i MODIS-sektor 22 930 (Helse- og veterinærtjenester, komm.) er fyringsparafin solgt til fylke/kommune.

For en del sektorer innen offentlig tjenesteyting har en tatt utgangspunkt i energikoeffisienter (energibruk pr. årsverk) i lignende private sektorer. Det er gitt en oversikt over disse koeffisientene i tabell 72.

Tabell 42. Bruk av energivarer pr. årsverk innen offentlig tjenesteyting 1977 (utgangspunkt for endelig avstemming)

MODIS-sektor	Lignende sektor innen privat tjenesteyting	Fyringsolje nr. 1 og 2, spesialdestillat ²	Elektrisitet ^{1,2}
		kg	kWh
23 855	23 872	410	8 750
860	872	410	8 750
21 840	23 840	456	5 263
845	-	anslag	27 778
910	23 876	345	3 590
925	23 925	926 (986)	15 830 (15 352)
930	930	921 (1 071)	9 700 (8 452)
941	941	868	6 320
991	876	345	3 590
22 910	23 986	345 (498)	3 590 (2 395)
920	920	55	760
925	925	926 (1 199)	15 830 (15 309)
930	930	921 (1 288)	9 700 (8 202)
935	935	329 (495)	Iterasjonsprosedyre ³
941	941	868	6 320
950	950	854 (1 071)	12 860 (11 071)

¹ Medregnet tilfeldig kraft. ² Tallene i parentes er energikoeffisienter korrigert for bruk av tilfeldig kraft. Se avsnitt 5.8.5. ³ Se avsnitt 5.8.5.

Forbruk av fyringsolje beregnes ved hjelp av energikoeffisienter. Tallene korrigeres for forbruket av tilfeldig kraft på samme måte som forbruket i privat tjenesteyting. Jfr. avsnitt 5.8.1 5.8.5.

For MODIS-sektor 21 845 (Lufttransport, stat) er forbruket anslått. For MODIS-sektor 21 9 (Forsvaret) er tallet hentet fra Petroleumsstatistikken. Forbruk i MODIS-sektor 23 801 (Transport jernbane mv.) er også hentet fra Petroleumsstatistikken (Salg til NSB). Den siste sektoren hører egentlig ikke med under Offentlig tjenesteyting, men er likevel tatt med i dette avsnittet. Det skyldes at salg til NSB inngår under salg til offentlig virksomhet i Petroleumsstatistikken, og forbruket i Offentlig tjenesteyting avstemmes mot dette totaltallet.

Energikoeffisientene er også brukt til å beregne forbruket av fastkraft fordelt på MODIS-sektor. Avstemmingsgrunnlaget bestemmes ved hjelp av en iterasjonsprosedyre. Se avsnitt 5.8.5.

Tall for MODIS-sektor 21 915 (Forsvaret) er oppgitt av Forsvaret (Akershus, bygningstjenesten). Forbruket i MODIS-sektor 22 825 (Hjelpevirksomhet for landtransport, komm.) er anslått. I MODIS-sektor 22 935 (Sosial omsorg og velferdsarbeid, komm.) er forbruket bestemt ved iterasjonsprosedyre. avsnitt 5.8.5.

Forbruk av bilbensin og annen bensin i offentlig tjenesteyting framgår i avsnitt 5.7.1. (tabe 22).

Forbruk av tungolje hentes fra Petroleumsstatistikken og fordeles på MODIS-sektorene 21 9 (Forsvaret) 21 930 (Helse- og veterinærtjenester, stat) og 22 930 (Helse- og veterinærtjeneste komm.).

5.8.4. Avstemming av forbruket i tjenesteytende virksomhet

Anta at en i utgangspunktet har beregnet forbruket av en vare i n sektorer som $x(j)$ hvor $j = 1, 2, 3, \dots, n$.

Det beregnede totalforbruket blir da $\Sigma x(j)$.

I tillegg kjenner vi det virkelige totalforbruket Y i sektorene (avstemmingsgrunnlaget). Ved avstemmingen justerer vi det beregnede forbrukstall for hver sektor ved hjelp av Y etter følgende metode:

$$Y_j = Y \cdot x(j) / \Sigma x(j)$$

Y_j er det avstemte forbrukstall for hver sektor.

Denne metoden benyttes ved avstemming av forbruket av en del energivarer i tjenesteytende virksomhet (avsnitt 5.7.1, 5.8.2 og 5.8.3).

5.8.5. Korreksjon av energikoeffisienter for elektrisitet

Beregning av elektrisitetstall ved iterasjonsprosedyre

Forbruket av elektrisitet i tjenesteytende sektorer er stort sett beregnet ved hjelp av energikoeffisienter som beskrevet i avsnitt 5.8.2 og 5.8.3. Disse koeffisientene inneholder opprinnelig også bruk av tilfeldig kraft. Denne er imidlertid stokastisk fordelt fra år til år, og kan derfor ikke fremskrives med antall årsverk. For å kunne bruke koeffisientene til fremskriving, måtte bruk av tilfeldig kraft trekkes fra i de ulike næringene. Koeffisientene for fyringsolje nr. 1 og 22 måtte justeres tilsvarende opp, dvs. slik at de reflekterte hvordan oljeforbruket hadde vært dersom det ikke hadde blitt brukt tilfeldig kraft. Man regner at 10 kWh tilsvarer 1 kg olje. Disse korrigerede koeffisientene er benyttet ved fremskrivingen, og er vist i parentes i tabellene 37 og 42. Dersom sektorene bruker tilfeldig kraft i det aktuelle året, legges dette til fastkraftforbruket når total elektrisitetforbruk beregnes. Tilsvarende oljemengde trekkes fra i forbruket av fyringsolje.

Man regner med at fastkraftforbruket i MODIS-sektor 22 935 (Sosial omsorg og velferdsarbeid, komm.) er ført under husholdninger og jordbruk i Elektrisitetsstatistikken. Forbruket i denne sektoren bestemmes ved en iterasjonsprosedyre. Ved samme prosedyre bestemmes forbruket i private husholdninger og forbruket innen privat og offentlig tjenesteyting (totalt).

Vi finner først forbruk i husholdninger på følgende måte:

Forbruk av fastkraft i husholdninger og jordbruk (Kilde: Elektrisitetsstatistikken)

- Forbruk i jordbruk (se avsnitt 5.2)
- Forbruk MODIS 22 935 (funnet ved fremskrivning ved hjelp av energikoeffisienter i avsnitt 5.8.3) (A)

= Forbruk i husholdninger

Man bør merke seg at de to siste tallene i dette regnestykket ikke er endelige, men skal bestemmes ved iterasjonsprosedyren.

Vi setter så opp følgende oversikt over fastkraftbruket:

Registrert bruk utenom energisektorene (Kilde: Elektrisitets-, Industri- og fjernvarmestatistikken)

- Forbruk i jordbruk (se avsnitt 5.2)
- Forbruk bergverk og industri (se avsnitt 5.5)
- Forbruk bygg og anlegg (se avsnitt 5.6)
- Forbruk NSB (Kilde: Elektrisitetsstatistikken)
- Forbruk husholdninger (Se regnestykket ovenfor)

= Forbruk i privat og offentlig tjenesteyting

- Forbruk MODIS 21 915 og 22 825 (se avsnitt 5.8.3)

= Forbruk i privat og offentlig tjenesteyting ekskl. MODIS 21 915 og 22 825 (B)

I avsnitt 5.8.2 og 5.8.3 fremskrev vi forbruket i privat og offentlig tjenesteyting ved hjelp av energikoeffisienter. Fra dette totalforbruket trekker vi forbruket i MODIS 21 915 og 22 825 og kaller resultatet C.

Vi bestemmer så forbruket i MODIS 22 935 som blir lik $\frac{A \cdot B}{C}$.

Resultatet setter vi inn i det første regnestykket, bestemmer forbruk i husholdninger på nytt, setter dette inn i det andre regnestykket og får et nytt tall for forbruk i privat og offentlig tjenesteyting. Vi gjentar denne prosedyren til det ikke blir noen forandring i tallet for forbruk i MODIS 22 935.

Vi har da bestemt forbruket i MODIS 22 935, husholdninger og privat og offentlig tjenesteyting. Det siste tallet skal vi bruke til avstemming.

I Elektrisitetsstatistikken er oppgitt forbruk av fastkraft i privat og offentlig tjenesteyting hver for seg. Vi har nå beregnet det totale forbruk innen privat og offentlig tjenesteyting. Vi trekker fra forbruket i MODIS 22 935, og fordeler resultatet på de to gruppene innen tjenesteyting ved hjelp av fordelingen fra Elektrisitetsstatistikken.

I avsnitt 5.8.2 beregnet vi forbruket av fastkraft i privat tjenesteyting. Disse forbrukstallene avstemmes mot det totaltallet vi nå har beregnet.

På samme måte beregnet vi i avsnitt 5.8.3 forbruket av fastkraft i offentlig tjenesteyting. Vi avstemmer disse forbrukstallene (ekskl. MODIS 21 915, 22 825 og 22 935) mot det totaltallet vi har beregnet (ekskl. MODIS 21 915 og 22 825).

Tabell 43. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1980

				Mellomdestillat			
				I alt	Auto- die- sel	Mar- int brenn- stoff	Fyr- ings- olje
				1 000 t			
				1 000 t			
				årsverk			
	I alt	928,0	379	42	747	95	571
23 721	Varehandel	229,0	185	8	219	78	123
760	Hotell, restaurant	38,7	2	1	39	-	39
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for						
860	transp.	65,9	30	-	42	8	24
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	9,7	2	-	11	-	5
850	Tjenester til transp.	12,8	2	-	13	4	5
855	Post	23,2	14	-	9	2	7
860	Telekommunikasjoner	20,2	12	-	9	2	7
23 865-	Annen privat						
965	tjenesteyting	227,3	75	3	150	3	146
865	Bankvirksomhet	23,7	7	-	6	-	6
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,7	1	-	2	-	2
876	Forsikringsvirksomhet	10,2	3	-	3	-	3
885	Boliger	4,1	-	-	8	-	8
891	Utleie av bygg mv.	0,7	-	-	1	-	1
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	42,8	21	-	12	2	10
920	Renovasjon mv.	5,8	1	-	1	-	1
925	Undervisning mv.	8,1	11	-	6	-	6
930	Helse- og veterinærtjenester	23,9	8	2	17	-	17
935	Sosial omsorg, velferd	5,8	2	-	2	-	2
941	Interesseorg. mv.	13,4	-	-	11	-	11
950	Kultur, sport mv.	9,5	1 ¹	-	7	-	7
955	Rep. av kjøretøyer mv.	21,4	12	-	27	-	27
961	Vask, rensing mv.	21,7	8	1	47	1	45
965	Lønnet husarbeid	32,5	-	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	135,2	85	29	134	5	77
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,1	-	-	8	-	1
845	Lufttransport, stat	1,0	-	-	2	-	2
910	Off. administrasjon, stat	45,4	2	-	10	-	10
915	Forsvar	48,5	83 ²	28 ³	88	5	38
925	Undervisning mv., stat	22,9	-	-	16	-	16
930	Helse mv., stat	11,2	-	1	7	-	7
941	Interesseorg. mv., stat	2,0	-	-	2	-	2
991	Annen produksjon, stat	2,1	-	-	1	-	1
22 xxx	Kommune/fylke	231,9	2	1	163	1	162
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,2	-	-	-	-	-
910	Off. adm., kommune	28,3	2	-	6	-	6
920	Renovasjon mv., komm.	4,1	-	-	2	1	1
925	Undervisning mv., komm.	74,8	-	-	70	-	70
930	Helse mv., kommune	82,1	-	1	70	-	70
935	Sosial omsorg mv., komm.	32,4	-	-	9	-	9
941	Interesseorg. mv., komm.	3,0	-	-	3	-	3
950	Kultur mv., kommune	6,0	-	-	3	-	3

¹ Flybensin. ² Av dette 78 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 43 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1980

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast karft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		928,0	11	11 000	10 244	756
23 721	Varehandel	229,0	4	2 902	2 782	120
760	Hotell, restaurant	38,7	-	1 103	1 077	26
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	65,9	-	534	534	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	9,7	-	55	55	-
850	Tjenester til transp.	12,8	-	74	74	-
855	Post	23,2	-	216	216	-
860	Telekommunikasjoner	20,2	-	189	189	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	227,3	-	1 720	1 630	90
865	Bankvirksomhet	23,7	-	238	212	26
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,7	-	34	34	-
876	Forsikringsvirksomhet	10,2	-	38	38	-
885	Boliger	4,1	-	49	49	-
891	Utleie av bygg mv.	0,7	-	9	9	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	42,8	-	204	204	-
920	Renovasjon mv.	5,8	-	4	4	-
925	Undervisning mv.	8,1	-	138	138	-
930	Helse- og veterinærtjenester	23,9	-	274	210	64
935	Sosial omsorg, velferd	5,8	-	79	79	-
941	Interesseorg. mv.	13,4	-	90	90	-
950	Kultur, sport mv.	9,5	-	130	130	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	21,4	-	192	192	-
961	Vask, rensing mv.	21,7	-	241	241	-
965	Lønnet husarbeid	32,5	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	135,2	6	1 238	1 192	46
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,1	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat	1,0	-	27	27	-
910	Off. administrasjon, stat	45,4	-	174	174	-
915	Forsvar	48,5	5	456	456	-
925	Undervisning mv., stat	22,9	-	410	387	23
930	Helse mv., stat	11,2	1	138	115	23
941	Interesseorg. mv., stat	2,0	-	13	13	-
991	Annen produksjon, stat	2,1	-	9	9	-
22 xxx	Kommune/fylke	231,9	1	3 503	3 029	474
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,2	-	263	263	-
910	Off. adm., kommune	28,3	-	178	108	70
920	Renovasjon mv., komm.	4,1	-	3	3	-
925	Undervisning mv., komm.	74,8	-	1 338	1 262	76
930	Helse mv., kommune	82,1	1	1 091	850	241
935	Sosial omsorg mv., komm.	32,4	-	505	441	64
941	Interesseorg. mv., komm.	3,0	-	20	20	-
950	Kultur mv., kommune	6,0	-	105	82	23

Tabell 44. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1981

				Mellomdestillat						
				An- tall års- verk	Ben- sin	Para- fin	I alt	Auto- die- sel	Mar- int brenn- stoff	Fyr- ings olje
				1 000 årsverk			1 000 t			
		I alt		937,3	376	12	693	93	83	517
23 721		Varehandel		229,7	169	6	214	75	21	118
760		Hotell, restaurant		36,0	2	-	34	-	-	34
23 840		Post, telekom., hjelpevirksomhet for		69,0	34	-	39	8	10	21
860		transp.		10,0	2	-	10	-	6	4
23 840		Hjelpevirks. sjøfart		12,7	2	-	13	4	4	5
850		Tjenester til transp.		25,5	17	-	9	2	-	7
855		Post		20,8	13	-	7	2	-	5
860		Telekommunikasjoner								
23 865		Annen privat								
965		tjenesteyting		216,3	74	2	133	3	1	129
865		Bankvirksomhet		25,1	7	-	7	-	-	7
869		Hjelpesektor for bank		-	-	-	-	-	-	-
872		Annen finansvirksomhet		3,0	1	-	1	-	-	1
876		Forsikringsvirksomhet		10,6	3	-	3	-	-	3
885		Boliger		4,0	-	-	8	-	-	8
891		Utleie av bygg mv.		0,6	-	-	1	-	-	1
901		Forrningsmessing tjenesteyting		43,2	24	-	12	2	-	10
920		Renovasjon mv.		5,5	1	-	-	-	-	-
925		Undervisning mv.		8,3	10	-	7	-	-	7
930		Helse- og veterinærtjenester		19,8	7	1	3	-	-	13
935		Sosial omsorg, velferd		6,0	2	-	2	-	-	2
941		Interesseorg. mv.		13,4	-	-	10	-	-	10
950		Kultur, sport mv.		8,9	1 ¹	-	7	-	-	7
955		Rep. av kjøretøyer mv.		18,1	11	-	21	-	-	21
961		Vask, rensing mv.		19,9	7	1	41	1	1	39
965		Lønnet husarbeid		29,9	-	-	-	-	-	-
21 xxx		Statsforvaltning		138,1	95	3	129	6	51	72
21 825		Hjelpev. landtr., stat		-	-	-	-	-	-	-
840		Hjelpev. sjøfart, stat		2,2	-	-	7	-	6	1
845		Lufttransport, stat		1,2	-	2	2	-	-	2
910		Off. administrasjon, stat		46,9	2	-	11	-	-	11
915		Forsvar		48,7	93 ²	-	88	6	45	37
925		Undervisning mv., stat		22,9	-	-	13	-	-	13
930		Helse mv., stat		11,6	-	1	6	-	-	6
941		Interesseorg. mv., stat		2,0	-	-	1	-	-	1
991		Annen produksjon, stat		2,6	-	-	1	-	-	1
22 xxx		Kommune/fylke		248,2	2	1	144	1	-	143
22 825		Hjelpev. landtr., komm.		1,2	-	-	-	-	-	-
910		Off. adm., kommune		28,6	2	-	5	-	-	5
920		Renovasjon mv., komm.		4,1	-	-	1	1	-	-
925		Undervisning mv., komm.		78,3	-	-	61	-	-	61
930		Helse mv., kommune		89,3	-	1	64	-	-	64
935		Sosial omsorg mv., komm.		37,0	-	-	8	-	-	8
941		Interesseorg. mv., komm.		3,0	-	-	2	-	-	2
950		Kultur mv., kommune		6,2	-	-	3	-	-	3

¹ Flybensin. ² Av dette 78 tusen tonn jetbensin.

Tabell 44 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1981

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast karft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		937,3	12	12 150	11 336	814
23 721	Varehandel	229,7	7	3 506	3 375	131
760	Hotell, restaurant	36,0	-	1 124	1 096	28
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	69,0	-	614	614	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	10,0	-	63	63	-
850	Tjenester til transp.	12,7	-	79	79	-
855	Post	25,5	-	260	260	-
860	Telekommunikasjoner	20,8	-	212	212	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	216,3	-	1 793	1 696	97
865	Bankvirksomhet	25,1	-	273	245	28
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,0	-	30	30	-
876	Forsikringsvirksomhet	10,6	-	44	44	-
885	Boliger	4,0	-	54	54	-
891	Utleie av bygg mv.	0,6	-	8	8	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	43,2	-	225	225	-
920	Renovasjon mv.	5,5	-	5	5	-
925	Undervisning mv.	8,3	-	153	153	-
930	Helse- og veterinærtjenester	19,8	-	259	190	69
935	Sosial omsorg, velferd	6,0	-	90	90	-
941	Interesseorg. mv.	13,4	-	99	99	-
950	Kultur, sport mv.	8,9	-	133	133	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	18,1	-	177	177	-
961	Vask, rensing mv.	19,9	-	243	243	-
965	Lønnet husarbeid	29,9	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	138,1	5	1 280	1 230	50
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,2	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat	1,2	-	39	39	-
910	Off. administrasjon, stat	46,9	-	196	196	-
915	Forsvar	48,7	3	434	434	-
925	Undervisning mv., stat	22,9	-	436	411	25
930	Helse mv., stat	11,6	2	139	114	25
941	Interesseorg. mv., stat	2,0	-	15	15	-
991	Annen produksjon, stat	2,6	-	10	10	-
22 xxx	Kommune/fylke	248,2	-	3 833	3 325	508
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,2	-	348	348	-
910	Off. adm., kommune	28,6	-	154	79	75
920	Renovasjon mv., komm.	4,1	-	4	4	-
925	Undervisning mv., komm.	78,3	-	1 480	1 398	82
930	Helse mv., kommune	89,8	-	1 116	859	257
935	Sosial omsorg mv., komm.	37,0	-	604	535	69
941	Interesseorg. mv., komm.	3,0	-	22	22	-
950	Kultur mv., kommune	6,2	-	105	80	25

Tabell 45. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1982

				Mellomdestillat			
				I alt	Auto- die- sel	Mar- int brenn- stoff	Fyr- ings- olje
				1 000 t			
				1 000			
				årsverk			
	I alt	946,0	368	11	610	101	439
23 721	Varehandel	226,8	170	4	194	83	99
760	Hotell, restaurant	36,0	2	-	29	-	29
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for						
860	transp.	69,5	32	-	36	8	18
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	10,0	2	-	9	-	3
850	Tjenester til transp.	12,7	2	-	12	4	4
855	Post	26,0	16	-	8	2	6
860	Telekommunikasjoner	20,8	12	-	7	2	5
23 865-	Annen privat						
965	tjenesteyting	220,4	70	1	117	3	113
865	Bankvirksomhet	25,8	7	-	6	-	6
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,1	1	-	1	-	1
876	Forsikringsvirksomhet	11,0	2	-	3	-	3
885	Boliger	4,0	-	-	8	-	8
891	Utleie av bygg mv.	0,6	-	-	1	-	1
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	47,0	24	-	12	2	10
920	Renovasjon mv.	5,7	1	-	-	-	-
925	Undervisning mv.	8,0	9	-	6	-	6
930	Helse- og veterinærtjenester	19,8	6	1	11	-	11
935	Sosial omsorg, velferd	6,0	2	-	2	-	2
941	Interesseorg. mv.	13,7	-	-	9	-	9
950	Kultur, sport mv.	8,8	1 ¹	-	6	-	6
955	Rep. av kjøretøyer mv.	18,0	11	-	18	-	18
961	Vask, rensing mv.	19,4	6	-	34	1	32
965	Lønnet husarbeid	29,5	-	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	139,7	92	5	117	6	64
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,2	-	-	8	-	1
845	Lufttransport, stat	1,1	-	-	1	-	1
910	Off. administrasjon, stat	47,2	3	-	9	-	9
915	Forsvar	49,4	89 ²	2 ³	80	6	34
925	Undervisning mv., stat	23,0	-	-	11	-	11
930	Helse mv., stat	11,7	-	3	6	-	6
941	Interesseorg. mv., stat	2,0	-	-	1	-	1
991	Annen produksjon, stat	3,1	-	-	1	-	1
22 xxx	Kommune/fylke	253,6	2	1	117	1	116
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,1	-	-	-	-	-
910	Off. adm., kommune	28,7	2	-	4	-	4
920	Renovasjon mv., komm.	4,6	-	-	1	1	-
925	Undervisning mv., komm.	77,9	-	-	49	-	49
930	Helse mv., kommune	92,1	-	1	53	-	53
935	Sosial omsorg mv., komm.	40,0	-	-	7	-	7
941	Interesseorg. mv., komm.	2,9	-	-	1	-	1
950	Kultur mv., kommune	6,3	-	-	2	-	2

¹ Flybensin. ² Av dette 84 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 45 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1982

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast karft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		946,0	8	12 344	11 511	833
23 721	Varehandel	226,8	3	3 512	3 367	145
760	Hotell, restaurant	36,0	-	1 139	1 108	31
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	69,5	-	627	627	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	10,0	-	64	64	-
850	Tjenester til transp.	12,7	-	80	80	-
855	Post	26,0	-	269	269	-
860	Telekommunikasjoner	20,8	-	214	214	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	220,4	-	1 832	1 732	100
865	Bankvirksomhet	25,8	-	285	254	31
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,1	-	32	32	-
876	Forsikringsvirksomhet	11,0	-	46	46	-
885	Boliger	4,0	-	54	54	-
891	Utleie av bygg mv.	0,6	-	8	8	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	47,0	-	247	247	-
920	Renovasjon mv.	5,7	-	5	5	-
925	Undervisning mv.	8,0	-	150	150	-
930	Helse- og veterinærtjenester	19,8	-	261	192	69
935	Sosial omsorg, velferd	6,0	-	91	91	-
941	Interesseorg. mv.	13,7	-	103	103	-
950	Kultur, sport mv.	8,8	-	133	133	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	18,0	-	178	178	-
961	Vask, rensing mv.	19,4	-	239	239	-
965	Lønnet husarbeid	29,5	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	139,7	5	1 308	1 258	50
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,2	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat	1,1	-	37	37	-
910	Off. administrasjon, stat	47,2	-	199	199	-
915	Forsvar	49,4	3	450	450	-
925	Undervisning mv., stat	23,0	-	441	416	25
930	Helse mv., stat	11,7	2	142	117	25
941	Interesseorg. mv., stat	2,0	-	15	15	-
991	Annen produksjon, stat	3,1	-	13	13	-
22 xxx	Kommune/fylke	253,6	-	3 926	3 419	507
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,1	-	348	348	-
910	Off. adm., kommune	28,7	-	156	81	75
920	Renovasjon mv., komm.	4,6	-	4	4	-
925	Undervisning mv., komm.	77,9	-	1 487	1 406	81
930	Helse mv., kommune	92,1	-	1 147	890	257
935	Sosial omsorg mv., komm.	40,0	-	656	587	69
941	Interesseorg. mv., komm.	2,9	-	21	21	-
950	Kultur mv., kommune	6,3	-	107	82	25

Tabell 46. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1983

				Mellomdestillat						
				I alt	Auto- die- sel	Mar- int brenn- stoff	Fyr- ings olje			
				1 000	1 000 t					
				årsverk						
				An- tall års- verk	Ben- sin	Para- fin				
	I alt			963,0	378	13	555	87	87	381
23 721	Varehandel			226,3	178	3	163	69	10	84
760	Hotell, restaurant			37,0	2	-	25	-	-	25
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for									
860	transp.			69,3	33	-	34	8	10	16
23 840	Hjelpevirks. sjøfart			9,8	2	-	9	-	6	3
850	Tjenester til transp.			12,6	2	-	12	4	4	4
855	Post			26,3	17	-	7	2	-	5
860	Telekommunikasjoner			20,6	12	-	6	2	-	4
23 865-	Annen privat									
965	tjenesteyting			226,3	73	1	102	3	1	98
865	Bankvirksomhet			27,7	7	-	6	-	-	6
869	Hjelpesektor for bank			-	-	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet			3,2	1	-	1	-	-	1
876	Forsikringsvirksomhet			11,1	2	-	2	-	-	2
885	Boliger			4,0	-	-	6	-	-	6
891	Utleie av bygg mv.			0,6	-	-	1	-	-	1
901	Forrtningsmessing tjenesteyting			52,0	28	-	11	2	-	9
920	Renovasjon mv.			6,0	1	-	-	-	-	-
925	Undervisning mv.			8,7	8	-	5	-	-	5
930	Helse- og veterinærtjenester			20,4	6	1	9	-	-	9
935	Sosial omsorg, velferd			6,2	2	-	1	-	-	1
941	Interesseorg. mv.			8,3	-	-	8	-	-	8
950	Kultur, sport mv.			9,3	1 ¹	-	5	-	-	5
955	Rep. av kjøretøyer mv.			18,7	11	-	16	-	-	16
961	Vask, rensing mv.			20,6	6	-	31	1	1	29
965	Lønnet husarbeid			29,5	-	-	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning			141,4	90	8	130	6	66	58
21 825	Hjelpev. landtr., stat			-	-	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat			2,3	-	-	8	-	7	1
845	Lufttransport, stat			1,1	-	-	1	-	-	1
910	Off. administrasjon, stat			48,0	2	-	8	-	-	8
915	Forsvar			49,3	88 ²	3 ³	96	6	59	31
925	Undervisning mv., stat			23,6	-	-	10	-	-	10
930	Helse mv., stat			12,0	-	5	5	-	-	5
941	Interesseorg. mv., stat			2,1	-	-	1	-	-	1
991	Annen produksjon, stat			3,0	-	-	1	-	-	1
22 xxx	Kommune/fylke			262,7	2	1	101	1	-	100
22 825	Hjelpev. landtr., komm.			1,1	-	-	-	-	-	-
910	Off. adm., kommune			29,7	2	-	3	-	-	3
920	Renovasjon mv., komm.			4,8	-	-	1	1	-	-
925	Undervisning mv., komm.			80,8	-	-	42	-	-	42
930	Helse mv., kommune			95,2	-	1	46	-	-	46
935	Sosial omsorg mv., komm.			41,6	-	-	6	-	-	6
941	Interesseorg. mv., komm.			3,0	-	-	1	-	-	1
950	Kultur mv., kommune			6,5	-	-	2	-	-	2

¹ Flybensin. ² Av dette 84 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 46 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1983

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast karft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		963,0	14	13 026	12 144	882
23 721	Varehandel	226,3	7	3 607	3 463	144
760	Hotell, restaurant	37,0	-	1 203	1 173	30
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	69,3	-	644	644	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	9,8	-	64	64	-
850	Tjenester til transp.	12,6	-	82	82	-
855	Post	26,3	-	279	279	-
860	Telekommunikasjoner	20,6	-	219	219	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	226,3	-	1 992	1 887	105
865	Bankvirksomhet	27,7	-	313	282	31
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	3,2	-	34	34	-
876	Forsikringsvirksomhet	11,1	-	48	48	-
885	Boliger	4,0	-	56	56	-
891	Utleie av bygg mv.	0,6	-	8	8	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	52,0	-	282	282	-
920	Renovasjon mv.	6,0	-	6	6	-
925	Undervisning mv.	8,7	-	167	167	-
930	Helse- og veterinærtjenester	20,4	-	278	204	74
935	Sosial omsorg, velferd	6,2	-	96	96	-
941	Interesseorg. mv.	8,3	-	106	106	-
950	Kultur, sport mv.	9,3	-	146	146	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	18,7	-	191	191	-
961	Vask, rensing mv.	20,6	-	261	261	-
965	Lønnet husarbeid	29,5	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	141,4	7	1 403	1 349	54
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	2,3	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat	1,1	-	38	38	-
910	Off. administrasjon, stat	48,0	-	209	209	-
915	Forsvar	49,3	5	500	500	-
925	Undervisning mv., stat	23,6	-	466	439	27
930	Helse mv., stat	12,0	2	150	123	27
941	Interesseorg. mv., stat	2,1	-	16	16	-
991	Annen produksjon, stat	3,0	-	13	13	-
22 xxx	Kommune/fylke	262,7	-	4 177	3 628	549
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,1	-	348	348	-
910	Off. adm., kommune	29,7	-	167	86	81
920	Renovasjon mv., komm.	4,8	-	5	5	-
925	Undervisning mv., komm.	80,8	-	1 590	1 502	88
930	Helse mv., kommune	95,2	-	1 227	948	279
935	Sosial omsorg mv., komm.	41,6	-	703	629	74
941	Interesseorg. mv., komm.	3,0	-	23	23	-
950	Kultur mv., kommune	6,5	-	114	87	27

Tabell 47. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1984

				Mellomdestillat						
				I alt	Auto-	Mar-	Fyr-			
					die-	int-	ings-			
					sel	brenn-	stoff-			
				1 000	1 000 t					
				årsverk						
				An-	Ben-	Para-				
				tall	sin	fin				
				års-						
				verk			olje			
I alt				981,9	421	9	525	103	71	351
23 721	Varehandel			229,8	185	2	171	82	15	74
760	Hotell, restaurant			39,9	2	-	25	-	-	25
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for									
860	transp.			70,4	34	-	36	9	11	16
23 840	Hjelpevirks. sjøfart			10,7	2	-	10	-	7	3
850	Tjenester til transp.			12,7	2	-	13	5	4	4
855	Post			27,2	18	-	7	2	-	5
860	Telekommunikasjoner			19,8	12	-	6	2	-	4
23 865-	Annen privat									
965	tjenesteyting			229,4	79	1	96	5	1	90
865	Bankvirksomhet			28,3	8	-	5	-	-	5
869	Hjelpesektor for bank			-	-	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet			3,5	1	-	1	-	-	1
876	Forsikringsvirksomhet			11,8	3	-	2	-	-	2
885	Boliger			3,8	-	-	5	-	-	5
891	Utleie av bygg mv.			0,7	-	-	1	-	-	1
901	Forrtningsmessing tjenesteyting			51,1	28	-	11	3	-	8
920	Renovasjon mv.			6,0	1	-	1	1	-	-
925	Undervisning mv.			8,6	8	-	5	-	-	5
930	Helse- og veterinærtjenester			20,5	7	1	7	-	-	7
935	Sosial omsorg, velferd			7,0	3	-	1	-	-	1
941	Interesseorg. mv.			9,1	-	-	7	-	-	7
950	Kultur, sport mv.			9,1	1 ¹	-	5	-	-	5
955	Rep. av kjøretøyer mv.			18,5	11	-	15	-	-	15
961	Vask, rensing mv.			22,0	8	-	30	1	1	28
965	Lønnet husarbeid			29,4	-	-	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning			139,9	118	5	102	6	44	52
21 825	Hjelpev. landtr., stat			-	-	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat			1,9	-	-	10	-	10	-
845	Lufttransport, stat			1,1	-	-	1	-	-	1
910	Off. administrasjon, stat			48,0	4	-	8	-	-	8
915	Forsvar			48,9	114 ²	3 ³	70	6	34	30
925	Undervisning mv., stat			23,8	-	-	9	-	-	9
930	Helse mv., stat			10,2	-	2	3	-	-	3
941	Interesseorg. mv., stat			2,1	-	-	1	-	-	1
991	Annen produksjon, stat			3,1	-	-	-	-	-	-
22 xxx	Kommune/fylke			273,3	3	1	95	1	-	94
22 825	Hjelpev. landtr., komm.			1,1	-	-	-	-	-	-
910	Off. adm., kommune			34,8	3	-	3	-	-	3
920	Renovasjon mv., komm.			4,8	-	-	1	1	-	-
925	Undervisning mv., komm.			80,9	-	-	40	-	-	40
930	Helse mv., kommune			101,3	-	1	43	-	-	43
935	Sosial omsorg mv., komm.			40,8	-	-	5	-	-	5
941	Interesseorg. mv., komm.			3,0	-	-	1	-	-	1
950	Kultur mv., kommune			6,6	-	-	2	-	-	2

¹ Flybensin. ² Av dette 78 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 47 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1984

			Elektrisitet				
			An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast kraft	Til- fel- dig kraft
			1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
	I alt		981,9	20	13 853	12 700	1 153
23 721	Varehandel		229,8	10	3 663	3 483	180
760	Hotell, restaurant		39,9	-	1 348	1 309	39
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for						
860	transp.		70,4	-	690	690	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart		10,7	-	66	66	-
850	Tjenester til transp.		12,7	-	95	95	-
855	Post		27,2	-	309	309	-
860	Telekommunikasjoner		19,8	-	220	220	-
23 865-	Annen privat						
965	tjenesteyting		229,4	-	2 090	1 953	137
865	Bankvirksomhet		28,3	-	314	275	39
869	Hjelpesektor for bank		-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet		3,5	-	43	43	-
876	Forsikringsvirksomhet		11,8	-	52	52	-
885	Boliger		3,8	-	57	57	-
891	Utleie av bygg mv.		0,7	-	8	8	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting		51,1	-	299	299	-
920	Renovasjon mv.		6,0	-	6	6	-
925	Undervisning mv.		8,6	-	159	159	-
930	Helse- og veterinærtjenester		20,5	-	298	200	98
935	Sosial omsorg, velferd		7,0	-	111	111	-
941	Interesseorg. mv.		9,1	-	110	110	-
950	Kultur, sport mv.		9,1	-	157	157	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.		18,5	-	199	199	-
961	Vask, rensing mv.		22,0	-	277	277	-
965	Lønnet husarbeid		29,4	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning		139,1	4	1 426	1 354	72
21 825	Hjelpev. landtr., stat		-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat		1,9	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat		1,1	-	40	40	-
910	Off. administrasjon, stat		48,0	-	225	225	-
915	Forsvar		48,9	1	476	476	-
925	Undervisning mv., stat		23,8	-	499	463	36
930	Helse mv., stat		10,2	3	147	111	36
941	Interesseorg. mv., stat		2,1	-	17	17	-
991	Annen produksjon, stat		3,1	-	11	11	-
22 xxx	Kommune/fylke		273,3	6	4 636	3 911	725
22 825	Hjelpev. landtr., komm.		1,1	-	365	365	-
910	Off. adm., kommune		34,8	-	208	101	107
920	Renovasjon mv., komm.		4,8	-	4	4	-
925	Undervisning mv., komm.		80,9	-	1 731	1 615	116
930	Helse mv., kommune		101,3	6	1 435	1 067	368
935	Sosial omsorg mv., komm.		40,8	-	734	636	98
941	Interesseorg. mv., komm.		3,0	-	26	26	-
950	Kultur mv., kommune		6,6	-	133	97	36

Tabell 48. Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1985

				Mellomdestillat			
				I alt	Auto- die- sel	Mar- int brenn- stoff	Fyr- ings- olje
				1 000	1 000 t		
				årsverk			
				An- tall års- verk	Ben- sin	Para- fin	
I alt				1 027,5	434	10	547
23 721	Varehandel			241,4	206	2	179
760	Hotell, restaurant			42,0	2	-	26
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for						
860	transp.			71,9	37	-	37
23 840	Hjelpevirks. sjøfart			10,7	2	-	10
850	Tjenester til transp.			13,2	2	-	13
855	Post			28,4	20	-	8
860	Telekommunikasjoner			19,6	13	-	6
23 865-	Annen privat						
965	tjenesteyting			250,4	91	1	100
865	Bankvirksomhet			30,4	9	-	5
869	Hjelpesektor for bank			-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet			4,7	1	-	-
876	Forsikringsvirksomhet			12,5	3	-	3
885	Boliger			3,9	-	-	5
891	Utleie av bygg mv.			0,8	-	-	1
901	Forrtningsmessing tjenesteyting			56,9	33	-	12
920	Renovasjon mv.			6,2	1	-	1
925	Undervisning mv.			8,9	9	-	5
930	Helse- og veterinærtjenester			21,3	8	1	6
935	Sosial omsorg, velferd			7,4	4	-	1
941	Interesseorg. mv.			15,7	-	-	8
950	Kultur, sport mv.			9,5	1 ¹	-	5
955	Rep. av kjøretøyer mv.			19,3	13	-	16
961	Vask, rensing mv.			22,7	9	-	32
965	Lønnet husarbeid			30,2	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning			139,5	96	6	112
21 825	Hjelpev. landtr., stat			-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat			1,9	-	-	17
845	Lufttransport, stat			1,1	-	-	1
910	Off. administrasjon, stat			48,5	2	-	8
915	Forsvar			49,7	94 ²	2 ³	73
925	Undervisning mv., stat			24,1	-	-	9
930	Helse mv., stat			9,0	-	4	2
941	Interesseorg. mv., stat			2,1	-	-	1
991	Annen produksjon, stat			3,1	-	-	1
22 xxx	Kommune/fylke			282,3	2	1	93
22 825	Hjelpev. landtr., komm.			1,1	-	-	-
910	Off. adm., kommune			36,1	2	-	2
920	Renovasjon mv., komm.			5,0	-	-	1
925	Undervisning mv., komm.			83,5	-	-	42
930	Helse mv., kommune			104,6	-	1	42
935	Sosial omsorg mv., komm.			42,1	-	-	4
941	Interesseorg. mv., komm.			3,1	-	-	1
950	Kultur mv., kommune			6,8	-	-	1

¹ Flybensin. ² Av dette 90 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 48 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1985

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast kraft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		1 027,5	22	15 047	13 518	1 529
23 721	Varehandel	241,4	10	3 998	3 769	229
760	Hotell, restaurant	42,0	-	1 408	1 359	49
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	71,9	-	720	720	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	10,7	-	72	72	-
850	Tjenester til transp.	13,2	-	88	88	-
855	Post	28,4	-	331	331	-
860	Telekommunikasjoner	19,6	-	229	229	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	250,4	-	2 268	2 087	181
865	Bankvirksomhet	30,4	-	364	315	49
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	4,7	-	51	51	-
876	Forsikringsvirksomhet	12,5	-	56	56	-
885	Boliger	3,9	-	54	54	-
891	Utleie av bygg mv.	0,8	-	11	11	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	56,9	-	315	315	-
920	Renovasjon mv.	6,2	-	6	6	-
925	Undervisning mv.	8,9	-	175	175	-
930	Helse- og veterinærtjenester	21,3	-	350	218	132
935	Sosial omsorg, velferd	7,4	-	118	118	-
941	Interesseorg. mv.	15,7	-	123	123	-
950	Kultur, sport mv.	9,5	-	151	151	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	19,3	-	201	201	-
961	Vask, rensing mv.	22,7	-	293	293	-
965	Lønnet husarbeid	30,2	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	139,5	3	1 506	1 410	96
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	1,9	-	11	11	-
845	Lufttransport, stat	1,1	-	41	41	-
910	Off. administrasjon, stat	48,5	-	232	232	-
915	Forsvar	49,7	1	501	501	-
925	Undervisning mv., stat	24,1	-	540	492	48
930	Helse mv., stat	9,0	2	149	101	48
941	Interesseorg. mv., stat	2,1	-	17	17	-
991	Annen produksjon, stat	3,1	-	15	15	-
22 xxx	Kommune/fylke	282,3	9	5 147	4 173	974
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	1,1	-	420	420	-
910	Off. adm., kommune	36,1	-	258	114	144
920	Renovasjon mv., komm.	5,0	-	5	5	-
925	Undervisning mv., komm.	83,5	-	1 857	1 700	157
930	Helse mv., kommune	104,6	9	1 634	1 141	493
935	Sosial omsorg mv., komm.	42,1	-	798	666	132
941	Interesseorg. mv., komm.	3,1	-	27	27	-
950	Kultur mv., kommune	6,8	-	148	100	48

¹ Flybensin. ² Av dette 93 tusen tonn jetbensin. ³ Jetparafin.

Tabell 49 (forts.). Sysselsetting og energibruk i varehandel og tjenesteyting. 1986

			Elektrisitet			
		An- tall års- verk	Tung- olje	I alt	Fast kraft	Til- fel- dig kraft
		1 000 årsverk	1 000 t		GWh	
I alt		1 071,2	27	15 213	13 893	1 320
23 721	Varehandel	249,1	10	3 783	3 572	211
760	Hotell, restaurant	45,0	-	1 382	1 337	45
23 840-	Post, telekom., hjelpevirksomhet for					
860	transp.	76,0	-	804	804	-
23 840	Hjelpevirks. sjøfart	11,5	-	70	70	-
850	Tjenester til transp.	13,9	-	85	85	-
855	Post	30,0	-	385	385	-
860	Telekommunikasjoner	20,6	-	264	264	-
23 865-	Annen privat					
965	tjenesteyting	274,2	-	2 226	2 069	157
865	Bankvirksomhet	32,4	-	354	309	45
869	Hjelpesektor for bank	-	-	-	-	-
872	Annen finansvirksomhet	5,6	-	56	56	-
876	Forsikringsvirksomhet	13,1	-	53	53	-
885	Boliger	3,8	-	49	49	-
891	Utleie av bygg mv.	0,9	-	12	12	-
901	Forrtningsmessing tjenesteyting	71,3	-	363	363	-
920	Renovasjon mv.	7,0	-	6	6	-
925	Undervisning mv.	9,2	-	166	166	-
930	Helse- og veterinærtjenester	19,9	-	299	187	112
935	Sosial omsorg, velferd	7,6	-	111	111	-
941	Interesseorg. mv.	16,3	-	117	117	-
950	Kultur, sport mv.	10,3	-	151	151	-
955	Rep. av kjøretøyer mv.	21,2	-	203	203	-
961	Vask, rensing mv.	24,1	-	286	286	-
965	Lønnet husarbeid	31,5	-	-	-	-
21 xxx	Statsforvaltning	140,1	3	1 633	1 551	82
21 825	Hjelpev. landtr., stat	-	-	-	-	-
840	Hjelpev. sjøfart, stat	1,9	-	15	15	-
845	Lufttransport, stat	1,1	-	45	45	-
910	Off. administrasjon, stat	48,9	-	258	258	-
915	Forsvar	49,0	1	524	524	-
925	Undervisning mv., stat	25,0	-	604	563	41
930	Helse mv., stat	9,0	2	152	111	41
941	Interesseorg. mv., stat	2,1	-	19	19	-
991	Annen produksjon, stat	3,1	-	16	16	-
22 xxx	Kommune/fylke	286,8	14	5 385	4 560	825
22 825	Hjelpev. landtr., komm.	0,9	-	400	400	-
910	Off. adm., kommune	34,6	-	244	122	122
920	Renovasjon mv., komm.	5,0	-	6	6	-
925	Undervisning mv., komm.	85,2	-	2 045	1 913	132
930	Helse mv., kommune	106,2	14	1 695	1 277	418
935	Sosial omsorg mv., komm.	45,0	-	815	703	112
941	Interesseorg. mv., komm.	3,1	-	29	29	-
950	Kultur mv., kommune	6,8	-	151	110	41

5.9. Private husholdninger

En utvalgsundersøkelse som ble gjort av Statistisk Sentralbyrå i 1980, ga forbruk av kull, kol og ved i private husholdninger i 1979. Forbruket er fremskrevet for årene 1980-1983.¹ Senere tallene anslått, bl.a. med basis i denne undersøkelsen og husholdningsundersøkelsen i 1983.² Se tabell 50.

Tabell 50. Forbruket av fast brensel i private husholdninger. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Kull (1 000 tonn)	10	10	18	18	18	16	14
Koks (1 000 tonn)	35	35	27	27	27	27	11
Ved (1 000 f.m ³)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 070	2 141	2 200
Ved (1 000 toe)	397	397	397	397	411	425	437

Forbruk av bensin er bestemt som en andel av bruken av bilbensin til personbiler i egentransport pluss bruk til mopeder, motorsykler og fritidsbåter (se avsnitt 5.7.1.).

Forbruk av fyringsparafin restbestemmes under den endelige avstemningen (se tabell 59).

I avsnitt 5.7.2 ble bruken av autodiesel fremskrevet med basis i forbruket i 1976 og opplysninger fra "Bil og vei".

Vi regner med at private husholdninger ikke bruker marint brennstoff.

Forbruk av fyringsoljer er restbestemt ved den endelige avstemningen (se tabell 63), mens tung oljeforbruket hentes fra Petroleumsstatistikken (salg til småhus og boligblokker).

Mens gassverkene eksisterte ble forbruket av gass i husholdninger oppgitt i Elektrisitetstatistikken. Forbruket av gass gjort flytende er hentet fra energivarebalansen (kontor for Industristatistikk mv.).

Forbruket av fastkraft i husholdninger ble bestemt i forrige kapittel (avsnitt 5.8.5) som bruk til husholdninger og jordbruk iflg. Elektrisitetstatistikken minus forbruk i jordbruk og i MODI 22935. Se tabell 51.

Tabell 51. Forbruk av fastkraft i private husholdninger, jordbruk og sosial omsorg. 1980-1986. GWh

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
I alt ¹	23 626	25 092	26 357	26 960	27 944	29 960	31 217
Jordbruk ²	681	702	722	714	703	762	843
Sosial omsorg ³	441	535	587	629	636	666	703
Private husholdninger ⁴	22 504	23 855	25 048	25 617	26 605	28 532	29 671

¹ Kilde: Elektrisitetstatistikken. ² Se avsnitt 5.2. ³ Se avsnitt 5.8.5. ⁴ Restbestemt. Se avsnitt 5.8.5.

¹ Jfr. Audun Rosland: "Forbruk av fast brensel i private husholdninger 1960-1980". RAPP. 82/11.

² Arne Ljones: "Energiundersøkelsen 1983". RAPP. 84/20.

Forbruket av tilfeldig kraft i private husholdninger beregnes som 99 prosent av forbruket av tilfeldig kraft til husholdninger og jordbruk i Elektrisitetsstatistikken. Resten antas å gå til gartnerier (jfr. avsnitt 5.2). Forbruket av tilfeldig kraft i private husholdninger var i årene 1980-1986:

1980	19 GWh
1981	18 "
1982	29 "
1983	157 "
1984	272 "
1985	379 "
1986	252 "

5.10. Endelig avstemming

I dette avsnittet summerer vi opp de metodene som er brukt for å få summen av de enkelte sektorenes energibruk til å stemme med tilgangen av energi. Tilgangen er beregnet i avsnitt 4.9 som bruk utenom energisektorene.

Det er grovt sett to ulike metoder som kan brukes for å få avstemt energiregnskapet. En metode er å tilskrive en eventuell uforklart differanse for en energivare en bestemt sektor, hvor forbruket altså restbestemmes. Sektoren som restbestemmes er gjerne en sektor hvor vi har et svakt grunnlag for å beregne tall på annen måte. I tillegg bør den ha et forholdsvis stort forbruk av den aktuelle varen, slik at eventuelle feil betyr relativt lite i forhold til sektorens forbruk. Denne metoden er brukt i de fleste tilfellene i energiregnskapene.

En annen metode for å avstemme regnskapet kan være å fordele en uforklart differanse på en gruppe (eventuelt alle) sektorer. Dette kan gjøres ved å justere de beregnede tall for disse sektorene relativt like mye. Et eksempel på dette er vist i avsnitt 5.8.3 ved fordeling av oljeprodukter på ulike sektorer innen offentlig forvaltning.

I det følgende har vi gått gjennom metodene som er brukt for å få avstemt regnskapet vare for vare.

Kull, koks og ved

For disse varene er bruken utenom energisektorene bestemt ved hjelp av registrert eller beregnet bruk i jordbruk, bergverk og industri og private husholdninger, og vi får dermed ikke noe avstemmingsproblem. Uforklart differanse mellom tilgang og bruk av kull og koks kommer inn som statistisk feil (se avsnitt 4.8).

Bensin

Utgangspunktet for å avstemme bensin er totalt salg fra Petroleumsstatistikken. Fordelingen på sektorer av flybensin, båtbensin, jetbensin og ekstraksjonsbensin hentes direkte fra Petroleumsstatistikken. Utenlandske kjøp av jetbensin er gruppert under "andre forbrukere" i Petroleumsstatistikken. Fordelingen av bilbensin er omtalt i avsnitt 5.7.1. For å bestemme bruken av nafta i industrien, tar vi utgangspunkt i næringens totale bruk av bensin (råstoff og brensel) ifølge Industristatistikken. Fra dette trekkes forbruk av de andre bensintypene, og naftaforbruket blir bestemt. Lager av nafta hos forbruker restbestemmes som differansen mellom tilgang (salget) og forbruk.

Tabell 52. Avstemming av bensin. 1980. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstrak- sjons- bensin ¹
Totalt salg utenom svinn ¹	1 553	75	6	-	78	1 391	3
Norske kjøp ute ²	23	-	-	-	-	23	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-23	-	-	-	-	-23	-
Forbruk i energisektorene ³	-10	-6	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	-21	-12	-	-	-	-9	-
Registrert bruk utenom energisektorene	1 522	57	6	-	78	1 378	3
Landbruk ⁵	16	-	-	-	-	16	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	81	57	-	-	-	21	3
Bygg og anlegg ⁸	9	-	-	-	-	9	-
Transport ⁹	39	-	4 ¹⁰	-	-	35	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	30	-	-	-	-	30	-
Privat tjenesteyting	262	-	1 ¹²	-	-	261	-
Offentlig forvaltning	87	-	-	-	78 ¹³	9	-
Private husholdninger	993	-	1	-	-	992	-

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se avsnitt 5.7.1. ³ Se avsnitt 4.1 og 4.5. ⁴ Restbestemt. ⁵ Se avsnitt 5.2 og 5.3. ⁶ Se avsnitt 5.4. ⁷ Se avsnitt 5.5. ⁸ Se avsnitt 5.6. ⁹ MODIS 23805, 23815, 23821. ¹⁰ Luftfart. ¹¹ MODIS 23840, 23855, 23860. ¹² MODIS 23950. ¹³ Forsvaret.

Tabell 53. Avstemming av bensin. 1981. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstrak- sjons- bensin ¹
Totalt salg utenom svinn ¹	1 516	38	6	-	89	1 380	3
Norske kjøp ute ²	23	-	-	-	-	23	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-24	-	-	-	-1	-23	-
Forbruk i energisektorene ³	-10	-6	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	3	3	-	-	-	-	-
Registrert bruk utenom energisektorene	1 508	35	6	-	88	1 376	3
Landbruk ⁵	18	-	-	-	-	18	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	58	35	-	-	-	20	3
Bygg og anlegg ⁸	8	-	-	-	-	8	-
Transport ⁹	37	-	4 ¹⁰	-	-	33	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	34	-	-	-	-	34	-
Privat tjenesteyting	245	-	1 ¹²	-	-	244	-
Offentlig forvaltning	97	-	-	-	88 ¹³	9	-
Private husholdninger	1 006	-	1	-	-	1 005	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Tabell 54. Avstemming av bensin. 1982. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstrak- sjons- bensin ¹
Totalt salg utenom svinn ¹	1 501	5	5	0	84	1 405	2
Norske kjøp ute ²	24	-	-	-	-	24	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-24	-	-	-	-	-24	-
Forbruk i energisektorene ³	-8	-4	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	10	10	-	-	-	-	-
Registrert bruk utenom energisektorene	1 503	11	5	0	84	1 401	2
Landbruk ⁵	18	-	-	-	-	18	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	33	11	-	-	-	20	2
Bygg og anlegg ⁸	8	-	-	-	-	8	-
Transport ⁹	36	-	3 ¹⁰	-	-	33	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	32	-	-	-	-	32	-
Privat tjenesteyting	242	-	1 ¹²	-	-	241	-
Offentlig forvaltning	94	-	-	-	84 ¹³	10	-
Private husholdninger	1 035	-	1	-	-	1 034	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Tabell 55. Avstemming av bensin. 1983. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstrak- sjons- bensin ¹
Totalt salg utenom svinn ¹	1 540	9	4	-	84	1 441	2
Norske kjøp ute ²	24	-	-	-	-	24	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-24	-	-	-	-	-24	-
Forbruk i energisektorene ³	-6	-2	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	5	5	-	-	7	-7	-
Registrert bruk utenom energisektorene	1 539	12	4	-	91	1 430	2
Landbruk ⁵	17	-	-	-	-	17	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	30	12	-	-	-	16	2
Bygg og anlegg ⁸	8	-	-	-	-	8	-
Transport ⁹	39	-	3 ¹⁰	-	-	36	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	33	-	-	-	-	33	-
Privat tjenesteyting	253	-	1 ¹²	-	8	244	-
Offentlig forvaltning	92	-	-	-	83 ¹³	9	-
Private husholdninger	1 062	-	0	-	-	1 062	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Tabell 56. Avstemming av bensin. 1984. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstra- sjons- bensin
Totalt salg utenom svinn ¹	1 611	1	4	-	108	1 495	3
Norske kjøp ute ²	25	-	-	-	-	25	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-25	-	-	-	-	-25	-
Forbruk i energisektorene ³	-5	-1	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	-2	1	-	-	-	-	-3
Registrert bruk utenom energisektorene	1 604	1	4	-	108	1 491	-
Landbruk ⁵	16	-	-	-	-	16	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	17	1	-	-	-	16	-
Bygg og anlegg ⁸	8	-	-	-	-	8	-
Transport ⁹	43	-	3 ¹⁰	-	-	40	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	34	-	-	-	-	34	-
Privat tjenesteyting	266	-	1 ¹²	-	-	265	-
Offentlig forvaltning	121	-	-	-	108 ¹³	13	-
Private husholdninger	1 094	-	0	-	-	1 094	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Tabell 57. Avstemming av bensin. 1985. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstra- sjons- bensin
Totalt salg utenom svinn ¹	1 689	0	4	-	90	1 591	4
Norske kjøp ute ²	26	-	-	-	-	26	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-26	-	-	-	-	-26	-
Forbruk i energisektorene ³	-4	-	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	-3	1	-	-	-	-	-4
Registrert bruk utenom energisektorene	1 682	1	4	-	90	1 587	-
Landbruk ⁵	15	-	-	-	-	15	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	18	1	-	-	-	17	-
Bygg og anlegg ⁸	9	-	-	-	-	9	-
Transport ⁹	50	-	3 ¹⁰	-	-	47	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	37	-	-	-	-	37	-
Privat tjenesteyting	299	-	1 ¹²	-	-	298	-
Offentlig forvaltning	98	-	-	-	90 ¹³	8	-
Private husholdninger	1 151	-	0	-	-	1 151	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Tabell 58. Avstemming av bensin. 1986. 1 000 tonn

	I alt	Nafta	Fly- bensin	Båt- bensin	Jet- bensin ¹	Bil- bensin ²	Ekstrak- sjons- bensin ¹
Totalt salg utenom svinn ¹	1 801	0	4	-	93	1 700	4
Norske kjøp ute ²	27	-	-	-	-	27	-
Utenlandske kjøp i Norge ²	-27	-	-	-	-	-27	-
Forbruk i energisektorene ³	-4	-	-	-	-	-4	-
Lagerendring (+ ned, - opp)/ statistisk feil ⁴	-3	1	-	-	-	-	-4
Registrert bruk utenom energisektorene	1 794	1	4	-	93	1 696	-
Landbruk ⁵	15	-	-	-	-	15	-
Fiske ⁶	5	-	-	-	-	5	-
Bergverk og industri ⁷	21	1	-	-	-	20	-
Bygg og anlegg ⁸	10	-	-	-	-	10	-
Transport ⁹	61	-	3 ¹⁰	-	-	58	-
Post, tele, hjelpevirksomhet ¹¹	40	-	-	-	-	40	-
Privat tjenesteyting	331	-	1 ¹²	-	-	330	-
Offentlig forvaltning	102	-	-	-	93 ¹³	9	-
Private husholdninger	1 209	-	0	-	-	1 209	-

¹⁻¹³ Se fotnoter til tabell 52.

Parafin

Totalt salg ifølge Petroleumsstatistikken gir rammer for avstemming av fyringsparafin. Bruken av fyringsparafin i private husholdninger restbestemmes (dominerende sektor). Jetparafin brukes bare i luftfart og i Forsvaret. Dette forbruket er i realiteten avstemt i avsnitt 5.7.4.

Tabell 59. Avstemming av fyringsparafin. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	385 ²	275	218	175	173	207	236
Jordbruk ³	1	1	1	1	1	1	1
Fiske ⁴	2	2	2	2	2	2	2
Bergverk og industri ⁵	6	4	4	5	7	6	7
Bygg og anlegg ⁶	1	1	1	1	1	1	1
Privat tjenesteyting ⁷	12	8	5	4	3	3	4
Offentlig forvaltning ⁸	2	2	4	6	3	5	3
Private husholdninger ⁹	361	257	201	156	156	189	218

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Lagerjustert 17 tusen tonn p.g.a. hamstring. ³ Se avsnitt 5.2.4.

⁴ Se avsnitt 5.4. ⁵ Se avsnitt 5.5.6. ⁶ Se avsnitt 5.6. ⁷ Se avsnitt 5.8.2. ⁸ Se avsnitt 5.8.3.

⁹ Restbestemt.

Tabell 60. Avstemming av Jetparafin. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	303	275 ²	288	313	332	369	402
Norske kjøp ute ³	179	160	193	162	166	128	164
Utenlandske kjøp i Norge ³	-83	-18	-58	-52	-65	-66	-71
Forbruk i energisektorene	-	-	-	-	-	-	-
Registrert bruk utenom energisektorene ..	399	417	423	423	433	431	495
Luftfart ³	371	415	421	420	430	429	492
Forsvaret ³	28	2	2	3	3	2	3

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Justert 7 000 tonn p.g.a. hamstring. ³ Se avsnitt 5.7.4.

Autodiesel

Utgangspunktet for avstemming av autodiesel er totalt salg ifølge Petroleumsstatistikken. Fordeling på næringer er omtalt under avsnitt 5.7.2 og under avsnittene som tar for seg de enkelt næringer. Annen landtransport er restbestemt.

Tabell 61. Avstemming av autodiesel. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	740	756	768	796	853	943	1 063
Norske kjøp ute ²	24	24	26	23	25	25	25
Utenlandske kjøp i Norge ²	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15
Forbruk i energisektorene ³	-8	-8	-11	-6	-11	-5	-3
Lagerendring hos forbruker (+ ned/- opp) ⁴	-13	-13	-13	-13	-	-13	-13
Registrert bruk utenom energisektorene ..	729	745	756	786	853	935	1 057
Jordbruk ⁵	81	94	99	101	101	102	105
Skogbruk ⁶	12	14	13	11	13	12	13
Bergverk og industri ⁷	68	68	68	70	76	82	89
Bygg og anlegg ⁸	111	105	101	114	121	128	162
Varehandel mv. ⁹	78	75	83	82	82	85	86
NSB ¹⁰	17	17	15	15	15	16	27
Drosjer ²	18	21	22	22	22	21	19
Rutebiler ²	97	98	97	100	102	103	106
Annen landtransport ¹¹	218	219	220	240	274	338	394
Offentlig og privat tjenesteyting, post og telekomm. ¹²	17	18	18	18	21	21	28
Private husholdninger ²	12	16	20	24	26	27	28

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se avsnitt 5.7.2. ³ Se avsnitt 4.1 og 4.5. ⁴ Lagerøkningen i 198 skyldes oppbyggingen av et nasjonalt beredskapslager for diverse oljeprodukter. For de påfølgende år er tallet anslått. ⁵ Se avsnitt 5.2. ⁶ Se avsnitt 5.3. ⁷ Se avsnitt 5.5. ⁸ Se avsnitt 5.6. ⁹ Se avsnitt 5.8.2 ¹⁰ Se avsnitt 5.8.3. ¹¹ Restbestemt. ¹² Se avsnitt 5.8.2 og 5.8.3.

Marint brennstoff

Også for marint brennstoff er totalt salg ifølge Petroleumsstatistikken utgangspunkt for avstemmingen.

Fordelingen av forbruket er omtalt under avsnittene som tar for seg de enkelte næringer.

Bruk i varehandelen restbestemmes. Denne metoden fører til at bruken av marint brennstoff i varehandelen varierer noe fra år til år. Da summen av marint brennstoff og autodiesel i varehandelen er beregnet, fører denne metoden til at også forbruket av autodiesel i varehandel varierer noe. Disse produktene kan imidlertid substituere hverandre.

Tabell 62. Avstemming av marint brennstoff. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	1 080	1 044	1 066	1 120	1 178	1 157	1 192
Norske kjøp ute ²	1 343	1 287	1 116	959	930	817	603
Utenlandske kjøp i Norge ²	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-12
Forbruk i energisektorene ³	-56	-54	-49	-42	-45	-49	-29
Lagerendring (ned/-opp) ⁴	-	-8	-8	-6	13	10	12
Registrert bruk utenom energi- sektorene	2 358	2 261	2 117	2 023	2 068	1 926	1 766
Fiske ⁵	385	334	345	381	402	413	448
Bergverk og industri ⁶	37	35	49	71	36	26	24
Bygg og anlegg ⁷	147	175	222	215	300	262	247
Varehandel ⁸	18	21	12	10	15	16	18
Utenriks sjøfart ²	1 239	1 172	1 008	873	831	706	513
Innenriks sjøfart ²	469	462	423	403	428	432	453
Tjenester i tilknytning til trans- sport, hjelpevirksomhet sjøfart ⁹ .	10	10	10	10	11	11	11
Privat tjenesteyting ⁹	1	1	1	1	1	1	1
Offentlig forvaltning ¹⁰	52	51	47	59	44	59	51

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se avsnitt 5.7.3. ³ Se avsnitt 4.1 og 4.5. ⁴ Anslag. ⁵ Se avsnitt 5.4. ⁶ Se avsnitt 5.5. ⁷ Se avsnitt 5.6. ⁸ Restbestemt (anslag). ⁹ Se avsnitt 5.8.2. ¹⁰ Se avsnitt 5.8.3.

Fyringsolje

Ramme for avstemmingen av fyringsoljer er totalt salg ifølge Petroleumsstatistikken. Fordelingen av forbruket fremgår av avsnittene som omtaler de enkelte næringer.

Forbruk i private husholdninger restbestemmes (dominerende sektor).

Tabell 63. Avstemming av fyringsoljer. 1000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	1 477	1 327	1 153	1 004	928	1 007	1 060
Norske kjøp ute ²	-	-	-	-	-	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-	-
Forbruk i energisektorene ²	-4	-4	-5	-6	-3	-7	-8
Lagerendring hos forbruker/statistisk feil ³	11	9	20	3	36	18	-29
Registrert bruk utenom energisektorene	1 484	1 332	1 168	1 001	961	1 018	1 026
Jordbruk ⁴	70	59	51	45	51	51	44
Bergverk og industri ⁵	367	330	280	221	245	270	219
Bygg og anlegg ⁶	34	34	34	24	26	27	31
Varehandel mv. ⁷	162	152	128	109	99	104	98
Transport mv. ^{7,8}	35	31	27	24	24	22	19
Privat tjenesteyting ⁷	146	129	113	98	90	94	91
Offentlig forvaltning ⁹	239	215	180	158	146	139	144
Private husholdninger ¹⁰	430	382	355	322	280	311	380

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se avsnitt 4.1 og 4.5. ³ Se tabell 8. ⁴ Se avsnitt 5.2. ⁵ Se avsnitt 5.5. ⁶ Se avsnitt 5.6. ⁷ Se avsnitt 5.8.2. ⁸ Jernbane, hjelpevirksomhet sjøfart, tjenester transport, post og telekommunikasjon. ⁹ Se avsnitt 5.8.3. ¹⁰ Restbestemt.

Lagerendring hos forbruker framkommer på følgende måte: I 1979 ble det hamstret store mengde fyringsolje i private husholdninger. En del av dette ble brukt samme år, men en del ble også sannsynligvis overført til 1980. Den overførte mengden er beregnet til 21 tusen tonn (-21 tusen tonn i 1979 og +21 tusen tonn i 1980). Avstemmingsreglene for mellomdestillat i industrien fører til at lagerendring hos forbruker restbestemmes (se avsnitt 5.5). For 1979 og 1980 var tallene henholdsvis -30 tusen tonn og +7 tusen tonn. I tillegg kommer en lagerendring på -17 tusen tonn fyringsolje i 1980. Det var Olje- og Energidepartementet som kjøpte denne oljemengden som et ledd i oppbyggingen av et nasjonal beredskapslager av olje.

For årene 1981 - 1986 er lagerendringen lik lagerendring i industrien (se avsnitt 5.5).

Tungolje

Ramme for avstemmingen er totalt salg av tungolje ifølge Petroleumsstatistikken.

Fordelingen av forbruket fremgår under avsnittene som tar for seg de enkelte næringer.

Den uforklarte differansen mellom forbruk og tilgang legges til varehandel (mellom 0 og 2 tusen tonn). Da bensinstasjoner og oljeselskaper hører til i denne næringen, betyr det at vi for en liten del av tungoljeforbruket ikke kommer helt fram til sluttforbruker. For årene 1985 og 1986 er dette forbruket anslått.

Tabell 64. Avstemming av tungolje. 1 000 tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totalt salg utenom svinn ¹	1 628	1 307	1 153	1 031	993	999	1 153
Norske kjøp ute ²	5 630	5 339	4 580	3 914	3 725	3 114	2 237
Utenlandske kjøp i Norge ²	-48	-40	-39	-53	-51	-62	-54
Forbruk i energisektorene ³	-14	-3	-3	-7	-5	-10	-13
Lagerendring hos forbruker/ statistisk feil ⁴	18	84	71	66	55	86	129
Registrert bruk utenom energi- sektorene	7 214	6 687	5 762	4 951	4 717	4 127	3 452
Landbruk ⁵	24	20	16	12	9	7	14
Fiske ⁶	..	..	..	..	..	10	5
Bergverk og industri ⁷	1 291	1 070	883	706	612	622	813
Bygg og anlegg ⁸	-	1	1	1	1	1	13
Varehandel ⁹	4	7	3	7	10	10	10
Utenriks sjøfart ²	5 758	5 448	4 684	4 056	3 863	3 281	2 382
Innenriks sjøfart ²	110	116	151	145	193	163	186
Privat tjenesteyting ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning ¹¹	7	5	5	7	10	12	17
Private husholdninger ¹²	20	20	19	17	19	21	12

¹ Kilde: Petroleumsstatistikken. ² Se avsnitt 5.7.3. ³ Se avsnitt 4.1 og 4.5. ⁴ Se tabell 9. For 1985 og 1986 er tallene justert. Registrert bruk utenom energisektorene vil ellers bli for lavt sammenlignet med summen av forbruket i de enkelte næringer. ⁵ Se avsnitt 5.2 og 5.3. ⁶ Se avsnitt 5.4. ⁷ Se avsnitt 5.5. ⁸ Se avsnitt 5.6. ⁹ Restbestemt. ¹⁰ Se avsnitt 5.8.2. ¹¹ Se avsnitt 5.8.3. ¹² Se avsnitt 5.9.

Elektrisitet

Elektrisitetsstatistikken oppgaver for husholdning og jordbruk omfatter sektorene jordbruk, sosial omsorg i kommunalforvaltningen og husholdninger. Forbruket i de to første sektorene er beregnet (se avsnittene 5.2, 5.8.3 og 5.8.5), og forbruket i husholdninger er restbestemt (se avsnitt 5.9).

For å få tallene for det samlede forbruk utenom energisektorene til å stemme med tilgangen ifølge Elektrisitetsstatistikken, har vi justert forbruket i tjenesteyting (se avsnitt 5.8.4).

Tabell 65. Avstemming av elektrisitet. 1980. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	74 822	73 592	1 230
Jordbruk ²	683	681	2
Bergverk og industri ³	39 212	38 759	453
Bygg og anlegg ⁴	721	721	-
Transport ⁵	683	683	-
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	11 000	10 244	756
Private husholdninger ⁷	22 523	22 504	19

¹ Totalt forbruk (Kilde: Elektrisitetsstatistikken) minus forbruk i energisektorene (Kilde: Industri- og fjernvarmestatistikken). ² Se avsnitt 5.2. ³ Se avsnitt 5.5. ⁴ Se avsnitt 5.6. ⁵ Se avsnitt 5.7.5. ⁶ Se avsnitt 5.8. ⁷ Se avsnitt 5.9.

Tabell 66. Avstemming av elektrisitet. 1981. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	77 789	75 177	2 612
Jordbruk ²	704	702	2
Bergverk og industri ³	39 682	37 904	1 778
Bygg og anlegg ⁴	718	718	-
Transport ⁵	662	662	-
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	12 150	11 336	814
Private husholdninger ⁷	23 873	23 855	18

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

Tabell 67. Avstemming av elektrisitet. 1982. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	77 802	75 402	2 400
Jordbruk ²	725	722	3
Bergverk og industri ³	38 421	36 886	1 535
Bygg og anlegg ⁴	586	586	-
Transport ⁵	645	645	-
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	12 330	11 497	833
Private husholdninger ⁷	25 095	25 066	29

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

Tabell 68. Avstemming av elektrisitet. 1983. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	82 812	78 684	4 128
Jordbruk ²	717	714	3
Bergverk og industri ³	42 565	39 480	3 085
Bygg og anlegg ⁴	608	607	1
Transport ⁵	607	607	-
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	12 516	11 635	884
Private husholdninger ⁷	25 799	25 641	158

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

Tabell 69. Avstemming av elektrisitet. 1984. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	88 738	83 910	4 828
Jordbruk ²	706	703	3
Bergverk og industri ³	46 019	42 622	3 397
Bygg og anlegg ⁴	606	603	3
Transport ⁵	677	677	-
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	13 853	12 700	1 153
Private husholdninger ⁷	26 877	26 605	272

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

Tabell 70. Avstemming av elektrisitet. 1985. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	91 409	86 616	4 793
Jordbruk ²	766	762	4
Bergverk og industri ³	45 321	42 456	2 865
Bygg og anlegg ⁴	704	689	15
Transport ⁵	666	665	1
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	15 041	13 512	1 529
Private husholdninger ⁷	28 911	28 532	379

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

Tabell 71. Avstemming av elektrisitet. 1986. Gwh

	I alt	Fastkraft	Tilf. kraft
Registrert bruk utenom energisektorene ¹	90 109	87 421	2 688
Jordbruk ²	846	843	3
Bergverk og industri ³	42 729	41 628	1 101
Bygg og anlegg ⁴	722	711	11
Transport ⁵	676	675	1
Privat og offentlig tjenesteyting ⁶	15 213	13 893	1 320
Private husholdninger ⁷	29 923	29 671	252

¹⁻⁷ Se fotnoter til tabell 65.

6. DETALJERTE TABELLER FRA ENERGIREGNSKAPENE

Dette kapitlet inneholder forskjellige tabeller fra energiregnskap for årene 1980-1986.

I tabellene 72-74 presenteres reserveregnskap for råolje, naturgass og nyttbar vannkraft, mens tabell 75 viser magasinregnskap for vannkraft.

Tabell 76 og 77 gir en oversikt over bruk av energivarer i energisektorene. Tall for utvinning, omforming og bruk av energivarer er presentert i tabellene 78-84.

Tabellene 85-91 viser energibruk utenom energisektorene på disaggregert sektor- og varenivå for årene 1980-1986. Det gis tall for ca. 140 MODIS-sektorer. Oversikt over MODIS-sektorene med overgang til Standard for næringsgruppering er gitt i vedlegg D. Av plasshensyn er tabellene oppdelt i en del som omfatter bruk av kull, koks, ved etc., og to deler som omfatter oljeprodukter. Vi har sett bort fra bruk av gass og fjernvarme.

Tabell 72. Reserveregnskap for råolje. 1980-1986. Mill. tonn

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 1.1.	42	59	132	110	109	291	356
Omvurdering	-	-7	4	-1	35	0	36
Nye felt planlagt utbygd	24	80	-	38	147	65	29
Utbygging	-7	-	-26	-38	-	-	-218
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 31.12.	59	132	110	109	291	356	203
Reserver i drift pr. 1.1.	478	437	377	385	386	359	376
Omvurdering	-24	-36	7	-6	9	55	51
Utbygging	7	-	26	38	-	-	218
Uttak	-24	-24	-25	-31	-35	-38	-41
Reserver i drift pr. 31.12.	437	377	385	386	359	376	603
Påviste, utvinnbare og drivverdige norske reserver i alt pr. 31.12.	496	509	495	495	650	732	806
(Tall i PJ i parentes)	(21 000)	(21 500)	(21 000)	(21 000)	(27 500)	(31 000)	(34 000)

Tabell 73. Reserveregnskap for naturgass. 1980-1986. Milliarder Sm³

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 1.1.	28	60	96	68	63	128	133
Omvurdering	-	-4	-2	1	0	-1	-
Nye felt planlagt utbygd	32	40	-	15	84	6	893
Utbygging	-	-	-26	-21	-19	-	-49
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 31.12.	60	96	68	63	128	133	977
Reserver i drift pr. 1.1.	378	325	285	280	269	272	254
Omvurdering	-27	-14	-5	-7	11	9	6
Utbygging	-	-	26	21	19	-	49
Uttak	-26	-26	-26	-26	-27	-27	-27
Reserver i drift pr. 31.12.	325	285	280	269	272	254	282
Påviste, utvinnbare og drivverdige norske reserver i alt pr. 31.12.	385	381	348	332	400	387	1 259
(Tall i PJ i parentes)	(16 000)	(15 000)	(14 000)	(13 000)	(16 000)	(16 000)	(50 000)

Tabell 74. Reserveregnskap for nyttbar vannkraft¹ (årlige tall). 1980-1986. TWh

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 1.1.	76,0	70,9	65,8	63,3	63,7	60,6	59,1
Omvurdering	-2,5	-0,1	-0,2	2,6	-2,6	-	-11,3
Utbygging	-2,6	-5,0	-2,3	-2,2	-0,5	-1,5	-1,5
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 31.12.	70,9	65,8	63,3	63,7	60,6	59,1	46,3
Reserver i drift (utbygd vannkraft) pr. 1.1.	87,1	89,7	94,7	97,0	99,2	99,7	101,2
Utbygging	2,6	5,0	2,3	2,2	0,5	1,5	1,5
Reserver i drift (utbygd vannkraft) pr. 31.12.	89,7	94,7	97,0	99,2	99,7	101,2	102,7
Påviste, utvinnbare og drivverdige norske reserver i alt pr. 31.12.	160,6	160,5	160,3	162,9	160,3	160,3	149,0
(Tall i PJ i parentes)	(578)	(578)	(577)	(586)	(577)	(577)	(536)

¹ Midlere årsproduksjon nyttbar vannkraft. Varig fredete vassdrag (i 1980 11,4 TWh, i 1981 11,5 TWh, i 1982-1985 11,7 TWh og i 1986 20,9 TWh) er ikke med.

Tabell 75. Magasinregnskap for vannkraft. 1980-1986. TWh

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Magasinbeholdning pr. 1.1.	42,0	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3
Midlere produksjonsevne ¹	88,4	92,2	95,9	98,1	99,5	100,5	102,0
Avvik ²	-8,0	5,8	1,1	12,7	6,0	-1,5	1,8
Nyttbart tilløp	80,4	98,0	97,0	110,8	105,5	99,0	103,8
Uttak	-84,0	-93,3	-92,9	-106,0	-106,3	-102,9	-96,8
Magasinbeholdning pr. 31.12.	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3	54,3

¹ Midlere produksjonsevne i perioden er beregnet som gjennomsnitt av produksjonsevnen ved begynnelsen og slutten av året. ² Avvik mellom nyttbart tilløp og midlere produksjonsevne i perioden.

Tabell 76. Bruk av energivarer (kull, ved etc., råolje, gass, gass gjort flytende, bensin, parafin) i energisektorene. 1980-1986

	Kull	Ved, tre- avfall, avlut, avfall etc.	Råolje	Gass	Gass gjort flytende	Bensin	Parafin
	1 000 t	1 000 toe	1 000 t	Mill. Sm ³		1 000 t	
1980							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	-	-
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	822	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	-
Koksverk	432	-	-	80	-	0	-
Oljeraffinerier	-	-	7 138	203	65	154	304
Gassverk	-	-	-	0	-	6	-
Varmekraftverk	11	-	-	1	-	-	-
1981							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	-	-
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	801	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	-
Koksverk	431	-	-	78	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	6 848	204	66	49	14
Gassverk	-	-	-	-	-	6	-
Varmekraftverk	10	-	-	-	-	-	-
1982							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	0	0
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	822	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	-
Koksverk	419	-	-	165	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	6 410	184	70	57	48
Gassverk	-	-	-	0	-	4	-
Varmekraftverk	11	-	-	-	-	-	-
1983							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	0	0
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	1 061	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	0
Koksverk	369	-	-	150	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	6 795	208	68	126	66
Gassverk	-	-	-	0	-	2	-
Varmekraftverk	24	-	-	-	-	-	-
1984							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	0	0
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	1 086	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	0
Koksverk	387	-	-	140	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	7 003	292	2	216	95
Gassverk	-	-	-	0	-	1	0
Varmekraftverk	26	-	-	-	-	-	-
Fjernvarmeverk	-	9	-	-	-	-	-
1985							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	0	0
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	1 100	-	-	-
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	0
Koksverk	393	-	-	146	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	7 501	302	1	103	91
Varmekraftverk	-	-	-	-	-	-	-
Kraftvarmeverk, fjernvarmeverk .	28	22	-	-	-	-	-
1986							
Bryting av kull	-	-	-	-	-	0	0
Utvinning av råolje og naturgass	-	-	-	1 660	-	-	2
Vannkraftverk	-	-	-	-	-	4	0
Koksverk	389	-	-	148	-	-	-
Oljeraffinerier	-	-	7 432	304	1	221	58
Varmekraftverk	-	-	-	-	-	-	-
Kraftvarmeverk, fjernvarmeverk .	23	69	-	-	-	-	-

Tabell 77. Bruk av energivarer (mellomdestillat, tungolje, elektrisitet) i energisektorene. 1980-1986

	Mellomdestillat				Tung- olje	Elektri- sitet
	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje	I alt		
1980						
Bryting av kull	-	-	4	4	-	15
Utvinning av råolje og naturgass	-	56	-	56	-	-
Vannkraftverk	3	-	-	3	-	1 400
Koksverk	-	-	-	-	4	86
Oljeraffinerier	..	..	..	229 ¹	406	183
Gassverk	-	-	-	-	-	-
Varmekraftverk	5	-	-	5	10	1
1981						
Bryting av kull	-	-	4	4	-	18
Utvinning av råolje og naturgass	-	54	-	54	-	-
Vannkraftverk	3	-	-	3	-	1 593
Koksverk	-	-	-	-	2	76
Oljeraffinerier	..	..	..	135 ¹	470	189
Gassverk	-	-	-	-	-	-
Varmekraftverk	5	-	-	5	1	5
1982						
Bryting av kull	-	-	5	5	-	21
Utvinning av råolje og naturgass	-	49	-	49	-	-
Vannkraftverk	4	-	-	4	-	1 552
Koksverk	-	-	-	-	2	73
Oljeraffinerier	..	..	..	149 ¹	699	200
Gassverk	-	-	0	0	-	0
Varmekraftverk	7	-	-	7	2	5
1983						
Bryting av kull	-	-	3	3	-	24
Utvinning av råolje og naturgass	-	42	-	42	-	-
Vannkraftverk	6	-	-	6	0	1 503
Koksverk	-	-	-	-	3	67
Oljeraffinerier	..	..	..	96 ¹	710	197
Gassverk	-	-	0	0	-	0
Varmekraftverk	1	-	-	1	1	7
1984						
Bryting av kull	-	-	3	3	-	29
Utvinning av råolje og naturgass	-	45	-	45	-	-
Vannkraftverk	8	-	-	8	0	1 635
Koksverk	-	-	-	-	3	87
Oljeraffinerier	..	..	..	240 ¹	593	220
Gassverk	-	-	-	-	-	0
Varmekraftverk	1	-	0	1	-	6
Fjernvarmeverk	-	-	2	2	2	117
1985						
Bryting av kull	-	-	2	2	-	23
Utvinning av råolje og naturgass	-	49	-	49	-	-
Vannkraftverk	8	-	-	8	0	1 728
Koksverk	-	-	-	-	2	101
Oljeraffinerier	..	..	..	134 ¹	613	226
Varmekraftverk	2	-	-	2	0	12
Kraftvarmeverk, fjernvarmeverk	-	-	0	0	8	172
1986						
Bryting av kull	-	-	2	2	-	29
Utvinning av råolje og naturgass	-	29	-	29	-	89
Vannkraftverk	3	-	1	4	-	1 769
Koksverk	-	-	-	-	3	66
Oljeraffinerier	..	..	..	159 ¹	624	226
Varmekraftverk	-	-	2	2	3	17
Kraftvarmeverk, fjernvarmeverk	-	-	0	0	7	117

¹ Fordeling er ikke mulig på grunnlag av Industristatistikken.

Tabell 78. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1980

	Kull	Koks ²	Ved, tre- avfall, avlut, avfall etc.	Råolje	Gass	Gass gjort flytende
	1 000 t	1 000 t	1 000 toe	1 000 t	Mill. Sm ³	1 000 t
Bryting av kull						
Produksjon	288	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Utvinning av råolje og naturgass						
Produksjon	-	-	-	24 451	25 946	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-822	-
Vannkraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Norsk primærproduksjon	288	-	-	24 451	25 124	-
Import	740	831	2	6 198	-	810
Eksport	-91	-126	0	-23 197	-25 118	-54
Norske kjøp ute	-	-	-	-	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-
Lagerendringer ^{+ned} ^{-opp}	14	16	..	-176	-	-1
Primærtilgang	951	721	2	7 276	6	755
Koksverk						
Produksjon	-	349	-	-	80	-
Vareinnsats	-432	-	-	-	-80	-
Oljeraffinerier						
Produksjon	-	100	-	-	204	123
Vareinnsats	-	-	-	-7 138	-203	-65
Gassverk						
Produksjon	-	-	-	-	13	-
Vareinnsats	-	-	-	-	0	-
Varmekraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-11	-	-	-	-1	-
Annen tilgang ³	-	-	610	-	-	47
Registrert svinn, tap	..	..	..	..	-1	0
Statistisk feil	-13	-42	-	-138	-6	23
Registrert bruk utenom energi- sektorene	495	1 128	612	-	12	883
Av dette:						
Produksjonssektorer, bedrifter:						
1 Landbruk og fiske	-	-	-	-	-	-
2 Bergverksdrift	0	0	0	-	-	0
3 Industri	485	1 093	215	-	-	876
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	-	-	-	-	-	-
6 Varehandel mv.	-	-	-	-	-	-
7 Transport mv.	-	-	-	-	-	-
8,9 Privat tjenesteyting	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	10	35	397	-	12	7

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. ² Omfatter også petrolekoks. ³ Produksjon utenom energisektorene.

Tabell 78 (forts.). Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1980

	Bensin	Parafin	Mellom- destillat	Tungolje	Elektrisitet
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh
Bryting av kull					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-4	-	-15
Utvinning av råolje og naturgass					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-56	-	-
Vannkraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	83 963
Vareinnsats	-4	-	-3	-	-1 400
Norsk primærproduksjon	-4	-	-63	-	82 548
Import	578	287	1 233	766	1 787
Eksport	-473	-50	-1 002	-409	-2 251
Norske kjøp ute	23	179	1 367	5 630	-
Utenlandske kjøp i Norge	-23	-83	-23	-48	-
Lagerendringer					
+ned	-51	19	-128	78	-
-opp					
Primærtilgang	50	352	1 384	6 017	82 084
Koksverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	0	-	-	-4	-86
Oljeraffinerier					
Produksjon	1 681	651	3 442	1 830	-
Vareinnsats	-154	-304	-229	-406	-183
Gassverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-6	-	-	-	-
Varmekraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	137
Vareinnsats	-	-	-5	10	-1
Annen tilgang ²	27	-	-	-	-
Registrert svinn, tap	0	-1	-10	-5	-7 429 ³
Statistisk feil	-74	86	-13	-228	299
Registrert bruk utenom energi- sektorene	1 524	784	4 569	7 214	74 821
Av dette:					
Produksjonssektorer, bedrifter:					
1 Landbruk og fiske	21	3	548	24	683
2 Bergverksdrift	1	2	47	33	852
3 Industri	82	4	424	1 258	38 359
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	9	1	292	-	721
6 Varehandel mv.	187	9	258	4	4 005
7 Transport mv.	69	371	2 111	5 868	1 217
8,9 Privat tjenesteyting	75	3	150	-	1 720
Offentlig forvaltning	87	30	297	7	4 741
Private husholdninger	993	361	442	20	22 523

¹ Se forrige side, fotnote 1. ² Se forrige side, fotnote 3. ³ Tap i overførings- og fordelingsnett.

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Se tabell 78, fotnote 3.

Tabell 79 (forts.). Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1981

	Bensin	Parafin	Mellom- destillat	Tungolje	Elektrisitet
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh
Bryting av kull					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-4	-	-18
Utvinning av råolje og naturgass					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-54	-	-
Vannkraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	93 269
Vareinnsats	-4	-	-3	-	-1 593
Norsk primærproduksjon	-4	-	-61	-	91 658
Import	534	218	959	820	1 925
Eksport	-687	-103	-1 398	-286	-7 154
Norske kjøp ute	23	160	1 311	5 339	-
Utenlandske kjøp i Norge	-23	-18	-22	-40	-
Lagerendringer +ned	86	31	261	90	.
-opp					
Primærtilgang	-71	288	1 050	5 923	86 429
Koksverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-2	-76
Oljeraffinerier					
Produksjon	1 644	475	3 251	1 408	-
Vareinnsats	-49	-14	-135	-470	-189
Gassverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-6	-	-	-	-
Varmekraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	127
Vareinnsats	-	-	-5	-1	-5
Annen tilgang ²	30	-	-	-	-
Registrert svinn, tap	-1	-2	-5	-3	-8 213 ³
Statistisk feil	-41	-55	185	-168	-284
Registrert bruk utenom energi- sektorene	1 506	692	4 341	6 687	77 789
Av dette:					
Produksjonssektorer, bedrifter:					
1 Landbruk og fiske	23	3	504	20	704
2 Bergverksdrift	1	1	38	38	889
3 Industri	55	3	395	1 032	38 793
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	8	1	314	1	718
6 Varehandel mv.	171	6	248	7	4 630
7 Transport mv.	71	415	2 038	5 564	1 276
8,9 Privat tjenesteyting	74	2	133	-	1 793
Offentlig forvaltning	97	4	273	5	5 113
Private husholdninger	1 006	257	398	20	23 873

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 3. ³ Se tabell 78 (forts.), fotnote 3.

Tabell 80. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1982

	Kull	Koks ²	Ved, tre- avfall, avlut, avfall etc.	Råolje	Gass	Gass gjort flytende
	1 000 t	1 000 t	1 000 toe	1 000 t	Mill. Sm ³	1 000 t
Bryting av kull						
Produksjon	440	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Utvinning av råolje og naturgass						
Produksjon	-	-	-	24 515	25 534	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-822	-
Vannkraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Norsk primærproduksjon	440	-	-	24 515	24 712	-
Import	805	730	1	2 991	-	837
Eksport	-96	-228	0	-20 666	-24 457	-67
Norske kjøp ute	-	-	-	-	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-
Lagerendringer +ned	-20	-3	.	-328	.	-1
Lagerendringer -opp						
Primærtilgang	1 129	499	1	6 512	255	769
Koksverk						
Produksjon	-	341	-	-	165	-
Vareinnsats	-419	-	-	-	-165	-
Oljeraffinerier						
Produksjon	-	176	-	-	184	145
Vareinnsats	-	-	-	-6 410	-184	-70
Gassverk						
Produksjon	-	-	-	-	8	-
Vareinnsats	-	-	-	-	0	-
Varmekraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-11	-	-	-	-	-
Annen tilgang ³	-	-	665	-	-	47
Registrert svinn, tap	-	-	.	..	..	0
Statistisk feil	-109	-59	.	-102	-255	6
Registrert bruk utenom energi- sektorene	590	957	666	-	8	897
Av dette:						
Produksjonssektorer, bedrifter:						
1 Landbruk og fiske	4	-	-	-	-	-
2 Bergverksdrift	0	0	-	-	-	0
3 Industri	568	930	269	-	2	895
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	-	-	-	-	-	-
6 Varehandel mv.	-	-	-	-	-	-
7 Transport mv.	-	-	-	-	-	-
8,9 Privat tjenesteyting	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	18	27	397	-	6	2

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Se tabell 78, fotnote 3.

Tabell 80 (forts.). Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1982

	Bensin	Parafin	Mellom- destillat	Tungolje	Elektrisitet
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh
Bryting av kull					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	0	0	-5	-	-21
Utvinning av råolje og naturgass					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-49	-	-
Vannkraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	92 888
Vareinnsats	-4	-	-4	-	-1 552
Norsk primærproduksjon	-4	0	-58	-	91 315
Import	554	186	1 186	1 109	642
Eksport	-559	-84	-1 450	-332	-6 704
Norske kjøp ute	24	193	1 142	4 580	-
Utenlandske kjøp i Norge	-24	-58	-22	-39	-
Lagerendringer ^{+ned}	-48	18	-131	-26	-
-opp					
Primærtilgang	-57	255	667	5 292	85 253
Koksverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-2	-73
Oljeraffinerier					
Produksjon	1 571	526	3 255	1 241	-
Vareinnsats	-57	-48	-149	-699	-200
Gassverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-4	-	0	-	0
Varmekraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	268
Vareinnsats	-	-	-7	-2	-5
Annen tilgang ²	34	-	-	5	-
Registrert svinn, tap	0	-1	-4	-3	-7 788 ³
Statistisk feil	15	-85	279	-70	344
Registrert bruk utenom energi- sektorene	1 502	647	4 041	5 762	77 799
Av dette:					
Produksjonssektorer, bedrifter:					
1 Landbruk og fiske	23	3	508	16	725
2 Bergverksdrift	1	6	38	28	827
3 Industri	31	4	359	855	37 592
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	8	1	357	1	586
6 Varehandel mv.	172	4	223	3	4 651
7 Transport mv.	68	421	1 830	4 835	1 272
8,9 Privat tjenesteyting	70	1	117	-	1 832
Offentlig forvaltning	94	6	234	5	5 234
Private husholdninger	1 035	201	375	19	25 080

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 3. ³ Se tabell 78 (forts.), fotnote 3.

Tabell 81. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1983

	Kull	Koks ²	Ved, tre- avfall, avlut, avfall etc.	Råolje	Gass	Gass gjort flytende
	1 000 t	1 000 t	1 000 toe	1 000 t	Mill. Sm ³	1 000 t
Brytning av kull						
Produksjon	502	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Utvinning av råolje og naturgass						
Produksjon	-	-	-	30 483	25 831	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-1 061	-
Vannkraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-
Norsk primærproduksjon	502	-	-	30 483	24 770	-
Import	548	874	1	1 758	-	838
Eksport	-127	-244	0	-25 623	-24 527	-91
Norske kjøp ute	-	-	-	-	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-
Lagerendringer ^{+ned} -opp	21	49	.	198	.	-3
Primærtilgang	944	679	1	6 816	243	744
Koksverk						
Produksjon	-	314	-	-	150	-
Vareinnsats	-369	-	-	-	-150	-
Oljeraffinerier						
Produksjon	-	146	-	-	208	167
Vareinnsats	-	-	-	-6 795	-208	-68
Gassverk						
Produksjon	-	-	-	-	5	-
Vareinnsats	-	-	-	-	0	-
Varmekraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-24	-	-	-	-	-
Annen tilgang ³	-	-	676	-	-	37
Registrert svinn, tap	-	-	.	..	..	0
Statistisk feil	89	-2	-	-21	-243	-6
Registrert bruk utenom energi- sektorene	640	1 137	677	-	5	874
Av dette:						
Produksjonssektorer, bedrifter:						
1 Landbruk og fiske	5	-	-	-	-	-
2 Bergverksdrift	0	0	-	-	-	0
3 Industri	617	1 110	280	-	-	872
5 Bygge- og anleggsvirksomhet	-	-	-	-	-	-
6 Varehandel mv.	-	-	-	-	-	-
7 Transport mv.	-	-	-	-	-	-
8,9 Privat tjenesteyting	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	18	27	397	-	5	2

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Se tabell 78, fotnote 3.

Tabell 81 (forts.). Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1983

	Bensin	Parafin	Mellom- destillat	Tungolje	Elektrisitet
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh
Bryting av kull					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	0	0	-3	-	-24
Utvinning av råolje og naturgass					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-42	-	-
Vannkraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	106 048
Vareinnsats	-4	0	-6	0	-1 503
Norsk primærproduksjon	-4	0	-51	0	104 521
Import	569	105	820	901	431
Eksport	-633	-114	-1 231	-474	-13 847
Norske kjøp ute	24	162	983	3 914	-
Utenlandske kjøp i Norge	-24	-52	-22	-53	-
Lagerendringer +ned	-22	22	36	-48	.
-opp					
Primærtilgang	-90	123	535	4 240	91 105
Koksverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-3	-67
Oljeraffinerier					
Produksjon	1 778	650	3 454	1 180	-
Vareinnsats	-126	-66	-96	-710	-197
Gassverk					
Produksjon	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-2	-	0	-	0
Varmekraftverk					
Produksjon	-	-	-	-	321
Vareinnsats	-	-	-1	-1	-7
Annen tilgang ²	36	-	-	7	-
Registrert svinn, tap	-2	-1	-6	-3	-8 497 ³
Statistisk feil	-57	-108	-59	240	165
Registrert bruk utenom energi- sektorene	1 537	598	3 827	4 950	82 823
Av dette:					
Produksjonssektorer, bedrifter:					
1 Landbruk og fiske	20	3	538	12	717
2 Bergverksdrift	1	2	37	32	926
3 Industri	29	3	324	673	41 165
5 Bygge- og anleggsvirksomhet ...	8	1	353	1	607
6 Varehandel mv.	180	3	188	7	4 810
7 Transport mv.	72	420	1 708	4 201	1 252
8,9 Privat tjenesteyting	73	1	102	-	1 992
Offentlig forvaltning	92	9	231	7	5 580
Private husholdninger	1 062	156	346	17	25 774

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 3. ³ Se tabell 78 (forts.), fotnote 3.

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Se tabell 78, fotnote 3.

Tabell 82 (forts.). Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1984

	Bensin	Parafin	Mellom- destillat	Tungolje	Elektri- sitet	Fjern- varme
	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh	GWh
Bryting av kull						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	0	0	-3	-	-29	-
Utvinning av råolje og naturgass						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-45	-	-	-
Vannkraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	106 339	-
Vareinnsats	-4	0	-8	0	-1 635	-
Norsk primærproduksjon	-4	0	-56	0	104 675	-
Import	425	117	873	878	860	-
Eksport	-605	-142	-1 307	-375	-9 130	-
Norske kjøp ute	25	166	944	3 725	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-25	-65	-33	-51	-	-
Lagerendringer						
+ned	44	-13	-5	38	.	-
-opp						
Primærtilgang	-140	63	416	4 215	96 405	-
Koksverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-3	-87	-
Oljeraffinerier						
Produksjon	1 925	716	3 547	1 215	-	-
Vareinnsats	-216	-95	-240	-593	-220	-
Gassverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-1	0	-	-	0	-
Varmekraftverk						
Produksjon	-	-	-	-	327	-
Vareinnsats	-	-	-1	-	-6	-
Fjernvarmeverk						
Produksjon	-	-	-	-	-	398 ²
Vareinnsats	-	-	-2	-2	-117	-
Annen tilgang ³	41	-	-	6	-	-
Registrert svinn, tap	5	3	-1	-3	-7 564 ⁴	-109
Statistisk feil	-10	-81	163	-118	..	-
Registrert bruk utenom energi- sektorene	1 604	606	3 882	4 717	88 738	289
Av dette:						
Produksjonssektorer, bedrifter:						
1 Landbruk og fiske	21	3	567	9	706	..
2 Bergverksdrift	1	2	40	32	938	..
3 Industri	16	5	317	580	45 081	..
5 Bygge- og anleggsvirksomhet ...	8	1	447	1	606	..
6 Varehandel mv.	187	2	196	10	5 011	..
7 Transport mv.	77	430	1 716	4 056	1 367	..
8,9 Privat tjenesteyting	79	1	96	-	2 090	..
Offentlig forvaltning	121	6	197	10	6 062	..
Private husholdninger	1 094	156	306	19	26 877	..

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Medregnet spillvarme fra industrien 121 GWh. ³ Se tabell 78, fotnote 3.⁴ Tap i overførings- og fordelingsnett og statistisk feil.

Tabell 83. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1985

	Kull	Koks ²	Ved, tre- av- fall, avfall etc.	Rå- olje	Gass	Gass gjort fly- tende	Ben- sin	Pa- ra- fin	Mel- lom- des- til- lat	Tung- olje	El- ek- tri- si- tet	Fjern- varme
	1000 t	1000 t	1000 toe	1000 t	Mill. Sm ³	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh	GWh
Bryting av kull												
Produksjon	507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	0	0	-2	-	-23	-
Utvinning av råolje og naturgass												
Produksjon	-	-	-	38224	26699	97 ³	22 ⁴	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-1100	-	-	-	-49	-	-	-
Vannkraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102946	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	-4	0	-8	0	-1728	-
Norsk primærproduksjon ...	507	-	-	38224	25599	97	18	0	-59	0	101195	-
Import	917	1082	0	1507	0	916	587	82	797	714	4083	-
Eksport	-235	-207	0	-32602	-25429	-237	-630	-211	-1345	-429	-4627	-
Norske kjøp ute	-	-	-	-	-	-	26	128	842	3114	-	-
Utenlandske kjøp i Norge .	-	-	-	-	-	-	-26	-66	-24	-62	-	-
Lagerendringer ^{+ned}	-71	-4	.	8	.	2	8	24	69	60	.	.
^{-opp}												
Primærtilgang	1118	871	0	7137	170	778	-17	-43	280	3397	100651	-
Koksverk												
Produksjon	-	313	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-393	-	-	-	-146	-	-	-	-	-2	-101	-
Oljeraffinerier												
Produksjon	-	161	-	-	302	148	1864	853	3723	1203	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-7501	-302	-1	-103	-91	-134	-613	-226	-
Varmekraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	0	-12	-
Kraftvarmeverk, fjern- varmeverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	610 ⁵
Vareinnsats	-28	-	-22	-	-	-	-	-	0	-8	-172	-
Annen tilgang ⁶	-	-	821	-	-	29	41	-	-	6	-	-
Registrert svinn, tap	..	..	..	..	..	..	-1	0	-12	-3	-9071 ⁷	-163
Statistisk feil	-15	-101	-	364	-170	174	-102	-81	24	147	..	-
Registrert bruk utenom energisektorene	682	1244	799	-	-	1128	1682	638	3879	4127	91415	447
Av dette:												
Produksjonssektorer, bedrifter:												
1 Landbruk og fiske	7	-	-	-	-	-	20	3	578	17	766	..
2 Bergverksdrift	0	1	0	-	-	0	0	2	42	30	860	..
3 Industri	659	1216	374	-	-	1126	18	4	336	592	44461	..
5 Bygge- og anleggsvirk- somhet	-	-	-	-	-	-	9	1	417	1	704	..
6 Varehandel mv.	-	-	-	-	-	-	208	2	205	10	5406	..
7 Transport mv.	-	-	-	-	-	-	87	429	1658	3444	1386	..
8,9 Privat tjenesteyting	-	-	-	-	-	-	91	1	100	-	2268	..
Offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-	98	7	205	12	6653	..
Private husholdninger	16	27	425	-	-	2	1151	189	338	21	28911	..

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Våtgass fra Kårstø. ⁴ Naftalignende konden-
sat fra Kårstø. ⁵ Medregnet spillvarme fra industrien, 130 GWh. ⁶ Se tabell 78, fotnote 3. ⁷ Se
tabell 82 (forts.), fotnote 4.

Tabell 84. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1986

	Kull	Koks ²	Ved, tre- av- fall, avlut, avfall etc.	Rå- olje	Gass	Gass gjort fly- tende	Ben- sin	Pa- ra- fin	Mel- lom- des- til- lat	Tung- olje	El- ek- tri- si- tet	Fjern- varme
	1000 t	1000 t	1000 toe	1000 t	Mill. Sm ³	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh	GWh
Bryting av kull												
Produksjon	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	-0	-0	-2	-	-29	-
Utvinning av råolje og naturgass												
Produksjon	-	-	-	41505	28102	788 ³	156 ⁴	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-1660	-	-	-2	-29	-	-89	-
Vannkraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96819	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	-4	-0	-4	-	-1769	-
Norsk primærproduksjon ...	437	-	-	41505	26442	788	152	-2	-35	-	94932	-
Import	772	966	2	2026	-	783	830	239	1135	754	4212	-
Eksport	-123	-199	-0	-35624	-25653	-883	-585	-197	-1343	-239	-2180	-
Norske kjøp ute	-	-	-	-	-	-	27	164	628	2237	-	-
Utenlandske kjøp i Norge .	-	-	-	-	-	-	-27	-71	-27	-54	-	-
Lagerendringer ^{+ned} ^{-opp}	-15	-50	.	-23	.	-2	0	-40	-63	-9	.	-
Primærtilgang	1071	717	2	7884	789	686	397	93	295	2689	96964	-
Koksverk												
Produksjon	-	313	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats	-389	-	-	-	-148	-	-	-	-	-3	-66	-
Oljeraffinerier												
Produksjon	-	153	-	-	304	144	1729	737	3678	1200	-	-
Vareinnsats	-	-	-	-7432	-304	-1	-221	-58	-159	-624	-226	-
Varmekraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-
Vareinnsats	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-3	-17	-
Kraftvarmeverk, fjern- varmeverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	898 ⁵
Vareinnsats	-23	-	-69	-	-	-	-	-	-0	-7	-117	-
Annen tilgang ⁶	-	-	879	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Registrert svinn, tap	..	..	..	..	..	..	0	-1	-9	-6	-7333 ⁷	-290
Statistisk feil	-36	-32	-	-452	-789	30	-151	-40	46	206	439	-
Registrert bruk utenom energisektorene	623	1151	812	-	-	859	1794	731	3849	3452	90109	608
Av dette:												
Produksjonssektorer, bedrifter:												
1 Landbruk og fiske	6	-	-	-	-	-	20	3	610	19	846	..
2 Bergverksdrift	-	1	0	-	-	0	0	1	42	25	837	..
3 Industri	603	1139	375	-	-	857	21	6	290	788	41892	..
5 Bygge- og anleggsvirk- somhet	-	-	-	-	-	-	10	1	440	13	722	..
6 Varehandel mv.	-	-	-	-	-	-	224	3	202	10	5165	..
7 Transport mv.	-	-	-	-	-	-	101	492	1550	2568	1480	..
8,9 Privat tjenesteyting	-	-	-	-	-	-	107	1	97	-	2226	..
Offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-	102	6	210	17	7018	..
Private husholdninger	14	11	437	-	-	2	1209	218	408	12	29923	..

¹ Se tabell 78, fotnote 1. ² Se tabell 78, fotnote 2. ³ Se tabell 83, fotnote 3. ⁴ Se tabell 83, fotnote 4. ⁵ Medregnet spillvarme fra industrien, 118 GWh. ⁶ Se tabell 78, fotnote 3. ⁷ Se tabell 78 (forts.), fotnote 3.

Tabell 85 A. Energibruk utenom energisektorene. 1980. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av Kull	Petrol- koks		I alt	Fast	Til- feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
I alt	495	1 128	789	339	612	74 821	73 591	1 230
Landbruk, i alt	-	-	-	-	-	683	681	2
23 100	-	-	-	-	-	90	88	2
121	-	-	-	-	-	593	593	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	485	1 093	754	339	215	39 211	38 758	453
23 159	0,2	0,1	0,1	-	0	722	722	-
176	0,0	-	-	-	-	130	130	-
201	0,0	-	-	-	0	260	259	1
210	-	-	-	-	1	202	186	16
215	-	-	-	-	-	24	24	-
220	0,0	-	-	-	0	328	328	-
225	-	-	-	-	0	27	27	-
230	-	-	-	-	-	83	83	-
235	-	-	-	-	-	65	65	-
240	-	-	-	-	-	42	42	-
245	-	-	-	-	-	11	11	-
250	-	-	-	-	0	90	89	1
255	-	-	-	-	-	193	193	-
260	-	-	-	-	-	54	54	-
265	-	-	-	-	-	42	42	-
270	-	-	-	-	-	80	80	-
275	-	-	-	-	0	5	5	-
280	-	-	-	-	-	152	34	118
285	-	-	-	-	-	17	17	-
290	-	-	-	-	-	12	12	-
295	-	-	-	-	-	13	13	-
300	-	-	-	-	0	47	47	-
305	-	-	-	-	-	23	23	-
310	-	-	-	-	-	34	34	-
321	-	-	-	-	-	64	62	2
333	-	-	-	-	-	38	38	-
346	-	-	-	-	0	23	23	-
350	-	-	-	-	-	9	8	1
355	-	-	-	-	90	289	289	-
360	-	-	-	-	7	97	97	-
365	-	-	-	-	1	51	51	-
370	-	-	-	-	3	125	122	3
375	-	-	-	-	1	137	137	-
380	-	-	-	-	18	1 478	1 478	-
385	-	-	-	-	89	520	422	98
390	-	-	-	-	-	1 349	1 231	118
395	-	-	-	-	2	93	93	-
400	-	-	-	-	-	109	105	4
405	-	0,0	0,0	-	0	138	138	-
410	-	-	-	-	0	67	65	2
415	-	-	-	-	-	15	15	-
420	5,4	131,4	50,3	81,0	1	1 878	1 871	7
425	-	-	-	-	-	3 207	3 170	37
430	-	-	-	-	-	313	302	11
435	-	-	-	-	0	22	22	-
446	-	-	-	-	-	56	56	-
450	-	-	-	-	-	61	61	-
455	-	-	-	-	-	46	46	-

Tabell 85 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-	I alt	Fast	Til- feldig
			Kull	koks			
			1 000 tonn		1 000 toe	GWh	
Bergverk og industri (forts.)							
23 465 ¹	86,3	81,8	81,8	-	212	212	-
470	-	-	-	0	55	55	-
475	-	-	-	0	210	207	3
486	-	0,0	0,0	0	197	197	-
495	46,4	1,3	1,3	-	279	278	1
501	16,1	-	-	-	107	107	-
505	15,1	10,4	10,4	0	111	111	-
510	0,1	262,7	262,7	0,1	1 987	1 984	3
515	312,2	431,3	405,1	26,2	6 178	6 178	-
520	1,0	4,3	4,1	0,2	255	255	-
525	1,8	149,5	0,0	149,4	12 541	12 541	-
530	-	19,7	19,7	-	1 918	1 910	8
535	-	-	-	-	160	160	-
546	-	0,0	0,0	0	80	80	-
555	0,0	0,2	0,2	0	157	156	1
566	0,0	-	-	-	151	151	-
570	-	0,0	0,0	0	243	243	-
575	-	-	-	0	98	98	-
580	-	-	-	-	44	44	-
582	-	-	-	1	137	137	-
591	-	-	-	-	35	35	-
595	-	-	-	0	111	111	-
600	0,0	0,0	0,0	0	140	140	-
605	-	-	-	-	97	86	11
610	-	-	-	0	105	105	-
615	-	-	-	0	21	21	-
620	-	-	-	-	76	75	1
625	-	-	-	-	38	38	-
630	0,0	0,1	0,1	0	288	288	-
635	0,0	0,0	0,0	0	41	38	3
640	-	0,0	0,0	-	56	56	-
645	0,0	0,0	0,0	-	40	37	3
651	-	-	-	-	146	146	-
681	-	0,0	0,0	0	56	56	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt							
23 700	-	-	-	-	721	721	-
717	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt							
23 721	-	-	-	-	4 005	3 859	146
760	-	-	-	-	2 902	2 782	120
	-	-	-	-	1 103	1 077	26
Transport mv., i alt .							
23 801	-	-	-	-	1 217	1 217	-
805	-	-	-	-	683	683	-
815	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	55	55	-
845	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	74	74	-
855	-	-	-	-	216	216	-
860	-	-	-	-	189	189	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 85 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av Kull	Petrol- koks		I alt	Fast	Til- feldi
		1 000 tonn			1 000 toe	GWh		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	1 720	1 630	90
23 865	-	-	-	-	-	238	212	26
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	34	34	-
876	-	-	-	-	-	38	38	-
885	-	-	-	-	-	49	49	-
891	-	-	-	-	-	9	9	-
901	-	-	-	-	-	204	204	-
920	-	-	-	-	-	4	4	-
925	-	-	-	-	-	138	138	-
930	-	-	-	-	-	274	210	64
935	-	-	-	-	-	79	79	-
941	-	-	-	-	-	90	90	-
950	-	-	-	-	-	130	130	-
955	-	-	-	-	-	192	192	-
961	-	-	-	-	-	241	241	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	4 741	4 221	520
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	-	27	27	-
910	-	-	-	-	-	174	174	-
915	-	-	-	-	-	456	456	-
925	-	-	-	-	-	410	387	23
930	-	-	-	-	-	138	115	23
941	-	-	-	-	-	13	13	-
991	-	-	-	-	-	9	9	-
22 825	-	-	-	-	-	263	263	-
910	-	-	-	-	-	178	108	70
920	-	-	-	-	-	3	3	-
925	-	-	-	-	-	1 338	1 262	76
930	-	-	-	-	-	1 091	850	241
935	-	-	-	-	-	505	441	64
941	-	-	-	-	-	20	20	-
950	-	-	-	-	-	105	82	23
Private husholdninger	10	35	35	-	397	22 523	22 504	19

Tabell 85 B. Energibruk utenom energisektorene. 1980. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
I alt	1 524	1 380	144	784	385	399
Landbruk, i alt	16	16	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	12	12	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	83	23	60	6	6	-
23 159	0,2	0,2	-	1,7	1,7	-
176	0,4	0,4	-	0,3	0,3	-
201	1,7	1,7	-	0,0	0,0	-
210	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
215	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
220	0,4	0,4	-	0,2	0,2	-
225	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
230	0,1	0,1	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,1	0,1	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
255	1,2	1,2	-	0,0	0,0	-
260	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
265	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
270	0,1	0,1	-	-	-	-
275	0,0	0,0	-	-	-	-
280	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
285	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
290	0,2	0,2	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	-	-	-
300	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
321	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
333	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
346	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
350	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
355	0,4	0,4	-	0,2	0,2	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,9	0,9	-	0,1	0,1	-
370	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
375	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
385	0,0	0,0	-	-	-	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	0,0	0,0	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,9	0,9	0,0	0,2	0,2	-
410	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
415	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
420	0,1	0,1	-	-	-	-
425	58,6	0,0	58,5	-	-	-
430	0,1	0,1	0,0	-	-	-
435	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	-
446	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
450	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
455	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-

Tabell 85 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
470	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	-
475	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	-
486	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
495	0,3	0,3	-	-	-	-
501	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
505	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
510	2,1	2,1	-	-	-	-
515	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
520	0,1	0,1	-	-	-	-
525	0,1	0,1	-	1,7	1,7	-
530	1,0	0,0	1,0	-	-	-
535	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
546	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
555	0,6	0,6	-	0,1	0,1	-
566	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
570	0,7	0,7	-	0,1	0,1	-
575	0,2	0,2	-	-	-	-
580	0,1	0,1	-	-	-	-
582	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
591	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
595	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
600	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
605	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
610	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	-	-	-
620	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
625	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-
630	0,6	0,6	0,0	0,2	0,2	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
645	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
651	0,3	0,3	-	0,2	0,2	-
681	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	9	9	-	1	1	-
717	9	9	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	187	187	-	9	9	-
760	185	185	-	8	8	-
760	2	2	-	1	1	-
Transport mv., i alt .						
23 801	69	65	4	371	-	371
801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	18	18	-	-	-	-
821	16	16	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	4	-	4	371	-	371
850	2	2	-	-	-	-
855	14	14	-	-	-	-
860	12	12	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 85 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	75	74	1	3	3	-
23 865	7	7	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	3	3	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	21	21	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	11	11	-	-	-	-
930	8	8	-	2	2	-
935	2	2	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	12	12	-	-	-	-
961	8	8	-	1	1	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	87	9	78	30	2	28
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
915	83	5	78	28	-	28
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	993	992	1	361	361	-

Tabell 85 C. Energibruk utenom energisektorene. 1980. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
I alt	4 569	729	2 358	1 482	7 214	883
Landbruk, i alt	163	93	-	70	24	-
23 100	64	-	-	64	24	-
121	87	81	-	6	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	12	12	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	385	-	385	-	-	-
Bergverk og industri,						
i alt	471	68	37	366	1 291	876
23 159	21,6	..	..	..	32,9	0,0
176	24,9	..	..	..	0,5	0,0
201	21,5	..	..	..	3,9	0,1
210	21,6	..	..	..	29,8	0,1
215	2,7	..	..	..	2,9	0,0
220	9,4	..	..	..	0,9	0,2
225	5,2	..	..	..	0,8	0,1
230	9,4	..	..	..	86,9	0,0
235	0,2	..	..	..	18,5	0,0
240	1,7	..	..	..	13,4	-
245	1,0	..	..	..	0,4	-
250	5,5	..	..	..	0,5	0,1
255	10,9	..	..	..	1,1	0,5
260	1,3	..	..	..	1,0	0,1
265	6,6	..	..	..	4,5	0,3
270	6,5	..	..	..	7,7	0,2
275	2,7	..	..	..	0,4	-
280	5,8	..	..	..	7,4	0,1
285	3,3	..	..	..	0,1	0,1
290	0,9	..	..	..	0,6	0,0
295	0,6	..	..	..	2,4	-
300	2,8	..	..	..	9,8	0,2
305	0,7	..	..	..	0,4	-
310	2,8	..	..	..	1,4	-
321	4,2	..	..	..	2,4	0,1
333	1,2	..	..	..	0,4	-
346	1,8	..	..	..	0,4	0,0
350	0,3	..	..	..	0,1	0,0
355	10,7	..	..	..	2,7	0,0
360	5,6	..	..	..	13,0	0,2
365	2,7	..	..	..	0,4	0,0
370	6,9	..	..	..	1,1	0,5
375	7,7	..	..	..	1,1	0,1
380	1,1	..	..	..	24,4	0,0
385	1,1	..	..	..	131,2	0,1
390	3,2	..	..	..	209,8	0,1
395	0,1	..	..	..	18,1	0,1
400	5,8	..	..	..	9,8	0,1
405	5,3	..	..	..	0,1	0,5
410	2,5	..	..	..	-	-
415	0,5	..	..	..	0,1	-
420	9,9	..	..	..	52,3	644,4
425	7,7	..	..	..	129,8	156,5
430	1,6	..	..	..	25,3	2,5
435	3,4	..	..	..	-	0,0
446	3,6	..	..	..	8,3	0,0
450	1,6	..	..	..	7,9	0,5
455	1,7	..	..	..	5,9	0,1

Tabell 85 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	14,5	..	..	..	11,2	0,7
470	7,8	..	..	..	0,1	0,0
475	10,8	..	..	..	5,7	1,1
486	6,5	..	..	..	26,9	7,6
495	3,4	..	..	..	196,8	0,0
501	20,4	..	..	..	17,5	0,5
505	6,8	..	..	..	14,9	0,1
510	4,7	..	..	..	15,0	0,8
515	4,2	..	..	..	2,7	0,1
520	5,1	..	..	..	0,6	0,4
525	15,9	..	..	..	34,5	2,6
530	3,1	..	..	..	56,1	42,5
535	5,1	..	..	..	0,5	6,3
546	2,1	..	..	..	0,5	0,2
555	11,9	..	..	..	2,1	0,1
566	4,3	..	..	..	2,6	1,6
570	7,4	..	..	..	4,6	0,9
575	6,1	..	..	..	0,3	0,1
580	2,9	..	..	..	0,4	0,0
582	5,7	..	..	..	0,4	0,1
591	1,5	..	..	..	0,1	0,0
595	3,7	..	..	..	0,9	0,0
600	6,4	..	..	..	0,4	0,0
605	1,3	..	..	..	5,1	0,0
610	2,4	..	..	..	0,0	0,0
615	1,9	..	..	..	-	-
620	0,9	..	..	..	3,0	0,1
625	2,2	..	..	..	0,0	0,2
630	18,9	..	..	..	7,4	1,0
635	4,5	..	..	..	0,5	-
640	5,3	..	..	..	0,4	0,2
645	5,3	..	..	..	2,1	0,0
651	7,1	..	..	..	4,3	0,2
681	1,9	..	..	..	0,0	0,0
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	292	111	147	37	-	-
23 700	156	111	11	37	-	-
717	136	-	136	-	-	-
Varehandel mv., i alt	258	78	18	162	4	-
23 721	219	78	18	123	4	-
760	39	-	-	39	-	-
Transport mv., i alt	2 111	358	1 718	35	5 868	-
23 801	28	17	-	11	-	-
805	97	97	-	-	-	-
815	18	18	-	-	-	-
821	218	218	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	1 239	-	1 239	-	5 758	-
835	469	-	469	-	110	-
840	11	-	6	5	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	13	4	4	5	-	-
855	9	2	-	7	-	-
860	9	2	-	7	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 85 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1980. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	150	3	1	146	-	-
23 865	6	-	-	6	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	2	-	-	2	-	-
876	3	-	-	3	-	-
885	8	-	-	8	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	12	2	-	10	-	-
920	1	-	-	1	-	-
925	6	-	-	6	-	-
930	17	-	-	17	-	-
935	2	-	-	2	-	-
941	11	-	-	11	-	-
950	7	-	-	7	-	-
955	27	-	-	27	-	-
961	47	1	1	45	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	297	6	52	239	7	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	8	-	7	1	-	-
845	2	-	-	2	-	-
910	10	-	-	10	-	-
915	88	5	45	38	5	-
925	16	-	-	16	-	-
930	7	-	-	7	1	-
941	2	-	-	2	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	6	-	-	6	-	-
920	2	1	-	1	-	-
925	70	-	-	70	-	-
930	70	-	-	70	1	-
935	9	-	-	9	-	-
941	3	-	-	3	-	-
950	3	-	-	3	-	-
Private husholdninger	442	12	-	430	20	7

Tabell 86 A. Energibruk utenom energisektorene. 1981. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-		I alt	Fast	Til- feldig
			Kull	koks				
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
I alt	550	1 048	733	315	688	77 789	75 177	2 612
Landbruk, i alt	-	-	-	-	-	704	702	2
23 100	-	-	-	-	-	100	98	2
121	-	-	-	-	-	604	604	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	540	1 013	698	315	291	39 682	37 904	1 778
23 159	0,2	0,1	0,1	-	0	719	719	-
176	0,0	-	-	-	0	169	169	-
201	-	-	-	-	1	278	274	4
210	-	-	-	-	1	228	200	28
215	-	-	-	-	-	32	32	-
220	-	0,0	0,0	-	0	345	345	-
225	-	-	-	-	0	21	21	-
230	-	-	-	-	-	96	96	-
235	-	-	-	-	-	76	76	-
240	-	-	-	-	-	33	33	-
245	-	-	-	-	-	12	12	-
250	-	-	-	-	0	89	88	1
255	-	-	-	-	0	213	213	-
260	-	-	-	-	-	77	42	35
265	-	-	-	-	-	50	50	-
270	-	-	-	-	-	85	85	-
275	-	-	-	-	0	8	8	-
280	-	-	-	-	-	171	16	155
285	-	-	-	-	-	17	16	1
290	-	-	-	-	-	13	13	-
295	-	-	-	-	-	15	15	-
300	-	-	-	-	-	49	49	-
305	-	-	-	-	-	31	31	-
310	-	-	-	-	-	38	38	-
321	-	-	-	-	-	52	48	4
333	-	-	-	-	0	36	36	-
346	-	-	-	-	-	20	20	-
350	-	-	-	-	0	9	9	-
355	-	-	-	-	92	264	264	-
360	-	-	-	-	9	100	100	-
365	-	-	-	-	2	59	59	-
370	-	-	-	-	5	125	121	4
375	-	-	-	-	3	138	138	-
380	-	-	-	-	25	1 477	1 407	70
385	-	-	-	-	149	779	479	300
390	-	-	-	-	-	1 877	1 220	657
395	-	-	-	-	1	194	169	25
400	-	-	-	-	-	128	91	37
405	-	-	-	-	0	116	116	-
410	-	-	-	-	0	88	86	2
415	-	-	-	-	-	17	17	-
420	2,2	117,7	46,0	71,7	1	1 902	1 840	62
425	-	-	-	-	-	3 469	3 272	197
430	-	-	-	-	-	353	299	54
435	-	-	-	-	-	21	21	-
446	-	-	-	-	-	57	57	-
450	-	-	-	-	-	66	66	-
455	-	-	-	-	-	45	45	-

Tabell 86 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Køks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av Kull	Petrol- koks		I alt	Fast	Til- feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	83,7	79,8	0,1	79,7	0	166	166	-
470	-	-	-	-	-	88	16	72
475	-	-	-	-	0	258	250	8
486	-	0,0	0,0	-	0	217	217	-
495	127,5	1,0	1,0	-	0	201	201	-
501	16,0	-	-	-	-	121	121	-
505	14,6	10,1	10,1	-	0	126	126	-
510	0,2	262,2	261,9	0,4	-	1 936	1 933	3
515	293,6	381,1	355,8	25,3	-	5 570	5 570	-
520	1,5	2,0	2,0	0,1	-	282	273	9
525	0,8	138,3	0,0	138,3	-	12 090	12 090	-
530	-	20,9	20,9	-	-	2 043	2 012	31
535	-	-	-	-	-	179	179	-
546	-	0,0	0,0	-	0	112	112	-
555	0,2	0,0	0,0	-	0	169	167	2
566	-	-	-	-	-	140	140	-
570	-	-	-	-	0	225	225	-
575	-	-	-	-	-	85	85	-
580	-	-	-	-	0	43	43	-
582	0,0	-	-	-	1	141	141	-
591	-	-	-	-	-	32	32	-
595	-	-	-	-	0	99	99	-
600	0,0	0,0	0,0	-	0	140	140	-
605	-	-	-	-	-	87	84	3
610	-	-	-	-	-	95	95	-
615	-	-	-	-	-	19	19	-
620	-	-	-	-	-	65	63	2
625	-	-	-	-	-	42	42	-
630	0,0	0,1	0,1	-	0	320	320	-
635	0,0	0,0	0,0	-	-	39	33	6
640	-	0,0	0,0	-	-	69	69	-
645	0,0	-	-	-	0	38	35	3
651	-	-	-	-	-	140	140	-
681	-	0,0	0,0	-	0	48	45	3
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt								
23 700	-	-	-	-	-	718	718	-
717	-	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt								
23 721	-	-	-	-	-	4 630	4 471	159
760	-	-	-	-	-	3 506	3 375	131
						1 124	1 096	28
Transport mv., i alt .								
23 801	-	-	-	-	-	1 276	1 276	-
805	-	-	-	-	-	662	662	-
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	63	63	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	79	79	-
855	-	-	-	-	-	260	260	-
860	-	-	-	-	-	212	212	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 86 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-		I alt	Fast	Til- feldig
			Kull	koks				
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	1 793	1 696	97
23 865	-	-	-	-	-	273	245	28
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	30	30	-
876	-	-	-	-	-	44	44	-
885	-	-	-	-	-	54	54	-
891	-	-	-	-	-	8	8	-
901	-	-	-	-	-	225	225	-
920	-	-	-	-	-	5	5	-
925	-	-	-	-	-	153	153	-
930	-	-	-	-	-	259	190	69
935	-	-	-	-	-	90	90	-
941	-	-	-	-	-	99	99	-
950	-	-	-	-	-	133	133	-
955	-	-	-	-	-	177	177	-
961	-	-	-	-	-	243	243	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	5 113	4 555	558
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	-	39	39	-
910	-	-	-	-	-	196	196	-
915	-	-	-	-	-	434	434	-
925	-	-	-	-	-	436	411	25
930	-	-	-	-	-	139	114	25
941	-	-	-	-	-	15	15	-
991	-	-	-	-	-	10	10	-
22 825	-	-	-	-	-	348	348	-
910	-	-	-	-	-	154	79	75
920	-	-	-	-	-	4	4	-
925	-	-	-	-	-	1 480	1 398	82
930	-	-	-	-	-	1 116	859	257
935	-	-	-	-	-	604	535	69
941	-	-	-	-	-	22	22	-
950	-	-	-	-	-	105	80	25
Private husholdninger	10	35	35	-	397	23 873	23 855	18

Tabell 86 B. Energibruk utenom energisektorene. 1981. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
I alt	1 506	1 375	131	692	275	417
Landbruk, i alt	18	18	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	14	14	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	56	19	37	4	4	-
23 159	0,2	0,2	-	1,2	1,2	-
176	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
201	1,5	1,5	-	0,0	0,0	-
210	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
215	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
220	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
225	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,1	0,1	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
255	1,0	1,0	-	0,0	0,0	-
260	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
265	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
270	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
275	0,0	0,0	-	-	-	-
280	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
285	0,3	0,3	-	-	-	-
290	0,2	0,2	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	-	-	-
300	0,1	0,1	-	-	-	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
321	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
333	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
346	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
350	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
355	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
370	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
375	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
385	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	0,0	0,0	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
410	1,0	1,0	-	0,0	0,0	-
415	0,3	0,3	-	-	-	-
420	0,0	0,0	-	0,1	0,1	-
425	32,8	0,0	32,8	-	-	-
430	0,0	0,0	-	0,1	0,1	-
435	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
446	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
450	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
455	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-

Tabell 86 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
470	0,3	0,1	0,2	-	-	-
475	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
486	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
495	0,2	0,2	-	-	-	-
501	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
505	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
510	2,6	0,1	2,5	0,0	0,0	-
515	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
520	0,0	0,0	-	-	-	-
525	0,1	0,1	-	0,8	0,8	-
530	1,4	0,0	1,4	0,0	0,0	-
535	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
546	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
555	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
566	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
570	0,6	0,6	-	0,1	0,1	-
575	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
580	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
582	0,4	0,4	-	0,1	0,1	-
591	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
595	0,5	0,5	-	-	-	-
600	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
605	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
610	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	-	-	-
620	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
625	0,2	0,2	-	-	-	-
630	0,5	0,5	-	0,2	0,2	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
645	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
651	0,3	0,3	-	0,2	0,2	-
681	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	8	8	-	1	1	-
23 700	8	8	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt	171	171	-	6	6	-
23 721	169	169	-	6	6	-
760	2	2	-	-	-	-
Transport mv., i alt .	71	67	4	415	-	415
23 801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	17	17	-	-	-	-
821	15	15	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	4	-	4	415	-	415
850	2	2	-	-	-	-
855	17	17	-	-	-	-
860	13	13	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 86 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	74	73	1	2	2	-
23 865	7	7	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	3	3	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	24	24	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	10	10	-	-	-	-
930	7	7	-	1	1	-
935	2	2	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	11	11	-	-	-	-
961	7	7	-	1	1	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	97	9	88	4	2	2
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	2	-	2
910	2	2	-	-	-	-
915	93	5	88	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 006	1 005	1	257	257	-

Tabell 86 C. Energibruk utenom energisektorene. 1981. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
I alt	4 341	745	2 261	1 335	6 687	855
Landbruk, i alt	170	108	-	62	20	-
23 100	55	-	-	55	20	-
121	101	94	-	7	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	14	14	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	334	-	334	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	433	68	35	330	1 070	853
23 159	14,8	..	..	..	37,8	0,0
176	23,4	..	..	..	0,6	0,0
201	19,6	..	..	..	3,4	0,2
210	20,9	..	..	..	27,2	0,3
215	2,8	..	..	..	2,2	0,0
220	10,6	..	..	..	0,2	0,4
225	5,1	..	..	..	0,5	0,1
230	7,4	..	..	..	83,6	0,1
235	0,2	..	..	..	17,7	0,0
240	1,7	..	..	..	8,3	-
245	0,7	..	..	..	0,4	-
250	5,5	..	..	..	0,4	0,1
255	9,7	..	..	..	0,4	0,6
260	1,1	..	..	..	1,5	0,2
265	5,9	..	..	..	6,0	0,3
270	7,2	..	..	..	11,9	0,1
275	2,8	..	..	..	0,8	-
280	5,3	..	..	..	6,5	0,0
285	1,8	..	..	..	1,5	0,0
290	0,9	..	..	..	0,6	0,0
295	0,6	..	..	..	2,3	-
300	2,5	..	..	..	5,8	0,1
305	0,7	..	..	..	0,3	-
310	2,6	..	..	..	1,0	-
321	3,5	..	..	..	0,8	0,0
333	0,8	..	..	..	0,3	-
346	1,7	..	..	..	0,2	0,0
350	0,3	..	..	..	0,1	-
355	9,8	..	..	..	2,3	0,0
360	4,8	..	..	..	11,8	0,2
365	2,9	..	..	..	0,4	0,0
370	5,7	..	..	..	1,6	0,3
375	6,7	..	..	..	1,2	0,0
380	1,3	..	..	..	13,9	0,0
385	1,1	..	..	..	102,3	0,1
390	0,6	..	..	..	140,2	0,1
395	0,1	..	..	..	12,6	0,2
400	2,1	..	..	..	11,1	0,1
405	4,6	..	..	..	0,6	0,4
410	2,4	..	..	..	-	-
415	0,6	..	..	..	0,1	-
420	10,1	..	..	..	44,3	633,8
425	7,9	..	..	..	164,9	165,1
430	3,6	..	..	..	19,7	1,1
435	2,4	..	..	..	-	0,0
446	3,0	..	..	..	8,7	0,0
450	1,1	..	..	..	7,9	-
455	1,7	..	..	..	6,1	1,0

Tabell 86 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	11,8	..	..	..	14,1	0,0
470	3,4	..	..	..	0,0	0,0
475	9,2	..	..	..	2,3	0,6
486	6,0	..	..	..	22,2	7,4
495	2,5	..	..	..	106,2	-
501	19,6	..	..	..	16,3	0,8
505	6,5	..	..	..	10,3	0,1
510	4,9	..	..	..	19,6	0,4
515	3,9	..	..	..	2,1	0,0
520	4,8	..	..	..	0,5	0,1
525	17,6	..	..	..	33,1	2,0
530	2,9	..	..	..	41,6	26,8
535	4,6	..	..	..	0,5	3,9
546	2,2	..	..	..	0,6	0,1
555	11,1	..	..	..	2,2	0,2
566	3,8	..	..	..	2,6	1,3
570	7,5	..	..	..	2,6	2,3
575	5,2	..	..	..	1,1	0,1
580	2,7	..	..	..	0,1	0,0
582	6,3	..	..	..	0,3	0,0
591	1,6	..	..	..	-	0,0
595	2,6	..	..	..	1,3	0,0
600	6,8	..	..	..	0,1	0,1
605	1,2	..	..	..	3,6	0,0
610	2,3	..	..	..	0,0	0,0
615	1,7	..	..	..	-	0,2
620	0,8	..	..	..	2,2	0,1
625	2,2	..	..	..	0,0	0,2
630	22,3	..	..	..	4,1	0,5
635	3,6	..	..	..	0,0	0,0
640	5,0	..	..	..	2,3	0,2
645	4,7	..	..	..	2,4	0,0
651	7,5	..	..	..	3,5	0,1
681	1,5	..	..	..	0,1	0,0
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	314	105	175	34	1	-
23 700	151	105	12	34	1	-
717	163	-	163	-	-	-
Varehandel mv., i alt	248	75	21	152	7	-
23 721	214	75	21	118	7	-
760	34	-	-	34	-	-
Transport mv., i alt	2 038	363	1 644	31	5 564	-
23 801	27	17	-	10	-	-
805	98	98	-	-	-	-
815	21	21	-	-	-	-
821	219	219	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	1 172	-	1 172	-	5 448	-
835	462	-	462	-	116	-
840	10	-	6	4	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	13	4	4	5	-	-
855	9	2	-	7	-	-
860	7	2	-	5	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 86 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1981. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	133	3	1	129	-	-
23 865	7	-	-	7	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	-	-	1	-	-
876	3	-	-	3	-	-
885	8	-	-	8	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	12	2	-	10	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	7	-	-	7	-	-
930	13	-	-	13	-	-
935	2	-	-	2	-	-
941	10	-	-	10	-	-
950	7	-	-	7	-	-
955	21	-	-	21	-	-
961	41	1	1	39	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	273	7	51	215	5	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	7	-	6	1	-	-
845	2	-	-	2	-	-
910	11	-	-	11	-	-
915	88	6	45	37	3	-
925	13	-	-	13	-	-
930	6	-	-	6	2	-
941	1	-	-	1	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	5	-	-	5	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	61	-	-	61	-	-
930	64	-	-	64	-	-
935	8	-	-	8	-	-
941	2	-	-	2	-	-
950	3	-	-	3	-	-
Private husholdninger	398	16	-	382	20	2

Tabell 87 A. Energibruk utenom energisektorene. 1982. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av Kull	Petrol- koks		I alt	Fast	Til- feldi
		1 000 tonn			1 000 toe	GWh		
I alt	590	957	673	284	666	77 799	75 397	2 402
Landbruk, i alt	4	-	-	-	-	725	722	3
23 100	4	-	-	-	-	100	97	3
121	-	-	-	-	-	625	625	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	568	930	646	284	269	38 419	36 885	1 534
23 159	0,1	0,0	0,0	-	-	680	680	-
176	0,0	-	-	-	-	147	147	-
201	-	-	-	-	0	297	259	38
210	-	-	-	-	2	236	203	33
215	-	-	-	-	0	34	34	-
220	-	0,0	0,0	-	-	343	343	-
225	-	-	-	-	-	22	22	-
230	-	-	-	-	-	84	84	-
235	-	-	-	-	-	80	80	-
240	-	-	-	-	-	36	36	-
245	-	-	-	-	-	13	13	-
250	-	-	-	-	0	105	105	-
255	-	-	-	-	0	212	183	29
260	-	-	-	-	-	45	28	17
265	-	-	-	-	-	62	62	-
270	-	-	-	-	-	77	77	-
275	-	-	-	-	0	11	11	-
280	-	-	-	-	-	133	15	118
285	-	-	-	-	-	19	17	2
290	-	-	-	-	-	13	13	-
295	-	-	-	-	-	13	13	-
300	-	-	-	-	0	48	48	-
305	-	-	-	-	-	26	26	-
310	-	-	-	-	-	42	42	-
321	-	-	-	-	-	58	50	8
333	-	-	-	-	-	30	30	-
346	-	-	-	-	-	17	17	-
350	-	-	-	-	0	8	8	-
355	-	-	-	-	84	269	269	-
360	-	-	-	-	9	96	96	-
365	-	-	-	-	1	59	59	-
370	-	-	-	-	19	132	132	-
375	-	-	-	-	4	131	131	-
380	-	-	-	-	15	1 502	1 410	92
385	-	-	-	-	131	695	507	188
390	-	-	-	-	-	1 774	1 205	569
395	-	-	-	-	1	162	64	98
400	-	-	-	-	-	137	107	30
405	-	-	-	-	0	147	147	-
410	-	-	-	-	0	89	85	4
415	-	-	-	-	-	25	25	-
420	-	117,0	48,6	68,4	1	1 859	1 803	56
425	-	-	-	-	-	3 222	3 134	88
430	-	-	-	-	-	325	261	64
435	-	-	-	-	-	24	24	-
446	-	-	-	-	-	58	58	-
450	-	-	-	-	-	72	72	-
455	-	-	-	-	-	48	48	-

Tabell 87 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til- feldig
			Kull		koks			
		1 000 tonn		1 000 toe	GWh			
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	62,2	82,4	-	82,4	-	192	192	-
470	-	-	-	-	-	70	70	-
475	-	-	-	-	-	226	207	19
486	-	0,0	0,0	-	0	227	227	-
495	225,2	1,3	1,3	-	1	274	274	-
501	16,2	-	-	-	-	138	138	-
505	14,3	15,6	15,6	-	-	129	129	-
510	0,2	205,9	205,8	0,2	-	1 661	1 661	-
515	248,1	367,5	356,7	10,8	-	5 381	5 381	-
520	1,2	0,9	0,9	0,0	-	276	268	8
525	0,0	121,8	-	121,8	-	11 985	11 985	-
530	0,2	16,8	16,8	-	-	1 735	1 714	21
535	-	-	-	-	-	189	189	-
546	-	0,0	0,0	-	-	72	72	-
555	0,0	0,2	0,2	-	-	173	148	25
566	-	0,0	0,0	-	0	116	116	-
570	0,0	-	-	-	-	257	257	-
575	-	0,0	0,0	-	-	86	86	-
580	-	-	-	-	-	40	40	-
582	0,0	-	-	-	-	149	149	-
591	-	-	-	-	-	58	58	-
595	-	-	-	-	0	76	76	-
600	-	0,0	0,0	-	-	183	183	-
605	-	-	-	-	0	95	95	-
610	-	-	-	-	0	113	113	-
615	-	-	-	-	-	20	20	-
620	-	-	-	-	-	89	89	-
625	-	-	-	-	-	43	43	-
630	0,0	0,1	0,1	-	0	292	292	-
635	0,0	0,0	0,0	-	-	45	30	15
640	-	-	-	-	-	66	66	-
645	0,0	0,0	0,0	-	-	35	31	4
651	-	-	-	-	0	163	155	8
681	-	0,0	0,0	-	0	48	48	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt								
23 700	-	-	-	-	-	586	586	-
717	-	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt								
23 721	-	-	-	-	-	4 651	4 475	176
760	-	-	-	-	-	3 512	3 367	145
	-	-	-	-	-	1 139	1 108	31
Transport mv., i alt .								
23 801	-	-	-	-	-	1 272	1 272	-
805	-	-	-	-	-	645	645	-
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	64	64	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	80	80	-
855	-	-	-	-	-	269	269	-
860	-	-	-	-	-	214	214	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 87 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av Kull	Petrol- koks	I alt	Fast	Til- feldt
		1 000 tonn		1 000 toe	GWh		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	1 832	1 732	100
23 865	-	-	-	-	285	254	31
869	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	32	32	-
876	-	-	-	-	46	46	-
885	-	-	-	-	54	54	-
891	-	-	-	-	8	8	-
901	-	-	-	-	247	247	-
920	-	-	-	-	5	5	-
925	-	-	-	-	150	150	-
930	-	-	-	-	261	192	69
935	-	-	-	-	91	91	-
941	-	-	-	-	103	103	-
950	-	-	-	-	133	133	-
955	-	-	-	-	178	178	-
961	-	-	-	-	239	239	-
965	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	5 234	4 677	557
21 825	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	37	37	-
910	-	-	-	-	199	199	-
915	-	-	-	-	450	450	-
925	-	-	-	-	441	416	25
930	-	-	-	-	142	117	25
941	-	-	-	-	15	15	-
991	-	-	-	-	13	13	-
22 825	-	-	-	-	348	348	-
910	-	-	-	-	156	81	75
920	-	-	-	-	4	4	-
925	-	-	-	-	1 487	1 406	81
930	-	-	-	-	1 147	890	257
935	-	-	-	-	656	587	69
941	-	-	-	-	21	21	-
950	-	-	-	-	107	82	25
Private husholdninger	18	27	27	-	397	25 080	32

Tabell 87 B. Energibruk utenom energisektorene. 1982. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
I alt	1 502	1 400	102	647	224	423
Landbruk, i alt	18	18	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	14	14	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	32	19	13	10	10	-
23 159	0,2	0,2	-	6,1	6,1	-
176	0,4	0,4	-	0,1	0,1	-
201	1,4	1,4	-	0,0	0,0	-
210	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
215	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
220	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
225	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,1	0,1	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
255	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
260	0,4	0,4	-	-	-	-
265	0,3	0,3	-	0,3	0,3	-
270	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
275	0,0	0,0	-	-	-	-
280	0,5	0,5	-	-	-	-
285	0,3	0,3	-	-	-	-
290	0,2	0,2	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	-	-	-
300	0,1	0,1	-	-	-	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
321	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
333	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-
346	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
350	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
355	0,2	0,2	-	0,2	0,2	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
370	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
375	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
385	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	0,0	0,0	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
410	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
415	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
420	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
425	11,4	0,0	11,3	-	-	-
430	0,0	0,0	-	0,1	0,1	-
435	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
446	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
450	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
455	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-

Tabell 87 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	0,5	0,5	-
470	0,1	0,1	-	-	-	-
475	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
486	0,0	0,0	-	0,2	0,2	-
495	0,4	0,4	-	-	-	-
501	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-
505	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
510	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	-
515	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
520	0,0	0,0	-	-	-	-
525	0,1	0,1	-	1,0	1,0	-
530	1,0	0,0	1,0	-	-	-
535	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
546	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
555	0,7	0,7	-	0,1	0,1	-
566	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
570	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
575	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
580	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
582	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
591	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
595	0,2	0,2	-	-	-	-
600	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
605	0,1	0,1	-	-	-	-
610	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	-	-	-
620	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
625	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
630	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
645	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
651	0,4	0,4	-	0,1	0,1	-
681	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	8	8	-	1	1	-
717	8	8	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	172	172	-	4	4	-
760	170	170	-	4	4	-
760	2	2	-	-	-	-
Transport mv., i alt .						
23 801	68	65	3	421	-	421
801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	16	16	-	-	-	-
821	16	16	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	3	-	3	421	-	421
850	2	2	-	-	-	-
855	16	16	-	-	-	-
860	12	12	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 87 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bill- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	70	69	1	1	1	-
23 865	7	7	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	2	2	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	24	24	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	9	9	-	-	-	-
930	6	6	-	1	1	-
935	2	2	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	11	11	-	-	-	-
961	6	6	-	-	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	94	10	84	6	4	2
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	3	3	-	-	-	-
915	89	5	84	2	-	2
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	3	3	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 035	1 034	1	201	201	-

Tabell 87 C. Energibruk utenom energisektorene. 1982. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
I alt	4 041	756	2 117	1 168	5 762	897
Landbruk, i alt	163	112	-	51	16	-
23 100	47	-	-	47	16	-
121	103	99	-	4	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	13	13	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	345	-	345	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	397	68	49	280	883	895
23 159	17,9	..	..	..	27,7	0,0
176	20,5	..	..	..	0,6	0,0
201	21,4	..	..	..	1,4	0,2
210	19,6	..	..	..	27,0	0,2
215	2,8	..	..	..	1,9	0,1
220	10,1	..	..	..	0,1	0,3
225	5,3	..	..	..	0,4	0,0
230	5,4	..	..	..	70,1	0,1
235	0,2	..	..	..	17,1	0,0
240	1,5	..	..	..	10,0	-
245	0,6	..	..	..	0,5	-
250	4,5	..	..	..	0,3	0,1
255	8,4	..	..	..	0,8	0,6
260	0,7	..	..	..	1,7	0,2
265	5,2	..	..	..	5,2	0,4
270	6,4	..	..	..	10,8	0,1
275	2,5	..	..	..	0,6	-
280	4,3	..	..	..	6,8	0,0
285	2,3	..	..	..	1,1	0,1
290	0,8	..	..	..	0,9	0,0
295	0,7	..	..	..	1,8	-
300	1,8	..	..	..	6,4	0,2
305	0,6	..	..	..	0,3	-
310	2,1	..	..	..	0,8	-
321	3,0	..	..	..	1,2	0,0
333	1,1	..	..	..	-	-
346	1,6	..	..	..	0,2	0,0
350	0,2	..	..	..	0,0	-
355	9,1	..	..	..	2,5	0,0
360	2,1	..	..	..	14,4	0,1
365	3,4	..	..	..	0,1	0,0
370	5,0	..	..	..	1,6	0,1
375	5,6	..	..	..	0,8	0,0
380	1,2	..	..	..	13,2	0,0
385	1,2	..	..	..	90,9	0,1
390	0,5	..	..	..	113,7	0,1
395	0,1	..	..	..	10,2	0,1
400	2,3	..	..	..	8,0	0,1
405	4,2	..	..	..	0,5	0,4
410	2,5	..	..	..	-	-
415	1,1	..	..	..	0,0	-
420	6,7	..	..	..	39,3	676,3
425	13,1	..	..	..	160,3	171,8
430	0,8	..	..	..	17,3	1,0
435	1,6	..	..	..	1,5	0,0
446	3,0	..	..	..	8,2	0,1
450	0,8	..	..	..	7,6	-
455	1,6	..	..	..	5,9	0,2

Tabell 87 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	14,0	..	..	..	12,4	0,3
470	3,1	..	..	..	0,3	0,0
475	7,5	..	..	..	3,0	0,5
486	6,9	..	..	..	25,1	3,0
495	2,6	..	..	..	21,2	-
501	18,6	..	..	..	14,2	1,0
505	6,3	..	..	..	12,7	0,1
510	3,3	..	..	..	14,1	0,3
515	3,7	..	..	..	2,1	0,0
520	2,9	..	..	..	0,5	0,0
525	15,1	..	..	..	31,3	2,1
530	2,4	..	..	..	26,6	28,3
535	4,7	..	..	..	0,3	1,6
546	1,8	..	..	..	-	0,0
555	8,6	..	..	..	2,1	0,5
566	2,8	..	..	..	0,6	1,0
570	5,8	..	..	..	2,4	0,4
575	4,6	..	..	..	1,7	0,1
580	2,2	..	..	..	0,1	0,0
582	4,7	..	..	..	1,0	0,5
591	1,2	..	..	..	0,5	0,0
595	4,2	..	..	..	-	0,0
600	6,7	..	..	..	0,1	0,0
605	1,0	..	..	..	4,9	0,0
610	2,9	..	..	..	0,0	0,0
615	1,3	..	..	..	0,0	0,0
620	0,8	..	..	..	2,7	0,0
625	2,2	..	..	..	0,1	0,2
630	18,0	..	..	..	5,3	0,7
635	2,9	..	..	..	0,1	0,0
640	4,9	..	..	..	1,0	0,2
645	4,6	..	..	..	2,0	0,0
651	6,1	..	..	..	3,1	0,1
681	1,2	..	..	..	-	0,2
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	357	101	222	34	1	-
23 700	145	101	10	34	1	-
717	212	-	212	-	-	-
Varehandel mv., i alt	223	83	12	128	3	-
23 721	194	83	12	99	3	-
760	29	-	-	29	-	-
Transport mv., i alt	1 830	362	1 441	27	4 835	-
23 801	24	15	-	9	-	-
805	97	97	-	-	-	-
815	22	22	-	-	-	-
821	220	220	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	1 008	-	1 008	-	4 684	-
835	423	-	423	-	151	-
840	9	-	6	3	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	12	4	4	4	-	-
855	8	2	-	6	-	-
860	7	2	-	5	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 87 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1982. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	117	3	1	113	-	-
23 865	6	-	-	6	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	-	-	1	-	-
876	3	-	-	3	-	-
885	8	-	-	8	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	12	2	-	10	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	6	-	-	6	-	-
930	11	-	-	11	-	-
935	2	-	-	2	-	-
941	9	-	-	9	-	-
950	6	-	-	6	-	-
955	18	-	-	18	-	-
961	34	1	1	32	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	234	7	47	180	5	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	8	-	7	1	-	-
845	1	-	-	1	-	-
910	9	-	-	9	-	-
915	80	6	40	34	3	-
925	11	-	-	11	-	-
930	6	-	-	6	2	-
941	1	-	-	1	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	4	-	-	4	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	49	-	-	49	-	-
930	53	-	-	53	-	-
935	7	-	-	7	-	-
941	1	-	-	1	-	-
950	2	-	-	2	-	-
Private husholdninger	375	20	-	355	19	2

Tabell 88 A. Energibruk utenom energisektorene. 1983. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-		I alt	Fast	Til- feldig
			Kull	koks				
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
I alt	640	1 137	720	417	677	82 823	78 695	4 128
Landbruk, i alt	5	-	-	-	-	717	714	3
23 100	5	-	-	-	-	100	97	3
121	-	-	-	-	-	617	617	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	617	1 110	693	417	280	42 091	39 006	3 085
23 159	0,0	0,0	0,0	-	-	738	738	-
176	-	-	-	-	-	188	188	-
201	0,0	-	-	-	1	318	285	33
210	-	-	-	-	0	272	236	36
215	-	-	-	-	0	30	29	1
220	0,0	-	-	-	0	352	352	-
225	-	-	-	-	-	22	22	-
230	-	-	-	-	-	99	99	-
235	-	-	-	-	-	87	87	-
240	4,1	-	-	-	-	39	39	-
245	-	-	-	-	-	14	14	-
250	-	-	-	-	0	88	86	2
255	-	-	-	-	-	218	218	-
260	-	-	-	-	-	49	34	15
265	-	-	-	-	0	75	46	29
270	-	-	-	-	-	95	94	1
275	-	-	-	-	0	14	14	-
280	0,1	-	-	-	-	140	80	60
285	-	-	-	-	-	18	18	-
290	-	-	-	-	-	15	15	-
295	-	-	-	-	-	12	12	-
300	-	-	-	-	-	64	26	38
305	-	-	-	-	0	20	20	-
310	0,2	-	-	-	-	37	37	-
321	-	-	-	-	-	56	40	16
333	-	-	-	-	-	27	25	2
346	-	-	-	-	-	18	15	3
350	-	-	-	-	0	6	3	3
355	-	-	-	-	89	265	253	12
360	-	-	-	-	9	85	85	-
365	-	-	-	-	4	38	38	-
370	-	-	-	-	7	126	126	-
375	-	-	-	-	2	142	142	-
380	-	-	-	-	17	1 704	1 585	119
385	-	-	-	-	143	867	336	531
390	-	-	-	-	-	2 128	1 068	1 060
395	-	-	-	-	1	186	80	106
400	-	-	-	-	-	194	116	78
405	-	-	-	-	-	183	183	-
410	-	-	-	-	-	94	92	2
415	-	-	-	-	-	22	22	-
420	-	129,4	39,9	89,5	2	2 011	1 872	139
425	-	-	-	-	-	3 837	3 575	262
430	-	-	-	-	-	307	282	25
435	-	-	-	-	-	21	21	-
446	-	-	-	-	-	53	53	-
450	-	-	-	-	-	102	102	-
455	-	-	-	-	-	51	51	-

Tabell 88 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til- feldig
			Kull		koks			
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	83,2	111,7	4,7	106,9	0	197	197	-
470	-	-	-	-	-	114	15	99
475	-	-	-	-	-	255	243	12
486	-	0,0	0,0	-	0	205	205	-
495	135,3	75,0	0,8	74,1	-	231	231	-
501	15,9	-	-	-	0	122	108	14
505	14,2	10,5	10,5	-	-	94	94	-
510	0,3	230,8	230,8	-	-	2 172	1 998	174
515	333,8	412,1	396,4	15,8	0	6 483	6 375	108
520	1,2	0,5	0,5	0,0	-	245	240	5
525	28,9	130,8	-	130,8	-	12 524	12 524	-
530	-	9,4	9,4	-	-	1 634	1 603	31
535	0,0	-	-	-	-	187	187	-
546	0,0	0,0	0,0	-	-	62	62	-
555	0,0	0,2	0,2	-	-	164	164	-
566	-	0,0	0,0	-	-	98	98	-
570	-	-	-	-	-	222	207	15
575	-	0,0	0,0	-	-	84	84	-
580	-	-	-	-	-	32	32	-
582	0,0	0,0	0,0	-	0	140	140	-
591	-	-	-	-	-	69	65	4
595	-	-	-	-	-	122	122	-
600	-	0,0	0,0	-	2	195	195	-
605	-	-	-	-	-	78	57	21
610	-	-	-	-	-	129	118	11
615	-	-	-	-	2	21	21	-
620	-	-	-	-	-	74	74	-
625	-	-	-	-	-	44	40	4
630	0,0	0,1	0,1	-	0	219	219	-
635	-	0,0	0,0	-	-	48	37	11
640	-	-	-	-	-	51	51	-
645	0,0	-	-	-	-	43	40	3
651	-	-	-	-	0	164	164	-
681	-	0,0	0,0	-	0	42	42	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt								
23 700	-	-	-	-	-	608	608	-
717	-	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt								
23 721	-	-	-	-	-	4 810	4 636	174
760	-	-	-	-	-	3 607	3 463	144
	-	-	-	-	-	1 203	1 173	30
Transport mv., i alt .								
23 801	-	-	-	-	-	1 252	1 251	1
805	-	-	-	-	-	608	607	1
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	64	64	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	82	82	-
855	-	-	-	-	-	279	279	-
860	-	-	-	-	-	219	219	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 88 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks			Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-		I alt	Fast	Til- feldig
			Kull	koks				
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	1 992	1 887	105
23 865	-	-	-	-	-	313	282	31
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	34	34	-
876	-	-	-	-	-	48	48	-
885	-	-	-	-	-	56	56	-
891	-	-	-	-	-	8	8	-
901	-	-	-	-	-	282	282	-
920	-	-	-	-	-	6	6	-
925	-	-	-	-	-	167	167	-
930	-	-	-	-	-	278	204	74
935	-	-	-	-	-	96	96	-
941	-	-	-	-	-	106	106	-
950	-	-	-	-	-	146	146	-
955	-	-	-	-	-	191	191	-
961	-	-	-	-	-	261	261	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	5 580	4 977	603
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	-	38	38	-
910	-	-	-	-	-	209	209	-
915	-	-	-	-	-	500	500	-
925	-	-	-	-	-	466	439	27
930	-	-	-	-	-	150	123	27
941	-	-	-	-	-	16	16	-
991	-	-	-	-	-	13	13	-
22 825	-	-	-	-	-	348	348	-
910	-	-	-	-	-	167	86	81
920	-	-	-	-	-	5	5	-
925	-	-	-	-	-	1 590	1 502	88
930	-	-	-	-	-	1 227	948	279
935	-	-	-	-	-	703	629	74
941	-	-	-	-	-	23	23	-
950	-	-	-	-	-	114	87	27
Private husholdninger	18	27	27	-	397	25 774	25 617	157

Tabell 88 B. Energibruk utenom energisektorene. 1983. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen- bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
I alt	1 537	1 438	99	598	175	423
Landbruk, i alt	15	15	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	12	12	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	3	3	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	30	18	12	5	5	-
23 159	0,2	0,2	-	1,6	1,6	-
176	0,3	0,3	-	0,2	0,2	-
201	1,3	1,3	-	0,0	0,0	-
210	0,2	0,2	-	-	-	-
215	0,2	0,2	-	-	-	-
220	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
225	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,1	0,1	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
255	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
260	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
265	0,2	0,2	-	0,2	0,2	-
270	0,0	0,0	-	-	-	-
275	-	-	-	-	-	-
280	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
285	0,2	0,2	-	-	-	-
290	0,2	0,2	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
300	0,1	0,1	-	-	-	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
321	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
333	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-
346	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
350	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
355	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
360	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
365	0,3	0,3	-	-	-	-
370	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
375	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	-	-	-
385	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	-	-	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
410	1,0	1,0	-	0,0	0,0	-
415	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
420	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
425	11,4	0,0	11,4	-	-	-
430	0,0	0,0	-	-	-	-
435	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
446	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
450	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
455	0,1	0,1	-	0,8	0,8	-

Tabell 88 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen- bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	-	-	-
470	0,1	0,1	-	-	-	-
475	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
486	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-
495	0,0	0,0	-	-	-	-
501	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
505	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
510	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
515	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
520	0,0	0,0	-	-	-	-
525	0,1	0,1	-	0,6	0,6	-
530	0,3	0,0	0,3	-	-	-
535	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
546	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
555	0,9	0,9	-	0,1	0,1	-
566	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
570	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
575	0,1	0,1	-	-	-	-
580	0,1	0,1	-	-	-	-
582	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
591	0,1	0,1	-	-	-	-
595	0,4	0,4	-	-	-	-
600	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
605	0,2	0,2	-	-	-	-
610	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
620	-	-	-	0,0	0,0	-
625	0,1	0,1	-	-	-	-
630	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,0	0,0	-	-	-	-
645	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
651	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
681	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	8	8	-	1	1	-
23 700	8	8	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt	180	180	-	3	3	-
23 721	178	178	-	3	3	-
760	2	2	-	-	-	-
Transport mv., i alt .	72	69	3	420	-	420
23 801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	16	16	-	-	-	-
821	19	19	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	3	-	3	420	-	420
850	2	2	-	-	-	-
855	17	17	-	-	-	-
860	12	12	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 88 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen- bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen paraf
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	73	72	1	1	1	-
23 865	7	7	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	2	2	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	28	28	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	8	8	-	-	-	-
930	6	6	-	1	1	-
935	2	2	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	11	11	-	-	-	-
961	6	6	-	-	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	92	9	83	9	6	3
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
915	88	5	83	3	-	3
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	5	5	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 062	1 062	-	156	156	-

Tabell 88 C. Energibruk utenom energisektorene. 1983. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
I alt	3 827	797	2 030	1 000	4 950	874
Landbruk, i alt	157	112	-	45	12	-
23 100	39	-	-	39	12	-
121	107	101	-	6	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	11	11	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	381	-	381	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	361	70	71	220	705	872
23 159	14,5	..	..	..	30,2	0,0
176	22,4	..	..	..	1,5	0,0
201	20,8	..	..	..	2,7	0,2
210	23,4	..	..	..	26,8	0,2
215	2,6	..	..	..	2,2	0,0
220	11,0	..	..	..	0,5	0,3
225	3,6	..	..	..	0,4	0,0
230	4,2	..	..	..	86,8	0,0
235	0,2	..	..	..	13,7	0,0
240	0,6	..	..	..	7,1	-
245	0,6	..	..	..	0,5	-
250	3,5	..	..	..	0,5	0,2
255	8,1	..	..	..	0,2	0,5
260	1,0	..	..	..	1,7	0,2
265	5,3	..	..	..	5,1	0,2
270	7,2	..	..	..	7,8	0,0
275	1,9	..	..	..	0,6	-
280	3,9	..	..	..	8,3	0,1
285	1,8	..	..	..	1,1	0,0
290	0,7	..	..	..	0,7	0,0
295	0,5	..	..	..	1,9	-
300	1,6	..	..	..	4,4	0,1
305	0,6	..	..	..	0,2	-
310	1,5	..	..	..	1,3	0,0
321	1,7	..	..	..	0,6	0,0
333	0,9	..	..	..	-	-
346	1,0	..	..	..	0,2	0,0
350	0,2	..	..	..	0,1	-
355	8,4	..	..	..	1,6	0,0
360	1,5	..	..	..	13,7	0,1
365	2,4	..	..	..	0,5	0,0
370	4,1	..	..	..	1,6	0,1
375	5,2	..	..	..	0,8	0,0
380	0,8	..	..	..	9,2	0,0
385	2,3	..	..	..	46,2	0,1
390	0,3	..	..	..	44,0	0,1
395	0,0	..	..	..	7,0	0,1
400	1,5	..	..	..	5,0	0,1
405	3,2	..	..	..	0,1	0,5
410	1,5	..	..	..	0,2	-
415	0,8	..	..	..	0,1	-
420	6,9	..	..	..	36,7	684,9
425	12,0	..	..	..	129,8	148,5
430	2,6	..	..	..	8,7	0,0
435	3,0	..	..	..	0,5	0,0
446	2,5	..	..	..	7,2	0,0
450	1,1	..	..	..	6,4	-
455	6,1	..	..	..	0,3	0,2

Tabell 88 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	17,2	..	..	..	13,1	0,1
470	1,8	..	..	..	0,3	0,0
475	6,3	..	..	..	3,5	0,3
486	4,8	..	..	..	18,9	7,2
495	4,3	..	..	..	6,9	-
501	16,9	..	..	..	13,0	0,6
505	4,7	..	..	..	5,2	0,1
510	4,7	..	..	..	13,9	0,1
515	3,4	..	..	..	4,0	0,1
520	2,1	..	..	..	0,4	0,2
525	15,6	..	..	..	33,0	2,8
530	1,8	..	..	..	42,8	16,6
535	3,2	..	..	..	0,2	3,2
546	1,5	..	..	..	-	0,1
555	6,3	..	..	..	1,1	1,5
566	2,2	..	..	..	0,7	0,7
570	5,0	..	..	..	1,9	0,3
575	4,0	..	..	..	1,6	0,1
580	1,7	..	..	..	0,2	0,0
582	5,3	..	..	..	0,8	0,2
591	0,7	..	..	..	0,6	0,0
595	3,6	..	..	..	-	0,0
600	4,6	..	..	..	1,1	0,0
605	0,7	..	..	..	3,7	-
610	0,8	..	..	..	2,1	0,0
615	0,9	..	..	..	0,0	0,0
620	0,7	..	..	..	1,3	0,0
625	1,7	..	..	..	0,0	0,2
630	8,2	..	..	..	3,6	0,1
635	2,1	..	..	..	-	0,0
640	3,4	..	..	..	0,4	0,1
645	4,8	..	..	..	1,5	0,0
651	4,5	..	..	..	3,2	0,1
681	0,8	..	..	..	0,0	0,1
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	353	114	215	24	1	-
23 700	150	114	12	24	1	-
717	203	-	203	-	-	-
Varehandel mv., i alt	188	69	10	109	7	-
23 721	163	69	10	84	7	-
760	25	-	-	25	-	-
Transport mv., i alt	1 708	398	1 286	24	4 201	-
23 801	23	15	-	8	-	-
805	100	100	-	-	-	-
815	22	22	-	-	-	-
821	253	253	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	873	-	873	-	4 056	-
835	403	-	403	-	145	-
840	9	-	6	3	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	12	4	4	4	-	-
855	7	2	-	5	-	-
860	6	2	-	4	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 88 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1983. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	102	3	1	98	-	-
23 865	6	-	-	6	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	-	-	1	-	-
876	2	-	-	2	-	-
885	6	-	-	6	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	11	2	-	9	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	5	-	-	5	-	-
930	9	-	-	9	-	-
935	1	-	-	1	-	-
941	8	-	-	8	-	-
950	5	-	-	5	-	-
955	16	-	-	16	-	-
961	31	1	1	29	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	231	7	66	158	7	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	8	-	7	1	-	-
845	1	-	-	1	-	-
910	8	-	-	8	-	-
915	96	6	59	31	5	-
925	10	-	-	10	-	-
930	5	-	-	5	2	-
941	1	-	-	1	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	3	-	-	3	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	42	-	-	42	-	-
930	46	-	-	46	-	-
935	6	-	-	6	-	-
941	1	-	-	1	-	-
950	2	-	-	2	-	-
Private husholdninger	346	24	-	322	17	2

Tabell 89 A. Energibruk utenom energisektorene. 1984. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av Kull		Petrol- koks	I alt	Fast	Til- feldt
		1 000 tonn		1 000 toe		GWh		
I alt	681	1 322	846	476	736	88 738	83 910	4 828
Landbruk, i alt	5	-	-	-	-	706	703	3
23 100	5	-	-	-	-	100	97	3
121	-	-	-	-	-	606	606	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	658	1 295	819	476	325	46 019	42 622	3 397
23 159	0,0	-	-	-	-	754	754	-
176	-	1,2	1,2	-	-	184	184	-
201	0,0	-	-	-	2	307	289	18
210	-	-	-	-	1	265	232	33
215	-	-	-	-	0	34	32	2
220	-	-	-	-	4	342	342	-
225	-	-	-	-	0	21	21	-
230	-	-	-	-	-	91	91	-
235	1,5	-	-	-	-	101	30	71
240	7,4	-	-	-	-	41	41	-
245	-	-	-	-	-	14	14	-
250	-	-	-	-	1	95	94	1
255	-	-	-	-	3	237	235	2
260	-	-	-	-	-	55	25	30
265	-	-	-	-	-	81	40	41
270	-	-	-	-	-	118	118	-
275	-	-	-	-	-	17	17	-
280	-	-	-	-	-	135	10	125
285	-	-	-	-	-	15	15	-
290	-	-	-	-	-	16	16	-
295	-	-	-	-	-	11	11	-
300	-	-	-	-	-	59	7	52
305	-	-	-	-	0	16	16	-
310	0,2	-	-	-	-	20	20	-
321	-	-	-	-	-	56	34	22
333	-	-	-	-	-	26	22	4
346	-	-	-	-	0	25	22	3
350	-	-	-	-	0	5	5	-
355	-	-	-	-	86	277	277	-
360	-	-	-	-	9	100	100	-
365	-	-	-	-	4	48	48	-
370	-	-	-	-	18	134	133	1
375	-	-	-	-	5	147	147	-
380	-	-	-	-	19	1 880	1 748	132
385	-	-	-	-	157	951	454	497
390	-	-	-	-	10	2 852	1 396	1 456
395	-	-	-	-	2	192	72	120
400	-	-	-	-	-	207	157	50
405	-	-	-	-	-	147	147	-
410	-	-	-	-	-	96	88	8
415	-	-	-	-	0	20	20	-
420	0,0	160,3	39,8	120,6	2	2 316	2 191	125
425	-	-	-	-	-	3 887	3 723	164
430	-	-	-	-	-	350	308	42
435	-	-	-	-	-	17	17	-
446	-	-	-	-	-	53	53	-
450	-	-	-	-	-	113	113	-
455	-	-	-	-	-	47	47	-

Tabell 89 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1984. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av Kull		Petrol- koks	I alt	Fast	Til- feldig
		1 000 tonn			1 000 toe	GWh		
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	98,9	125,9	6,2	119,7	-	262	183	79
470	-	-	-	-	-	117	51	66
475	-	-	-	-	-	256	244	12
486	-	0,0	0,0	-	-	210	210	-
495	110,0	58,6	-	58,6	-	216	216	-
501	18,6	-	-	-	1	133	133	-
505	15,0	12,8	12,8	-	-	104	104	-
510	0,8	238,5	238,5	-	-	1 877	1 860	17
515	404,1	512,9	503,1	9,9	0	7 413	7 413	-
520	1,3	0,2	0,2	-	-	219	219	-
525	-	167,1	-	167,1	-	13 767	13 767	-
530	-	17,1	17,1	-	-	2 046	1 962	84
535	-	-	-	-	-	194	181	13
546	0,0	0,0	0,0	-	-	76	71	5
555	0,0	0,1	0,1	-	-	185	166	19
566	-	0,0	0,0	-	-	87	87	-
570	-	0,0	0,0	-	-	240	224	16
575	-	0,0	0,0	-	-	78	76	2
580	-	-	-	-	-	46	43	3
582	0,0	-	-	-	-	152	152	-
591	-	-	-	-	-	50	44	6
595	-	-	-	-	-	145	145	-
600	-	-	-	-	-	254	240	14
605	-	-	-	-	-	94	56	38
610	-	-	-	-	-	99	97	2
615	-	-	-	-	-	21	21	-
620	-	-	-	-	-	78	78	-
625	-	-	-	-	-	46	42	4
630	0,0	0,1	0,1	-	-	232	232	-
635	0,0	-	-	-	-	48	31	17
640	-	-	-	-	-	56	56	-
645	0,0	0,0	0,0	-	-	35	34	1
651	-	-	-	-	-	159	159	-
681	-	0,0	0,0	-	1	49	49	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt								
23 700	-	-	-	-	-	606	603	3
717	-	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt								
23 721	-	-	-	-	-	5 011	4 792	219
760	-	-	-	-	-	3 663	3 483	180
	-	-	-	-	-	1 348	1 309	39
Transport mv., i alt								
23 801	-	-	-	-	-	1 367	1 367	-
805	-	-	-	-	-	677	677	-
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	66	66	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	95	95	-
855	-	-	-	-	-	309	309	-
860	-	-	-	-	-	220	220	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 89 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1984. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til-
			Kull		koks			feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	2 090	1 953	137
23 865	-	-	-	-	-	314	275	39
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	43	43	-
876	-	-	-	-	-	52	52	-
885	-	-	-	-	-	57	57	-
891	-	-	-	-	-	8	8	-
901	-	-	-	-	-	299	299	-
920	-	-	-	-	-	6	6	-
925	-	-	-	-	-	159	159	-
930	-	-	-	-	-	298	200	98
935	-	-	-	-	-	111	111	-
941	-	-	-	-	-	110	110	-
950	-	-	-	-	-	157	157	-
955	-	-	-	-	-	199	199	-
961	-	-	-	-	-	277	277	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	6 062	5 265	797
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	-	40	40	-
910	-	-	-	-	-	225	225	-
915	-	-	-	-	-	476	476	-
925	-	-	-	-	-	499	463	36
930	-	-	-	-	-	147	111	36
941	-	-	-	-	-	17	17	-
991	-	-	-	-	-	11	11	-
22 825	-	-	-	-	-	365	365	-
910	-	-	-	-	-	208	101	107
920	-	-	-	-	-	4	4	-
925	-	-	-	-	-	1 731	1 615	116
930	-	-	-	-	-	1 435	1 067	368
935	-	-	-	-	-	734	636	98
941	-	-	-	-	-	26	26	-
950	-	-	-	-	-	133	97	36
Private husholdninger	18	27	27	-	411	26 877	26 605	272

Tabell 89 B. Energibruk utenom energisektorene. 1984. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
I alt	1 604	1 491	113	606	173	433
Landbruk, i alt	16	16	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	12	12	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	17	16	1	7	7	-
23 159	0,2	0,2	-	1,3	1,3	-
176	0,4	0,4	-	0,2	0,2	-
201	1,4	1,4	-	0,0	0,0	-
210	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
215	0,2	0,2	-	-	-	-
220	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
225	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,1	0,1	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
255	0,8	0,8	-	0,1	0,1	-
260	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
265	0,3	0,3	-	-	-	-
270	0,1	0,1	-	-	-	-
275	0,0	0,0	-	-	-	-
280	0,3	0,3	-	-	-	-
285	0,3	0,3	-	-	-	-
290	0,3	0,3	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
300	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
321	0,0	0,0	-	-	-	-
333	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
346	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
350	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
355	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,1	0,1	-	-	-	-
370	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
375	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	-	-	-
385	0,0	0,0	-	1,2	1,2	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	-	-	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
410	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
415	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
420	0,0	0,0	-	-	-	-
425	0,9	0,0	0,9	-	-	-
430	0,0	0,0	-	-	-	-
435	0,2	0,2	-	-	-	-
446	0,8	0,8	-	-	-	-
450	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
455	0,1	0,1	-	0,7	0,7	-

Tabell 89 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1984. Fast bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	-	-	-
470	0,3	0,1	0,2	-	-	-
475	0,2	0,2	-	-	-	-
486	0,0	0,0	-	0,2	0,2	-
495	0,0	0,0	-	-	-	-
501	0,1	0,1	-	0,9	0,9	-
505	0,0	0,0	-	-	-	-
510	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
515	0,1	0,1	-	-	-	-
520	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
525	0,1	0,1	-	1,2	1,2	-
530	0,1	0,0	0,1	-	-	-
535	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
546	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
555	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
566	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
570	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
575	0,1	0,1	-	-	-	-
580	0,1	0,1	-	-	-	-
582	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
591	0,1	0,1	-	-	-	-
595	-	-	-	-	-	-
600	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
605	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
610	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
620	-	-	-	0,0	0,0	-
625	0,1	0,1	-	-	-	-
630	0,4	0,4	-	0,1	0,1	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	-	-	-
645	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
651	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
681	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	8	8	-	1	1	-
23 700	8	8	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt	187	187	-	2	2	-
23 721	185	185	-	2	2	-
760	2	2	-	-	-	-
Transport mv., i alt .	77	74	3	430	-	430
23 801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	16	16	-	-	-	-
821	23	23	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	3	-	3	430	-	430
850	2	2	-	-	-	-
855	18	18	-	-	-	-
860	12	12	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 89 B (forts.). Energifbruk utenom energisektorene. 1984. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	79	78	1	1	1	-
23 865	8	8	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	3	3	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	28	28	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	8	8	-	-	-	-
930	7	7	-	1	1	-
935	3	3	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	11	11	-	-	-	-
961	8	8	-	-	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	121	13	108	6	3	3
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	4	4	-	-	-	-
915	114	6	108	3	-	3
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	2	2	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	3	3	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 094	1 094	-	156	156	-

Tabell 89 C. Energibruk utenom energisektorene. 1984. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
I alt	3 882	853	2 068	961	4 717	1 091
Landbruk, i alt	165	114	-	51	9	-
23 100	43	-	-	43	9	-
121	109	101	-	8	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	13	13	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	402	-	402	-	-	-
Bergverk og industri, i alt	357	76	36	245	612	1 089
23 159	16,4	..	..	..	31,8	0,1
176	23,9	..	..	..	0,5	0,0
201	14,0	..	..	..	8,0	0,6
210	23,1	..	..	..	20,8	0,3
215	2,5	..	..	..	2,1	0,0
220	10,9	..	..	..	0,5	0,3
225	4,4	..	..	..	0,2	0,0
230	3,6	..	..	..	73,8	0,1
235	0,2	..	..	..	12,6	0,0
240	0,5	..	..	..	4,8	-
245	0,7	..	..	..	0,4	-
250	4,3	..	..	..	0,4	0,1
255	8,9	..	..	..	0,5	0,4
260	1,0	..	..	..	1,2	0,2
265	5,6	..	..	..	5,3	0,2
270	7,7	..	..	..	7,9	0,1
275	1,4	..	..	..	0,3	-
280	3,1	..	..	..	8,7	0,1
285	1,7	..	..	..	1,6	0,0
290	0,5	..	..	..	1,0	0,0
295	0,6	..	..	..	1,5	-
300	1,6	..	..	..	4,2	0,0
305	0,3	..	..	..	0,0	-
310	1,3	..	..	..	1,2	0,0
321	1,9	..	..	..	0,3	0,0
333	1,0	..	..	..	-	-
346	0,7	..	..	..	0,3	0,0
350	0,1	..	..	..	0,0	-
355	8,8	..	..	..	1,8	0,0
360	1,4	..	..	..	12,9	0,1
365	2,2	..	..	..	0,3	-
370	3,4	..	..	..	1,9	0,1
375	5,1	..	..	..	0,5	0,1
380	0,2	..	..	..	10,0	0,0
385	0,3	..	..	..	35,9	0,0
390	0,7	..	..	..	21,7	0,1
395	0,1	..	..	..	5,3	0,0
400	1,8	..	..	..	3,8	0,1
405	3,9	..	..	..	0,3	0,5
410	1,0	..	..	..	0,2	-
415	0,7	..	..	..	-	-
420	3,6	..	..	..	40,1	773,3
425	9,3	..	..	..	111,9	267,3
430	2,3	..	..	..	6,4	0,3
435	2,7	..	..	..	0,4	0,0
446	2,9	..	..	..	6,7	0,0
450	1,3	..	..	..	7,6	0,0
455	5,7	..	..	..	0,4	0,6

Tabell 89 C. (forts.) Energibruk utenom energisektorene. 1984. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	14,8	..	..	..	15,9	0,2
470	1,9	..	..	..	0,2	0,0
475	5,0	..	..	..	3,3	0,4
486	4,6	..	..	..	17,6	6,8
495	4,2	..	..	..	9,9	-
501	16,5	..	..	..	13,6	0,6
505	11,6	..	..	..	3,0	0,1
510	4,5	..	..	..	14,5	0,1
515	2,8	..	..	..	4,5	0,1
520	2,0	..	..	..	-	0,1
525	23,9	..	..	..	27,0	1,5
530	1,9	..	..	..	23,6	27,3
535	3,0	..	..	..	0,5	3,2
546	1,2	..	..	..	-	0,1
555	6,6	..	..	..	0,9	0,8
566	2,3	..	..	..	1,0	1,3
570	4,6	..	..	..	1,9	0,4
575	4,0	..	..	..	1,4	0,3
580	1,5	..	..	..	0,1	0,1
582	4,9	..	..	..	1,2	0,1
591	0,7	..	..	..	0,5	0,0
595	2,2	..	..	..	-	0,0
600	3,8	..	..	..	1,0	0,1
605	0,7	..	..	..	1,7	-
610	0,6	..	..	..	1,5	0,0
615	0,7	..	..	..	0,0	-
620	0,8	..	..	..	1,1	0,0
625	1,5	..	..	..	0,0	0,1
630	10,7	..	..	..	2,3	0,2
635	2,8	..	..	..	-	0,0
640	2,9	..	..	..	0,7	0,1
645	4,0	..	..	..	1,4	0,0
651	4,4	..	..	..	3,6	0,1
681	0,7	..	..	..	0,1	0,0
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	447	121	300	26	1	-
23 700	157	121	10	26	1	-
717	290	-	290	-	-	-
Varehandel mv., i alt	196	82	15	99	10	-
23 721	171	82	15	74	10	-
760	25	-	-	25	-	-
Transport mv., i alt .	1 716	422	1 270	24	4 056	-
23 801	23	15	-	8	-	-
805	102	102	-	-	-	-
815	22	22	-	-	-	-
821	274	274	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	831	-	831	-	3 863	-
835	428	-	428	-	193	-
840	10	-	7	3	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	13	5	4	4	-	-
855	7	2	-	5	-	-
860	6	2	-	4	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 89 C. (forts.) Energibruk utenom energisektorene. 1984. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	96	5	1	90	-	-
23 865	5	-	-	5	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	-	-	1	-	-
876	2	-	-	2	-	-
885	5	-	-	5	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	11	3	-	8	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	5	-	-	5	-	-
930	7	-	-	7	-	-
935	1	-	-	1	-	-
941	7	-	-	7	-	-
950	5	-	-	5	-	-
955	15	-	-	15	-	-
961	30	1	1	28	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	197	7	44	146	10	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	10	-	10	-	-	-
845	1	-	-	1	-	-
910	8	-	-	8	-	-
915	70	6	34	30	1	-
925	9	-	-	9	-	-
930	3	-	-	3	3	-
941	1	-	-	1	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	3	-	-	3	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	40	-	-	40	-	-
930	43	-	-	43	6	-
935	5	-	-	5	-	-
941	1	-	-	1	-	-
950	2	-	-	2	-	-
Private husholdninger	306	26	-	280	19	2

Tabell 90 A. Energibruk utenom energisektorene. 1985. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til- feldig
			Kull		koks			
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
I alt	682	1 244	821	423	799	91 415	86 622	4 793
Landbruk, i alt	7	-	-	-	-	766	762	4
23 100	7	-	-	-	-	100	96	4
121	-	-	-	-	-	666	666	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst								
23 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri,								
i alt	659	1 217	794	423	374	45 321	42 456	2 865
23 159	0,0	-	-	-	-	665	665	-
176	-	0,7	0,7	-	0	195	195	-
201	0,0	-	-	-	0	305	279	26
210	-	-	-	-	3	273	273	-
215	-	-	-	-	0	37	33	4
220	-	-	-	-	0	368	359	9
225	-	-	-	-	0	21	21	-
230	-	-	-	-	-	79	79	-
235	11,5	-	-	-	-	70	27	43
240	10,0	-	-	-	-	47	47	-
245	-	-	-	-	-	14	14	-
250	-	-	-	-	0	99	90	9
255	-	-	-	-	-	241	219	22
260	-	-	-	-	-	60	2	58
265	-	-	-	-	-	77	3	74
270	1,0	-	-	-	-	121	121	-
275	-	-	-	-	0	31	31	-
280	0,6	-	-	-	-	119	31	88
285	-	-	-	-	-	18	18	-
290	-	-	-	-	-	14	14	-
295	-	-	-	-	-	13	13	-
300	-	-	-	-	-	56	45	11
305	-	-	-	-	0	12	12	-
310	-	-	-	-	-	19	19	-
321	-	-	-	-	-	54	26	28
333	-	-	-	-	-	27	24	3
346	-	-	-	-	-	20	20	-
350	-	-	-	-	0	5	5	-
355	-	-	-	-	76	294	294	-
360	-	-	-	-	18	102	70	32
365	-	-	-	-	4	40	40	-
370	-	-	-	-	5	154	146	8
375	-	-	-	-	3	138	130	8
380	-	-	-	-	31	2 102	1 997	105
385	-	-	-	-	216	806	518	288
390	0,9	0,6	0,6	-	12	2 577	1 409	1 168
395	-	-	-	-	3	182	75	107
400	-	-	-	-	-	193	141	52
405	-	-	-	-	0	293	289	4
410	-	-	-	-	-	108	108	-
415	-	-	-	-	0	22	22	-
420	-	171,3	53,9	117,5	1	2 285	2 189	96
425	-	-	-	-	-	3 199	3 084	115
430	-	-	-	-	-	334	314	20
435	-	-	-	-	-	16	16	-
446	-	-	-	-	-	80	80	-
450	-	-	-	-	-	19	19	-
455	-	-	-	-	-	56	50	6

Tabell 90 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1985. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til- feldt
			Kull		koks			
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	99,6	105,7	0,4	105,3	-	276	164	112
470	-	-	-	-	-	116	22	94
475	-	-	-	-	-	303	271	32
486	-	0,0	0,0	-	-	236	236	-
495	127,2	25,1	-	25,1	-	221	221	-
501	15,8	-	-	-	0	155	155	-
505	15,2	12,2	12,2	-	-	128	128	-
510	4,2	258,5	258,5	-	-	2 014	1 986	28
515	371,6	452,8	446,9	5,9	1	7 302	7 302	-
520	1,6	0,2	0,2	-	-	223	223	-
525	0,0	169,0	-	169,0	-	13 084	13 084	-
530	-	20,9	20,9	-	-	2 181	2 095	86
535	-	-	-	-	-	191	176	15
546	0,0	0,0	0,0	-	-	62	62	-
555	0,1	0,0	0,0	-	0	190	146	44
566	-	0,0	0,0	-	-	83	83	-
570	-	-	-	-	0	267	267	-
575	0,0	-	-	-	-	81	81	-
580	-	-	-	-	-	46	46	-
582	-	-	-	-	-	220	220	-
591	-	-	-	-	-	52	47	5
595	-	-	-	-	-	285	285	-
600	-	-	-	-	-	355	333	22
605	-	-	-	-	-	106	106	-
610	-	-	-	-	-	83	78	5
615	-	-	-	-	-	22	22	-
620	-	-	-	-	-	82	82	-
625	-	0,0	0,0	-	-	52	45	7
630	-	0,1	0,1	-	-	219	215	4
635	-	-	-	-	-	54	41	13
640	-	-	-	-	-	63	63	-
645	0,0	-	-	-	-	43	40	3
651	-	-	-	-	-	404	393	11
681	-	0,0	0,0	-	0	62	62	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt								
23 700	-	-	-	-	-	704	689	15
717	-	-	-	-	-	704	689	15
Varehandel mv., i alt								
23 721	-	-	-	-	-	5 406	5 128	278
760	-	-	-	-	-	3 998	3 769	229
Transport mv., i alt .								
23 801	-	-	-	-	-	1 386	1 385	1
805	-	-	-	-	-	666	665	1
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	72	72	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	88	88	-
855	-	-	-	-	-	331	331	-
860	-	-	-	-	-	229	229	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 90 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1985. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av		Petrol-	I alt	Fast	Til-
			Kull		koks			feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	2 268	2 087	181
23 865	-	-	-	-	-	364	315	49
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	51	51	-
876	-	-	-	-	-	56	56	-
885	-	-	-	-	-	54	54	-
891	-	-	-	-	-	11	11	-
901	-	-	-	-	-	315	315	-
920	-	-	-	-	-	6	6	-
925	-	-	-	-	-	175	175	-
930	-	-	-	-	-	350	218	132
935	-	-	-	-	-	118	118	-
941	-	-	-	-	-	123	123	-
950	-	-	-	-	-	151	151	-
955	-	-	-	-	-	201	201	-
961	-	-	-	-	-	293	293	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	6 653	5 583	1 070
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	11	11	-
845	-	-	-	-	-	41	41	-
910	-	-	-	-	-	232	232	-
915	-	-	-	-	-	501	501	-
925	-	-	-	-	-	540	492	48
930	-	-	-	-	-	149	101	48
941	-	-	-	-	-	17	17	-
991	-	-	-	-	-	15	15	-
22 825	-	-	-	-	-	420	420	-
910	-	-	-	-	-	258	114	144
920	-	-	-	-	-	5	5	-
925	-	-	-	-	-	1 857	1 700	157
930	-	-	-	-	-	1 634	1 141	493
935	-	-	-	-	-	798	666	132
941	-	-	-	-	-	27	27	-
950	-	-	-	-	-	148	100	48
Private husholdninger	16	27	27	-	425	28 911	28 532	379

Tabell 90 B. Energibruk utenom energisektorene. 1985. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
I alt	1 682	1 587	95	638	207	431
Landbruk, i alt	15	15	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	11	11	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	18	17	1	6	6	-
23 159	0,2	0,2	-	1,7	1,7	-
176	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
201	1,0	1,0	-	0,0	0,0	-
210	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
215	0,2	0,2	-	-	-	-
220	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
225	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,0	0,0	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
255	0,8	0,8	-	0,1	0,1	-
260	0,6	0,6	-	-	-	-
265	0,2	0,2	-	-	-	-
270	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
275	0,0	0,0	-	-	-	-
280	0,3	0,3	-	-	-	-
285	0,3	0,3	-	-	-	-
290	0,4	0,4	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	-	-	-
300	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
305	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
310	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
321	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
333	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
346	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
350	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
355	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
370	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
375	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
385	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
390	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
395	-	-	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
410	0,9	0,9	-	-	-	-
415	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
420	0,1	0,0	0,0	-	-	-
425	0,0	0,0	-	-	-	-
430	0,2	0,1	0,1	-	-	-
435	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
446	0,7	0,7	-	0,2	0,2	-
450	0,0	0,0	-	-	-	-
455	0,2	0,2	-	0,8	0,8	-

Tabell 90 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1985. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
470	0,3	0,1	0,3	-	-	-
475	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
486	0,0	0,0	-	0,2	0,2	-
495	0,0	0,0	-	-	-	-
501	0,3	0,3	-	0,5	0,5	-
505	0,0	0,0	-	-	-	-
510	-	-	-	-	-	-
515	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
520	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
525	0,1	0,1	-	1,2	1,2	-
530	0,1	0,0	0,1	-	-	-
535	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
546	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
555	0,5	0,5	-	0,2	0,2	-
566	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
570	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-
575	0,1	0,1	-	-	-	-
580	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
582	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
591	0,1	0,1	-	-	-	-
595	0,0	0,0	-	-	-	-
600	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
605	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
610	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
620	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
625	0,1	0,1	-	-	-	-
630	0,3	0,3	-	0,1	0,1	-
635	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
645	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
651	0,9	0,9	-	0,0	0,0	-
681	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	9	9	-	1	1	-
717	9	9	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	208	208	-	2	2	-
760	206	206	-	2	2	-
760	2	2	-	-	-	-
Transport mv., i alt .						
23 801	87	84	3	429	-	429
801	-	-	-	-	-	-
805	-	-	-	-	-	-
815	1	1	-	-	-	-
821	17	17	-	-	-	-
821	29	29	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	3	-	3	429	-	429
850	-	-	-	-	-	-
850	2	2	-	-	-	-
855	20	20	-	-	-	-
860	13	13	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 90 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1985. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	91	90	1	1	1	-
23 865	9	9	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	1	-	-	-	-
876	3	3	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	33	33	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	9	9	-	-	-	-
930	8	8	-	1	1	-
935	4	4	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	13	13	-	-	-	-
961	9	9	-	-	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	98	8	90	7	5	2
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
915	94	4	90	2	-	2
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	4	4	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 151	1 151	-	189	189	-

Tabell 90 C. Energibruk utenom energisektorene. 1985. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
I alt	3 879	935	1 926	1 018	4 127	1 128
Landbruk, i alt	165	114	-	51	7	-
23 100	42	-	-	42	7	-
121	111	102	-	9	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	12	12	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	413	-	413	-	10	-
Bergverk og industri, i alt	378	82	26	270	622	1 126
23 159	15,6	..	..	..	30,0	0,0
176	25,9	..	..	..	0,5	0,0
201	14,1	..	..	..	7,1	0,4
210	22,4	..	..	..	21,9	0,2
215	4,0	..	..	..	0,9	0,0
220	11,9	..	..	..	1,6	0,3
225	4,5	..	..	..	0,1	0,0
230	3,3	..	..	..	59,9	0,0
235	0,2	..	..	..	6,9	0,0
240	0,4	..	..	..	4,9	-
245	0,6	..	..	..	0,5	-
250	4,9	..	..	..	0,6	0,2
255	10,6	..	..	..	0,5	0,4
260	1,0	..	..	..	1,6	0,2
265	7,4	..	..	..	4,1	0,3
270	8,4	..	..	..	5,6	0,5
275	1,0	..	..	..	0,5	-
280	3,5	..	..	..	10,5	0,1
285	1,8	..	..	..	1,6	0,0
290	0,6	..	..	..	0,9	0,0
295	0,6	..	..	..	1,9	-
300	1,9	..	..	..	6,1	0,0
305	0,5	..	..	..	0,0	-
310	1,3	..	..	..	1,0	0,0
321	2,2	..	..	..	0,7	0,0
333	0,8	..	..	..	-	-
346	0,9	..	..	..	0,3	0,0
350	0,3	..	..	..	-	0,0
355	9,6	..	..	..	2,0	0,0
360	1,8	..	..	..	11,2	0,1
365	1,4	..	..	..	0,2	0,0
370	3,8	..	..	..	1,2	0,1
375	4,9	..	..	..	0,1	0,1
380	1,4	..	..	..	10,8	0,0
385	0,1	..	..	..	48,9	0,0
390	0,5	..	..	..	64,3	0,1
395	0,1	..	..	..	6,4	0,0
400	1,3	..	..	..	5,5	0,1
405	3,4	..	..	..	0,3	0,4
410	1,0	..	..	..	0,1	-
415	0,8	..	..	..	-	-
420	3,4	..	..	..	41,8	848,9
425	12,1	..	..	..	54,3	225,4
430	3,1	..	..	..	7,3	1,1
435	3,4	..	..	..	0,0	0,0
446	2,2	..	..	..	5,8	0,0
450	1,2	..	..	..	7,9	-
455	1,3	..	..	..	6,0	0,7

Tabell 90 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1985. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	12,5	..	..	..	14,5	0,5
470	2,0	..	..	..	2,2	-
475	5,2	..	..	..	2,7	0,5
486	5,7	..	..	..	13,2	6,5
495	5,1	..	..	..	12,1	-
501	20,4	..	..	..	13,0	0,7
505	14,4	..	..	..	1,1	0,0
510	4,9	..	..	..	15,5	-
515	3,6	..	..	..	4,0	0,1
520	2,3	..	..	..	-	0,1
525	10,9	..	..	..	39,0	2,0
530	2,4	..	..	..	27,6	26,0
535	3,1	..	..	..	0,6	3,1
546	2,1	..	..	..	-	0,0
555	7,7	..	..	..	1,2	0,8
566	2,2	..	..	..	0,9	1,0
570	5,3	..	..	..	2,5	0,4
575	4,1	..	..	..	1,3	0,3
580	1,6	..	..	..	0,2	0,1
582	9,6	..	..	..	0,9	3,7
591	0,6	..	..	..	-	0,0
595	4,8	..	..	..	-	0,0
600	4,9	..	..	..	3,5	0,1
605	0,6	..	..	..	2,3	-
610	0,5	..	..	..	0,7	0,0
615	0,8	..	..	..	0,0	0,0
620	2,6	..	..	..	-	0,0
625	1,9	..	..	..	0,0	0,1
630	8,4	..	..	..	1,8	0,1
635	2,9	..	..	..	0,0	0,0
640	2,9	..	..	..	1,2	0,1
645	7,6	..	..	..	1,2	0,2
651	6,8	..	..	..	14,1	0,3
681	0,9	..	..	..	0,1	0,1
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	417	128	262	27	1	-
717	167	128	12	27	1	-
717	250	-	250	-	-	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	205	85	16	104	10	-
760	179	85	16	78	10	-
760	26	-	-	26	-	-
Transport mv., i alt .						
23 801	1 658	487	1 149	22	3 444	-
805	21	16	-	5	-	-
815	103	103	-	-	-	-
821	21	21	-	-	-	-
824	338	338	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	706	-	706	-	3 281	-
840	432	-	432	-	163	-
845	10	-	7	3	-	-
850	-	-	-	-	-	-
855	13	5	4	4	-	-
860	8	2	-	6	-	-
860	6	2	-	4	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 90 C. Energibruk utenom energisektorene. 1985. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brennstoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	100	5	1	94	-	-
23 865	5	-	-	5	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	-
876	3	-	-	3	-	-
885	5	-	-	5	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	12	3	-	9	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	5	-	-	5	-	-
930	6	-	-	6	-	-
935	1	-	-	1	-	-
941	8	-	-	8	-	-
950	5	-	-	5	-	-
955	16	-	-	16	-	-
961	32	1	1	30	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	205	7	59	139	12	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	17	-	16	1	-	-
845	1	-	-	1	-	-
910	8	-	-	8	-	-
915	73	6	43	24	1	-
925	9	-	-	9	-	-
930	2	-	-	2	2	-
941	1	-	-	1	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	-	-	2	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	42	-	-	42	-	-
930	42	-	-	42	9	-
935	4	-	-	4	-	-
941	1	-	-	1	-	-
950	1	-	-	1	-	-
Private husholdninger	338	27	-	311	21	2

Tabell 91 A. Energibruk utenom energisektorene. 1986. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-	I alt	Fast	Til- feldi
			Kull	koks			
			1 000 tonn		1 000 toe	GWh	
I alt	623	1 151	713	438	812	90 109	2 688
Landbruk, i alt	6	-	-	-	-	846	3
23 100	6	-	-	-	-	100	3
121	-	-	-	-	-	746	-
131	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-
Fiske og fangst							
23 150	-	-	-	-	-	-	-
Bergverk og industri,							
i alt	603	1 140	702	438	375	42 729	1 101
23 159	-	-	-	-	-	636	-
176	-	1,4	1,4	-	0	201	-
201	-	-	-	-	0	307	-
210	-	-	-	-	2	268	67
215	-	-	-	-	0	40	17
220	0,1	-	-	-	0	401	17
225	-	-	-	-	0	19	1
230	-	-	-	-	-	75	-
235	4,9	-	-	-	-	35	18
240	3,9	-	-	-	-	34	-
245	-	-	-	-	-	15	-
250	-	-	-	-	0	99	13
255	-	-	-	-	-	266	27
260	-	-	-	-	-	58	36
265	-	-	-	-	-	93	-
270	1,5	1,0	1,0	-	-	145	13
275	-	-	-	-	0	24	-
280	0,6	-	-	-	-	117	39
285	-	-	-	-	-	29	15
290	-	-	-	-	-	14	-
295	-	-	-	-	-	13	-
300	-	-	-	-	-	45	27
305	-	-	-	-	0	16	4
310	-	-	-	-	-	24	-
321	-	-	-	-	-	49	18
333	-	-	-	-	-	29	-
346	-	-	-	-	-	20	-
350	-	-	-	-	-	5	-
355	-	-	-	-	76	328	-
360	-	-	-	-	18	92	11
365	-	0,0	0,0	-	1	40	4
370	-	-	-	-	4	145	30
375	-	-	-	-	4	176	13
380	-	-	-	-	31	2 099	41
385	-	-	-	-	217	571	34
390	-	3,1	3,1	-	15	1 601	288
395	-	-	-	-	3	113	42
400	-	-	-	-	-	175	16
405	-	-	-	-	1	179	-
410	-	-	-	-	0	185	-
415	-	-	-	-	0	35	-
420	-	151,9	38,0	113,8	2	2 293	11
425	-	-	-	-	-	2 579	48
430	-	-	-	-	-	294	-
435	-	-	-	-	-	29	-
446	-	-	-	-	-	83	-
450	-	-	-	-	-	19	-
455	-	-	-	-	-	61	10

Tabell 91 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.		Elektrisitet		
		I alt	Av	Petrol-		I alt	Fast	Til-
			Kull	koks				feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Bergverk og industri (forts.)								
23 465 ¹	96,5	114,8	-	114,8	-	251	251	-
470	-	-	-	-	-	54	45	9
475	-	-	-	-	-	310	274	36
486	-	0,0	0,0	-	-	222	222	-
495	108,8	32,8	-	32,8	-	249	221	28
501	17,5	-	-	-	-	158	158	-
505	16,6	13,7	13,7	-	-	170	170	-
510	1,5	237,9	237,9	-	-	2 236	2 231	5
515	349,4	390,0	383,7	6,3	-	6 752	6 752	-
520	1,5	0,1	0,1	-	-	177	177	-
525	0,0	172,2	2,1	170,1	-	13 082	13 082	-
530	-	21,2	21,2	-	-	2 361	2 295	66
535	-	-	-	-	-	199	187	12
546	-	0,0	0,0	-	-	68	68	-
555	0,0	0,1	0,1	-	-	191	143	48
566	-	0,0	0,0	-	-	88	88	-
570	-	-	-	-	0	285	285	-
575	-	-	-	-	-	83	83	-
580	-	-	-	-	-	52	52	-
582	-	-	-	-	-	193	193	-
591	-	-	-	-	-	54	52	2
595	-	-	-	-	-	74	74	-
600	-	-	-	-	-	342	315	27
605	-	-	-	-	-	123	123	-
610	-	-	-	-	-	105	105	-
615	-	-	-	-	-	27	27	-
620	-	-	-	-	-	60	60	-
625	-	-	-	-	-	53	53	-
630	-	0,1	0,1	-	-	121	121	-
635	-	-	-	-	-	61	61	-
640	-	-	-	-	-	51	51	-
645	0,0	-	-	-	-	37	29	8
651	-	-	-	-	0	190	190	-
681	-	0,0	0,0	-	0	77	77	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt	-	-	-	-	-	722	711	11
23 700	-	-	-	-	-	722	711	11
717	-	-	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt	-	-	-	-	-	5 165	4 909	256
23 721	-	-	-	-	-	3 783	3 572	211
760	-	-	-	-	-	1 382	1 337	45
Transport mv., i alt	-	-	-	-	-	1 480	1 479	1
23 801	-	-	-	-	-	676	675	1
805	-	-	-	-	-	-	-	-
815	-	-	-	-	-	-	-	-
821	-	-	-	-	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	70	70	-
845	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	85	85	-
855	-	-	-	-	-	385	385	-
860	-	-	-	-	-	264	264	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 91 A (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Fast brensel og elektrisitet

Sektor MODIS	Kull	Koks		Ved, tre- avfall, avlut etc.	Elektrisitet			
		I alt	Av Kull		Petrol- koks	I alt	Fast	Til- feldig
			1 000 tonn		1 000 toe		GWh	
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	-	-	-	-	-	2 226	2 069	157
23 865	-	-	-	-	-	354	309	45
869	-	-	-	-	-	-	-	-
872	-	-	-	-	-	56	56	-
876	-	-	-	-	-	53	53	-
885	-	-	-	-	-	49	49	-
891	-	-	-	-	-	12	12	-
901	-	-	-	-	-	363	363	-
920	-	-	-	-	-	6	6	-
925	-	-	-	-	-	166	166	-
930	-	-	-	-	-	299	187	112
935	-	-	-	-	-	111	111	-
941	-	-	-	-	-	117	117	-
950	-	-	-	-	-	151	151	-
955	-	-	-	-	-	203	203	-
961	-	-	-	-	-	286	286	-
965	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	-	-	-	-	-	7 018	6 111	907
21 825	-	-	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	15	15	-
845	-	-	-	-	-	45	45	-
910	-	-	-	-	-	258	258	-
915	-	-	-	-	-	524	524	-
925	-	-	-	-	-	604	563	41
930	-	-	-	-	-	152	111	41
941	-	-	-	-	-	19	19	-
991	-	-	-	-	-	16	16	-
22 825	-	-	-	-	-	400	400	-
910	-	-	-	-	-	244	122	122
920	-	-	-	-	-	6	6	-
925	-	-	-	-	-	2 045	1 913	132
930	-	-	-	-	-	1 695	1 277	418
935	-	-	-	-	-	815	703	112
941	-	-	-	-	-	29	29	-
950	-	-	-	-	-	151	110	41
Private husholdninger	14	11	11	-	437	29 923	29 671	252

Tabell 91 B. Energibruk utenom energisektorene. 1986. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
I alt	1 794	1 696	98	731	236	495
Landbruk, i alt	15	15	-	1	1	-
23 100	-	-	-	-	-	-
121	11	11	-	1	1	-
131	-	-	-	-	-	-
145	4	4	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	5	5	-	2	2	-
Bergverk og industri, i alt	21	20	1	7	7	-
23 159	0,2	0,2	-	1,4	1,4	-
176	0,3	0,3	-	0,2	0,2	-
201	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
210	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
215	0,3	0,3	-	-	-	-
220	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
225	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
230	0,0	0,0	-	-	-	-
235	0,0	0,0	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-
245	0,0	0,0	-	-	-	-
250	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
255	0,8	0,8	-	0,2	0,2	-
260	0,7	0,7	-	0,0	0,0	-
265	0,1	0,1	-	-	-	-
270	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
275	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
280	0,3	0,3	-	-	-	-
285	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
290	0,4	0,4	-	-	-	-
295	0,0	0,0	-	-	-	-
300	0,0	0,0	-	-	-	-
305	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
310	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
321	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
333	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
346	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
350	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
355	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
360	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
365	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
370	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
375	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
380	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
385	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
390	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
395	-	-	-	-	-	-
400	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
405	1,2	1,2	-	0,0	0,0	-
410	1,3	1,3	-	0,0	0,0	-
415	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
420	0,1	0,1	0,0	-	-	-
425	0,0	0,0	-	-	-	-
430	0,1	0,0	0,1	-	-	-
435	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
446	1,2	1,2	-	0,0	0,0	-
450	0,0	0,0	-	-	-	-
455	0,2	0,2	-	2,5	2,5	-

Tabell 91 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	0,0	0,0	-	-	-	-
470	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	-
475	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
486	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-
495	0,0	0,0	-	-	-	-
501	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
505	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
510	0,0	0,0	-	-	-	-
515	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
520	0,0	0,0	-	-	-	-
525	0,1	0,1	-	1,3	1,3	-
530	0,3	0,0	0,2	-	-	-
535	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
546	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
555	0,5	0,5	-	0,1	0,1	-
566	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
570	0,6	0,6	-	0,1	0,1	-
575	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
580	0,1	0,1	-	-	-	-
582	0,5	0,5	-	0,0	0,0	-
591	0,1	0,1	-	-	-	-
595	1,6	1,6	-	-	-	-
600	0,8	0,8	-	0,0	0,0	-
605	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
610	1,0	1,0	-	0,0	0,0	-
615	0,1	0,1	-	-	-	-
620	-	-	-	0,0	0,0	-
625	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
630	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
635	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
640	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
645	0,0	0,0	-	0,6	0,6	-
651	0,3	0,3	-	0,0	0,0	-
681	0,2	0,2	-	0,0	0,0	-
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	10	10	-	1	1	-
717	-	-	-	-	-	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	224	224	-	3	3	-
760	221	221	-	3	3	-
760	3	3	-	-	-	-
Transport mv., i alt .						
23 801	101	98	3	492	-	492
801	-	-	-	-	-	-
805	1	1	-	-	-	-
815	20	20	-	-	-	-
821	37	37	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	-	-	-	-	-	-
835	-	-	-	-	-	-
840	2	2	-	-	-	-
845	3	-	3	492	-	492
850	2	2	-	-	-	-
855	22	22	-	-	-	-
860	14	14	-	-	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 91 B (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Bensin og parafin. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Bensin			Parafin		
	I alt	Bil- bensin	Annen bensin	I alt	Fyrings- parafin	Annen parafin
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	107	106	1	1	1	-
23 865	10	10	-	-	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	2	2	-	-	-	-
876	4	4	-	-	-	-
885	-	-	-	-	-	-
891	-	-	-	-	-	-
901	43	43	-	-	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	10	10	-	-	-	-
930	8	8	-	-	-	-
935	3	3	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	1	-	1	-	-	-
955	15	15	-	-	-	-
961	10	10	-	1	1	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	102	9	93	6	3	3
21 825	-	-	-	-	-	-
840	-	-	-	-	-	-
845	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
915	98	5	93	3	-	3
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	2	2	-
941	-	-	-	-	-	-
991	-	-	-	-	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	2	-	-	-	-
920	-	-	-	-	-	-
925	-	-	-	-	-	-
930	-	-	-	1	1	-
935	-	-	-	-	-	-
941	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger	1 209	1 209	-	218	218	-

Tabell 91 C. Energibruk utenom energisektorene. 1986. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
I alt	3 849	1 057	1 766	1 026	3 452	859
Landbruk, i alt	162	118	-	44	14	-
23 100	34	-	-	34	14	-
121	115	105	-	10	-	-
131	-	-	-	-	-	-
145	13	13	-	-	-	-
Fiske og fangst						
23 150	448	-	448	-	5	-
Bergverk og industri, i alt	332	89	24	219	813	857
23 159	15,4	..	..	..	23,7	0,0
176	27,0	..	..	..	1,1	0,0
201	14,3	..	..	..	8,1	0,3
210	17,2	..	..	..	28,3	0,2
215	3,1	..	..	..	0,9	0,0
220	9,8	..	..	..	2,4	0,7
225	3,9	..	..	..	0,5	0,1
230	0,4	..	..	..	58,3	0,0
235	-	..	..	..	8,9	0,0
240	0,5	..	..	..	7,5	-
245	0,7	..	..	..	0,5	-
250	3,3	..	..	..	0,6	0,3
255	10,0	..	..	..	0,6	0,3
260	1,1	..	..	..	2,0	0,2
265	5,9	..	..	..	8,4	0,3
270	8,9	..	..	..	4,1	0,3
275	1,4	..	..	..	-	-
280	2,1	..	..	..	13,2	0,0
285	1,9	..	..	..	0,9	0,0
290	0,5	..	..	..	0,9	0,0
295	0,2	..	..	..	2,2	-
300	2,0	..	..	..	8,2	0,0
305	0,6	..	..	..	0,1	-
310	1,7	..	..	..	1,7	0,0
321	2,1	..	..	..	1,3	0,0
333	0,8	..	..	..	0,0	-
346	0,5	..	..	..	0,6	0,0
350	0,3	..	..	..	-	0,0
355	9,7	..	..	..	2,6	0,0
360	2,9	..	..	..	12,9	0,0
365	1,4	..	..	..	0,4	0,0
370	3,4	..	..	..	1,5	0,1
375	5,2	..	..	..	0,3	0,1
380	1,0	..	..	..	11,9	0,0
385	0,4	..	..	..	80,3	0,0
390	0,3	..	..	..	155,9	0,1
395	0,1	..	..	..	11,9	0,0
400	0,9	..	..	..	8,6	0,2
405	3,2	..	..	..	0,5	1,1
410	1,0	..	..	..	0,1	-
415	1,2	..	..	..	-	-
420	3,7	..	..	..	49,9	678,0
425	2,9	..	..	..	43,2	150,1
430	1,5	..	..	..	13,3	1,2
435	2,6	..	..	..	0,1	0,0
446	2,0	..	..	..	8,4	0,0
450	0,3	..	..	..	7,4	-
455	1,0	..	..	..	5,2	0,7

Tabell 91 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Bergverk og industri (forts.)						
23 465 ¹	8,9	..	..	..	18,5	0,8
470	1,6	..	..	..	6,3	-
475	5,6	..	..	..	3,2	0,6
486	4,2	..	..	..	12,9	7,2
495	3,5	..	..	..	13,8	-
501	18,1	..	..	..	14,3	0,3
505	3,2	..	..	..	2,9	0,1
510	12,4	..	..	..	22,6	0,0
515	2,4	..	..	..	2,6	0,2
520	1,8	..	..	..	1,0	0,3
525	15,8	..	..	..	34,9	1,4
530	2,2	..	..	..	56,1	0,9
535	3,4	..	..	..	0,5	3,3
546	2,2	..	..	..	0,0	0,2
555	8,0	..	..	..	1,7	0,5
566	1,6	..	..	..	1,1	1,8
570	6,2	..	..	..	2,8	0,5
575	3,5	..	..	..	1,5	0,5
580	1,6	..	..	..	0,3	0,0
582	6,5	..	..	..	3,7	2,9
591	0,2	..	..	..	0,6	0,0
595	3,2	..	..	..	-	-
600	6,4	..	..	..	1,9	0,1
605	0,7	..	..	..	3,2	-
610	1,0	..	..	..	0,3	0,0
615	0,3	..	..	..	0,5	-
620	0,5	..	..	..	1,3	0,0
625	1,5	..	..	..	0,1	0,1
630	4,8	..	..	..	0,8	0,2
635	3,7	..	..	..	-	0,0
640	2,2	..	..	..	0,7	0,1
645	7,2	..	..	..	0,7	0,3
651	5,9	..	..	..	2,9	0,2
681	1,8	..	..	..	0,1	0,1
Bygge- og anleggs- virksomhet, i alt						
23 700	440	162	247	31	13	-
717	205	162	12	31	1	-
717	235	-	235	-	12	-
Varehandel mv., i alt						
23 721	202	86	18	98	10	-
760	177	86	18	73	10	-
760	25	-	-	25	-	-
Transport mv., i alt						
23 801	1 550	554	977	19	2 568	-
801	30	27	-	3	-	-
805	106	106	-	-	-	-
815	19	19	-	-	-	-
821	394	394	-	-	-	-
824	-	-	-	-	-	-
830	513	-	513	-	2 382	-
835	453	-	453	-	186	-
840	10	-	7	3	-	-
845	-	-	-	-	-	-
850	11	4	4	3	-	-
855	8	2	-	6	-	-
860	6	2	-	4	-	-

¹ Koksverket er ikke med i tallene.

Tabell 91 C (forts.). Energibruk utenom energisektorene. 1986. Mellomdestillat, tungolje og gass gjort flytende. 1 000 tonn

Sektor MODIS	Mellomdestillat				Tung- olje	Gass gjort flytende
	I alt	Auto- diesel	Marint brenn- stoff	Fyrings- olje		
Tjenesteyting, bedrifter, i alt	97	5	1	91	-	-
23 865	5	-	-	5	-	-
869	-	-	-	-	-	-
872	1	-	-	1	-	-
876	2	-	-	2	-	-
885	5	-	-	5	-	-
891	1	-	-	1	-	-
901	13	3	-	10	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	5	-	-	5	-	-
930	5	-	-	5	-	-
935	1	-	-	1	-	-
941	8	-	-	8	-	-
950	5	-	-	5	-	-
955	15	-	-	15	-	-
961	30	1	1	28	-	-
965	-	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning, i alt	210	15	51	144	17	-
21 825	-	-	-	-	-	-
840	7	-	7	-	-	-
845	1	-	-	1	-	-
910	8	-	-	8	-	-
915	77	14	44	19	1	-
925	10	-	-	10	-	-
930	3	-	-	3	2	-
941	1	-	-	1	-	-
991	1	-	-	1	-	-
22 825	-	-	-	-	-	-
910	2	-	-	2	-	-
920	1	1	-	-	-	-
925	44	-	-	44	-	-
930	47	-	-	47	14	-
935	5	-	-	5	-	-
941	1	-	-	1	-	-
950	2	-	-	2	-	-
Private husholdninger	408	28	-	380	12	2

Måleenheter i ressursregnskapet for energi

De forskjellige energigivarene er regnskapsført i de forskjellige naturlige enheter (masse-, volum- og energimål). De aktuelle enheter går fram av oppstillingen under.

Størrelse	Enhet i regnskapet
Masse	1 tonn = 1 000 kg
Volum	For gass: 1 Sm ³ (standardkubikkmeter) = 1m ³ ved 15° C og 1 atmosfæres trykk
Energi	1 J (joule) = 1 watt 1 sekund 1 Wh (Watt-time) = 3 600 J 1 toe (tonn oljeekvivalent) = 42 300 10 ⁶ J = 42 300 MJ

Foran enhetene brukes følgende prefikser:

Navn	Symbol	Faktor som enheten multipliseres med
Giga	G	10 ⁹
Tera	T	10 ¹²
Peta	P	10 ¹⁵

Vareinndeling og omregningsfaktorer i ressursregnskapet for energi

Tabellen viser varene som inngår i energiregnskapet, tilsvarende handelsvarer og varenes brennverdier. Tettheten er tatt med der hvor det kan være aktuelt å regne om fra volum til masse på statistikken.

Energivare	Omfang/ handelsvare	Gjennomsnittlig brennverdi (teoretisk energiinnhold) ¹	Tetthet ²
Kull	Steinkull Brunkull	28,1 TJ/1 000 tonn	
Koks	Kullkoks Petrolkoks	28,5 " 35,2 "	
Ved, treavfall, avlut, avfall etc.	Ved, vedbriketter	8,4 TJ/1 000 m ³	0,5 tonn/m ³ f.må
	Sagflis	17,5 TJ/1 000 tonn tørrstoff	
	Spon	18,5 "	
	Bark	15,0 "	
	Avlut ³	12,6-15,5 "	
	Avfall	10-11 TJ/1 000 tonn	
Råolje	Råolje	42,3 "	0,85 tonn/m ³
Gass	Naturgass ⁴	38,7-41,7 TJ/mill.Sm ³	
	Raffinerigass	48,4 "	0,77-1,07 kg/Sm ³
	Koksovgass	18,0 "	0,50 "
	Bygass ⁵	15,9 "	
Gass gjort flytende	LPG (propan og butan) NGL (etan, propan og butan)	46,0 TJ/1 000 tonn 46,0 "	0,53 tonn/m ³
Bensin	Nafta Bilbensin Ekstraksjonsbensin Flybensin Båtbensin Jetbensin	44,0 "	0,70 " 0,74 " 0,74 " 0,74 " 0,75 " 0,77 "
Parafin	Jetparafin Fyringsparafin Annen parafin	42,7 "	0,79 " 0,79 " 0,79 "
Mellomdestillat	Autodiesel Marin gassolje Fyringsolje nr. 1 Marin diesel Fyringsolje nr. 2 Tungdestillat	42,3 "	0,83 " 0,83 " 0,83 " 0,85 " 0,85 " 0,88 "
Tungolje	Tunge fyringsoljer	41,9 "	0,95 "
Elektrisitet	Fastkraft, tilfeldig kraft 1 GWh = 3,6 TJ		
Fjernvarme	Varmt vann distribuert i fjernvarmenett	1 GWh = 3,6 TJ	

¹ Det teoretiske energiinnholdet vil variere for en og samme slags energibærere. Råolje fra Nordsjøen har f.eks. en annen kjemisk sammensetning enn råolje fra Midt-Østen. Faktorene for det teoretiske energiinnholdet er derfor gjennomsnittsverdier. ² Disse må oppfattes som gjennomsnittstall. F.eks. vil egenvekten av et raffineriprodukt bl.a. avhenge av type råolje, produksjonsprosess osv. ³ Sulfittavlut 12,6 TJ/1 000 tonn tørrstoff, sulfatavlut 14,7-15,5 TJ/1 000 tonn tørrstoff. ⁴ Energiinnholdet varierer med felt og år. ⁵ Ingen produksjon ved gassverk etter 1984.

Sektorinndelingen i Petroleumsstatistikken

Statistikken opererer med 10 hovedforbrukergrupper og en rekke undergrupper:

	<u>SN</u>	<u>Anmerkninger</u>
10 <u>Jordbruk/Skogbruk</u>	11, 12	Inkl. gartnerier (ikke gartnerskoler). Eski. forhandlere (som går under 51) og landbruksbedrifter som slakterier og meierier (33).
20 <u>Fiske/Fangst</u>	13	Foredling av fiske- og fangstråstoff går under 33.
21 Forhandlere		
22 Forbrukere		Omfatter også forhandlersalg til kystfart
30 <u>Industri mv.</u>		Omfatter også industriens administrasjonsbygg og egen transport.
31 Bergverksdrift	2 eks. 21, 23	
32 Petroleumsutvinning	22, 5023, 714	Inkl. eget forbruk. Både leting, rørlegging og produksjon. Levering til virksomhet på britisk sokkel = eksport.
33 Næringsmidler mv.	31	
34 Treforedling	3411/12	Bare produksjon av papirmasse, papir, papp (inkl. trefiberplater) og papir-/pappemballasje. Resten av SN 34 registreres på f.g. 38.
35 Kjemisk	351, (353)	Bare produksjon av kjemiske råvarer (og raffinering av råolje). Resten av SN 35 registreres på f.g. 38.
36 Mineralsk	369	Bare produksjon av teglvarer, sement, betongvarer o.l. SN 361/2 føres under f.g. 38.
38 Annen industri		
39 Kraftforsyning	41	Elektrisitets-, gass- og dampforsyning, private og offentlige anlegg.
40 <u>Bygg/Anlegg</u>	50 eks. 5023	Kun <u>privat</u> bygg- og anleggsvirksomhet. Ferdighusproduksjon går inn under 38.
50 <u>Boliger/Forretningsbygg mv.</u>		
51 Småhus/Varmeforhandlere	6295	1-4 boligenheter (leiligheter). Inkl. salg til forhandlere (pendlere) av samtlige produkter.
52 Boligblokker		Mer enn 4 boligenheter (leiligheter).
53 Kontorer mv.	6 eks. 6132-627- 6295, 719, 8, 93 (privat), 94 (privat), 9600	Omfatter også varehandelen (forbruk og videresalg) - med unntagelse av oljeprodukter for videresalg (kfr. gruppene 51, 61 og 81) - hoteller, private skoler og institusjoner, forsamlingslokaler, bank, forskning o.l.
60 <u>Transport</u>		Kun forhandlere og ervervsmessig transport, inkl. offentlig eide trafikkelskaper, unntatt NSB.

	<u>SN</u>	<u>Anmerkninger</u>
61 Bensinstasjoner	6272	Utsalgsssted for bensin til veitrafikk. Salg til bilrekvisita-forretninger, marinaer for lystbåtflåten o.l. føres på f.g. 81.
62 Landtransport, forbrukere	711 eks. 7111, 9513	Inkl. bilverksteder.
66 Innenriks sjøtransport	7122	Fraktfart, forsyningsskip, kystruter, bilferger, slepebåter, skyssbåter mv.
67 Utenriks sjøtransport	7121	Her registreres leveranser hvor det ikke belastes mineraloljeavgift.
69 Luftfart	7131	
70 <u>Offentlig virksomhet</u>		Også offentlig egentransport og anleggsvirksomhet føres her.
71 Fylkes-/kommuner	911, 7123 (delvis), 7132 (delvis), 9201, 9209, 93 (delvis), 94 (delvis)	
72 Staten	7123 (delvis), 7132 (delvis), 72, 912 eks. 9122, 92 (delvis), 93 (delvis), 94 (delvis)	Omfatter også salg til Postverket, Televerket politiet, fyrvesenet osv.
73 Forsvaret	9122	
74 NSB	7111	
80 <u>Andre</u>		Salg som ikke inngår ovenfor.
81 Forhandlere	6132, 6271	Inkl. marinaer for lystbåtflåten, bilrekvisitaforretninger og annet videresalg av oljeprodukter ikke ovenfor spesifisert, også alt salg i fast regning til oljemeglere.
82 Forbrukere	9202 95 eks. 9513	Inkl. renserier og vaskerier. Salg til utenlandske militærfly og marinefartøyer føres her
85 Eget forbruk		Omfatter ikke svinn eller eget forbruk ved raffinerier. Eget forbruk i petroleumsutvinning føres på f.g. 32.
90 <u>Andre selskaper</u>		
91 Forhandlere/Forbrukere		
92 Utenriks sjøtransport		
93 Eget forbruk		
94 <u>Nettodirekte import</u>		Eksport fra oljemeglere, industrien o.l. registreres som negativ import.

Oversikt over MODIS-sektorer

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
<u>Jordbruk</u>			
1 23 100	Jordbruk, planteproduksjon	Δ111 ¹	100
2 23 121	Jordbruk, husdyrproduksjon, jakt og viltstell	Δ111, 113	120, 140
3 23 131	Jordbrukets egne investeringsarbeider, kjøreinntekter og tjenester i tilknytning til jordbruk	Δ111, 112	130, 135
<u>Skogbruk</u>			
4 23 145	Skogbruk	12	145
<u>Fiske og fangst</u>			
5 23 150	Fiske og fangst	13	150
<u>Bergverksdrift</u>			
6 23 159	Malm- og kullgruver	21, 23	160, 170
7 23 165	Utvinning av råolje og naturgass (inkl. prosjektering og boring for egen regning)	22	165
8 23 176	Annen bergverksdrift	2901, 2909	175, 180
<u>Produksjon av næringsmidler</u>			
9 23 201	Slakting og annen produksjon av kjøttvarer og kjøttthermetikk	31111, 31112, 31119	200, 205
10 23 210	Produksjon av meierivarer	3112	210
11 23 215	Konservering av frukt og grønnsaker	3113	215
12 23 220	Produksjon av fiskevarer	31141, 31142, 31149	220
13 23 225	Produksjon av fiskehermetikk	31143	225
14 23 230	Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl	31151	230
15 23 235	Produksjon av vegetabiliske oljer	31152	235
16 23 240	Raffinering og herding av animalske oljer	31153	240
17 23 245	Produksjon av margarin	31154	245
18 23 250	Produksjon av kornvarer	3116	250
19 23 255	Produksjon av bakervarer	3117	255
20 23 260	Produksjon av sjokolade og sukkervarer	3119	260
21 23 265	Produksjon av næringsmidler ellers	3121	265
22 23 270	Produksjon av dyrefôr	3122	270
<u>Produksjon av drikkevarer</u>			
23 23 275	Produksjon av brennevin og vin	3131	275
24 23 280	Produksjon av øl	3133	280
25 23 285	Produksjon av mineralvann	3134	285
<u>Produksjon av tobakksvarer</u>			
26 23 290	Produksjon av tobakksvarer	314	290

¹ Δ betyr del av.

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal regnskap
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
<u>Produksjon av tekstilvarer</u>				
27	23 295	Produksjon av garn	32111	295
28	23 300	Produksjon av vevnader, bånd og elastikk	32112, 32113	300
29	23 305	Søm av tekstilvarer, unntatt klær	3212	305
30	23 310	Produksjon av trikotasjevarer	3213	310
31	23 321	Produksjon av tauverk, golvtepper og tekstilvarer ellers	3214, 3215, 3219	315, 320 325
<u>Produksjon av klær, lær, lærvarer</u>				
32	23 333	Produksjon av yttertøy, skjorter, undertøy m.m.	3221, 32299	330, 340
33	23 346	Produksjon av hodeplagg, lær, lær- og skinnvarer og klær av lær, skinn og pelsskinn	32291, 32292, 32293, 323	335, 345
<u>Produksjon av skotøy</u>				
34	23 350	Produksjon av skotøy	324	350
<u>Produksjon av trevarer</u>				
35	23 355	Saging og høvling	33111	355
36	23 360	Produksjon av sponplater	33112	360
37	23 365	Produksjon av monteringsferdige trehus	33113	365
38	23 370	Produksjon av bygningsartikler og andre trevarer	33114, 33115, 33119, 3312, 3319	370
<u>Produksjon av møbler, innredninger</u>				
39	23 375	Produksjon av møbler og innredninger av tre	332	375
<u>Treforedling</u>				
40	23 380	Produksjon av tremasse	34111	380
41	23 385	Produksjon av cellulose	34112, 34113	385
42	23 390	Produksjon av papir og papp	34114	390
43	23 395	Produksjon av trefiberplater	34115	395
44	23 400	Produksjon av emballasje og andre papir- og pappvarer	3412, 3419	400
<u>Grafisk produksjon og forlag</u>				
45	23 405	Grafisk produksjon	3421	405
46	23 410	Forlegging av aviser	34221	410
47	23 415	Annen forlagsvirksomhet	34222, 34223, 34229	415
<u>Produksjon av kjemiske råvarer</u>				
48	23 420	Produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser, unntatt kunstgjødsel	3511	420
49	23 425	Produksjon av kunstgjødsel og plantevernmidler	3512	425
50	23 430	Produksjon av basisplast og kunstfibre	3513	430

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
<u>Produksjon av kjemisk-tekniske produkter</u>				
51	23 435	Produksjon av maling og lakk	3521	435
52	23 446	Produksjon av farmasøytiske preparater, vaskemidler og toalettpreparater	3522, 3523	440, 445
53	23 450	Produksjon av sprengstoff og ammunisjon	35291	450
54	23 455	Annen prod. av kjemisk-tekniske produkter	35299	455
<u>Raffinering og produksjon av jordolje- og kullprodukter</u>				
55	23 460	Raffinering av jordolje	353	460
56	23 465	Produksjon av jordolje- og kullprodukter	354	465
<u>Produksjon av gummiprodukter og plastvarer</u>				
57	23 470	Produksjon og reparasjon av gummiprodukter	355	470
58	23 475	Produksjon av plastvarer	356	475
<u>Produksjon av keramikk, glass og glassvarer</u>				
59	23 486	Produksjon av keramikk, glass og glassvarer	361, 362	480, 485
<u>Produksjon av mineralske produkter ellers</u>				
60	23 495	Produksjon av sement og kalk	3692	495
61	23 501	Produksjon av teglvarer, betong og betongvarer	3691, 36992, 36993	490, 500
62	23 505	Steinbearbeiding og annen produksjon av jord- og steinvarer	36991, 36999	505
<u>Produksjon av jern, stål, ferrolegeringer</u>				
63	23 510	Produksjon av jern og stål	37101	510
64	23 515	Produksjon av ferrolegeringer	37102	515
65	23 520	Støping av jern og stål	37103	520
<u>Produksjon av ikke-jernholdige metaller</u>				
66	23 525	Produksjon av aluminium	37201	525
67	23 530	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller	37202	530
68	23 535	Valsing og støping av ikke-jernholdige metaller	37203, 37204	535
<u>Produksjon av metallvarer</u>				
69	23 546	Produksjon av husholdningsartikler, håndverktøy, låser og beslag og møbler av metall	38111, 38112, 3812	540, 545, 550
70	23 555	Produksjon av metallkonstruksjoner	3813	555
71	23 566	Produksjon av metallemballasje, metallduk, -tråd, spiker og skruer	38191, 38192	560, 565
72	23 570	Produksjon av andre metallvarer	38193, 38194, 38199	570
<u>Produksjon av maskiner</u>				
73	23 575	Produksjon av kraftmaskiner, motorer og jordbruksmaskiner	3821, 3822	575

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal regnskap
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
<u>Produksjon av maskiner (forts.)</u>				
74	23 580	Produksjon av industri- og bergverksmaskiner, bygge- og anleggsmaskiner	3823, 38249	580
75	23 582	Produksjon av oljerigger. Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse	38241	582
76	23 591	Produksjon av kontor- og husholdningsmaskiner	3825, 38291	585, 590
77	23 595	Reparasjon av maskiner, oljerigger o.l.	38292	595
78	23 600	Produksjon av andre maskiner	38299	600
<u>Produksjon av elektriske apparater og materiell</u>				
79	23 605	Produksjon av el.motorer og materiell for el.produksjon	3831	605
80	23 610	Prod. av signal-, radio- og annet telemateriell	3832	610
81	23 615	Produksjon av elektriske husholdningsapparater	3833	615
82	23 620	Produksjon av elektrisk kabel og ledning	38391	620
83	23 625	Annen produksjon av elektriske apparater og materiell	38399	625
<u>Bygging av fartøyer</u>				
84	23 630	Bygging av skip	38411	630
85	23 635	Bygging av båter	38412	635
86	23 640	Produksjon av skips-, båtsmotorer og spesialdeler	38413, 38414	640
<u>Produksjon av andre transportmidler</u>				
87	23 645	Produksjon og reparasjon av jernbane- og sporvogsmateriell	3842	645
88	23 651	Produksjon av motorkjøretøyer, motorsykler, sykler og transportmidler ellers, produksjon av fly	3843, 3844, 3849, 3949	650, 660
<u>Annen industriproduksjon</u>				
89	23 681	Produksjon av instrumenter, gull- og sølvvarer, sportsartikler og andre industriprodukter	385, 3901, 3902, 3903, 3909	665, 670, 680
<u>Elektrisitets- og vannforsyning</u>				
90	23 689	Elektrisitets- og vannforsyning mv.	4101, 4102, 4103, 42	685, 690, 695
<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>				
91	23 700	Bygge- og anleggsvirksomhet	5 ekskl. del av 5023	700
92	23 717	Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis	Δ5023 ¹	717
<u>Varehandel</u>				
93	23 721	Varehandel mv.	61, 62	720, 750, 754, 756

¹ Δ betyr del av.

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Hotell- og restaurantdrift</u>		
94 23 760	Hotell- og restaurantdrift	63	760
	<u>Transport jernbane, sporvei og forstadsbane</u>		
95 23 801	Transport jernbane, sporvei og forstadsbane	7111, 71122	800, 810
	<u>Transport rutebil, drosje, turbil</u>		
96 23 805	Rutebiltransport	71121	805
97 23 815	Drosje og turbiltransport	7113	815
	<u>Annen landtransport</u>		
98 23 821	Annen landtransport	7114, 7116	820, 825
99 23 824	Olje- og gasstransport med rør	7115	824
	<u>Sjøtransport</u>		
100 23 830	Utenriks sjøfart	7121	830
101 23 835	Innenriks sjøfart	7122	835
102 23 840	Hjelpevirksomhet for sjøfart	7123	840
	<u>Lufttransport</u>		
103 23 845	Lufttransport	713	845
	<u>Tjenester til transport og lagring</u>		
104 23 850	Tjenester i tilknytning til transport og lagring	719	850
	<u>Post- og telekommunikasjoner</u>		
105 23 855	Post	7201	855
106 23 860	Telekommunikasjoner	7202	860
	<u>Bank og finansvirksomhet</u>		
107 23 865	Bankvirksomhet	Δ8101 ¹	865
108 23 869	Hjelpesektor for frie banktjenester	Δ8101	869
109 23 872	Annen kreditt- og finansvirksomhet og tjenester i tilknytning til bankfinansieringsvirksomhet	8102, 8103	870, 873, 874
	<u>Forsikringsvirksomhet</u>		
110 23 876	Forsikringsvirksomhet	8201, 8202	875, 880
	<u>Eiendomsdrift</u>		
111 23 885	Boliger	83111 + beregnet prod. av egne boliger	885
112 23 891	Utleie av andre bygg og eiendomsdrift ellers	83112, 83119	890, 895

¹ Δ betyr del av.

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal regnskap
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u>		
113 23 901	Forretningsmessig tjenesteyting	832, 833	900, 905
	<u>Renovasjon og rengjøring</u>		
114 23 920	Renovasjon og rengjøring	92	920
	<u>Undervisning og forskning</u>		
115 23 925	Undervisnings- og forskningsvirksomhet	931, 932	925
	<u>Helse- og veterinærtjenester</u>		
116 23 930	Helse- og veterinærtjenester	933	930
	<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u>		
117 23 935	Sosial omsorg og velferdsarbeid	934	935
	<u>Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner</u>		
118 23 941	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner	935, 939	940, 945
	<u>Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport</u>		
119 23 950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport	94	950
	<u>Reparasjon av kjøretøyer og annet</u>		
120 23 955	Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater og varer for personlig bruk	951	955
	<u>Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting</u>		
121 23 961	Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting	952, 959	960, 970
	<u>Lønt husarbeid</u>		
122 23 965	Lønt husarbeid	953	965

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
1 21 825	Hjelpevirksomhet for landtransport (veier, gater), statsforvaltningen		7114, 7116	825
2 21 840	Hjelpevirksomhet for sjøfart, statsforvaltningen		7123	840
3 21 845	Lufttransport, statsforvaltningen		713	845
4 21 910	Offentlig administrasjon, stats- og trygdeforvaltningen		911, 9121, 9123, 9124, 9125, 9129	910
5 21 915	Forsvar, statsforvaltningen		9122	915
6 21 925	Undervisnings- og forskningsvirksomhet, statsforvaltningen		931, 932	925
7 21 930	Helse- og veterinærtjenester, stats- og trygdeforvaltningen		933	930
8 21 941	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner, statsforvaltningen		935, 939	940, 945
9 21 991	Annen produksjon i stats- og trygdeforvaltningen		Øvrige sektorer	Øvrige sektorer

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for næringsgruppering	Sektor i nasjonal regnskap
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
1 22 825	Hjelpevirksomhet for landtransport (veier, gater), kommuneforvaltningen		7116	825
2 22 910	Offentlig administrasjon, kommuneforvaltningen		911, 9121, 9123, 9124, 9125, 9129	910
3 22 920	Renovasjon og rengjøring, kommuneforvaltningen		92	920
4 22 925	Undervisnings- og forskningsvirksomhet, kommuneforvaltningen		931, 932	925
5 22 930	Helse- og veterinærtjenester, kommuneforvaltningen		933	930
6 22 935	Sosial omsorg og velferdsarbeid, kommuneforvaltningen		934	935
7 22 941	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner, kommuneforvaltningen		935, 939	940, 945
8 22 950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport, kommuneforvaltningen		94	950

IMPORT OG EKSPORT AV ENERGIVARER. 1980-1986

I dette vedlægg er gitt en oversikt over import og eksport av de energivarene som inngår i energiregnskapet. Tallene er hentet fra databasen som inneholder korrigerte tall fra Utenrikshandelsstatistikken (se avsnitt 3.3).

Tabell 1. Import av energivarer. 1980-1986

Varer i energi-regnskapet	Varenummer og varenavn i Utenrikshandelsstatistikken		Import						
			1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
KULL 1 000 tonn	2701	Steinkull	739,2	692,8	805,0	547,6	771,7	913,8	771,5
	2701110	Antrasitt	103,4	79,1	63,3	85,7	95,0	97,1	102,3
	2701190	Annet steinkull ..	635,0	613,6	741,7	461,9	673,2	816,0	667,2
	2701300	Briketter av steinkull	0,8	-	-	-	3,5	0,7	2,0
	2702	Brunkull	1,0	-	0,2	-	-	3,6	0,0
		Kull i alt	740,3	692,8	805,2	547,6	771,7	917,4	771,5
KOKS 1 000 tonn	2704	Koks av kull	531,0	492,4	463,2	521,2	624,0	699,8	600,7
	2704101	Koks av steinkull	385,9	328,4	373,2	..	424,1	430,9	371,9
	2704105	Koksgrus av steinkull	122,8	137,6	78,9	..	164,9	177,3	138,8
	2704300	Koks av brunkull .	22,3	26,5	11,1	..	35,0	91,6	90,0
	2714200	Petrolkoks	299,5	272,5	267,3	352,7	381,7	381,9	364,8
		Koks i alt	830,5	765,0	730,5	873,9	1 005,7	1 081,7	965,5
VED 1 000 fm³	4401								
	4401100	Ved til brensel ..	8,0	2,3	3,2	5,3	3,1	4,0	12,6
RÅOLJE 1 000 tonn	2709	Jordolje	6 197,7	3 899,9	2 990,8	1 758,5	2 025,3	1 488,8	2 026,1
	2710010	Toppet råolje	-	-	-	-	-	18,4	-
		Råolje i alt	6 197,7	3 899,9	2 990,8	1 758,5	2 025,3	1 507,2	2 026,1
GASS Mill. Sm³	2711310	Propan, butan	-	-	-	-	-	0,0	0,0
	2711320	Metan, naturgass .	-	-	-	-	-	-	-
	2711390	Andre	-	-	-	-	-	0,0	0,0
		Gass i alt	-	-	-	-	-	0,0	0,0
LPG, NGL 1 000 tonn	2711100	Metan, propan, butan	810,1	776,8	836,8	837,6	1 004,0	915,1	782,7
	2711200	Andre	-	-	-	-	-	1,2	0,1
		LPG i alt	810,1	776,8	836,8	837,6	1 004,0	916,3	782,8
BENSIN 1 000 tonn	2710110	Flybensin	0,2	-	-	-	-	2,3	1,3
	2710120	Bilbensin	433,2	395,6	431,7	405,7	267,1	430,9	642,0
	2710140	Båt/traktor	0,2	-	-	-	0,0	0,0	0,0
	2710200	Jetbensin (JP-4) .	62,4	104,2	66,5	51,8	12,7	48,4	59,4
	2710320	Nafta	79,5	31,9	53,2	108,9	142,0	62,7	112,9
	2710340	Andre bensiner ...	2,1	1,8	2,3	2,5	2,8	43,0	14,6
	Bensin i alt	577,6	533,5	553,7	568,9	424,6	587,3	830,2	

Tabell 1 (forts.). Import av energivarer. 1980-1986

Varer i energi-regnskapet	Varenummer og varenavn i Utenrikshandelsstatistikken		Import						
			1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
PARAFIN 1 000 tonn	2710401	Jetparafin	189,0	192,8	172,4	89,1	82,1	37,3	186,
	2710402	Fyringsparafin ...	96,6	19,3	13,4	1,3)		6,1	9,
	2710500	Annen parafin	1,4	6,1	0,4	14,5)	35,2	39,0	43,
		Parafin i alt	287,0	218,2	186,2	104,9	117,3	82,4	239,
MELLOM- DESTILLAT 1 000 tonn	2710651	Gassoljer	1 134,4	875,3	1 071,6	803,3	781,1	755,5	1 102,
	2710655	Dieseloljer	98,1	81,3	114,4	16,6	74,2	30,9	2,
	2710659	Andre tyngre destillater	0,3	1,9	0,4	0,4	17,5	11,0	30,
		Mellomdestillat i alt	1 232,8	958,6	1 186,3	820,2	872,8	797,4	1 134,
TUNGOLJE 1 000 tonn	2710701	≤1,0 % svovel	174,0	120,3	214,0	60,5	18,1	36,8	141,
	2710702	>1,0 % svovel	592,5	699,2	894,9	840,5	859,6	676,8	612,
		I alt	766,5	819,5	1 108,8	901,0	877,7	713,6	753,
ELEKTRISI- TET GWh	2717000	El. i alt	1 787,0	1 925,0	642,0	437,0	860,0	4 083,0	4 212,

Tabell 2. Eksport av energivarer. 1980-1986

Varer i energi-regnskapet	Varenummer og varenavn i Utenrikshandelsstatistikken		Eksport						
			1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
KULL 1 000 tonn	2701	Steinkull	91,1	84,1	96,4	127,5	190,5	235,4	122,7
	2701110	Antrasitt	0,8	1,3	1,1	3,2	7,0	8,0	8,1
	2701190	Annet steinkull ..	90,3	82,8	95,3	124,3	180,8	227,4	114,6
	2701300	Briketter av steinkull	-	-	-	-	2,7	-	-
	2702	Brunkull	-	-	-	-	2,2 ¹	-	-
		Kull i alt	91,1	84,1	96,4	127,5	192,7	235,4	122,7
KOKS 1 000 tonn	2704	Koks av kull	35,6	107,8	87,9	159,9	123,6	122,2	125,0
	2704101	Koks av steinkull	21,8	107,4	60,4	..	110,0	102,7	83,9
	2704105	Koksgrus av steinkull	13,8	0,3	27,5	..	13,4	19,5	41,1
	2704300	Koks av brunkull .	-	-	-	-	0,2	-	-
	2714200	Petrolkoks	90,1	97,6	140,0	84,4	105,3	84,4	74,1
		Koks i alt	125,7	205,4	227,9	244,2	228,9	206,6	199,1
VED 1 000 fm ³	4401								
	4401100	Ved til brensel ..	1,4	-	0,1	0,4	0,2	1,0	0,6
RÅOLJE 1 000 tonn	2709	Jordolje	23197,7	20453,4	20665,9	25623,4	30064,3	32602,3	35686,2
	2710010	Toppet råolje	-	-	-	-	-	-	-
		Råolje i alt	23197,7	20453,4	20665,9	25623,4	30064,3	32602,3	35686,2
GASS Mill. Sm ³	2711310	Propan, butan	-	-	-	-	-	-	-
	2711320	Metan, naturgass .	25118,6	25050,3	24457,4	24527,0	26240,0	25428,9	25653,4
	2711390	Andre	-	-	-	-	-	-	-
		Gass i alt	25118,6	25050,3	24457,4	24527,0	26240,0	25428,9	25653,4
LPG, NGL 1 000 tonn	2711100	Metan, propan, butan	34,0	43,7	41,4	..	72,7	203,4 ³	860,7 ³
	2711200	Andre ²	20,2	21,4	25,2	..	26,9	33,2	22,1
		LPG i alt	54,2	65,1	66,6	91,3	99,6	236,6	882,8
BENSIN 1 000 tonn	2710110	Flybensin	8,0	-	-	-	-	-	-
	2710120	Bilbensin	114,0	117,2	108,5	93,4	95,1	114,2	72,7
	2710140	Båt/traktor	-	-	-	-	-	-	0,0
	2710200	Jetbensin (JP-4) ⁴	-	-	-	-	0,0	-	-
	2710320	Nafta	326,7	553,4	450,5	539,9	509,7	515,7 ³	512,4 ³
	2710340	Andre bensiner ...	24,0	16,2	0,1	0,0	0,0	-	-
		Bensin i alt	472,7	686,8	559,1	633,4	604,8	629,9	585,1
PARAFIN 1 000 tonn	2710401	Jetparafin	49,0	102,4	73,3	105,6	138,2	200,0	193,7
	2710402	Fyringsparafin ...	0,2	-	4,7	1,5	)	7,6	2,9
	2710500	Annen parafin	0,7	0,4	5,5	6,4	)	4,1	0,2
		Parafin i alt	49,9	102,8	83,5	113,5	142,3	210,9	196,8

¹ Sannsynligvis feilkodet på brunkull. ² C4-mix produsert på Rafnes. ³ Inkl. Kårstø. ⁴ For 1980 og 1981 er eksport av jetbensin overført til jetparafin (varenr. 2710.401) (jfr. Anne Hustveit).

Tabell 2 (forts.). Eksport av energivarer. 1980-1986

Varer i energi-regnskapet	Varenummer og varenavn i Utenrikshandelsstatistikken	Eksport						
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
MELLOM-DESTILLAT 1 000 tonn	2710651 Gassoljer	429,8	759,6	844,6	613,5	677,6	662,0	672,
	2710655 Diesololjer	279,6	71,2	179,4	244,1	72,4	8,5	4,
	2710659 Andre tyngre destillater	292,8	566,7	425,5	373,3	556,5	675,0	666,
	Mellomdestillat i alt	1002,2	1397,6	1449,5	1230,9	1306,5	1345,5	1342,
TUNGOLJE 1 000 tonn	2710701 ≤1,0 % svovel	67,7	93,1	254,0	379,1	323,0	406,7	203,
	2710702 >1,0 % svovel	341,5	192,6	78,5	94,6	51,8	22,5	36,
	I alt	409,2	285,7	332,5	473,7	374,9	429,2	239,
ELEKTRISITET GWh								
	2717000 El. i alt	2251,0	7143,0	6704,0	13817,0	9130,0	4627,0	2180,

LAGER AV ENERGIVARER. ENDRING I LAGERBEHOLDNING. 1980-1986

I dette vedlegget har vi gjort rede for hvordan vi har funnet lagerendringene av energivarene. Se også avsnitt 4.4.

Tabell 1. Lagerbeholdning og lagerendring av kull. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale kullagre	359	440	460	473	365 ¹	433	448
Lagerstatistikken	210	232	293	277)	296	302	274
NORCEM	53	110	-	-)			
Svalbard	96	98	167	196	69	131	174
<u>Lagerendring i året</u>							
+ Fra lager (nedgang)							
- Til lager (økning)	22	-81	-20	-13	108	-71	-15

¹ Rettet til 362 i 1985.

Tabell 2. Lagerbeholdning og lagerendring av koks. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale kokslagre	243	221	223	174	174	178	228
Kullkoks	185	155	189	137	121	132	180
Petrolkoks	58	66	34	37	53	46	48
<u>Lagerendring i året</u>							
+ Fra lager (nedgang)							
- Til lager (økning)	16	22	-3	49	0	-4	-50

Tabell 3. Lagerbeholdning og lagerendring av råolje. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale råoljelagre	656	633	957	759	682	672	828
Lagerstatistikken	587	490	738	526	449	480	613
Ekofisk/Statfjord	69	143	219	233	233	192	215
<u>Lagerendring i året</u>							
+ Fra lager (nedgang)							
- Til lager (økning)	-178	23	-324	198	77	8	-156

Tabell 4. Lagerbeholdning og lagerendring av NGL, LPG. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale lagre	1,7	2,5	3,4	5,9	5,8	3,8	5,
<u>Lagerendring i året</u>							
+ Fra lager (nedgang)	-1	-1	-1	-3	-0	2	-
- Til lager (økning)							

Tabell 5. Lagerbeholdning og lagerendring av bensin. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale lagre	284,5	198,5	246,2	267,8	223,7	215,4	215,
Lagerstatistikken	284,5	198,5	243,1	258,1	221,5	214,7	215,
Nafta	80,4	42,7	55,7	75,2	58,7	70,8	74,
Flybensin	3,5	4,6	3,4	3,1	2,2	2,1	1,
Bilbensin	199,7	150,4	183,3	179,1	147,3	140,1	138,
Ekstraksjonsbensin	0,9	0,8	0,7	0,7	13,3	1,7	0,
OED-beredskapskontoret							
JP-4	0	0	3,1	9,7	2,2	0,7	0,
<u>Lagerendring i året</u>							
I alt + Fra lager (nedgang)	-51	86	-48	-22	44	8	
- Til lager (økning)							
Registrert lagerendring	-30	86	-48	-22	44	8	
Lagerendring hos forbruker ¹	-21	-	-	-	-	-	

¹ Se avsnitt 5.10, tabell 52-58.

Tabell 6. Lagerbeholdning og lagerendring av parafin. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Totale lagre							
Lagerstatistikken	172,4	134,4	116,8	95,3	108,4	84,4	124,
JP-1	74,4	82,0	50,7	39,0	43,1	43,2	70,
Fyringsparafin	98,0	52,4	66,1	56,3	65,3	41,2	54,
Traktorbensin	-	-	-	-	-	-	-
<u>Lagerendring i året</u>							
I alt + Fra lager (nedgang)	19	31	18	22	-13	24	-4
- Til lager (økning)							
Registrert lagerendring	2	38	18	22	-13	24	-4
Lagerendring hos forbruker	17 ¹	-7	-	-	-	-	

¹ Se avsnitt 5.10, tabell 59.

Tabell 7. Lagerbeholdning og lagerendring av mellomdestillat. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Lagerbeholdning i alt							
Lagerstatistikken	749,4	467,2	577,0	540,6	558,9	490,0	553,1
Gassolje	554,5	321,2	341,6	392,4	416,4	433,5	497,1
Dieselolje/tungdestillat	194,9	146,0	235,4	148,2	142,5	56,5	56,0
<u>Lagerendring i året</u>							
I alt + Fra lager (nedgang)	-128	261	-131	17	-5	66	-64
- Til lager (økning)							
Registrert lagerendring	-124	282	-110	36	-18	69	-63
Lagerendring hos forbruker ¹	-4	-21	-21	-19	13	-3	-1

¹ Se avsnitt 5.10, tabell 61 og 62 (autodiesel og marint brennstoff).

Tabell 8. Lagerbeholdning og lagerendring av tungolje. 1 000 tonn. 1980-1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Lagerbeholdning pr. 31/12</u>							
Lagerbeholdning i alt							
Lagerstatistikken	208,3	201,5	227,1	274,8	236,5	176,7	185,4
<u>Lagerendring i året</u>							
I alt + Fra lager (nedgang)	78	91	-26	-48	38	60	-9
- Til lager (økning)							
Registrert lagerendring	60	7	-26	-48	38	60	-9
Lagerendring hos forbruker ¹	18	84	-	-	-	-	-

¹ Se avsnitt 5.10, tabell 64.