

# Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

83/13

3. juni 1983

RESSURSREGNSKAP FOR ENERGI

Dokumentasjonsnotat nr 5.

Fylkesvise energiregnskap 1980

av

Rolf Jansrud

Arne Ljones

## INNHOLD

	Side
1. Innledning .....	2
2. Bakgrunn .....	2
3. Hovedprinsipper ved fylkesfordelingen .....	2
4. Fordelingsnøkler brukt ved regionalisering av energiregnskapet .....	3
4.1. 01 Jordbruk .....	3
4.2. 02 Skogbruk .....	4
4.3. 03 Fiske .....	4
4.4. 04 - 16 Bergverksdrift og industri .....	4
4.5. 18 Bygge- og anleggsvirksomhet .....	5
4.6. 19 Varehandel .....	6
4.7. 20 Innenlandsk samferdsel .....	6
4.8. 21 Bank- og forsikringsvirksomhet .....	6
4.9. 22 Boligtjenester .....	6
4.10. 23 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater etc. ....	6
4.11. 24 Annen privat tjenesteproduksjon .....	7
4.12. 25 Utenriks sjøfart .....	7
4.13. 27 Boring etter råolje og naturgass .....	7
4.14. Offentlig administrasjon .....	7
4.15. Undervisning og forskningsvirksomhet .....	7
4.16. Helsetjenester mv. ....	7
4.17. Annen offentlig tjenesteyting .....	8
4.18. Private husholdninger .....	8
4.19. Fordeling av tilfeldig kraft .....	9
5. Fylkesvis avstemming av regnskapene .....	9
5.1. Avstemming av elektrisitet .....	10
5.2. Avstemming av kull, koks og ved .....	10
5.3. Avstemming av petroleumsprodukt .....	10
5.3.1. Fyringsolje .....	10
5.3.2. Parafin .....	11
5.3.3. Tung fyringsolje .....	11
5.3.4. Autodiesel, marint brennstoff og bensin .....	11
Vedlegg	
A. Måleenheter i ressursregnskapet for energi .....	13
B. Vareinndeling og omregningsfaktorer i ressursregnskapet for energi .....	15
C. Sektorer i REGION .....	17
D. Oversikt over MODIS-sektorer .....	19
E. Fylkesvise energiregnskap 1980. Bruk av energivarer .....	29
F. Disaggregerte tabeller for 1980. REGION-sektornivå .....	43

## 1. Innledning

I dette dokumentasjonsnotatet beskrives beregningsmetodene for "Fylkesvise energiregnskap 1980 - bruk av energivarer" som er publisert i Statistisk ukehefte nr. 40/82.

Notatet er først og fremst laget til 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 metodeframstilling og kjennskap til datamaterialet enn det som framgår av Statistisk ukehefte.

Arbeidet er utført av Arne Ljones og Rolf Jansrud i Gruppe for ressursregnskap.

## 2. Bakgrunn

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

Det er til nå publisert nasjonale ressursregnskap for energi for årene 1976 - 1981<sup>1)</sup>. 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 rette opp reserveregnskap og strømmen av energivarer fra reservene fram til de sektorene som bruker energien, er gitt i egne notater<sup>2)</sup>.

Hensikten med å regionalisere energiregnskapet er å bedre statistikkgrunnet 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 Statistisk Sentralbyrå (Industristatistikk, fylkesfordelt nasjonalregnskap).

Statistisk Sentralbyrå har tidligere publisert fylkesfordelt energitall for 1978 og 1979<sup>3)</sup>. Fylkesfordelt regnskap for 1977 er utarbeidet, men ikke publisert. Regnskapene for 1977 og 1978 er dokumentert i et eget notat<sup>4)</sup>. På regnskapet for 1979 ble det benyttet enklere metoder for å fordele energiforbruket på fylkene enn for 1977 og 1978. Disse metodene er dokumentert i en egen rapport<sup>5)</sup>. Metoden for fylkesfordelingen er endret noe siden de første regnskapene, og tallene kan derfor ikke sammenliknes direkte på detaljert sektornivå.

## 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 primærstatistikken og hvilke metoder som er benyttet i energiregnskapet og i det fylkesfordelte nasjonalregnskapet<sup>6)</sup>. 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.

1) Statistisk ukehefte nr. 10/79, 26/79, 42/80, 28/81, 25/82 og 35/82. 2) Audun Rosland og Asbjørn Aaheim: "Energireserver", Rapporter 82/26, Statistisk Sentralbyrå. Arne Ljones: "Ressursregnskap for energi", Interne notater 82/21, Statistisk Sentralbyrå. 3) Statistisk ukehefte nr. 3/81 og 42/81. 4) Erik Birkeland: "Ressursregnskap for energi. Dokumentasjonsnotat nr. 3. Fylkesvise energiregnskap". Interne notater 81/15, Statistisk Sentralbyrå. 5) Erik Birkeland og Inge Flatén: "Dokumentasjonsnotat, fylkesvise energiregnskap". Prosjektrapport 230.101. Norsk Institutt for by- og regionforskning.

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 fremskrivningsformål aggregeres fylkestallene slik at sektorinndelingen stemmer overens med sektordefinisjonene i REGION (Byråets regionale planleggingsmodell). Dette tilsvarer MSG-4E sektorinndelingen (29 sektorer). Tallene aggregeres videre for publisering. I vedleggene er det gitt aggregerte tabeller for 1980, energibruk på REGION-sektornivå.

#### 4. Fordelingsnøkler brukt ved regionalisering av energiregnskapet

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

##### 4.1. 01 Jordbruk

23100 Jordbruk, planteproduksjon (veksthusnæringen). Elektrisitetsforbruket er fordelt etter nøkler fra forbruket i 1979 gitt av landbrukstellinga.

Forbruket av oljeprodukter fordelt på fylker er oppgitt av Norsk Gartnerforbund. Regnskapsåret er her fra 1.7 til 30.6 året etter. Forbruket pr. kalenderår er anslått som et veid<sup>1)</sup> gjennomsnitt av de to påfølgende år. I oppgavene fra Norsk Gartnerforbund er tallene for Troms og Finnmark slått sammen. Dette fordeles etter samme metode 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 jordbruket<sup>2)</sup>, har en anslått gjennomsnittlig elektrisitetsforbruk til drift i de ulike størrelsesklasser på landsbasis for 1977.

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

Størrelsesklasse	1977	1978	1980
I alt .....	491	549	593
5 - 19,9 dekar .....	23	24	27
20 - 49,9 " .....	51	53	53
50 - 199,9 " .....	279	320	339
200 og mer .....	138	152	174

Forbruket i de ulike størrelsesklasser er fordelt proporsjonalt med antall bruk i hver klasse i hvert fylke. For å kunne bruke samme metode for 1980 må forbruket for hele landet fordeles på størrelsesklasser. Dette er gjort ved først å framskrive forbruket i hver størrelsesklasse med antall bruk<sup>3)</sup>. Differansen mellom fremskrevet bruk og bruken i følge energiregnskapet er så fordelt proporsjonalt på størrelsesklassene.

1) Veiet ved hjelp av graddøgnetallet i de to periodene. 2) Ref. Birkeland og Sæbø: Notater om energibruk i jordbruket IN 81/5 Statistisk Sentralbyrå. 3) Kilde: Jordbruksstatistikken 1980.

Forbruk av bensin, diesel og fyringsoljer er fordelt etter nøkler fra 1977-regnskapet. I 1981 ble det gjennomført en ny undersøkelse om energibruk i landbruket. Denne ga opplysninger om energibruken for året 1980. Bearbeidinger av dataene var ikke klare på det tidspunkt da fylkesfordelt energiregnskap for 1980 ble utarbeidet.

#### 4.2. 02 Skogbruk

I skogbruket brukes bensin og auto-diesel. I det nasjonale energiregnskapet er energibruken beregnet ved hjelp av enhetstall for forbruket pr. avvirket enhet.

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 II)
- 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 brukstrukturen. Vi regnet først ut andelen av det totale energibruk ut for hver gruppe etter fordelingen i 1978. Da hadde hver gruppe følgende andeler:

- A. 61,4 %
- B. 16,8 "
- C. 6,9 "
- D. 14,9 "

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. Det ble brukt de samme fordelingsnøkler for diesel og bensin.

#### 4.3. 03 Fiske

I fiske brukes i første rekke marint brennstoff. Det brukes også noe bensin og parafin. Utgangspunktet for beregning av totalt forbruk av marint brennstoff i fiskeflåten er en egen undersøkelse som Byrået foretok i 1978. Her beregnes 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<sup>2)</sup>.

De fylkene som er slått sammen i Lønnsomhetsundersøkelsen fordeles videre ved hjelp av fartøysregisteret. Resten av forbruket av marint brennstoff samt parafin og bensin fordeles proporsjonalt etter antall registrerte mindre fiskebåter og store båter over 40 fot (som ikke driver helårsfiske) i flg. fartøysregisteret. 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.

#### 4.4. 04 - 16 Bergverksdrift og industri

Energibruken fordeles på fylker etter egen utkjøring av Industristatistikken. Totalt forbruk av tilfeldig kraft er hentet fra Elektrisitetsstatistikken. Forbruket av tilfeldig kraft er for noen REGION-sektorer hentet direkte fra Elektrisitetsstatistikken.

Sektor 9 Produksjon av treforedlingsprodukter

"	10	"	"	kjemiske råvarer
"	13	"	"	metaller

1) Kilde: Jordbruksstatistikken 1980. 2) Internt notat NBA/EOP av 8/4-80 fra 2. kontor.  
3) Fiskeridirektoratet i Bergen.

Forbruket av tilfeldig kraft for de øvrige REGION-sektorer er fordelt proporsjonalt med forbruket av tilfeldig kraft til elektrokjeler i Industristatistikken. Forbruket av ved er tatt fra Industristatistikken. For de viktigste skogindustriktorene er forbruket av trevirke, treavfall og avlut beregnet på grunnlag av opplysninger fra industrien og papirindustriens forskningsinstitutt (PFI).

Tabell 1. Bruk av trevirke brukt som brensel i endel skogindustriktorer. 1 000 tonn tørrstoff. 1980

33	33111	33112	341	34111	34112 34113 Bark Avlut	34115
252	217	15	366	50	12 300	4

Vi har benyttet følgende brennverdier for omregning fra tørrstoff til oljeeenheter:

Sektor 33111	0,4137	/tonn tørrstoff			
" 33112	0,4374	" "	"	"	"
" 34111	0,3546	" "	"	"	"
" 34112, 34113	0,3546	" "	"	"	for bark
" " "	0,2834	" "	"	"	for avlut
" 34115	0,4374	" "	"	"	"

#### 4.5. 18 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

Vi har gått fram på følgende måte for å fylkesfordele energibruken:

Elektrisitet. Elektrisitetsstatistikken har fylkesfordelt forbruket (630 GWh) for SN 5011, 5021 og 5022. I tillegg kommer 91 GWh brukt i SN 5012. Fra Bygge- og anleggsstatistikken har vi utgiftene til el, drivstoff og brensel i SN 5012 (65 mill.kr) på fylke.

El-forbruket fordeles så proporsjonalt med utgiftene til energi i de enkelte fylker. Vi antar altså at det brukes relativt like mye av hver energikilde i hvert fylke.

Fyringsolje. Bygg og anlegg forbrukte 37 tusen tonn i 1980. Av disse fordeles 25 som i Petroleumsstatistikken, mens det resterende er brukt i SN 5012. Dette fordeles på samme måte som elektrisk kraft.

Marint brennstoff. Forbruk 11 tusen tonn som fordeles på følgende måte:

8 tusen tonn fordeles som brensel og drivstoff i SN 5012

1 " " fordeles som bygg og anlegg i Petroleumsstatistikken (sektor 40)

2 " " fordeles som gruppe 71

marine gassolje + gruppe 72

marine diesel fra Petroleumsstatistikken.

Autodiesel Forbruk 111 tusen tonn

89 tusen tonn fordeles etter Petroleumsstatistikken

22 " " fordeles proporsjonalt med salg av autodiesel til gruppe 71 + 72 i Petroleumsstatistikken.

Parafin tas fra Petroleumsstatistikken (sektor 40)

Bensin er fordelt proporsjonalt med Petroleumsstatistikken (sektor 40).

#### 4.6. 19 Varehandel

Energibruken fordeles etter sysselsettingen. Kilde er Varehandelsstatistikken 1980.

#### 4.7. 20 Innenlandsk samferdsel

Metodene her avviker noe fra de samme 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 ifølge Petroleumsstatistikken. Autodiesel er fordelt som Petroleumsstatistikken, men NSB's bilruter er trukket fra. Forbruket til bilrutene er oppgitt av NSB.

23805 Rutebiltransport. Bensinforbruket fordeles etter antall bensindrevne personbiler, busser og godsbiler i "Ervervsmessig kjøring i rute" i følge "Bil og vei"<sup>1)</sup>.

Som for ovenstående næring og for de etterfølgende 23815 og 23821 er antall kjøretøyer tatt som et gjennomsnitt av 31.12. 1979 og 31.12. 1981. Autodiesel er fordelt på samme måte.

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. Energibruken er fordelt etter omsetningstall i henhold til Bedrifts- og foretaksregisteret.

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<sup>2)</sup>. Forbruket av parafin er ikke fylkesfordelt.

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

23855 Post fordeles som sysselsettingen i henhold til SST.

23860 Telekommunikasjoner. Energibruken er fordelt i henhold til sysselsettingen i følge SST.

#### 4.8. 21 Bank og forsikringsvirksomhet.

Energibruken fordeles etter sysselsettingen. Hvilke kilder som ble brukt, går fram av det nedenforstående.

23865 Bankvirksomhet: Kilde her er IN 82/9 Arbeidstakerstatistikk 3. kvartal 1981 (6. kontor).

23872 Annen finansvirksomhet. Kilde her er SST.

23876 Forsikringsvirksomhet. Kilden er den samme som for "Bankvirksomhet".

#### 4.9. 22 Boligtjenester

23885 Boliger. Kilde til fordelingen av energibruken er Bedrift og foretaksregisteret<sup>2)</sup>. Antall bedrifter er brukt som fordelingsnøkkel.

23891 Utleie av andre bygg og eiendomsdrift. Energibruken fordelt på samme måte som for "Boliger".

#### 4.10. 23 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv.

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

1) SST Statens sentrale tjenestemannsregister. 2) Bedrift- og foretaksregisterets oppgaver over sysselsetting kunne ikke brukes her.

#### 4.11. 24 Annen privat tjenesteproduksjon.

I følgende MODIS-sektorer er sysselsettingen i følge Bedrifts- og foretaksregisteret brukt som nøkkel ved fordeling av energibruken.

23760 Hotell og restaurant.

23901 Forretningsmessig tjenesteyting.

23920 Renovasjon og rengjøring.

23935 Sosial velferd privat.

23941 Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner.

23950 Kulturell tjenesteyting underholdning og sport.

23961 Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting.

23925 Undervisning og forskningsvirksomhet. Her er Utdanningsstatistikk 1979 brukt. Antall elever er brukt som fordelingsnøkkel. Her skiller fremgangsmåten seg noe fra den som ble bekreftet tidligere. Da ble energibruken fordelt etter sysselsetting. Bensinforbruket i 23925 ble fordelt i henhold til antall skolevogner ("Bil og vei").

23930 Helse og veterinærtjenester. Bedrifts- og foretaksregisteret gir svært dårlige tall for private helsetjenester. I stedet brukte vi Helsepersonellstatistikken 1979. Den gir samlet helsepersonell off. og privat. Ved å beregne den totale energibruken i offentlig og privat helsetjeneste kunne en finne (med visse justeringer) energibruk i private helsetjenester ved å trekke ut de beregnede tall for det offentlige.

#### 4.12. 25 Utenriks sjøfart.

Energibruken er ikke fylkesfordelt.

#### 4.13. 27 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 Petroleumsstatistikken sine tall for petroleumsutvinning. SN 5023 er da differansen mellom tallene fra Petroleumsstatistikken og fylkesanslagene og sektor SN 22.

#### 4.14. Offentlig administrasjon

21910 Offentlig administrasjon, stats og trygdeforvaltningen. Sysselsettingen i følge SST er brukt som nøkler.

22910 Offentlig administrasjon i kommuneforvaltningen. For å fordele energiforbruken er Kommuneregnskapets oppgaver for 1979 over lønnsutgifter innen sektoren brukt som fordelingsnøkkel.

21915 Forsvaret. Elektrisitetsforbruket i forsvaret er fordelt etter antall sysselsatte basert på upubliserte tall fra Folketellinga 1980. Forbruk av oljeprodukter er tatt fra Petroleumsstatistikken.

#### 4.15. Undervisning og forskningsvirksomhet

21-22925 Undervisnings- og forskningsvirksomhet stats- og kommuneforvaltningen. Kilde er Utdanningsstatistikk 1979. Antall elever er brukt som fordelingsnøkkel. Som for privat undervisning bruker vi en annen fordelingsnøkkel enn tidligere. Da ble sysselsettingen i skoleverket brukt som nøkkel.

#### 4.16. Helsetjenester mv.

21930 Helse og veterinærtjenester, stats- og trygdeforvaltningen. Energibruken er fordelt etter sysselsettingen fra SST som nøkkel.

22930 Helse og veterinærtjenester, kommuneforvaltningen. Her er lønnsutgiftene i følge Kommuneregnskapet 1979 brukt som fordelingsnøkkel.



22935 Sosialomsorg og velferdsarbeid, kommuneforvaltningen. Energibruken fordelt som for 22930. Denne fremgangsmåten er endret fra tidligere år.

#### 4.17. Annen offentlig tjenesteyting

I de følgende sektorer er sysselsettingen i følge SST brukt som fordelingsnøkkel.

21840 Hjelpevirksomhet for sjøfart, statsforvaltningen

21845 Lufttransport, statsforvaltningen

21941 Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner, statsforvaltningen

21991 Annen produksjon i stats- og trygdeforvaltninger

22825 Hjelpevirksomhet for landtransport (veier, gater), kommuneforvaltningen. Sektoren bruker elektrisitet til opplysning av gater og veier. Elektrisitetsforbruket fordeles ut fra fylkenes andel av befolkningen i tettbygde strøk. Kilde er Statistisk Årbok 1981.

I følgende sektorer for kommuneforvaltningen er lønnsutgiftene fra Kommuneregnskapet brukt som fordelingsnøkkel.

22920 Renovasjon og rengjøring

22941 Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner

22950 Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport.

#### 4.18. Private husholdninger

Det er her brukt ulike metoder for de forskjellige energivarene.

Kull og koks er fordelt proporsjonalt med forbruket i 1978. Fremgangsmåten som ble brukt for å komme frem til forbruket i 1977 og 1978 er dokumentert i Dok. not. nr. 3.

Ved

For 1977 og 1978 ble ved fordelt som "ved til brensel" i følge Skogstatistikken.

For 1980 har vi brukt en annen fremgangsmåte. Vi har tatt utgangspunkt i Folke- og boligtel-lingen 1980. Her er boligene fordelt etter viktigste kilde til oppvarming. Vi har anslått antall bo-linger i hvert fylke som helt eller delvis bruker ved som oppvarmingskilde på følgende måte: Summen av "ovner for fast brensel" + halvparten av "el-ovner og ovner for fast brensel" + halvparten av "ovner for fast og flytende brensel" + en tredjedel av "el-ovner og ovner for fast og flytende brensel".

Det totale vedforbruket til oppvarming var 2 mill. m<sup>3</sup> eller omregnet 367,2 tusen t.o.e. Forbruket er fordelt proporsjonalt med de ovennevnte nøklene.

Forbruket av bensin består av følgende underposter.

Tabell 2. Bensinforbruk i private husholdninger. 1 000 tonn. 1980

Motorsykler og mopeder .....	16
Fritidsbåter - bilbensin .....	} 11
Fritidsbåter - båtbensin .....	
Flybensin .....	1
Privat bil .....	965

Forbruket til motorsykler, og mopeder fordeles etter antall kjøretøyer som finnes som et gjennomsnitt av to år fra "Bil og vei".

Forbruket i fritidsbåter fordeles i følge antall registrerte fritidsbåter.

Flybensin er fordelt som i 1978.

Når det gjelder fordeling av bensin til privatbil er fremgangsmåten følgende: Antall personbåter er tatt som et gjennomsnitt av 1979/80 fra "Bil og vei". Deretter er antall biler pr. fylke multiplisert med gjennomsnittlig kjørte kilometer pr. bil i fylket. (Kilde: (SN nr. 14, 1980). Deretter ble bensinbruken fordelt proporsjonalt ut, (1152,5 tusen tonn) med antall bilkilometer. Til slutt ble ervervsmessige kjøring trukket ut. Den er gitt på fylke i SN nr. 14: "Eie og bruk av personbil 1. kvartal 1980" som en viss prosentandel av total kjøring i hvert fylke.

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".

Fyringsoljer er fordelt proporsjonalt i følge 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. Elektrisitetsstatistikken 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). Dette forbruket er trukket fra. Fremgangsmåten for å fordele energi i Sosialomsorg er nevnt under "Helsetjenester mv." (MODIS-sektor 22935).

#### 4.19. 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 REGION, og vi må gjøre enkelte antakelser for å få fordelt forbruket av tilfeldig kraft på REGION sektorer. Sektorene Treforedlingsindustri, Kjemisk industri og Produksjon av metaller i Elektrisitetsstatistikken faller sammen med tilsvarende REGION sektorer.

Forbruket av tilfeldig kraft for de øvrige sektorer er fordelt ved hjelp av Elektrisitetsstatistikken, nøkler fra Industristatistikken og skjønn.

I Elektrisitetsstatistikken er det oppgitt tilfeldig kraft i gruppene 11 (Privat tjenesteyting) og 12 (Offentlig tjenesteyting). For å fordele disse to gruppene på MODIS-sektorer har vi sett på skjemaene for Elektrisitetsstatistikken for 1978. Dette gav bare grunnlag for å fordele gruppe 12. Her skiller imidlertid ikke mellom privat, statlig og kommunal virksomhet inne xx925, Undervisning og forskning og innen xx930, Helse- og veterinærtjenester. For å skille her fordeles sektorene i henhold til antall årsverk. Sektor 11 fordeles mer skjønnsmessig på bakgrunn av opplysninger på skjemaene og sektorens elektrisitetsforbruk. Vi får følgende fordeling:

##### Gruppe 11 i Elektrisitetsstatistikken

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

##### Gruppe 12 i Elektrisitetsstatistikken

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

Disse fordelingsnøklerne brukes for alle fylkene.

## 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 p.g.a. store bygg.

Vi får heller ikke tatt hensyn til klimavariasjoner.

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

En annen metode kan være å fordele en uforklart differanse på en gruppe (eventuelt alle) sektorer. Dette kan gjøres ved å justere de beregnede tall for disse sektorene relativt like mye.

Det er denne fremgangsmåten vi har benyttet i dette notatet.

### 5.1. Avstemming av elektrisitet

Når en summerer bruken av en energibærer over alle sektorene i et enkelt fylke, er det 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 Elektrisitetsstatistikken tall for totalt forbruk som ramme for avstemming. Det er grunn til å tro at tallene for industri og husholdninger er gode. Differansen (mellom Elektrisitetsstatistikken 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 være små avvik mellom dette totale forbruk i sektorene og det totale forbruk i sektorene som var utgangspunkt for nedbrytingen (dvs. energiregnskapet). Til forskjell fra tidligere fylkesfordelte energiregnskaper ble det her korrigert for dette ved en iterativ fordeling på sektorer og fylke.

### 5.2. Avstemming av kull, koks og ved

For disse varene er bruken utenom energisektorene bestemt ved hjelp av registrert eller beregnet bruk i industri og private husholdninger, og vi får derfor ikke noe avstemmingsproblem.

### 5.3. Avstemming av petroleumsprodukter

#### 5.3.1. Fyringsolje

I motsetning til El-statistikken er Petroleumsstatistikken fylkestall ikke like gode. Vi kom frem til totalt forbruk av fyringsolje i hvert fylke på følgende måte:

Salg av fyringsolje i følge Petroleumsstatistikken var 1 443,8 tusen tonn. I tillegg kommer 12,3 tusen netto direkte import som ikke er fylkesfordelt. Dette ble fordelt i forhold til salget til industrien. I 1980 hadde industrien en lagernedgang på 7 tusen tonn. Dette ble fordelt på fylke ved å ta differansen mellom salg til industrien i følge PS og forbruk i industrien i følge Industristatistikken<sup>1)</sup>. I tillegg kommer 21 tusen tonn fyringsolje som de private husholdninger hamstret i 1979 og som antas brukt i 1980. Dette ble fordelt proporsjonalt med forbruket i de private husholdninger idet vi antar at tilbøyeligheten til å hamstre var lik over hele landet.

De offentlige sektorer inklusive post og teletjenester ble avstemt for seg ut fra petroleumsstatistikken salg til statlig og kommunal virksomhet. Den endelige avstemming på fylkesnivå ble gjort ved å fordele differansen proporsjonalt ut på privat tjenesteyting.

I motsetningen til for elektrisitetsforbruket ble det ikke korrigert på sektornivå. Summen av en sektors forbruk etter avstemming stemmer derfor ikke med utgangspunktet, men differansene er små.

1) Se forøvrig dok. notat nr. 4.

### 5.3.2. Parafin

For å finne totalt forbruk på fylke var metoden den samme som for fyringsoljer. Salg i følge Petroleumsstatistikken 363,3 tusen tonn + 4,8 tusen tonn netto direkte import + 17 tusen tonn som ble hamstret i husholdningene i 1979 og brukt i 1980.

Bruken av fyringsparafin i husholdningene restbestemmes.

### 5.3.3. Tung fyringsolje

Forbruk av tungolje (1 512 tusen tonn eks. utenrikssjøfart) ble funnet på følgende måte. Salg fra Petroleumsstatistikken (1 419,4 tusen tonn) - energisektorene (14 tusen tonn) + "Eget forbruk" (23,3 tusen tonn) + Netto direkte import (8,9 tusen tonn) tonn lagerendring i industrien (75 tusen tonn). "Eget forbruk" ble med visse justeringer for Østfold og Nord-Trøndelag fordelt proporsjonalt med forbruket i innenlandsk sjøtransport.

Netto direkte import ble fordelt proporsjonalt med forbruket i industrien.

Lagerendring i industrien ble bestemt som differansen mellom salg i følge Petroleumsstatistikken og forbruk i følge Industristatistikken (Se forøvrig dok. notat nr. 4).

Den endelige avstemming ble gjort ved å korrigere "Varehandel" og "Innenriks sjøfart".

### 5.3.4. Autodiesel, marint brennstoff og bensin

Disse energibærere ble ikke avstemt på fylkesnivå.



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 <sup>3</sup>	For gass 1 Sm <sup>3</sup> (standard m <sup>3</sup> ) = 1 m <sup>3</sup> ved 15°C og en atmosfæres trykk
Energi	1 Joule = 1 Watt · 1 sekund	J ·	J 1 Wh (Watt-time) = 3 600 J

Foran enhetene brukes følgende prefikser:

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



Vareinndeling og omregningsfaktorer i ressursregnskapet for energi

Tabellen viser varene som inngår i energiregnskapet med tilsvarende handelsvarer og brennverdi. 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, treavfall, avlut etc.	Ved, flis mv. Brønslsbriketter	8,4 TJ/1 000 m <sup>3</sup>	0,5 tonn/m <sup>3</sup> f. mål
	Sagflis	17,5 TJ/1 000 tonn tørrstoff	
	Spon	18,5 "	
	Bark	15,0 "	
	Avlut	12,0 "	
Råolje	Råolje	42,3 TJ/1 000 tonn	0,85 tonn/m <sup>3</sup>
Gass- på gassform	Naturgass	36,4 TJ/mill. Sm <sup>3</sup>	
	Raffinerigass	46-55 "	0,77-1,07 kg/Sm <sup>3</sup>
	Koksovnsgass	17,6 "	0,50 "
	Bygass	15,9 "	
Gass gjort flytende	LPG (propan og butan)	46,0 TJ/1 000 tonn	0,53 tonn/m <sup>3</sup>
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

Kode	Betegnelse	Sektor i MSG-4	Sektor i nasjonalregnskapet
<u>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</u>			
<u>Kontotype 23</u>			
1	23105 Jordbruk	105	100, 120, 130, 135, 140
2	23145 Skogbruk	145	145
3	23151 Fiske og fangst	151	150, 155
4	23158 Bergverksdrift	158	160, 170, 175, 180
5	23203 Produksjon av næringsmidler	203	200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270
6	23262 Produksjon av nytelsesmidler	262	275, 280, 285, 290
	23301 Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer	301	295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350
8	23356 Produksjon av trevarer	356	355, 360, 365, 370, 375
9	23381 Produksjon av treforedlingsprodukter	381	380, 385, 390, 395, 400
10	23422 Produksjon av kjemiske råvarer	422	420, 425, 430
11	23460 Raffinering av jordolje	460	460
12	23471 Produksjon av kjemiske og mineralske produkter mv.	471	435, 440, 445, 450, 455, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 665, 670, 675, 680
13	23511 Produksjon av metaller	511	510, 515, 520, 525, 530, 535
14	23601 Produksjon av verkstedprodukter	601	540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 645, 650, 660
15	23631 Bygging av skip og oljeplattformer mv.	631	582, 630, 635, 640
16	23411 Grafisk produksjon	411	405, 410, 415
	23685 Elektrisitetsforsyning	692, 693	685
18	23700 Bygge- og anleggsvirksomhet	700	700
19	23722 Varehandel	722	720, 750-754, 756, 759
20	23851 Innenriks samferdsel	851	800, 805, 810, 815, 820, 825, 835, 840, 845, 850, 855, 860
21	23871 Bank- og forsikringsvirksomhet	871	865, 869, 870, 873, 874, 875, 880
22	23885 Boligtjenester	885	885
23	23955 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv.	955	955
24	23971 Annen privat tjenesteproduksjon	971	690, 695, 760, 890, 895, 900, 905, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 960, 965, 970
25	23830 Utenriks sjøfart	830	830
26	23165 Utvinning av råolje og naturgass	Δ718	165
27	23716 Boring etter, og rørtransport av råolje og naturgass	Δ718	717, 824

## SEKTORER I REGION

Kode	Betegnelse	Sektor 1 MSG-4	Sektor 1 nasjonalregnskapet
------	------------	-------------------	--------------------------------

PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING

			<u>Kontotype 21 og 22</u>	
1	21909	Offentlig administrasjon	909	910
2	21916	Forsvar	916	915
3	21924	Undervisning og forskningsvirksomhet	924	925
4	21929	Helsetjeneste mv.	929	930, 22935
5	21951	Annen offentlig tjenesteproduksjon	951	135, 145, 825, 840, 845, 870, 900, 920, 21935, 945, 950

## Oversikt over MODIS-sektorer

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

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Produksjon av drikkevarer (forts.)</u>		
24	23 280 Brygging av øl	3133	280
25	23 285 Produksjon av mineralvann	3134	285
	<u>Produksjon av tobakksvarer</u>		
26	23 290 Produksjon av tobakksvarer	314	290
	<u>Produksjon av tekstilvarer</u>		
27	23 295 Produksjon av garn	32111	295
28	23 300 Produksjon av vevnader, bånd og elastikk	32112,32113	300
29	23 305 Søm av tekstilvarer, unntatt klær	3212	305
30	23 310 Produksjon av trikotasjevarer	3213	310
31	23 321 Produksjon av tauverk, golvtapper og tekstilvarer ellers	3214,3215, 3219	315,320,325
	<u>Produksjon av klær, lær, lærvarer</u>		
32	23 333 Produksjon av yttertøy, skjorter, undertøy m.m.	3221,32299	330,340
33	23 346 Produksjon av hodeplagg, lær, lær- og skinnvarer og klær av lær, skinn og pelsskinn	32291,32292, 32293,323	335,345
	<u>Produksjon av skotøy</u>		
34	23 350 Produksjon av skotøy	324	350
	<u>Produksjon av trevarer</u>		
35	23 355 Saging og høvling	33111	355
36	23 360 Produksjon av sponplater	33112	360
37	23 365 Produksjon av monteringsferdige trehus	33113	365
38	23 370 Produksjon av bygningsartikler og andre trevarer	33114,33115, 33119,3312, 3319	370
	<u>Produksjon av møbler, innredninger</u>		
39	23 375 Produksjon av møbler og innredninger av tre	332	375
	<u>Treforedling</u>		
40	23 380 Produksjon av tremasse	34111	380
41	23 385 Produksjon av cellulose	34112,34113	385
42	23 390 Produksjon av papir og papp	34114	390
43	23 395 Produksjon av trefiberplater	34115	395

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Treforedling (forts.)</u>		
44	23 400 Produksjon av emballasje og andre papir- og pappvarer	3412,3419	400
	<u>Grafisk produksjon og forlag</u>		
45	23 405 Grafisk produksjon	3421	405
46	23 410 Forlegging av aviser	34221	410
47	23 145 Annen forlagsvirksomhet	34222,34223, 34229	415
	<u>Produksjon av kjemiske råvarer</u>		
48	23 420 Produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser, unntatt kunstgjødse	3511	420
49	23 425 Produksjon av kunstgjødse og plantevernmidler	3512	425
50	23 430 Produksjon av basisplast og kunstfibre	3513	430
	<u>Produksjon av kjemisk-tekniske produkter</u>		
51	23 435 Produksjon av maling og lakk	3521	435
52	23 446 Produksjon av farmasøytiske preparater, vaskemidler og toalettpreparater	3522,3523	440,445
53	23 450 Produksjon av sprengstoff og ammunisjon	35291	450
54	23 455 Annen prod. av kjemisk-tekniske produkter	35299	455
	<u>Raffinering og produksjon av jordolje- og kullprodukter</u>		
55	23 460 Raffinering av jordolje	353	460
36	23 465 Produksjon av jordolje- og kullprodukter	354	465
	<u>Produksjon av gummiprodukter og plastvarer</u>		
57	23 470 Produksjon og reparasjon av gummiprodukter	355	470
58	23 475 Produksjon av plastvarer	356	475
	<u>Produksjon av keramikk, glass og glassvarer</u>		
59	23 486 Produksjon av keramikk, glass og glassvarer	361,362	480,485
	<u>Produksjon av mineralske produkter ellers</u>		
60	23 495 Produksjon av sement og kalk	3692	495
61	23 501 Produksjon av teglvarer, betong og betongvarer	3691,36992, 36993	490,500
62	23 505 Steinbearbeiding og annen produksjon av jord- og steinvarer	36991,36999	505

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Produksjon av jern, stål, ferrolegeringer</u>		
63	23 510 Produksjon av jern og stål	37101	510
64	23 515 Produksjon av ferrolegeringer	37102	515
65	23 520 Støping av jern og stål	37103	520
	<u>Produksjon av ikke-jernholdige metaller</u>		
66	23 525 Produksjon av aluminium	37201	525
67	23 530 Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller	37202	530
68	23 535 Valsing og støping av ikke-jernholdige metaller	37203,37204	535
	<u>Produksjon av metallvarer</u>		
69	23 546 Produksjon av husholdningsartikler, håndverktøy, låser og beslag og møbler av metall	38111,38112, 3812	540,545, 550
70	23 555 Produksjon av metallkonstruksjoner	3813	555
71	23 566 Produksjon av metallemballasje, metallduk, -tråd, spiker og skruer	38191,38192	560,565
72	23 570 Produksjon av andre metallvarer	38193,38194, 38199	570
	<u>Produksjon av maskiner</u>		
73	23 575 Produksjon av kraftmaskiner, motorer og jordbruksmaskiner	3821,3822	575
74	23 580 Produksjon av industri- og bergverksmaskiner, bygge- og anleggsmaskiner	3823,38249	580
75	23 582 Produksjon av oljerigger. Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse	38241	582
76	23 591 Produksjon av kontor- og husholdningsmaskiner	3825,38291	585,590
77	23 595 Reparasjon av maskiner, oljerigger o.l.	38292	595
78	23 600 Produksjon av andre maskiner	38299	600
	<u>Produksjon av elektriske apparater og materiell</u>		
79	23 605 Produksjon av el.motorer og materiell for el.produksjon	3831	605
80	23 610 Prod. av signal-, radio- og annet telemateriell	3832	610
81	23 615 Produksjon av elektriske husholdningsapparater	3833	615
82	23 620 Produksjon av elektrisk kabel og ledning	38391	620
83	23 625 Annen produksjon av elektriske apparater og materiell	38399	625

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Bygging av fartøyer</u>		
84	23 630 Bygging av skip	38411	630
85	23 635 Bygging av båter	38412	635
86	23 640 Produksjon av skips-, båtmotorer og spesialdeler	38413,38414	640
	<u>Produksjon av andre transportmidler</u>		
87	23 645 Produksjon og reparasjon av jernbane- og sporvogns- materieil	3842	645
88	23 651 Produksjon av motorkjøretøyer, motorsykler, sykler og transportmidler ellers, produksjon av fly	3843,3844, 3849,3949	650,660
	<u>Annen industriproduksjon</u>		
89	23 681 Produksjon av instrumenter, gull- og sølvvarer, sports- artikler og andre industriprodukter	385,3901, 3902,3903, 3909	665,670, 680
	<u>Elektrisitets- og vannforsyning</u>		
90	23 689 Elektrisitets- og vannforsyning mv.	4101,4102, 4103,42	685,690 695
	<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>		
91	23 700 Bygge- og anleggsvirksomhet	5 ekskl.del av 5023	700
92	23 717 Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis	Δ5023	717
	<u>Varehandel</u>		
93	23 721 Varehandel mv.	61,62	720,750- 754,756
	<u>Hotell- og restaurantdrift</u>		
94	23 760 Hotell- og restaurantdrift	63	760
	<u>Transport jernbane, sporvei og forstadsbane</u>		
95	23 801 Transport jernbane, sporvei og forstadsbane	71111,71122	800,810
	<u>Transport rutebil, drosje, turbil</u>		
96	23 805 Rutebiltransport	71121	805
97	23 815 Drosje og turbiltransport	7113	815



MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Annen landtransport</u>		
98 23 821	Annen landtransport	7114,7116	820,825
99 23 824	Olje- og gasstransport med rør	71	824
	<u>Sjøtransport</u>		
100 23 830	Utenriks sjøfart	7121	830
101 23 835	Innenriks sjøfart	7122	835
102 23 840	Hjelpevirksomhet for sjøfart	7123	840
	<u>Lufttransport</u>		
103 23 845	Lufttransport	713	845
	<u>Tjenester til transport og lagring</u>		
104 23 850	Tjenester i tilknytning til transport og lagring	719	850
	<u>Post- og telekommunikasjoner</u>		
105 23 855	Post	7210	860
	<u>Bank og finansvirksomhet</u>		
107 23 865	Bankvirksomhet	Δ8101	865
108 23 869	Hjelpesektor for frie banktjenester	Δ8101	869
109 23 872	Annen kreditt- og finansvirksomhet og tjenester i tilknytning til bankfinansieringsvirksomhet	8102, 8103	870,873, 874
	<u>Forsikringsvirksomhet</u>		
110 23 876	Forsikringsvirksomhet	8201,8202	875,880
	<u>Eiendomsdrift</u>		
111 23 885	Boliger	83111+beregnet prod. av egne boliger	885
112 23 891	Utleie av andre bygg og eiendomsdrift ellers	83112,83119	890,895
	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u>		
113 23 901	Forretningsmessig tjenesteyting	832,833	900,905
	<u>Renovasjon og rengjøring</u>		
114 23 920	Renovasjon og rengjøring	92	920
	<u>Undervisning og forskning</u>		
115 23 925	Undervisnings- og forskningsvirksomhet	931,932	925

MODIS-sektor		Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse	Kode	Kode
	<u>Helse- og veterinærtjenester</u>		
116 23 930	Helse- og veterinærtjenester	933	930
	<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u>		
117 23 935	Sosial omsorg og velferdsarbeid	934	935
	<u>Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner</u>		
118 23 941	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner	935,939	940,945
	<u>Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport</u>		
119 23 950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport	94	950
	<u>Reparasjon av kjøretøyer og annet</u>		
120 23 955	Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater og varer for personlig bruk	951	955
	<u>Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting</u>		
121 23 961	Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting	952,959	960,970
	<u>Lønt husarbeid</u>		
122 23 965	Lønt husarbeid	953	965

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

MODIS-sektor			Sektor i Norsk Standard for nær- ingsgrup- pering	Sektor i nasjonal- regnskapet
Kode	Betegnelse		Kode	Kode
1	22 825	Hjelpevirksomhet for landtransport (veier, gater), kommuneforvaltningen	7116	825
2	21 910	Offentlig administrasjon, kommuneforvaltningen	911,9121, 9123,9124, 9125,9129	840 910
3	22 920	Renovasjon og rengjøring, kommuneforvaltningen	92	920
4	22 925	Undervisnings- og forskningsvirksomhet, kommuneforvaltningen	931,932	925
5	22 930	Helse- og veterinærtjenester, kommuneforvaltningen	933	930
6	22 935	Sosial omsorg og velferdsarbeid, kommuneforvaltningen	934	935
7	22 941	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner, kommuneforvaltningen	935,939	940,945
8	22 950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport, kommuneforvaltningen	94	950



## FYLKESVISE ENERGIREGNSKAP 1980 - BRUK AV ENERGIVARER

Vedlegget inneholder tabeller som viser hvordan bruken av ulike energivarer fordelte seg på fylker og næringer i 1980.

Utgangspunktet for tabellene er ressursregnskapet for energi for 1980. 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). 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 1. Tabell 2 viser hvordan den totale energibruken fordeler seg på fylker og energivarer.

Tabell 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 1. Bruk av energivarer utenom energisektorene etter fylke. 1980

Fylke	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Gass gjort flytende	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1 000 t	1 000 t	1 000 t.o.e.	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t	GWh
I ALT .....	530	1 128	612	871	1 522	784	4 572	7 270	74 822 <sup>1)</sup>
01 Østfold .....	68	42	96	-	105	40	168	262	3 994
02 Akershus .....	16	1	19	-	136	62	205	34	3 448
03 Oslo .....	2	7	13	-	217	18	433	45	5 715
04 Hedmark .....	5	2	69	-	66	24	136	25	1 925
05 Oppland .....	2	2	51	-	59	20	101	48	2 162
06 Buskerud .....	2	0	27	-	77	32	153	186	2 966
07 Vestfold .....	1	5	47	-	67	24	110	63	2 245
08 Telemark .....	91	122	34	831	112	17	80	329	7 605
09 Aust-Agder .....	0	64	20	-	30	11	45	9	1 373
10 Vest-Agder .....	97	78	16	-	53	14	90	57	4 483
11 Rogaland .....	25	110	26	-	111	17	364	71	6 254
12 Hordaland .....	32	93	42	-	106	31	330	74	6 416
14 Sogn og Fjordane ...	36	131	16	-	29	6	86	21	5 314
15 Møre og Romsdal ....	2	71	26	-	64	17	203	29	4 458
16 Sør-Trøndelag .....	49	54	34	-	86	23	200	46	3 549
17 Nord-Trøndelag .....	31	9	21	-	40	10	82	50	2 274
18 Nordland .....	50	311	35	-	100	26	250	96	7 690
19 Troms .....	19	25	15	-	43	12	176	23	1 896
20 Finnmark .....	1	2	5	-	21	10	122	45	1 046
Ikke fylkesfordelt: ....	-	-	-	40	-	371	1 239	5 758	-
Utenriks sjøfart .....	-	-	-	-	-	-	1 239	5 758	-
Lufttransport .....	-	-	-	-	-	371	-	-	-
Annet ufordelt .....	-	-	-	40	-	-	-	-	-

1) Inkl. 9 GWh på Svalbard.

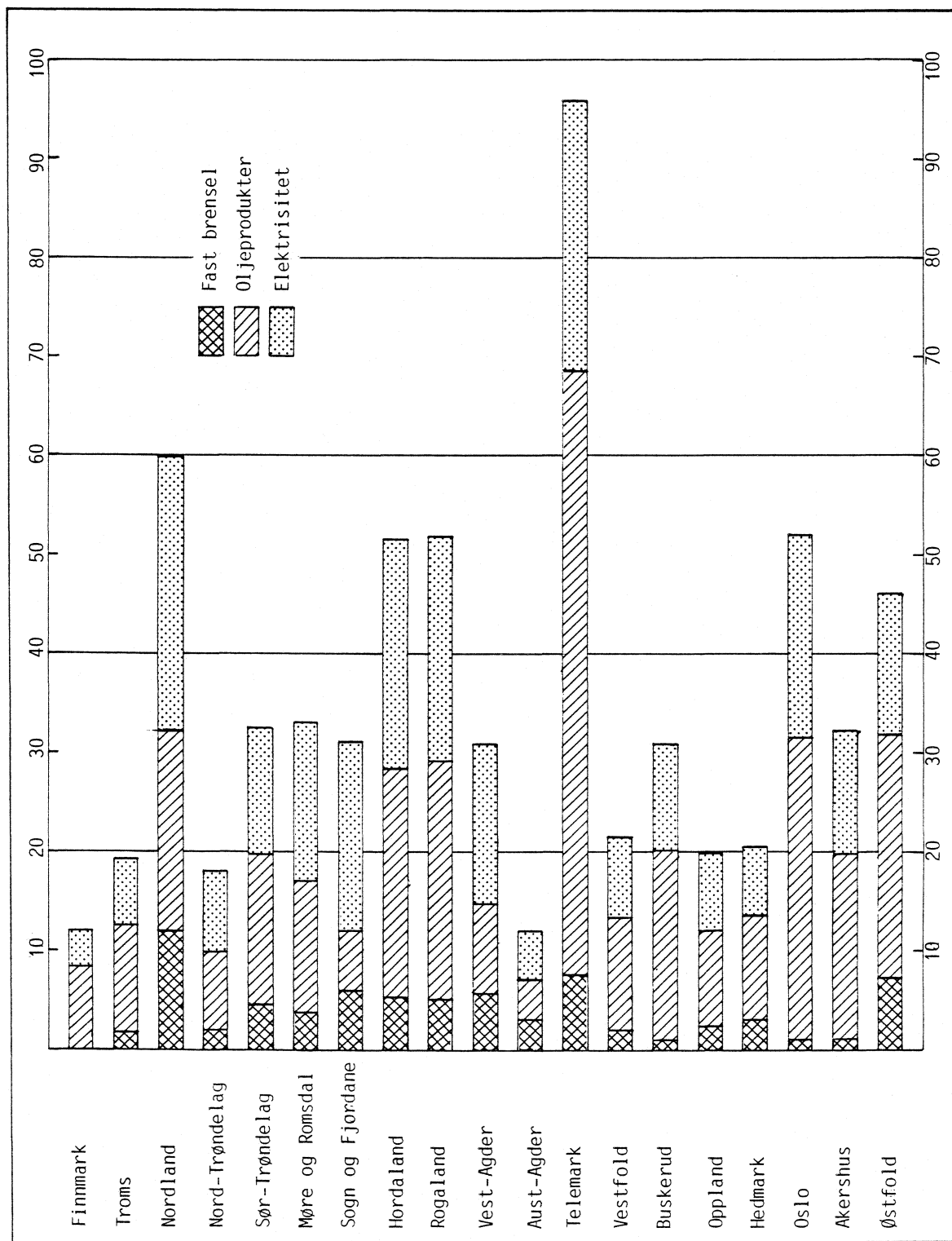
Tabell 2. Bruk av energivarer utenom energisektorene, etter fylke. 1980. PJ<sup>1)</sup>

Fylke	I alt	Fast brensel	Olje- produkter	Elektri- sitet
I ALT .....	983,1	75,2	638,5	269,4
01 Østfold .....	46,1	7,3	24,4	14,4
02 Akershus .....	32,3	1,2	18,7	12,4
03 Oslo .....	52,0	0,9	30,5	20,6
04 Hedmark .....	20,5	3,0	10,6	6,9
05 Oppland .....	19,9	2,4	9,7	7,8
06 Buskerud .....	30,9	1,2	19,0	10,7
07 Vestfold .....	21,5	2,2	11,2	8,1
08 Telemark .....	95,9	7,5	61,0	27,4
09 Aust-Agder .....	12,0	3,0	4,1	4,9
10 Vest-Agder .....	30,9	5,7	9,1	16,1
11 Rogaland .....	51,7	5,2	24,0	22,5
12 Hordaland .....	51,5	5,4	23,0	23,1
14 Sogn og Fjordane ...	31,1	5,9	6,1	19,1
15 Møre og Romsdal ....	33,1	3,7	13,4	16,0
16 Sør-Trøndelag .....	32,5	4,5	15,2	12,8
17 Nord-Trøndelag .....	18,1	2,1	7,8	8,2
18 Nordland .....	59,9	12,1	20,1	27,7
19 Troms .....	19,3	1,7	10,8	6,8
20 Finnmark .....	12,4	0,2	8,4	3,8
Ikke fylkesfordelt: ....	311,4	-	311,4	-
Utenriks sjøfart .....	293,8	-	293,8	-
Lufttransport .....	15,8	-	15,8	-
Annet ufordelt .....	1,8	-	1,8	-

1) 1 PJ = 10<sup>15</sup> Joule.

SU 1.3

Figur 1. Bruken av energivarer utenom energisektorene etter fylke. 1980. PJ





Tabell 3. Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	01 Østfold							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	68	42	96	105	40	168	262	3 994
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	-	14	3	52
Landbruk .....	-	-	-	1	-	11	3	52
Fiske .....	-	-	-	0	-	3	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	1	-	4
3. INDUSTRI .....	68	42	77	2	0	46	259	2 342
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	42	36	1	-	-	7	60	898
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	54	0	-	4	146	869
Annen industri .....	26	6	22	2	0	35	53	575
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET .....	-	-	-	0	-	6	-	15
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	31	-	49
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	29	-	33
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	2	-	16
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	40	5	34	-	459
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	-	20	60	35	36	-	1 073

Næring SN	02 Akershus							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	16	1	19	136	62	205	34	3 448
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	16	5	55
Landbruk .....	-	-	-	1	0	16	5	55
Fiske .....	-	-	-	-	-	0	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	0	-	1	-	16
3. INDUSTRI .....	16	0	1	2	0	26	26	451
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	-	-	-	-	1	7	27
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	1	5	21
Annen industri .....	16	0	1	2	0	24	14	403
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET .....	-	-	-	1	0	12	-	52
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	6	-	42	1	104
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	4	-	39	1	78
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	2	-	3	-	26
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	23	20	62	1	705
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	1	18	103	42	46	1	2 065

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

2) Omfatter SN 341.

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	03 Oslo							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	2	7	13	217	18	433	45	5 715
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	0	-	2	0	4
Landbruk .....	-	-	-	0	-	2	0	4
Fiske .....	-	-	-	-	-	0	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	0	-	4
3. INDUSTRI .....	0	1	0	4	0	35	28	959
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	0	-	-	-	3	3	132
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	0	5
Annen industri .....	0	1	0	4	0	32	25	822
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	19	-	100
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	21	0	104	8	247
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	14	0	92	8	161
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	7	-	12	-	86
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	70	4	166	1	1 617
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	2	6	13	121	14	107	8	2 784

	04 Hedmark							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	5	2	69	66	24	136	25	1 925
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	2	0	16	1	66
Landbruk .....	-	-	-	2	0	16	1	66
Fiske .....	-	-	-	-	-	-	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	1	-	3
3. INDUSTRI .....	5	2	43	1	0	22	24	493
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	1	1	-	-	-	-	-	2
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	9	95
Annen industri .....	5	1	43	1	0	22	15	396
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	0	-	9	-	23
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	24	-	54
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	23	-	34
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	20
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	9	0	35	0	402
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	26	52	23	29	-	884

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	05 Oppland							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	2	2	51	59	20	101	48	2 162
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	2	0	13	1	71
Landbruk .....	-	-	-	2	0	13	1	71
Fiske .....	-	-	-	-	-	-	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	3	-	50
3. INDUSTRI .....	2	2	22	0	0	15	47	461
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	4	-	-	0	29	88
Annen industri .....	2	2	18	0	0	15	17	373
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	0	-	7	-	15
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	26	-	100
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	25	-	73
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	0	-	27
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	8	1	23	0	499
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	29	47	20	14	-	966

Næring SN	06 Buskerud							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	2	1	27	77	32	153	186	2 966
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	2	0	12	5	35
Landbruk .....	-	-	-	2	0	12	5	35
Fiske .....	-	-	-	-	-	0	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	2	-	6
3. INDUSTRI .....	2	0	5	2	0	28	177	1 152
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	0	11
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	4	0	-	2	77	693
Annen industri .....	2	0	0	1	0	26	99	448
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	11	-	14
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	31	2	87
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	29	2	69
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	2	-	18
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	13	1	38	0	491
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	23	58	31	32	3	1 181

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energien utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	07 Vestfold							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	1	5	47	67	24	110	63	2 245
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	9	6	31
Landbruk .....	-	-	-	1	0	8	6	31
Fiske .....	-	-	-	-	-	2	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	0	-	2	-	10
3. INDUSTRI .....	1	4	30	1	0	34	47	644
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	0	0	-	-	-	0	0	20
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	21	-	-	0	24	222
Annen industri .....	1	4	9	1	0	33	23	402
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	-	6	-	8
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	15	9	34
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	14	9	16
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	22
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	10	0	26	0	449
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	17	53	24	18	-	1 069

	08 Telemark <sup>3)</sup>							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	91	123	34	112	17	80	329	7 605
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	-	6	0	23
Landbruk .....	-	-	-	1	-	4	0	23
Fiske .....	-	-	-	-	-	1	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	1	-	7
3. INDUSTRI .....	91	122	10	59	-	21	328	6 018
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	43	122	-	59	-	10	212	5 080
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	10	-	-	1	35	570
Annen industri .....	48	0	-	0	-	10	81	368
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	6	-	15
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	22	0	46
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	22	0	24
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	22
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	8	0	14	-	524
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	24	42	17	10	-	972

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

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	09 Aust-Agder							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	0	64	20	30	11	45	9	1 373
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	6	1	11
Landbruk .....	-	-	-	0	-	4	1	11
Fiske .....	-	-	-	0	0	3	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	0	2	-	9
3. INDUSTRI .....	0	63	8	0	0	9	7	589
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	63	-	-	-	1	0	403
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	8	-	-	0	2	93
Annen industri .....	0	-	0	0	0	8	5	93
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	0	-	7	-	28
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	1	-	8	-	26
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	0	-	8	-	4
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	22
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	4	0	7	-	242
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	0	13	24	11	5	-	468

Næring SN	10 Vest-Agder							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	97	78	16	53	14	90	57	4 483
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	12	1	15
Landbruk .....	-	-	-	0	-	3	1	-
Fiske .....	-	-	-	0	0	8	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	0	-	1
3. INDUSTRI .....	97	77	-	1	0	13	54	3 321
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	20	76	-	1	-	4	24	2 788
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	26	272
Annen industri .....	77	1	-	0	0	10	5	261
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	4	-	28
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	36	1	40
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	36	1	25
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	15
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	8	0	14	-	290
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	1	16	41	13	11	-	788

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	11 Rogaland							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	25	110	26	111	17	364	71	6 254
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	48	1	59
Landbruk .....	-	-	-	1	-	23	1	59
Fiske .....	-	-	-	0	0	25	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	0	2	4	3	111
3. INDUSTRI .....	24	105	0	1	1	35	59	3 296
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	24	105	-	0	-	4	23	2 756
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	-	1
Annen industri .....	0	-	0	1	1	30	36	539
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	139	-	119
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	5	-	93	8	51
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	3	-	91	8	12
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	2	-	3	-	39
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	35	1	18	0	795
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	1	4	25	68	14	27	-	1 823

	12 Hordaland							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	32	93	42	106	31	330	74	6 416
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	39	1	38
Landbruk .....	-	-	-	1	-	8	1	38
Fiske .....	-	-	-	0	0	31	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	1	-	6
3. INDUSTRI .....	31	87	0	2	0	31	45	3 245
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	30	87	-	0	-	3	21	2 741
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	1	3
Annen industri .....	0	-	0	2	0	28	24	501
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	0	0	13	-	71
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	7	-	135	23	93
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	3	-	130	23	36
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	3	-	5	-	57
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	23	1	84	6	888
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	2	6	42	73	29	27	-	2 075

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	14 Sogn og Fjordane							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	36	131	16	29	6	86	21	5 314
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	29	-	28
Landbruk .....	-	-	-	1	-	4	-	28
Fiske .....	-	-	-	0	0	25	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	1	-	2
3. INDUSTRI .....	36	128	-	0	-	18	18	4 422
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	22	51	-	-	-	5	-	4 243
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	3
Annen industri .....	13	78	-	0	-	12	18	176
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	2	-	8	-	46
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	14	3	22
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	14	3	1
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	21
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	4	0	10	-	286
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	3	16	20	6	6	-	508

Næring SN	15 Møre og Romsdal							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	2	71	26	64	17	203	29	4 458
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	96	-	41
Landbruk .....	-	-	-	1	-	8	-	41
Fiske .....	-	-	-	1	0	88	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	0	-	2	1	24
3. INDUSTRI .....	1	69	1	1	2	20	28	2 628
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	-	69	-	-	-	1	8	2 237
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	1
Annen industri .....	1	0	1	1	2	19	20	390
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	-	-	7	-	30
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	3	-	43	1	29
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	41	1	1
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	2	-	28
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	13	1	22	-	486
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	1	2	25	47	15	13	-	1 220

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	16 Sør-Trøndelag							Elek- trisi- tet GWh
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	
I ALT .....	49	54	34	86	23	200	46	3 549
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	22	-	46
Landbruk .....	-	-	-	1	0	10	-	46
Fiske .....	-	-	-	0	0	12	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	0	-	2	-	46
3. INDUSTRI .....	49	53	8	1	0	22	20	1 261
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	49	48	-	-	-	-	1	857
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	6	-	-	2	8	56
Annen industri .....	-	5	2	1	0	19	11	348
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	1	0	15	-	90
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	4	-	85	19	70
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	2	-	82	19	29
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	2	-	3	-	41
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	17	1	41	1	689
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	1	26	63	21	13	6	1 347

Næring SN	17 Nord-Trøndelag							Elek- trisi- tet GWh
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	
I ALT .....	31	9	21	40	10	82	50	2 274
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	19	-	61
Landbruk .....	-	-	-	1	-	12	-	61
Fiske .....	-	-	-	0	0	7	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	-	-	-	-	-	2	-	92
3. INDUSTRI .....	31	8	0	0	-	14	44	1 088
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	31	8	-	-	-	0	-	355
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	0	30	560
Annen industri .....	-	-	0	0	-	13	14	173
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	0	-	4	-	1
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	1	-	20	6	16
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	20	6	-
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	0	-	16
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	5	0	15	-	384
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	0	1	21	32	10	9	-	632

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



Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	18 Nordland							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	50	312	35	100	26	250	96	7 690
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	2	1	79	-	24
Landbruk .....	-	-	-	1	-	6	-	24
Fiske .....	-	-	-	1	1	73	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	0	-	-	0	0	6	-	134
3. INDUSTRI .....	49	308	8	2	0	19	72	5 397
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	47	307	-	2	-	8	13	5 147
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen industri .....	2	0	8	0	0	11	59	250
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	-	0	10	-	34
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	4	-	80	24	111
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	2	-	77	24	77
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	2	-	3	-	34
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	46	5	41	-	568
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	1	4	27	47	20	15	-	1 422

Næring SN	19 Troms							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	19	25	15	43	12	176	23	1 896
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	65	-	17
Landbruk .....	-	-	-	0	-	3	-	17
Fiske .....	-	-	-	1	0	62	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	0	-	-	-	-	1	-	5
3. INDUSTRI .....	19	22	1	0	-	10	18	480
Kraftintensiv industri <sup>1)</sup> .....	19	22	-	-	-	0	-	328
Treforedling <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen industri .....	-	-	1	0	-	9	18	152
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	-	-	7	-	19
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	2	-	52	6	29
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	50	6	1
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	2	-	28
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE HUSHOLDNINGER .....	-	-	-	11	1	30	-	497
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	1	3	14	29	11	12	-	849

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

Tabell 3 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring og fylke. 1980

Næring SN	20 Finnmark							
	Kull	Koks	Ved, tre- avfall, avlut etc.	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung olje	Elek- trisi- tet
	1000 t	1000 t	1000 t.o.e.	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	GWh
I ALT .....	1	2	5	21	10	122	45	1 046
1. LANDBRUK OG FISKE .....	-	-	-	1	0	43	-	6
Landbruk .....	-	-	-	0	-	1	-	6
Fiske .....	-	-	-	1	0	43	-	-
2. BERGVERKSDRIFT .....	0	0	-	0	-	12	29	324
3. INDUSTRI .....	-	-	-	-	-	9	14	111
Kraftintensiv industri .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Treforedling <sup>1)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen industri <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	-	9	14	111
5. BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET ....	-	-	-	-	0	6	-	12
7. TRANSPORT M.V. ....	-	-	-	1	-	12	-	9
Landtransport, innenriks sjøfart	-	-	-	1	-	11	-	-
Tjenester innen transport, post- og telekommunikasjoner .	-	-	-	1	-	1	-	9
6,8,9. VAREHANDEL, PRIVATE- OG OFFENTLIGE TJENESTER .....	-	-	-	4	0	26	-	196
PRIVATE HUSHOLDNINGER .....	1	2	5	15	9	13	2	388

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



## DISAGGREGERTE TABELLER FOR 1980. REGION-SEKTORNIVA

Her presenteres mer disaggregerte tabeller for 1980. Det fylkesvise energiregnskapet er utarbeidet på REGION-sektornivå. I dette vedlegget vises datagrunnlaget på dette sektornivået. En oversikt over REGION-sektorene er gitt i vedlegg C.

Energibruken i energisektorene (kullbryting, utvinning av råolje og naturgass, vannkraftverk, koksverk, oljeraffinerier, gassverk og varmekraftverk) er ikke tatt med.

Det har ikke vært mulig å beregne bruken av autodiesel, marint brennstoff og lette fyringsoljer på detaljert sektornivå i industri og bergverk. Det er bare summen av disse energivarene (mellomdestillat) som er fordelt på sektorer innen industri og bergverk. For alle andre sektorer er imidlertid forbruket av de enkelte energivarene anslått. For enkelte analyseformål er det hensiktsmessig å skille ut bruken av energivarer til transportformål. Derfor er det satt opp egne tabeller over bensin til transport, autodiesel og marint brennstoff.

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

Tabell F1. Bruken av kull etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	529,8	67,5	16,1	2,0	5,3	1,9	2,3	0,9	90,6
Sum bergverksdrift og industri .....	519,8	67,4	15,8	0,3	5,2	1,8	2,2	0,8	90,5
4 Bergverksdrift .....	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	193,0	25,5	15,8	0,3	4,6	1,8	2,2	0,7	47,8
13 Prod. av metaller .....	321,2	41,9	-	-	0,6	-	-	0,1	42,7
Private husholdninger .....	10,0	0,1	0,3	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabell F2. Bruken av kullkoks etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	789,0	40,7	0,7	6,8	1,2	1,8	0,4	4,6	122,4
1 Jordbruk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Skogbruk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Fiske og fangst .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum bergverksdrift og industri .....	754,0	40,1	-	1,1	0,8	1,4	-	4,2	122,0
4 Bergverksdrift .....	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	11,7	3,3	-	-	-	1,3	-	3,5	-
13 Prod. av metaller .....	691,6	36,8	-	1,1	0,8	0,1	-	0,5	122,0
14 Prod. av verkstedsprodukter .....	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	-
15 Bygging av skip og oljeplatt-former mv. ....	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger .....	35,0	0,6	0,7	5,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Tabell F3. Bruk av petrolkoks etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	338,9	1,4	0,1	0,1	0,7	0,3	0,3	0,1	0,4
Sum bergverksdrift og industri .....	338,9	1,4	0,1	0,1	0,7	0,3	0,3	0,1	0,4
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	81,1	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	81,8	1,4	0,1	-	0,7	0,3	0,3	0,1	0,2
13 Prod. av metaller .....	176,0	-	-	0,1	-	-	-	-	0,2

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
0,2	97,2	25,3	32,2	35,9	2,1	49,4	30,9	50,0	19,4	0,7	-
0,1	97,1	24,0	30,5	35,5	1,4	49,0	30,7	48,9	18,5	0,1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	- 4
-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	- 10
0,1	77,4	0,1	0,1	13,1	1,4	-	-	2,1	-	-	- 12
-	19,7	23,9	25,0	22,4	-	49,0	30,7	46,7	18,5	-	- 13
0,1	0,1	1,3	1,7	0,4	0,7	0,4	0,2	1,1	0,9	0,5	-

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
0,3	72,7	67,4	81,7	53,1	2,7	25,7	0,9	278,8	25,4	1,7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 3
0,1	72,1	63,0	76,0	51,5	0,1	24,2	0,2	274,8	22,3	0,1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	- 4
0,1	-	-	50,2	-	-	-	-	-	-	-	- 10
-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	- 12
-	72,1	63,0	25,8	51,5	-	20,6	0,2	274,8	22,3	-	- 13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 14
-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	- 15
0,2	0,6	4,4	5,7	1,6	2,6	1,5	0,7	4,0	3,1	1,6	-

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
63,3	4,8	42,1	10,8	77,6	68,1	27,8	8,2	32,8	-	-	-
63,3	4,8	42,1	10,8	77,6	68,1	27,8	8,2	32,8	-	-	-
63,3	-	-	3,8	-	-	14,0	-	-	-	-	- 10
-	0,6	-	-	77,6	0,2	-	-	0,3	-	-	- 12
-	4,2	42,1	7,0	-	67,9	13,8	8,2	32,5	-	-	- 13

Tabell F4. Bruken av ved etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 t.o.e.

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	612,1	96,4	19,1	13,3	68,8	50,5	27,2	46,9	33,9
Sum bergverksdrift og industri .....	214,9	76,7	1,2	0,4	42,5	21,9	4,7	30,2	10,4
4 Bergverksdrift .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Prod. av næringsmidler .....	1,2	-	-	-	0,3	0,1	-	0,1	-
8 Prod. av trevarer .....	101,7	21,5	0,1	0,2	42,0	17,4	0,2	8,7	-
9 Prod. av treforedlingsprod. ....	108,7	54,4	-	-	-	4,4	4,3	21,4	10,4
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	0,3	-	-	-	0,1	-	0,2	-	-
14 Prod. av verkstedsprod. ....	0,9	-	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-
15 Bygging av skip og oljeplattformer mv. ....	1,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger .....	397,2	19,7	17,9	12,9	26,3	28,6	22,5	16,7	23,5

Tabell F5. Bruken av bensin i alt etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	1 522,3	105,4	135,7	217,2	66,0	59,5	76,9	66,6	111,9
1 Jordbruk .....	12,1	0,8	0,9	0,1	0,9	1,2	1,0	0,6	0,5
2 Skogbruk .....	4,0	0,2	0,3	-	0,8	0,6	0,5	0,1	0,4
3 Fiske og fangst .....	5,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Sum bergverksdrift og industri .....	81,0	2,1	1,8	4,2	0,8	0,4	1,6	1,0	59,0
4 Bergverksdrift .....	0,8	-	0,1	-	-	-	-	0,1	-
5 Prod. av næringsmidler .....	4,6	0,7	0,5	0,9	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1
6 Prod. av nytelsesmidler .....	1,0	0,1	-	0,5	-	-	-	-	-
7 Prod. av tekstil og bekleddnings- varer .....	0,8	0,2	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
8 Prod. av trevarer .....	1,9	0,3	0,1	-	0,3	0,1	0,1	0,2	-
9 Prod. av treforedlingsprod. ....	0,3	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	58,7	-	-	-	-	-	-	-	58,6
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	2,6	0,3	0,4	0,7	-	-	0,5	0,2	0,2
13 Prod. av metaller .....	3,5	-	-	-	-	-	0,1	-	-
14 Prod. av verkstedsprod. ....	3,7	0,2	0,6	0,7	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1
15 Bygging av skip og oljeplatt- former mv. ....	1,1	0,1	-	0,1	-	-	0,1	-	-
16 Grafisk prod. ....	2,0	0,1	0,1	1,2	-	-	-	-	-
18 Bygge- og anleggsvirksomhet .....	9,0	0,1	0,5	1,2	0,1	0,4	0,9	0,5	0,5
19 Varehandel .....	185,0	8,7	15,2	48,0	6,2	5,7	8,4	7,2	5,6
20 Innenriks samferdsel .....	69,2	1,9	6,3	20,7	2,0	1,9	2,3	1,8	1,8
21 Bank og forsikringsvirksomhet .....	11,0	0,3	0,6	4,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2
23 Reparasjon av kjøretøyer, hushold- ningsapparater mv. ....	12,0	0,6	0,8	2,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5
24 Annen privat tjenesteprod. ....	54,0	2,4	4,9	14,4	1,4	1,2	2,8	1,7	1,6
28 Offentlig administrasjon .....	4,0	0,2	0,3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
29 Forsvar .....	83,0	28,3	0,6	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	-
Private husholdninger .....	993,0	59,7	103,5	121,4	52,4	47,0	57,8	52,6	41,6

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
20,4	16,4	25,5	42,0	15,7	26,3	34,0	21,2	35,1	14,5	4,9	-
7,6	-	0,3	0,3	-	1,2	8,4	0,1	8,2	0,8	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0,2	-	0,1	0,3	0,1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,0	1,8	-	8,2	0,6	-	-
7,5	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,3	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
12,8	16,4	25,2	41,7	15,7	25,1	25,6	21,1	26,9	13,7	4,9	-

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
30,0	53,0	111,0	106,1	29,0	63,4	85,8	40,6	100,3	43,0	20,8	0,1
0,2	0,3	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,3	0,1	-
0,2	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-
0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	1,3	0,8	0,6	-
0,3	1,4	1,5	1,7	0,2	0,7	1,2	0,4	2,4	0,2	0,1	-
-	-	0,1	-	-	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-
-	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-
-	-	0,1	-	-	-	0,2	-	0,1	-	-	-
-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-
-	-	0,3	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	0,2	-	0,3	0,1	0,1	-	-	-	0,1	-	-
-	1,0	0,1	0,1	-	-	-	-	2,1	-	-	-
0,1	0,1	0,2	0,5	-	-	0,2	-	-	-	-	-
0,1	-	0,3	0,2	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-
-	-	0,1	0,2	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-
0,4	0,6	0,6	0,3	2,4	-	0,5	-	-	-	-	-
2,7	5,3	13,8	15,4	2,9	8,3	11,0	3,5	8,3	6,1	2,7	-
1,1	2,0	4,5	6,6	1,5	2,6	3,6	1,4	3,6	2,4	1,2	-
0,2	0,3	0,6	1,2	0,1	0,4	0,6	0,1	0,4	0,4	0,1	-
0,2	0,4	0,8	1,1	0,2	0,6	0,7	0,3	0,7	0,5	0,1	-
0,6	1,7	4,8	5,3	0,5	2,0	3,6	1,2	1,9	1,5	0,5	-
-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-
0,2	0,2	15,2	0,2	-	0,5	0,5	0,3	33,9	2,0	0,3	-
23,8	40,5	67,8	72,8	19,9	46,9	62,8	32,1	46,8	28,5	15,0	0,1



Tabell F6. Bruk av bensin utenom transport etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	59,8	0,1	-	-	-	-	-	-	58,6
Sum bergverksdrift og industri .....	59,8	0,1	-	-	-	-	-	-	58,6
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	58,6	-	-	-	-	-	-	-	58,6
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-
13 Prod. av metaller .....	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell F7. Bruken av parafin etter Region-sektor og fylke. 1980. 1000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	784,0	39,9	61,7	17,7	23,7	20,3	31,9	24,3	16,9
1 Jordbruk .....	0,7	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,1	-
3 Fiske og fangst .....	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum bergverksdrift og industri .....	6,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	-
4 Bergverksdrift .....	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Prod. av næringsmidler .....	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Prod. av tekstil og bekleddingsvarer .....	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Prod. av trevarer .....	0,3	-	0,1	-	-	-	-	-	-
12 Prod. av kjemiske og mineralske og prod. mv. ....	0,6	0,1	-	-	0,1	0,2	0,1	-	-
13 Prod. av metaller .....	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Prod. av verkstedsprod. ....	0,6	0,1	-	0,1	-	-	-	0,1	-
15 Bygging av skip og oljeplattform mv. ....	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Grafisk prod. ....	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Bygge- og anleggsvirksomhet .....	1,0	-	0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,1
19 Varehandel .....	8,0	0,4	0,6	2,1	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2
20 Innenriks samferdsel .....	371,1 <sup>1)</sup>	-	-	0,1	-	-	-	-	-
24 Annen privat tjenesteprod. ....	4,0	0,1	0,2	1,0	-	0,2	0,4	0,1	-
29 Forsvar .....	27,5 <sup>1)</sup>	3,7	19,0	-	-	-	-	-	-
31 Helsetjenester mv. ....	2,0	0,1	0,2	0,8	-	0,1	-	-	-
Private husholdninger .....	361,3	35,4	41,4	13,5	23,1	19,5	30,8	23,7	16,6

1) Til transportformål.

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra fylket	
	1,0	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1,0	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra fylket	
11,2	14,0	17,4	30,5	6,0	17,5	22,7	9,7	25,8	11,8	9,6	371,0	
-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	1
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6	0,3	0,2	-	3
0,2	0,1	2,3	0,1	-	1,9	0,1	-	0,4	-	-	-	
0,1		1,7	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	4
-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	5
-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	0,1	-	-	-	12
-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	13
-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	18
0,1	0,2	0,6	0,7	0,1	0,4	0,5	0,1	0,4	0,3	0,1	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371,0	20
-	0,1	0,4	0,4	-	-	0,4	-	0,3	0,3	0,1	-	24
-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	4,2	0,3	0,1	-	29
-	-	0,1	0,2	-	0,1	0,2	-	0,2	-	-	-	31
10,8	13,3	13,8	28,9	5,8	14,8	21,2	9,5	19,6	10,6	9,0	-	

Tabell F8. Bruken av auto-diesel etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	729,0	37,6	65,1	76,8	51,9	47,2	46,0	25,7	29,4
1 Jordbruk .....	80,9	5,8	5,6	0,9	9,7	9,9	4,4	3,7	1,9
2 Skogbruk .....	12,0	0,7	1,0	0,1	2,4	1,2	1,4	0,6	1,3
Sum bergverksdrift og industri .....	67,7	2,7	6,3	3,3	6,0	3,7	4,4	3,1	2,9
18 Bygge- og anleggsvirksomhet .....	111,0	3,2	6,6	11,9	6,3	4,7	7,7	3,9	4,1
19 Varehandel .....	78,0	3,7	6,4	20,4	2,6	2,4	3,5	3,0	2,4
20 Innenriks samferdsel .....	358,4	20,8	35,7	37,9	22,2	24,1	23,3	10,5	16,2
24 Annen privat tjenesteprod. ....	3,0	0,2	0,3	1,1	-	-	0,2	0,2	0,1
29 Forsvar .....	5,0	0,1	0,4	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-
32 Annen offentlig tjenesteprod. ....	1,0	-	-	0,4	-	-	-	-	-
Private husholdninger .....	12,0	0,4	0,9	0,6	0,9	0,9	0,8	0,4	0,5

Tabell F9. Bruken av marint brennstoff etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	2 357,6	15,7	5,9	63,6	1,2	2,0	6,9	8,4	18,4
3 Fiske og fangst .....	385,0	3,5	0,3	0,2	-	-	0,2	1,8	1,4
Sum bergverksdrift og industri .....	36,9	1,5	-	0,6	-	-	0,8	1,0	10,2
18 Bygge- og anleggsvirksomhet .....	10,8	0,4	0,7	1,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
19 Varehandel .....	18,0	0,9	1,5	4,7	0,6	0,5	0,8	0,7	0,5
20 Innenriks samferdsel .....	479,0	9,1	2,7	54,0	0,2	1,1	4,6	3,6	5,6
24 Annen privat tjenesteprod. ....	1,0	0,1	0,1	0,2	-	-	0,1	0,1	-
25 Utenriks sjøfart .....	1 239,0	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Boring etter, og rørtransport av råolje og naturgass .....	136,0	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,1	0,1
29 Forsvar .....	44,9	-	0,4	0,8	-	-	-	0,3	-
32 Annen offentlig tjenesteprod. ....	7,0	0,2	-	1,6	-	-	-	0,4	0,2

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra fylket	
16,0	18,0	43,4	49,8	22,0	37,0	45,2	26,6	48,8	25,7	21,1		
0,8	1,3	6,1	2,4	2,8	4,7	6,7	7,4	4,2	1,9	0,7	-	1
0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	1,0	0,3	0,1	-	-	2
1,1	1,7	5,1	2,4	1,4	2,8	3,2	3,2	7,0	2,0	5,4		
5,1	2,5	6,3	7,1	5,3	3,8	12,3	3,0	8,3	4,8	4,1	-	18
1,1	2,2	5,8	6,5	1,2	3,5	4,6	1,5	3,5	2,6	1,1		19
7,2	9,5	18,8	30,2	10,8	20,8	16,9	9,9	23,7	11,3	8,6		20
-	-	0,3	0,2	-	0,1	0,2	-	0,1	-	-	-	24
-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,7	1,9	0,7	-	29
-	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	-	32
0,2	0,4	0,7	0,6	0,3	0,8	0,7	0,5	0,9	1,0	0,5	-	

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra fylket	
4,8	36,5	234,8	174,9	31,8	116,0	79,8	17,3	140,5	106,9	53,0	1 239,0	
2,7	8,3	25,2	31,0	25,3	88,1	12,1	6,9	73,4	62,1	42,5	-	3
-	0,7	3,7	3,2	0,6	3,5	0,3	0,2	1,9	2,1	6,6	-	
0,2	0,2	1,2	2,4	0,2	0,4	0,6	0,1	0,6	0,2	0,1	-	18
0,3	0,5	1,3	1,5	0,3	0,8	1,1	0,3	0,8	0,6	0,3	-	19
0,8	26,3	74,0	101,9	3,2	21,1	65,0	9,7	54,2	39,6	2,3	-	20
-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 239,0	25
0,7	0,2	128,7	0,6	2,1	1,0	0,1	-	-	1,0	1,0	-	27
-	0,1	0,1	33,6	-	0,3	0,3	-	8,5	0,5	-	-	29
0,1	0,2	0,5	0,6	0,1	0,8	0,2	0,1	1,0	0,8	0,2	-	32

Tabell F10. Bruken av fyringsoljer etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	1 485,1	114,6	134,5	292,6	84,2	51,8	100,0	76,0	31,2
1 Jordbruk .....	69,6	4,3	9,2	1,3	3,8	2,1	5,8	3,2	1,1
Sum bergverksdrift og industri .....	366,8	43,2	20,6	30,9	17,0	14,6	25,4	31,7	9,3
18 Bygge- og anleggsvirksomhet ....	37,0	2,6	4,1	5,1	1,8	1,9	2,5	1,9	1,4
19 Varehandel .....	123,0	6,9	13,9	29,7	8,9	4,6	7,5	6,1	2,4
20 Innenriks samferdsel .....	35,0	1,0	3,6	12,4	1,8	0,5	2,7	0,7	0,4
21 Bank- og forsikringsvirksomhet .	11,0	0,4	0,8	4,0	0,7	0,3	0,5	0,4	0,1
22 Boligtjenester .....	9,0	0,1	0,7	5,5	-	-	0,3	0,1	0,1
23 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. ....	27,0	1,5	2,6	4,1	3,0	1,5	2,1	1,5	0,8
24 Annen privat tjenesteprod. ....	138,0	7,2	14,1	35,0	8,0	6,2	10,3	5,8	2,6
28 Offentlig administrasjon .....	16,0	0,7	1,0	5,9	0,4	0,3	0,5	0,4	0,2
29 Forsvar .....	37,7	1,4	2,8	5,1	1,0	0,8	1,8	0,6	0,5
30 Undervisning og forsknings- virksomhet .....	86,0	4,4	8,8	18,7	4,3	2,3	4,7	2,8	1,5
31 Helsetjenester mv .....	86,0	5,3	6,3	25,1	4,7	3,9	4,5	3,0	1,6
32 Annen offentlig tjenesteprod. ..	13,0	0,4	1,5	3,5	0,4	0,2	0,5	0,4	0,2
Private husholdninger .....	430,0	35,2	45,5	106,3	28,4	12,6	30,9	17,4	9,1

Tabell F11. Bruken av mellomdestillat etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	4 571,7	168,0	204,6	433,1	135,7	100,7	152,7	109,9	79,1
1 Jordbruk .....	150,5	10,1	14,8	2,2	13,5	12,0	10,2	6,9	3,0
2 Skogbruk .....	12,0	0,7	1,0	0,1	2,4	1,2	1,4	0,6	1,3
3 Fiske og fangst .....	385,0	3,5	0,3	0,2	-	-	0,2	1,8	1,4
Sum bergverksdrift og industri .....	471,4	47,4	26,9	34,8	23,0	18,3	30,6	35,8	22,4
4 Bergverksdrift .....	46,5	1,1	1,5	0,4	1,3	3,2	2,4	2,2	1,1
5 Prod. av næringsmidler .....	103,4	7,9	4,8	5,9	6,3	5,1	3,7	5,0	1,9
6 Prod. av nytelsesmidler .....	12,7	0,8	0,2	3,7	1,4	0,6	1,0	1,0	0,2
7 Prod. av tekstil og beklednings- varer .....	14,5	1,1	0,8	0,4	0,6	0,4	0,6	0,8	0,1
8 Prod. av trevarer .....	33,6	1,9	1,8	0,2	5,6	3,1	2,7	4,9	1,5
9 Prod. av treforedlingsprod. ....	11,2	4,0	0,6	0,3	0,1	0,1	2,1	0,4	0,8
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	19,1	7,3	0,3	0,8	-	-	-	0,5	7,7
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	82,3	12,7	9,9	4,8	3,1	3,4	9,4	5,1	3,4
13 Prod. av metaller .....	38,1	0,7	0,5	1,8	1,0	0,3	0,6	2,4	2,5
14 Prod. av verkstedsprod. ....	67,3	5,4	6,0	10,4	3,4	1,6	7,2	7,9	1,3
15 Bygging av skip og oljeplatt- former mv. ....	34,4	4,1	0,1	1,5	-	0,1	0,7	5,5	1,9
16 Grafisk prod. ....	8,3	0,4	0,4	4,6	0,2	0,4	0,2	0,1	-
18 Bygge- og anleggsvirksomhet ....	158,8	6,2	11,4	18,5	8,5	7,0	10,6	6,2	5,9
19 Varehandel .....	219,0	11,5	21,8	54,8	12,1	7,5	11,8	9,8	5,3
20 Innenriks samferdsel .....	872,4	30,9	42,0	104,3	24,2	25,7	30,6	14,8	22,2

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
24,2	35,2	86,2	105,0	32,5	50,2	75,0	38,2	60,7	44,0	48,0	-
2,4	1,6	16,9	5,6	0,9	3,0	2,7	3,2	1,4	0,9	0,2	- 1
9,7	11,3	30,5	26,3	16,3	16,0	20,4	12,3	16,0	6,6	8,7	-
0,8	1,1	2,5	2,6	0,7	1,7	2,4	1,2	1,3	0,7	0,7	- 18
1,2	2,5	1,2	8,5	2,1	5,2	7,0	2,8	5,4	3,4	4,2	- 19
0,2	0,6	0,4	2,7	0,3	1,1	3,0	0,2	1,9	1,0	1,1	- 20
0,2	0,2	0,1	1,0	0,1	0,4	0,6	0,1	0,4	0,3	0,2	- 21
-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	-	- 22
											- 23
0,4	0,7	0,2	2,1	0,6	1,2	1,5	0,8	1,5	1,0	0,7	-
1,4	3,0	1,2	11,6	2,6	4,7	7,8	3,0	4,9	3,1	4,5	- 24
0,2	0,2	0,4	1,0	0,2	0,3	0,9	0,4	0,8	0,9	1,3	- 28
0,5	1,3	1,8	2,4	-	-	2,3	1,9	3,9	7,0	2,6	- 29
											- 30
1,0	1,2	2,4	7,7	1,4	2,2	7,4	1,9	4,2	3,7	5,4	-
0,9	0,9	1,8	5,7	1,2	2,2	5,3	1,5	4,1	3,7	4,3	- 31
0,1	0,2	0,4	0,9	0,1	0,3	0,8	0,3	0,8	0,8	1,2	- 32
5,2	10,2	26,4	26,7	6,0	11,7	12,3	8,5	13,9	10,8	12,9	-

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Ekstra fylket
45,0	89,7	364,4	329,7	86,3	203,2	200,0	82,1	250,0	176,6	122,1	1 239,0
3,2	2,9	23,0	8,0	3,7	7,7	9,4	10,6	5,6	2,8	0,9	- 1
0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	1,0	0,3	0,1	-	- 2
2,7	8,3	25,2	31,0	25,3	88,1	12,1	6,9	73,4	62,1	42,5	- 3
10,8	13,7	39,3	31,9	18,3	22,3	23,9	15,7	24,9	10,7	20,7	-
1,9	0,3	4,4	1,1	0,6	2,2	2,4	1,8	5,7	1,2	11,8	- 4
0,7	2,4	8,5	8,8	7,1	6,1	6,3	3,7	6,5	4,7	7,9	- 5
0,2	0,3	1,4	0,5	-	0,5	0,4	-	0,4	0,2	-	- 6
0,1	0,7	1,2	3,5	0,3	2,2	0,4	0,2	-	1,0	-	- 7
1,0	0,9	1,2	1,2	0,4	2,9	1,8	1,2	0,5	0,8	0,1	- 8
0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	1,9	0,4	-	-	-	- 9
0,8	-	-	1,0	-	0,2	0,3	-	0,1	-	-	- 10
2,0	1,8	5,5	3,1	2,4	3,7	4,3	5,1	1,2	1,2	0,2	- 12
-	3,8	5,4	2,5	6,3	0,6	1,0	0,4	8,2	0,1	-	- 13
1,2	1,4	8,6	3,2	0,4	1,9	3,5	2,1	1,0	0,5	0,4	- 14
2,8	1,8	2,7	6,3	0,7	1,9	1,4	0,8	1,0	0,9	0,2	- 15
-	0,2	0,3	0,6	0,1	0,1	0,2	-	0,3	0,1	0,1	- 16
6,1	3,8	10,0	12,1	6,2	5,9	15,3	4,3	10,2	5,7	4,9	- 18
2,6	5,2	8,3	16,5	3,6	9,5	12,7	4,6	9,7	6,6	5,6	- 19
8,2	36,4	93,2	134,8	14,3	43,0	84,9	19,8	79,8	51,9	12,0	- 20

Tabell F11 (forts.). Bruken av mellomdestillat etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
21 Bank og forsikringsvirksomhet ...	11,0	0,4	0,8	4,0	0,7	0,3	0,5	0,4	0,1
22 Boligtjenester .....	9,0	0,1	0,7	5,5	-	-	0,3	0,1	0,1
23 Reparasjon av kjøretøye, hus-holdningsapparater mv. ....	27,0	1,5	2,6	4,1	3,0	1,5	2,1	1,5	0,8
24 Annen privat tjenesteprod. ....	142,0	7,5	14,5	36,3	8,0	6,2	10,6	6,1	2,7
25 Utenriks sjøfart .....	1 239,0	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Boring etter, og rørtransport av råolje og naturgass .....	136,0	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,1	0,1
28 Offentlig administrasjon .....	16,0	0,7	1,0	5,9	0,4	0,3	0,5	0,4	0,2
29 Forsvar .....	87,6	1,5	3,6	6,1	1,2	0,8	1,9	1,0	0,5
30 Undervisning og forskningsvirksomhet .....	86,0	4,4	8,8	18,7	4,3	2,3	4,7	2,8	1,5
31 Helsetjenester mv. ....	86,0	5,3	6,3	25,1	4,7	3,9	4,5	3,0	1,6
32 Annen offentlig tjenesteprod. ....	21,0	0,6	1,5	5,5	0,4	0,2	0,5	0,8	0,4
Private husholdninger .....	442,0	35,6	46,4	106,9	29,3	13,5	31,7	17,8	9,6

Tabell F12. Bruken av tung fyringsolje i alt etter Region-sektor og fylke. 1980. 1 000 tonn

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	7 270,0	262,0	33,5	44,7	24,9	48,3	186,0	62,8	328,5
1 Jordbruk .....	23,5	3,2	4,6	0,2	1,0	1,0	4,5	6,0	0,1
Sum bergverksdrift og industri ....	1 347,3	258,8	26,3	27,5	23,7	47,0	176,5	47,2	328,3
4 Bergverksdrift .....	33,4	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Prod. av næringsmidler .....	172,3	20,3	0,5	2,2	7,5	5,9	0,1	10,8	0,8
6 Prod. av nytelsesmidler .....	8,6	0,3	-	1,6	0,2	0,1	-	-	0,3
7 Prod. av tekstil og bekledningsvarer .....	17,3	3,5	0,3	0,1	0,1	1,1	0,8	-	-
8 Prod. av trevarer .....	18,3	0,1	1,1	0,1	6,4	1,4	-	1,3	-
9 Prod. av treforedlingsprod. ...	393,3	145,8	5,4	0,4	8,7	29,4	77,4	24,0	35,3
10 Prod. av kjemiske råvarer ....	263,5	59,9	7,4	-	-	0,3	0,3	-	183,1
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	295,6	24,6	7,0	7,8	0,4	3,3	93,9	8,9	80,0
13 Prod. av metaller .....	109,4	-	-	2,9	-	1,0	-	0,1	28,6
14 Prod. av verkstedsprod. ....	26,6	0,9	4,6	8,8	0,4	4,5	4,0	1,3	0,2
15 Bygging av skip og oljeplattformer mv. ....	8,8	3,4	-	3,4	-	-	-	0,8	-
16 Grafisk prod. ....	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-
19 Varehandel .....	4,0	-	0,5	1,8	0,2	0,3	0,2	0,2	-
20 Innenriks samferdsel .....	110,0 <sup>1)</sup>	-	0,4	7,3	-	-	1,5	9,4	0,1
25 Utenriks sjøfart .....	5 758,0 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Forsvar .....	5,6 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Helsetjenester mv. ....	1,7	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Private husholdninger .....	19,7	-	0,9	7,9	-	-	3,3	-	-

1) Til transportformål.

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjord- ane	Møre og Roms- dal	Sør Trønde- lag	Nord Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Eks- tra fyl- ket
0,2	0,2	0,1	1,0	0,1	0,4	0,6	0,1	0,4	0,3	0,2	- 21
-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	-	- 22
											23
0,4	0,7	0,2	2,1	0,6	1,2	1,5	0,8	1,5	1,0	0,7	-
1,4	3,0	1,6	11,9	2,6	4,8	8,1	3,0	5,1	3,1	4,5	- 24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 239,0 25
											27
0,7	0,2	128,7	0,6	2,1	1,0	0,1	-	-	1,0	1,0	-
0,2	0,2	0,4	1,0	0,2	0,3	0,9	0,4	0,8	0,9	1,3	- 28
0,5	1,5	2,0	36,1	-	0,4	2,7	2,0	13,1	9,4	3,3	- 29
											30
1,0	1,2	2,4	7,7	1,4	2,2	7,4	1,9	4,2	3,7	5,4	-
0,9	0,9	1,8	5,7	1,2	2,2	5,3	1,5	4,1	3,7	4,3	- 31
0,2	0,4	1,0	1,6	0,2	1,2	1,1	0,4	1,9	1,7	1,4	- 32
5,4	10,6	27,1	27,3	6,3	12,5	13,0	9,0	14,8	11,8	13,4	-

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjord- dane	Møre og Roms- dal	Sør Trønde- lag	Nord Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Eks- tra fyl- ket
8,5	56,6	70,8	73,9	20,9	29,1	46,3	50,2	95,7	23,3	45,0	5 758,0
0,7	1,0	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	- 1
7,4	54,4	61,9	45,0	17,5	28,3	20,2	44,3	71,9	17,7	43,3	-
-	-	3,3	-	-	0,5	-	-	-	-	29,6	- 4
0,2	0,7	25,7	14,0	7,2	15,4	7,9	7,6	16,6	15,3	13,5	- 5
0,6	0,3	0,1	2,5	-	-	1,9	0,1	-	0,6	-	- 6
											7
-	1,6	2,3	4,3	0,2	1,4	-	-	1,5	-	-	-
0,1	1,6	0,1	-	-	0,4	0,6	1,0	2,5	1,6	-	- 8
1,9	25,6	-	0,7	-	-	8,3	30,4	-	-	-	- 9
0,1	-	-	8,1	-	0,4	0,6	-	3,3	-	-	- 10
											12
4,3	0,4	6,6	2,6	9,8	2,3	0,2	5,1	38,5	0,1	0,2	-
-	24,1	23,1	12,4	-	7,7	-	-	9,4	-	-	- 13
0,1	0,1	0,4	0,3	-	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	-	- 14
											15
0,1	-	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 16
-	-	0,3	0,3	-	-	0,2	-	-	-	-	- 19
0,4	1,2	7,8	22,5	3,4	0,8	19,1	5,9	23,8	5,6	-	- 20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 758,0 25
-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	- 29
-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	- 31
-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	1,7	-



Tabell F13. Bruken av elektrisitet i alt, etter Region-sektor og fylke. 1980. GWh

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	74 822	3 994	3 448	5 715	1 925	2 162	2 966	2 245	7 605
1 Jordbruk .....	683	52	55	4	66	71	35	31	23
Sum bergverksdrift og industri ....	39 212	2 346	467	963	496	511	1 158	654	6 025
4 Bergverksdrift .....	853	4	16	4	3	50	6	10	7
5 Prod. av næringsmidler .....	1 500	140	51	130	66	65	32	77	29
6 Prod. av nytelsesmidler .....	187	7	1	114	3	1	6	2	3
7 Prod. av tekstiler og be- kledningsvarer .....	252	21	10	9	9	12	24	15	4
8 Prod. av trevarer .....	701	32	49	7	175	69	47	46	18
9 Prod. av treforedlingsprod. ...	3 549	869	21	5	95	88	693	222	570
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	5 398	342	25	28	2	-	8	20	2 943
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. mv. ....	1 410	202	102	73	40	95	175	49	218
13 Prod. av metaller .....	23 039	578	2	138	32	58	7	94	2 157
14 Prod. av verkstedsprod. ....	1 581	103	177	332	67	64	146	91	56
15 Bygging av skip og oljeplatt- former mv. ....	522	40	1	19	-	1	7	25	16
16 Grafisk prod. ....	220	8	12	104	4	8	7	3	4
18 Bygge- og anleggsvirksomhet ...	721	15	52	100	23	15	14	8	15
19 Varehandel .....	2 902	153	196	519	123	110	132	133	149
20 Innenriks samferdsel .....	1 217	49	104	247	54	100	87	34	46
21 Bank og forsikringsvirksomhet	310	18	16	75	11	10	10	9	16
22 Boligtjenester .....	58	3	5	22	3	-	3	1	1
23 Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. ....	192	8	10	20	9	13	9	10	12
24 Annen privat tjenesteprod. ....	2 263	79	133	389	73	126	132	88	108
28 Offentlig administrasjon .....	352	13	18	64	16	14	16	14	21
29 Forsvar .....	456	5	74	47	6	13	14	13	2
30 Undervisning og forsknings- virksomhet .....	1 748	78	119	134	70	83	73	81	96
31 Helsetjenester mv. ....	1 734	84	98	294	77	112	80	76	96
32 Annen offentlig tjenesteprod. .	451	18	36	53	14	18	22	24	23
Private husholdninger .....	22 523	1 073	2 065	2 784	884	966	1 181	1 069	972

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjord- ane	Møre og Roms- dal	Sør Trønde- lag	Nord Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Eks- tra- fyl- ket	
1 373	4 483	6 254	6 416	5 314	4 458	3 549	2 274	7 690	1 896	1 046	9	
11	15	59	38	28	41	46	61	24	17	6	-	1
598	3 322	3 407	3 251	4 424	2 652	1 307	1 180	5 531	485	435	-	
9	1	111	6	2	24	46	92	134	5	324	-	4
8	32	131	123	55	117	101	51	107	87	98	-	5
3	3	8	13	-	2	14	-	3	4	-	-	6
												7
2	12	16	57	8	31	6	1	10	3	2	-	
13	25	23	30	9	52	34	34	20	18	-	-	8
93	272	1	3	-	1	56	560	-	-	-	-	9
403	-	6	350	29	4	112	-	1 125	-	-	-	10
												12
25	96	68	69	44	41	23	34	43	11	2	-	
-	2 816	2 796	2 405	4 242	2 233	775	355	4 023	328	-	-	13
21	42	136	93	15	56	89	33	43	11	6	-	14
												15
20	20	94	84	19	86	36	18	19	15	2	-	
1	3	17	18	1	5	15	2	4	3	1	-	16
28	28	119	71	46	30	90	1	34	19	12	-	18
59	77	252	221	72	133	181	90	136	122	44	-	19
26	40	51	93	22	29	70	16	111	29	9	-	20
6	7	28	29	6	14	19	7	12	13	4	-	21
-	2	4	5	-	1	4	-	2	3	-	-	22
												23
4	6	16	15	6	10	12	8	12	10	2	-	
54	62	187	231	70	83	148	70	93	93	44	-	24
9	9	22	22	13	18	20	18	25	11	9	-	28
16	13	18	39	2	1	29	27	40	75	22	-	29
												30
45	56	138	158	60	99	149	81	108	84	36	-	
39	44	92	129	46	102	97	66	109	70	23	-	31
10	14	38	39	11	25	30	17	31	16	12	-	32
468	788	1 823	2 075	508	1 220	1 347	632	1 422	849	388	9	

Tabell F14. Bruken av elektrisitet, fast kraft etter Region-sektor og fylke. 1980. GWh

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	73 592	3 853	3 411	5 426	1 837	2 114	2 891	2 222	7 472
1 Jordbruk .....	681	52	54	4	66	71	35	31	22
Sum bergverksdrift og industri .....	38 759	2 254	462	861	463	500	1 112	648	5 978
4 Bergverksdrift .....	853	4	16	4	3	50	6	10	7
5 Prod. av næringsmidler .....	1 482	139	50	121	65	65	32	77	29
6 Prod. av nytelsesmidler .....	69	-	1	18	3	1	2	2	3
7 Prod. av tekstiler og bekledningsvarer .....	249	21	10	9	9	12	24	15	4
8 Prod. av trevarer .....	698	32	49	7	172	68	47	46	18
9 Prod. av treforedlingsprod. ....	3 329	814	21	5	65	80	652	218	564
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	5 343	318	25	28	2	-	8	19	2 913
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. m.v. ....	1 406	202	98	73	40	95	175	49	218
13 Prod. av metaller .....	23 028	578	2	138	32	58	7	94	2 157
14 Prod. av verkstedsprod. ....	1 565	102	177	332	67	62	145	90	45
15 Bygging av skip og oljeplattformer m.m. ....	519	40	1	19	-	1	7	24	16
16 Grafisk prod. ....	218	8	12	102	4	8	7	3	4
18 Bygge- og anleggsvirksomhet ....	721	15	52	100	23	15	14	8	15
19 Varehandel .....	2 782	132	194	506	102	103	132	132	126
20 Innenriks samferdsel .....	1 218	49	104	247	54	100	87	34	46
21 Bank og forsikringsvirksomhet ...	284	14	16	72	7	9	10	9	11
22 Boligtjenester .....	58	3	5	22	3	-	3	-	1
23 Reparasjon av kjøretøyer, hus-holdningsaparater m.v. ....	192	8	10	20	9	13	9	10	12
24 Annen privat tjenesteprod. ....	2 173	73	130	371	66	121	129	86	97
28 Offentlig administrasjon .....	282	11	15	43	13	11	13	12	15
29 Forsvar .....	456	5	74	47	6	13	14	13	2
30 Undervisning og forskningsvirksomhet .....	1 694	75	114	107	66	78	68	78	87
31 Helsetjenester mv. ....	1 406	74	83	205	62	96	63	68	68
32 Annen offentlig tjenesteprod. ...	428	17	35	45	13	17	21	24	22
Private husholdninger .....	22 504	1 070	2 063	2 776	884	966	1 181	1 069	970

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjor- dane	Møre og Roms- dal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Eks- tra- fyl- ket	
1 362	4 404	6 236	6 358	5 308	4 417	3 507	2 213	7 632	1 882	1 044	9	
11	15	59	38	28	41	46	61	24	17	6	-	1
598	3 256	3 403	3 238	4 421	2 648	1 307	1 162	5 528	485	435	-	
9	1	111	6	2	24	46	92	134	5	324	-	4
8	32	130	122	52	117	101	51	106	87	98	-	5
3	3	8	1	-	2	14	-	3	4	-	-	6
2	12	16	57	8	28	6	1	10	3	2	-	7
13	25	23	30	9	52	34	34	20	18	-	-	8
93	214	1	3	-	1	56	542	-	-	-	-	9
403	-	6	350	29	4	112	-	1 125	-	-	-	10
25	96	68	69	44	41	23	34	43	11	2	-	12
-	2 808	2 793	2 405	4 242	2 233	775	355	4 023	328	-	-	13
21	42	136	93	15	55	89	33	43	11	6	-	14
20	20	94	84	19	86	36	18	17	15	2	-	15
1	3	17	18	1	5	15	2	4	3	1	-	16
28	28	119	71	46	30	90	1	34	19	12	-	18
58	75	249	214	71	133	176	82	133	120	44	-	19
26	40	51	93	22	29	70	16	111	29	9	-	20
6	7	27	27	5	14	18	5	11	12	4	-	21
-	2	4	5	-	1	4	-	2	3	-	-	22
4	6	16	15	6	10	12	8	12	10	2	-	23
53	61	184	226	70	78	143	64	86	91	44	-	24
8	8	20	18	13	14	16	14	19	10	9	-	28
16	13	18	39	2	1	29	27	40	75	22	-	29
44	54	136	152	60	93	143	76	99	83	36	-	30
34	37	84	109	46	81	77	49	82	65	23	-	31
10	14	38	38	10	24	29	16	29	16	10	-	32
466	788	1 823	2 075	508	1 220	1 347	632	1 422	847	388	9	

Tabell F15. Bruken av elektrisitet, tilfeldig kraft etter Region-sektor og fylke. 1980. GWh

Sektor	Alle fylker	Øst-fold	Akers-hus	Oslo	Hed-mark	Opp-land	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark
I ALT .....	1 230	142	37	290	88	49	75	22	133
1 Jordbruk .....	2	-	1	-	-	-	-	-	1
Sum bergverksdrift og industri .....	453	92	5	102	33	11	46	6	47
5 Prod. av næringsmidler .....	18	-	1	9	1	-	-	-	-
6 Prod. av nytelsesmidler .....	118	-	-	95	-	-	4	-	-
7 Prod. av tekstil og bekledningsvarer .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Prod. av trevarer .....	3	-	-	-	2	1	-	-	-
9 Prod. av treforedlingsprod. ....	220	55	-	-	30	8	41	4	6
10 Prod. av kjemiske råvarer .....	55	24	-	-	-	-	-	1	30
12 Prod. av kjemiske og mineralske prod. m.v. ....	4	-	4	-	-	-	-	-	-
13 Prod. av metaller .....	11	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Prod. av verkstedsprod. ....	16	1	-	-	-	2	1	1	11
15 Bygging av skip og oljeplattformer m.v. ....	3	-	-	-	-	-	-	1	-
16 Grafisk prod. ....	2	-	-	2	-	-	-	-	-
19 Varehandel .....	120	21	2	13	21	7	-	1	23
21 Bank og forsikringsvirksomhet ..	26	4	-	3	4	1	-	-	5
24 Annen privat tjenesteprod. ....	90	6	3	18	7	5	3	2	11
28 Offentlig administrasjon .....	70	2	3	21	3	3	3	2	6
30 Undervisning og forskningsvirksomhet .....	99	3	5	27	4	5	5	3	9
31 Helsetjenester mv. ....	328	10	15	89	15	16	17	8	28
32 Annen offentlig tjenesteprod. ..	23	1	1	8	1	1	1	-	1
Private husholdninger .....	19	3	2	8	-	-	-	-	2

Aust- agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjor- dane	Møre og Roms- dal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Eks- tra- fyl- ket	
10	79	23	58	6	41	42	61	58	14	2	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	66	4	13	3	4	-	18	3	-	-	-	
-	-	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-	5
-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	58	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
1	2	3	7	1	-	5	8	3	2	-	-	19
-	-	1	2	1	-	1	2	1	1	-	-	21
1	1	3	5	-	5	5	6	7	2	-	-	24
1	1	2	4	-	4	4	4	6	1	-	-	28
1	2	2	6	-	6	6	5	9	1	-	-	30
5	7	8	20	-	21	20	17	27	5	-	-	31
-	-	-	1	1	1	1	1	2	-	2	-	32
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	