

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

81/15

4. mai 1981

RESSURSREGNSKAP FOR ENERGI

Dokumentasjonsnotat nr. 3.

Fylkesvise energiregnskap

Av:

Erik Birkeland

INNHold

| | Side |
|---|------|
| 1. Innledning | 1 |
| 2. Bakgrunn | 1 |
| 3. Hovedprinsipper ved fylkesfordelingen av energiregnskapet | 1 |
| 4. Fordelingsnøkler brukt ved regionalisering av energiregnskapet | 2 |
| 5. Fylkesvis avstemning av regnskapene | 5 |
| 6. Spesielle dataproblemer | 9 |
| <u>Vedlegg:</u> | |
| A. Måleenheter i ressursregnskapet for energi | 13 |
| B. Vareinndeling og omregningsfaktorer i ressursregnskapet for energi | 15 |
| C. Oversikt over MSG-sektorene | 17 |
| D. Fylkesvise energiregnskap for 1977 - bruk av energivarer | 19 |
| E. Fylkesvise energiregnskap for 1978 - bruk av energivarer | 31 |
| F. Disaggregerte tabeller for 1978. MSG-sektor nivå | 43 |

1. Innledning

I dette dokumentasjonsnotatet beskrives beregningsmetodene for "Fylkesvise energiregnskap 1978 - bruk av energivarer", som er publisert i Statistisk ukehefte nr. 3/81.

Notatet er først og fremst laget for bruk i Gruppe for ressursregnskap, Statistisk Sentralbyrå, til hjelp ved seinere oppstillinger av fylkesfordelt energiregnskap. Det retter seg imidlertid også til andre som vil ha en mer detaljert medtodeframstilling og kjennskap til datamaterialet enn det som framgår av Statistisk ukehefte.

Arbeidet er utført av Erik Birkeland, Norsk institutt for by- og regionforskning, i samarbeid med Gruppe for ressursregnskap. Erik Fjell har deltatt i regnearbeidet. Olje- og energidepartementet og Miljøverndepartementet har finansiert arbeidet.

2. Bakgrunn

Statistisk Sentralbyrå arbeider med utviklingen av ressursregnskap, og i første omgang skal det lages prøveregnskap for energi, fisk og areal. Regionalisering av energiregnskapet inngår i dette arbeidet.

Det er til nå publisert nasjonale ressursregnskap for energi for 1976¹⁾ og 1977²⁾, samt ressursregnskap for 1978, foreløpige tall for 1979 og utviklingstrekk 1. halvår 1980³⁾. Disse regnskapene gir en oversikt over reserver, uttak, omforming og bruk av energi. Bruken av energivarer utenom energisektorene er fordelt på næringer og husholdninger. Oversikt over datakilder og beregningsmetoder for å sette opp reserveregnskap og strømmen av energivarer fra reservene fram til de sektorene som bruker energien, er gitt i egne notater⁴⁾.

Hensikten med å regionalisere energiregnskapet er å bedre statistikkgrunnlaget på fylkesnivå. Tidligere regional energistatistikk har bygd på ulike sektordefinisjoner for bruk av elektrisitet og oljeprodukter. Fylkesregnskapet bygger på de samme sektor- og varedefinisjoner som det nasjonale energiregnskapet. Dette sikrer at en kan sette opp samlet bruk av energivarer i et fylke for en og samme sektor. Energiregnskapene bygger på samme sektordefinisjoner som annen regional statistikk fra Byrådet (industri statistikk, fylkesfordelt nasjonalregnskap).

Statistisk Sentralbyrå har tidligere publisert fylkesfordelte tall for elektrisitetsforbruket for 1977⁵⁾. Metodene for fylkesfordelingen er endret noe, og tallene kan derfor ikke sammenliknes direkte.

Dokumentasjonsnotatet starter med en oversikt over hovedprinsippene ved regionaliseringen av energiregnskapet. Videre følger en detaljert gjennomgang av de datakilder og beregningsmetoder som har vært benyttet. Til slutt kommenteres avstemningsregler og spesielle dataproblemer.

3. Hovedprinsipper ved fylkesfordelingen

Fylkestabellene viser bruken av de forskjellige energivarene utenom de næringene som utvinner og omformer energi (som oljeraffineri, koksverk osv.). Hovedprinsippet for fordelingen på fylker er at energibruken legges til det fylket hvor energien brukes. Unntaket fra denne regelen er energibruken i fiske- og transportsektorene som blir lagt til det fylket hvor fiskebåten/transportmidlet er registrert. En slik fylkesfordeling av energibruken er uproblematisk for de fleste sektorene. For noen sektorer er det mulig å fordele energibruken på fylker på flere måter. Valg av metode vil avhenge av kvaliteten på primær-

1) Statistisk ukehefte nr. 10/79. 2) Statistisk ukehefte nr. 26/79. 3) Statistisk ukehefte nr. 42/80. 4) Sæbø: "Reserver i ressursregnskapet for energi - foreløpige tall". Arbeidsnotat IO 79/11, Statistisk Sentralbyrå. Birkeland, Ljones, Longva, Hustveit: "Ressursregnskap for energi. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Tilgang og bruk av energi. Indirekte energi." Interne notater 81/4, Statistisk Sentralbyrå. 5) "Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990. En metodestudie". Rapport 80/6 fra Statistisk Sentralbyrå.

statistikken og hvilke metoder som er benyttet i energiregnskapet og i det fylkesfordelte nasjonalregnskapet¹⁾. For en del tjenesteytende sektorer er f.eks. energibruken i det nasjonale energiregnskapet anslått ved hjelp av antall årsverk. Ved fylkesfordelingen er det brukt regionale sysselsettingstall der disse finnes.

Energibruken i utenriks sjøfart og lufttransport er ikke fordelt på fylker.

Energiregnskapet er avstemt på nasjonalt nivå og er i utgangspunktet fordelt på MODIS-sektorer (ca. 140 sektorer). Fylkesfordelingen skjer ved å bryte ned disse sektorene til fylkesnivå. Endelig avstemning av elektrisitetsforbruket i fylkene skjer mot fylkestallene i Elektrisitetsstatistikken. Det er forbruket i privat og offentlig tjenesteyting som justeres under avstemningen. Vi har ikke tilsvarende gode tall for forbruket av oljeprodukter på fylke, og vi kan derfor ikke avstemme på samme måte. Fyringsoljene avstemmes for offentlig sektorer mot salget i følge Petroleumsstatistikken. Husholdningens forbruk av parafin restbestemmes for hvert fylke mot salget i følge Petroleumsstatistikken. Ellers brytes forbrukere ned til fylkesnivå ved hjelp av faste andeler.

For å ta hensyn til at bruken av tilfeldig kraft i elektrokjeler varierer mye fra fylke til fylke, har vi gått fram på følgende måte: Ved fordelingen av fyringsoljer har vi først fordelt bruk av fyringsoljer pluss tilfeldig kraft (omregnet til fyringsoljer). Dette tilsvarer den mengde olje som ville ha vært brukt uten tilgang på tilfeldig kraft. Fra de fylkesfordelte tallene er så bruken av tilfeldig kraft (omregnet til fyringsolje) trukket fra. Ved omregningen av tilfeldig kraft har vi satt at 1 Gwh tilsvarer 0,1 tusen tonn fyringsolje. Dette tilsvarer en virkningsgrad for olje på 0,85. Ved fordeling av elektrisitet har vi først fordelt og avstemt fastkraften. Tilfeldig kraft er deretter fordelt og lagt til forbruket av fastkraft.

For framskrivingsformål aggregeres fylkestallene slik at sektorinndelingen stemmer overens med sektordefinisjonene i REGION (Byråets regionale planleggingsmodell). Dette tilsvarer MSG-3 sektorinndelingen (38 sektorer). Tallene aggregeres videre for publisering. I vedleggene er det gitt aggregererte tabeller for 1977 og 1978, samt tall for 1978 på MSG-nivå.

4. Fordelingsnøkler brukt ved regionalisering av energiregnskapet

I det følgende blir det gjort rede for nedbrytingen av energiregnskapet. Oversiktene angir MSG-sektorer. Der det er nødvendig omtales nedbrytingen av den enkelte MODIS-sektor.

01 Jordbruk

23100 Jordbruk, planteproduksjon (veksthusnæringen). Elektrisitetsforbruket er fordelt etter antall veksthus med varmeanlegg i 1974. (Hagebrukstillingen 1974). Forbruket av oljeprodukter fordelt på fylker er oppgitt av Norsk Gartnerforbund. Regnskapsåret er her fra 1.7 til 30.6 året etter. Forbruket pr. kaldenderår er anslått som gjennomsnittet av to påfølgende år. I oppgavene fra Norsk Gartnerforbund er tallene for Troms og Finmark slått sammen. Dette fordeles på samme måte som elektrisitet.

23131 Jordbruk, husdyrproduksjon, jakt og viltstell. Jordbruksstatistikken for 1978 oppgir fylkesfordelte tall for energibruken for 1977. Elektrisitetsforbruket er imidlertid anslått samlet for drift og husholdninger. I en egen undersøkelse av elektrisitetsforbruket til drift i jordbruket²⁾, har en anslått gjennomsnittlig elektrisitetsforbruk til drift i de ulike størrelsesklasser på landsbasis for 1977.

1) Hvidsten og Larsen: "Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 19. Fylkesfordelt nasjonalregnskap". ANO IO 79/2, Statistisk Sentralbyrå. 2) Ref: Birkeland og Sæbø: "Notater om energibruk i jordbruket", IN 81/3, Statistisk Sentralbyrå.

Tabell 1. Beregnet forbruk til drift fordelt på størrelsesklasser. GWh

| Størrelsesklasse | 1977 | 1978 |
|----------------------|------|------|
| I alt | 491 | 549 |
| 5 - 19,9 dekar | 23 | 24 |
| 20 - 49,9 " | 51 | 53 |
| 50 - 199,9 " | 279 | 320 |
| 200 og mer | 138 | 152 |

Forbruket i de ulike størrelsesklassene er fordelt proporsjonalt med antall bruk i hver klasse og fylke. For å kunne bruke samme metode for 1978, må forbruket for hele landet fordeles på størrelsesklasser. Dette er gjort ved først å framskrive forbruket i hver størrelsesklasse med antall bruk. Differansen mellom framskrevet bruk og bruken i følge energiregnskapet er så fordelt proporsjonalt på størrelsesklassene.

Forbruk av bensin, diesel og fyringsoljer for 1977 er hentet fra jordbruksstatistikken. Energibruken i Oslo og Akershus er her slått sammen. Dette er fordelt etter størrelsen på jordbruksarealet. Forbruket i 1978 er fordelt proporsjonalt med forbruket i 1977.

02 Skogbruk

I skogbruket brukes bensin og diesel. I energiregnskapet for hele landet er energibruken beregnet ved hjelp av enhetstall for forbruket pr. avvirket enhet i ulike størrelsesklasser.

Fylkesfordelingen skjer i to trinn. Første trinn er å beregne energiforbruket i ulike regioner ved hjelp av samme metode som i det nasjonale energiregnskapet. Regionene er:

- A Østfold, Akershus, Oslo, Vestfold, Hedmark, Oppland og Buskerud (Distrikt I og II)
- B Telemark, Aust- og Vest-Agder (Distrikt III)
- C Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal (Distrikt IV)
- D Trøndelagsfylkene og Nord Norge (Distrikt V og VI)

Kilde her er Utvalgstillingen for skogbruket. Distriktene oppgitt i parentes refererer seg til denne statistikken. Dette er gjort for å ta hensyn til regionale forskjeller i bruksstrukturen.

Andre trinn er å fordele energiforbruket innen hver region på fylker. Dette skjer i henhold til total avvirkning i hvert enkelt fylke. Kilde er Skogstatistikken. Statistikken gir opplysninger for Oslo og Akershus samlet. Fordelingen skjer etter avvirkning til salg til industriell produksjon (Skog-avvirkningsstatistikken). For 1978 er forbruket framskrevet på bakgrunn av samlet avvirkning i fylkene og deretter justert proporsjonalt.

03 Fiske

I fiske brukes i første rekke marint brennstoff, men også noe bensin og parafin. Forbruket er beregnet ved hjelp av en egen undersøkelse¹⁾. Her anslås også forbruket av marint brennstoff i store båter (over 40 fot) og mindre båter (under 40 fot).

Forbruket av marint brennstoff i store båter er fordelt proporsjonalt med utgifter til drivstoff i følge "Lønnsomhetsundersøkelsen for fiskefartøyer over 40 fot".

Resten av forbruket av marint brennstoff samt parafin og bensin fordeles etter antall registrerte mindre fiskebåter i følge Fiskeristatistikken. Her er det imidlertid ikke full overensstemmelse mellom de to kildene da Fiskeristatistikken oppgir båtlengde i meter. Som mindre båter regnes åpne båter i alt, dekte båter i tre under 12,9 meter og andre dekte båter, vesentlig plast. Feilen er her svært liten.

Denne måten avviker fra den som brukes ved fylkesfordelingen av nasjonalregnskapet. Der fordeles bruttoprodukt o.l. etter verdien av ilandført mengde, noe som ville ha gitt en helt annen fordeling av energibruken.

04-18 Bergverksdrift og industri

Energibruken fordeles på fylker etter egen utkjøring av industristatistikken. I 1977 ble det ikke

1) Internt notat NBA/EOP av 8/4-80 (fra 2. kontor).

kjørt ut tall for små bedrifter. Det er korrigert for dette ved å anslå forbruket i små bedrifter i hver MSG-sektor og fordele dette ut på fylkene proporsjonalt med forbruket i store bedrifter.

I industristatistikken oppgis sektorenes bruk av elektrisitet totalt. Forbruket av tilfeldig kraft anslås særskilt (se eget avsnitt) og trekkes fra for å anslå forbruket av fastkraft.

19 Kraft- og vannforsyning

Energibruken i denne sektoren er ikke fylkesfordelt. Grunnen er at energisektorene pr. definisjon ikke er med i fylkesregnskapet.

20 Bygge- og anleggsvirksomhet

Sektoren omfatter følgende undersektorer i følge standard for næringsgruppering (SN):

- SN 5011 Oppføring av bygninger
- SN 5012 Innrednings- og installasjonsarbeid
- SN 5021 Alminnelig anleggsvirksomhet
- SN 5022 Graving, sprengning og annet grunnarbeid

Sektorene er fylkesfordelt på følgende måte:

SN 5011, 5021 og 5022. Disse sektorene kan igjen deles i en offentlig og en privat del.

Elektrisitetsstatistikken oppgir fylkesfordelt bruk av anleggskraft både til privat og offentlig virksomhet. Petroleumsstatistikken oppgir bare fylkesfordelt salg til den private delen av sektoren (Sektor 40 Bygg/anlegg). For å beregne bruken av autodiesel og marint brennstoff i den offentlige delen av sektoren, brukes samme metode som for det nasjonale regnskapet. Vi tar utgangspunkt i salget av de to energivarene til kommuner, fylker og stat (sektor 71 og 72 i Petroleumsstatistikken). Dette er salg både til offentlig bygge- og anleggsvirksomhet og salg av autodiesel til MODIS-sektorene 22920 Renovasjon, 23855 Post, 23860 Telekommunikasjoner og salg av marint brennstoff til 21840 Hjelpevirksomhet sjøfart. Fylkesfordelt bruk i offentlig bygge- og anleggsvirksomhet beregnes som differansen mellom salgstallene i følge Petroleumsstatistikken (sektor 71 og 72 hver for seg,) og anslått bruk i de aktuelle MODIS-sektorene. For enkelte fylker vil anslått bruk i MODIS-sektorene være lik eller overskride salg til sektorene 71 og 72. Det korrigeres skjønsmessig for dette ved å legge noe energibruk til offentlig bygge- og anleggsvirksomhet og justere fylkenes andel av energibruken i MODIS-sektorene 22920, 23855, 23860 og 21840 tilsvarende. Justeringene er gjort slik at salget i følge Petroleumsstatistikken er en gitt ramme for det enkelte fylket, og slik at summen over alle fylkene for hver sektor blir lik bruken i følge energiregnskapet. De korreksjonene som ble gjort for 1977 og 1978 var små. Hvordan bruken i MODIS-sektorene i utgangspunktet er beregnet, er omtalt under de enkelte sektorer.

SN 5012 Innrednings- og installasjonsarbeid. Verken Elektrisitetsstatistikken eller Petroleumsstatistikken inkluderer energibruken i denne sektoren. I energiregnskapet beregnes forbruket særskilt. For å fordele energibruken på fylkene brukes de samme vektene som ved fordelingen av sektoren bygge- og anleggsvirksomhet i fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976.

21 Varehandel

Energibruken er fordelt etter sysselsettingen. Kilde er Varehandelsstatistikken.

22 Hotell- og restaurantdrift

Fordelingsnøkkel er sysselsettingen i henhold til egen utkjøring av Bedrifts- og foretaksregisteret.

23 Forretningsbygg og boliger

Det er her brukt samme nøkler som ved den fylkesvise fordelingen av nasjonalregnskapet for 1976. For MODIS-sektor 23885 Boliger brukes den relative fordelingen av boligkonsumet, og for 23891 Utleie av andre bygg er energiforbruket fordelt etter hvor tjenesten er anvendt.

24 Bank- og forsikringsvirksomhet

Energibruken fordeles etter sysselsettingen. Kilder er her:

23865 Bankvirksomhet: Bedrifts- og foretaksregisteret oppgir fylkesfordelt sysselsetting i privat

bankvirksomhet. Fylkesfordelingen av de sysselsatte i Norges Bank er innhentet særskilt og for Postsparebanken og Postgiro fra Statens sentrale tjenestemannsregister (SST).

23872 Annen finansvirksomhet: SST oppgir ansatte i statsbankene, mens Bedrifts- og foretaksregisteret oppgir sysselsettingen i finansieringsselskaper og kredittinstitusjoner.

23876 Forsikringsvirksomhet: Bedrifts- og foretaksregisteret er kilde.

25 Post og telekommunikasjoner

23855 Post fordeles som sysselsettingen i henhold til Statens sentrale tjenestemannsregister (SST). For både 1977 og 1978 har vi brukt sysselsettingstall fra 1978. Grunner til dette er at i 1977 var mange ansatt på spesielle vilkår og derfor ikke med i SST. I 1978 ble en fullstendig overføring til SST gjennomført.

23860 Telekommunikasjoner. Energibruken er fordelt i henhold til sysselsettingen i følge SST. Det er korrigert for antall sysselsatte ansatt på spesielle vilkår. Tall for dette er innhentet av Norsk institutt for by- og regionforskning¹⁾ for året 1978.

Forbruket av diesel er justert noe ved beregningen av bygge- og anleggsvirksomhet. (se dette)

26 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv.

Energiforbruket er fordelt på grunnlag av sysselsettingstall fra Bedrifts- og foretaksregisteret.

27 Innenlansk samferdsel

Metodene her avviker noe fra de som brukes ved fylkesfordelingen av nasjonalregnskapet.

23801 Transport jernbane, sporvei og forstadsbane. Sektorens elforbruk er fylkesfordelt i Elektrisitetsstatistikken, mens bruken av fyringsoljer er fordelt proporsjonalt med salget til NSB i følge Petroleumsstatistikken.

23805 Rutebiltransport. Bensinforbruket fordeles etter antall bensindrevne personbiler, busser og godsbiler i "Ervervsmessig kjøring i rute" i følge "Bil og vei" fra Opplysningsrådet for biltrafikken. Dieselforbruket er i det nasjonale regnskapet beregnet særskilt for passasjertrafikk. Fylkesfordelingen skjer proporsjonalt med antall vognkilometre i henholdsvis passasjertrafikken og godstrafikken i følge Rutebilstatistikken. Oslo og Akershus er her slått sammen. Energibruken er fordelt etter antall dieseldrevne kjøretøy i rute ("Bil og vei").

23815 Drosje og turbiltransport. Bensin og diesel fordeles etter henholdsvis antall bensindrevne og dieseldrevne drosjer. Kilde er "Bil og vei".

23821 Annen landtransport (SN 7114 Leiebiltransport). Energibruken fordeles etter henholdsvis antall bensin- og dieseldrevne biler. Antall biler finnes i "Bil og vei" som summen av busser og godsbiler under "Leievogner, turvogner + annen ervervsmessig kjøring" og personbiler, busser og godsbiler under "Utleievogner".

23835 Innenriks sjøfart. Energiforbruket er fordelt etter omsetningstall i henhold til Bedrifts- og foretaksregisteret. Dette er samme nøkkel som blir brukt ved fylkesfordelingen av nasjonalregnskap.

23840 Hjelpevirksomhet sjøfart. Energibruken er fordelt i henhold til sysselsettingen i følge bedrifts- og foretaksregisteret.

23845 Luftfart. Forbruket av bensin og elektrisitet er fordelt etter sysselsettingen i følge Bedrifts- og foretaksregisteret og SST. Forbruket av parafin er ikke fylkesfordelt.

23850 Tjenester i tilknytning til transport og lagring. Energibruken fordeles etter sysselsettingen. Kilde er Bedrifts- og foretaksregisteret.

28 Helsetjenester mv., 29 Undervisning og forskningsvirksomhet og 30 Diverse tjenesteyting

Bensinforbruket i sektor 29 Undervisning og forskningsvirksomhet er fordelt i henhold til antall skolevogner ("Bil og vei"). Ellers er energibruken fordelt med sysselsettingen i henhold til Bedrifts- og foretaksregisteret.

1) Kilde: Albu, Hallgeir. "Statsansattes lokalisering. En statistikkamling med regional og etatvis stillingsoversikt." Norsk institutt for by og regionforskning. Arbeidsrapport 10/79.

31 Utenriks sjøfart

Energibruken er ikke fylkesfordelt.

33 Boring etter råolje og naturgass

Petroleumsstatistikken har fylkesfordelte tall for petroleumsutvinning (sektor 32). Disse tallene inkluderer både SN 5023 Oljeboring og SN 22 Utvinning av råolje og naturgass. Industristatistikken oppgir energibruken i SN 22 bare for hele landet. Energibruken i SN 22 er fordelt på fylker proporsjonalt med Petroleumsstatistikkenes tall for petroleumsutvinning. SN 5023 er da differansen mellom tallene fra Petroleumsstatistikken og fylkesanslagene og sektor SN 22.

34 Samferdsel (offentlig forvaltning)

Sysselsettingen ifølge SST er brukt som fordelingsnøkler for sektorene 21840 Hjelpevirksomhet for sjøfart, statsforvaltningen og 21845 Lufttransport, statsforvaltningen. Tallene for marint brennstoff i 21840 er justert noe ved beregningen av bygg- og anleggsvirksomhet. (se dette)

Sektoren 22825 Hjelpevirksomhet for landtransport, kommuneforvaltningen bruker elektrisitet til opplysning av gater og veier. Elektrisitetsforbruket fordeles ut fra fylkenes andel av befolkningen i tettbygde strøk. Kilde er Statistisk Årbok.

35 Helsetjenester mv. (offentlig forvaltning)

21930 Helse- og veterinærtjenester, stats- og trygdeforvaltningen. Energiforbruket fordeles i henhold til sysselsettingen ifølge SST.

22930 Helse- og veterinærtjenester, kommuneforvaltningen og 22935 Sosial omsorg og velferdsarbeid, kommuneforvaltningen fordeles i henhold til kommuneregnskapenes oppgaver over lønnsutgifter i sektorene¹⁾.

36 Undervisning og forsikringsvirksomhet (offentlig forvaltning)

Sysselsettingen ifølge SST og Sentralt Tjenestemannsregister for Skoleverket er brukt som nøkler.

37 Offentlig administrasjon og forsvar

21910 Offentlig administrasjon, stats- og trygdeforvaltningen. Sysselsettingen ifølge SST er brukt som nøkler.

22910 Offentlig administrasjon, kommuneforvaltningen. For å fordele energibruken er kommuneregnskapenes oppgaver over lønnsutgifter innen sektoren brukt som nøkkel.

22915 Forsvaret. Det er innhentet særskilte opplysninger om elektrisitetsforbruket i Troms og Finmark for 1977. Det resterende forbruket er fylkesfordelt med sysselsettingen som nøkler. Kilde her er Folketellingen 1970. Elektrisitetsforbruket i 1978 ble fordelt proporsjonalt med 1977-fordelingen. Fylkesfordelt forbruk av petroleumsprodukter er hentet fra Petroleumsstatistikken. Et problem her er at pga. gjenkjøp, videresalg o.l. blir registrert salg av bensin til enkelte fylker negative. Det korrigeres for dette ved å summere negative salgstall og fordele dette proporsjonalt ut på fylke med positive tall.

38 Diverse tjenesteyting (offentlig forvaltning)

Energibruken i de statlige sektorene er fordelt i henhold til SST, mens for kommunene er kommuneregnskapenes oppgaver over lønnsutgifter benyttet.

1) Det er gjort rede for sammenhengen mellom MODIS-sektorene og postene i kommuneregnskapene i Engernes. "Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 10 Sektorberegninger for offentlig forvaltning." Statistisk Sentralbyrå. ANO IO 76/6.

Private husholdninger

Det er her brukt ulike metoder for de forskjellige energibærerne:

For å fordele forbruket av kull og koks lages fordelingsnøkler på bakgrunn av Forbruksundersøkelsen 1974 - 76 (FU). Det er her brukt tilsvarende metode som ved fylkesfordelingen av nasjonalregnskapet.

I FU er det oppgitt utgift pr. år pr. husholdning for kull og koks samlet i handelsfelt og bostedsstrøk. Handelsfeltene er Østre, Vestre, Midtre og Nordre handelsfelt. Bostedsstrøkene er delt i spredtbygd strøk og tettbygd strøk. Oslo, Bergen og Trondheim er skilt ut som ett eget bostedsstrøk under tettbygd strøk.

Forbruksundersøkelsen gir også data om gjennomsnittlig antall personer pr. husholdning i handelsfeltene og bostedsstrøkene. Ut fra dette og hjemmehørende befolkningensmengde i de forskjellige fylkene (Statistisk Årbok) kan en beregne forbruksutgifter i de ulike fylkene. Der grensen mellom handelsfelt går gjennom et fylke, er forbruket beregnet i hver av delene.

Beregningen for Oslo og de andre fylkene i Østre handelsfelt avviker noe fra dette. Dette er gjort fordi forbruket i Oslo skiller seg noe ut fra de andre fylkene. Framgangsmåten er følgende: Først beregnes total forbruksutgift i Østre handelsfelt. Deretter beregnes forbruket i Oslo særskilt. Her benyttes forbruk pr. husholdning i gruppa Oslo, Bergen og Trondheim. Dette antas å ligge nær Oslos forbruk fordi Oslo var representert ved de fleste husholdningene i denne gruppa. Forbruket i Oslo er beregnet ved å dividere forbruk pr. husholdning med antall personer pr. husholdning i Oslo, Bergen og Trondheim og deretter multiplisere med folkemengden i Oslo.

Forbruket i Oslo trekkes fra totalt forbruk i Østre handelsfelt. Differansen fordeles proporsjonalt på fylkene i Østre handelsfelt (unntatt Oslo) ifølge folkemengden.

På bakgrunn av disse anslagene for utgifter kan en så lage en relativ fordeling, som så brukes som fordelingsnøkkel.

Ved er i 1977 fordelt som ved til brensel ifølge Skogstatistikken. Det var her bare en liten forskjell mellom Skogstatistikken totaltall og Energiregnskapets. For 1978 var forskjellen større. Fordelingen på fylker ble gjort i to etapper. Forbruket av ved til brensel ble fordelt som i Skogstatistikken. Det resterende forbruket ble fordelt med nøkler fra Forbruksundersøkelsen 1974 - 76. Disse ble beregnet på samme måte som for kull og koks.

Forbruket av bensin består av følgende underposter:

Tabell 2. Bensinforbruk i private husholdninger. 1 000 tonn.

| | 1977 | 1978 |
|--------------------------------|------|------|
| Motorsykler | 15 | 15 |
| Fritidsbåter - bilbensin | 8 | 9 |
| Fritidsbåter - båtbensin | 2 | 1 |
| Flybensin | 1 | 1 |
| Privat bil | 843 | 865 |

Forbruket til motorsykler fordeles etter antall motorsykler. Forbruket i fritidsbåter ifølge antall registrerte fritidsbåter. Flybensin fordeles skjønsmessig etter antall avganger og landinger (privat flyging). Bilbensin fordeles etter antall kjørte kilometer i privat kjøring. Dette anslås slik: Antall biler i hvert fylke multiplisert med gjennomsnittlig kjørelengde multiplisert med andel til privat kjøring. Kilde for alle disse dataene er Samferdselsstatistikken.

Parafin er fordelt som Petroleumsstatistikken totalsalg minus beregnet forbruk i andre sektorer. Det er husholdningsforbruket som her er dominerende.

Diesel fordeles etter antall dieseldrevne personbiler i "egentransport", kilde "Bil og vei".

Lette fyringsoljer er fordelt proporsjonalt ifølge Petroleumsstatistikken tall for sektorene 51 Småhus/varmeforhandlere og 52 Boligblokker. (Fyringsolje 1, 2 og spesialdestillat.)

Tung fyringsolje er fordelt ut fra Petroleumsstatistikken, som summen av registrert salg til sektor 51 Småhus/varmeforhandlere og 52 Boligblokker.

Elektrisitet statistikken har fylkesfordelt forbruk i husholdningene, men inkludert i disse tallene er forbruk til drift i jordbruk og forbruket i 22935 Sosial omsorg mv. (kommunale aldershjem mv.). Dette forbruket er trukket fra.

Fordeling av tilfeldig kraft

Datagrunnlaget for fordelingen av tilfeldig kraft er energiregnskapet og en egen utkjøring av elektrisitetsstatistikken. Sektorinndelingen her er noe annen enn i MODIS og MSG, og vi må gjøre enkelte antakelser for å få fordelt forbruket av tilfeldig kraft på MSG-sektorer. Sektorene Treforedlingsindustri, Kjemisk industri og Produksjon av andre metaller i Elektrisitetsstatistikken faller sammen med tilsvarende MSG-sektorer. Tilfeldig kraft til "annen industri" fordeles på MSG-sektorene:

- 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter
- 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade
- 7 Tekstil- og bekledningsindustri
- 8 Treindustri
- 12 Jord- og steinvareindustri
- 14 Produksjon av metallvarer
- 15 Produksjon av maskiner
- 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell
- 17 Bygging og rep. av fartøyer og oljeplattformer
- 18 Diverse industri, grafisk mv.

Fra energiregnskapet har vi forbruket fordelt på de enkelte sektorer. For å fordele forbruket på fylker ble følgende framgangsmåte brukt:

Mesteparten av produksjonen i sektor 6 finner sted i Oslo, som også har et høyt forbruk av tilfeldig kraft. All tilfeldig kraft i sektor 6 legges derfor til Oslo. MSG-sektorene 12, 15 og 17 bruker små mengder tilfeldig kraft. Forbruket ble fordelt relativt ut på de fylkene som hadde størst bruk av elektrisitet. Deretter ble resten av forbruket i de fylkene som bruker mest fastkraft i "annen industri" (Oslo, Oppland og Hordaland) fordelt proporsjonalt i henhold til elektrisitetsforbruket i sektorene. Resten er fordelt mer skjønnsmessig ut fra sektorenes totale bruk av elektrisitet, samtidig med totalforbruket i den enkelte sektor og i det enkelte fylke skulle stemme.

Innen Privat tjenesteyting i Elektrisitetsstatistikken bruker følgende MSG-sektorer tilfeldig kraft:

- 21 Varehandel
- 22 Hotell- og restaurantdrift
- 24 Bank- og forsikringsvirksomhet

Sektorenes forbruk av tilfeldig kraft er oppgitt i energiregnskapet. Ved regionaliseringen fordeles først forbruket i de fylkene som har stort forbruk av tilfeldig kraft proporsjonalt etter sektorenes elektrisitetsforbruk. Resten fordeles mer skjønnsmessig.

Innen offentlig tjenesteyting i Elektrisitetsstatistikken bruker disse sektorene tilfeldig kraft:

- 28 Helsetjenester mv.
- 35 Helsetjenester mv., offentlig forvaltning
- 36 Undervisning og forskningsvirksomhet
- 37 Offentlig administrasjon og forsvar
- 38 Diverse tjenesteyting

Forbruket er her fordelt på sektorer proporsjonalt med samlet bruk av tilfeldig kraft innen offentlig tjenesteyting.

5. Fylkesvis avstemming av regnskapene

Et problem ved å bruke faste nøkler ved nedbryting av landstallene er at energikoeffisientene i en enkelt sektor blir lik for alle fylker. Det er f.eks. grunn til å tro at Oslo har lavere energikoeffisient i tjenesteytende næringer (energibruk pr. sysselsatt) enn andre fylker. Grunnen er at det sannsynligvis brukes mindre energi pr. sysselsatt pga. store bygg. En får heller ikke tatt hensyn til klimavariasjoner mellom fylkene. Videre vil forholdet mellom bruk av f.eks. elektrisitet og fyringsoljer til oppvarming

varierte fra fylke til fylke bl.a. på grunn av ulike priser.

Når en summerer bruken av en energibærer over alle sektorene i et enkelt fylke, er det derfor ikke sikkert at denne summen vil stemme overens med det virkelige forbruket i fylket. For elektrisitet er en imidlertid heldig stilt da en i Elektrisitetsstatistikken har fylkesvise tall for totalt forbruk. Det er grunn til å tro at disse tallene er pålitelige. Vi bruker derfor Elektrisitetsstatistikkenes tall for totalt forbruk som ramme for avstemming. Det må korrigeres for differansen mellom disse to totaltallene. Imidlertid er det grunn til å tro at tallene for industri og husholdninger er gode. Differansen (mellom Elektrisitetsstatistikkenes totaltall for forbruket i det enkelte fylke og summen fra den fylkesvise fordelingen) fordeles derfor proporsjonalt ut på alle sektorene innen tjenesteyting.

Når en etter denne korrigeringen summerer hver enkelt sektor over alle fylker, vil det totale forbruket i sektorene ikke lenger stemme helt overens med utgangspunktet for nedbrytingen (dvs. energiregnskapet). Det kan korrigeres for dette ved metoder som i dag er i bruk i Statistisk Sentralbyrå under utarbeidelse av nasjonalregnskapet. Det er mulig at tallene som framkommer etter denne fylkesvise avstemmingen, er bedre enn utgangspunktet da en her tar hensyn til ny informasjon (Elektrisitetsstatistikkenes fylkesfordeling) og da energiregnskapets fordeling på tjenesteyting i utgangspunktet er noe usikker. Korrigeringen mot de nasjonale anslagene for sektorene er derfor ikke gjort.

Petroleumsstatistikkenes fylkestall er imidlertid ikke like gode, og vi har derfor valgt å stole på nedbrytingsnøklerne. Et unntak er Petroleumsstatistikkenes tall for offentlig tjenesteyting (inklusive MODIS-sektorene 23855 Post og 23860 Telekommunikasjoner). Forbruket i de offentlige sektorene er avstemt mot petroleumsstatistikkenes totaltall for statlig og kommunal virksomhet. Metoden er den samme som skissert ovenfor. Forbruket av parafin er restbestemt for private husholdninger og forbruket i fylket vil derfor stemme overens med salget ifølge Petroleumsstatistikken.

Det er gjort forsøk på en fylkesvis avstemming av lette fyringsoljer. For å kunne gjøre det må en bestemme industriens forbruk av lette fyringsoljer. Dette oppgis ikke i Industristatistikken. Metoden som ble forsøkt for å bestemme dette forbruket var den samme som i energiregnskapet. Metoden førte imidlertid ikke fram. Feilkildene kan ligge både i Industristatistikken og i Petroleumsstatistikken. Forskjellene mellom Petroleumsstatistikkenes fylkestall for mellomdestillater og energiregnskapets skyldes imidlertid ikke i første rekke fyringsoljene. Forskjellene ligger særlig i diesel og marint brennstoff. Grunnen til dette er at Petroleumsstatistikken angir salg, mens i energiregnskapet er det bruk fordelt etter fiskebåtens/transportmidlets registreringsfylke.

6 Spesielle dataproblemer

For noen fylker stemmer ikke Industristatistikkenes og Elektrisitetsstatistikkenes tall for bergverk, treforedling og kraftintensiv industri helt overens. Der avviket er stort, har vi sett nærmere på datagrunnlaget (oppgaveskjema for de to statistikkenes). Særlig 1978-tallene er blitt vurdert. Det er oppdaget feil både i Industri- og Elektrisitetsstatistikken.

Det er en feilkilde i Industristatistikken som ofte forekommer. En del bedrifter oppgir bare verditall. For å anslå mengdetallene brukes da gjennomsnittlig pris for den aktuelle sektor for hele landet. Da prisene varierer sterkt fra bedrift til bedrift, kan dette gi store feil.

Vi har gjort følgende endringer i forhold til Industristatistikken:

Oslo

For enkelte bedrifter er bare verditall oppgitt i Industristatistikken. Vi bruker den prisen andre bedrifter i Oslo og i samme sektorer betaler. Dette gir en reduksjon i forbruket i kraftintensiv industri, både for 1977 og 1978.

Hedmark

En bedrift innen treforedling hadde for 1977 bare oppgitt verditall. Dette tallet stemmer overens med elektrisitetsverkets tall for leveranser til bedriften. Vi bruker derfor mengdetallet oppgitt av elektrisitetsverket.

Telemark

Det er oppdaget punchefeil og uteglemt kjelekraft (fastkraft) i Industristatistikken for 1978 (kjemisk industri). Differansen mellom Industristatistikken og Elektrisitetsstatistikken reduseres

betraktelig, men hele differansen kan ikke forklares. Vi velger å bruke Elektrisitetsstatistikkens tall.

Rogaland

For en bedrift innen kraftintensiv industri er verditall omregnet til mengdetall i Industri- klassen. Dette gjelder både 1977 og 1978. For 1978 var i tillegg en bedrift uteglemt. Vi bruker derfor Elektrisi- tetsstatistikken for denne sektoren.

Hordaland

For en bedrift innen kraftintensiv industri er verditall omregnet til mengdetall i Industri- statistikken. Dette gjelder både 1977 og 1978. For 1978 var i tillegg en bedrift uteglemt. Vi bruker derfor Elektrisitetsstatistikken for denne sektoren.

Sogn og Fjordane

Det er oppdaget en dobbelttelling i Industristatistikken for 1977.

Sør-Trøndelag

Det er oppdaget revisjonsfeil for bedrifter innen kraftintensiv industri (både i 1977 og 1978). Det har tidligere blitt korrigert for denne feilen i energiregnskapet for 1977.

Nord-Trøndelag

I oppgavene for 1977 fra en treforedlingsbedrift må det være en feil i prisen på elektrisitet, da denne ligger svært høyt. I stedet brukes prisen oppgitt av det elektrisitetsverket som leverer til bed- riften.

Nordland

I 1977 er det forskjell både i mengde- og verditallene for Norsk Hydro A/S i Industri- og Elek- trisitetsstatistikken. Forskjellen kan skyldes at Hydros regnskapsår ikke stemmer overens med kalender- året. Industristatistikken er ikke korrigert for dette. Elektrisitetsstatistikken blir derfor benyttet.

Finnmark

Det er for 1978 oppgitt verditall for bedrifter innen bergverk. Vi bruker derfor elektrisitets- verkets oppgaver.

Dette gir følgende endringer:

Tabell 3. Endringer i forhold til Industristatistikken. GWh

| Fylke | M S G - s e k t o r | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------|-------------------------|------|---------------------|------|----------------------|------|
| | 04 | | 09 | | 11 | | 13 | |
| | Bergverks- drift | | Treforedl.- industri | | Kjemisk industri | | Prod. av metaller | |
| | 1977 | 1978 | 1977 | 1978 | 1977 | 1978 | 1977 | 1978 |
| I alt | | 19 | 107 | | -117 | 238 | -631 | -277 |
| Oslo | | | | | -8 | -6 | -6 | -18 |
| Hedmark | | | 13 | | | | | |
| Telemark | | | | | | 232 | | 35 |
| Rogaland | | | | | | 12 | -87 | -92 |
| Hordaland | | | | | | | -61 | -85 |
| Sogn og Fjordane | | | | | | | -134 | |
| Sør-Trøndelag | | | | | | | -343 ¹⁾ | -117 |
| Nord-Trøndelag | | | 94 | | | | | |
| Nordland | | | | | -109 | | | |
| Finnmark | | 19 | | | | | | |

1) Rettet opp i energiregnskapet for 1977.

I vedlegg E og F gis fylkestall for henholdsvis 1977 og 1978. Når det gjelder elektrisitet er det vanskelig å bruke tallene for å vurdere utviklingen fra 1977 til 1978. Årsaken er at i enkelte

fylker går forbruket innen tjenesteyting, som restbestemmes, ned. Dette er lite trolig. En sammenlikning mellom Industristatistikken og Elektrisitetsstatistikken viser at dette kan skyldes forskjell i utviklingen innen alminnelig industri. Grunnen er antakeligvis at mange bedrifter oppgir bare verditall. Via avstemmingen slår dette ut for tjenesteyting. Revidering av statistikken vil imidlertid ta for lang tid. På den annen side vet vi at Elektrisitetsstatistikken ikke skiller godt mellom næringer. Vi velger derfor å beholde Industristatistikkens tall. For landstallene vil slike feil utjannes.



Måleenheter i ressursregnskapet for energi

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

| Størrelse | Enhet fra SI-systemet | Forkortelse | Enhet i regnskapet |
|-----------|-------------------------------------|----------------|--|
| Masse | Kilogram | Kg | 1 tonn = 1 000 kg |
| Volum | Kubikkmeter | m ³ | For gass 1 Sm ³ (standard m ³) = 1 m ³ ved 150C og en atmosfæres trykk |
| Energi | 1 Joule = 1 Watt · 1 sek- und | J | J 1 Wh (Watt-time) = 3 600 J |

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 med tilsvarende handelsvarer og brennverdier. Tettheten er tatt med for varer som er aktuelt å regne om fra volum til masse i statistikken.

| Vare i regnskapet | Omfang/ handelsvarer | Gjennomsnittlig brennverdi | Tetthet |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Kull | Steinkull Brunkull | 28,1 TJ/1 000 tonn | |
| Koks | Koks mv. av kull | 28,5 " | |
| | Petrolkoks | 35,2 " | |
| Ved | Ved, flis mv. Brenselsbriketter | 8,4 TJ/1 000 m ³ | 0,5 tonn/m ³ f. mål |
| Råolje | Råolje | 42,3 TJ/1 000 tonn | 0,85 tonn/m ³ |
| Gass- på gass- form | Naturgass | 36,4 TJ/mill. Sm ³ | |
| | Raffinerigass | 46-55 " | 0,77-1,07 kg/Sm ³ |
| | Koksovngass | 17,6 " | 0,50 " |
| | Bygass | 15,9 " | |
| Gass- gjort flytende | LPG (propan og butan) | 46,0 TJ/1 000 tonn | 0,53 tonn/m ³ |
| Bensin | Nafta | 44,0 " | 0,70 " |
| | Bilbensin | | 0,74 " |
| | Ekstraksjonsbensin | | 0,74 " |
| | Flybensin | | 0,74 " |
| | Båtbensin | | 0,75 " |
| | Jetbensin | | 0,77 " |
| Parafin | Jetparafin | 42,7 " | 0,79 " |
| | Fyringsparafin | | 0,79 " |
| Mellom- destillat | Autodiesel | 42,3 " | 0,83 " |
| | Marin gassolje | | 0,83 " |
| | Fyr.olje 1 | | 0,83 " |
| | Marin diesel | | 0,85 " |
| | Fyr.olje 2 | | 0,85 " |
| | Spesialdestillat | | 0,88 " |
| Tungolje | Tunge fyringsoljer | 41,9 " | 0,95 " |
| Elektrisitet | Elektrisitet | 1 GWh = 3,6 TJ | |



SEKTORER I REGION OG MSG-3

| Modellsektor | | Sektor i nasjonal- regnskapet |
|--|--|---|
| Kode | Betegnelse | Kode |
| <u>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</u> | | |
| 1 | 23 105 Jordbruk | 23100,23120 23140,23130 23135 |
| 2 | 23 145 Skogbruk | 23145 |
| 3 | 23 150 Fiske og fangst | 23150 |
| 4 | 23 158 Bergverksdrift | 23160,23170 23175,23180 |
| 5 | 23 202 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 23200,23205 23210,23215 23220,23230 23235,23240 23225,23245 23250,23255 23265,23270 |
| 6 | 23 261 Prod. av drikkevarer, tobakk og sjokolade | 23260,23275 23280,23285 23290 |
| 7 | 23 301 Tekstil- og bekledningsindustri | 23295,23300 23305,23310 23315,23320 23325,23330 23340,23335 23345,23350 |
| 8 | 23 356 Treindustri | 23355,23360 23365,23370 23375 |
| 9 | 23 381 Treforedlingsindustri | 23380,23385 23390,23395 23400 |
| 10 | 23 462 Raffinering av råolje og produksjon av råolje- og kullprodukter | 23460,23465 |
| 11 | 23 421 Kjemisk industri | 23420,23425 23430,23435 23440,23445 23450,23455 |
| 12 | 23 502 Jord- og steinvarerindustri | 23490,23500 23495,23505 |
| 13 | 23 511 Produksjon av metaller | 23510,23515 23520,23525 23530,23535 |
| 14 | 23 547 Produksjon av metallvarer | 23540,23545 23550,23555 23560,23565 23570 |
| 15 | 23 576 Produksjon av maskiner | 23575,23580 23585,23590 23595,23600 23645,23650 23660 |
| 16 | 23 606 Produksjon av elektriske apparater og materiell | 23605,23610 23615,23620 23625 |
| 17 | 23 631 Bygging og rep. av fartøyer og oljeplattformer | 23630,23635 23640,23582 |

| Modellsektor | | Sektor 1 nasjonal- regnskapet |
|--------------|--|--|
| Kode | Betegnelse | Kode |
| 18 23 682 | Diverse industri, grafisk mv. | 23405,23410 23415,23470 23475,23480 23485,23665 23670,23675 23680 |
| 19 23 688 | Kraft- og vannforsyning | 23685,23690 23695 |
| 20 23 700 | Bygge- og anleggsvirksomhet | 23700 |
| 21 23 721 | Varehandel | 23720,23750 23751,23752 23753,23754 23756 |
| 22 23 760 | Hotell- og restaurantdrift | 23760 |
| 23 23 884 | Forretningsbygg og boliger | 23885,23890 |
| 24 23 871 | Bank- og forsikringsvirksomhet | 23865,23869 23870,23873 23874,23875 23880 |
| 25 23 854 | Post og telekommunikasjoner | 23855,23860 |
| 26 23 955 | Rep. av kjøretøyer, husholdningsapp. mv. | 23955 |
| 27 23 799 | Innenlandsk samferdsel | 23800,23810 23805,23815 23820,23825 23835,23840 23845,23850 |
| 28 23 929 | Helsetjenester mv. | 23930,23935 |
| 29 23 924 | Undervisning og forsikringsvirksomhet | 23925 |
| 30 23 899 | Diverse tjenesteyting | 23900,23905 23920,23940 23945,23970 23950,23960 23965 |
| 31 23 830 | Utenriks sjøfart | 23830 |
| 32 23 165 | Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass | 23165 |
| 33 23 717 | Boring etter råolje og naturgass | 23717 |

PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1 21 799 | Samferdsel | 21825,21840 21845,22825 |
| 2 21 929 | Helsetjenester mv. | 21930,22930 22935 |
| 3 21 924 | Undervisning og forskningsvirksomhet | 21925,22925 |
| 4 21 909 | Offentlig administrasjon og forsvar | 21910,22910 21915 |
| 5 21 899 | Diverse tjenesteyting | 22920 21945 22945,22950 21135,21145 21150,21685 21835,21870 21875,21885 21900,21935 21950 |

FYLKESVISE ENERGIREGNSKAP 1977 - BRUK AV ENERGIVARER

Vedlegget inneholder tabeller som viser hvordan bruken av ulike energivarer fordelte seg på fylker og næringer i 1977.

Utgangspunktet for tabellene er ressursregnskapet for energi for 1977. Regnskapet gir oversikt over energireserver, uttak, omforming og bruk av energivarer.

Fylkestabellene viser bruken av de forskjellige energivarene utenom de næringene som utvinnes eller omformer energi (f.eks. oljeraffineri, koksverk). Hovedprinsippet for fordelingen på fylker er at energibruken legges til det fylket hvor energien brukes, men for fiske og transportsektorene er energibruken lagt til det fylket hvor fiskebåten/transportmidlet er registrert. En slik fylkesfordeling er uproblematisk for de fleste næringene. For noen næringer er det mulig å fordele energibruken på flere måter. Valg av metode avhenger av kvaliteten på primærstatistikken og hvilke metoder som er benyttet i energiregnskapet og i det fylkesfordelte nasjonalregnskapet.

Energibruken i utenriks sjøfart og i lufttransport er ikke fordelt på fylker.

Den totale bruk av de ulike energivarene i fylkene er satt opp i tabell D.1. Tabell D.2 viser hvordan den totale energibruken fordeler seg på fylker og energivarer.

Tabell D.3 gir en oversikt over hvordan energibruken i hvert fylke fordeler seg på sektorer. (Her er ikke gass som er gjort flytende tatt med).

S t a n d a r d t e g n :

- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet.
- Mindre enn 0,1 av den brukte enhet.

Kraftintensiv industri omfatter SN 351, 37101, 37102, 37201 og 37202

Treforedling omfatter SN 341

Tabell D.1. Bruk av energivarer utenom energisektorene. Fylke. 1977

| Fylke | Kull | Koks | Ved | Gass gjort flytende | Bensin | Parafin | Mellom destil- lat | Tung olje | Elektrisi- tet |
|-------------------------------|---------|---------|----------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------|-------------------|
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 313 | 1 031 | 689 | 86 ¹⁾ | 1 619 | 875 | 4 916 | 8 130 | 65 558 |
| 01 Østfold | 19 | 37 | 105 | 1 | 100 | 37 | 173 | 283 | 3 285 |
| 02 Akershus | - | 5 | 20 | 1 | 122 | 43 | 201 | 34 | 3 081 |
| 03 Oslo | 2 | 9 | 4 | 2 | 240 | 21 | 458 | 54 | 5 035 |
| 04 Hedmark | 1 | 1 | 152 | 0 | 59 | 24 | 115 | 24 | 1 600 |
| 05 Oppland | - | 2 | 60 | 0 | 53 | 20 | 95 | 47 | 1 902 |
| 06 Buskerud | 1 | 2 | 48 | 0 | 66 | 32 | 141 | 251 | 2 682 |
| 07 Vestfold | - | 4 | 43 | 1 | 65 | 26 | 105 | 67 | 1 969 |
| 08 Telemark | 24 | 123 | 16 | 71 | 262 | 19 | 102 | 326 | 6 010 |
| 09 Aust-Agder .. | - | 62 | 14 | 0 | 26 | 12 | 43 | 9 | 1 210 |
| 10 Vest-Agder .. | 73 | 64 | 13 | 0 | 47 | 15 | 73 | 57 | 4 054 |
| 11 Rogaland | 17 | 104 | 11 | 1 | 112 | 17 | 371 | 97 | 5 577 |
| 12 Hordaland ... | 24 | 90 | 31 | 2 | 96 | 30 | 357 | 73 | 5 812 |
| 14 Sogn og Fjordane | 22 | 131 | 26 | 1 | 25 | 7 | 81 | 20 | 4 581 |
| 15 Møre og Roms- dal | 1 | 55 | 38 | 1 | 62 | 18 | 262 | 42 | 4 148 |
| 16 Sør-Trøndelag | 43 | 42 | 29 | 1 | 81 | 26 | 210 | 43 | 3 056 |
| 17 Nord- Trøndelag ... | 31 | 7 | 36 | - | 37 | 12 | 85 | 45 | 1 999 |
| 18 Nordland | 42 | 269 | 21 | - | 107 | 23 | 265 | 101 | 7 052 |
| 19 Troms | 12 | 22 | 17 | - | 39 | 12 | 188 | 32 | 1 570 |
| 20 Finnmark | 1 | 2 | 4 | - | 20 | 9 | 113 | 61 | 925 |
| 21 Svalbard | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| Ikke fylkes- fordelt | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Utenriks sjø- fart | - | - | - | - | - | - | 1 480 | 6 463 | - |
| Lufttransport | - | - | - | - | - | 472 | - | - | - |

1) I tillegg kommer 20 mill Sm³ bygass.Tabell D.2. Bruk av energivarer utenom energisektoren. Fylke. 1977. PJ¹⁾

| Fylke | I alt | Faste brensler | Petroleumsprodukter | Elektrisitet |
|---------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------|
| I alt | 943,1 | 45,9 | 661,0 | 236,0 |
| 01 Østfold | 39,5 | 2,5 | 25,2 | 11,8 |
| 02 Akershus | 28,5 | 0,3 | 17,1 | 11,1 |
| 03 Oslo | 51,7 | 0,4 | 33,2 | 18,1 |
| 04 Hedmark | 16,6 | 1,3 | 9,5 | 5,8 |
| 05 Oppland | 16,6 | 0,6 | 9,2 | 6,8 |
| 06 Buskerud | 31,0 | 0,5 | 20,8 | 9,7 |
| 07 Vestfold | 18,8 | 0,5 | 11,2 | 7,1 |
| 08 Telemark | 59,5 | 4,3 | 33,6 | 21,6 |
| 09 Aust-Agder | 10,7 | 2,3 | 3,9 | 4,5 |
| 10 Vest-Agder | 26,8 | 4,0 | 8,2 | 14,6 |
| 11 Rogaland | 49,3 | 3,8 | 25,4 | 20,1 |
| 12 Hordaland | 48,2 | 3,5 | 23,8 | 20,9 |
| 14 Sogn og Fjordane | 27,3 | 5,1 | 5,7 | 16,5 |
| 15 Møre og Romsdal | 33,5 | 2,3 | 16,3 | 14,9 |
| 16 Sør-Trøndelag | 29,1 | 2,7 | 15,4 | 11,0 |
| 17 Nord-Trøndelag | 16,2 | 1,4 | 7,6 | 7,2 |
| 18 Nordland | 55,7 | 9,2 | 21,1 | 25,4 |
| 19 Troms | 18,3 | 1,1 | 11,5 | 5,7 |
| 20 Finnmark | 12,0 | 0,1 | 8,6 | 3,3 |
| 21 Svalbard | - | - | - | - |
| Ikke fylkesfordelt | 5 227 | - | - | - |
| Utenrikssjøfart | 333,4 | - | 333,4 | - |
| Lufttransport | 20,1 | - | 20,1 | - |

1) 1 PJ = 10¹⁵J

Tabell D.3. Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 01 Østfold | | | | | | | |
|---|------------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 19 | 37 | 105 | 100 | 37 | 173 | 283 | 3 285 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 12 | 6 | 42 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 10 | 6 | 42 |
| Fiske | - | - | - | 0 | - | 2 | 0 | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 5 |
| 3. Industri | 19 | 37 | 92 | 2 | 0 | 60 | 273 | 1 838 |
| Kraftintensiv industri | 18 | 18 | - | - | - | 7 | 58 | 548 |
| Treforedling | 1 | 19 | 89 | - | 0 | 18 | 161 | 810 |
| Annen industri | - | - | 4 | 2 | 0 | 35 | 54 | 480 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet . | - | - | - | 0 | 0 | 6 | - | 13 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 27 | 3 | 42 |
| Landtransport, innenriks sjø- fart | - | - | - | 1 | - | 26 | 3 | 24 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 18 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 41 | 1 | 32 | 1 | 394 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 13 | 54 | 36 | 35 | - | 951 |

| | 02 Akershus | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 0 | 5 | 20 | 122 | 43 | 201 | 34 | 3 081 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 17 | 7 | 48 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 17 | 7 | 48 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 12 |
| 3. Industri | - | 5 | 2 | 2 | 0 | 28 | 24 | 329 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | 2 | 6 | 18 |
| Treforedling | - | - | - | 0 | - | 1 | 5 | 30 |
| Annen industri | - | 5 | 2 | 2 | 0 | 26 | 13 | 281 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 11 | - | 26 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 6 | - | 29 | 0 | 111 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 4 | - | 27 | 0 | 87 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 24 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 24 | 2 | 60 | 2 | 711 |
| Private husholdninger | 0 | 1 | 18 | 88 | 41 | 53 | 1 | 1 844 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 03 Oslo | | | | | | | |
|---|---------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 2 | 9 | 4 | 240 | 21 | 458 | 54 | 5 035 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 0 | - | 1 | 1 | 2 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 1 | 1 | 2 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | - | 3 |
| 3. Industri | 0 | 4 | 2 | 6 | 0 | 41 | 32 | 848 |
| Kraftintensiv industri | - | 0 | - | 0 | - | 3 | 3 | 158 |
| Treforedling | - | - | - | 0 | - | 1 | - | 8 |
| Annen industri | 0 | 4 | 2 | 6 | 0 | 37 | 29 | 682 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet . | - | - | - | 1 | 0 | 18 | - | 77 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 19 | - | 94 | 8 | 205 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 11 | - | 81 | 8 | 138 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 9 | - | 13 | - | 67 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 92 | 4 | 187 | 7 | 1 158 |
| Private husholdninger | 2 | 5 | 2 | 122 | 16 | 118 | 5 | 2 742 |

| | 04 Hedmark | | | | | | | |
|---|------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 1 | 1 | 152 | 59 | 24 | 115 | 24 | 1 600 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 2 | 0 | 15 | 1 | 54 |
| Landbruk | - | - | - | 2 | 0 | 15 | 1 | 54 |
| Fiske | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 3 |
| 3. Industri | 1 | 1 | 102 | 1 | 0 | 20 | 22 | 383 |
| Kraftintensiv industri | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| Treforedling | - | - | 34 | - | - | 0 | 7 | 73 |
| Annen industri | - | - | 68 | 1 | 0 | 20 | 15 | 309 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 6 | - | 7 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 18 | - | 41 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 17 | - | 26 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 15 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 11 | 1 | 26 | 1 | 317 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 50 | 42 | 24 | 30 | - | 795 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 05 Oppland | | | | | | | |
|---|------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 0 | 2 | 60 | 53 | 70 | 95 | 47 | 1 902 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 2 | 0 | 12 | 1 | 52 |
| Landbruk | - | - | - | 2 | 0 | 12 | - | 52 |
| Fiske | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | 0 | - | - | 3 | - | 50 |
| 3. Industri | - | 2 | 13 | 1 | 0 | 16 | 44 | 452 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Treforedling | - | - | - | - | - | 0 | 27 | 143 |
| Annen industri | - | 1 | 13 | 1 | 0 | 16 | 18 | 309 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 6 | - | 10 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 18 | 0 | 85 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 17 | 0 | 68 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 17 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 23 | 1 | 372 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 47 | 39 | 19 | 16 | 0 | 881 |

| | 06 Buskerud | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 1 | 2 | 48 | 66 | 32 | 141 | 251 | 2 682 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 11 | 6 | 34 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 11 | - | 34 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 2 | - | 7 |
| 3. Industri | 0 | 1 | 23 | 2 | 0 | 31 | 241 | 1 081 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | 0 | 3 | 8 |
| Treforedling | - | - | - | 0 | 0 | 2 | 111 | 687 |
| Annen industri | 0 | 1 | 23 | 2 | 0 | 29 | 127 | 386 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 10 | - | 11 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 22 | 0 | 95 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 21 | 0 | 75 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 20 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 14 | 1 | 32 | 1 | 474 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 25 | 46 | 31 | 32 | 3 | 980 |

Tabell D.3. (forts.) Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 07 Vestfold | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 0 | 4 | 43 | 65 | 26 | 105 | 67 | 1 969 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | - | 8 | 9 | 29 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 7 | 9 | 29 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 2 | - | 9 |
| 3. Industri | 0 | 4 | 32 | 2 | 0 | 31 | 56 | 577 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | 0 | - | 0 | - | 16 |
| Treforedling | - | - | 26 | - | - | 1 | 22 | 188 |
| Annen industri | 0 | 4 | 6 | 2 | 0 | 30 | 34 | 373 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 7 | - | 9 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 12 | 1 | 28 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 10 | 1 | 10 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 18 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 12 | 1 | 26 | 1 | 357 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 11 | 48 | 25 | 20 | - | 960 |

| | 08 Telemark | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 24 | 123 | 16 | 262 | 19 | 102 | 326 | 6 010 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | - | 5 | 1 | 17 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 4 | 1 | 17 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 7 |
| 3. Industri | 24 | 123 | 0 | 211 | 0 | 45 | 323 | 4 549 |
| Kraftintensiv industri | 24 | 123 | - | 211 | - | 26 | 176 | 3 972 |
| Treforedling | - | - | - | - | 0 | 1 | 35 | 321 |
| Annen industri | 0 | 0 | 0 | 1 | - | 17 | 112 | 256 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 9 | - | 65 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 16 | 1 | 42 |
| Landtransport, innenriks, sjøfart | - | - | - | 1 | - | 15 | 1 | 21 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 21 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 17 | 1 | 458 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 16 | 37 | 18 | 10 | - | 872 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 09 Aust-Agder | | | | | | | |
|---|---------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 0 | 62 | 14 | 26 | 12 | 43 | 9 | 1 210 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 0 | 0 | 5 | 1 | 9 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 3 | 1 | 9 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 2 | - | 7 |
| 3. Industri | - | 62 | 1 | 0 | 0 | 8 | 7 | 518 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 374 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | 0 | 2 | 69 |
| Annen industri | - | 62 | 1 | 0 | 0 | 7 | 5 | 75 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 6 | - | 9 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 1 | - | 7 | 0 | 25 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 6 | 0 | 14 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 11 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 5 | 0 | 9 | 0 | 191 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 13 | 20 | 12 | 6 | - | 451 |

| | 10 Vest-Agder | | | | | | | |
|---|---------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 73 | 64 | 13 | 47 | 15 | 73 | 57 | 4 054 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 0 | 0 | 7 | 1 | 12 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 3 | 1 | 12 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 4 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | - | 1 |
| 3. Industri | 73 | 64 | 0 | 1 | 0 | 14 | 54 | 2 984 |
| Kraftintensiv industri | 18 | 62 | - | - | - | 3 | 19 | 2 573 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | 0 | 30 | 227 |
| Annen industri | 55 | 2 | 0 | 1 | 0 | 10 | 6 | 184 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 5 | - | 19 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 18 | 2 | 40 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 17 | 2 | 25 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 15 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 18 | 1 | 254 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 13 | 33 | 14 | 11 | - | 744 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 11 Rogaland | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 17 | 104 | 11 | 112 | 17 | 371 | 97 | 5 577 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 52 | 2 | 66 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 25 | 2 | 66 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 27 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | 2 | 4 | 4 | 104 |
| 3. Industri | 15 | 100 | 3 | 2 | 1 | 35 | 68 | 3 144 |
| Kraftintensiv industri | 15 | 61 | - | 0 | - | 8 | 24 | 2 674 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Annen industri | 1 | 39 | 3 | 2 | 1 | 28 | 44 | 469 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 115 | 6 | 61 |
| 7. Transport | - | - | - | 5 | - | 101 | 16 | 42 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 3 | - | 98 | 16 | 9 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 33 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 41 | 1 | 36 | 2 | 571 |
| Private husholdninger | 1 | 4 | 8 | 63 | 14 | 28 | 1 | 1 589 |

| Næring SN | 12 Hordaland | | | | | | | |
|---|--------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 24 | 90 | 31 | 96 | 30 | 357 | 73 | 5 812 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 63 | 1 | 36 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 8 | 1 | 36 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 54 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 |
| 3. Industri | 23 | 85 | 6 | 3 | 0 | 35 | 51 | 2 955 |
| Kraftintensiv industri | 23 | 83 | - | 1 | - | 2 | 20 | 2 534 |
| Treforedling | - | - | 3 | - | - | 0 | 2 | 8 |
| Annen industri | - | 2 | 4 | 2 | 0 | 32 | 30 | 413 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 19 | 1 | 79 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 6 | - | 117 | 16 | 84 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 3 | - | 114 | 16 | 35 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 4 | - | 3 | - | 49 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 28 | 1 | 97 | 4 | 820 |
| Private husholdninger | 2 | 5 | 25 | 57 | 29 | 26 | - | 1 832 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 14 Sogn og Fjordane | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 22 | 131 | 26 | 25 | 7 | - | 70 | 4 581 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 26 | - | 30 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 4 | - | 30 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 22 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | - | 1 |
| 3. Industri | 22 | 130 | 0 | 0 | - | 17 | 19 | 3 830 |
| Kraftintensiv industri | 11 | 52 | - | - | - | 5 | - | 3 698 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | 11 | 77 | 0 | 0 | - | 12 | 19 | 132 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 8 | - | 55 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 13 | 1 | 18 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 13 | 1 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoenr | - | - | - | 1 | - | 0 | - | 18 |
| 6, 8, 9, Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 5 | 0 | 10 | 0 | 211 |
| Private husholdninger | 1 | 1 | 26 | 17 | 6 | 6 | - | 436 |

| | 15 Møre og Romsdal | | | | | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 1 | 55 | 38 | 62 | 18 | 262 | 42 | 4 148 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 139 | 0 | 36 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 7 | 0 | 36 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 132 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 2 | 1 | 21 |
| 3. Industri | - | 53 | 8 | 1 | 1 | 29 | 35 | 2 482 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | 5 | 3 | 2 169 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | - | 53 | 8 | 1 | 1 | 24 | 33 | 313 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | 0 | 8 | - | 16 |
| 7. Transport | - | - | - | 3 | - | 46 | 5 | 28 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 44 | 5 | 1 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 27 |
| 6, 8, 9, Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 14 | 1 | 25 | 1 | 450 |
| Private husholdninger | 1 | 2 | 30 | 42 | 15 | 14 | - | 1 115 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energi utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 16 Sør-Trøndelag | | | | | | | |
|---|------------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 43 | 41 | 29 | 81 | 26 | 210 | 43 | 3 056 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 18 | - | 39 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 10 | - | 39 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 8 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 2 | - | 54 |
| 3. Industri | 43 | 40 | 2 | 1 | 0 | 23 | 24 | 1 084 |
| Kraftintensiv industri | 43 | 19 | - | - | - | 0 | 1 | 722 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | 0 | 10 | 53 |
| Annen industri | 0 | 21 | 2 | 1 | 0 | 22 | 14 | 309 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | 0 | 11 | - | 39 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 4 | - | 93 | 14 | 57 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 2 | - | 91 | 14 | 26 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 31 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 19 | 1 | 46 | 2 | 556 |
| Private husholdninger | 1 | 1 | 27 | 54 | 24 | 18 | 3 | 1 227 |

| Næring SN | 17 Nord-Trøndelag | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 31 | 7 | 36 | 37 | 12 | 85 | 45 | 1 999 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 15 | - | 44 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 10 | - | 44 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 5 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 86 |
| 3. Industri | 31 | 7 | 0 | 0 | 0 | 16 | 42 | 948 |
| Kraftintensiv industri | 31 | - | - | - | - | 0 | - | 345 |
| Treforedling | - | - | - | - | 0 | 0 | 27 | 465 |
| Annen industri | - | 7 | 0 | 0 | 0 | 16 | 15 | 138 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 6 | - | 3 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 21 | 3 | 17 |
| Landtransport, innenriks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sjøfart | - | - | - | 1 | - | 20 | 3 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 17 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 6 | 0 | 16 | 1 | 323 |
| Private husholdninger | 0 | 1 | 36 | 28 | 11 | 11 | - | 578 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 18 Nordland | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 42 | 269 | 21 | 107 | 23 | 265 | 101 | 7 052 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 2 | 1 | 79 | - | 30 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 6 | - | 30 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 1 | 73 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 5 | 0 | 129 |
| 3. Industri | 41 | 266 | 0 | 3 | 0 | 20 | 88 | 5 042 |
| Kraftintensiv industri | 41 | 233 | - | 2 | - | 7 | 17 | 4 836 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | 0 | 33 | 0 | 1 | 0 | 13 | 71 | 206 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 12 | - | 33 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 4 | - | 90 | 12 | 68 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 2 | - | 87 | 12 | 29 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 39 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 56 | 1 | 45 | 1 | 499 |
| Private husholdninger | 1 | 3 | 21 | 42 | 21 | 15 | - | 1 251 |

| Næring SN | 19 Troms | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 12 | 22 | 17 | 39 | 12 | 188 | 32 | 1 570 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 67 | 0 | 17 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 3 | 0 | 17 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 65 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 |
| 3. Industri | 11 | 20 | 0 | 0 | - | 20 | 24 | 354 |
| Kraftintensiv industri | 11 | 20 | - | - | - | 7 | - | 227 |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | - | - | 0 | 0 | - | 13 | 24 | 127 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 7 | - | 16 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 3 | - | 47 | 6 | 23 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 45 | 6 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 23 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 33 | 1 | 385 |
| Private husholdninger | 1 | 3 | 17 | 25 | 11 | 14 | 0 | 769 |

Tabell D.3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1977

| Næring SN | 20 Finnmark | | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung- olje | Elekt- risi- tet |
| | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 m ³ | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | 1 000 t | GWh |
| I alt | 1 | 2 | 4 | 20 | 9 | 113 | 61 | 925 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 36 | 0 | 5 |
| Landbruk | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 5 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 36 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | 0 | 0 | 0 | - | 13 | 34 | 313 |
| 3. Industri | - | - | 0 | 0 | 0 | 10 | 26 | 110 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Treforedling | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | - | - | 0 | 0 | 0 | 10 | 26 | 110 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 6 | - | 12 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 13 | 1 | 8 |
| Landtransport, innenlansk sjøfart | - | - | - | 1 | - | 12 | 1 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 2 | - | 8 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private og offentlige tjenester | - | - | - | 5 | 0 | 21 | 0 | 126 |
| Private husholdninger | 1 | 1 | 3 | 13 | 9 | 14 | - | 351 |

FYLKESVISE ENERGIREGNSKAP 1978 - BRUK AV ENERGIVARER

Dette vedlegget inneholder tabeller som viser hvordan bruken av ulike energivarer fordelte seg på fylker og næringer i 1978.

Utgangspunktet for tabellene er ressursregnskapet for energi for 1978. Regnskapet gir oversikt over energireserver, uttak, omforming og bruk av energivarer.

Fylkestabellene viser bruken av de forskjellige energivarene utenom de næringene som utvinner eller omformer energi (f.eks. oljeraffineri, koksverk).

Den totale bruk av de ulike energivarene i fylkene er satt opp i tabell E 1. Tabell E 2 viser hvordan den totale energibruken fordeler seg på fylker og energivarer.

Tabell E 3 gir en oversikt over hvordan energibruken i hvert fylke fordeler seg på sektorer. (Her er ikke gass som er gjort flytende tatt med).

Tabell E 1. Bruk av energivarer utenom energisektorene. Fylke. 1978

| Fylke | Kull | Koks | Ved | Gass gjort flytende | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
|---------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I ALT | 356 | 1 089 | 741 | 329 ¹⁾ | 1 647 | 853 | 4 759 | 7 399 | 68 986 |
| 01 Østfold | 29 | 48 | 87 | 1 | 93 | 39 | 167 | 278 | 3 392 |
| 02 Akershus | 6 | 7 | 50 | 1 | 127 | 46 | 223 | 34 | 3 229 |
| 03 Oslo | 2 | 4 | 64 | 2 | 248 | 20 | 464 | 48 | 5 251 |
| 04 Hedmark | 3 | 3 | 101 | 0 | 60 | 26 | 122 | 21 | 1 737 |
| 05 Oppland | 3 | 3 | 30 | 0 | 54 | 22 | 93 | 49 | 2 043 |
| 06 Buskerud | 1 | 2 | 31 | 0 | 68 | 33 | 146 | 214 | 2 857 |
| 07 Vestfold | 0 | 7 | 76 | 1 | 65 | 26 | 99 | 65 | 2 076 |
| 08 Telemark | 30 | 121 | 22 | 313 | 274 | 20 | 106 | 353 | 6 756 |
| 09 Aust-Agder | 0 | 64 | 12 | 0 | 27 | 12 | 42 | 10 | 1 245 |
| 10 Vest-Agder | 76 | 55 | 18 | 0 | 47 | 15 | 73 | 50 | 4 018 |
| 11 Rogaland | 22 | 127 | 28 | 1 | 112 | 18 | 391 | 92 | 5 940 |
| 12 Hordaland | 26 | 85 | 39 | 2 | 99 | 32 | 347 | 73 | 5 978 |
| 14 Sogn og Fjordane | 27 | 141 | 10 | 1 | 26 | 7 | 89 | 21 | 5 017 |
| 15 Møre og Romsdal | 4 | 57 | 42 | 1 | 63 | 19 | 265 | 45 | 4 246 |
| 16 Sør-Trøndelag | 41 | 41 | 61 | 1 | 82 | 27 | 196 | 42 | 3 113 |
| 17 Nord-Trøndelag | 30 | 10 | 38 | 0 | 39 | 12 | 80 | 46 | 2 185 |
| 18 Nordland | 42 | 291 | 23 | 0 | 103 | 26 | 263 | 83 | 7 181 |
| 19 Troms | 14 | 23 | 6 | 0 | 41 | 14 | 177 | 33 | 1 718 |
| 20 Finnmark | 1 | 1 | 4 | 0 | 20 | 11 | 132 | 57 | 995 |
| 21 Svalbard | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| Ikke fylkesfordelt: | | | | | | | | | |
| Utenriks sjøfart | - | - | - | - | - | - | 1 285 | 5 787 | - |
| Lufttransport | - | - | - | - | - | 427 | - | - | - |

1) I tillegg kommer 14 mill. Sm³ bygass.Tabell E 2. Bruk av energivarer utenom energisektorer, etter fylke. 1978. PJ¹⁾

| Fylke | I alt | Fast brensel | Olje- produkter | Elek- trisi- tet |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------------|------------------------|
| I ALT | 933,3 | 49,5 | 635,4 | 248,4 |
| 01 Østfold | 39,6 | 2,9 | 24,5 | 12,2 |
| 02 Akershus | 30,8 | 0,8 | 18,4 | 11,6 |
| 03 Oslo | 53,1 | 0,7 | 33,5 | 18,9 |
| 04 Hedmark | 17,1 | 1,0 | 9,8 | 6,3 |
| 05 Oppland | 17,1 | 0,4 | 9,3 | 7,4 |
| 06 Buskerud | 30,1 | 0,3 | 19,5 | 10,3 |
| 07 Vestfold | 19,2 | 0,8 | 10,9 | 7,5 |
| 08 Telemark | 75,4 | 4,5 | 46,6 | 24,3 |
| 09 Aust-Agder | 10,8 | 2,4 | 3,9 | 4,5 |
| 10 Vest-Agder | 26,3 | 3,9 | 7,9 | 14,5 |
| 11 Rogaland | 52,3 | 4,8 | 26,1 | 21,4 |
| 12 Hordaland | 48,6 | 3,5 | 23,6 | 21,5 |
| 14 Sogn og Fjordane | 29,7 | 5,5 | 6,1 | 18,1 |
| 15 Møre og Romsdal | 34,5 | 2,5 | 16,7 | 15,3 |
| 16 Sør-Trøndelag | 29,0 | 3,0 | 14,8 | 11,2 |
| 17 Nord-Trøndelag | 16,9 | 1,5 | 7,5 | 7,9 |
| 18 Nordland | 56,0 | 9,9 | 20,2 | 25,9 |
| 19 Troms | 18,6 | 1,1 | 11,3 | 6,2 |
| 20 Finnmark | 13,1 | 0,1 | 9,4 | 3,6 |
| 21 Svalbard | - | - | - | - |
| Ikke fylkesfordelt: | | | | |
| Utenriks sjøfart | - | - | 296,8 | - |
| Lufttransport | - | - | 18,2 | - |

1) 1 PJ = 10¹⁵J

Tabell E 3. Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 01 Østfold | | | | | | | |
|---|------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 29 | 48 | 77 | 93 | 39 | 167 | 228 | 3 392 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 13 | 6 | 46 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 11 | 6 | 46 |
| Fiske | - | - | - | 0 | - | 2 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 4 |
| 3. Industri | 29 | 48 | 56 | 3 | - | 51 | 267 | 1 971 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 21 | 22 | - | 0 | - | 7 | 56 | 612 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | 51 | - | - | 9 | 154 | 777 |
| Annen industri | 9 | 26 | 5 | 3 | - | 35 | 57 | 582 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | 0 | 6 | - | 14 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 28 | 4 | 35 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 27 | 3 | 22 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner ... | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 13 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offentlige tjenester | - | - | - | 31 | 1 | 32 | 1 | 332 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 21 | 93 | 38 | 37 | - | 990 |

| Næring SN | 02 Akershus | | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 6 | 7 | 22 | 127 | 46 | 223 | 34 | 3 229 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 17 | 6 | 51 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 17 | 6 | 51 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 1 | - | 14 |
| 3. Industri | 6 | 7 | 1 | 2 | 0 | 31 | 24 | 390 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | - | - | 0 | - | 2 | 6 | 19 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 1 | 7 | 27 |
| Annen industri | 6 | 7 | 1 | 2 | 0 | 28 | 12 | 344 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 11 | - | 36 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 7 | - | 34 | - | 105 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 6 | - | 30 | - | 80 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 25 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offentlige tjenester | - | - | - | 25 | 2 | 75 | 3 | 697 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 21 | 90 | 44 | 54 | 1 | 1 936 |

1) Omfatter SN 351, 37 101, 37 102, 37 201 og 37 202.

2) Omfatter SN 341.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 03 Oslo | | | | | | | |
|--|---------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 2 | 4 | 31 | 248 | 20 | 464 | 48 | 5 251 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 0 | - | 2 | 1 | 4 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 2 | 1 | 4 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | - | 3 |
| 3. Industri | 0 | 1 | 3 | 6 | - | 44 | 26 | 932 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | 0 | - | 0 | - | 2 | 3 | 197 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | 0 | - | 1 | - | 13 |
| Annen industri | 0 | 1 | 3 | 5 | - | 41 | 23 | 722 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 25 | - | 77 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 22 | - | 95 | 9 | 211 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 14 | - | 80 | 9 | 138 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 9 | - | 16 | - | 73 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 95 | 4 | 178 | 7 | 1 288 |
| Private husholdninger | 2 | 3 | 28 | 123 | 16 | 119 | 5 | 2 736 |

| | 04 Hedmark | | | | | | | |
|--|------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 3 | 3 | 129 | 60 | 26 | 122 | 21 | 1 737 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 2 | 0 | 15 | 1 | 59 |
| Landbruk | - | - | - | 2 | 0 | 15 | 1 | 59 |
| Fiske | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 |
| 3. Industri | 3 | 3 | 76 | 1 | - | 24 | 19 | 455 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | - | - | 0 | - | - | 0 | 2 |
| Treforedling ²⁾ | - | 1 | - | - | - | 0 | 5 | 104 |
| Annen industri | 3 | 1 | 76 | 1 | - | 24 | 13 | 349 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 7 | - | 21 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 19 | - | 47 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 18 | - | 32 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 15 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 11 | 1 | 26 | 1 | 331 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 53 | 44 | 25 | 31 | - | 821 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 05 Oppland | | | | | | | |
|--|------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 3 | 3 | 57 | 54 | 22 | 93 | 49 | 2 043 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 12 | 1 | 55 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 12 | 1 | 55 |
| Fiske | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 3 | - | 50 |
| 3. Industri | 3 | 3 | 6 | 1 | - | 15 | 47 | 493 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 27 | 164 |
| Annen industri | 3 | 3 | 6 | 1 | - | 15 | 19 | 329 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | 0 | 6 | - | 14 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 19 | 0 | 86 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 19 | 9 | 69 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 0 | - | 17 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 22 | 1 | 426 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 51 | 39 | 21 | 16 | - | 919 |

| | 06 Buskerud | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 1 | 2 | 36 | 68 | 33 | 146 | 214 | 2 857 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 12 | 6 | 37 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 12 | 6 | 37 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 2 | - | 7 |
| 3. Industri | 1 | 2 | 3 | 2 | - | 33 | 204 | 1 118 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | - | - | - | - | 0 | - | 8 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | 0 | - | 4 | 83 | 645 |
| Annen industri | 1 | 2 | 3 | 2 | - | 29 | 121 | 465 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 10 | - | 12 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 3 | - | 23 | 0 | 98 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 22 | 0 | 76 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 22 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 15 | 1 | 32 | 2 | 547 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 33 | 47 | 32 | 34 | 2 | 1 038 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 07 Vestfold | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 0 | 7 | 69 | 65 | 26 | 99 | 65 | 2 076 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | - | 9 | 9 | 31 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 8 | 9 | 31 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 2 | - | 10 |
| 3. Industri | 0 | 7 | 51 | 1 | - | 27 | 54 | 601 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | - | - | 0 | - | 0 | - | 15 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | 42 | - | - | 1 | 25 | 217 |
| Annen industri | 0 | 7 | 9 | 1 | - | 26 | 29 | 369 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 6 | - | 8 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 12 | 1 | 30 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 11 | 1 | 10 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 20 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 12 | 1 | 24 | 1 | 399 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 18 | 49 | 25 | 20 | - | 997 |

| Næring SN | 08 Telemark ³⁾ | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 30 | 121 | 23 | 274 | 20 | 106 | 353 | 6 756 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | - | 5 | 1 | 19 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 4 | 1 | 19 |
| Fiske | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 |
| 3. Industri | 30 | 120 | 1 | 223 | - | 52 | 350 | 5 339 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 29 | 120 | - | 222 | - | 35 | 224 | 4 581 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 2 | 29 | 370 |
| Annen industri | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 15 | 97 | 388 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 8 | - | 18 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 17 | 1 | 39 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 16 | 1 | 22 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 17 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 10 | 1 | 15 | 1 | 418 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 22 | 38 | 19 | 9 | - | 917 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

3) I tillegg kommer gass gjort flytende til kjemisk industri.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 09 Aust-Agder | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 0 | 64 | 15 | 27 | 12 | 42 | 10 | 1 245 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 0 | 0 | 5 | 1 | 10 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 4 | 1 | 10 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 2 | - | 9 |
| 3. Industri | - | 63 | - | 0 | - | 9 | 8 | 553 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | 63 | - | - | - | 1 | 1 | 400 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 2 | 65 |
| Annen industri | - | - | - | 0 | - | 8 | 6 | 88 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 4 | - | 13 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 1 | - | 8 | 1 | 27 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 7 | 1 | 17 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 0 | - | 10 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 5 | 0 | 9 | 0 | 200 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 15 | 20 | 12 | 6 | - | 433 |

| Næring SN | 10 Vest-Agder | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 76 | 55 | 19 | 47 | 15 | 73 | 50 | 4 018 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 7 | 1 | 13 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 3 | 1 | 13 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 4 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 0 | - | 1 |
| 3. Industri | 76 | 55 | 1 | 1 | - | 14 | 47 | 2 915 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 21 | 55 | - | - | - | 4 | 13 | 2 476 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 28 | 228 |
| Annen industri | 55 | - | 1 | 1 | - | 10 | 5 | 211 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 5 | - | 18 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 19 | 2 | 39 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 18 | 2 | 24 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 15 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 9 | 1 | 16 | 1 | 278 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 18 | 35 | 15 | 11 | - | 754 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 11 Rogaland | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 22 | 127 | 14 | 112 | 18 | 291 | 92 | 5 940 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 53 | 2 | 71 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 26 | 2 | 71 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 27 | 0 | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | 1 | 4 | 3 | 107 |
| 3. Industri | 20 | 124 | - | 2 | - | 37 | 64 | 3 362 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 20 | 124 | - | 0 | - | 3 | 24 | 2 853 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | - | 1 |
| Annen industri | 0 | 0 | - | 2 | - | 34 | 40 | 508 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 126 | 0 | 117 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 5 | - | 105 | 20 | 41 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 3 | - | 103 | 20 | 8 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 33 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 38 | 1 | 37 | 2 | 595 |
| Private husholdninger | 1 | 2 | 14 | 65 | 16 | 29 | 0 | 1 647 |

| | 12 Hordaland | | | | | | | |
|--|--------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 26 | 85 | 35 | 99 | 32 | 347 | 73 | 5 978 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 59 | 1 | 39 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 9 | 1 | 39 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 51 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 |
| 3. Industri | 24 | 82 | 3 | 2 | - | 35 | 47 | 3 116 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 24 | 82 | - | 1 | - | 2 | 17 | 2 613 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 1 | 4 |
| Annen industri | 0 | - | 3 | 2 | - | 32 | 29 | 499 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 16 | 1 | 90 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 7 | - | 118 | 20 | 83 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 3 | - | 113 | 20 | 36 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 4 | - | 5 | - | 47 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 29 | 1 | 90 | 4 | 758 |
| Private husholdninger | 2 | 3 | 32 | 59 | 30 | 28 | - | 1 886 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 14 Sogn og Fjordane | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 27 | 141 | 28 | 26 | 7 | 89 | 21 | 5 017 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 31 | - | 32 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | - | 4 | - | 32 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 27 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 |
| 3. Industri | 27 | 140 | - | 0 | - | 19 | 19 | 4 214 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 16 | 59 | - | - | - | 5 | - | 4 062 |
| Treforedling ²⁾ | 10 | 81 | - | 0 | - | 13 | 19 | 152 |
| Annen industri | | | | | | | | |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 8 | - | 55 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 2 | - | 14 | 1 | 21 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 14 | 1 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 0 | - | 21 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 5 | 0 | 10 | 0 | 248 |
| Private husholdninger | 0 | 1 | 28 | 18 | 7 | 7 | - | 445 |

| Næring SN | 15 Møre og Romsdal | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 4 | 57 | 44 | 63 | 19 | 265 | 45 | 4 246 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 142 | 1 | 39 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 8 | 1 | 39 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 135 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 23 |
| 3. Industri | 3 | 56 | 5 | 1 | - | 27 | 35 | 2 594 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | - | 55 | - | - | - | 2 | 7 | 2 208 |
| Treforedling ²⁾ | 3 | 1 | 5 | 1 | 0 | 26 | 28 | 386 |
| Annen industri | | | | | | | | |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | - | 7 | - | 24 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 3 | - | 53 | 8 | 24 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 51 | 8 | 1 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 23 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 14 | 1 | 23 | 1 | 407 |
| Private husholdninger | 1 | 1 | 39 | 44 | 18 | 11 | - | 1 135 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 16 Sør-Trøndelag | | | | | | | |
|--|------------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 41 | 41 | 45 | 82 | 27 | 196 | 42 | 3 113 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 20 | - | 43 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 10 | - | 43 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 10 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | 0 | - | 2 | - | 48 |
| 3. Industri | 41 | 41 | 8 | 1 | 0 | 22 | 23 | 1 088 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 40 | 36 | - | - | - | 1 | 1 | 689 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 9 | 55 |
| Annen industri | 0 | 4 | 8 | 1 | 0 | 22 | 13 | 344 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | - | 12 | - | 29 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 4 | - | 81 | 14 | 60 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 2 | - | 79 | 14 | 26 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 3 | - | 34 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 20 | 1 | 42 | 2 | 590 |
| Private husholdninger | 0 | 1 | 37 | 56 | 26 | 17 | 3 | 1 255 |

| | 17 Nord-Trøndelag | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 30 | 10 | 50 | 39 | 12 | 80 | 46 | 2 185 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 16 | - | 48 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 11 | - | 48 |
| Fiske | - | - | - | 0 | 0 | 5 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 85 |
| 3. Industri | 30 | 9 | 11 | 2 | - | 13 | 41 | 1 073 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 30 | 9 | - | - | - | 1 | - | 385 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | 0 | 26 | 529 |
| Annen industri | - | - | 11 | 2 | - | 12 | 16 | 159 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 4 | - | 2 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 1 | - | 23 | 4 | 18 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 22 | 4 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 0 | - | 18 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 6 | 0 | 13 | 1 | 367 |
| Private husholdninger | 0 | 0 | 39 | 29 | 12 | 10 | - | 592 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 18 Nordland | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 42 | 291 | 26 | 103 | 26 | 263 | 83 | 7 181 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 2 | 1 | 74 | - | 32 |
| Landbruk | - | - | - | 1 | 0 | 6 | - | 32 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 1 | 69 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | 0 | - | - | - | - | 4 | 66 | 138 |
| 3. Industri | 41 | 289 | - | 1 | - | 23 | 8 | 5 066 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 41 | 288 | - | 1 | - | 6 | - | 4 816 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri | - | 0 | - | 0 | - | 17 | 58 | 250 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 1 | 0 | 12 | - | 34 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 4 | - | 95 | 16 | 73 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 2 | - | 92 | 16 | 32 |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 3 | - | 2 | - | 41 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 52 | 1 | 41 | 1 | 578 |
| Private husholdninger | 1 | 2 | 26 | 43 | 24 | 15 | - | 1 260 |

| | 19 Troms | | | | | | | |
|--|----------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 14 | 23 | 18 | 41 | 14 | 177 | 33 | 1 718 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 63 | 1 | 18 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 3 | 1 | 18 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 60 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | - | - | - | - | - | 1 | - | 5 |
| 3. Industri | 13 | 21 | - | 0 | - | 11 | 22 | 413 |
| Kraftintensiv industri ¹⁾ | 13 | 21 | - | - | - | 0 | - | 266 |
| Treforedling ²⁾ | - | - | - | 0 | - | 10 | 22 | 147 |
| Annen industri | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 8 | - | 16 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 3 | - | 49 | 8 | 29 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 47 | 8 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 29 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige husholdninger | - | - | - | 11 | 1 | 33 | 1 | 431 |
| Private husholdninger | 1 | 2 | 18 | 26 | 13 | 13 | 2 | 806 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

Tabell E 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring. Fylke. 1978

| Næring SN | 20 Finnmark | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------------------|--------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| | Kull | Koks | Ved | Bensin | Para- fin | Mellom- destil- lat | Tung olje | Elek- trisi- tet |
| | 1000 t | 1000 t | 1000 m ³ | 1000 t | 1000 t | 1000 t | 1000 t | GWh |
| I alt | 1 | 1 | 3 | 20 | 11 | 132 | 57 | 995 |
| 1. Landbruk og fiske | - | - | - | 1 | 0 | 53 | 0 | 5 |
| Landbruk | - | - | - | 0 | - | 1 | 0 | 5 |
| Fiske | - | - | - | 1 | 0 | 52 | - | - |
| 2. Bergverksdrift | 0 | 0 | - | 0 | - | 12 | 36 | 338 |
| 3. Industri | - | - | 1 | 0 | - | 11 | 20 | 108 |
| Kraftintensiv industri | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Treforedling ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Annen industri ²⁾ | - | - | 1 | 0 | - | 11 | 20 | 108 |
| 5. Bygge- og anleggsvirksomhet | - | - | - | 0 | - | 5 | - | 14 |
| 7. Transport mv. | - | - | - | 1 | - | 14 | 1 | 9 |
| Landtransport, innenriks sjøfart | - | - | - | 1 | - | 13 | 1 | - |
| Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 9 |
| 6, 8, 9. Varehandel, private- og offent- lige tjenester | - | - | - | 4 | 0 | 22 | 0 | 155 |
| Private husholdninger | 1 | 1 | 2 | 14 | 10 | 15 | - | 366 |

1),2) Se fotnote til tabellene for Østfold og Akershus.

DISAGGREGERTE TABELLER FOR 1978. MSG-SEKTOR NIVA.

Her presenteres mer disaggregerte tabeller for 1978. Det fylkesvise energiregnskapet er utarbeidet på MODIS-nivå (ca. 140 sektorer). Ved framskrivning av energiregnskapet brukes den regionale kryssløpsmodellen REGION, som har 38 sektorer (tilsvarende MSG-sektorene). I dette vedlegget vises data-grunnlaget for framskrivningene av regnskapet, dvs. fordelt på de 38 sektorene og husholdninger. En oversikt over MSG-sektorene er gitt i vedlegg C.

Energibruken i energisektorene er ikke tatt med.

Det har ikke vært mulig å beregne bruken av autodiesel, marint brennstoff og fyringsolje nr. 1 og 2 i bergverk og industri. Det er bare summen av disse energivarene (mellomdestillat i alt) som er fordelt på sektorer innen bergverk og industri. Bruken av de enkelte energivarene er imidlertid anslått for de øvrige sektorene. For enkelte analyseformål er det hensiktsmessig å skille ut bruken av autodiesel og marint brennstoff. Derfor er det også satt opp tabeller over denne energibruken.

Av plasshensyn er de sektorene hvor det ikke er noen bruk av en enkelt energivare ikke tatt med i tabellen.

Tabell F 1. Bruken av kull etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|--|---------|---------------|------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 4 Bergverksdrift | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje og kullproduksjon | 8,7 | 5,5 | 0,2 | 2,3 | 3,3 | 0,9 | - | 0,4 | - |
| 11 Kjemisk industri | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 Produksjon av metaller | 20,6 | 0,2 | - | 0,3 | - | - | 0,2 | 29,3 | - |
| Private husholdninger | 0,1 | 0,3 | 1,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| I alt | 29,4 | 6,0 | 1,9 | 2,7 | 3,4 | 1,0 | 0,4 | 29,8 | 0,1 |

Tabell F 2. Bruken av koks (koks av kull og petrolkoks) etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|--|---------|---------------|------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 4 Bergverksdrift | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 Treforedlingsindustri | - | - | - | 1,2 | - | - | - | - | - |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje og kullproduksjon | 2,8 | 1,8 | - | 0,8 | 1,2 | 0,3 | - | 0,2 | - |
| 11 Kjemisk industri | - | - | - | - | - | - | - | - | 63,4 |
| 12 Jord- og steinvarerindustri .. | 22,7 | 4,6 | - | - | 1,7 | - | 6,5 | - | - |
| 13 Produksjon av metaller | 22,4 | 0,3 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | - | 0,2 | 120,2 | - |
| 14 Produksjon av metallvarer .. | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| 15 Produksjon av maskiner | - | - | - | - | 0,1 | 1,5 | - | - | - |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Private husholdninger | 0,3 | 0,4 | 3,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| I alt | 48,2 | 7,1 | 3,9 | 2,8 | 3,3 | 2,0 | 7,0 | 120,6 | 63,5 |

Tabell F 3. Bruken av ved etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 m³

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|--|---------|---------------|------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | - | - | - | 3,4 | 1,1 | - | 0,5 | - | - |
| 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - |
| 7 Tekstil og beklednings- industri | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - |
| 8 Treindustri | 0,3 | 1,0 | - | 72,7 | 4,2 | 0,1 | 6,6 | 0,1 | - |
| 9 Treforedlingsindustri | 51,3 | - | - | - | - | - | 42,3 | - | - |
| 11 Kjemisk industri | 3,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 Produksjon av metallvarer .. | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 Produksjon av maskiner | - | - | - | - | - | - | 1,6 | - | - |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | - | - | 2,5 | - | - | - | - | - | - |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | - | 0,1 | - | 0,2 | 0,7 | 2,2 | - | 0,4 | - |
| Private husholdninger | 21,0 | 21,0 | 28,0 | 53,0 | 51,0 | 33,0 | 18,0 | 22,0 | 15,0 |
| I alt | 77,0 | 22,0 | 31,0 | 129,0 | 57,0 | 36,0 | 69,0 | 23,0 | 15,0 |

| Vest-Agder | Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | I alt | |
|------------|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|-------|----|
| - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | 0,1 | 0,2 | 4 |
| 55,1 | - | 0,1 | 10,3 | 3,1 | - | - | - | - | - | 89,9 | 10 |
| - | - | 8,4 | - | - | - | - | - | - | - | 8,4 | 11 |
| 20,8 | 20,2 | 15,4 | 16,3 | - | 40,6 | 29,8 | 41,2 | 13,1 | - | 248,0 | 13 |
| 0,1 | 1,3 | 1,7 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 10,0 | |
| 76,0 | 21,5 | 25,6 | 27,0 | 3,8 | 41,0 | 30,0 | 42,4 | 14,0 | 0,6 | 356,4 | |

| Vest-Agder | Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | I alt | |
|------------|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|---------|----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 9 |
| - | - | - | 81,4 | 1,0 | - | - | 0,3 | - | - | 89,8 | 10 |
| - | - | 45,0 | - | - | 14,6 | - | - | - | - | 123,0 | 11 |
| - | - | - | - | - | 3,3 | - | - | - | - | 38,8 | 12 |
| 54,7 | 124,1 | 36,7 | 58,9 | 54,5 | 22,6 | 9,1 | 288,2 | 21,3 | - | 814,7 | 13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 14 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | 15 |
| - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 0,1 | 17 |
| 0,3 | 2,4 | 3,1 | 0,9 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 2,2 | 1,7 | 0,9 | 19,0 | |
| 55,0 | 126,5 | 84,8 | 141,2 | 57,0 | 41,3 | 9,5 | 290,7 | 23,0 | 1,0 | 1 088,4 | |

| Vest-Agder | Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | I alt | |
|------------|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|-------|----|
| 0,1 | 0,4 | 2,8 | - | 2,8 | 2,1 | 0,4 | - | - | 0,4 | 13,9 | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 7 |
| - | - | - | - | 0,9 | 3,0 | 8,5 | - | - | - | 97,3 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93,6 | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,4 | 11 |
| - | - | 0,1 | - | - | 2,9 | - | - | - | - | 3,8 | 14 |
| - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 2,3 | - | - | 0,3 | 4,3 | 15 |
| - | - | 0,5 | 0,1 | 1,5 | - | - | 0,1 | - | - | 4,6 | 17 |
| 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 18 |
| 18,0 | 14,0 | 32,0 | 28,0 | 39,0 | 37,0 | 39,0 | 26,0 | 18,2 | 2,0 | 515,0 | |
| 19,0 | 14,0 | 35,0 | 28,0 | 44,0 | 45,0 | 50,0 | 26,0 | 18,0 | 3,0 | 741,0 | |

Tabell F 4. Bruken av bensin etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|--|---------|---------------|-------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 Jordbruk | 0,8 | 0,9 | 0,1 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,2 |
| 2 Skogbruk | 0,2 | 0,3 | - | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| 3 Fiske og fangst | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 |
| 4 Bergverksdrift | - | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 1,7 | 0,5 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | - |
| 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade | 0,1 | - | 1,1 | - | - | - | - | - | - |
| 7 Tekstil og beklednings- industri | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - |
| 8 Treindustri | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 9 Treforedlingsindustri | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | - |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje og kullproduksjon | 0,3 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - |
| 11 Kjemisk industri | 0,1 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | - | 0,2 | 0,2 | 222,4 | - |
| 12 Jord- og steinvareindustri .. | 0,1 | - | 0,1 | - | - | 0,2 | - | - | - |
| 13 Produksjon av metaller | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - |
| 14 Produksjon av metallvarer .. | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | - | 0,1 | 0,2 | - | - |
| 15 Produksjon av maskiner | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - |
| 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell | - | 0,4 | 0,2 | 0,1 | - | 0,1 | 0,2 | 0,1 | - |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | 0,5 | 0,2 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 0,4 | 0,8 | 1,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 21 Varehandel | 10,9 | 17,6 | 63,0 | 8,0 | 7,1 | 10,6 | 8,9 | 7,2 | 3,4 |
| 22 Hotell- og restaurant | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| 24 Bank og forsikring | 0,3 | 0,4 | 5,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 25 Post og tele | 1,1 | 1,2 | 7,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,6 |
| 26 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. .. | 0,8 | 1,0 | 3,0 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,3 |
| 27 Innenriks samferdsel | 1,0 | 5,9 | 14,8 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 1,0 | 0,6 |
| 28 Helsetjenester mv. | 0,4 | 0,8 | 2,9 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2 |
| 29 Undervisnings- og forsk- ningsvirksomhet | 0,3 | 1,0 | 4,5 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 1,6 | 3,7 | 15,6 | 0,8 | 0,7 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 0,3 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 16,2 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| Private husholdninger | 54,9 | 90,1 | 123,3 | 43,6 | 39,3 | 46,6 | 48,6 | 38,3 | 20,2 |
| I alt | 92,5 | 126,7 | 247,9 | 60,0 | 53,6 | 67,6 | 65,4 | 274,0 | 26,9 |

| Vest- Agder | Roga- land | Horda- land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør- Trøndelag | Nord- Trøndelag | Nord- land | Troms | Finn- mark | I alt | |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|---------|----|
| 0,3 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,1 | 12,0 | 1 |
| - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | - | - | 3,0 | 2 |
| 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 5,0 | 3 |
| - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,8 | 4 |
| 0,1 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,1 | 5 |
| - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - | 1,6 | 6 |
| - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 1,0 | 7 |
| - | 0,3 | 0,1 | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 2,3 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 9 |
| - | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | 1,1 | 10 |
| 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | 224,2 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | 1,2 | - | - | - | 1,8 | 12 |
| - | 0,1 | 0,7 | - | - | - | - | 0,9 | - | - | 2,0 | 13 |
| 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | 1,7 | 14 |
| 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | 2,0 | 15 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 16 |
| 0,1 | 0,3 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 1,2 | 17 |
| - | 0,1 | 0,3 | - | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | - | 3,6 | 18 |
| 0,3 | 0,6 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 9,0 | 20 |
| 6,6 | 16,2 | 20,1 | 3,6 | 10,4 | 14,0 | 4,4 | 10,3 | 7,3 | 3,4 | 23,3 | 21 |
| 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - | 2,0 | 22 |
| 0,2 | 0,5 | 1,5 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 11,0 | 24 |
| 1,0 | 1,8 | 3,2 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 0,8 | 2,1 | 1,3 | 0,7 | 32,0 | 25 |
| 0,6 | 1,0 | 1,4 | 0,3 | 0,8 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 16,0 | 26 |
| 1,2 | 3,2 | 3,7 | 0,7 | 1,4 | 1,9 | 0,6 | 2,0 | 1,3 | 0,7 | 44,0 | 27 |
| 0,4 | 0,8 | 1,2 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 11,0 | 28 |
| 0,3 | 0,4 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | 10,0 | 29 |
| 0,9 | 2,5 | 3,5 | 0,2 | 1,0 | 2,1 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 39,0 | 30 |
| 0,1 | 16,7 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 39,0 | 1,7 | 0,3 | 78,2 | 37 |
| 34,5 | 64,9 | 58,6 | 18,1 | 44,0 | 56,0 | 28,7 | 43,1 | 25,7 | 13,5 | 892,0 | |
| 47,2 | 111,8 | 99,1 | 26,1 | 63,1 | 82,2 | 39,2 | 103,0 | 41,1 | 20,3 | 1 648,0 | |

Tabell F 5. Bruken av parafin etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akershus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buskerud | Vestfold | Telemark | Aust-Agder | Vest-Agder |
|--|---------|----------|------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 1 Jordbruk | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - |
| 3 Fiske og fangst | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 |
| 4 Bergverksdrift | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje og kullproduksjon | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 Kjemisk industri | - | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - |
| 21 Varehandel | 0,4 | 0,7 | 2,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,3 |
| 22 Hotell- og restaurant | - | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | - | - |
| 27 Innenriks samferdsel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 Helsetjenester mv. .. | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| 35 Helsetjenester mv. .. | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 |
| Private husholdninger | 38,1 | 43,7 | 16,3 | 25,4 | 21,1 | 32,4 | 25,4 | 19,3 | 12,2 | 14,5 |
| I ALT | 39,0 | 46,0 | 20,4 | 26,0 | 21,9 | 33,4 | 26,1 | 19,9 | 12,4 | 15,2 |

Tabell F 6. Bruken av diesel utenom bergverk og industri etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akershus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buskerud | Vestfold | Telemark | Aust-Agder | Vest-Agder |
|--|---------|----------|------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 1 Jordbruk | 5,3 | 5,7 | 0,2 | 8,8 | 9,0 | 4,0 | 3,4 | 1,8 | 0,7 | 1,2 |
| 2 Skogbruk | 0,5 | 0,8 | 0,1 | 2,4 | 1,1 | 1,0 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,2 |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 2,9 | 6,4 | 18,5 | 5,2 | 4,0 | 7,2 | 3,9 | 5,8 | 2,3 | 2,7 |
| 21 Varehandel | 3,6 | 5,8 | 20,8 | 2,6 | 2,3 | 3,5 | 3,0 | 2,4 | 1,2 | 2,2 |
| 25 Post og tele | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | 0,2 |
| 27 Innenriks samferdsel | 13,0 | 29,0 | 36,3 | 16,9 | 17,1 | 20,4 | 7,5 | 12,3 | 5,0 | 8,6 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 0,1 | 0,3 | 1,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | - | - | - | - | - | 0,1 |
| 38 Diverse tjenesteyting | 0,1 | 0,1 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Private husholdninger | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |

| Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | Ekstra-fylke | I alt | |
|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|--------------|-------|----|
| 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 1,0 | 1 |
| 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | - | 2,0 | 3 |
| 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 11 |
| 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | 1,0 | 20 |
| 0,6 | 0,8 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | - | 9,0 | 21 |
| 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | 1,0 | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 472,0 | 472,0 | 27 |
| 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 2,0 | 28 |
| 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | 1,0 | 30 |
| 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 2,0 | 35 |
| - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | 1,7 | 37 |
| 15,5 | 30,4 | 6,7 | 17,8 | 26,0 | 11,8 | 23,8 | 12,7 | 10,3 | - | 403,9 | |
| 18,2 | 31,9 | 6,9 | 18,9 | 27,3 | 12,4 | 25,5 | 13,6 | 10,7 | 472,0 | 853,0 | |

| Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | I alt | |
|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|-------|----|
| 5,6 | 2,2 | 2,6 | 4,3 | 6,2 | 6,8 | 3,9 | 1,7 | 0,6 | 74,0 | 1 |
| 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | - | 10,0 | 2 |
| 6,4 | 8,2 | 6,0 | 3,8 | 8,5 | 2,6 | 8,8 | 6,6 | 4,2 | 114,0 | 20 |
| 5,4 | 6,6 | 1,1 | 3,5 | 4,6 | 1,5 | 3,4 | 2,4 | 1,1 | 77,0 | 21 |
| 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | - | 4,0 | 25 |
| 12,8 | 25,0 | 9,2 | 16,4 | 13,4 | 5,7 | 19,1 | 10,5 | 8,1 | 286,0 | 27 |
| 0,2 | 0,3 | - | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | - | 3,0 | 30 |
| 0,2 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | 0,8 | 1,8 | 0,7 | 5,2 | 37 |
| 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | 1,0 | 38 |
| 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 8,0 | |

Tabell F 7. Bruken av marint brennstoff utenom bergverk og industri etter MSG-sektor og fylke. 1978.
1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder | Vest- Agder |
|---|---------|---------------|------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 3 Fiske og fangst | 2,1 | 0,3 | 0,1 | - | - | 0,1 | 1,1 | 0,6 | 1,1 | 4,3 |
| 20 Bygge- og anleggs- virksomhet | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| 21 Varehandel | 0,6 | 1,0 | 3,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| 27 Innenriks samferdsel | 14,5 | 2,3 | 42,6 | - | 1,7 | 1,2 | 3,4 | 4,3 | 2,5 | 9,3 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| 31 Utenriks sjøfart | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 Boring etter råolje og naturgass | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 |
| 34 Samferdsel | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Offentlig administra- sjon og forsvar | - | 21,3 | 1,1 | - | - | - | 0,5 | - | - | 0,1 |

Tabell F 8. Bruken av fyringsoljer utenom bergverk og industri etter MSG-sektor og fylke. 1978.
1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|--|---------|---------------|-------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 Jordbruk | 5,4 | 10,4 | 1,7 | 3,6 | 2,1 | 6,8 | 4,0 | 1,4 | 2,6 |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 2,5 | 4,3 | 5,1 | 1,5 | 1,8 | 2,8 | 2,0 | 1,3 | 0,8 |
| 21 Varehandel | 6,4 | 10,6 | 36,9 | 4,6 | 3,9 | 6,5 | 5,3 | 2,3 | 2,1 |
| 22 Hotell- og restaurant | 1,4 | 1,9 | 7,8 | 1,5 | 2,9 | 2,8 | 1,5 | 0,7 | 0,7 |
| 23 Forretningsbygg og boliger . | 0,5 | 0,9 | 1,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 |
| 24 Bank og forsikring | 0,4 | 0,6 | 6,1 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 25 Post og tele | 0,2 | 1,0 | 6,4 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 26 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. .. | 1,2 | 1,6 | 4,7 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,4 |
| 27 Innenriks samferdsel | 0,4 | 1,2 | 9,2 | 1,0 | 0,4 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | - |
| 28 Helsetjenester mv. | 0,8 | 1,8 | 4,8 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| 29 Undervisnings- og forsik- ringsvirksomhet | 0,2 | 0,7 | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 3,1 | 5,2 | 25,1 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 2,8 | 2,0 | 0,8 |
| 34 Samferdsel | - | 1,1 | 0,4 | - | - | - | - | - | - |
| 35 Helsetjenester mv. | 6,2 | 6,1 | 27,2 | 4,3 | 2,7 | 4,9 | 2,9 | 1,4 | 0,8 |
| 36 Undervisning og forskning .. | 4,5 | 9,9 | 15,3 | 4,0 | 3,5 | 4,8 | 3,3 | 1,2 | 1,1 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 2,0 | 5,0 | 14,2 | 2,0 | 1,1 | 2,4 | 1,2 | 0,2 | 0,1 |
| 38 Diverse tjenesteyting | 0,5 | 0,9 | 4,0 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| Private husholdninger | 36,4 | 53,2 | 118,6 | 30,0 | 15,2 | 33,0 | 19,3 | 8,6 | 6,0 |
| I ALT | 72,1 | 116,4 | 292,3 | 58,1 | 38,1 | 72,6 | 45,9 | 21,6 | 16,4 |

| Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | Ekstra-fylke | I alt | |
|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|--------------|-------|----|
| 27,1 | 50,6 | 27,3 | 134,5 | 10,1 | 5,4 | 68,7 | 59,8 | 51,8 | - | 445,0 | 3 |
| 2,0 | 2,6 | 0,4 | 1,4 | 0,6 | 0,2 | 2,1 | 0,2 | 0,2 | - | 14,0 | 20 |
| 0,9 | 1,1 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | - | 13,0 | 21 |
| 91,3 | 90,0 | 4,9 | 35,2 | 64,0 | 16,7 | 73,7 | 37,2 | 5,2 | - | 500,0 | 27 |
| 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 1,0 | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 128,5 | 128,5 | 31 |
| 114,3 | 2,3 | - | 0,1 | - | - | - | 0,3 | - | - | 118,0 | 33 |
| 0,8 | 2,5 | - | 0,2 | 0,1 | - | 0,3 | 0,6 | 0,2 | - | 6,0 | 34 |
| 0,2 | 30,4 | - | - | 0,1 | - | 7,5 | 0,3 | - | - | 61,5 | 37 |

| Vest-Agder | Roga-land | Horda-land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nord-land | Troms | Finnmark | I alt | |
|------------|-----------|------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-------|----------|---------|----|
| 1,7 | 20,1 | 6,2 | 1,0 | 3,2 | 3,0 | 3,3 | 1,3 | 0,9 | 0,3 | 79,0 | 1 |
| 1,5 | 3,2 | 2,5 | 1,1 | 1,6 | 2,9 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 39,0 | 20 |
| 3,8 | 9,6 | 11,7 | 2,0 | 6,2 | 8,0 | 1,9 | 5,6 | 4,5 | 2,1 | 134,0 | 21 |
| 1,2 | 2,3 | 3,9 | 1,2 | 1,6 | 2,4 | 0,7 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | 39,0 | 22 |
| 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 9,0 | 23 |
| 0,2 | 0,8 | 1,4 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | - | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 13,0 | 24 |
| 0,1 | 0,2 | 1,3 | - | 0,3 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 14,0 | 25 |
| 0,9 | 1,6 | 2,3 | 0,4 | 1,2 | 1,6 | 0,7 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | 25,0 | 26 |
| 0,6 | 1,0 | 1,4 | 0,1 | 0,4 | 2,0 | - | 1,2 | 0,6 | 0,2 | 22,0 | 27 |
| 0,8 | 1,5 | 2,9 | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 19,0 | 28 |
| 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 7,0 | 29 |
| 1,9 | 4,5 | 6,6 | 0,7 | 2,0 | 3,7 | 1,0 | 2,1 | 1,3 | 0,5 | 70,0 | 30 |
| - | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 2,7 | 34 |
| 1,2 | 2,4 | 6,5 | 1,1 | 2,8 | 6,4 | 1,7 | 5,0 | 4,5 | 3,8 | 91,9 | 35 |
| 1,4 | 3,1 | 7,7 | 1,7 | 2,8 | 6,6 | 2,2 | 5,5 | 4,5 | 6,4 | 89,5 | 36 |
| 1,4 | 2,4 | 4,1 | 0,2 | 0,2 | 3,8 | 2,0 | 5,0 | 8,9 | 4,3 | 60,5 | 37 |
| 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 10,7 | 38 |
| 11,0 | 28,1 | 27,2 | 6,7 | 10,8 | 16,8 | 10,0 | 14,1 | 12,6 | 14,4 | 472,0 | |
| 28,3 | 82,1 | 87,9 | 17,0 | 34,9 | 62,1 | 25,6 | 46,1 | 43,1 | 36,5 | 1 197,3 | |

Tabell F 9. Bruken av mellomdestillert etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|---|---------|---------------|-------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 Jordbruk | 10,7 | 16,1 | 1,9 | 12,4 | 11,1 | 10,8 | 7,4 | 3,2 | 3,3 |
| 2 Skogbruk | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 2,4 | 1,1 | 1,0 | 0,3 | 1,0 | 0,5 |
| 3 Fiske og fangst | 2,1 | 0,3 | 0,1 | - | - | 0,1 | 1,1 | 0,6 | 1,1 |
| 4 Bergverksdrift | 0,9 | 1,4 | 0,2 | 0,9 | 3,0 | 1,6 | 1,8 | 0,9 | 2,0 |
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 6,3 | 5,5 | 5,2 | 5,6 | 5,8 | 4,2 | 5,0 | 2,4 | 0,8 |
| 6 Produksjon av drikkevarer- tobakk og sjokolade | 0,9 | 0,1 | 3,6 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| 7 Tekstil og beklednings- industri | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 1,4 | 0,8 | 0,2 | 0,1 |
| 8 Treindustri | 1,8 | 2,0 | 0,5 | 5,7 | 1,9 | 2,3 | 2,1 | 0,8 | 0,8 |
| 9 Treforedlingsindustri | 8,5 | 0,6 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 3,5 | 0,5 | 1,8 | 0,1 |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje- og kullproduksjon | 0,6 | 1,8 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,8 |
| 11 Kjemisk industri | 8,1 | 3,4 | 7,0 | 0,3 | - | 2,3 | 1,8 | 25,2 | 0,7 |
| 12 Jord- og steinvareindustri | 3,8 | 5,7 | 0,7 | 3,9 | 1,6 | 2,6 | 1,7 | 3,3 | 0,5 |
| 13 Produksjon av metaller | 0,3 | 1,0 | 1,7 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 10,7 | - |
| 14 Produksjon av metallvarer . | 2,8 | 1,0 | 3,9 | 1,0 | 1,1 | 2,6 | 5,4 | 0,7 | 0,5 |
| 15 Produksjon av maskiner | 1,4 | 2,9 | 5,7 | 2,4 | 0,9 | 5,7 | 1,3 | 1,7 | 0,7 |
| 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell | 1,1 | 3,9 | 1,5 | 0,3 | - | 1,1 | 1,4 | 0,2 | 0,1 |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | 4,1 | - | 1,9 | - | - | 0,9 | 3,1 | 2,0 | 2,1 |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | 9,3 | 2,2 | 9,2 | 1,5 | 1,3 | 4,1 | 1,3 | 2,3 | 1,2 |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 5,8 | 11,2 | 24,7 | 7,0 | 6,2 | 10,4 | 6,2 | 7,5 | 3,3 |
| 21 Varehandel | 10,4 | 17,0 | 60,6 | 7,7 | 6,8 | 10,2 | 8,6 | 6,9 | 3,3 |
| 22 Hotell- og restaurant | 1,4 | 1,9 | 7,8 | 1,5 | 2,9 | 2,8 | 1,5 | 0,7 | 0,7 |
| 23 Forretningsbygg og boliger | 0,5 | 0,9 | 1,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 |
| 24 Bank og forsikring | 0,4 | 0,6 | 6,1 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 25 Post og tele | 0,4 | 1,1 | 7,4 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 26 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. . | 1,2 | 1,6 | 4,7 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,4 |
| 27 Innenriks samferdsel | 27,9 | 32,5 | 88,0 | 17,9 | 19,2 | 23,0 | 11,4 | 17,0 | 7,5 |
| 28 Helsetjenester mv. | 0,8 | 1,8 | 4,8 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| 29 Undervisnings- og forsk- ningsvirksomhet | 0,2 | 0,7 | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 3,3 | 5,6 | 26,4 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,0 | 2,1 | 0,8 |
| 31 Utenriks sjøfart | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 Boring etter råolje og naturgass | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | 0,3 |
| 34 Samferdsel | - | 1,1 | 0,4 | 1,3 | - | - | - | - | - |
| 35 Helsetjenester mv. | 6,2 | 6,1 | 27,2 | 4,3 | 2,7 | 4,9 | 2,9 | 1,4 | 0,8 |
| 36 Undervisning og forskning . | 4,5 | 9,9 | 15,3 | 4,0 | 3,5 | 4,8 | 3,3 | 1,2 | 1,1 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 2,1 | 26,6 | 15,7 | 2,2 | 1,1 | 2,4 | 1,5 | 0,2 | 0,9 |
| 38 Diverse tjenesteyting | 0,6 | 1,0 | 4,4 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| Private husholdninger | 36,7 | 53,8 | 119,1 | 30,5 | 15,7 | 33,6 | 19,6 | 8,9 | 6,1 |
| I ALT | 167,1 | 222,8 | 463,8 | 121,6 | 92,7 | 146,2 | 98,8 | 106,0 | 42,0 |

| Vest- Agder | Roga- land | Horda- land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør- Trøndelag | Nord- Trøndelag | Nord- land | Troms | Finn- mark | Ekstra- fylke | I alt | |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|------------------|---------|----|
| 2,9 | 25,7 | 8,4 | 3,6 | 7,5 | 9,2 | 10,1 | 5,2 | 2,6 | 0,9 | - | 153,0 | 1 |
| 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | - | - | 10,0 | 2 |
| 4,3 | 27,1 | 50,6 | 27,3 | 134,5 | 10,1 | 5,4 | 68,7 | 59,8 | 51,8 | - | 445,0 | 3 |
| 0,3 | 3,8 | 0,7 | 0,6 | 2,2 | 1,6 | 1,1 | 4,2 | 0,9 | 12,4 | - | 40,5 | 4 |
| 2,4 | 9,6 | 10,3 | 5,8 | 8,4 | 7,8 | 3,2 | 11,3 | 5,5 | 6,4 | - | 111,5 | 5 |
| 0,2 | 1,1 | 0,6 | - | 0,5 | 0,5 | - | 0,1 | 0,4 | - | - | 11,4 | 6 |
| 0,6 | 1,3 | 3,8 | 0,5 | 2,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | - | - | 16,2 | 7 |
| 0,9 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 3,0 | 1,7 | 1,5 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | - | 29,1 | 8 |
| 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - | 0,3 | 0,4 | - | - | - | - | 17,2 | 9 |
| 1,0 | 2,6 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | - | - | 0,1 | - | - | - | 13,0 | 10 |
| 0,4 | 0,1 | 2,0 | - | 1,1 | 0,5 | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 53,1 | 11 |
| 0,5 | 4,4 | 3,1 | 3,1 | 4,2 | 3,5 | 2,6 | 1,7 | 0,8 | 4,0 | - | 51,7 | 12 |
| 4,6 | 4,7 | 2,0 | 6,2 | 0,8 | 1,1 | 0,5 | 5,7 | 0,1 | - | - | 41,9 | 13 |
| 0,7 | 1,2 | 1,6 | - | 1,3 | 1,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | - | - | 26,8 | 14 |
| 0,9 | 7,5 | 1,8 | 0,2 | 0,8 | 1,8 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | - | 37,4 | 15 |
| - | 0,2 | 0,2 | - | 0,1 | 0,5 | 0,7 | - | - | - | - | 11,3 | 16 |
| 1,0 | 2,5 | 6,3 | 1,0 | 2,5 | 1,4 | 1,2 | 1,6 | 1,0 | 0,2 | - | 32,8 | 17 |
| 0,7 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 0,4 | 0,8 | 0,1 | - | 42,3 | 18 |
| 4,5 | 11,6 | 13,3 | 7,5 | 6,8 | 12,0 | 4,2 | 12,0 | 7,6 | 5,2 | - | 167,0 | 20 |
| 6,3 | 15,5 | 19,3 | 3,4 | 10,0 | 13,5 | 4,3 | 9,9 | 7,0 | 3,3 | - | 224,0 | 21 |
| 1,2 | 2,3 | 3,9 | 1,2 | 1,6 | 2,4 | 0,7 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | - | 39,0 | 22 |
| 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | - | 9,0 | 23 |
| 0,2 | 0,8 | 1,4 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | - | 0,3 | 0,3 | 0,2 | - | 13,0 | 24 |
| 0,3 | 0,4 | 1,7 | 0,1 | 0,5 | 1,6 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | - | 18,0 | 25 |
| 0,9 | 1,7 | 2,3 | 0,4 | 1,2 | 1,6 | 0,7 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | - | 25,0 | 26 |
| 18,5 | 105,0 | 116,3 | 14,2 | 52,0 | 79,4 | 22,4 | 94,0 | 48,3 | 13,5 | - | 808,0 | 27 |
| 0,8 | 1,5 | 2,9 | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | - | 19,0 | 28 |
| 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 7,0 | 29 |
| 2,0 | 4,8 | 7,0 | 0,7 | 2,1 | 4,0 | 1,0 | 2,2 | 1,4 | 0,5 | - | 74,0 | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 285,0 | 1 285,0 | 31 |
| 0,4 | 114,3 | 2,3 | - | 0,1 | - | - | - | 0,3 | - | - | 118,0 | 33 |
| - | 0,9 | 2,7 | - | 0,3 | 0,1 | - | 0,4 | 0,8 | 0,7 | - | 8,7 | 34 |
| 1,2 | 2,4 | 6,5 | 1,1 | 2,8 | 6,4 | 1,7 | 5,0 | 4,5 | 3,8 | - | 91,9 | 35 |
| 1,4 | 3,1 | 7,7 | 1,7 | 2,8 | 6,6 | 2,2 | 5,5 | 4,5 | 6,4 | - | 89,5 | 36 |
| 1,4 | 2,7 | 34,6 | 0,2 | 0,4 | 4,0 | 2,0 | 13,3 | 11,0 | 4,9 | - | 127,2 | 37 |
| 0,1 | 0,4 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | - | 11,7 | 38 |
| 11,2 | 28,6 | 27,6 | 6,9 | 11,4 | 17,3 | 10,3 | 14,7 | 13,3 | 14,7 | - | 480,0 | |
| 72,6 | 391,0 | 346,5 | 88,5 | 265,3 | 196,2 | 80,3 | 263,4 | 177,2 | 132,4 | 1 285,0 | 4 759,0 | |

Tabell F 10. Bruken av tung fyringsolje etter MSG-sektor og fylke. 1978. 1 000 tonn

| | Østfold | Akershus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buskerud | Vestfold | Telemark | Aust-Agder |
|--|---------|----------|------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|
| 1 Jordbruk | 6,2 | 6,1 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 5,7 | 8,8 | 0,8 | 1,1 |
| 4 Bergverksdrift | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 19,7 | 0,6 | 2,9 | 7,1 | 7,0 | 0,1 | 13,0 | 0,7 | 0,2 |
| 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade | 0,2 | - | 3,7 | 0,6 | 0,7 | - | 0,5 | 0,2 | 0,8 |
| 7 Tekstil- og bekledningsindustri | 2,4 | 0,2 | 0,1 | - | 1,2 | 0,6 | 0,2 | - | - |
| 8 Treindustri | 0,4 | 1,2 | 0,1 | 5,1 | 1,4 | 0,1 | 4,1 | 1,4 | 0,2 |
| 9 Treforedlingsindustri | 153,8 | 6,5 | - | 5,2 | 27,4 | 82,8 | 25,2 | 28,8 | 1,5 |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje- og kullprodukter | 1,0 | 2,1 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | - | - | - |
| 11 Kjemisk industri | 56,0 | 6,7 | 2,3 | 0,1 | 1,6 | 6,0 | 0,1 | 178,4 | 0,5 |
| 12 Jord- og steinvareindustri . | 3,1 | 1,1 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 107,6 | 7,1 | 93,5 | - |
| 13 Produksjon av metaller | - | 1,2 | 2,6 | - | 0,3 | - | 0,2 | 46,2 | - |
| 14 Produksjon av metallvarer .. | 0,7 | 1,0 | 2,6 | - | 2,0 | 0,1 | 1,5 | - | 0,1 |
| 15 Produksjon av maskiner | 1,9 | 3,4 | 3,7 | 0,1 | 1,7 | 2,8 | - | - | - |
| 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell | - | - | 4,1 | - | - | 2,2 | - | 0,1 | 0,1 |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | 8,5 | - | 2,2 | - | - | 0,1 | 2,3 | - | 0,2 |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | 19,3 | 0,3 | 0,8 | 0,1 | 2,1 | 1,7 | - | 0,7 | 4,2 |
| 21 Varehandel | 0,4 | 0,6 | 2,0 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| 22 Hotell- og restaurant | 0,2 | 0,3 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 27 Innenriks samferdsel | 3,2 | 0,3 | 9,0 | - | 0,4 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 0,6 |
| 28 Helsetjenester mv. | - | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| 30 Diverse tjenesteyting | 0,5 | 1,1 | 3,8 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,1 |
| 31 Utenriks sjøfart | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 Boring etter råolje og naturgass | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 Helsetjenester mv. | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Private husholdninger | - | 0,8 | 4,8 | - | - | 2,1 | - | - | - |
| I ALT | 277,6 | 34,3 | 48,3 | 20,7 | 49,1 | 213,7 | 64,7 | 352,7 | 9,8 |

| Vest- Agder | Roga- land | Horda- land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør Trøndelag | Nord- Trøndelag | Nord- land | Troms | Finn- mark | Ekstra- fylke | I alt | |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|------------------|---------|----|
| 0,8 | 1,6 | 0,8 | - | 0,9 | - | - | - | 0,8 | 0,1 | - | 37,0 | 1 |
| - | 3,3 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 35,6 | - | 39,5 | 4 |
| 1,2 | 25,8 | 12,1 | 9,6 | 23,4 | 8,8 | 9,1 | 13,9 | 18,0 | 19,9 | - | 193,1 | 5 |
| 0,4 | - | 2,6 | - | - | 2,6 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | - | - | 13,5 | 6 |
| 1,6 | 2,5 | 3,3 | 0,1 | 2,0 | 0,1 | - | 1,5 | 0,7 | - | - | 16,5 | 7 |
| 1,4 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 2,0 | 0,1 | - | 22,2 | 8 |
| 28,1 | - | 0,6 | - | - | 9,2 | 25,6 | - | - | - | - | 394,7 | 9 |
| - | - | - | 8,9 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | 13,8 | 10 |
| 0,2 | 6,2 | 8,4 | - | - | 0,6 | - | 4,3 | - | - | - | 271,4 | 11 |
| - | 0,3 | 9,8 | - | 1,7 | - | 1,1 | 40,4 | - | - | - | 266,7 | 12 |
| 13,4 | 24,4 | 9,1 | - | 6,8 | - | - | 3,3 | - | - | - | 107,5 | 13 |
| - | 0,5 | 0,2 | - | 0,2 | - | - | 0,1 | - | - | - | 9,0 | 14 |
| 0,1 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - | 14,5 | 15 |
| - | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 6,6 | 16 |
| 0,3 | 3,0 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | - | - | - | - | 18,0 | 17 |
| - | 0,6 | 0,3 | - | 0,1 | - | 4,2 | 0,1 | - | - | - | 34,5 | 18 |
| 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | - | 8,0 | 21 |
| 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | - | 6,0 | 22 |
| 2,0 | 20,3 | 20,0 | 1,1 | 7,8 | 14,2 | 3,7 | 16,3 | 8,2 | 1,1 | - | 110,0 | 27 |
| - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 1,0 | 28 |
| 0,3 | 0,7 | 1,3 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | - | 112,0 | 30 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 787,0 | 5 787,0 | 31 |
| - | 0,1 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 33 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 35 |
| - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 37 |
| - | 0,3 | - | - | - | 3,3 | - | - | 1,6 | - | - | 12,9 | |
| 50,2 | 91,5 | 72,9 | 20,6 | 45,1 | 41,6 | 45,5 | 83,2 | 32,8 | 57,1 | 5 787,0 | 7 398,4 | |

Tabell F 11. Bruken av elektrisitet, fast kraft etter MSG-sektor og fylke. 1978. GWh

| | Østfold | Akershus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buskerud | Vestfold | Telemark | Aust-Agder |
|--|---------|----------|-------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|
| 1 Jordbruk | 46 | 49 | 4 | 58 | 55 | 37 | 31 | 19 | 10 |
| 4 Bergverksdrift | 4 | 14 | 3 | 3 | 50 | 7 | 10 | 6 | 9 |
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 117 | 48 | 78 | 68 | 52 | 29 | 68 | 22 | 8 |
| 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade | 11 | - | 63 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 7 Tekstil- og bedkleddningsindustri | 18 | 11 | 12 | 7 | 11 | 18 | 12 | 3 | 1 |
| 8 Treindustri | 29 | 49 | 9 | 145 | 46 | 45 | 43 | 20 | 12 |
| 9 Treforedlingsindustri | 740 | 26 | 13 | 68 | 121 | 536 | 205 | 366 | 62 |
| 10 Raffinering av råolje og produksjon av råolje- og kullprodukter | 15 | 21 | 6 | 4 | 8 | 7 | 5 | 13 | 3 |
| 11 Kjemisk industri | 287 | 33 | 65 | 6 | 35 | 26 | 21 | 2 612 | 399 |
| 12 Jord- og steinvarerindustri | 18 | 24 | 6 | 7 | 8 | 148 | 13 | 158 | 2 |
| 13 Produksjon av metaller | 325 | 9 | 193 | 26 | 42 | 9 | 94 | 1 985 | 1 |
| 14 Produksjon av metallvarer . | 51 | 32 | 68 | 17 | 35 | 29 | 46 | 18 | 9 |
| 15 Produksjon av maskiner | 32 | 52 | 60 | 33 | 29 | 56 | 13 | 21 | 7 |
| 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell | 25 | 38 | 104 | 5 | 2 | 36 | 14 | 21 | 2 |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | 51 | 1 | 35 | - | 2 | 8 | 35 | 23 | 22 |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | 177 | 43 | 126 | 21 | 42 | 47 | 16 | 62 | 18 |
| 20 Bygge- og anleggsvirksomhet | 14 | 36 | 77 | 21 | 14 | 12 | 8 | 18 | 13 |
| 21 Varehandel | 98 | 200 | 410 | 84 | 94 | 155 | 115 | 96 | 52 |
| 22 Hotell- og restaurant | 28 | 45 | 111 | 31 | 87 | 86 | 39 | 52 | 22 |
| 23 Forretningsbygg og boliger | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 24 Bank og forsikring | 7 | 15 | 63 | 7 | 7 | 9 | 8 | 6 | 5 |
| 25 Post og tele | 10 | 15 | 49 | 14 | 16 | 18 | 15 | 13 | 9 |
| 26 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. . | 7 | 10 | 18 | 7 | 8 | 12 | 8 | 7 | 4 |
| 27 Innenriks samferdsel | 25 | 90 | 162 | 33 | 70 | 80 | 15 | 26 | 18 |
| 28 Helsetjenester mv. | 7 | 19 | 37 | 9 | 12 | 13 | 12 | 9 | 6 |
| 29 Undervisnings- og forskningsvirksomhet | 4 | 13 | 32 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 30 Diverse tjenesteyting | 17 | 44 | 141 | 13 | 15 | 29 | 20 | 16 | 7 |
| 34 Samferdsel | 12 | 31 | 26 | 6 | 7 | 16 | 14 | 12 | 6 |
| 35 Helsetjenester mv. | 50 | 76 | 124 | 44 | 53 | 67 | 45 | 50 | 27 |
| 36 Undervisning og forskning . | 60 | 133 | 92 | 56 | 80 | 86 | 75 | 65 | 44 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 20 | 70 | 54 | 20 | 19 | 29 | 30 | 10 | 11 |
| 38 Diverse tjenesteyting | 5 | 10 | 15 | 3 | 4 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Private husholdninger | 988 | 1 930 | 2 729 | 817 | 919 | 1 038 | 995 | 914 | 431 |
| I ALT | 3 301 | 3 192 | 4 990 | 1 641 | 1 950 | 2 708 | 2 039 | 6 655 | 1 229 |

| Vest- Agder | Roga- land | Horda- land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør- Trøndelag | Nord- Trøndelag | Nord- land | Troms | Finn- mark | Sval- bard | I alt | |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|---------------|--------|----|
| 13 | 71 | 39 | 32 | 39 | 43 | 48 | 32 | 18 | 5 | - | 649 | 1 |
| 1 | 107 | 6 | 2 | 23 | 48 | 85 | 138 | 5 | 319 | - | 840 | 4 |
| 24 | 128 | 106 | 52 | 111 | 89 | 46 | 109 | 80 | 98 | - | 1 333 | 5 |
| 3 | 10 | 14 | - | 1 | 24 | - | 2 | 4 | - | - | 154 | 6 |
| 11 | 17 | 59 | 6 | 35 | 8 | 1 | 11 | 3 | - | - | 244 | 7 |
| 19 | 21 | 26 | 7 | 44 | 32 | 33 | 16 | 16 | 2 | - | 614 | 8 |
| 190 | 1 | 4 | - | 1 | 55 | 505 | - | - | - | - | 2 893 | 9 |
| 61 | 10 | 5 | 38 | 6 | - | - | 2 | - | - | - | 204 | 10 |
| 2 | 36 | 345 | 25 | 4 | 103 | - | 1 035 | 2 | - | - | 5 036 | 11 |
| 1 | 11 | 22 | 2 | 13 | 9 | 9 | 38 | 2 | 1 | - | 492 | 12 |
| 2 500 | 2 882 | 2 287 | 4 046 | 2 206 | 625 | 385 | 3 784 | 264 | - | - | 21 663 | 13 |
| 21 | 37 | 33 | 8 | 43 | 54 | 7 | 12 | 4 | 1 | - | 524 | 14 |
| 10 | 71 | 29 | 2 | 11 | 21 | 5 | 15 | 4 | 3 | - | 474 | 15 |
| - | 2 | 5 | - | 2 | 12 | 9 | 11 | 1 | - | - | 289 | 16 |
| 24 | 75 | 129 | 20 | 88 | 26 | 18 | 21 | 21 | 2 | - | 601 | 17 |
| 11 | 55 | 37 | 5 | 26 | 30 | 31 | 9 | 12 | 1 | - | 769 | 18 |
| 18 | 117 | 90 | 55 | 24 | 29 | 2 | 34 | 16 | 14 | - | 612 | 20 |
| 75 | 194 | 214 | 62 | 118 | 167 | 86 | 137 | 106 | 38 | - | 2 488 | 21 |
| 28 | 57 | 86 | 43 | 37 | 59 | 28 | 57 | 45 | 20 | - | 973 | 22 |
| 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 50 | 23 |
| 7 | 16 | 25 | 5 | 11 | 14 | 5 | 11 | 11 | 2 | - | 232 | 24 |
| 13 | 22 | 35 | 19 | 18 | 27 | 16 | 29 | 20 | 7 | - | 364 | 25 |
| 6 | 11 | 15 | 5 | 8 | 11 | 7 | 10 | 7 | 2 | - | 161 | 26 |
| 26 | 19 | 48 | 2 | 6 | 33 | 2 | 44 | 9 | 2 | - | 703 | 27 |
| 11 | 18 | 28 | 5 | 6 | 16 | 7 | 7 | 9 | 3 | - | 231 | 28 |
| 3 | 4 | 9 | 2 | 3 | 9 | 4 | 2 | 3 | 1 | - | 103 | 29 |
| 15 | 37 | 50 | 6 | 13 | 30 | 12 | 16 | 13 | 3 | - | 489 | 30 |
| 11 | 22 | 25 | 5 | 13 | 15 | 9 | 18 | 11 | 7 | - | 268 | 34 |
| 33 | 61 | 90 | 34 | 64 | 73 | 54 | 75 | 54 | 16 | - | 1 095 | 35 |
| 52 | 114 | 140 | 62 | 90 | 103 | 86 | 117 | 78 | 32 | - | 1 568 | 36 |
| 18 | 28 | 50 | 11 | 11 | 37 | 26 | 62 | 87 | 24 | - | 610 | 37 |
| 3 | 7 | 8 | 3 | 5 | 8 | 3 | 6 | 4 | 2 | - | 106 | 38 |
| 754 | 1 647 | 1 886 | 445 | 1 135 | 1 255 | 592 | 1 260 | 805 | 366 | 8 | 20 914 | |
| 3 966 | 5 911 | 5 984 | 5 012 | 4 217 | 3 068 | 2 123 | 7 122 | 1 715 | 992 | 10 | 67 788 | |

Tabell F 12. Bruken av elektrisitet, tilfeldig kraft etter MSG-sektor og fylke. 1978. GWh

| | Østfold | Akers- hus | Oslo | Hedmark | Oppland | Buske- rud | Vest- fold | Tele- mark | Aust- Agder |
|---|---------|---------------|------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 Jordbruk | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 5 Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter | 8 | 1 | 4 | - | 4 | - | 1 | - | - |
| 6 Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade | - | - | 75 | - | - | - | - | - | - |
| 7 Tekstil- og beklednings- industri | 1 | - | 1 | - | 1 | 4 | - | - | - |
| 8 Treindustri | 2 | - | - | 7 | 4 | - | - | - | - |
| 9 Treforedlingsindustri | 37 | 1 | - | 36 | 43 | 109 | 12 | 4 | 3 |
| 11 Kjemisk industri | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 Jord- og steinvarerindustri .. | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| 13 Produksjon av metaller | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 Produksjon av metallvarer .. | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| 15 Produksjon av maskiner | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - |
| 16 Produksjon av elektriske apparater og materiell | 2 | - | 5 | - | - | 4 | - | 3 | - |
| 17 Bygging og reparasjon av fartøyer og oljeplattformer | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 Diverse industri. Grafisk mv. | 13 | - | 6 | - | 3 | 1 | - | - | - |
| 21 Varehandel | 3 | 3 | 17 | 3 | 5 | - | - | 22 | - |
| 22 Hotell og restaurant | - | - | 5 | - | 2 | - | - | 12 | - |
| 24 Bank og forsikring | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| 28 Helsetjenester mv. | 1 | 2 | 15 | 5 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1 |
| 35 Helsetjenester mv. | 6 | 11 | 77 | 25 | 15 | 17 | 10 | 29 | 7 |
| 36 Undervisning og forskning .. | 2 | 3 | 23 | 6 | 5 | 5 | 4 | 8 | 2 |
| 37 Offentlig administrasjon og forsvar | 1 | 3 | 16 | 5 | 3 | 4 | 3 | 6 | 1 |
| 38 Diverse tjenesteyting | - | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - |
| Private husholdninger | 2 | 6 | 7 | 4 | - | - | 2 | 3 | 2 |
| I ALT | 91 | 37 | 261 | 96 | 93 | 149 | 37 | 101 | 16 |

| Vest- Agder | Roga- land | Horda- land | Sogn og Fjordane | Møre og Romsdal | Sør- Trøndelag | Nord- Trøndelag | Nord- land | Troms | Finn- mark | I alt | |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|----|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |
| - | 1 | 5 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | - | 28 | 5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 6 |
| - | - | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - | 12 | 7 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 |
| 38 | - | - | - | - | - | 24 | - | - | - | 307 | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 11 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 12 |
| - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 13 |
| - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 14 |
| - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 15 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 16 |
| - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 17 |
| - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 18 |
| 2 | 2 | 5 | 1 | 2 | 6 | 9 | 7 | - | - | 87 | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 | 22 |
| 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 2 | 2 | - | - | 19 | 24 |
| 1 | 2 | 1 | - | 3 | 4 | 3 | 6 | - | - | 59 | 28 |
| 7 | 11 | 4 | 1 | 13 | 21 | 15 | 27 | 1 | 2 | 299 | 35 |
| 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 6 | 5 | 8 | 1 | 1 | 90 | 36 |
| 1 | 3 | 1 | - | 3 | 5 | 3 | 6 | - | - | 64 | 37 |
| - | 1 | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | - | - | 21 | 38 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 26 | |
| 52 | 29 | 30 | 5 | 29 | 45 | 62 | 59 | 3 | 3 | 1 198 | |