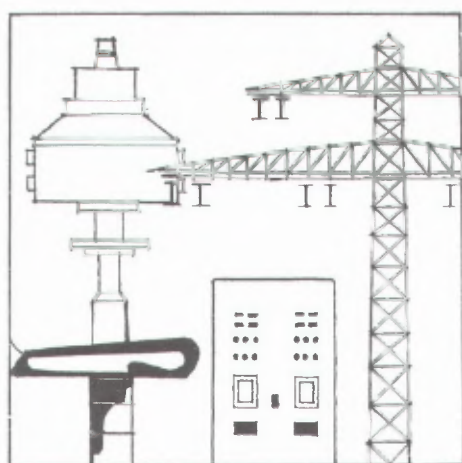


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1985

ELECTRICITY STATISTICS 1985

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOR EGS OFFISIELLE STATISTIKK B 705



ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1985

ELECTRICITY STATISTICS
1985

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO — KONGSVINGER 1987

ISBN 82-537-2515-9
ISSN 0333-3799

EMNEGRUPPE

12 Energi

ANDRE EMNEORD

Kraftforbruk

Kraftpriser

Kraftproduksjon

Varmekraft

Vannkraft

FORORD

Den årlege elektrisitetsstatistikken inneheld oppgåver over talet på elektrisitetsverk, maskininstallasjon, overførings- og fordelingsanlegg, produksjon og forbruk av elektrisk kraft, magasininnhald, investeringar mv. Publikasjonen gir òg opplysningar om fjernvarme.

Statistikken byggjer på oppgåver frå kvart enkelt elverk.

Tabell 2 byggjer på data frå NVE-Vassdragsdirektoratet. Tabell 3 er utarbeidd av Samkøyringa av kraftverka i Noreg.

Konsulent Randi Gjersvoll har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken i samarbeid med konsulent Anne Hustveit.

Førebels tal for 1985 er gjort kjende i Statistisk ukehefte nr. 15, 1987.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 18. juni 1987

Gisle Skancke

Frank Foyen

PREFACE

The annual electricity statistics contain statistics on number of establishments, capacity of installed machinery, transmission system and distribution network, production and consumption of electric energy, value added, fixed capital formation etc. The publication also gives information on district heating.

The statistics are based on data collected from each individual electricity plant.

Table 2 is based on data from the Norwegian Water Resources and Electricity Board and table 3 from the Power Pool in Norway (Samkøyringa av kraftverka i Noreg).

The publication has been prepared by Ms. Randi Gjersvoll and Ms. Anne Hustveit.

Preliminary figures for the year 1985 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 15, 1987.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 18 June 1986

Gisle Skancke

Frank Foyen

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Omfanget av statistikken	13
2. Bedriftsdefinisjonar	13
3. Kjennemerke	14
Tekst på engelsk	20
Tabelldel	24
Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1985	69
2. Skjema for Energistatistikk 1985. Fjernvarme	81
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	85
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1986. Emneinndelt oversikt	86
Standardar for norsk statistikk (SNS)	92

Standardteikn i tabellar

- . Tal er umogleg (ulogisk)
- .. Oppgåve manglar
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte eininga
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte eininga
- Brot i den loddrette serien
- r Retta sidan førre utgåva

Einingar

kW	Kilowatt	=	1 000	W
MW	Megawatt	=	1 000	kW
kVA	Kilovoltampere	=	1 000	VA
MVA	Megavoltampere	=	1 000	kVA
kWh	Kilowatt-time	=	1 000	Wh
MWh	Megawatt-time	=	1 000	kWh
GWh	Gigawatt-time	=	1 000	MWh
TJ	Terajoule	=	10^{12}	J = 0,278 GWh

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
Text	
1. Scope	20
2. Definitions of establishment	20
3. Characteristics	20
Tables	24
Annex	
1. Questionnaire Electricity Statistics 1985	69
2. Questionnaire Energy Statistics 1985. District Heating	81
Publications	
Previously issued on the subject	85
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1986. Subject-matter arranged survey	86
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	92

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series
- r Revised since the previous issue

Units

kW	Kilowatt	=	1 000	W	
MW	Megawatt	=	1 000	kW	
kVA	Kilovoltampere	=	1 000	VA	
MVA	Megavoltampere	=	1 000	kVA	
kWh	Kilowatt-hour	=	1 000	Wh	
MWh	Megawatt-hour	=	1 000	kWh	
GWh	Gigawatt-hour	=	1 000	MWh	
TJ	Terajoule	=	10 ¹²	J	= 0,278 GWh

FIGURREGISTER

	Side
1. Kart over elområder og fylker	23
2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft. Fylke. Tal pr. 31. desember 1985	28
3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1976 - 1985	41
4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke. 1985	42
5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1985	54
6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk. Fylke. 1985	56
7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1976 - 1985	58

TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovudtal</u>	
1. Hovudtal. 1976 - 1985	24
<u>Utbygd vasskraft</u>	
2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft. Fylke. GWh	29
<u>Produksjonsanlegg og utstyr</u>	
3. Reguleringsmagasin etter elområde. Magasininnhald i prosent av fullt magasin	30
4. Maskininstallasjon etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1985	31
5. Maskininstallasjon etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1985	32
6. Maskininstallasjon etter art og type stasjon/storleik (maksimal stasjonsyting). 1985	33
7. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1973 - 1985	34
8. Vasskraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og elområde/fylke/eigargruppe. 1985	35
9. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og utnyttingstid. 1985.....	36
10. Gjennomsnittleg utnyttingstid etter storleik (maksimal stasjonsyting) og type stasjon. 1985. Timar	36
<u>Overførings- og fordelingssystem</u>	
11. Liner ved slutten av året, etter type line. 1973 - 1985. Km	37
12. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. 1985. Km	37
13. Liner ved slutten av året, etter type line og elområde/fylke/eigargruppe. 1985. Km	38
14. Fordelingstransformatorar etter elområde/fylke/eigargruppe. 1985	39
<u>Tilgang og bruk av elektrisk kraft</u>	
15. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1985. GWh	40
16. Tilgang og bruk av elektrisk kraft, etter elområde. 1985. GWh	43
17. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1985. GWh	44
18. Produksjon av elektrisk kraft, etter type stasjon og storleik (maksimal stasjonsyting). 1985. MWh	45
19. Leveransar/mottak av elektrisk kraft til/frå andre elverk, etter art/elområde/eigargruppe. 1985	46
20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avrekningsmessige) verdiar. 1960 - 1985. MWh	47
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter land og elområde/art og land. 1985	48
22. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1985. GWh	49
23. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1985. GWh	49
24. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe for leverande verk. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1985	50
25. Nettoforbruk av fastkraft innan bergverk og industri, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe for leverande verk. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1985	52
26. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittsprisar på kraft innan bergverksdrift og industri, etter forbrukargruppe. 1985	53
27. Forbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. 1985. MWh	53
28. Forbruk av tilfeldig kraft, etter forbrukargruppe. Fylke. 1985. MWh	55
29. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1981 - 1985. KWh	55
30. Prisar på elektrisk kraft levert til hushald og jordbruk og til offentleg og privat tenesteyting. Fylke. 1985. Øre/kWh	57
31. Prisindeksar på elektrisk kraft og konsumprisindeksar. 1966 - 1985. Indekstal 1979 = 100	59

<u>Økonomiske hovedtal mv.</u>	
32. Elverk, sysselsette og økonomiske hovedtal, etter elområde og eigargruppe. 1985	60
33. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eigargruppe. 1985. Mill. kr	61
34. Vareinnsats etter elområde og eigargruppe. 1985. Mill. kr	62
35. Forbruk av brensel mv. 1985	63
36. Innkjøp av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1985. Mill. kr	64
37. Reparasjonar av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1985. Mill. kr	65
38. Innkjøp, sal og reparasjonar av varige driftsmiddel, etter art. 1985. Mill. kr	66
<u>Gassforsyning</u>	
39. Forbruk av gass målt hos abonnentane. 1969 - 1984	67
<u>Fjernvarme</u>	
40. Fjernvarme. Hovudtal. 1983 - 1985	68
41. Forbruk av brensel mv. til produksjon av fjernvarme. 1983 - 1985. Tj	68

INDEX OF FIGURES

	Side
1. Map showing distribution areas and counties	23
2. Potential, developed and not developed water power. County. Figures at 31 December 1985	28
3. Supply and use of electric energy. 1976 - 1985	41
4. Production and consumption of electric energy. County. 1985	42
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1985 ...	54
6. Price per kWh included value added tax in households and agriculture. County. 1985	56
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1976 - 1985	58

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures. 1976 - 1985	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, operational and not operational water power. County. GWh	29
<u>Production plants and equipment</u>	
3. Regulation reservoirs, by distribution area. Storage capacity in per cent of full storage	30
4. Capacity of installed machinery, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1985	31
5. Capacity of installed machinery, by type and distribution area/county/owner group. 1985	32
6. Capacity of installed machinery, by type and type of station/size (maximum output). 1985	33
7. Power stations by size (maximum output). 1973 - 1985	34
8. Hydro-electric power stations, by size (maximum output) and distribution area/county/owner group. 1985	35
9. Power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time. 1985	36
10. Average utilization time, by size (maximum output from the stations) and type of station. 1985. Hours	36
<u>Transmission and distribution system</u>	
11. Lines at the end of the year, by type of line. 1973 - 1985. Km	37
12. Lines at the end of the year, by type of line and voltage. 1985. Km	37
13. Lines at the end of the year, by type of line and distribution area/county/owner group. 1985. Km	38
14. Distribution transformers, by distribution area/county/owner group. 1985	39
<u>Supply and use of electric energy</u>	
15. Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1985. GWh	40
16. Supply and use of electric energy, by distribution area. 1985. GWh	43
17. Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area/county/owner group. 1985. GWh	44
18. Production of electric energy, by type of station and by size (maximum output). 1985. MWh.	45
19. Delivered/received electric energy to/from other electricity plants, by type/distribution/area/owner group. 1985	46
20. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. 1960 - 1985. MWh	47
21. Exports and imports of electric energy, by country and distribution area/type and country. 1985	48
22. Net consumption of electric energy, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1985. GWh	49
23. Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industry, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1985. GWh	49
24. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group of supply plant. Quantity, value and average prices. 1985	50
25. Net consumption of firm power within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group and distribution area/county/owner group of supply plant. Quantity, value and average prices. 1985	52
26. Consumption of firm power and average prices on energy within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group. 1985	53
27. Consumption of electric energy, by type and consumer group. 1985. MWh	53
28. Consumption of occasional power, by consumer group. County. 1985. MWh	55
29. Consumption of electric energy in household and agriculture per capita. County. 1981 - 1985. KWh	55
30. Prices on electric energy delivered to households and agriculture and to public and private services. County. 1985. Øre per kWh	57
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1966 - 1985. Index figures 1979 = 100	59

	Page
<u>Economical main figures etc.</u>	
32. Electricity plants, persons engaged and economical main figures, by distribution area and owner group. 1985	60
33. Gross value of production, by distribution area and owner group. 1985. Mill. kroner	61
34. Intermediate consumption by distribution area and owner group. 1985. Mill. kroner	62
35. Consumption of fuels and lubricants. 1985	63
36. Acquisition of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1985. Mill. kroner	64
37. Repair of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1985. Mill. kroner	65
38. Acquisition, sale and repair of fixed assets, by type of capital. 1985. Mill. kroner ...	66
<u>Gas supply</u>	
39. Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1984	67
<u>District heating</u>	
40. District heating. Principal figures. 1983 - 1985	68
41. Consumption of fuels etc. for district heat production. 1983 - 1985. Tj	68

1. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Elektrisitetsstatistikken omfattar næringsgruppene elektrisitetsforsyning (4101), gassforsyning (4102), og forsyning av damp og varmt vatn (4103) i Standard for næringsgruppering.

Statistikken omfattar for det fyrste alle reine fordelingsverk og kraftproduserande elverk som er baserte på sal av elektrisk kraft og som har ein maskineffekt på minst 100 kW. Dessutan omfattar statistikken elverk som føretak i andre næringar driv for forsyning av eigne bedrifter, når maskineffekten er minst 500 kW. Kraftstasjonar som norske interesser delvis eig, og som ligg utanfor landegrensene, er ikkje tekne med i statistikk. Elektrisitetsproduksjonen på kontinentalsokkelen er ikkje teken med.

Bedrifter som ikkje har vore i drift i året, er ikkje med i talet på bedrifter. Tekniske data for desse bedriftene er likevel tekne med i statistikken.

Statistisk Sentralbyrå har frå og med 1937 henta inn årlege oppgåver frå elverka over maskininstallasjon, produksjon, leveransar av elektrisk kraft, sysselsetjing, lønskostnader mv.

Frå og med 1946 er det henta inn årlege oppgåver over investering både i elverka og i gassverka.

Frå og med 1973 vart statistikken utvida med følgjande nye kjennemerke: Maksimal stasjonsyting, overførings- og fordelingsanlegg etter art og spenning, fordelingstransformatorar, pumpekraftstasjonar og fordeling av varmekraftstasjonar etter art. Dessutan er forbruk av elektrisk kraft og investeringar fordelte etter fylke.

Frå gassverka er det frå og med 1927 henta inn årlege oppgåver over sysselsetjing, produksjon, vareforbruk mv. Frå og med 1979 var det berre eitt gassverk att i Noreg, og i slutten av 1984 blei også dette nedlagd. For åra før 1961 er statistikken over gassverka publisert i industristatistikken.

Frå og med 1983 har Statistisk Sentralbyrå utarbeidd fjernvarmestatistikk. Tala vert publiserte for fyrste gong i elektrisitetsstatistikken for 1984. Denne statistikken omfattar fjernvarmeanlegg med dimensjonerande effekt på over 1 MW. Fjernvarmen vert produsert i ulike typar anlegg: Avfallsforbrenningsanlegg, flisfyringsanlegg, kraftvarmeverk og ved hjelp av oljekjellar, elektrokjellar, varmpumper eller spillvarme. Varmesentralar drivne på sameigabasis er ikkje med. Bedriftene som produserar fjernvarme gir årlege oppgåver over produksjon, leveransar av fjernvarme, innkjøp av varige driftsmiddel, sysselsetjing, lønskostnader mv.

2. BEDRIFTSDEFINISJONAR

B e d r i f t. I Standard for næringsgruppering er bedrift definert som ei lokalt avgrensa funksjonell eining der det hovudsakleg vert drive aktivitetar som fell innfor ei spesiell næringsgruppe. Dette bedriftsogrepet er i samsvar med definisjonen av "establishment" i International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), og som er utarbeidd og tilrådd av SN sitt økonomiske og sosiale råd. Bedrifta i elektrisitetsstatistikken - elverket - avvik noko frå denne generelle bedriftsdefinisjonen, då elverket ikkje refererer seg til den lokale eininga, men omfattar alle avdelingane under same eigar innanfor same elområde. Produksjonsanlegg, overførings- og fordelingsanlegg som same føretaket eig, vert såleis rekna som ei bedrift, gitt at anlegga ligg i same elområde. Statskraftverka og Samkøyringa er såleis tekne med i statistikken med ei bedrift i kvart av dei fire elområda som landet frå og med 1973 er delt inn i. Dersom eit føretak (den minste juridiske eininga) har to eller fleire kraftstasjonar som er knytte til føretaket sine eigne industribedrifter, er kvar av desse stasjonane skilde ut som eigne elverk sjølv om dei ligg i same elområde. Hydrokonsernet sine kraftstasjonar i Tinn kommune i Telemark er likevel rekna som eitt elverk. Frå og med 1973 opererer statistikken med to fordelingsverk for Hydrokonsernet, eitt i det søraustre og eitt i det sørvestre elområdet.

Elverk med fleire eigarar er alltid skilde ut som eigne bedrifter. Dette gjeld t.d. Finndøla, Aurland, Driva kraftanlegg, Bagn kraftverk og I/S Øvre Otra (Brokke).

Dersom eit elverk driv verksemd som krev gruppering i ulike næringsgrupper, t.d. installasjonsavdeling og/eller detaljhandel, er desse skilde ut frå elverket i egne bedrifter når desse sysselset minst 3 personar i gjennomsnitt over året. Talet på tilsette og løn til desse vert difor ikkje tekne med i elektrisitetsstatistikken. Elverk som er slått saman i løpet av året, tel berre som ei bedrift.

I n v e s t e r i n g s b e d r i f t e r. For å få ei så fullstendig oversikt som mogeleg over investeringane i oppgåveåret, vert det henta inn investeringsoppgåver for kraftanlegg som er under bygging, men som ikkje er komne i drift i statistikkåret. Desse vert ikkje rekna med i bedriftstalet.

3. KJENNEMERKE

N y t t b a r o g u t b y g d v a s s k r a f t. Med midlare årsproduksjon meiner ein den produksjonen som kraftverka ville gi i eit midlare år - eit år med normal nedbør - utan andre avgrensingar enn dei som ligg i vassvegar og maskininstallasjon. Tap på grunn av slepping av minstevassføring, fløytingsvatn mv. er det ikkje teke omsyn til, og tala i tabell 2 er difor høgare enn dei i praksis vil verta.

P r o d u k s j o n s a n l e g g o g u t s t y r

Reguleringsmagasin omfattar dei lagringsplassane i innsjøar, vatn, kunstige basseng e.l. der driftsvatn til kraftstasjonane kan samlast opp i overskottsperiodar for seinare uttapping i underskottsperiodar, slik at uttaket av vatn kan tilpassast det forbrukarane treng, og ikkje må vere avhengig av det naturlege tilsiget.

Magasinkapasitet gir uttrykk for den energien som kan produserast i intervallet frå høgaste til lågaste regulerte vasstand, dersom den blir utnytta i alle kraftstasjonane som eventuelt ligg nedanfor.

Kraftmaskinar omfattar vass turbinar, damp turbinar (eventuelt mottrykksturbinar), stempelmaskinar, bensinmotorar, dieselmotorar, råoljemotorar og gassmotorar. Effektoppgåvene refererer seg til nominell påstempla yting (eventuelt omrekna frå hk) på maskinar installerte pr. 31. desember i oppgåveåret.

Generatorar. Effektoppgåvene for generatorane refererer seg på same måten til påstempla yting ved utgangen av året.

Aggregat omfattar kraftmaskin (turbin) og generator. Eit aggregat kan vere sett saman av ein eller fleire turbinar og/eller generatorar.

Maksimal stasjonsyting gir uttrykk for summen av det maksimale dei einskilte stasjonane kan yte over ein time. Maksimal stasjonsyting kan vere avgrensa av turbinar, generatorar eller vassvegar. Vidare er det lagt til grunn kva aggregata i stasjonen samstundes kan yte.

Vasskraftstasjonar er delte i a) ordinære vasskraftstasjonar og b) pumpekraftstasjonar.

I pumpekraftstasjonar er det installert maskineri både for turbindrift og pumpe drift, og dei vert nytta til å produsere elektrisk kraft, eller som pumpe (dvs. driftsvatnet vert pumpa opp frå eit lågare til eit høgare nivå) alt etter kraftpris og etterspurnad etter elektrisk kraft. Pumpeytingar er ikkje tekne med i statistikken.

Varmekraftstasjonar er delte inn i:

- (1) gassturbin - kraftstasjonar; generatoren vert driven av gassturbin
- (2) diesel-kraftstasjon; oljeforbrenningsmotor av dieseltipe driv generatoren
- (3) mottrykks-kraftstasjon; differansetrykk-energi (vanlegvis innan ein teknisk prosessgang) vert omdanna til elektrisk energi
- (4) varmekraftstasjonar fyrte med olje, gass eller kol
- (5) andre konvensjonelle varmekraftstasjonar

Utnyttingstida i kraftstasjonane er framkomen slik:

Bruttoproduksjon i MWh dividert med den maksimale ytinga i MW for vedkomande kraftstasjon som er lik utnyttingstida i timar.

Overførings- og fordelingsystem

Overførings- og fordelingsanlegga. Med overføringsanlegg meiner ein alle ledningar og kablar som fører krafta frå kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, dersom spenninga er minst 132 KV. Transformator- og koplingsstasjonar i direkte tilknytning til overføringslinene høyrer også med. Statskraftverka sine liner til utlandet blir òg grupperte som overføringsanlegg.

Fordelingsanlegg er alle faste anlegg og liner som tener til transformering og fordeling av krafta frå overføringsanlegget til forbrukarane sine installasjonar. Liner som blir nytta både til overføring og fordeling, blir rekna som fordelingsline. Til detaljfordelingsanlegg høyrer komponentar for spenningar opp til og med 22 KV. Lengda er oppgitt pr. kurs. Stolperekker med to kursar er såleis tekne med dobbelt. Einleiarkablar er omrekna til tre-leiarkursar. Stikkleidningar, gatelys og reserveliner er òg med i tala. Sjøkablar omfattar òg kablar i innsjøar.

Fordelingstransformatorar omfattar fordelingstransformatorar som nedtransformerer til forbruks-spenning. Det er berre transformatorar som elverka eig som er med; industribedriftene sine egne transformatorar er berre med når desse har egne kraftstasjonar. Fordelingstransformatorar i kraftstasjonar er òg med i tala.

Tilgang og bruk av elektrisk kraft

Bruttoproduksjon av elektrisk kraft refererer seg til den produksjonen som vert målt på generatorklemmene.

Eige forbruk i kraftstasjonane omfattar det ordinære forbruket i stasjonane (t.d. skinnetap, lys mv.) og tap ved opptransformering i kraftstasjonstransformatorane. I ein del kraftstasjonar vert det ikkje gjort målingar etter opptransformering, så tala over eige forbruk byggjer delvis på vurderingar. Forbruk av elektrisk kraft til pumping er ikkje med i eige forbruket.

Tap blir utrekna for det enkelte elverk som differansen mellom tilgang av kraft (nettoproduksjon/kjøp) og leveransane.

Eksport-import. All elektrisk kraft som passerer den norske riksgrensa, vert rekna som eksport eller import. Etter "Konsesjonsloven for vandfall, bergverk og annen fast eiendom" av 14. desember 1917 nr. 16, må ein ha konsesjon for å eksportere eller importere elektrisk kraft. Det er berre nokre få elverk i grensetraktene som har fått slikt løyve, og mengda som vert utveksla av desse verka er særst lita i forhold til Statskraftverka si utveksling.

Med kommersielle verdjar forstå ein dei avtalte mottekne/leverte mengdene som er utsette for økonomisk oppgjær. Dei avtalte mengdene treng ikkje nødvendigvis stemme med dei mengdene som fysisk passerer grensa og som vert målte.

Importen og eksporten av elektrisk kraft er i statistikken oppdelt i følgjande grupper:

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) utvekslingar utan pengeoppgjær; overføring av kraft frå ein norsk landsdel via dei svenske netta til ein annan norsk landsdel.

Leveransen av elektrisk kraft mellom elverka er oppdelt i:

- (1) fastkraft; vanlege kontraktsbundne avtaler for leveranse mellom elverka
- (2) tilfeldig kraft; leveranse til og frå Samkjøyringa, men og tilfeldig leveranse mellom elverk
- (3) konsesjonskraft; leveranse av kraft til elverk som etter konsesjonsvilkåra har rett til kraft som kompensasjon for uthygging av kraftanlegg
- (4) erstatnings-, utvekslings-, frikraft mv.; desse leveransane er ofte ikkje gjenstand for økonomisk oppgjær
- (5) sameigarkraft; omfattar leveranse til elverk som er sameigarar i eit produksjonsanlegg og derfor ikkje avtek krafta frå kraftanlegget etter ein kjøpsavtale.

Mengdetala i MWh oppgitt av kjøpar og seljar refererer seg til same stad. Mottakaren tek gjerne imot krafta nedtransformert referert sentrale nettstasjonar.

Forbruk av fastkraft (sluttleveransar) omfattar og "ikkje-garantert" forbruk, dvs. kraft som vert nytta til same føremål som fastkraft, men der leveringstryggleiken er lågare enn for fastkraft.

Tilfeldig kraft omfattar all leveranse av tilfeldig kraft til brukarar som har installert anna energialternativ og som har leveringsvilkår for tilfeldig kraft og B-kraft, utan omsyn til forbrukarkategori og storleiken på leveringa. Fastkraft levert til elektrokjellar er ført som fastkraft.

Nettoforbruk er sluttforbruket målt hos mottakarane. Nettoforbruket er delt inn i følgjande brukargrupper: (Tala i parentes bak bransjenamna refererer seg til Standard for næringsgruppering).

(1) Bergverk mv.; omfattar kolgruver (21) og malmgruver (23).

(2) Treforedling; omfattar tresliperi (34111), cellulosefabrikkar (34112, 34113), papir- og pappfabrikkar (34114) og trefiberplatefabrikkar (34115).

(3) Kraftintensiv industri.

Kjemiske råvarer omfattar karbid- og cyanamidfabrikkar (35111), produsentar av andre kjemiske grunnstoff (35119), kunstgjødsel-fabrikkar (3512), og basisplast- og kunstfiberfabrikkar (3513).

Jern og stål omfattar jern- og stålverk (37101).

Ferrolegeringar omfattar ferrolegeringsverk (37102).

Aluminium omfattar aluminiumsverk (37201).

Andre metall omfattar produksjon av andre ikkje-jernhaldige metall (37202)

(4) Oljeraffineri omfattar raffinering av jordolje (353).

(5) Annan industri omfattar industri og bergverksdrift som ikkje er teke med ovanfor.

(6) Transport omfattar drift av jernbane, sporveg og forstadsbane samt taubane o.l. for vanleg person- og/eller varetransport.

(7) Anleggskraft omfattar byggje- og anleggsverksemd medrekna provisoriske anlegg.

(8) Privat tenesteyting omfattar varehandel (engros og detalj), hotell- og restaurantdrift, hjelpeverksemd for transport (private bedrifter), bank- og finansieringsverksemd, private helse- og veterinærtenester og anna privat tenesteyting.

(9) Offentleg tenesteyting omfattar hjelpeverksemd for transport, post og telekommunikasjon, offentlig administrasjon, offentlig gate- og veglys, helse- og veterinærtenester, undervisnings- og forskningsverksemd og anna offentlig tenesteyting.

(10) Hushald og jordbruk omfattar bustader og fritidshus, jordbruk, skogbruk, gartneri, pelsdyroppdrett, fellehushald og fellesanlegg for bustader, som garasjar, vaskeri mv.

LKAR sitt forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er frå 1979 teke med under (6).

For kvar av gruppene (5), (8) og (9) vil tidsseriar for fylka kunne endre seg meir enn venta på grunn av f.eks. svakt datagrunnlag i tidlegare år. Desse tre gruppene slått saman vil gi eit betre bilete av forbruksendringane frå år til år.

Eiga/kjøpt kraft. Kjøp av elektrisk kraft frå eit anna føretak i same konsernet vert ikkje rekna som kraft motteken frå egne verk.

Ø k o n o m i s k e h o v u d t a l.

B r u t t o p r o d u k s j o n s v e r d i. Bruttoproduksjonsverdi er definert som summen av:

- (1) leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i eige føretak
- (2) sal av fastkraft til andre
- (3) sal av tilfeldig kraft til andre
- (4) sal (leveranse) av elektrisk kraft til andre elverk
- (5) eksport av elektrisk kraft
- (6) leigeinntekter
- (7) godtgjersle for anna arbeid

Leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i eige føretak omfattar eigenprodusert kraft nytta innan føretaket. Interne avrekningsprisar er nytta. Tala er medrekna elektrisitetsavgift.

Sal av fastkraft til andre omfattar all elektrisk kraft levert til sluttforbruk frå fordelingsverk og direkte til storforbrukarar frå produksjonsverk. Verdien er medrekna avgift på elektrisk kraft.

Sal (leveransar) av elektrisk kraft til andre elverk omfattar alle leveransar til andre elverk (engrosleveransar) og leveransar til elverk i samme føretaket, jfr. bedriftsdefinisjonen; t.d. leveransar mellom områda innanfor Statskraftverka og Samkjøyringa. Vidare vil leveransar frå sameigeverk til eigarverka bli tekne med her med avrekna sjølvkostverdi. Transittleveransar blir likevel ikkje tekne med.

Leigeinntekter omfattar:

- bruttoinntekt ved utleige av bygningar og anlegg
- bruttoinntekt ved utleige av maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel
- overføringsinntekter som er den godtgjersla eigaren av overføringsanlegget mottok ved å stille anlegget til rådvelde for andre.

Godtgjersle for anna arbeid omfattar:

- opptent verdi (utan meirverdiavgift) av ferdig utført monterings- og installasjonsarbeid hos andre, medrekna delar og materiell som bedrifta held.
- opptent verdi av reparasjonsarbeid for andre (inkl. andre bedrifter i eige føretak). Verdien av utført reparasjonsarbeid omfattar opptent godtgjersle, utan meirverdiavgift, for slikt arbeid utført etter oppdrag for kundar. Betaling for materiell som bedrifta har halde, er også teke med.
- verdi av eigne investerings- og reparasjonsarbeid utførte av dei tilsette i bedrifta. Verdien inneheld lønskostnader til eigne tilsette og verdien av materialer som bedrifta held.

V a r e i n n s a t s. Vareinnsats omfattar:

- (1) mottak (kjøp) av elektrisk kraft frå andre elverk
- (2) import av elektrisk kraft
- (3) brensel, smøreolje mv.
- (4) leigekostnader
- (5) reparasjonar utførte av andre
- (6) andre driftskostnader

Mottak (kjøp) av elektrisk kraft frå andre elverk omfattar pr. definisjon det same som (4) under avsnitt "Bruttoproduksjonsverdi". Avviket kjem av at mottakar og leverandør ikkje gir opp dei same verdiane på mottaken/levert kraft.

Import av elektrisk kraft. Det er nytta avrekningsmessige (kommersielle) verdier.

Brensel, smøreolje omfattar òg drivstoff til eigne bilar og transportmiddel elles, oppvarming av eigne kontor o.l. Brenselolje til mottryksaggregat er teke med, men herre så langt mottryksanlegget kan belastast for olja.

Leigekostnader omfattar:

- kostnader til leige av bygningar og anlegg
- kostnader til leige av maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel
- overføringskostnader som mottakaren av krafta vert belasta med ut over det han betaler til seljaren.

Reparasjonar utførte av andre omfattar reparasjon av bygningar, anlegg, maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel som bedrifta eig eller disponerer. Tala er gitt utan meirverdiavgift.

Andre driftskostnader omfattar:

-driftsmateriell, materialar til egne investerings- og reparasjonsarbeid, kontormateriell, matvarer til egne kantiner, verneutstyr, porto, telefon mv. Derimot er avskrivningar, forsikringspremiar på varige driftsmiddel, finansielle kostnader, skattar o.l. ikkje tekne med.

-verdi av egne reparasjonsarbeid. Dette er teke med både under bruttoproduksjonsverdi og under vareinnsats, då egne reparasjonsarbeid ikkje vert rekna som verdiskapande.

Tilverkningsverdi. Tilverkningsverdier er lik bruttoproduksjonsverdi med fradrag for vareinnsats. Tilverkningsverdien er gitt utan meirverdiavgift.

B r u t t o i n v e s t e r i n g. Som bruttoinvestering vert rekna (1) innkjøp av varige driftsmiddel, nye eller brukte, som normalt ikkje vert slitne ut i løpet av eitt år, minus (2) sal av varige driftsmiddel. Investeringsarbeid som vert utført av dei tilsette i bedrifta er inkludert i (1).

Maskinar, transportmiddel o.l. vert rekna som innkjøpte i det året utstyret er motteke, utan omsyn til om det har vore i bruk eller ikkje i året. Som nyskaffing av bygningar, anlegg, tomter o.l. er oppgitt bygningar mv. innkjøpte i året og byggje- og anleggsarbeid utført i året for bedrifta si rekning utan omsyn til når betalinga skjer.

Verdien av nyskaffingane gjeld dei faktiske utgiftene, medrekna investeringsavgift, som er påløpt i året utan omsyn til når betalinga finn stad. Byggjelånsrenter er ikkje medrekna frå og med 1983.

Ved sal av driftsmiddel er oppgitt salsverdien av driftsmiddel selde i året.

Fallrettar omfattar berre kjøp, ikkje leige av fallrettar. Del av driftsutgifter i fellesreguleringar og årlege vederlag er heller ikkje tekne med.

Avgrensing mellom vasskraftstasjonar, overføringsanlegg og fordelingsanlegg.

Til vasskraftstasjonar vert rekna alle anleggsdelane i eit vasskraftverk frå og med vassinntak til og med brytarfelt (linefelt) for overføringsliner. Til vassinntak vert òg rekna luker og varegrinder. Tilløpstunnelar medrekna trykksjakter vert tekne med under vasskraftstasjonar.

Overføringsanlegg omfattar alle leidningar og kablar som fører krafta frå kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, og dessutan transformator- og koplingsstasjonar som har direkte tilknytning til overføringsliner.

Fordelingsanlegg er alle faste anlegg og liner som tener til transformering og fordeling av krafta frå overføringsanlegget til forbrukarane sine innstallasjonar. Liner som vert nytta både til overføring og fordeling, vert rekna som fordelingsline.

S y s s e l s e t j i n g. Tala omfattar alle som arbeider i elverka. Mellombels fråverande på grunn av sjukdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. er med, mens fråverande på grunn av militærtjeneste er haldne utanfor. Sysselsetjingstala gjeld gjennomsnittleg sysselsetjing i året.

L ø n s k o s t n a d e r omfattar kontraktsmessig løn, andre ytingar til beste for lønstakaren og arbeidsgiveravgift mv.

Kontraktsmessig løn omfattar løn til alle tilsette før fradrag av skattar, trygdepremiar, pensjonspremiar o.l., som dei tilsette skal betale. I tillegg til kontantløn for normal arbeidstid er det teke med godtgjersle for overtid, provisjon til tilsette seljarar og reisande, tantieme, gratialer, feriegodtgjersle, verdi av avtalte naturalytingar og fri trygdekasse, løn under militærtjeneste, sjukdom og anna fråvere.

Andre ytingar omfattar m.a. løpande pensjonsutbetalingar til tidlegare tilsette, innbetalingar til premiefond og pensjonsreguleringsfond, tilskott til pensjonsfond, arbeidsgivars del av premiar til sjuke- og ulykkesforsikring etablert ved tariff- eller arbeidsavtale, stønad ved bedriftsulykker og utgifter til fritidsverksemd for dei tilsette.

A v g i f t e r omfattar:

- (1) Avgift på elektrisk kraft. Hovudregelen er at det skal betalast ei avgift på forbruk av elektrisk kraft. Avgifta er 2,9 øre/kWh i 1985. Frå 1. mai 1974 blei avgifta endra frå 0,4 øre/kWh til 1,0 øre/kWh - frå 1. juli 1978 til 1. januar 1981 var avgifta 2,0 øre/kWh og deretter 2,2 øre/kWh fram til 1. januar 1983. I 1983 var avgifta 2,5 øre/kWh, men bedrifter i nokre industrigrupper hadde fått nedsett avgifta. I 1984 var avgifta 2,7 øre/kWh. Verditala for alle avgiftspliktige grupper er medrekna avgift, uavhengig om det er leverandør eller mottakar av krafta som betalar avgifta inn til Staten.
- (2) Årlege konsesjonsavgifter
- (3) Andre offentlege avgifter så som kommunalbankavgift, avgift til Kraftforsyningens sivilforsvar, avgift til Damtilsynet og avgift til Elektrisitetstilsynet. Meirverdiavgift og investeringsavgift skal ikkje vere med.

O f f e n t l e g e t i l s k o t t omfattar:

- (1) Statsstønad
- (2) Tilskott frå kommunar og fylkeskommunar

G e o g r a f i s k i n n d e l i n g. Grensa mellom midtre og nordre elområde er endra frå 1981 til 1982. Landet er delt inn i 4 elområde:

- (1) Søraustre elområde; omfattar Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder med unntak av Sira-Kvina Kraftselskap. Dessutan Aurland og Borgund i Sogn og Fjordane.
- (2) Sørvestre elområde; omfattar Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane, med unntak av Aurland og Borgund. Dessutan Sira-Kvina i Vest-Agder.
- (3) Midtre elområde; omfattar Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (Linnvasselv kraftstasjon er ikkje med) og Nordland nordover til og med Sørfold Kraftlags forsyningsområde.
- (4) Nordre elområde; omfattar resten av Nordland, dvs. fra Sørfold Kraftlags forsyningsområde, Troms og Finnmark.

Svalbard er med i totaltala, men ikkje i elområdetala.

E i g a r g r u p p e. Elverka er i statistikken inndelte i ulike grupper etter om det er staten, kommunar eller private som eig dei. Dei kommunale elverka er igjen inndelte i fylkeskommunale verk, felleskommunale verk og kommunale verk.

Statens verk. Denne gruppa omfattar forutan sjølve statskraftverka alle elverk der staten eller ei bedrift som staten eig har skote inn minst 50 prosent av aksje- eller partskapitalen.

Fylkeskommunale verk omfattar elverk som ein fylkeskommune eig åleine.

Felleskommunale verk. Elverk som minst to kommunar eig er rekna som felleskommunale. Denne gruppa omfattar dessutan alle verk som staten, fylke, kommunar eller private i felleskap eig dersom ikkje staten har minst 50 prosent eller dei private over 50 prosent av partane. I det fyrste tilfellet vert staten rekna som eigar av verket og i det andre tilfellet private.

Kommunale verk. Forutan elverk som ein kommune eig åleine omfattar denne gruppa dei elverka der ein kommune har minst 50 prosent av eigarpartane og staten eller private har resten. Dersom andre kommunar eig resten av partane, blir verket klassifisert som felleskommunalt.

Private verk. Alle elverka der private eig over 50 prosent av kapitalen, er plasserte i denne gruppa. Her kjem òg dei elverka som etter konsesjonsvilkåra har falle attende til staten, men som framleis vert drivne av private firma på leigevilkår.

I dei tilfella der fleire av gruppene som er nemnde ovanfor eig eit elverk saman, har ein altså lagt til grunn ein såkalla 50-prosentregel, dvs. data for eit elverk kjem inn i statistikken 100 prosent anten i den eine eller i den andre eigargruppa.

1. SCOPE

The electricity statistics cover the activity groups Electricity supply (4101), Gas supply (4102) and Supply of steam and hot water (4103) in the Standard Industrial Classification.

Covered by the statistics are (i) public supply undertakings with an installed capacity of 100 kW or more, which have as their central purpose the production, transmission and distribution of electric energy; (ii) electricity plants with an installed capacity of 500 kW or more, which are operated by enterprises in other industry groups for the purpose of satisfying their own requirements. Not included are partly Norwegian-owned plants located outside the country. The electricity production on the Continental shelf is not included.

This publication also includes district heat production plants with maximum capacity of 1 MW or more.

2. DEFINITIONS OF ESTABLISHMENT

The Standard Industrial Classification defines an establishment as a functional unit which at a single physical location is engaged predominantly in activities within a specific activity group. This concept of an establishment conforms to the definition laid down in the International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC). The establishment in the electricity statistics - the electricity plant - deviates somewhat from this general definition in so far as it includes all units belonging to one owner and whose activities according to the principles of the standard should be grouped under 4101 Electricity supply. Production plants, transmission lines and distribution network owned by a single enterprise are accordingly considered as one establishment, if these plants are located in one distribution area (see Geographical division, page 22).

Electricity plants with more than one owner are always considered as separate establishments.

3. CHARACTERISTICS

P o t e n t i a l a n d d e v e l o p e d w a t e r p o w e r. Mean energy production of a year is here defined as quantity of power which can be produced in a mean year - a year of normal rainfall - without any other limitation than waterways and installations. Losses due to minimum flow, floating water, etc., are not considered, and therefore the figures in table 2 are higher than they ordinarily will be.

Prime movers include water turbines, steam turbines (back-pressure turbines), pistons, petrol engines, diesel engines, crude oil engines and gas engines. Capacity data are based on nominal installed capacity (if necessary converted from hp = 0.736 kW) on machines installed at the end of the year.

Generators. Capacity data for generators refer correspondingly to installed capacity at the end of the year.

Maximum output from the stations reflects the sum of maximum output from each station during one hour. This may be restricted by turbines, generators or waterways.

Gross production is measured at the generator busbars.

Imports - exports. All electric power transferred across the border is regarded as imports or exports. Imports and exports of electric power are conditioned by Government concession. Such concession has been granted to only a few electricity plants located in the border districts, and the quantities transferred by these power stations are negligible compared to the transmissions of the State Power System.

Commercial values: The arranged received/delivered quantities are subject of economic settlement.

Imports and exports of electric power are classified into the following categories: contractual deliveries, occasional deliveries, transit deliveries (power transferred from the Norwegian side of the frontier via the Swedish network to another part of Norway).

Net consumption is divided into the following groups: (The figures in parenthesis refer to the Standard Industrial Classification (SIC)).

(1) Mining, etc. include coal mining (21) and metal ore mining (23).

(2) Manufacture of pulp, paper and paperboard (3411).

(3) Energy intensive industry.

Manufacture of industrial chemicals (351).

Iron and steel works (37101).

Ferro-alloys works (37102).

Primary aluminium works (37201).

Other non-ferrous metal works (37202).

(4) Petroleum refineries (353).

(5) Other manufacturing industries include manufacturing and mining and quarrying not included above.

(6) Transport includes railway transport and tramway/subway transport.

(7) Construction site power includes construction (50).

(8) Private services include private shops and offices, - services as hotels and restaurants, - schools, etc., - hospitals and nursing homes and social institutions - workshops for cars, financial institutions, - real estate, - airports, etc.

(9) Public services include public road and street lighting, - education services, - research, - churches, hospitals, etc., - military construction, - offices, - communication, - airports, -financial institutions, - administration, - sports and athletic installations, - cinemas, etc., - water and gas supply.

(10) Households and agriculture include dwellings and holiday houses, agriculture, gardenings, old-age houses and common constructions for dwellings like garages, laundries, etc.

Occasional power include all deliveries of occasional power without regard to type of consumer and size of delivery.

Gross value of production is defined as the sum of (1) electric power sold to own establishments, (2) firm power sold to other consumers, (3) occasional power sold to other consumers, (4) electric power delivered to other electricity plants, (5) exports, (6) receipts from renting, and (7) compensation for other work.

Intermediate consumption is defined as the sum of (1) electric energy purchased from other electricity plants, (2) imports, (3) expenditure of transmission of electrical energy, (4) renting expenses, (5) cost of repair work, and (6) other working expenses.

Value added is equal to the gross value of production less intermediate consumption. The value added is given exclusive of value added tax.

Gross fixed capital formation is defined as acquisition of fixed assets (new and used) which normally are not worn out in the course of one year less sales of fixed assets. Investment work performed by the employees of an establishment for its own use is also included. The value of gross fixed capital formation is equal to the actual expenses, investment levy included, incurred during the year, irrespective of time of payment.

Employment. The figures include all persons working in the electricity plants. Temporary absence due to illness, vacation, work stoppages, etc., is included, while absence due to military services is excluded. The data relate to average employment during the year.

Compensation of employees. Bonuses, production awards, holiday allowances and wages, and salaries paid during illness are included.

Geographical division. The country is divided into four distribution areas:

(1) Southeastern area: The counties Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder with the exception of the electricity plant Sira-Kvina. In addition come Aurland and Borgund in the county of Sogn og Fjordane.

(2) Southwestern area: The counties Rogaland, Hordaland and Sogn og Fjordane with the exception of Aurland and Borgund. In addition comes Sira-Kvina in Vest-Agder county.

(3) Middle area: The counties Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (exclusive of Linnvasselv), and Nordland county north to and including the distribution area of Sørfold Kraftlag.

(4) Northern area: Rest of Nordland and the counties Troms and Finnmark.

Svalbard is included in the total figures, but not in the figures of the distribution areas.

Owner group. The electricity plants are classified in three major groups according to ownership: Central government, municipalities, private. The municipal plants are sub-divided into county plants, joint municipal plants or municipal plants.

Central government plants. In addition to the State Power System the group includes all electricity plants in which at least 50 per cent of the share capital is held by the Central government.

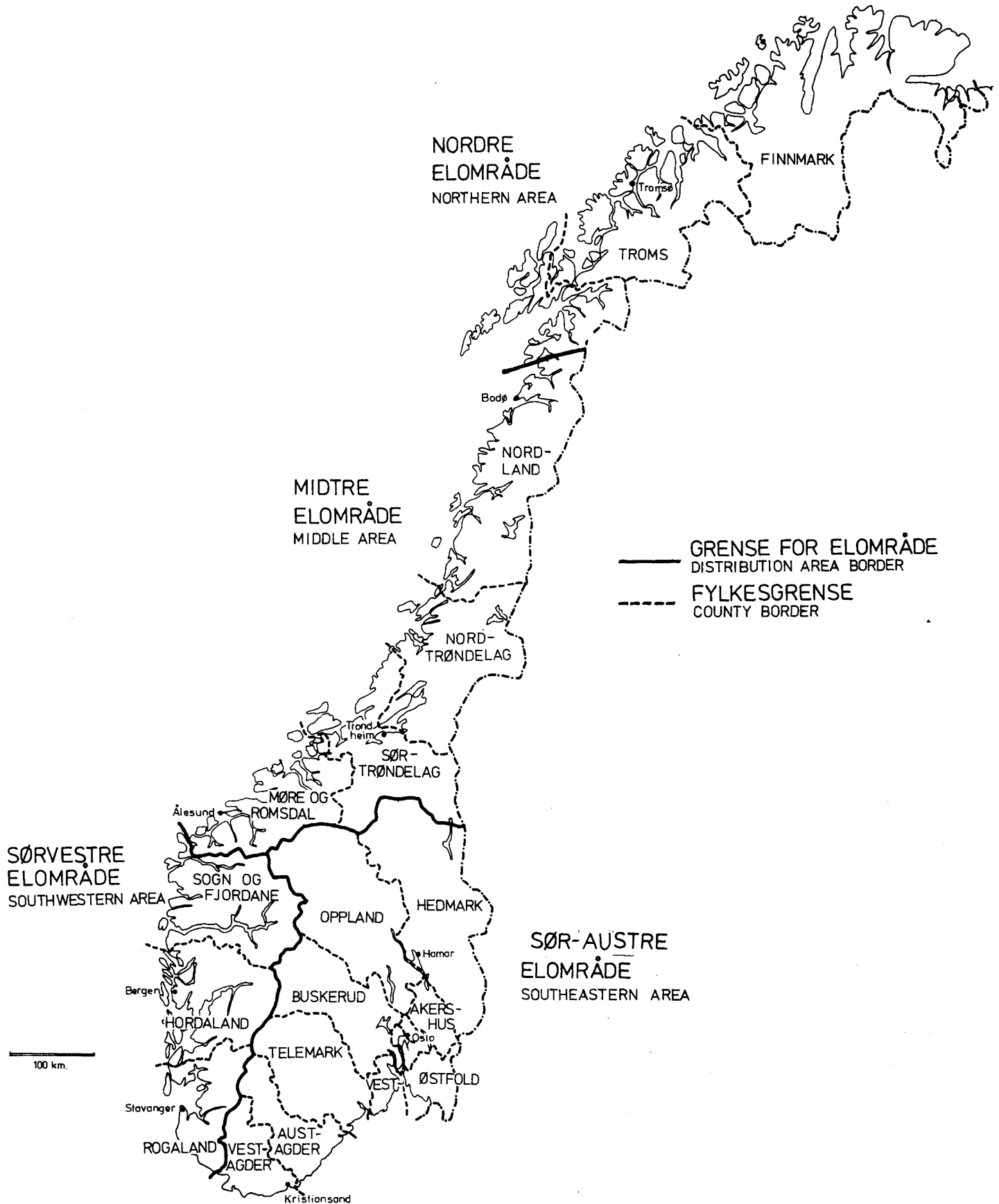
County plants. The group includes electricity plants wholly owned by the counties.

Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central government, counties, municipalities or private ones, provided that the Central government or private owners are not holding over 50 per cent of the shares. If this is the case, the plant is classified as Central government-owned or as privately-owned.

Municipal plants. The group includes plants wholly owned by a municipality and plants in which a municipality holds at least 50 per cent of the shares while the remaining shares are held by the Central government or privately. If the rest of the shares are held by other municipalities, the plant is classified as joint municipal.

Private plants. Electricity plants in which over 50 per cent of the capital is on private hands are classified as private plants. This group also includes electricity plants which in accordance with the terms of concession have been ceded to the Central government, but which continue to be privately operated on lease.

Figur 1. KART OVER ELOMRÅDER OG FYLKER
 MAP SHOWING DISTRIBUTION AREAS AND COUNTIES



TABELL 1. HOVUDTAL, 1976 - 1985

	EINING	1976	1977	1978	1979	1980
ELVERK	STK	490	492	478	473	462
KRAFTPRODUSERANDE VERK	"	297	299	287	287	281
IKKJE-KRAFTPRODUSERANDE VERK	"	193	193	191	186	181
KRAFTSTASJONAR	"	619	623	623	632	637
VASSKRAFTSTASJONAR	"	581	587	588	595	600
VARMEKRAFTSTASJONAR	"	38	36	35	37	37
KRAFTMASKINAR (TURBINAR)	"	1228	1234	1231	1242	1245
KRAFTMASKINAR (TURBINAR), YTING ...	MW	17158	17559	18050	18941	20060
GENERATORAR	STK	1227	1234	1231	1242	1245
GENERATORAR, YTING	MVA	20187	20673	21254	22249	23507
MAKSIMAL YTING	MW	16932	17403	17897	18797	20012
OVERFØRINGS- OG FORDELINGS- ANLEGG	KM	224336	229418	234107	239343	242267
LUFTLEIDNINGAR	"	187603	190116	192205	194544	196678
JORD- OG SJØKABLAR	"	36733	39302	41902	44799	45589
FORDELINGSTRANSFORMATORAR	STK	77492	79801	81999	84573	86958
FORDELINGSTRANSFORMATORAR, YTING ..	MVA	14813	15558	16283	17020	18424
PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT	GWH	82133	72432	80997	89123	84099
I VASSKRAFTSTASJONAR	"	82037	72203	80864	88977	83962
I VARMEKRAFTSTASJONAR	"	96	229	133	146	137
IMPORT	"	240	2653	845	842	2039
EKSPORT	"	6877	1570	4250	5493	2501
FASTKRAFTFORBRUK (NETTO)	"	64838	65225	68086	74051	73875
TREFØREDLING	"	2924	2919	2950	3170	3257
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1)	"	26517	24673	26112	28825	27875
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES.	"	7324	7119	7290	7797	7911
TRANSPORT	"	554	589	594	662	683
ANLEGGSKRAFT	"	416	480	528	581	630
PRIVAT TENESTEYTING	"	3669	4107	4437	4882	5058
OFFENTLEG TENESTEYTING	"	3650	4045	4259	4681	4836
HUSHALD OG JORDBRUK	"	19784	21293	21916	23452	23625
TILFELDIG KRAFT	"	2529	624	1199	1503	1230
PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT 2) LEVERT TIL						
FASTKRAFT	ØRE/KWH	7,1	8,1	9,2	10,0	11,2
HUSHALD OG JORDBRUK	"	9,2	10,3	12,2	13,7	15,2
TREFØREDLING	"	5,6	6,2	6,6	7,0	8,2
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1)	"	3,5	3,9	4,3	4,5	5,3
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES.	"	9,8	11,0	12,4	13,4	14,5
ANNA FASTKRAFTFORBRUK	"	11,9	12,6	13,8	14,3	16,4
TILFELDIG KRAFT	"	4,3	6,5	6,5	7,6	11,5

1) SJA DEFINISJON PÅ SIDE 16. 2) UTAN MEIRVERDI AVGIFT, MEDREKNA AVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT.

PRINCIPAL FIGURES. 1976 - 1985

1981	1982	1983	1984	1985	UNIT	
452	446	437	425	423	NUMBER	ELECTRICITY PLANTS
277	280	275	266	263	"	POWER PRODUCING PLANTS
175	166	162	159	160	"	OTHER PLANTS
645	648	645	646	658	"	POWER STATIONS
607	612	610	614	625	"	HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS
38	36	35	32	33	"	THERMAL POWER STATIONS
1254	1251	1242	1244	1254	"	PRIME MOVERS (TURBINES)
21635	22486	23047	23280	23768	MW	PRIME MOVERS (TURBINES), OUTPUT
1254	1250	1237	1244	1254	NUMBER	GENERATORS
25425	26378	27035	27321	27894	MVA	GENERATORS, OUTPUT
21544	22369	22952	23206	23663	MW	MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS
247022	252460	257559	267436	272406	KM	TRANSMISSION LINES AND DISTRIBUTION NETWORK
198300	200644	202113	207432	209077	"	OVERHEAD LINES
48722	51816	55446	60004	63329	"	UNDERGROUND AND SUBMARINE LINES
89498	91602	93845	96308	99277	NUMBER	DISTRIBUTION TRANSFORMERS
19553	20170	21121	22018	22421	MVA	DISTRIBUTION TRANSFORMERS, OUTPUT
93397	93156	106370	106666	103292	GWH	PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
93270	92888	106048	106339	102946	"	IN WATER POWER STATIONS
127	268	321	327	346	"	IN THERMAL POWER STATIONS
1925	642	431	860	4083	"	IMPORTS
7154	6704	13847	9130	4627	"	EXPORTS
75460	75696	78984	84348	87110	"	FIRM POWER CONSUMPTION (NET)
3267	3208	3241	3636	3999	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
26963	25790	28673	31166	30030	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
8018	7941	R 7543	R 7716	7899	"	MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING
662	645	607	677	666	"	TRANSPORT
638	498	470	509	590	"	CONSTRUCTION SITE POWER
5462	5715	R 5897	R 6931	7620	"	PRIVATE SERVICES
5358	5536	R 5593	R 5768	6346	"	PUBLIC SERVICES
25092	26361	26960	27944	29960	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
2612	2400	4128	4843	4821	"	OCCASIONAL POWER
						PRICES ON ELECTRIC ENERGY 2) DELIVERED TO
13,0	15,2	16,9	18,7	20,6	ØRE/KWH	FIRM POWER
17,3	20,0	23,0	26,0	27,8	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
9,0	10,9	9,4	11,0	12,5	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
5,8	6,2	6,8	7,7	8,6	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
16,8	19,9	R 22,9	R 24,1	25,6	"	MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING
18,8	22,0	25,5	R 27,8	29,4	"	OTHER FIRM POWER CONSUMPTION
12,4	13,1	10,1	10,8	16,1	"	OCCASIONAL POWER

1) SEE DEFINITION, PAGE 21. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX, INCLUSIVE OF TAX ON THE USE OF ELECTRIC ENERGY.

TABELL 1 (FRAMH.). HOVUDTAL. 1976 - 1985

	EINING	1976	1977	1978	1979	1980
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 1)	MILL.KR	8864	10788	12551	14737	16836
AV DETTE						
SAL AV FASTKRAFT	"	4586	5104	6085	7166	7991
SAL AV TILFELDIG KRAFT	"	108	37	74	107	134
SAL AV KRAFT TIL ANDRE						
ELVERK	"	2688	3921	4413	5102	6213
EKSPORT AV ELEKTRISK KRAFT	"	292	124	275	445	265
VAREINNSATS 1)	"	4205	6044	6422	7540	9108
AV DETTE						
KRAFT FRA ANDRE ELVERK	"	2681	3931	4376	5069	6201
IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT	"	46	308	67	92	239
TILVERKINGSVERDI 1) (BRUTTO- PRODUKSJONSVERDI - VAREINNSATS) ...	"	4659	4743	6129	7197	7728
BRUTTOINVESTERING 2)3).....	"	3547	4495	5430	5698	6432
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 3)	"	3570	4518	5459	5784	6459
PRODUKSJONSANLEGG	"	1821	2445	3026	3174	3809
OVERFØRINGSANLEGG	"	860	962	1154	1162	1149
FORDELINGSANLEGG	"	657	792	905	937	1094
ANNA	"	232	319	374	342	407
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL	"	23	23	29	86	27
REPARASJON AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .	"	570	637	699	787	896
PRODUKSJONSANLEGG	"	133	144	156	180	209
OVERFØRINGSANLEGG	"	45	57	61	63	75
FORDELINGSANLEGG	"	349	385	423	462	529
ANNA	"	43	51	59	73	84
SYSSELSETTE	STK.	14879	15085	15718	16204	16972
LØNSKOSTNADER	MILL.KR	1243	1404	1561	1624	1818
AVGIFT PA ELEKTRISK KRAFT	"	446	438	747	1226	1430
KONSESJONSAVGIFT	"	54	44	57	61	72
ANDRE OFFENTLEGE AVGIFTER	"	13	14	45	49	20
TILSKOTT 4).....	"	79	98	115	161	106

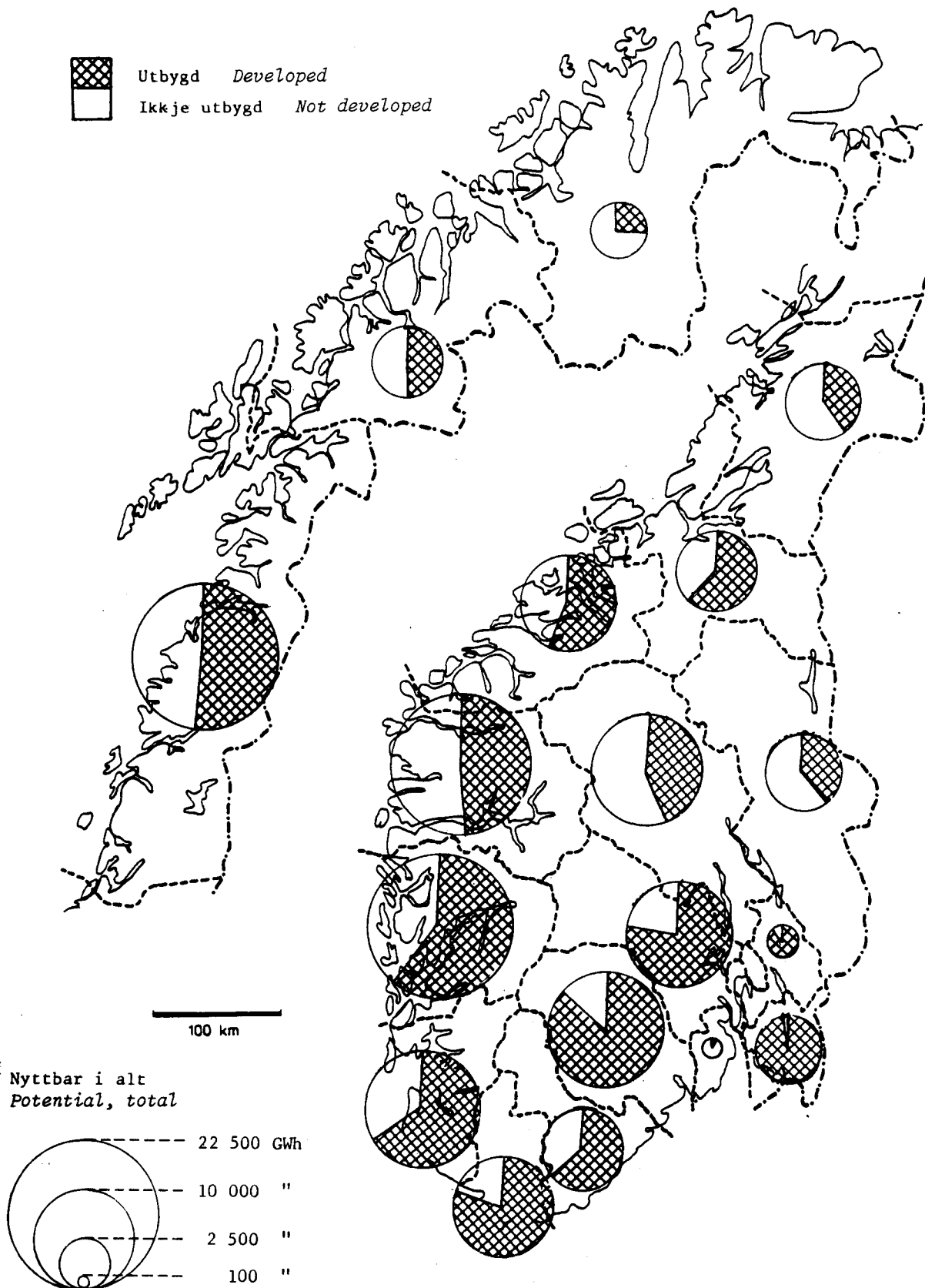
1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 2) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT. 3) MEDREKNA BYGGJELANSRENTER FOR ARA FØR 1983.
4) STATSTØNAD OG TILSKOTT FRA KOMMUNAR OG FYLKESKOMMUNAR.

PRINCIPAL FIGURES. 1976 - 1985

1981	1982	1983	1984	1985	UNIT	
19947	24998	28921	33688	39471	MILL.KR	GROSS VALUE OF PRODUCTION 1)
						OF WHICH
9859	11176	13028	15358	17443	"	SALES OF FIRM POWER
288	289	392	503	742	"	SALES OF OCCASIONAL POWER
6875	9633	10936	12704	15370	"	SALES OF POWER TO OTHER
613	760	831	665	720	"	ELECTRICITY PLANTS
						EXPORTS OF ELECTRIC ENERGY
10192	13624	15319	18257	22520	"	INTERMEDIATE CONSUMPTION 1)
						OF WHICH
6835	9540	10444	12727	15669	"	POWER FROM OTHER ELECTRI-
126	136	66	48	470	"	CITY PLANTS
						IMPORTS
9755	11374	13602	15431	16951	"	VALUE ADDED 1)(GROSS VALUE OF
						PRODUCTION - INTERMEDIATE
						CONSUMPTION)
7199	7390	7517	7332	7160	"	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2)3)
7218	7449	7542	7387	7241	"	ACQUISITION OF FIXED ASSETS 3)
4214	4150	3747	3374	3215	"	PRODUCTION PLANT
1300	1305	1141	1206	1224	"	TRANSMISSION LINES
1179	1400	1703	1882	1869	"	DISTRIBUTION NETWORK
524	594	952	925	932	"	OTHER
19	59	25	55	81	"	- SALE OF FIXED ASSETS
1064	1288	1327	1507	1622	"	REPAIR OF FIXED ASSETS
240	267	271	319	342	"	PRODUCTION PLANT
120	128	86	114	102	"	TRANSMISSION LINES
613	786	795	878	981	"	DISTRIBUTION NETWORK
91	106	175	196	198	"	OTHER
17111	17309	17764	17947	18281	NUMBER	PERSONS ENGAGED
2083	2384	2566	2818	3128	MILL.KR	COMPENSATION OF EMPLOYEES
1585	1591	1826	2319	2596	"	TAX ON THE USE OF
123	120	116	174	200	"	ELECTRIC ENERGY
43	58	38	44	65	"	CONCESSION TAXES
						OTHER INDIRECT TAXES
121	123	136	163	188	"	SUBSIDIES 4)

1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 2) INCLUSIVE OF INVESTMENT LEVY. 3) FOR THE YEARS PREVIOUS TO 1983 THE FIGURES ARE INCLUSIVE OF INTERESTS PAID DURING THE CONSTRUCTION PERIOD. 4) SUBSIDIES FROM THE CENTRAL GOVERNMENT AND FROM THE MUNICIPALITIES.

Figur 2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft¹⁾. Fylke. Tal pr. 31. desember 1985 *Potential, developed and not developed water power¹⁾. County. Figures at 31 December 1985*



1) Sjå tabell 2, side 29. 1) See table 2, page 29.

TABELL 2. NYTTBAR, UTBYGD OG IKKJE UTBYGD VASSKRAFT 1). FYLKE, GWH
 POTENTIAL, OPERATIONAL AND NOT OPERATIONAL WATER POWER 1), COUNTY, GWH

	NYTT- BAR 2) POTEN- TIAL 2)	UTBYGD PR. 31/12 OPERA- TIONAL AT 31/12	IKKJE UTBYGD			NOT OPERATIONAL	
			UNDER UTBYG- GING UNDER CONSTRUC- TION	KON- SESJON SØKT UNDER LICENS- ING	FOR- HANDS- MELDT UNDER LICENS- ING	VARIG VERNA- PERMA- NENTLY CON- SERVED	REST RE- MAINING
1983	174599	99208	5847	16755	7297	11685	33807
1984	171940	99696	7100	14164	6902	11685	32392
1985	170207	101894	5412	12855	6503	11679	31864
1985							
FYLKE COUNTY							
ØSTFOLD	4178	4124	9	-	-	20	25
AKERSHUS OG OSLO	1006	919	-	3	-	-	84
HEDMARK	5891	2269	12	254	18	1635	1703
OPPLAND	11191	4750	520	2608	319	1777	1217
BUSKERUD	11379	8796	6	119	20	763	1675
VESTFOLD	216	16	-	-	-	-	200
TELEMARK	13286	11635	110	204	127	418	792
AUST-AGDER	6206	3836	260	1061	115	48	885
VEST-AGDER	9977	8019	3	58	114	250	1534
ROGALAND	13334	8893	566	220	709	10	2937
HORDALAND	22434	12969	602	598	297	3839	4129
SOGN OG FJORDANE	19872	9739	1608	2128	1014	266	5118
MØRE OG ROMSDAL	9349	5325	37	951	271	500	2265
SØR-TRØNDELAG	6294	3834	207	108	217	15	1913
NORD-TRØNDELAG	5684	2254	106	370	810	119	2026
NORDLAND	22382	11387	741	4100	2296	237	3621
TROMS	4868	2421	-	-	175	1150	1122
FINNMARK	2661	710	625	72	3	632	619

1) MIDLARE ARSPRODUKSJON. 2) VASSDRAG SOM ER VARIG VERNA AV STORTINGET ER MED I TALA. PLANAR FOR IKKJE UTBYGD VASSKRAFT ER UNDER LØPANDE ENDRING OG DERFOR VIL NYTTBAR VASSKRAFT ENDRE SEG FRA AR TIL AR.
 1) MEAN ENERGY PRODUCTION OF A YEAR. 2) RIVER SYSTEM WHICH IS PERMANENTLY PROTECTED THROUGH THE NORWEGIAN PARLIAMENT IS INCLUDED IN THESE FIGURES. PLANS FOR NOT DEVELOPED WATER POWER ARE CONTINUOUSLY BEING RECONSIDERED AND CONSEQUENTLY THE POTENTIAL WATER POWER WILL VARY FROM YEAR TO YEAR.

KJELDE: NOREGS VASSDRAGS- OG ELEKTRISITETSVESEN.
 SOURCE: NORWEGIAN WATER RESOURCES AND ELECTRICITY BOARD.

TABELL 3. REGULERINGSMAGASIN ETTER ELOMRÅDE. MAGASININNHALD I PROSENT AV FULLT MAGASIN 1)
 REGULATION RESERVOIRS, BY DISTRIBUTION AREA. STORAGE CAPACITY IN PER CENT OF FULL STORAGE 1)

		HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRIBUTION AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRIBUTION AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA
		PROSENT PER CENT				
31/12 1984	MIN. VERDIAR	58,0	58,8	51,3	55,8	53,2
	VERDI 31/12.....	78,6	80,8	80,7	75,8	66,2
	MAKS . VERDIAR	80,9	81,2	82,4	85,0	84,5
31/3 1985	MIN. VERDIAR	25,2	19,4	23,9	32,4	23,5
	VERDI 31/3	33,3	29,6	36,0	37,8	25,8
	MAKS . VERDIAR	44,5	37,5	46,6	53,3	42,1
30/6 1985	MIN. VERDIAR	56,3	65,3	44,1	53,4	39,8
	VERDI 30/6	57,2	67,4	47,1	58,7	49,6
	MAKS . VERDIAR	81,8	86,9	79,4	87,7	87,4
30/9 1985	MIN. VERDIAR	74,8	76,2	69,1	74,9	70,7
	VERDI 30/9	80,4	87,9	70,3	83,4	84,4
	MAKS . VERDIAR	97,5	97,1	97,9	97,9	97,5
31/12 1985	MIN. VERDIAR	59,2	59,8	52,0	55,8	53,2
	VERDI 31/12.....	67,7	67,8	62,1	74,9	75,9
	MAKS . VERDIAR	80,3	81,0	82,2	84,9	75,9
		GWH				
MAGASINKAPASITET PR. 31/12 1985 STORAGE CAPACITY OF RESERVOIRS AT 31/12 1985 ...		73638	26782	26662	16197	3997

1) MAKSIMUM OG MINIMUM I TABELLEN GIR EKSTREMVERDIAR FOR DEI SISTE 10 ÅR.
 1) IN THIS TABLE MINIMUM AND MAXIMUM GIVE EXTREMES FOR THE LAST 10 YEARS

KJELDE: SAMKJØYRINGA AV KRAFTVERKA I NOREG.
 SOURCE: THE POWER POOL IN NORWAY.

TABELL 4. MASKININSTALLASJON ETTER ART . 1950, 1955 OG 1960 - 1985
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE. 1950, 1955 AND 1960 - 1985

	TALET PÅ MASKINAR OG INSTALLERT EFFEKT (MERKEYTING)						MAKSIMAL STASJONSYTING I ALT MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS, TOTAL
	NUMBER OF MACHINES AND INSTALLED CAPACITY						
	KRAFTMASKINAR PRIME MOVERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL				
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MVA	MW
1950	1085	2996	90	113	1212	3708	..
1955	1160	4095	178	143	1353	4986	..
1960	1233	6443	178	164	1439	7806	..
1961	1239	6965	170	167	1433	8415	..
1962	1236	7521	163	165	1424	9087	..
1963	1138	8210	80	141	1225	9868	..
1964	1138	9033	60	132	1196	10918	..
1965	1137	9783	60	132	1201	11833	..
1966	1131	10140	61	132	1196	12255	..
1967	1143	10952	61	132	1208	13207	..
1968	1150	11981	61	141	1213	14438	..
1969	1161	12352	60	140	1223	14876	..
1970	1160	12783	62	127	1224	15405	..
1971	1162	13852	64	140	1228	16688	..
1972	1153	13991	66	151	1221	16887	..
1973	1155	15282	58	147	1210	18195	15323
1974	1163	16229	60	162	1219	19334	16241
1975	1170	16766	61	160	1229	19922	16782
1976	1169	16998	59	160	1227	20187	16932
1977	1180	17400	54	159	1234	20673	17403
1978	1178	17895	53	155	1231	21254	17897
1979	1188	18724	54	217	1242	22249	18797
1980	1189	19820	56	240	1245	23507	20012
1981	1198	21381	56	254	1254	25425	21544
1982	1198	22239	53	247	1250	26378	22369
1983	1193	22797	49	250	1237	27035	22952
1984	1198	23034	46	246	1244	27321	23206
1985	1205	23513	49	255	1254	27894	23663

TABELL 5. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1985
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1985

	TALET PÅ MASKINAR OG INSTALLERT EFFEKT (MERKEYTING) NUMBER OF MACHINES AND INSTALLED CAPACITY						MAKSIMAL STASJONSYTING I ALT MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS, TOTAL
	KRAFTMASKINAR PRIME MOWERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL		STK.	MVA	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW				MW
I ALT TOTAL	1205	23513	49	255	1254	27894	23663
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	529	9379	15	139	543	10969	9409
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	303	8181	3	15	309	9743	8175
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	267	4565	9	46	274	5447	4629
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	106	1388	13	36	119	1711	1430
ØSTFOLD	75	870	6	32	80	1060	869
AKERSHUS	31	185	-	-	31	214	184
OSLO	1	5	1	11	2	19	15
HEDMARK	39	516	-	-	40	578	511
OPPLAND	68	982	-	-	67	1114	1025
BUSKERUD	117	1902	3	64	120	2203	1949
VESTFOLD	3	4	2	3	5	10	8
TELEMARK	109	2438	2	15	110	2906	2436
AUST-AGDER	39	908	-	-	39	1159	858
VEST-AGDER	51	1670	1	14	53	1990	1652
ROGALAND	77	2087	2	3	81	2501	2103
HORDALAND	135	3599	1	12	136	4284	3590
SØGN OG FJORDANE	92	2505	-	-	93	2797	2493
MØRE OG ROMSDAL	67	1172	2	0	69	1357	1173
SØR-TRØNDELAG	73	913	4	35	76	1107	946
NORD-TRØNDELAG	51	457	1	11	51	569	472
NORDLAND	112	2596	4	2	116	3112	2620
TROMS	40	541	-	-	40	655	543
FINNMARK	25	163	11	33	36	234	195
SVALBARD	-	-	9	20	9	25	20
STAT CENTRAL GOVERNMENT	173	8495	17	64	190	9953	8562
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	739	12675	12	50	751	14915	12640
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	65	1231	1	1	65	1429	1229
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	386	7943	5	3	390	9538	7918
KOMMUNALE MUNICIPAL	288	3502	6	46	296	3949	3494
PRIVATE PRIVATE	293	2342	20	141	313	3026	2462

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 6. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG TYPE STASJON/STORLEIK(MAKSIMAL STASJONSYTING). 1985
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND TYPE OF STATION/SIZE(MAXIMUM OUTPUT). 1985

	TALET PÅ MASKINAR OG INSTALLERT EFFEKT (MERKEYTING) NUMBER OF MACHINES AND INSTALLED CAPACITY						MAKSIMAL STASJONSYTING I ALT MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS, TOTAL
	KRAFTMASKINAR PRIME MOWERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL		STK.	MVA	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW				MW
I ALT TOTAL	1205	23513	49	255	1254	27894	23663
VASSKRAFT HYDRO	1205	23513	.	.	1206	27578	23409
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS	1199	23184	.	.	1200	27179	23080
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS	6	328	.	.	6	399	329
VARMEKRAFT THERMAL .....	.	.	49	255	48	316	254
GASSTURBINAR GAS TURBINES	.	.	4	5	4	6	5
DIESELAGGREGAT DIESEL ....	.	.	16	15	16	19	15
MOTTRYKK BACK PRESSURE ...	.	.	19	138	18	172	137
ANDRE OTHERS .....	.	.	10	97	10	119	97
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW	517	817	30	40	543	1008	841
10 000 - 49 999 KW	297	3733	19	215	319	4767	3910
50 000 - 99 999 KW	160	4084	-	-	160	4838	4026
100 000 - 199 999 KW	127	6684	-	-	128	7897	6748
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER	104	8195	-	-	104	9385	8138

TABELL 7. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1973 - 1985
 POWER STATIONS BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1973 - 1985

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
VASSKRAFTSTASJONAR												
HYDRO-ELECTRIC												
POWER STATIONS												
1973	574	15165	363	722	123	2792	39	2671	35	4921	14	4059
1974	577	16080	357	715	128	2908	40	2720	35	5009	17	4728
1975	580	16627	355	712	131	3001	41	2790	36	5164	17	4960
1976	581	16777	355	731	132	3060	41	2787	35	4989	18	5210
1977	587	17249	353	726	138	3182	42	2842	36	5099	18	5400
1978	588	17746	347	719	142	3306	43	2922	37	5199	19	5600
1979	595	18584	349	723	143	3291	46	3106	40	5564	20	5900
1980	600	19776	346	727	146	3358	47	3192	40	5564	22	6935
1981	607	21296	345	729	148	3422	48	3246	43	6026	24	7874
1982	612	22122	342	732	150	3511	54	3710	43	6031	24	8138
1983	610	22703	331	756	152	3537	58	3996	45	6274	24	8138
1984	614	22961	333	793	154	3676	57	3946	46	6408	24	8138
1985	625	23409	339	802	156	3694	58	4026	48	6748	24	8138
VARMEKRAFTSTASJONAR												
THERMAL STATIONS												
1973	41	157	35	64	6	93	-	-	-	-	-	-
1974	38	161	31	50	7	110	-	-	-	-	-	-
1975	39	155	33	61	6	94	-	-	-	-	-	-
1976	38	156	32	62	6	94	-	-	-	-	-	-
1977	36	155	30	61	6	94	-	-	-	-	-	-
1978	35	151	29	57	6	94	-	-	-	-	-	-
1979	37	213	28	56	9	157	-	-	-	-	-	-
1980	37	236	28	56	9	180	-	-	-	-	-	-
1981	38	248	28	54	10	194	-	-	-	-	-	-
1982	36	247	26	53	10	194	-	-	-	-	-	-
1983	35	249	24	44	11	205	-	-	-	-	-	-
1984	32	245	21	40	11	205	-	-	-	-	-	-
1985	33	254	21	38	12	216	-	-	-	-	-	-

TABELL 8. VASSKRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK(MAKSIMAL STASJONSYTING) OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1985
HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS, BY SIZE(MAXIMUM OUTPUT) AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER
GROUP. 1985

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
I ALT TOTAL	625	23409	339	802	156	3694	58	4026	48	6748	24	8138
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	249	9271	120	286	76	1779	26	1848	18	2589	9	2770
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	150	8160	78	160	30	725	15	1031	16	2224	11	4020
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	149	4582	83	216	40	915	11	744	12	1668	3	1040
NØRDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	77	1396	58	140	10	276	6	403	2	268	1	309
ØSTFOLD	18	838	9	16	3	97	3	221	2	295	1	209
AKERSHUS	15	184	12	8	2	72	-	-	1	104	-	-
OSLO	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK	24	511	12	25	8	164	4	322	-	-	-	-
OPPLAND	40	1025	25	52	7	157	5	364	2	253	1	201
BUSKERUD	54	1885	20	47	23	464	7	512	2	372	2	489
VESTFOLD	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK	56	2421	26	77	18	430	3	203	7	961	2	750
AUST-AGDER	17	858	6	18	6	166	3	170	1	174	1	330
VEST-AGDER	25	1638	8	26	8	182	4	262	3	329	2	840
ROGALAND	33	2100	17	38	5	113	3	164	5	756	3	1030
HORDALAND	66	3579	34	60	16	409	6	448	5	727	5	1935
SOGN OG FJORDANE	52	2493	28	71	11	284	4	290	6	842	3	1006
MØRE OG ROMSDAL	39	1173	25	64	7	147	2	142	4	523	1	297
SØR-TRØNDELAG	41	910	22	62	14	337	3	209	2	303	-	-
NORD-TRØNDELAG	32	460	22	52	8	199	1	57	1	152	-	-
NORDLAND	66	2618	38	95	13	265	6	381	6	826	3	1052
TROMS	28	543	20	53	4	125	3	233	1	132	-	-
FINNMARK	17	163	13	29	3	84	1	50	-	-	-	-
SVALBARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT	73	8497	13	33	20	517	10	687	18	2708	12	4552
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	399	12590	213	547	109	2606	41	2886	26	3385	10	3167
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	37	1228	9	14	20	482	5	322	3	410	-	-
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	226	7915	114	303	58	1351	31	2197	16	1951	7	2112
KOMMUNALE MUNICIPAL	136	3448	90	230	31	772	5	367	7	1024	3	1055
PRIVATE PRIVATE	153	2321	113	221	27	572	7	454	4	655	2	419

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 9. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING) OG UTNYTTINGSTID, 1985
 POWER STATIONS BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS) AND UTILIZATION TIME, 1985

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	625	23409	339	802	156	3694	58	4026	48	6748	24	8138
0 TIMAR HOURS	24	27	23	16	1	11	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	7	202	5	18	1	24	-	-	1	160	-	-
1000-1999 "	27	743	19	30	5	162	1	89	1	162	1	300
2000-2999 "	74	3177	46	121	15	332	5	293	4	468	4	1963
3000-3999 "	124	4825	60	145	30	718	21	1427	8	1057	5	1478
4000-4999 "	122	6168	58	143	30	718	12	851	15	2056	7	2400
5000-5999 "	113	4906	51	125	36	904	9	628	14	2089	3	1161
6000- "	134	3361	77	204	38	826	10	739	5	756	4	836
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION	33	254	21	38	12	216	-	-	-	-	-	-
0 TIMAR HOURS	16	79	13	23	3	55	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	6	76	2	2	4	74	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	5	20	4	9	1	11	-	-	-	-	-	-
1000-1999 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999 "	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3000-3999 "	2	23	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-
4000-4999 "	1	40	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
5000-5999 "	1	14	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
6000- "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELL 10. GJENNOMSNITTELEG UTNYTTINGSTID ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING) OG TYPE STASJON.
 1985. TIMAR
 AVERAGE UTILIZATION TIME, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS) AND TYPE OF STATION.
 1985. HOURS

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK.	HOURS	STK.	HOURS	STK.	HOURS	STK.	HOURS	STK.	HOURS	STK.	HOURS
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	4440		4271		4774		4549		4511		4247	
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS	737		334		1444		-		-		-	

TABELL 11. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE, 1973 - 1985. KM 1)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE, 1973 - 1985. KM 1)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
1973	209020	178621	28854	1545
1974	212979	180994	30431	1554
1975	219171	184753	32807	1611
1976	224336	187603	34927	1806
1977	229418	190116	37362	1940
1978	234107	192205	39899	2003
1979	239343	194544	42745	2054
1980	242267	196678	43490	2099
1981	247022	198300	46566	2156
1982	252460	200644	49640	2176
1983	257559	202113	53222	2224
1984	267436	207432	57793	2211
1985	272406	209077	61081	2248

1) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) CIRCUIT KM.

TABELL 12. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG SYSTEMSPENNING, 1985. KM 1)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND VOLTAGE, 1985, KM 1)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL	272406	209077	61081	2248
GATE OG VEGLYS STREET AND ROAD LIGHTING	6023	3693	2330	-
0.2-0.4 KV	6023	3693	2330	-
FORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	259419	198774	58682	1963
DETALJFORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	237947	178358	57830	1759
0.2-0.4 KV	151217	111487	39681	49
0.5-1.0 KV	1331	1058	140	133
3.3 OG 6,6(7.2) KV	2100	1281	663	156
11 OG 22(24) KV	83299	64532	17346	1421
HOVUDFORDELINGSLINER PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	21472	20416	852	204
33, 47 OG 66(72.5) KV	11790	10857	793	140
110 OG 132(145) KV	9682	9559	59	64
OVERFØRINGSLINER TRANSMISSION SYSTEM	6964	6610	69	285
132(145) KV	399	369	30	-
220 OG 300 KV	5128	4828	31	269
420 KV	1437	1413	8	16

1) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) CIRCUIT KM.

TABELL 13. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1985. KM 2)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP.
 1985. KM 2)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL	272406	209077	61081	2248
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	130332	98625	31292	415
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	51883	38106	13271	506
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	61630	47552	13232	846
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	28494	24758	3255	481
ØSTFOLD	12979	9083	3869	27
AKERSHUS	15667	11332	4320	15
OSLO	10716	2693	8010	13
HEDMARK	18181	15573	2602	6
OPPLAND	15879	13937	1934	8
BUSKERUD	15510	12380	3126	4
VESTFOLD	9598	6847	2705	46
TELEMARK	14512	11910	2591	11
AUST-AGDER	7924	7482	432	10
VEST-AGDER	9643	7695	1673	275
ROGALAND	19040	12885	5971	184
HORDALAND	22628	16524	5897	207
SOGN OG FJORDANE	10223	8662	1446	115
MØRE OG ROMSDAL	16992	12860	3871	261
SØR-TRØNDELAG	18216	12080	5988	148
NORD-TRØNDELAG	12355	10470	1817	68
NORDLAND	22145	18680	2916	549
TROMS	11940	10426	1308	206
FINNMARK	8191	7522	574	95
SVALBARD	67	36	31	0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	10565	9763	522	280
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	239833	180029	58158	1646
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	14266	12250	1946	70
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	107906	91612	15089	1205
KOMMUNALE MUNICIPAL	117661	76167	41123	371
PRIVATE PRIVATE	22008	19285	2401	322

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) CIRCUIT KM.

TABELL 14. FORDELINGSTRANSFORMATORAR ETTER ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE, 1985
 DISTRIBUTION TRANSFORMERS, BY DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP, 1985

	NETTO TILGANG I ARET NET INCREASE DURING THE YEAR		TRANSFORMATORAR VED SLUTTEN AV ARET TRANSFORMERS AT THE END OF THE YEAR	
	STK. NUMBER	YTING I KVA CAPACITY IN KVA	STK.	YTING I KVA
I ALT TOTAL	3020	942001	99277	22932090
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	2006	446350	51054	12662675
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	443	247324	16813	4203533
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	370	169320	21683	4273717
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	201	79007	9640	1774070
ØSTFOLD	145	61732	5461	1420446
AKERSHUS	176	94154	7569	1941398
OSLO	-	18840	4341	2656360
HEDMARK	1190	51109	7838	1012132
OPPLAND	134	40603	6207	994014
BUSKERUD	101	50165	5978	1437611
VESTFOLD	74	41905	4238	1067141
TELEMARK	91	43736	4116	941103
AUST-AGDER	54	21830	2271	465720
VEST-AGDER	38	20391	3084	739916
ROGALAND	185	110605	6128	1636507
HORDALAND	106	103752	6930	1917158
SOGN OG FJORDANE	147	29867	3775	644883
MØRE OG ROMSDAL	148	63054	6429	1334365
SØR-TRØNDELAG	104	53500	5602	1341838
NORD-TRØNDELAG	-	-	4657	766200
NORDLAND	152	69981	7436	1260436
TRØMS	121	44172	4541	793380
FINNMARK	54	22605	2589	543387
SYALBARD	-	-	87	18095
STAT CENTRAL GOVERNMENT	1	14927	832	425538
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	3014	945705	90135	20753836
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	143	53291	5007	779059
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	940	357186	37401	6850097
KOMMUNALE MUNICIPAL	1931	535228	47727	13124680
PRIVATE PRIVATE	5	-18631	8310	1752716

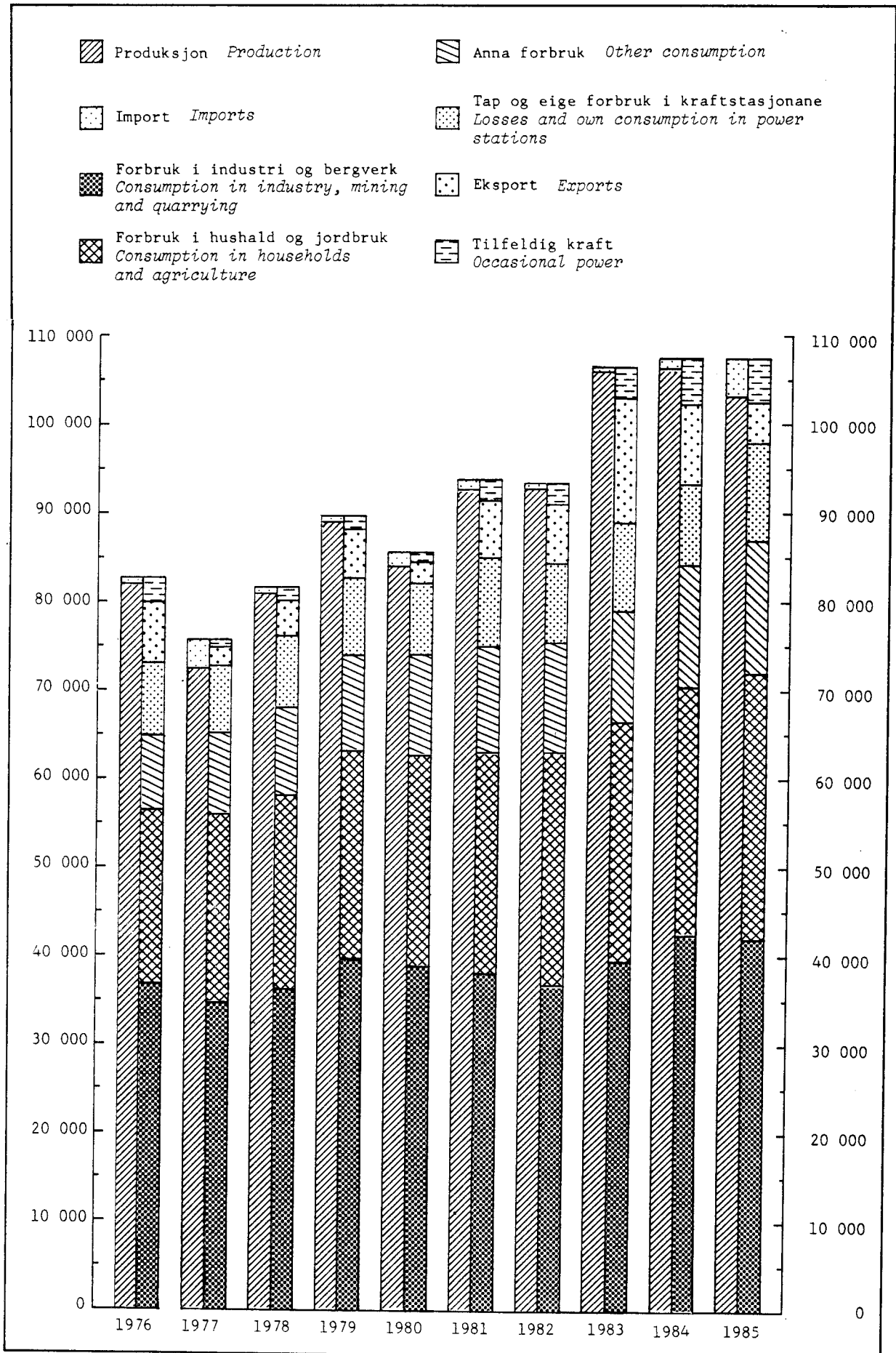
1) SYALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

1) SYALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

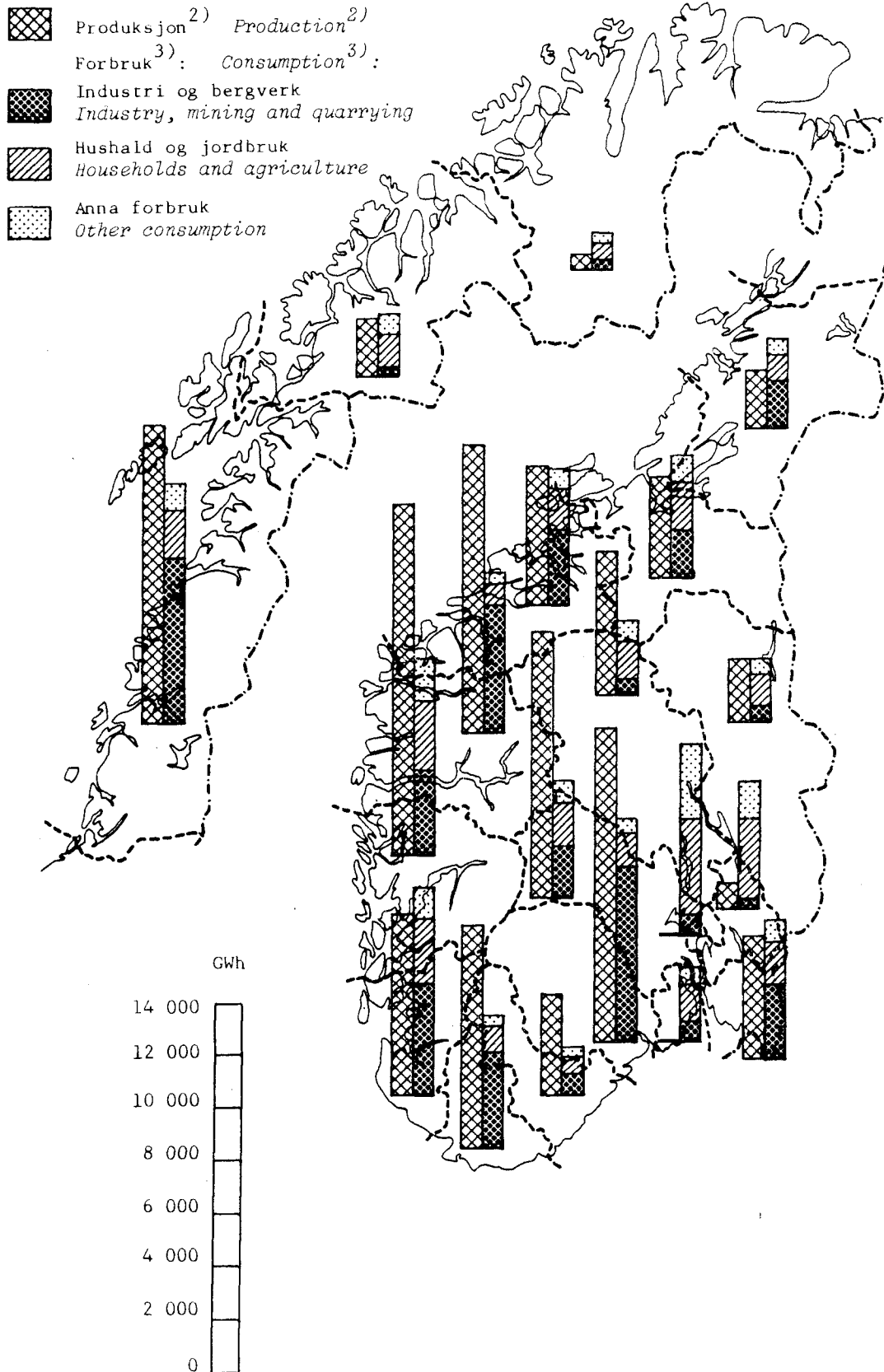
TABELL 15. PRODUKSJON, IMPORT, EKSPORT OG FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT. 1950, 1955 OG 1960-1985. GWH
 PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY. 1950, 1955 AND 1960-1985. GWH

	PRODUKSJON PRODUCTION		IMPORT (MALT VED GRENSA) IMPORTS (MEASURED NEAR THE BORDER)	EKSPORT (MALT VED GRENSA) EXPORTS (MEASURED NEAR THE BORDER)	BRUTTO- FORBRUK GROSS CONSUMP- TION	FORBRUK I KRAFT- STASJONANE CONSUMP- TION IN THE POWER STATIONS	PUMPE- KRAFT FORBRUK CONSUMP- TION IN PUMPING PLANTS	TAP OG STATISTISK DIFFERANSE LOSSES AND STATISTICAL DIFFER- ENCES	NETTO- FORBRUK NET CONSUMP- TION
	VASSKRAFT WATER POWER	VARMEKRAFT THERMAL POWER							
1950 ...	16924		-	-	16924		2175		14749
1955 ...	22600		-	-	22600		2885		19715
1960 ...	30915	206	210	78	31253		3744		27509
1961 ...	33386	208	140	231	33503		3514		29989
1962 ...	37625	119	34	325	37453		3664		33789
1963 ...	39263	196	54	898	38615		3662		34953
1964 ...	43778	164	116	1421	42637		4150		38487
1965 ...	48858	92	117	2176	46891		4929		41962
1966 ...	48188	160	631	907	48072		5088		42984
1967 ...	52773	93	344	1859	51351		5548		45803
1968 ...	59609	92	179	3174	56706		5853		50853
1969 ...	56803	219	221	1569	55674		5407		50267
1970 ...	57261	345	808	1644	56770		5311		51459
1971 ...	63281	282	458	3373	60648		5766		54882
1972 ...	67440	175	120	4767	62968		6067		56901
1973 ...	72893	143	66	5259	67843	495	37	6299	61013
1974 ...	76644	56	63	5607	71156	549	67	6247	64292
1975 ...	77415	71	83	5703	71866	560	122	6491	64693
1976 ...	82037	96	240	6877	75496	581	148	7400	67367
1977 ...	72203	229	2653	1570	73515	668	258	6740	65849
1978 ...	80864	133	845	4250	77592	766	225	7316	69285
1979 ...	88977	146	842	5493	84472	864	398	7656	75554
1980 ...	83962	137	2039	2501	83637	903	498	7129	75105
1981 ...	93270	127	1925	7154	88168	967	623	8505	78072
1982 ...	92888	268	642	6704	87094	1001	556	7441	78096
1983 ...	106048	321	431	13847	92953	995	516	8331	83111
1984 ...	106339	327	860	9130	98396	1019	623	7565	89191
1985 ...	102946	346	4083	4627	102748	942	804	9071	91531

Figur 3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1976 - 1985 *Supply and use of electric energy. 1976 - 1985*



Figur 4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft¹⁾. Fylke. 1985 *Production and consumption of electric energy¹⁾. County. 1985*



1) Produksjon + import + eksport + tap = forbruk. 2) Sjå tabell 17, side 44.

3) Sjå tabell 24, side 50 og tabell 28, side 55.

1) *Production + imports + exports + losses = consumption. 2) See table 17, page 44.*

3) *See table 24, page 50 and table 28, page 55.*

TABELL 16. TILGANG OG BRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER ELOMRÅDE 1). 1985. GWH
 SUPPLY AND USE OF ELECTRIC ENERGY, BY DISTRIBUTION AREA 1). 1985. GWH

	HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	I ALT TOTAL	RESTEN AV LANDET REST OF THE COUNTRY		
				SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTH- EASTERN AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTH- WESTERN AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE AREA
TILGANG SUPPLY						
I ALT TOTAL	107375	6208	101116	52706	34643	23321
PRODUKSJON PRODUCTION	103292	5081	98161	45232	32338	20591
VASSKRAFT HYDRO POWER	102946	5081	97865	44971	32303	20591
VARMEKRAFT THERMAL POWER	346	0	296	261	35	0
IMPORT IMPORTS	4083	1127	2955	1075	370	1510
FRA ANDRE ELOMRÅDER FROM OTHER DISTRIBUTION AREAS .....	.	.	.	6399	1935	1220
BRUK USE						
I ALT TOTAL	107375	6208	101116	52706	34643	23321
EKSSPORT EXPORT	4627	238	4388	2873	938	577
TIL ANDRE ELOMRÅDER TO OTHER DISTRIBUTION AREA .....	.	.	.	2701	6445	408
PUMPEKRAFT CONSUMPTION IN PUMPING PLANTS	804	-	804	322	416	66
TAP I OVERFØRINGSNETTET LOSSES IN THE TRANSMISSION SYSTEM	3398	202	3196	..	..	..
TAP I HOVUDFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	1370	147	1222	..	..	..
TAP I DETALJFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM	4665	360	4303	2574	872	856
FORBRUK I KRAFTSTASJONANE CONSUMPTION IN THE POWER STATIONS	942	48	888	396	285	207
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS	924	48	876	384	284	207
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS	18	-	13	11	1	0
STATISTISK DIFFERANSE 2) STATISTICAL DIFFERENCES 2)	-362	416	-778	..	..	..
SLUTTLEVERANSAR DELIVERIES	91931	4798	87092	43749	22478	20865
FASTKRAFT FIRM POWER	87110	4686	82383	39920	22048	20415
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER	4821	112	4709	3829	430	450

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) FORSKJELL I TALA KJØPAR OG SELJAR OPPGIR.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) DEVIATION IN RECEIVER'S AND DELIVER'S
 FIGURES.

TABELL 17. PRODUKSJON (BRUTTO OG NETTO) AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER ART OG ELOMRAD 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1985. GWH
PRODUCTION (GROSS AND NET) OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER
GROUP. 1985. GWH

	BRUTTO PRODUKSJON GROSS PRODUCTION			FORBRUK I STASJONANE CONSUMPTION IN THE STATIONS	NETTO LEVERT FRA STASJONANE NET DELIVERIED FROM THE STATIONS
	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO- ELECTRIC POWER STATIONS	VARME- KRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS		
I ALT TOTAL	103292	102946	346	942	102350
SØRAUSTRE ELOMRAD SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	45232	44971	261	396	44836
SØRVESTRE ELOMRAD SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	32338	32303	35	285	32052
MIDTRE ELOMRAD MIDDLE DISTRIBUTION AREA	20591	20591	0	207	20384
NORDRE ELOMRAD NORTHERN DISTRIBUTION AREA	5081	5081	0	48	5033
ØSTFOLD	4688	4686	2	33	4655
AKERSHUS	947	947	-	7	940
OSLO	33	24	9	0	33
HEDMARK	2404	2404	-	14	2390
OPPLAND	5373	5373	-	22	5351
BUSKERUD	10036	9866	170	130	9906
VESTFOLD	15	15	-	-	15
TELEMARK	11835	11832	2	112	11723
AUST-AGDER	3740	3740	-	20	3720
VEST-AGDER	8040	7962	78	99	7940
ROGALAND	6742	6742	-	53	6689
HORDALAND	13261	13227	35	93	13168
SOGN OG FJORDANE	10781	10781	-	98	10684
MØRE OG ROMSDAL	5249	5249	0	50	5199
SØR-TRØNDELAG	3896	3896	0	9	3887
NØRD-TRØNDELAG	2133	2133	0	62	2070
NORDLAND	11228	11228	0	108	11119
TROMS	2146	2146	-	16	2131
FINNMARK	697	697	-	10	687
SVALBARD	50	-	50	6	44
STAT CENTRAL GOVERNMENT	35721	35634	87	413	35308
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	55101	55092	10	433	54669
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	5554	5554	0	63	5491
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	34853	34852	0	235	34618
KOMMUNALE MUNICIPAL	14695	14686	9	135	14560
PRIVATE PRIVATE	12470	12220	250	97	12373

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRAD 1).

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 18. PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE STASJON OG STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1985. MWH
 PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE OF STATION AND BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1985. MWH

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS	VARMEKRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS
I ALT TOTAL	103292052	102945749	346303
VASSKRAFT HYDRO	102945749	102945749	-
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS	102075617	102075617	-
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS	870132	870132	-
VARMEKRAFT THERMAL	346303	-	346303
GASSTURBINAR GAS TURBINES	95	-	95
DIESELAGGREGAT DIESEL	13084	-	13084
MOTTRYKK BACK PRESSURE	181041	-	181041
ANDRE OTHERS	152083	-	152083
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW	3642737	3629345	13392
10 000 - 49 999 KW	17772720	17439809	332911
50 000 - 99 999 KW	18456365	18456365	-
100 000 - 199 999 KW	30782264	30782264	-
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER	32637966	32637966	-

TABELL 19. LEVERANSAR/MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT TIL/FRA ANDRE ELVERK, ETTER ART/ELOMRÅDE/EIGARGRUPPE, 1985
 DELIVERED/RECEIVED ELECTRIC ENERGY TO/FROM OTHER ELECTRICITY PLANTS, BY TYPE/DISTRIBUTION/
 AREA/OWNER GROUP, 1985

	LEVERANSAR TIL ANDRE ELVERK DELIVERIES TO OTHER ELECTRICITY PLANTS			MOTTAK FRA ANDRE ELVERK RECEIVED FROM OTHER ELECTRICITY PLANTS		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	VERDI	PRIS
	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH
I ALT TOTAL	132579	15369502	11,6	132941	15669295	11,8
FASTKRAFT FIRM POWER	64342	8606377	13,4	59905	8308627	13,9
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER ..	36515	3851127	10,5	38056	4103098	10,8
KONSESJONSKRAFT CONSESSION POWER ..	2761	198322	7,2	3499	330429	9,4
ERSTATINGS-, UTVEKSLINGS-, FRIKRAFT MV. PRODUCTION SHARES	1913	10855	0,6	1782	18104	1,0
SAMEIGARKRAFT JOINTED OWNERSHIP POWER	27047	2702821	10,0	29698	2909037	9,8
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	66555	7420061	11,1	72973	8613780	11,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	40407	4285506	10,6	33200	3347281	10,1
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	18682	2594437	13,9	20250	2696880	13,3
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	6934	1069498	15,4	6518	1011354	15,5
STAT CENTRAL GOVERNMENT	37648	4413008	11,7	27417	2888813	10,5
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	84988	10224200	12,0	96793	12049983	12,4
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	15880	2532672	15,9	15011	2042704	13,6
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	61360	6999287	11,4	51092	5818296	11,4
KOMMUNALE MUNICIPAL	7748	692241	8,9	30690	4188983	13,6
PRIVATE PRIVATE	9942	732294	7,4	8731	730499	8,4

TABELL 20. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT. KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR. 1960-1985. MWH
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY. COMMERCIAL FIGURES. 1960-1985. MWH

	EKSPORT EXPORTS			IMPORT IMPORTS			EKSPORT - IMPORT
	I ALT TOTAL	KONTRAKTS- KRAFT CONTRACTUAL DELIVERIES	ANNAN EKSPORT OTHER EXPORTS	I ALT TOTAL	KONTRAKTS- KRAFT	ANNAN IMPORT		EXPORTS - IMPORTS
1960	78176	..	..	209967	..	..	-131791
1961	230749	..	..	139487	..	..	91262
1962	324936	289918	35018	34045	4400	29645	290891
1963	897861	654013	243848	54350	9306	45044	843511
1964	1421120	976477	444643	115115	6807	108308	1306005
1965	2176447	906039	1270408	116891	-	116891	2059556
1966	923905	923905	-	647903	-	647903	276002
1967	1859017	910753	948264	343667	-	343667	1515350
1968	3174082	827809	2346273	179192	-	179192	2994890
1969	1643930	803833	840097	295525	-	295525	1348405
1970	1643700	881443	762257	807490	2362	805128	836210
1971	3636297	986418	2649879	714914	15962	698952	2921383
1972	4990056	903295	4086761	343056	76219	266837	4647000
1973	5411177	895505	4515702	218275	46182	172093	5192932
1974	5913152	930097	4983055	368825	52384	316441	5544327
1975	5968047	739895	5228152	348869	34158	314711	5619178
1976	7152159	535773	6616386	515688	52220	463468	6636471
1977	2464541	767977	1696564	3547711	338712	3208999	-1083170
1978	3939214	841864	3097350	534241	150581	383660	3404973
1979	5472130	907096	4565034	820949	346655	474294	4651181
1980	2249518	1184426	1065092	1787430	827801	959633	462088
1981	6359749	1311909	5047840	1130010	523853	606157	5229739
1982	6852411	1462645	5389766	789682	263989	525695	6062729
1983	14017341	763174	13254167	600778	124553	476225	13416563
1984	9004539	494579	8509960	734005	104283	629722	8270534
1985	4577250	381769	4195481	4033406	301951	3731455	543844

TABELL 21. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER LAND OG ELOMRÅDE/ART OG LAND. 1985
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY, BY COUNTRY AND DISTRIBUTION AREA/TYPE AND COUNTRY. 1985

	EKSPORT EXPORTS				IMPORT IMPORTS			
	MALT VED GRENSA MEASURED NEAR THE BORDER	KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR COMMERCIAL VALUES			MALT VED GRENSA	KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR		
	MENGD QUANTITY	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	MENGD	VERDI	PRIS
	MWH	MWH	1000 KR	ØRE/KWH	MWH	MWH	1000 KR	ØRE/KWH
I ALT	4626645	4577250	719716	15,7	4082801	4033406	469937	11,7
SVERIGE SWEDEN	3681418	3574812	579924	16,2	3664450	3557844	388488	10,9
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	2873288	3132216	516523	16,5	1075358	1557572	167642	10,8
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	577458	285741	42572	14,9	1510324	995321	103522	10,4
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	230672	156855	20829	13,3	1078768	1004951	117324	11,7
DANMARK DENMARK	938197	995408	137819	13,8	369760	426971	71809	16,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	938197	995408	137819	13,8	369760	426971	71809	16,8
FINLAND FINLAND	7030	7030	1973	28,1	-	-	-	-
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	7030	7030	1973	28,1	-	-	-	-
SSSR USSR	-	-	-	-	48591	48591	9640	19,8
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	-	-	-	-	48591	48591	9640	19,8
KONTRAKTSKRAFT 1) CON- TRACTUAL DELIVERIES 1)...		381769	56027	14,7		301951	41949	13,9
SVERIGE SWEDEN		1876	1013	54,0		80886	4148	5,1
DANMARK DENMARK		372863	53041	14,2		172474	28161	16,3
FINLAND FINLAND		7030	1973	28,1		-	-	-
SSSR USSR		-	-	-		48591	9640	19,8
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL DELIVERIES								
AVTALT CONTRACTED		3522066	588165	16,7		3138183	360495	11,5
SVERIGE		2927015	507603	17,3		2911835	321169	11,0
DANMARK		595051	80562	13,5		226348	39326	17,4
IKKJE AVTALT NOT CONTRACTED		514697	75524	14,7		468635	67493	14,4
SVERIGE		487203	71308	14,6		440486	63171	14,3
DANMARK		27494	4216	15,3		28149	4322	15,4
UTVEKSLING UTAN PENGEOPPGJØR TRANSIT DELIVERIES		158718	-	-		124637	-	-
SVERIGE		158718	-	-		124637	-	-

1) LINNVASSELV KRAFTSTASJON BLIR IKKJE REKNA SOM NORSK. DEN NORSKE DELEN AV PRODUKSJONEN BLIR REGISTRERT I STATISTIKKEN SOM IMPORT AV KONTRAKTSKRAFT TIL UTREKNA SJØLKOSTVERDI.

1) LINNVASSELV HYDRO POWER STATION IS NOT ACCOUNTED AS NORWEGIAN. THE NORWEGIAN SHARE OF THE PRODUCTION IS REGISTERED IN THIS STATISTICS AS IMPORTS OF CONTRACTUAL DELIVERIES WITH ESTIMATED VALUE.

TABELL 22. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1985. GWH
NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1985. GWH

	NETTO FORBRUK I ALT	FASTKRAFT FIRM POWER						TILFELDIG KRAFT
		I ALT TOTAL	BERGVERK INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANU- FACTURING INDUSTRIES	TRANS- PORT	ANLEGG- KRAFT CONSTRUC- TION SITE POWER	PRIVAT TENESTE- YTING PRIVATE SERVICES	OFFENTLEG TENESTE- YTING PUBLIC SERVICES		HUSHALD OG JORDBRUK HOUSE- HOLDS AND AGRI- CULTURE
1950	14749	13536	8528	200	..	..	4808	1213
1955	19715	19040	11694	269	..	..	7077	675
1960	27509	26557	17187	337	..	652	477	952
1965	41962	39952	25454	409	..	1288	1000	2010
1966	42984	42316	26480	409	..	1341	1184	668
1967	45803	43925	27686	430	..	1380	1358	1878
1968	50853	48227	31006	464	..	1547	1488	2626
1969	50267	49628	31497	477	..	1657	1668	639
1970	51459	50902	31915	490	..	1775	1645	557
1971	54882	52862	33393	501	..	1937	1869	2020
1972	56901	54344	33857	511	..	2147	2020	2557
1973	61013	58763	36903	521	366	2246	2243	2250
1974	64292	61268	38295	527	312	2443	2445	3024
1975	64693	61444	36951	532	341	2724	2752	3249
1976	67367	64838	36765	554	416	3669	3650	2529
1977	65849	65225	34711	589	480	4107	4045	624
1978	69285	68086	36352	594	528	4437	4259	1199
1979	75554	74051	39792	662	581	4882	4681	1503
1980	75105	73875	39043	683	630	5058	4836	1230
1981	78072	75460	38248	662	638	5462	5358	2612
1982	78096	75696	36939	645	498	5715	5536	2400
1983	83111	78984	R 39457	607	470	R 5897	R 5593	4128
1984	89191	84348	R 42519	677	509	R 6931	R 5768	4843
1985	91931	87110	41929	666	590	7620	6346	4821

TABELL 23. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT I BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1985. GWH
NET CONSUMPTION OF FIRM POWER IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING INDUSTRY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1985. GWH

	I ALT TOTAL	KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE INDUSTRY				BERGVERK OG INDUSTRI ELLES	
		I ALT TOTAL	KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	JERN, STAL OG FERRO- LEGERINGAR IRON, STEEL AND FERRO- ALLOYS	ALUMINIUM OG ANDRE METALLER PRIMARY ALUMINIUM AND OTHER NON-FERROUS METALS		TRE- FOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS
1950	8528	6269		6269		934	1325
1955	11694	8075		8075		1444	2175
1960	17187	12658		12658		1922	2607
1965	25454	19071		19071		2647	3736
1966	26480	19837		19837		2720	3923
1967	27686	20477		20477		2819	4390
1968	31006	23577		23577		3209	4220
1969	31497	23220		23220		3435	4842
1970	31915	23188		23188		3604	5123
1971	33393	24919		24919		3250	5224
1972	33857	24842		24842		3301	5714
1973	36903	26550	5124	8082	13344	3246	7107
1974	38295	27439	5050	8632	13757	3351	7505
1975	36951	26211	4935	8548	12728	2918	7822
1976	36765	26517	4877	8321	13319	2924	7324
1977	34711	24673	4190	6899	13584	2919	7119
1978	36352	26112	4765	7314	14033	2950	7290
1979	39792	28825	5479	8802	14543	3170	7797
1980	39043	27875	5293	8118	14465	3257	7911
1981	38248	26963	5395	7462	14105	3267	8018
1982	36939	25790	5183	6922	13686	3208	7941
1983	R 39457	28673	5705	8214	14753	3241	R 7543
1984	R 42519	31166	6182	9299	15685	3636	R 7716
1985	41929	30030	5496	9351	15183	3999	7899

TABELL 24. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE FOR LEVERANDE VERK. MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1985

	FASTKRAFT											
	I ALT TOTAL			BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING			TRANSPORT TRANSPORT			ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS
	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH
I ALT	87110	17907611	20,6	41929	5102042	12,2	666	142997	21,5	590	188101	31,9
SØRAUSTRE ELOMRADE ...	39920	9100429	22,8	15076	2220643	14,7	514	105360	20,5	232	80052	34,5
SØRVESTRE ELOMRADE ...	22048	3742440	17,0	13527	1391612	10,3	55	13185	24,1	219	57791	26,4
MIDTRE ELOMRADE	20415	3717653	18,2	12306	1265523	10,3	32	8031	25,2	102	38546	37,7
NORDRE ELOMRADE	4686	1315235	28,1	991	202088	20,4	65	16421	25,2	38	11712	31,2
ØSTFOLD	4473	938126	21,0	2196	344038	15,7	36	6962	19,4	14	3808	26,9
AKERSHUS	4598	1260541	27,4	452	128071	28,3	73	15650	21,4	42	17940	42,3
OSLO	6571	1903500	29,0	643	167281	26,0	160	36656	22,9	114	36193	31,8
HEDMARK	2234	706460	31,6	464	135397	29,2	34	6927	20,3	9	3648	41,8
OPPLAND	2594	715588	27,6	507	118270	23,3	71	13615	19,1	11	3732	33,0
BUSKERUD	3713	885422	23,8	1296	238837	18,4	88	13809	15,7	10	3916	38,9
VESTFOLD	2699	704639	26,1	715	148233	20,7	11	2371	21,3	8	3000	38,7
TELEMARK	7980	1046884	13,1	6256	620378	9,9	2	315	15,5	15	4698	30,7
AUST-AGDER	1688	359397	21,3	704	99417	14,1	12	3293	26,5	8	3033	37,7
VEST-AGDER	4807	705487	14,7	3277	349775	10,6	25	5762	22,8	3	645	23,2
ROGALAND	7759	1416848	18,3	4149	487645	11,8	12	2954	25,2	109	20430	18,8
HORDALAND	7038	1484190	21,1	3183	361125	11,3	38	9338	24,4	98	34064	34,8
SOGN OG FJORDANE	5814	715787	12,3	4761	417788	8,8	5	893	19,1	10	2736	28,6
MØRE OG ROMSDAL	4903	1005051	20,5	2685	305562	11,4	3	698	26,9	11	5479	48,6
SØR-TRØNDELAG	4550	1122095	24,7	1815	268542	14,8	27	6555	24,2	42	19465	45,8
NORD-TRØNDELAG	3252	640952	19,7	1874	241004	12,9	-	-	-	7	2801	41,4
NORDLAND	8821	1325104	15,0	6092	509447	8,4	67	17199	25,5	46	12973	28,4
TROMS	2277	610758	26,8	439	69051	15,7	-	-	-	17	6021	34,5
FINNMARK	1299	328928	25,3	391	74005	18,9	-	-	-	16	3519	21,9
SVALBARD	41	31854	77,8	30	22176	75,0	-	-	-	-	-	-
STAT	23483	2045770	8,7	22933	1940477	8,5	376	71111	18,9	88	12815	14,5
FYLKE/KOMMUNE	54487	14533813	26,7	12003	2452068	20,4	289	71733	24,8	491	171857	35,0
FYLKESKOMMUNALE	3621	741386	20,5	2212	330793	15,0	-	-	-	7	2871	42,1
FELLESKOMMUNALE	19139	5010036	26,2	5535	1030995	18,6	119	27290	23,0	123	36851	30,0
KOMMUNALE	31727	8782391	27,7	4255	1090280	25,6	171	44443	26,1	361	132135	36,6
PRIVATE	9140	1328028	14,5	6993	709497	10,1	0	153	31,9	11	3429	31,9

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE. 2) MEDREKNA AVGIFT PA ELEKTRISK KRAFT, UTAN MEIRVERDI-AVGIFT.

NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP OF SUPPLY PLANT. QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1985

FIRM POWER												
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES			OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES			HUSHALD OG JGRDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE			TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER			
MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	
GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	
7620	2258150	29,6	6346	1883267	29,7	29960	8333054	27,8	4821	775508	16,1	TOTAL
4048	1170115	28,9	3542	1021190	28,8	16509	4503069	27,3	3829	583152	15,2	SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA
1626	467679	28,8	1031	307525	29,8	5590	1504648	26,9	430	81325	18,9	SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA
1357	443188	32,7	1117	362508	32,4	5500	1599857	29,1	450	85893	19,1	MIDDLE DISTRIBUTION AREA
589	177168	30,1	653	190484	29,2	2351	717362	30,5	112	25138	22,5	NORTHERN DISTRIBUTION AREA
321	91236	28,4	328	86342	26,4	1578	405740	25,7	784	106175	13,6	ØSTFOLD
550	164562	29,9	532	151326	28,5	2949	782992	26,6	231	41493	17,9	AKERSHUS
1116	355295	31,8	1084	345076	31,8	3454	962999	27,9	554	96891	17,5	OSLO
247	78033	31,6	245	78642	32,1	1236	403813	32,7	282	54128	19,2	HEDMARK
382	107328	28,1	283	78940	27,9	1339	393703	29,4	162	29443	18,2	OPPLAND
393	103321	26,3	285	77661	27,2	1640	447878	27,3	875	118230	13,5	BUSKERUD
350	95106	27,1	218	59876	27,5	1397	396053	28,3	230	34915	15,2	VESTFOLD
295	75891	25,7	233	61080	26,2	1179	284522	24,1	367	50185	13,7	TELEMARK
149	39771	26,7	157	38516	24,5	657	175367	26,7	65	9735	15,0	AUST-AGDER
244	59572	24,5	177	43731	24,7	1081	250002	23,1	280	41957	15,0	VEST-AGDER
826	222675	27,0	292	80493	27,6	2372	602651	25,4	105	19538	18,7	ROGALAND
638	199448	31,3	572	177504	31,0	2509	702711	28,0	278	53381	19,2	HORDALAND
162	45556	28,1	167	49528	29,6	710	199286	28,1	48	8406	17,6	SOGN OG FJORDANE
357	122250	34,2	265	87514	33,0	1582	483548	30,6	99	22646	22,8	MØRE OG ROMSDAL
474	165101	34,8	413	147411	35,7	1778	515021	29,0	184	33989	18,5	SØR-TRØNDELAG
251	77232	30,7	213	64132	30,2	907	255783	28,2	67	13400	20,0	NORD-TRØNDELAG
374	113692	30,4	362	110526	30,5	1879	561267	29,9	129	21990	17,0	NORDLAND
317	92769	29,3	364	99728	27,4	1139	343189	30,1	60	13673	22,9	TROMS
172	49312	28,7	154	43681	28,4	566	158411	28,0	23	5333	23,6	FINNMARK
-	-	-	2	1560100,6		10	8118	82,7	-	-	-	SVALBARD
2	295	13,2	31	7111	23,3	53	13961	26,5	128	15823	12,4	CENTRAL GOVERNMENT
7330	2174039	29,7	5972	1780892	29,8	28401	7883224	27,8	3353	586990	17,5	COUNTY/MUNICIPALITY
261	79341	30,4	218	65367	30,0	923	263014	28,5	391	54146	13,9	COUNTY MUNICIPAL
2092	624208	29,8	1944	567990	29,2	9326	2722702	29,2	1090	193058	17,7	JOINT MUNICIPAL
4977	1470490	29,5	3810	1147535	30,1	18152	4897508	27,0	1873	339786	18,1	MUNICIPAL
287	83816	29,2	343	95264	27,8	1506	435869	28,9	1340	172695	12,9	PRIVATE

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) INCLUSIVE OF ELECTRICITY TAX, EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 25. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT INNAN BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE FOR LEVERANDE VERK. MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1985
NET CONSUMPTION OF FIRM POWER WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP OF SUPPLY PLANT. QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1985

	I ALT TOTAL			KRAFTINTENSIV INDUSTRI 3) ENERGY INTENSIVE MANUFACTURING 3)			TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS			BERGVERK OG INDUSTRI ELLES MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS
	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH
I ALT TOTAL	41929	5102042	12,2	30030	2580884	8,6	3999	501465	12,5	7899	2019693	25,6
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	15076	2220643	14,7	8136	817334	10,0	2737	346072	12,6	4203	1057237	25,2
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	13527	1391612	10,3	11968	983167	8,2	-	-	-	1559	408445	26,2
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	12306	1265523	10,3	9611	747049	7,8	1263	155393	12,3	1432	363081	25,4
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	991	202088	20,4	314	33334	10,6	-	-	-	676	168754	25,0
ØSTFOLD	2196	344038	15,7	725	105510	14,6	871	103882	11,9	601	134646	22,4
AKERSHUS	452	128071	28,3	36	7128	19,6	-	-	-	416	120943	29,1
OSLO	643	167281	26,0	161	20824	12,9	-	-	-	482	146457	30,4
HEDMARK	464	135397	29,2	-	-	-	69	6701	9,7	394	128696	32,6
ØPPLAND	507	118270	23,3	-	-	-	23	2964	13,1	485	115306	23,8
BUSKERUD	1296	238837	18,4	6	1241	22,4	780	110068	14,1	511	127528	25,0
VESTFOLD	715	148233	20,7	18	3654	20,2	147	14137	9,6	549	130442	23,7
TELEMARK	6256	620378	9,9	5226	463339	8,9	559	72847	13,0	471	84192	17,9
AUST-AGDER	704	99417	14,1	468	56601	12,1	117	11817	10,1	119	30999	26,0
VEST-AGDER	3277	345775	10,6	2949	285736	9,7	171	23656	13,8	157	36383	23,2
ROGALAND	4149	487645	11,8	3410	284975	8,4	-	-	-	740	202670	27,4
HORDALAND	3183	361125	11,3	2521	198908	7,9	-	-	-	662	162217	24,5
SOGN OG FJORDANE	4761	417788	8,8	4586	372585	8,1	-	-	-	175	45203	25,8
MØRE OG ROMSDAL	2685	305562	11,4	2247	168260	7,5	-	-	-	438	137302	31,4
SØR-TRØNDELAG	1815	268542	14,8	1409	154973	11,0	34	4318	12,6	372	109251	29,3
NORD-TRØNDELAG	1874	241004	12,9	419	42145	10,1	1228	151075	12,3	227	47784	21,0
NORDLAND	6092	509447	8,4	5537	381671	6,9	-	-	-	555	127776	23,0
TROMS	439	69051	15,7	314	33334	10,6	-	-	-	125	35717	28,5
FINNMARK	391	74005	18,9	-	-	-	-	-	-	391	74005	18,9
SVALBARD	30	22176	75,0	-	-	-	-	-	-	30	22176	75,0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	22933	1940477	8,5	22480	1879077	8,4	-	-	-	453	61400	13,5
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	12003	2452068	20,4	3052	355154	11,6	2154	285275	13,2	6797	1811639	26,7
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	2212	330793	15,0	-	-	-	1539	204398	13,3	673	126395	18,8
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	5535	1030995	18,6	2332	262205	11,2	430	49221	11,4	2773	719569	26,0
KOMMUNALE MUNICIPAL	4255	1090280	25,6	720	92949	12,9	185	31656	17,2	3351	965675	28,8
PRIVATE PRIVATE	6993	709497	10,1	4499	346653	7,7	1846	216190	11,7	649	146654	22,6

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) SJA NOTE 2 PA SIDE 50. 3) SJA DEFINISJON PA SIDE 16.
1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) SEE NOTE 2 PAGE 51. 3) SEE DEFINITION PAGE 21.

TABELL 26. FORBRUK AV FASTKRAFT OG GJENNOMSNITTSPRISAR PÅ KRAFT INNAN BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1985
CONSUMPTION OF FIRM POWER AND AVERAGE PRICES ON ENERGY WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP. 1985

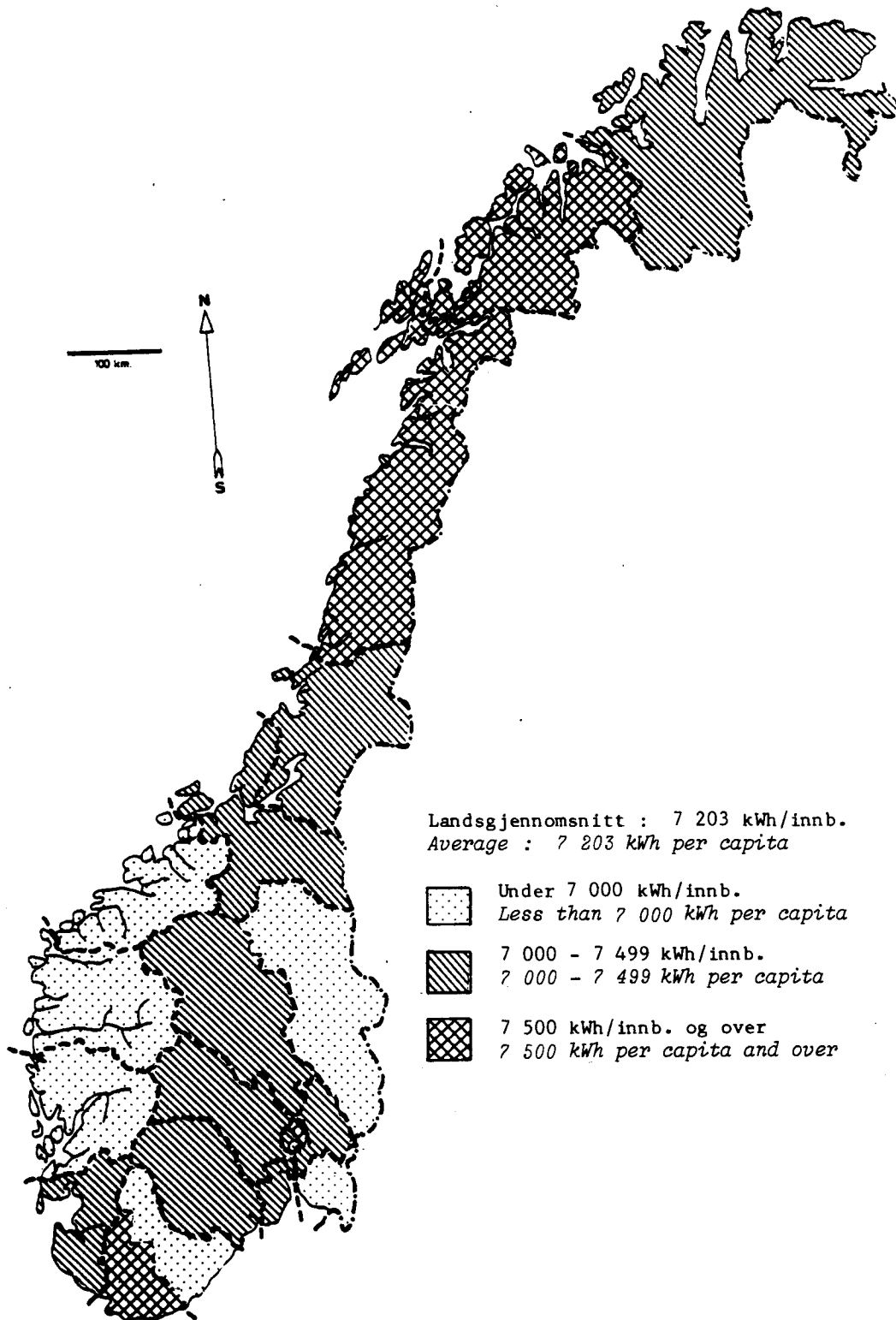
	MENGD QUANTITY	VERDI MEDREKNA ELAVGIFT UTAN MEIRVERDIAVGIFT VALUE INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX	GJENNOMSNITTSPRIS MEDREKNA ELAVGIFT, UTAN MEIRVERDIAVGIFT AVERAGE PRICES INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX		
			I ALT TOTAL	EIGENPRODU- SERT KRAFT SELF-PRODU- CED ENERGY	KJØPT KRAFT PURCHASED ENERGY
	MWH	1000 KR	ØRE/KWH	ØRE/KWH	ØRE/KWH
I ALT TOTAL	41928519	5102042	12,2	8,1	12,8
BERGVERK MINING AND QUARRYING ...	682918	120454	17,6	59,7 1)	15,1
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	3999379	501465	12,5	12,8	12,5
KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE MANUFACTURING	30030172	2580884	8,6	7,2	8,9
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	5496280	503806	9,2	23,8	9,0
JERN OG STAL IRON AND STEEL ...	1984201	140486	7,1	13,6	7,0
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ..	7367079	677367	9,2	7,2	10,0
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13084898	1084690	8,3	6,8	8,8
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS	2097714	174535	8,3	-	8,3
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL	226326	39155	17,3	-	17,3
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES	6989724	1860084	26,6	18,1	26,8

1) PRIS UNNTATT SVALBARD 14,3 ØRE/KWH.
1) PRICE EXCLUSIVE OF SVALBARD 14,3 ØRE/KWH.

TABELL 27. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE OG FORBRUKARGRUPPE. 1985. MWH
CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND CONSUMER GROUP. 1985. MWH

	I ALT TOTAL	FASTKRAFT FIRM POWER			TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER
		I ALT TOTAL	EIGENPRODU- SERT KRAFT SELF-PRODU- CED ENERGY	KJØPT KRAFT PURCHASED ENERGY	
I ALT TOTAL	91931115	87109798	5724622	81385176	4821317
BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING	44821772	41928519	5719619	36208900	2893253
BERGVERK MINING AND QUARRYING ..	682918	682918	39502	643416	-
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	5719289	3999379	305409	3693970	1719910
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	5727675	5496280	74035	5422245	231395
JERN OG STAL IRON AND STEEL ...	2011921	1984201	37780	1946421	27720
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ...	7367079	7367079	2072648	5294431	-
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13084898	13084898	3074063	10010835	-
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS	2183576	2097714	-	2097714	85862
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL	226326	226326	-	226326	-
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES	7818090	6989724	116182	6873542	828366
TRANSPORT TRANSPORT	666185	665557	4686	660871	628
ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER	605536	590243	-	590243	15293
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES	7946472	7619566	317	7619249	326906
OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES	7548243	6346016	-	6346016	1202227
HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE	30342907	29959897	-	29959897	383010

Figur 5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1985 *Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1985*



TABELL 28. FORBRUK AV TILFELDIG KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. FYLKE. 1985. MWH
 CONSUMPTION OF OCCASIONAL POWER, BY CONSUMER GROUP. COUNTY. 1985. MWH

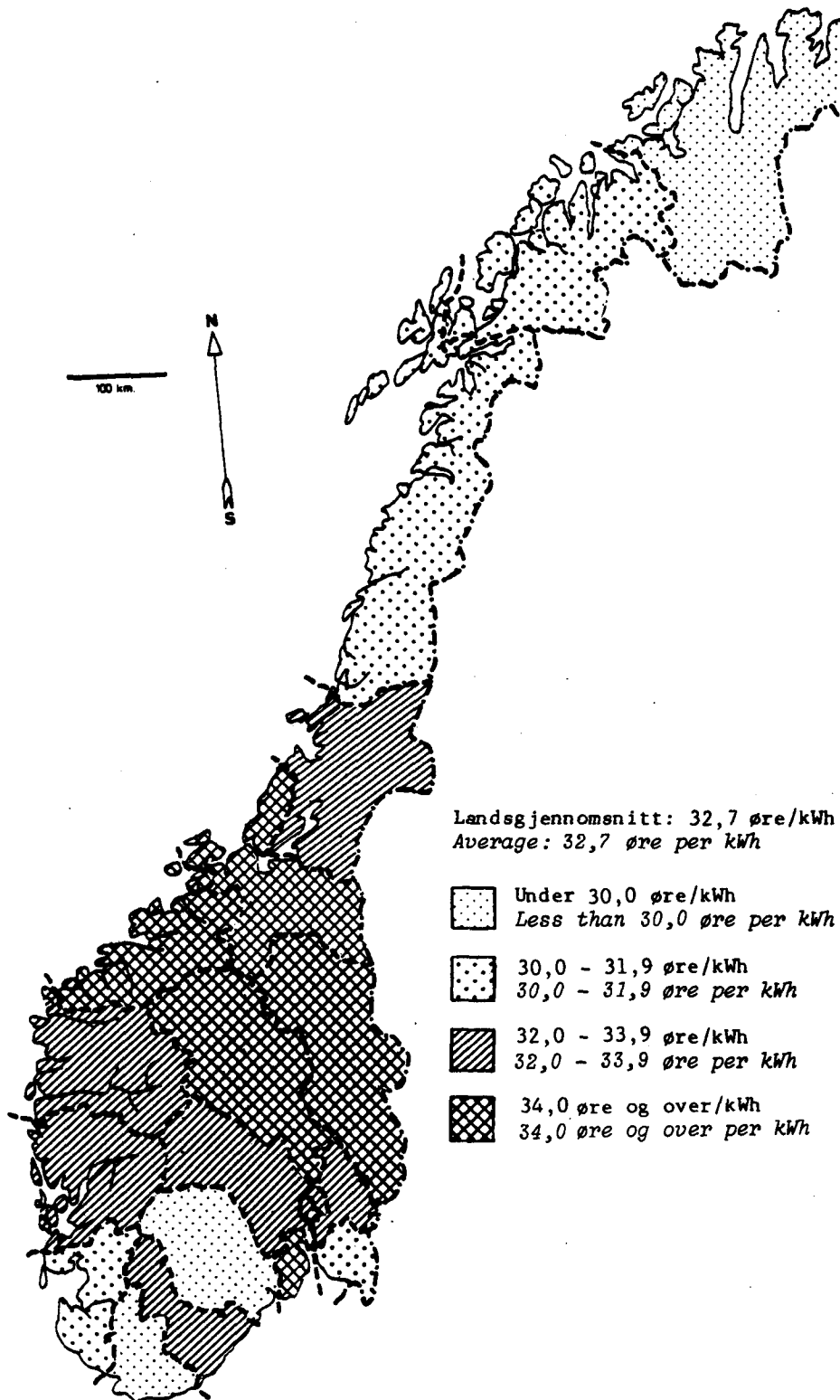
	I ALT TOTAL	TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUKTS	ANNAN INDUSTRI OG BERGVVERK OTHER MANUFAC- TURING INDUS- RIES, MINING AND QUARRYING	OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING HUSHALD OG JORDBRUK PUBLIC AND PRIVATE SERVICES, HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
I ALT TOTAL	4821317	1719910	1173343	1928064
ØSTFOLD	783512	438356	249860	95296
AKERSHUS	231178	-	43249	187929
OSLO	553975	-	143464	410511
HEDMARK	281565	58189	80738	142638
OPPLAND	161748	47789	31105	82854
BUSKERUD	874505	658090	135798	80617
VESTFOLD	230120	113529	15928	100663
TELEMARK	367272	150185	196623	20464
AUST-AGDER	64838	-	34464	30374
VEST-AGDER	280420	197182	60855	22383
ROGALAND	104569	-	11121	93448
HORDALAND	278152	-	65947	212205
SOGN OG FJORDANE	47670	-	9785	37885
MØRE OG ROMSDAL	99481	-	16185	83296
SØR-TRØNDELAG	183855	56485	26904	100466
NORD-TRØNDELAG	66853	105	2361	64387
NORDLAND	129242	-	45357	83885
TROMS	59763	-	2812	56951
FINNMARK	22599	-	787	21812

TABELL 29. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT I HUSHALD OG JORDBRUK PR. INNBYGGJAR 1). FYLKE. 1981 - 1985. KWH
 CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN HOUSEHOLD AND AGRICULTURE PER CAPITA 1). COUNTY. 1981 - 1985.
 KWH

	1981	1982	1983	1984	1985	GJENNOMSNTTLEGG PROSENTVIS VEKST 1981 - 1985 AVERAGE PERCENTAGE ANNUAL CHANGE 1981 - 1985
HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	6131	6394	6521	6740	7203	4,1
ØSTFOLD	5255	5555	5798	6131	6715	6,3
AKERSHUS	6067	6293	6436	6900	7499	5,4
OSLO	6762	7427	7027	7242	7686	3,3
HEDMARK	5453	5687	5739	6010	6632	5,0
OPPLAND	6007	6408	6367	6490	7365	5,2
BUSKERUD	6478	6302	6350	6848	7455	3,6
VESTFOLD	5902	6418	6439	6604	7292	5,4
TELEMARK	6257	6675	6563	6786	7254	3,8
AUST-AGDER	5715	5876	6099	6515	6940	5,0
VEST-AGDER	6590	6516	6585	7151	7710	4,0
ROGALAND	6484	6699	6905	6974	7337	3,1
HORDALAND	5701	5855	6066	6134	6278	2,4
SOGN OG FJORDANE	5541	5962	6125	6346	6691	4,8
MØRE OG ROMSDAL	5858	5937	6182	6306	6669	3,3
SØR-TRØNDELAG	6210	6401	7101	7012	7204	3,8
NORD-TRØNDELAG	6198	6242	6404	6602	7158	3,7
NORDLAND	6556	6779	7135	7316	7757	4,3
TROMS	6661	6899	7227	7333	7764	3,9
FINNMARK	5923	6551	6717	7030	7480	6,0

1) REKNA UT PÅ GRUNNLAG AV FOLKEMENGDEN VED SLUTTEN AV ÅRET.
 1) ESTIMATED ON THE BASIS OF POPULATION AT THE END OF THE YEAR.

Figur 6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk, Fylke¹⁾.
1985 Price per kWh included value added tax in households and
agriculture. County¹⁾. 1985



1) Nordland, Troms og Finnmark er fritekne for meirverdiavgift på elektrisk kraft til hushald.

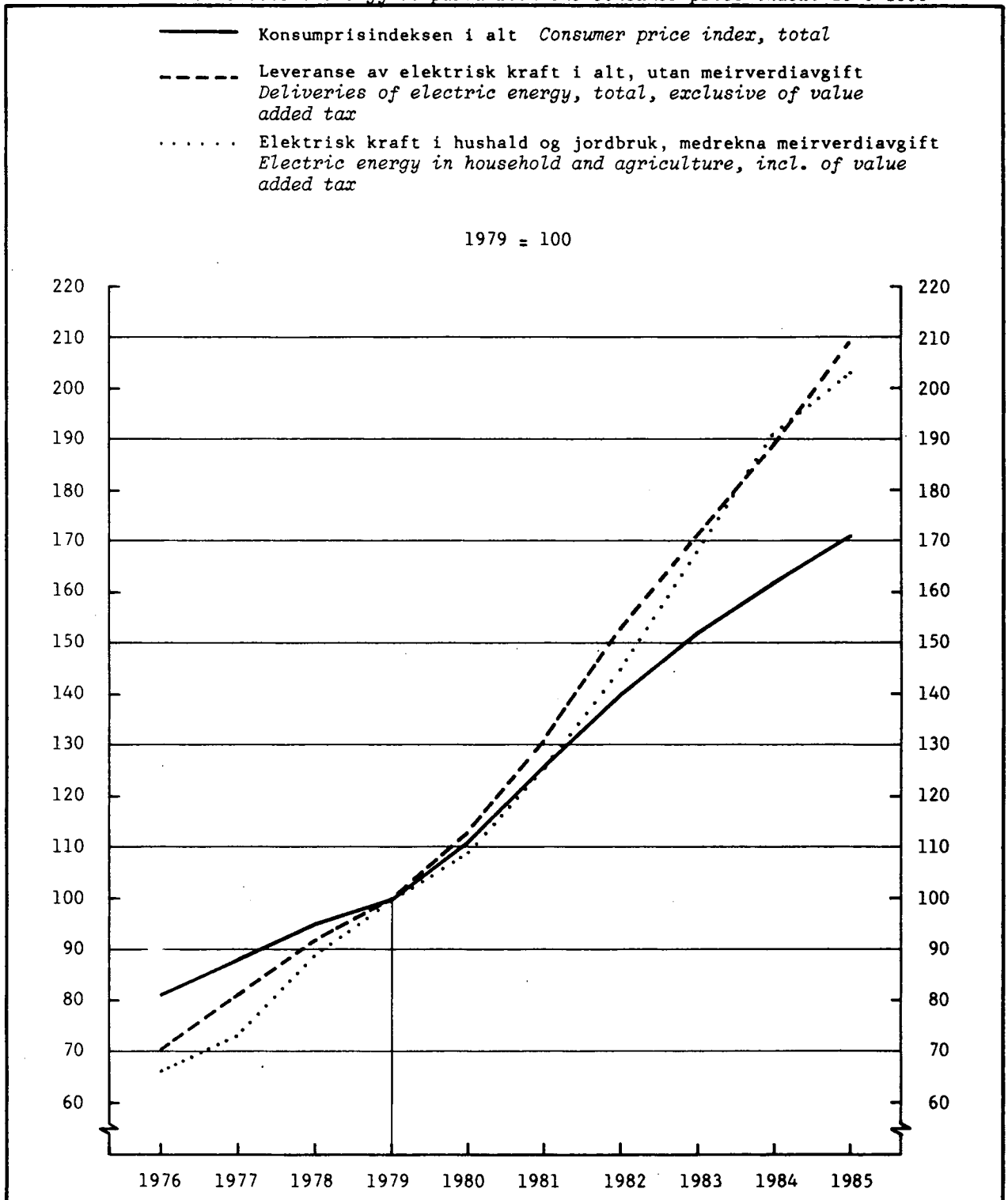
1) Nordland, Troms and Finnmark are exempted from value added tax on electric energy delivered to households.

TABELL 30. PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT LEVERT TIL HUSHALD OG JORDBRUK OG TIL OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING. FYLKE. 1985. ØRE/KWH PRICES ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE AND TO PUBLIC AND PRIVATE SERVICES. COUNTY. 1985. ØRE PER KWH

	HUSHALD OG JORDBRUK 1) HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE 1)		OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING PUBLIC AND PRIVATE SERVICES	
	UTAN MEIRVERDIAVGIFT EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	MEDREKNA MEIRVERDIAVGIFT INCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	UTAN MEIRVERDIAVGIFT	MEDREKNA MEIRVERDIAVGIFT
I ALT TOTAL	27,8	32,7	29,7	35,7
ØSTFOLD	25,7	31,3	27,4	33,6
AKERSHUS	26,6	32,0	29,2	35,2
OSLO	27,9	33,5	31,8	38,2
HEDMARK	32,7	38,3	31,8	37,5
OPPLAND	29,4	34,9	28,0	33,4
BUSKERUD	27,3	32,6	26,7	32,1
VESTFOLD	28,3	34,0	27,3	32,9
TELEMARK	24,1	29,6	25,9	31,8
AUST-AGDER	26,7	32,3	25,5	31,1
VEST-AGDER	23,1	27,9	24,6	29,2
ROGALAND	25,4	30,9	27,1	33,2
HORDALAND	28,0	33,5	31,1	37,5
SOGN OG FJORDANE	28,1	33,6	28,9	34,6
MØRE OG ROMSDAL	30,6	36,2	33,7	40,0
SØR-TRØNDELAG	29,0	34,6	35,2	42,4
NORD-TRØNDELAG	28,2	33,9	30,5	36,6
NORDLAND	29,9	30,2	30,4	36,4
TROMS	30,1	30,4	28,3	33,6
FINNMARK	28,0	28,0	28,6	34,4

1) NORDLAND, TROMS OG FINNMARK ER FRITEKNE FOR MEIRVERDIAVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT TIL HUSHALD.
1) NORDLAND, TROMS AND FINNMARK ARE EXEMPTED FROM VALUE ADDED TAX ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLD.

Figur 7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1976-1985 *Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1976-1985*



TABELL 31. PRISINDEKSAR PÅ ELEKTRISK KRAFT OG KONSUMPRISINDEKSAR, 1966-1985. INDEKSTAL 1979=100
 PRICE INDICES ON ELECTRIC ENERGY AND CONSUMER PRICE INDICES, 1966-1985. INDEX FIGURES 1979=100

	ELEKTRISITETSSTATISTIKKEN ELECTRICITY STATISTICS				KONSUMPRISINDEKSAR CONSUMER PRICE INDICES			
	HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLD AND AGRUCULTURE				LEVERANSAR AV ELEKTRISK KRAFT I ALT DELIVERIES OF ELECTRIC ENERGY TOTAL		I ALT TOTAL	DELINDEKS FOR ELEKTRISK KRAFT SUB INDEX FOR ELECTRIC ENERGY
	PRISAR PRICES		INDEKSTAL INDEX FIGURES		PRISAR 2) PRICES 2)	INDEKS- TAL INDEX FIGURES		
	UTAN MEIRVERDI- AVGIFT EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	MEDREKNA MEIRVERDI- AVGIFT 1) INCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX 1)	UTAN MEIRVERDI- AVGIFT	MEDREKNA MEIRVERDI- AVGIFT				
ØRE/KWH				ØRE/KWH				
1966	5,5	5,5	39,7	34,0	3,7	37,2	40,2	31
1967	5,8	5,8	42,3	36,3	3,9	38,9	42,0	33
1968	6,0	6,0	44,0	37,7	3,8	38,2	43,4	35
1969	6,3	6,3	46,1	39,5	4,2	41,8	44,8	36
1970	6,3	7,3 3)	46,0	45,8	4,3	43,0	49,6	42
1971	6,3	7,3 3)	46,0	45,8	4,3	43,4	52,6	41
1972	6,7	7,7 3)	49,1	48,3	4,6	46,4	56,4	45
1973	7,0	8,0	51,2	50,1	4,8	48,2	60,7	47
1974	7,4	8,4	54,0	52,7	5,4	54,1	66,4	48
1975	8,5	9,9	62,2	62,0	6,3	63,8	74,1	59
1976	9,2	10,6	67,1	66,2	7,0	70,3	80,9	64
1977	10,3	11,7	74,8	73,1	8,1	81,4	88,2	72
1978	12,2	14,2	89,2	88,6	9,2	92,3	95,4	91
1979	13,7	16,0	100,0	100,0	9,9	100,0	100,0	100
1980	15,2	17,5	109,7	109,2	11,2	113,3	110,9	112
1981	17,3	20,1	126,2	125,7	13,0	131,3	126,0	132
1982	20,0	23,2	145,5	145,0	15,2	153,3	140,3	157
1983	23,0	26,9	167,9	168,1	16,9	170,7	152,1	164
1984	26,0	30,5	189,8	190,6	18,7	188,9	161,6	206
1985	27,8	32,5	202,9	203,1	20,6	208,1	170,8	229

1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT FØR 1/1 1970. 2) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 3) NVE-ENERGIDIREKTORATETS OVERSLAG.
 1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX BEFORE 1/1 1970. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 3) ESTIMATES FROM THE
 NORWEGIAN WATER RESOURCES AND ELECTRICITY BOARD.

TABELL 32. ELVERK, SYSSLESSETTE OG ØKONOMISKE HOVDOTAL, ETTER ELOMRADE 1) OG EIGARGRUPPE. 1985
ELECTRICITY PLANTS, PERSONS ENGAGED AND ECONOMICAL MAIN FIGURES, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND
OWNER GROUP. 1985

	ELVERK ELEC- TRISITY PLANTS	SYSSEL- SETTE PERSONS ENGAGED	LØNS- KOSTNADER COMPEN- SATION OF EMP- LOYEES	BRUTTO- PRODUK- SJONSVERDI GROSS VALUE OF PRODUC- TION	VARE- INNSATS INTER- MEDIATE CONSUMP- TION	TIL- VERKINGS- VERDI VALUE ADDED	BRUTTO- INVE- STERING GROSS FIXED CAPITAL FORMATION
	STK. NUMBER		MILL. KR				
I ALT TOTAL	423	18281	3127,7	39471,3	22519,8	16951,5	7159,8
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	205	9615	1685,9	20075,4	12029,9	8045,5	2424,2
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	96	3576	629,7	9111,2	4637,3	4473,9	2145,1
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	94	3764	593,0	7411,3	4208,9	3202,5	1112,1
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	27	1309	216,9	2840,0	1614,8	1225,2	1068,0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	24	1411	251,5	7591,6	3673,7	3917,9	2302,9
SØRAUSTRE ELOMRADE	5	510	93,9	3177,0	1781,1	1395,8	362,9
SØRVESTRE ELOMRADE	10	354	65,9	2424,5	1164,2	1260,3	901,2
MIDTRE ELOMRADE	6	400	67,5	1389,1	550,8	838,3	328,2
NORDRE ELOMRADE	3	147	24,1	601,1	177,6	423,6	710,6
FYLKE/KOMMUNE COUNTY MUNICIPAL	9	1177	168,7	3615,8	2634,0	981,8	547,5
SØRAUSTRE ELOMRADE	5	520	82,6	2616,7	2011,2	605,5	221,2
SØRVESTRE ELOMRADE	2	60	10,2	128,0	48,8	79,2	71,1
MIDTRE ELOMRADE	1	587	74,0	730,2	456,6	273,5	158,9
NORDRE ELOMRADE	1	10	1,9	140,9	117,3	23,6	96,3
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	96	6171	1065,8	14052,3	8489,2	5563,1	1839,4
SØRAUSTRE ELOMRADE	38	2926	510,7	5470,8	3682,1	1788,7	706,1
SØRVESTRE ELOMRADE	21	1197	211,8	3723,8	1810,8	1913,0	633,9
MIDTRE ELOMRADE	21	1231	206,6	3168,7	1949,7	1219,0	296,6
NORDRE ELOMRADE	16	817	136,7	1689,0	1046,6	642,4	202,7
KOMMUNALE MUNICIPAL	176	8088	1367,0	11677,9	6494,6	5183,3	1770,6
SØRAUSTRE ELOMRADE	100	4943	846,2	7408,5	3902,3	3506,2	970,6
SØRVESTRE ELOMRADE	37	1673	289,7	2325,6	1397,2	928,4	487,3
MIDTRE ELOMRADE	34	1299	203,2	1747,2	1058,5	688,7	291,2
NORDRE ELOMRADE	5	173	27,8	196,6	136,6	60,0	21,5
PRIVATE PRIVATE	117	1417	272,5	2500,4	1199,5	1300,9	288,9
SØRAUSTRE ELOMRADE	57	716	152,4	1402,5	653,2	749,3	163,4
SØRVESTRE ELOMRADE	26	292	52,0	509,3	216,3	292,9	51,5
MIDTRE ELOMRADE	32	247	41,7	376,2	193,2	183,0	37,2
NORDRE ELOMRADE	2	162	26,4	212,4	136,7	75,7	36,9

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 33. BRUTTOPRODUKSJONSVERDI ETTER ELOMRÅDE 1) OG EIGARGRUPPE. 1985. MILL.KR
GROSS VALUE OF PRODUCTION, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP. 1985. MILL.KRONER

	SAL AV ELEKTRISK ENERGI SALES OF ELECTRIC ENERGY							
	I ALT TOTAL	TIL EIGNE BEDRIFTER TO OWN ESTAB- LISHMENTS	FASTKRAFT TIL ANDRE FIRM POWER TO OTHER CON- SUMERS	TILFELDIG KRAFT TIL ANDRE OCCASIONAL POWER TO OTHER CON- SUMERS	TIL ANDRE ELVERK TO OTHER ELEC- TRICITY PLANTS	EKSPORT EXPORTS	LEIGE- INNTEKTER RECEIPTS FROM RENTING	GODT- GJERSLE FOR ANNA ARBEID COMPEN- SATION FOR OTHER WORK
I ALT TOTAL	39471,3	498,5	17443,0	741,6	15369,5	719,7	894,1	3804,9
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	20075,4	122,2	9011,2	550,2	7420,1	654,3	421,4	1896,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	9111,2	286,2	3457,1	80,4	4285,5	-	206,4	795,5
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	7411,3	67,1	3650,6	85,9	2594,4	42,6	144,1	826,6
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	2840,0	0,8	1314,4	25,1	1069,5	22,8	122,1	285,3
STAT CENTRAL GOVERNMENT	7591,6	242,0	1772,8	14,9	4413,0	717,3	404,3	27,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	3177,0	-	466,3	14,9	1908,3	653,9	129,4	4,2
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2424,5	239,7	599,4	0,0	1474,9	-	96,2	14,3
MIDTRE ELOMRÅDE	1389,1	1,5	661,5	-	609,3	42,6	66,9	7,2
NORDRE ELOMRÅDE	601,1	0,8	45,5	-	420,5	20,8	111,8	1,7
FYLKE/KOMMUNE COUNTY MUNICIPAL	3615,8	-	741,4	54,1	2532,7	-	27,6	260,0
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2616,7	-	113,9	40,8	2303,4	-	17,9	140,7
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	128,0	-	1,5	-	114,9	-	4,5	7,2
MIDTRE ELOMRÅDE	730,2	-	597,5	13,4	5,2	-	2,5	111,6
NORDRE ELOMRÅDE	140,9	-	28,5	-	109,2	-	2,8	0,5
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	14052,3	5,1	5004,9	193,1	6999,3	0,8	208,7	1640,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	5470,8	-	2507,1	130,0	2148,0	-	61,7	623,9
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	3723,8	5,1	737,7	18,6	2456,2	-	74,0	432,2
MIDTRE ELOMRÅDE	3168,7	-	863,1	29,3	1859,3	-	66,7	350,4
NORDRE ELOMRÅDE	1689,0	-	897,0	15,1	535,8	0,8	6,3	233,9
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	11677,9	-	8782,4	339,8	692,2	0,5	172,5	1690,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	7408,5	-	5393,4	231,8	569,4	0,5	156,6	1056,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2325,6	-	1907,7	61,6	42,6	-	12,8	301,0
MIDTRE ELOMRÅDE	1747,2	-	1310,2	41,7	78,4	-	2,2	314,7
NORDRE ELOMRÅDE	196,6	-	171,2	4,7	1,8	-	1,0	18,0
PRIVATE PRIVATE	2500,4	229,1	1131,9	139,7	732,3	1,2	81,0	185,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1402,5	122,2	530,5	132,8	490,9	-	55,9	70,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	509,3	41,4	210,9	0,1	197,0	-	19,0	40,9
MIDTRE ELOMRÅDE	376,2	65,6	218,3	1,5	42,2	-	5,9	42,7
NORDRE ELOMRÅDE	212,4	-	172,2	5,3	2,2	1,2	0,2	31,3

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 34. VAREINNSATS ETTER ELOMRADE 1) OG EIGARGRUPPE, 1985. MILL.KR
 INTERMEDIATE CONSUMPTION BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP, 1985. MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	KJØP AV ELEKTRISK KRAFT ELECTRIC ENERGY PURCHASED			BRENSSEL SMØREOLJE MV. FUEL, LUBRICATING OILS AND GREASE ETC.	LEIGE- KOSTNADER RENTING EXPENCES	REPARASJONAR UTFØRTE AV ANDRE COST OF REPAIR WORK	ANDRE DRIFTS- KOSTNADER OTHER WORKING EXPENSES
		FRA ANDRE ELVERK FROM OTHER ELECTR- ICITY PLANTS	IMPORT IMPORTS					
I ALT TOTAL	22519,8	15669,3	470,1	80,5	840,7	414,0	5045,2	
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	12029,9	8613,8	239,5	28,4	459,3	201,6	2487,3	
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	4637,3	3347,3	-	10,9	183,6	98,8	996,6	
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	4208,9	2696,9	103,7	12,0	182,4	76,8	1137,0	
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	1614,8	1011,4	127,0	3,8	15,3	36,7	420,7	
STAT CENTRAL GOVERNMENT	3673,7	2888,8	470,1	2,5	100,0	62,5	149,9	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	1781,1	1430,6	239,5	0,4	54,1	16,8	39,8	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1164,2	1025,0	-	0,9	45,4	21,2	71,7	
MIDTRE ELOMRADE	550,8	408,9	103,7	0,8	0,5	17,5	19,5	
NORDRE ELOMRADE	177,6	24,4	127,0	0,4	-	7,0	18,9	
FYLKE/KOMMUNE COUNTY MUNICIPAL	2634,0	2042,7	-	3,8	181,9	22,4	383,2	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	2011,2	1622,3	-	1,7	148,5	5,8	232,8	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	48,8	24,9	-	0,1	1,4	2,0	20,4	
MIDTRE ELOMRADE	456,6	283,5	-	2,0	29,0	13,8	128,4	
NORDRE ELOMRADE	117,3	112,0	-	0,0	3,0	0,7	1,6	
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	8489,2	5818,3	-	22,5	273,1	148,3	2227,0	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	3682,1	2523,4	-	9,6	101,5	86,1	961,5	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1810,8	1276,0	-	6,2	78,1	26,4	424,0	
MIDTRE ELOMRADE	1949,7	1321,7	-	4,7	83,6	18,8	521,0	
NORDRE ELOMRADE	1046,6	697,2	-	2,0	9,9	16,9	320,6	
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	6494,6	4189,0	-	19,5	208,7	124,5	1952,9	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	3902,3	2574,3	-	12,0	131,1	57,1	1127,8	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1397,2	939,9	-	3,2	17,7	44,1	392,3	
MIDTRE ELOMRADE	1058,5	573,3	-	3,9	59,5	20,5	401,3	
NORDRE ELOMRADE	136,6	101,5	-	0,4	0,4	2,9	31,5	
PRIVATE PRIVATE	1199,5	730,5	-	7,0	77,1	56,2	328,7	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	653,2	463,1	-	4,8	24,1	35,8	125,5	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	216,3	81,5	-	0,5	41,0	5,1	88,2	
MIDTRE ELOMRADE	193,2	109,6	-	0,6	9,9	6,2	66,9	
NORDRE ELOMRADE	136,7	76,3	-	1,1	2,0	9,1	48,1	

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 35. FORBRUK AV BRENSEL MV. 1985
 CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS. 1985

	EINING UNIT	I ALT TOTAL		AV DETTE FORBRUK AV BRENSSEL TIL PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT OF WHICH CONSUMPTION OF FUEL FOR PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY	
		MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	MENGD	VERDI
		1000 KRONER		1000 KRONER	
I ALT TOTAL .....		.	80503	.	16209
KOL MEDREKNA ANNA FAST BRENSSEL COAL INCL. COCE AND FUEL WOOD	TONN	27896	11855	27896	11855
BENSIN GASOLINE	1000 L	5113	24480	-	-
PARAFIN KEROSENE	"	92	271	-	-
GASOLJER (FYRINGSOLJE NR.1 OG AUTODISEL) GAS OIL AND FUEL OIL NO.1	"	3321	8421	8	20
DIESELOLJER (FYRINGSOLJE NR.2) DIESEL OIL AND FUEL OIL NO.2	"	8425	18099	1802	3994
FYRINGSOLJE NR.3 OG HØGARE FUEL OIL NR.3 AND HIGHER	"	67	95	13	20
GASS OG ANNA BRENSSEL GAS AND OTHER FUEL	-	.	14173	.	320
SMØREOLJE, -FEITT OG TRANSFORMATOROLJE LUBRICANTS, GREAS AND TRANSFORMER OIL ...	TONN	294	3109	-	-

1) TIL KOMBINERT PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT OG FJERNVARME.
 1) FOR COMBINED PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND DISTRICT HEAT.

TABELL 36. INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 1), ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRADE 2)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1985. MILL.KR
ACQUISITION OF FIXED ASSETS 1), BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 2)/COUNTY/OWNER GROUP. 1985.
MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- ANLEGG WATER POWER PLANTS	VARMEKRAFT- ANLEGG THERMAL POWER PLANTS	OVERFØRINGS- ANLEGG TRANSMISSION LINES	FORDELINGS- ANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	ANNA OTHER
I ALT TOTAL	7240,5	3214,0	1,0	1224,3	1869,0	932,3
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	2475,7	758,2	0,7	358,1	972,3	386,5
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	2147,9	1261,0	0,2	315,2	409,6	161,9
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	1124,3	251,5	0,0	292,9	341,3	238,5
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	1073,2	664,3	-	168,8	145,8	94,3
ØSTFOLD	383,1	215,7	-	21,6	104,8	41,1
AKERSHUS	343,1	2,6	0,2	87,6	182,7	69,9
OSLO	232,1	-	-	2,8	193,1	36,1
HEDMARK	203,5	65,3	0,0	49,9	67,5	20,8
OPPLAND	194,8	64,8	0,0	5,0	71,3	53,7
BUSKERUD	255,7	43,0	-	88,0	81,0	43,7
VESTFOLD	112,6	1,9	0,4	4,8	83,7	21,9
TELEMARK	241,2	108,2	-	16,8	101,3	14,9
AUST-AGDER	232,5	169,4	-	2,8	44,6	15,7
VEST-AGDER	272,2	98,9	-	79,2	40,1	53,9
ROGALAND	1371,8	958,1	-	205,0	138,9	69,9
HORDALAND	703,7	245,5	-	134,4	242,3	81,4
SOGN OG FJORDANE	530,1	367,8	0,2	65,3	30,7	66,0
MØRE OG RØMSDAL	370,4	74,8	-	88,1	122,5	85,1
SØR-TRØNDELAG	194,0	28,1	-	25,2	105,5	35,2
NORD-TRØNDELAG	190,9	74,9	-	47,4	47,5	21,1
NORDLAND	867,0	379,4	0,0	234,6	129,5	123,5
TROMS	145,3	33,2	-	30,1	53,6	28,3
FINNMARK	385,8	282,3	-	35,6	28,4	39,5
SVALBARD	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED	10,8	-	-	-	-	10,8
STAT CENTRAL GOVERNMENT	2736,8	1836,7	0,6	678,5	-	221,0
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	4206,0	1251,1	0,3	542,5	1771,2	640,8
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	550,1	268,6	-	124,3	109,0	48,2
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	1847,3	591,7	0,1	296,1	657,7	301,6
KOMMUNALE MUNICIPAL	1808,7	390,8	0,3	122,1	1004,5	291,0
PRIVATE PRIVATE	297,7	126,1	-	3,3	97,8	70,5

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SVALBARD ER IKKE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS. 2) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 37. REPARASJONAR AV VARIGE DRIFSMIDDEL, ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1985. MILL.KR
REPAIR OF FIXED ASSETS, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1985. MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- ANLEGG WATER POWER PLANTS	VARMEKRAFT- ANLEGG THERMAL POWER PLANTS	OVERFØRINGS- ANLEGG TRANSMISSION LINES	FORDELINGS- ANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	ANNA OTHER
I ALT TOTAL	1621,9	334,9	6,9	102,1	980,7	197,4
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	855,9	160,0	6,9	45,2	538,1	105,7
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	342,5	95,7	-	33,1	164,2	49,5
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	296,9	52,4	-	17,0	195,5	31,9
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	120,6	22,3	-	5,3	82,9	10,0
ØSTFOLD	102,3	13,9	0,2	5,4	69,0	13,8
AKERSHUS	142,3	17,2	1,4	1,6	109,3	12,8
OSLO	68,0	-	-	0,5	45,5	21,9
HEDMARK	84,4	12,5	0,2	5,1	60,9	5,8
OPPLAND	87,5	27,1	-	5,3	45,5	9,6
BUSKERUD	101,2	33,0	4,5	9,6	45,7	8,4
VESTFOLD	56,9	-	0,3	0,4	48,1	8,1
TELEMARK	96,8	20,0	0,4	11,5	51,0	13,9
AUST-AGDER	32,3	7,4	-	1,1	20,8	3,0
VEST-AGDER	84,5	27,8	-	4,2	42,3	10,2
ROGALAND	108,6	18,5	-	14,8	60,2	15,2
HORDALAND	180,7	55,5	-	15,5	83,5	26,2
SOGN OG FJORDANE	59,5	27,8	-	4,8	20,4	6,5
MØRE OG ROMSDAL	100,2	13,5	-	2,5	75,3	8,9
SØR-TRØNDELAG	70,3	8,7	-	3,6	50,5	7,5
NORD-TRØNDELAG	55,7	10,4	-	6,0	32,7	6,5
NORDLAND	96,9	29,2	-	5,5	50,9	11,4
TROMS	52,3	7,9	-	3,7	35,4	5,3
FINNMARK	41,6	4,6	-	1,0	33,7	2,4
SVALBARD	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT	86,5	61,0	0,7	17,8	2,2	4,8
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	1400,0	232,3	1,6	80,1	907,4	178,6
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	94,3	26,8	1,4	14,4	42,3	9,4
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	637,9	136,0	0,2	35,2	393,9	72,7
KOMMUNALE MUNICIPAL	667,8	69,6	-	30,5	471,2	96,5
PRIVATE PRIVATE	135,5	41,5	4,7	4,2	71,2	14,0

1) SVAlBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.
1) SVAlBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 38. INNKJØP, SAL OG REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 1), ETTER ART. 1985. MILL.KR
 ACQUISITION, SALE AND REPAIR OF FIXED ASSETS 1), BY TYPE OF CAPITAL. 1985. MILL.KRONER

	INNKJØP ACQUISITION	SAL SALE	REPARASJONAR REPAIR
I ALT TOTAL	7240,5	80,7	1621,9
VASSKRAFTANLEGG WATER POWER PLANTS	3214,0	38,6	334,9
FALLRETTAR WATER FALL RIGHTS	11,8	0,0	-
REGULERINGSANLEGG DAM CONSTRUCTION AND OTHER REGULATING WORKS	1031,8	5,1	47,9
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELEKTRIC POWER STATIONS	2170,4	33,5	286,9
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	1000,9	0,5	82,3
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	1169,5	33,0	204,6
VARMEKRAFTANLEGG THERMAL POWER PLANTS	1,0	-	6,9
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	0,1	-	2,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	0,9	-	4,6
OVERFØRINGSANLEGG TRANSMISSION SYSTEM.....	1224,3	1,7	102,1
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	705,1	0,7	35,8
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	519,2	1,0	66,2
HOVEDFORDELINGSANLEGG PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	501,5	0,0	135,5
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	240,9	0,0	66,8
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	260,6	-	68,7
DETALJFORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION SYSTEM	1367,5	1,7	845,2
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	705,5	0,7	527,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	662,0	1,0	317,8
DRIFTSENTRALAR CONTROL CENTERS	85,2	-	9,3
GATE- OG VEGLYS STREET AND ROAD LIGHTING	79,8	0,2	58,5
BILAR OG ANDRE TRANSPORTMIDDEL MOTOR VEHICLES AND OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	112,9	3,0	41,4
ANLEGGSMASKINAR CONSTRUCTION MACHINERY	15,8	0,2	2,8
VEGANLEGG MEDREKNA BRUER ROADS INCL. BRIDGES EXCL. VALUE OF SITES	84,5	3,1	7,0
ADMINISTRASJONSBYGG OFFICE, STORE, WORKSHOP ETC; BUILDING CONST.	322,2	6,9	34,6
KONTORMASKINAR OG UTSTYR ELLES OFFICE EQUIPMENT	114,2	1,1	18,7
TENESTEBUSTAD DWELLINGS, EXCL. VALUE OF SITES	32,5	10,8	17,8
GRUNN SITES	9,9	3,4	-
ANDRE FASTE EIGEDOMMAR OTHER REAL PROPERTY AND CONSTRUCTION	10,8	0,8	2,7
ANNA OTHER	64,4	9,4	4,7

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL.

1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS.

TABELL 39. FORBRUK AV GASS MALT HOS ABONNENTANE. 1969 - 1984 1)
 CONSUMPTION OF GAS MEASURED AT THE CONSUMERS' LEVEL. 1969 -1984 1)

	MENGD QUANTITY	VERDI 2) VALUE 2)	GJENNOMSNIITSPRIS 2) AVERAGE PRICE 2)
	1000 M3	1000 KRONER	ØRE/M3
1969	27107	7209	26,6
1970	28582	8339	29,2
1971	26310	8312	31,6
1972	25075	8359	33,3
1973	23974	8608	35,9
1974	21906	9241	42,2
1975	21379	10012	46,8
1976	21101	10977	52,0
1977	19230	10872	56,5
1978	14480	10523	72,7
1979	14489	12698	87,6
1980	12761	13348	104,6
1981	10910	13428	123,1
1982	8257	10589	128,2
1983	4382	7528	171,8
1984	2295	4038	175,9

1) NEDLAGD 20/11 1984. 2) UTAN MEIRVERDIAVGIFT.
 1) CLOSED AT 20/11 1984. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 40. FJERNVARME. HOVUDTAL. 1983 - 1985
DISTRICT HEATING. PRINCIPAL FIGURES. 1983 - 1985

	EINING UNIT	1983	1984	1985
BEDRIFTER 1) ESTABLISHMENTS 1)	STK. NUMBER	6	8	10
SYSSELSETTE PERSONS ENGAGED	STK. NUMBER	37	56	69
BRUTTOPRODUKSJON AV FJERNVARME 2) GROSS PRODUCTION OF DISTRICT HEAT 2)	GWH	293,7	365,4	583,9
AVKJØLT MOT LUFT HEAT NOT DISTRIBUTED	"	84,5	84,5	126,7
LEVERT TIL PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT DELIVERED TO PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY .	"	-	-	12,3
NETTOPRODUKSJON AV FJERNVARME NET PRODUCTION OF DISTRICT HEAT	"	209,2	280,9	444,9
EIGE FORBRUK OWN USE	"	R -	R -	-
TAP I FORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM	"	15,8	24,0	35,6
LEVERT FORBRUKAR DELIVERED CONSUMER	"	R 193,4	R 256,9	409,3
TIL HUSHALD HOUSEHOLD	"	58,1	109,6	140,8
TIL ANDRE OTHER CONSUMERS	"	R 135,3	R 147,3	268,5
SALSINTEKTER FJERNVARME 3) SALES INCOME OF DISTRICT HEAT 3)	1000 KR	R 40605	R 54984	89683
GJENNOMSNITTSPRIS FJERNVARME 3) AVERAGE PRICE OF DISTRICT HEAT 3)	ØRE/KWH	R 21,0	R 21,4	21,9
SAMLA LENGDE FORDELINGSNETT (TUR/RETUR) TOTAL LENGTH OF DISTRIBUTION SYSTEM (T/R)	KM	48,7	69,9	94,2
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL ACQUISITION OF FIXED ASSETS	1000 KR	169849	350580	385423
PRODUKSJONSANLEGG PRODUCTION PLANTS	"	68127	197381	223803
FORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	"	101722	149167	157925
ANNA OTHER	"	-	4032	3695

1) I TILLEGG VAR EITT ANLEGG I DRIFT PÅ SVALBARD. TAL FOR DETTE ANLEGGET ER IKKJE MED I TABELLEN.
2) I TILLEGG BLEI DET I 1983 PRODUSERT 34,1 GWH FJERNVARME PÅ SVALBARD, AV DETTE BLEI 33,6 GWH LEVERT FORBRUKAR. TILSVARANDE TAL FOR 1984 VAR 32,3 GWH OG 31,8 GWH OG I 1985 38,6 GWH OG 38,1 GWH. 3) UTAN MEIRVERDIavgift.

1) IN ADDITION THERE WAS ONE PLANT IN OPERATION ON SVALBARD. FIGURES FOR THIS PLANT ARE NOT INCLUDED IN THE TABLE. 2) IN ADDITION 34,1 GWH DISTRICT HEAT WERE PRODUCED ON SVALBARD IN 1983, OF WHICH 33,6 GWH WERE DELIVERED TO CONSUMERS. IN 1984 THE FIGURES WERE 32,3 GWH AND 31,8 GWH AND IN 1985 38,6 GWH AND 38,1 GWH. 3) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 41. FORBRUK AV BRENSEL MV. TIL PRODUKSJON AV FJERNVARME. 1983 - 1985. TJ
CONSUMPTION OF FUELS ETC. FOR DISTRICT HEAT PRODUCTION. 1983 - 1985. TJ

	1983	1984	1985
I ALT TOTAL	1278,6	1393,6	2308,3
GASS- OG DIESELØLJER, TYNGRE FYRINGSØLJER GAS, DIESEL AND RESIDUAL FUEL OILS	142,9	164,1	322,2
FLIS OG BARK WOOD WASTE	122,4	102,8	137,3
AVFALL GARBAGE	264,0	271,7	783,2
ELEKTRISITET ELECTRICITY	317,3	419,8	597,6
SPILLVARME WASTE HEAT	432,0	435,2	468,0

Statistisk Sentralbyrå

5. kontor
Skippergt. 15
Postboks 8131 Dep.
0033 OSLO 1
Tlf. (02) *41 38 20

UNDERGITT TEIEPLIKT

Frist for Innsending:
20. april 1986

ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1985

Namnet til elverket:	Kontoradresse:
Namnet til føretaket:	Postadresse:
Spørsmål frå Byrået kan rettast til: (namn og tlf.nr.):	Dato og underskrift:

OM VERKSEMDA

	Ja	Nei	
1. Har elverket eiga installasjonsavdeling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, talet på utførte årsverk <input type="text"/>
2. Har elverket handelsavdeling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, talet på utførte årsverk <input type="text"/>
3. Har elverket egne kraftstasjonar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Har elverket investert i eller levert fjernvarme?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Driv elverket andre verksemdar (utanom energiforsyninga)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, spesifiser _____ _____

Andre opplysningar

1. EIGARFORHOLD PR. 31/12

PROSENT MED EIN DESIMAL

	Stats- kraftverka	Staten elles	Ein kommune	Fleire kommunar	Fylkes- kommunar	Privat Industri	Private elles	Sum
0101	<input type="text"/>	0102 <input type="text"/>	0103 <input type="text"/>	0104 <input type="text"/>	0105 <input type="text"/>	0106 <input type="text"/>	0107 <input type="text"/>	= <input type="text"/>
		+	+	+	+	+	+	100.0

2. SYSSELSETJING

	Gjennomsnittleg tal	Utførte timeverk
0201	<input type="text"/>	0202 <input type="text"/>

3. DRIFTSINNEKTER

1 000 KR

Salsinntekter energi	0310		
Sluttleveransar direkte til forbruk			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 3)	0311		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 3)	0312		
Leveransar til andre elverk (frå 0799 kolonne 3)	0313		
Direkte eksport av elektrisk kraft	0314		
Sluttleveransar til egne bedrifter (frå vedlegg C)			
Fastkraft	0315		
Tilfeldig kraft	0316		
Overskott transaksjonar med utlandet	0317		
Leigsinntekter	0320		
Bygg og anlegg	0321		
Maskiner og transportmiddel m.v.	0322		
Overføringsinntekter	0323		
Andre driftsinntekter	0330		
Tilskott	0340		
Frå staten	0341		
Frå kommune, fylkeskommune	0342		
Avgifter (+)	0350		
Elektrisitetsavgift	0351		
Årleg konsesjonsavgift	0352		
Andre avgifter	0353		
Driftsinntekter i alt	0360		

4. DRIFTSKOSTNADER

1 000 KR

Energi	0410		
Elektrisk kraft frå andre elverk (frå 0899 kol 3)	0411		
Direkte import av elektrisk kraft	0412		
Forbruk av brensel og hjelpestoff (frå 1299 kolonne 2)	0413		
Lønnskostnader	0420		
Lønn til tilsette	0421		
Andre ytingar til beste for lønnstakarane	0422		
Arbeidsgivaravgift	0423		
Leigekostnader	0430		
Bygg og anlegg	0431		
Maskiner, transportmiddel m.v.	0432		
Overføringskostnader	0433		
Godtgjersle til andre for reparasjonar	0440		
Andre driftskostnader (sjå retteling)	0450		
Forsikringspremiar, tap på fordringar	0460		
Avskrivningar (etter røkneskap)	0470		
Driftskostnader i alt	0480		
Driftsresultat (0360 ÷ 0480)	0490		

**5. FORDELING AV NOKRE HOVDPOSTAR PÅ OMRÅDA
PRODUKSJON, OVERFØRING OG FORDELING**

	Produksjon 1	Overføring 2	Fordeling 3	I alt 4=1+2+3
Sysselsette (frå 0201)	0501			
Lønnskostnader (frå 0420)	0502			
Andre kostnader (frå 0430+0440+0450)	0503			

6. KRAFTBALANSE

		MWh	MWh
Tilgang i alt	0610		
Eigen produksjon (frå vedlegg B)	0611		
÷ Elge forbruk i kraftstasjonane (ikkje pumping)	0612		
÷ Forbruk til pumping	0613		
+ Direkte import	0614		
+ Mottak frå andre elverk (frå 0899 kolonne 2)	0615		
Tap i overførings- og hovudfordelingsnett (0610 ÷ 0630 ÷ 0640 ÷ 0650)	0620		
Tap i overføringsnett	0621		
Tap i hovudfordelingsnett	0622		
Direkte eksport	0630		
Leveransar til andre elverk (frå 0799 kolonne 2)	0640		
Leveransar til brutto forbruk	0650		
Fylke:	0651	For	
Fylke:	0652	Byrået	
Fylke:	0653		
Fylke:	0654		
Tap i detaljfordelingsnett (0650 ÷ 0670)	0660		
Leveransar til netto forbruk	0670		
Sluttleveransar direkte til forbruk:			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 2)	0671		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 2)	0672		
Sluttleveransar til egne bedrifter (frå vedlegg C):			
Fastkraft	0673		
Tilfeldig kraft	0674		

Maksimalbelastning i egne forsyningsområde 0681 kW

		Tal	Tal
Talet på abonnement i alt pr 31/12	0690		
Hushaldningar	0691		
Hytter og fritidshus	0692		
Andre abonnement	0693		

7. LEVERANSAR AV ELEKTRISK KRAFT TIL ANDRE ELVERK

Namnet på elverket	Type	For	Mengd	Verdi	Spenning kV
		Byrået	MWh	utan moms 1 000 kr	
		1	2	3	4
..... 0701					
..... 0702					
..... 0703					
..... 0704					
..... 0705					
..... 0706					
..... 0707					
..... 0708					
..... 0709					
..... 0710					
..... 0711					
..... 0712					
..... 0713					
..... 0714					
..... 0715					
..... 0716					
..... 0717					
..... 0718					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0640 Kolonne 3 skal overføres til 0313			0799

8. MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT FRA ANDRE ELVERK

Namnet på elverket	Type	For	Mengd	Verdi	Spenning kV
		Byrået	MWh	utan moms 1 000 kr	
		1	2	3	4
..... 0801					
..... 0802					
..... 0803					
..... 0804					
..... 0805					
..... 0806					
..... 0807					
..... 0808					
..... 0809					
..... 0810					
..... 0811					
..... 0812					
..... 0813					
..... 0814					
..... 0815					
..... 0816					
..... 0817					
..... 0818					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0615 Kolonne 3 skal overføres til 0411			0899

9. SLUTTLEVERANSAR AV FASTKRAFT Sjå rettleinga, side 8.

		For Byrået	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
Fylke:		<input type="text"/>	2	3	4	5
Bergverk inkl. raffinering av jordolje	0901					
Produksjon av papirmasse, papir og papp	0902					
Produksjon av kjemiske råvarer	0903					
Produksjon av jern og stål	0904					
Produksjon av ferrolegeringar	0905					
Produksjon av primær aluminium	0906					
Produksjon av andre ikkje-jernhaldige metall	0907					
Anna industri	0908					
Transport	0909					
Byggje- og anleggsverksemd	0910					
Privat tenesteyting I alt (0911—0916)	0991					
Varehandel	0911					
Hotell- og restaurantdrift	0912					
Hjelpeverksemd for transport	0913					
Bank- og forsikringsverksemd	0914					
Privat helse- og veterinærtjeneste	0915					
Anna privat tenesteyting	0916					
Offentleg tenesteyting I alt (0917—0923)	0992					
Hjelpeverksemd for transport	0917					
Post og telekommunikasjonar	0918					
Offentleg administrasjon	0919					
Offentleg gate- og veglys	0920					
Helse- og veterinærtjenester	0921					
Undervisings- og forskingsverksemd	0922					
Anna offentleg tenesteyting	0923					
Jordbruk, skogbruk m.v.	0924					
Hushaldningar	0925					
Hytter og fritidshus	0926					
I alt	Kolonne 2 til 0671 Kolonne 3 til 0311	= 0999				

10. SPESIFISERING AV LEVERANSANE PÅ ENKELTBEDRIFTER, FORBRUKARGRUPPANE 0901—0907 (AVSNITT 9)

Namnet på bedrifta	Kraft type	For Byrået	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
			2	3	4	5
.....	1001					
.....	1002					
.....	1003					
.....	1004					
.....	1005					
.....	1006					
.....	1099					

13. INVESTERINGAR OG REPARASJONAR

1 000 KR

		For Byrået		
Fylke: _____		Innkjøp 1	Sal 2	Reparasjoner 3
Vasskraftanlegg				
Fallrettar	1301			
Reguleringsanlegg	1302			
Vasskraftstasjonar				
Bygningsmessig	1303			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1304			
Konvensjonelle varmekraftanlegg				
Bygningsmessig	1305			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1306			
Overføringsanlegg				
Bygningsmessig	1307			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1308			
Hovudfordelingsanlegg				
Bygningsmessig	1309			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1310			
Detaljfordelingsanlegg				
Bygningsmessig	1311			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1312			
Driftsentralar	1313			
Gate- og veglys	1314			
Bilar og andre transportmiddel	1315			
Anleggsmaskiner	1316			
Veganlegg medrekna bruer, unnt. kjøp av grunn	1317			
Adm.bygg, lager og verkstad	1318			
Kontormaskiner og utstyr elles	1319			
Tenestebustader (utanom verdien av tomta)	1320			
Grunn (med og uten bygningar, innkjøpt veggrunn)	1321			
Andre faste eigedomar	1322			
Anna	1323			
I alt	1324			
Byggjelånsrenter	1325			
Verdi av investeringar og reparasjonar utførte av egne tilsette (del av 1324)	1326			
Av dette lønnskostnader (del av 1326)	1327			
Lønnskostnadene fordelt på:				
Bygningsmessig	1328			
Maskiner m.v.	1329			

14. VERDI AV VARIGE DRIFTSMIDLAR PR 31/12

1 000 KR

Bygningar og anlegg	1401	
Maskiner og transportmiddel	1402	

LEVERANSAR AV EIGENPRODUSERT KRAFT TIL BEDRIFTER I EIGE FØRETAK

Innr: _____

Namnet på elverket: _____

18. FASTKRAFT

Namnet på bedrifta	For Byrået	Mengd MWh 2	Verdi med elavg 1 000 kr 3	Elavgift 1 000 kr 5
..... 1801				
..... 1802				
..... 1803				
..... 1804				
..... 1805				
..... 1806				
..... 1807				
..... 1808				
..... 1809				
..... 1810				
..... 1811				
Kolonne 2 til 0673 I alt Kolonne 3 til 0315	1899			

19. TILFELDIG KRAFT

Namnet på bedrifta	For Byrået	Installert effekt kW 1	Mengd MWh 2	Sluttleveransar	
				Verdi med elavg 1 000 kr 3	Elavgift 1 000 kr 5
..... 1901					
..... 1902					
..... 1903					
..... 1904					
..... 1905					
..... 1906					
..... 1907					
..... 1908					
..... 1909					
..... 1910					
..... 1911					
Kolonne 2 til 0674 I alt Kolonne 3 til 0316	1999				

Statistisk Sentralbyrå

5. kontor
Postboks 8131, Dep. 0033 Oslo 1
Tlf. (02) * 41 38 20

Unergitt teieplikt

Frist for innsending:
20. april 1986ENERGISTATISTIKK 1985
FJERNVARME

Nytt navn
Ny adresse

Spørsmål frå Byrået kan rettast til:

Namn		Tlf.nr.		Underskrift	
Om verksemda	Har føretaket investert i fjernvarmeanlegg?	Sett kryss:		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
	Produserer føretaket fjernvarme?	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nei	
	Om svaret er nei på begge spørsmåla ovafor: Har føretaket planer om investering i/produksjon av fjernvarme?	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nei	
	Om svaret er ja: - Planlagt investeringsstart:				
	- Planlagt igangsettingsdato:				
1. Syssel- setjing	Gjennomsnittleg tal på sysselsatte	Kode	11		
	Utførte timeverk		12		
2. Drifts- inntekter - drifts- kostnader	Salsinntekter fjernvarme		201	1 000 kroner	
	Salsinntekter elektrisitet (mottrykksproduksjon)		202		
	Andre driftsinntekter		203		
	Tilskot frå det offentlege		204		
	Avgifter til det offentlege		205	÷	
	Driftsinntekter i alt (201 + 202 + 203 + 204 + 205)		206		
	Forbruk av brensel, elektrisitet etc. (frå 412)		207		
	Lønskostnader		208		
	Andre driftskostnader		209		
	Driftskostnader i alt (207 + 208 + 209)		210		

2

3. Investeringer og reparasjoner		Kode	Innkjøpt 1 000 kr	Selt 1 000 kr	Reparasjoner 1 000 kr
	Produksjonsanlegg	31			
	Distribusjonsanlegg	32			
	Anna	33			
	I alt	34			
	Tilknytningstilskot til abonnentar	35	1 000 kr		
	Tilknytingsavgift frå abonnentar	36			
4. Forbruk av brensel, elektrisitet, avfall, etc.			Mengd	Verdi i 1 000 kroner	
			Tonn		
	Steinkol, koks, etc.	401			
			Liter		
	Bensin	402			
			Liter		
	Petroleum (parafin)	403			
			Liter		
	Gassoljer (fyr. nr. 1 og autodiesel)	404			
			Liter		
	Dieseloljer (fyr. nr. 2 og marine diesel)	405			
			Liter		
	Tyngre fyringsoljer	406			
			1000 Sm (3)		
Gass	407				
		MWh			
Elektrisitet	408				
		Tonn			
Avfall	409				
		Tonn			
Flis	410				
Anna. Spesifiser:	411				
I alt	412				
Gjennomsnittleg energiinnhald: Avfall	413				
		TJ/tonn			
Flis	414				
5. Fjernvarmebalanse			Mengde, MWh	Verdi, 1 000 kr	Tal på abonnentar
	Brutto produksjon	51			
	Eige forbruk	52			
	Tap i fordelingsnett	53			
	Levert forbrukar	54			
	Av dette:				
	Hushaldningar	541			
	Industri	542			
Tenesteyting	543				
Andre	544				

		Kode	Mengd MWh	Verdi 1 000 kr	
6. Elektrisitet produsert i mottrykksanlegg	Produksjon av elektrisitet i alt	61			
	Levert til. Spesifiser:	62			
		63			
		64			
7. Varmesentraler. Produksjon av fjernvarme	Kodeliste for fjernvarmeproduksjonsanlegg:				
	Elektrokjeler	1	Värmepumpe	5	
	Oljekjeler	2	Kraftvarmeverk	6	
	Avfallsforbrenningsanlegg	3	Flisfyringsanlegg	7	
	Spillvarme	4			
	Andre. Spesifiser:			8	
8. Distribu-sjons-nettet	Primært distribusjonsnett (lengd i meter, tur/retur)	81			
	Talet på abonnentsentraler	82			
	Sekundært distribusjonsnett (lengd i meter)	83			

RETTLEIING

GENERELLE MERKNADER

Statistikken omfattar produksjon og distribusjon av fjernvarme.

Eit fjernvarmeanlegg er eit varmeanlegg som via eit rørsystem leverer varme frå ein varmesentral med dimensjonerande effekt på minst 1 MW til bygg som ligg geografisk skilt frå varmesentralen.

Fjernvarmeanlegget omfattar varmesentral, eit primært distribusjonsnett, undersentralar med varmevekslar (abonnentsentralar) og sekundært distribusjonsnett fram til forbrukar. Forbrenningsanlegg for avfall og flis vert rekna som ein del av fjernvarmeanlegget. Distribusjonsnett hos den enkelte forbrukar reknast ikkje med.

Bedrifter som ikkje produserer varme, eller berre produserer varmt vatn for eige bruk, skal berre svare på spørsmåla om verksemda på side 1. Har bedriften investert i fjernvarme, men ikkje starta produksjonen, skal ein svare på pkt. 3 om investeringar.

Føretak med fleire bedrifter må passe på at ikkje dei same opplysningane vert tekne med på fleire skjema. Eitt unntak er bedrifter med kombinert produksjon av fjernvarme og elektrisitet i mottrykksanlegg. Dei skal gi opp kor mykje elektrisitet som er produsert, sjølv om dette også blir gitt opp til Elektrisitetsstatistikken.

Oppgåvene til Statistisk Sentralbyrå blir samla inn i medhald av stortingsvedtak og kgl. resolusjon gitt med heimel i statistikklova av 25. april 1907.

Dersom De meiner at De ikkje har plikt eller lov til å gi oppgåver, kan De klage over pålegget innan 3 dagar. Klageretten gjeld ikkje spørsmålet om oppgaveplikta er rimeleg eller nødvendig.

Oppgåvene er undergitt teieplikt. Dei vil bli nytta berre til å utarbeide statistikk og vil bli tekne vare på og eventuelt gjorde til inkjes på ein trygg måte.

Spørsmål om utfyllinga kan rettast til Statistisk Sentralbyrå, tlf. (02) 41 38 20, linje 2325.

DEI ENKELTE SPØRSMALA

2. Driftsinntekter — Driftskostnader

Meirverdiavgift skal ikkje vere med i nokon av tala under punkt 2. Elavgift er med under salsinntekter elektrisitet. Avgifter og tilskot omfattar berre overføringar som det ikkje er knytt motytingar til. Investeringsavgift skal ikkje med under post 205. Lønskostnader omfattar all løn som er tent opp før frådrag av skattar, pensjonspremiar o.l. Arbeidsgjevaravgift og andre ytingar til beste for lønstakarane skal og takast med. Avskriv-

ingar skal ikkje med under driftskostnader. Finansielle inntekter og kostnader (t.d. renter) skal heller ikkje vere med.

3. Investeringar og reparasjonar

Omfattar innkjøp av fast kapital som normalt ikkje blir sliten ut på eitt år, og reparasjonar og vedlikehald utover dagleg stell. Investeringsavgift skal vere inkludert.

Tilknytingsavgifter (tilskot) omfattar eingongsoverføringar ved tilknytning av nye abonnentar, samt tilskot til ombygging av kjelar og installering av nytt utstyr.

4. Forbruk av brensel og hjelpestoff

Avsnittet skal omfatte forbruk av drivstoff til egne bilar og andre transportmiddel, oppvarming av kontor o.l. i tillegg til brensel nytta i fjernvarmeproduksjon. Unngå dobbeltteljing med elektrisitetsstatistikken og/eller industristatistikken.

Ver spesielt merksam på at avsnittet skal omfatte forbruk i oppgaveåret og ikkje innkjøp.

5. Fjernvarmebalanse

Fjernvarme vert målt i MWh. Tapet omfattar differansen mellom produksjon i varmesentral og målt leveranse hos forbrukar. Dersom det er vanskeleg å gi opp fordeling på forbrukargrupper nøyaktig, ber vi om eit overslag over fordelinga. Meirverdiavgift skal ikkje vere med i verdien. Eingongstilskot skal ikkje takast med. Tala skal gjelde for kalenderåret.

6. Mottrykksanlegg

Her skal takast med elektrisitet produsert i mottrykksanlegg med kombinert produksjon av fjernvarme og elektrisitet. Spesifiser kven elektrisiteten er levert til.

7. Varmesentralar

Ein varmesentral er eit produksjonsanlegg for fjernvarme. Kvar varmesentral skal berre takast med ein gong. Dersom det er fleire slags produksjonsanlegg i varmesentralen, skal dette markerast ved at alle dei aktuelle kodane vert ført opp under kolonne 1.

I kolonne 2 skal det først opp eit overslag over samla effekt for fjernvarmeproduksjon i dei enkelte varmesentralane.

Tidlegare utkome på emneområdet
Previously issued on the subject

Norges elektrisistetsverker Electricity Plants 1937 og 1938 NOS X 83, 1939-1941 X 200,
1946-1948 XI 83, 1949 XI 117, 1950 XI 150, 1951 XI 187, 1952 XI 209, 1953 XI 223, 1954 XI 240,
1955 XI 273, 1956 XI 307

Elektrisitetsstatistikk Electricity Statistics 1957 NOS XII 4, 1958 XII 30, 1959 XII 47,
1960 XII 72, 1961 XII 105, 1962 XII 131, 1963 XII 161, 1964 XII 183, 1965 A 170, 1966 A 209, 1967
A 246, 1968 A 301, 1969 A 370, 1970 A 453, 1971 A 515, 1972 A 602, 1973 A 710, 1974 A 767, 1975 A 840,
1976 A 921, 1977 B 11, 1978 B 108, 1979 B 200, 1980 B 266, 1981 B 389, 1982 B 462, 1983 B 559, 1984
B 619

PUBLIKASJONAR SENDE UT FRÅ STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JULI 1986. EMNEINNDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JULY 1986.
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistisk årbok 1986 Statistical Yearbook of Norway. 1986-528s. (NOS B; 612) 50 kr
 ISBN 82-537-2323-7

1. NATURRESSURSAR OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Kvalitetsklassifisering av jordbruksareal i arealregnskapet/Øystein Engebretsen. 1986-59s.
 (RAPP; 86/9) 25 kr ISBN 82-537-2348-2

Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater/Geir Skjæveland, Hogne Steinbakk,
 Johan Fredrik Stranger-Johannessen med flere. 1986-80s. (RAPP; 86/6) 25 kr
 ISBN 82-537-2349-0

Punktsamling som grunnlag for regional arealbudsjettering/Øystein Engebretsen. 1986-52s.
 (RAPP; 86/8) 25 kr ISBN 82-537-2347-4

Vannkvalitet og helse Analyse av en mulig sammenheng mellom aluminium i drikkevann og
 aldersdemens Water Quality and Health Study of a Possible Relation between Aluminium
 in Drinking Water and Dementia/Tiril Vogt. 1986-77s. (SØS; 61) 30 kr ISBN 82-537-2370-9

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data. Hefte II
 Avløpsrensaneanlegg/Frøde Brunvoll. 1986-92s. (RAPP; 86/13) 25 kr ISBN 82-537-2360-1

10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e k n e s k a p Resource and environment accounts

Naturressurser og miljø 1986 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, radio-
 aktivitet, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser. 1987-115s. (RAPP; 87/1) 40 kr
 ISBN 82-537-2404-7

14. V a t n Water

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data Hefte III
 Avløpsledninger, Tilknytning til avløpsnett, Avløpsavgifter/Frode Brunvoll. 1987-67s.
 (RAPP; 87/7) 40 kr ISBN 82-537-2485-3

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIO-DEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

21. B e f o l k n i n g Population

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata Fertility
 by Birth Order in Norway A Register Based Analysis/Helge Brunborg og Øystein Kravdal.
 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics
 Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 669) 50 kr ISBN 82-537-2429-2

Flytting over fylkesgrenser 1967-79 Regresjonsberegninger av arbeidsmarkedets, bolig-
 byggingens og utdanningstilbudets virkning på flyttinger mellom fylkene/Jon-Inge Lian.
 1986-66s. (RAPP; 86/19) 25 kr ISBN 82-537-2382-2

Folketalet i kommunane 1984 - 1986 Population in Municipalities. 1986-55s. (NOS B; 622)
 25 kr ISBN 82-537-2345-8

Framskrivning av befolkningen etter kjønn, alder og ekteskapelig status 1985-2050/Øystein
 Kravdal. 1986-132s. (RAPP; 86/22) 25 kr ISBN 82-537-2387-3

22. H e l s e t i l h ø v e o g h e l s e t e n e s t e Health conditions and health services

Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene Mortality by Occupation
 Social Differences in the 1970s/Lars B. Kristofersen. 1986-54s. (SØS; 62) 40 kr
 ISBN 82-537-2398-9

Dødelighet i yrker og sosioøkonomiske grupper 1970 - 1980 Mortality by Occupation and
 Socio-Economic Group in Norway/Jens-Kristian Borgan og Lars B. Kristofersen. 1986-217s.
 (SA; 56) 35 kr ISBN 82-537-2339-3

Dødsårsaker 1985 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1987-100s. (NOS B; 660)
 25 kr ISBN 82-537-2415-2

- Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr
 ISBN 82-537-2402-0
- Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621)
 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsestatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr
 ISBN 82-537-2319-9
- Helsestatistikk 1985 Health Statistics. 1987-138s. (NOS B; 681) 45 kr
 ISBN 82-537-2477-2
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk
 del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education.
 1973-96s. Opptrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1984 Educational Statistics
 Universities and Colleges. 1987-141s. (NOS B; 661) 30 kr ISBN 82-537-2417-9
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Upper
 Secondary Schools. 1987-150s. (NOS B; 659) 30 kr ISBN 82-537-2414-4
25. S o s i a l e t i l h ø v e o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social
 services
- Barnehager og fritidshjem 1985 Kindergartens and Leisure Time Centres 1987-57 s.
 (NOS B; 656) 25 kr ISBN 82-537-2410-1
- Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygde-
 statistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr
 ISBN 82-537-2369-5
- Levekår blant utenlandske statsborgere 1983 Living Conditions among Foreign Citizens.
 1987-299s. (SØS 63) 55 kr ISBN 82-537-2432-2
- Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr
 ISBN 82-537-2328-8
- Sosialstatistikk 1985 Social Statistics. 1987-78s. (NOS B; 685) 40 kr
 ISBN 82-537-2483-7
- Trygdestatistikk Alderspensionister 1983 - 1985 National Insurance Old Age Pensioners
 1987-71 s. (NOS B; 658) 30 kr ISBN 82-537-2413-6
- Trygdestatistikk Uføre 1983 National Insurance Disabled. 1987-115s. (NOS B; 646)
 30 kr ISBN 82-537-2394-6
26. R e t t s t i l h ø v e o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1984. Criminal
 Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1987-168s. (NOS B; 647) 35 kr
 ISBN 82-537-2395-4
- Sivilrettsstatistikk 1985 Civil Judicial Statistics. 1987-47 s. (NOS B; 670)
 30 kr ISBN 82-537-2430-6
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e Other sociodemographic subject
 matters
- Grunnlag for ferieprognoser Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød.
 1987-55s. (RAPP 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6
- Straffbares sosiale bakgrunn 1980 - 1981/Berit Otne. 1986-52s. (RAPP; 86/21) 25 kr
 ISBN 82-537-2388-1

3. SOSIOØKONOMISKE EMNE SOCIO-ECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l j i n g a r Population censuses
 Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8
32. A r b e i d s k r a f t Labour
 Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr ISBN 82-537-2352-0
 Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983 - 2003/Knut Ø. Sørensen. 1987-78 s. (RAPP; 87/8) 40 kr ISBN 82-537-2497-7
33. L ø n Wages and salaries
 Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr ISBN 82-537-2363-6
 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Bank Employees. 1987-46s. (NOS B; 665) 30 kr ISBN 82-537-2422-5
 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1987-58s. (NOS B; 667) 40 kr ISBN 82-537-2426-8
 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1986-42s. (NOS B; 666) 30 kr ISBN 82-537-2423-3
 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr ISBN 82-537-2364-4
 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623) 20 kr ISBN 82-537-2346-6
 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1987-53s. (NOS B; 698) 30 kr ISBN 82-537-2505-1
 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1.oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools. 1987-46s. (NOS B; 696) 30 kr ISBN 82-537-2501-9
 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1987-43s. (NOS B; 679) 30 kr ISBN 82-537-2443-8
 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2
 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1986 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport. 1986-28s. (NOS B; 643) 20 kr ISBN 82-537-2385-7
 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2
34. P e r s o n l e g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property
 Inntektsstatistikk 1984 Income Statistics. 1987-141s. (NOS B; 678) 50 kr ISBN 82-537-2440-3
 Skattestatistikk 1984 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1986-156s. (NOS B; 638) 35 kr ISBN 82-537-2376-8
35. P e r s o n l e g f o r b r u k Private consumption
 Forbruk av fisk 1984. 1986-46s. (RAPP; 86/16) 25 kr ISBN 82-537-2367-9
 Forbruksundersøkelse 1983-1985 Survey and Consumer Expenditure. 1987-239s. (NOS B; 674) 60 kr ISBN 82-537-2435-7

39. Andre sosioøkonomiske emne Other socio-economic subject matters
- Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr
ISBN 82-537-2296-6
- Giftet kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6
4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNE INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Fiskeristatistikk 1984 Fishery Statistics 1987-1988s. (NOS B;649) 35 kr
ISBN 82-537-2399-7
- Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr
ISBN 82-537-2379-2
- Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr
ISBN 82-537-2320-2
- Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr.
ISBN 82-537-2431-4
- Lakse- og sjøaurefiske 1985 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1987-106s. (NOS B; 645)
30 kr ISBN 82-537-2393-8
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-54s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0
- Skogstatistikk 1985 Forestry Statistics 1987-98s. (NOS B; 657) 30 kr
ISBN 82-537-2412-8
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr
ISBN 82-537-2384-9
- Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605)
25 kr ISBN 82-537-2316-4
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr
ISBN 82-537-2338-5
- Industristatistikk 1984 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures. 1986-166s. (NOS B; 617) 35 kr ISBN 82-537-2335-0
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-70s. (NOS B; 682) 40 kr ISBN 82-537-2478-0
43. Byggje- og anleggsverksemd Building and construction
- Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B;697) 40 kr
ISBN 82-537-2504-3
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr ISBN 82-537-2386-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr ISBN 82-537-2403-9
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1986. 1987-36s. (NOS B; 693) 40 kr ISBN 82-537-2496-6
- Bygge- og anleggsstatistikk 1985 Construction Statistics. 1987-78s. (NOS B; 664)
40 kr ISBN 82-537-2421-7
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987. 1987-36s. (NOS B; 707) 40 kr ISBN 82-537-2518-3

44. U t a n r i k s h a n d e l External trade

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1987 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1987 and External Trade 1987 Volume I 1987-124s. (NOS B; 655) 0 kr ISBN 82-537-2409-8

Norden og strukturendringene på verdensmarkedet En analyse av de nordiske lands handel med hverandre og med de øvrige OECD-landene 1961-1983/Jan Fagerberg. 1986-125s. (RAPP; 86/18) 30 kr ISBN 82-537-2381-4

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987 Tillegg til Månedssstatistikk over utenrikshandelen 1987 og Utenrikshandel 1987 Hefte I. 1987-150s. (NOS B; 659) 0 kr ISBN 82-537-2414-4

Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I. 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr ISBN 82-537-2354-7

Utenrikshandel 1985 Hefte II External Trade Volume II. 1986-367s. (NOS B; 642) 50 kr ISBN 82-537-2383-0

45. V a r e h a n d e l External trade

Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade 1987-84s. (NOS B; 688) 40 kr ISBN 82-537-2488-8

Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1987-114s. (NOS B; 675) 45 kr ISBN 82-537-2436-5

Regnskapsstatistikk 1985 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction Mining and Manufacturing. 1987-170s. (NOS B; 676) 50 kr ISBN 82-537-2437-3

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-78s. (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

Varehandelsstatistikk 1985 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1987-81s. (NOS B; 695) 40 kr ISBN 82-537-2499-3

46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1983 Road Goods Transport Sample Survey. 1986-133s. (NOS B; 636) 35 kr ISBN 82-537-2372-5

Rutebilstatistikk 1984 Scheduled Road Transport. 1986-96s. (NOS B; 626) 25 kr ISBN 82-537-2353-9

Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties. 1986-51s. (NOS B; 614) 25 kr ISBN 82-537-2326-1

Sjøfart 1985 Maritime Statistics. 1987-135s. (NOS B; 668) 30 kr ISBN 82-537-2427-6

Veitrafikkulykker 1985 Road Traffic Accidents. 1986-138s. (NOS B; 641) 30 kr ISBN 82-537-2380-6

47. T e n e s t e y t i n g Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1985 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1986-43s. (NOS B; 639) 20 kr ISBN 82-537-2378-4

Bilverkstader mv. 1985 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1987-44s. (NOS B; 662) 30 kr ISBN 82-537-2419-5

Tjenesteyting 1984 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og rengjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1986-68s. (NOS B; 620) 25 kr ISBN 82-537-2341-5

Tjenesteyting 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og rengjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1987-68s. (NOS B; 663) 40 kr ISBN 82-537-2420-9

49. Andre næringsøkonomiske emne Other industrial subject matters
- Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG/Torstein Bye og Bente Vigerust. 1987-41s. (RAPP; 87/9) 30 kr ISBN 82-537-2502-7
- Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr ISBN 82-537-2342-3
5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS
50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emne National accounts and other general economic subject matters
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s. (NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3
- Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr ISBN 82-537-2355-5
51. Offentleg forvaltning Public administration
- Aktuelle skattetal 1986 Current Tax Data. 1986-52s. (RAPP; 86/25) 20 kr ISBN 82-537-2397-0
- Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal. 1985-77s. (RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1
- De offentlige sektorers finanser 1972-1985 Public Sector Finances. 1987-153s. (NOS B; 677) 50 kr ISBN 82-537-2438-1
- Struktur tall for kommunenes økonomi 1985 Structural Data from the Municipal Accounts. 1987-163s. (NOS B; 672) 50 kr ISBN 82-537-2433-0
52. Finansinstitusjonar, pengar og kreditt Financial institutions, money and credit
- Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1984 - 1985 Credit Market Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. 1987-94s. (NOS; 648) 25 kr ISBN 82-537-2396-2
- Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9
- Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities 1987-92s. (NOS B; 653) 25 kr ISBN 82-537-2406-3
- Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1984 - 1985 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1987-112s. (NOS B; 684) 45 kr ISBN 82-537-2480-2
59. Andre samfunnsøkonomiske emne Other general economic subject matters
- Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1987-58s. (RAPP; 87/10) 30 kr ISBN 82-537-2503-5
- Evaluering av kvarts En makroøkonomisk modell/Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1986-79s. (RAPP; 86/23) 25 kr ISBN 82-537-2390-3
- Kapasitetsutnyttelse i norske næringer En KVARTS/MODAG-rapport/Ådne Cappelen og Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1986-124s. (RAPP; 86/26) 30 kr ISBN 82-537-2400-4
- KVARTS-84 Modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon av 1984-versjonen av KVARTS/Einar Bowitz, Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1987-87s. (RAPP; 87/3) 40 kr ISBN 82-537-2441-1
- MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad 1986-268s. (RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4
- Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslitsstruktur/Erling Holmøy og Øystein Olsen. 1987-56s. (RAPP; 86/24) 25 kr ISBN 82-537-2391-1
6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNE SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION
62. Politiske emne Politics
- Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986. 1987-73s. (RAPP; 87/6) 40 kr ISBN 82-537-2491-8

Standardar for norsk statistikk (SNS)
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standardar etter kvart som dei blir reviderte. Til no er utkome:

- Nr. 1 *Kontoplanen i nasjonalregnskapet*
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standardar som gjeld, er trykte i serien Statistisk Sentralbyrås Handbøker (SSH):

- | | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|--------|---|
| Nr. 38 | Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) | Andre publikasjonar i serien SSH: | Nr. 30 | Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering |
| " | | | | |

Pris kr 40,00

Publikasjonen kjem ut i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo, og er til sals hos alle bokhandlarar.

ISBN 82-537-2515-9
ISSN 0333-3799