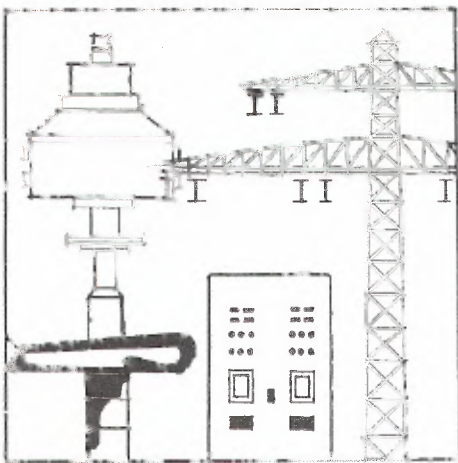


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



# ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1984

ELECTRICITY STATISTICS 1984

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOR EGS OFFISIELLE STATISTIKK B 619



# ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1984

ELECTRICITY STATISTICS  
1984

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO — KONGSVINGER 1986

ISBN 82-537-2338-5  
ISSN 0333-3799

EMNEGRUPPE

42 Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning

ANDRE EMNEORD

Kraftforbruk

Kraftprisar

Kraftproduksjon

Varmekraft

Vasskraft

## 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 og gassforsyning.

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.

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

Førebels tal for 1984 er gjort kjende i Statistisk ukehefte nr. 11, 1986.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 17. april 1986

Arne Øien

---

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 and gas supply.

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 1984 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 11, 1986.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 17 April 1986

Arne Øien

---

Frank Foyen

## INNHALD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
 Tekstdel	
1. Omfanget av statistikken .....	13
2. Bedriftsdefinisjonar .....	13
3. Kjennermerke .....	14
 Tekst på engelsk .....	 20
 Tabelldel .....	 24
 Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1984 .....	71
2. Skjema for Energistatistikk 1984. Fjernvarme .....	83
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet .....	87
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1985 .....	88
Standardar for norsk statistikk (SNS) .....	94

### 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 <sup>12</sup> 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 1984 .....	71
2. Questionnaire Energy Statistics 1984. District Heating .....	83
 Publications	
Previously issued on the subject .....	87
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1985 .....	88
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	94

### 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 <sup>12</sup>	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 1984 .....	28
3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1975 - 1984 .....	41
4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke. 1984 .....	42
5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1984 .....	54
6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk. Fylke. 1984 .....	56
7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1975 - 1984 .....	58



## TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovudtal</u>	
1. Hovudtal. 1975 - 1984 .....	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 - 1984 .....	31
5. Maskininstallasjon etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1984 .....	32
6. Maskininstallasjon etter art og type stasjon/storleik (maksimal stasjonsyting). 1984 ....	33
7. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1973 - 1984 .....	34
8. Vasskraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og elområde/fylke/eigargruppe. 1984 .....	35
9. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og utnyttningstid. 1984.....	36
10. Gjennomsnittleg utnyttningstid etter storleik (maksimal stasjonsyting) og type stasjon. 1984. Timar .....	36
<u>Overførings- og fordelingsystem</u>	
11. Liner ved slutten av året, etter type line. 1973 - 1984. Km .....	37
12. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. 1984. Km .....	37
13. Liner ved slutten av året, etter type line og elområde/fylke/eigargruppe. 1984. Km .....	38
14. Fordelingstransformatorar etter elområde/fylke/eigargruppe. 1984 .....	39
<u>Tilgang og bruk av elektrisk kraft</u>	
15. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1984. GWh .....	40
16. Tilgang og bruk av elektrisk kraft, etter elområde. 1984. GWh .....	43
17. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1984. GWh .....	44
18. Produksjon av elektrisk kraft, etter type stasjon/storleik (maksimal stasjonsyting). 1984. MWh .....	45
19. Leveransar/mottak av elektrisk kraft til/frå andre elverk, etter art/elområde/eigargruppe. 1984 .....	46
20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avrekningsmessige) verdiar. 1960 - 1984. MWh .....	47
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter land og elområde/art og land. 1984 .....	48
22. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1984. GWh .....	49
23. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1984. GWh .....	49
24. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1984 .....	50
25. Nettoforbruk av faskraft innan bergverk og industri, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1984 .....	52
26. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittsprisar på kraft innan bergverksdrift og industri, etter forbrukargruppe. 1984 .....	53
27. Forbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. 1984. MWh .....	53
28. Forbruk av tilfeldig kraft, etter forbrukargruppe. Fylke. 1984. MWh .....	55
29. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1980 - 1984. kWh .....	55
30. Prisar på elektrisk kraft levert til hushald og jordbruk og til offentleg og privat tenesteyting. Fylke. 1984. Øre/kWh .....	57
31. Prisindeksar på elektrisk kraft og konsumprisindeksar. 1966 - 1984. Indekstal 1979 = 100	59

Økonomiske hovudtal mv.

32. Elverk, sysselsette og økonomiske hovudtal, etter elområde og eigargruppe. 1984 .....	60
33. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eigargruppe. 1984. Mill. kr .....	61
34. Vareinnsats, etter elområde og eigargruppe. 1984. Mill. kr .....	62
35. Forbruk av brensel mv. 1984 .....	63
36. Innkjøp av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1984. Mill. kr .....	64
37. Reparasjonar av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1984. Mill. kr .....	65
38. Innkjøp, sal og reparasjonar av varige driftsmiddel, etter art. 1984. Mill. kr .....	66

Gassforsyning

39. Gassforsyning. Hovudtal. 1984 .....	67
40. Forbruk av gass målt hos abonnentane. 1969 - 1984 .....	68

Fjernvarme

41. Fjernvarme. Hovudtal. 1983 og 1984 .....	69
42. Forbruk av brensel, elektrisitet, avfall mv. til produksjon av fjernvarme. 1983 og 1984. Tj .....	69

## 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 1984	28
3. Supply and use of electric energy. 1975 - 1984 .....	41
4. Production and consumption of electric energy. County. 1984 .....	42
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1984 ...	54
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County. 1984 ...	56
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1975 - 1984 .....	58

## INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures. 1975 - 1984 .....	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, developed and not developed 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 - 1984 .....	31
5. Capacity of installed machinery, by type and distribution area/county/owner group. 1984	32
6. Capacity of installed machinery, by type and type of station/size (maximum output). 1984	33
7. Power stations, by size (maximum output). 1973 - 1984 .....	34
8. Hydro-electric power stations, by size (maximum output) and distribution area/county/owner group. 1984 .....	35
9. Power stations, by size (maximum output) and utilization time. 1984 .....	36
10. Average utilization time, by size (maximum output) and type of station. 1984. Hours ....	36
<u>Transmission and distribution system</u>	
11. Lines at the end of the year, by type of line. 1973 - 1984. Km .....	37
12. Lines at the end of the year, by type of line and voltage. 1984. Km .....	37
13. Lines at the end of the year, by type of line and distribution area/county/owner group. 1984. Km .....	38
14. Distribution transformers, by distribution area/county/owner group. 1984 .....	39
<u>Supply and use of electric energy</u>	
15. Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1984. GWh .....	40
16. Supply and use of electric energy, by distribution area. 1984. GWh .....	43
17. Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area/county/owner group. 1984. GWh .....	44
18. Production of electric energy, by type of station/size (maximum output). 1984. MWh. ....	45
19. Delivered/received electric energy to/from other electricity plants, by type/distribution area/owner group. 1984 .....	46
20. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. 1960 - 1984. MWh .....	47
21. Exports and imports of electric energy, by country and distribution area/type and country. 1984 .....	48
22. Net consumption of electric energy, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1984. GWh .....	49
23. Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industry, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1984. GWh .....	49
24. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group. Quantity, value and average prices. 1984 .....	50
25. Net consumption of firm power within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group and distribution area/county/owner group. Quantity, value and average prices. 1984	52
26. Consumption of firm power and average prices on energy within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group. 1984 .....	53
27. Consumption of electric energy, by type and consumer group. 1984. MWh .....	53
28. Consumption of occasional power, by consumer group. County. 1984. MWh .....	55
29. Consumption of electric energy in household and agriculture per capita. County. 1980 - 1984. KWh .....	55
30. Prices on electric energy delivered to households and agriculture and to public and private services. County. 1984. Øre per kWh .....	57
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1966 - 1984. 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. 1984 .....	60
33. Gross value of production, by distribution area and owner group. 1984. Mill. kroner ....	61
34. Intermediate consumption, by distribution area and owner group. 1984. Mill. kroner .....	62
35. Consumption of fuels and lubricants. 1984 .....	63
36. Acquisition of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1984. Mill. kroner .....	64
37. Repair of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1984. Mill. kroner .....	65
38. Acquisition, sale and repair of fixed assets, by type of capital. 1984. Mill. kroner ...	66
<u>Gas supply</u>	
39. Gas supply. Principal figures. 1984 .....	67
40. Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1984 .....	68
<u>District heating</u>	
41. District heating. Principal figures. 1983 and 1984 .....	69
42. Consumption of fuel, electricity, garbage etc. for district heat production. 1983 and 1984. Tj .....	69

## 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 egne bedrifter, når maskineffekten er minst 500 kW. Kraftstasjonar som norske interesser delvis eig, og som ligg utanfor landegrensene, er ikkje tekne med i statistikken. 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.

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 sameigarbasis 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 bedriftsombegrepet 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 egne industribedrifter, er kvar av desse stasjonane skilde ut som egne 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 som fleire eigarar eig er alltid skilde ut som egne bedrifter. Dette gjeld t.d. Finn-døla, 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 oppgådeåret, 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 oppgådeåret.

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 ein skilde 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 pumpedrift, 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:

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

## Overførings- og fordelingsssystem

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 eigne transformatorar er berre med når desse har eigne 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. skinneta, 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 eigeforbruket.

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 verdiar forstås ein dei avtalte mottekne/leverte mengdene som er utsette for økonomisk oppgjør. 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 pengeoppgjør; 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 Samkjøringa, men og tilfeldig leveranse mellom elverk
- (3) konsesjonskraft; leveranse av kraft til elverk som etter konsesjonsvilkåra har rett til kraft som kompensasjon for utbygging av kraftanlegg
- (4) erstatnings-, utvekslings-, frikraft mv.; desse leveransane er ofte ikkje gjenstand for økonomisk oppgjør
- (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), malmgruver (23) og oljeraffineri (353). I tabell 26 er kraftforbruket i oljeraffineria (353) trekt ut frå (1) Bergverk mv.

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

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

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

(5) Ferrolegeringar omfattar ferro-legeringsverk (37102).

(6) Aluminium omfattar aluminiumsverk (37201).

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

(8) Annan industri omfattar industri og bergverksdrift som ikke er teke med ovanfor.

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

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

(11) 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.

(12) 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.

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

Kraftintensiv industri er summen av gruppene (3) til og med (7).

LKAB sitt forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er frå 1979 teke med under (9).

For kvar av gruppene (8), (11) og (12) 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 eigne 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 sameige- verk 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 mottrykksaggregat er teke med, men berre så langt mottrykks- anlegget 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 eigne investerings- og reparasjonsarbeid, kontormateriell, matvarer til eigne kantiner, verneutstyr, porto, telefon mv. Derimot er avskrivningar, forsikringspremiar på varige driftsmiddel, finansielle kostnader, skattar o.l. ikkje tekne med.

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

Tilverkingsverdi. Tilverkingsverdien er lik bruttoproduksjonsverdi med fradrag for vareinnsats. Tilverkingsverdien 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.

Avgrønsing 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.

Avgifter omfattar:

- (1) Avgift på elektrisk kraft. Hovedregelen er at det skal betalast ei avgift på forbruk av elektrisk kraft. Avgifta er 2,7 øre/kWh i 1984. 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. Verditala for alle avgifts-pliktige 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.

Offentlege tilskott omfattar:

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

Geografisk inndeling. 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 oppover 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.

Eigargruppe. 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-prosentsregel, dvs. data for eit elverk kjem inn i statistikken 100 prosent anten i den eine eller i den andre eigargruppa. Ei slik inndeling gir ei eksakt oversikt over fordelinga av styringsretten.

## 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 operated by 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 should ordinarily 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), and deliveries according to special contract (deliveries from Sweden according to contract agreed up on 1 July 1974).

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), metal ore mining (23), and petroleum refineries (353). In table 26 the electricity consumption in the petroleum refineries is deducted from (1) Mining, etc.

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

(3) Manufacture of industrial chemicals (351)

(4) Iron and steel works (37101)

(5) Ferro-alloys works (37102)

(6) Primary aluminium works (37201)

(7) Other non-ferrous metal works (37202)

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

(9) Transport includes railway transport and tramway/subway transport

(10) Construction site power includes construction (50)

(11) 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.

(12) 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.

(13) 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.

Energy intensive industry is equal to the sum of the groups (3) to (7).

G r o s s v a l u e o f p r o d u c t i o n 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.

I n t e r m e d i a t e c o n s u m p t i o n 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.

V a l u e a d d e d 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 Hamarøy and Tysfjord municipalities with the exception of the part of Tysfjord located north and northeast of Tømmeråsfjorden.

(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.

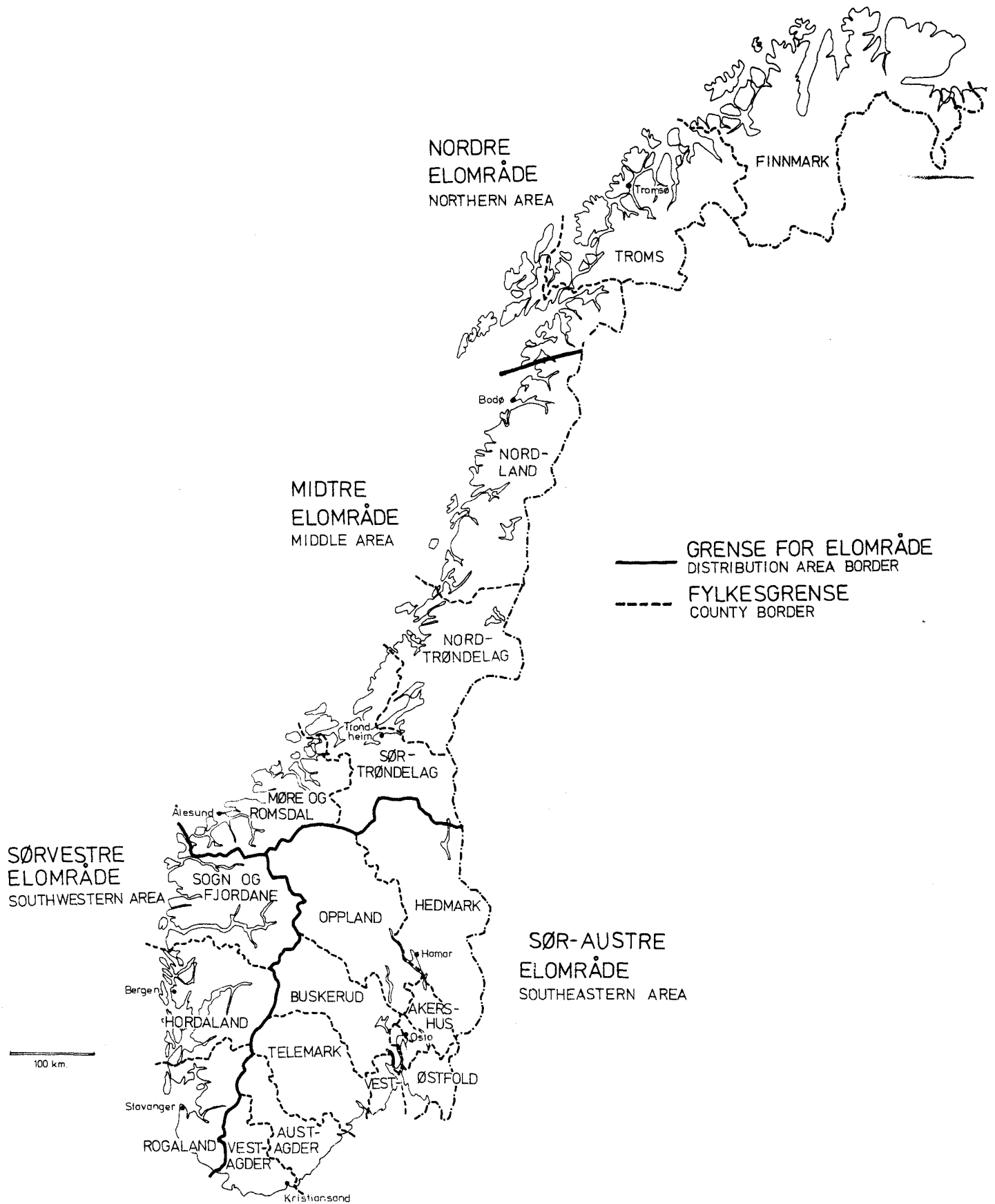
Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central government, counties, municipalities or private ones, provided that the Central government or private owners are not 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. 1975 - 1984

	EINING	1975	1976	1977	1978	1979
ELVERK .....	STK	505	490	492	478	473
KRAFTPRODUSERANDE VERK .....	"	302	297	299	287	287
IKKJE-KRAFTPRODUSERANDE VERK .....	"	203	193	193	191	186
KRAFTSTASJONAR .....	"	619	619	623	623	632
VASSKRAFTSTASJONAR .....	"	580	581	587	588	595
VARMEKRAFTSTASJONAR .....	"	39	38	36	35	37
KRAFTMASKINAR (TURBINAR) .....	"	1231	1228	1234	1231	1242
KRAFTMASKINAR (TURBINAR), YTING ...	MW	16926	17158	17559	18050	18941
GENERATORAR .....	STK	1229	1227	1234	1231	1242
GENERATORAR, YTING .....	MVA	19922	20187	20673	21254	22249
MAKSIMAL YTING .....	MW	16782	16932	17403	17897	18797
OVERFØRINGS- OG FORDELINGS- ANLEGG .....	KM	219171	224336	229418	234107	239343
LUFTLEIDNINGAR .....	"	184753	187603	190116	192205	194544
JORD- OG SjøKABLAR .....	"	34418	36733	39302	41902	44799
FORDELINGSTRANSFORMATORAR .....	STK	75408	77492	79801	81999	84573
FORDELINGSTRANSFORMATORAR, YTING ..	MVA	14142	14813	15558	16283	17020
PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT .....	GWH	77486	82133	72432	80997	89123
I VASSKRAFTSTASJONAR .....	"	77415	82037	72203	80864	88977
I VARMEKRAFTSTASJONAR .....	"	71	96	229	133	146
IMPORT .....	"	83	240	2653	845	842
EKSPORT .....	"	5703	6877	1570	4250	5493
FASTKRAFTFORBRUK (NETTO) .....	"	61444	64838	65225	68086	74051
TREFØREDLING .....	"	2918	2924	2919	2950	3170
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1) .....	"	26211	26517	24673	26112	28825
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES. ....	"	7822	7324	7119	7290	7797
TRANSPORT .....	"	532	554	589	594	662
ANLEGGSKRAFT .....	"	341	416	480	528	581
PRIVAT TENESTEYTING .....	"	2724	3669	4107	4437	4882
OFFENTLEG TENESTEYTING .....	"	2752	3650	4045	4259	4681
HUSHALD OG JORDBRUK .....	"	18145	19784	21293	21916	23452
TILFELDIG KRAFT .....	"	3249	2529	624	1199	1503
PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT 2) LEVERT TIL						
FASTKRAFT .....	ØRE/KWH	6,5	7,1	8,1	9,2	10,0
HUSHALD OG JORDBRUK .....	"	8,5	9,2	10,3	12,2	13,7
TREFØREDLING .....	"	5,1	5,6	6,2	6,6	7,0
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1) .....	"	3,4	3,5	3,9	4,3	4,5
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES. ....	"	9,1	9,8	11,0	12,4	13,4
ANNA FASTKRAFTFORBRUK .....	"	10,8	11,9	12,6	13,8	14,3
TILFELDIG KRAFT .....	"	3,7	4,3	6,5	6,5	7,6

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

## PRINCIPAL FIGURES. 1975 - 1984

1980	1981	1982	1983	1984	UNIT	
462	452	446	437	425	NUMBER	ELECTRICITY PLANTS
281	277	280	275	266	"	POWER PRODUCING PLANTS
181	175	166	162	159	"	OTHER PLANTS
637	645	648	645	646	"	POWER STATIONS
600	607	612	610	614	"	HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS
37	38	36	35	32	"	THERMAL POWER STATIONS
1245	1254	1251	1242	1244	"	PRIME MOVERS (TURBINES)
20060	21635	22486	23047	23280	MW	PRIME MOVERS (TURBINES), OUTPUT
1245	1254	1250	1237	1244	NUMBER	GENERATORS
23507	25425	26378	27035	27321	MVA	GENERATORS, OUTPUT
20012	21544	22369	22952	23206	MW	MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS
242267	247022	252460	257559	267436	KM	TRANSMISSION LINES AND DISTRIBUTION NETWORK
196678	198300	200644	202113	207432	"	OVERHEAD LINES
45589	48722	51816	55446	60004	"	UNDERGROUND AND SUBMARINE LINES
86958	89498	91602	93845	96308	NUMBER	DISTRIBUTION TRANSFORMERS
18424	19553	20170	21121	22018	MVA	DISTRIBUTION TRANSFORMERS, OUTPUT
84099	93397	93156	106370	106666	GWH	PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
83962	93270	92888	106048	106339	"	IN WATER POWER STATIONS
137	127	268	321	327	"	IN THERMAL POWER STATIONS
2039	1925	642	431	860	"	IMPORTS
2501	7154	6704	13847	9130	"	EXPORTS
73875	75460	75696	78984	84348	"	FIRM POWER CONSUMPTION (NET)
3257	3267	3208	3241	3636	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
27875	26963	25790	28673	31166	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
7911	8018	7941	7696	7862	"	MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING
683	662	645	607	677	"	TRANSPORT
630	638	498	470	509	"	CONSTRUCTION SITE POWER
5058	5462	5715	5804	6827	"	PRIVATE SERVICES
4836	5358	5536	5534	5727	"	PUBLIC SERVICES
23625	25092	26361	26960	27944	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
1230	2612	2400	4128	4843	"	OCCASIONAL POWER
						PRICES ON ELECTRIC ENERGY 2) DELIVERED TO
11,2	13,0	15,2	16,9	18,7	ØRE/KWH	FIRM POWER
15,2	17,3	20,0	23,0	26,0	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
8,2	9,0	10,9	9,4	11,0	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
5,3	5,8	6,2	6,8	7,7	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1) MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING
14,5	16,8	19,9	23,0	24,3	"	OTHER FIRM POWER CONSUMPTION
16,4	18,8	22,0	25,5	27,7	"	
11,5	12,4	13,1	10,1	10,8	"	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.). HOVDUTAL. 1975 - 1984

	EINING	1975	1976	1977	1978	1979
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 1) .....	MILL.KR	7564	8864	10788	12551	14737
AV DETTE						
SAL AV FASTKRAFT .....	"	3975	4586	5104	6085	7166
SAL AV TILFELDIG KRAFT .....	"	121	108	37	74	107
SAL AV KRAFT TIL ANDRE						
ELVERK .....	"	2191	2688	3921	4413	5102
EKSPORT AV ELEKTRISK KRAFT .....	"	239	292	124	275	445
VAREINNSATS 1) .....	"	3468	4205	6044	6422	7540
AV DETTE						
KRAFT FRA ANDRE ELVERK .....	"	2187	2681	3931	4376	5069
IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT .....	"	20	46	308	67	92
TILVERKINGSVERDI 1) (BRUTTO- PRODUKSJONSVERDI - VAREINNSATS) ...	"	4096	4659	4743	6129	7197
BRUTTOINVESTERING 2)3).....	"	2893	3547	4495	5430	5698
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 3)	"	2911	3570	4518	5459	5784
PRODUKSJONSANLEGG .....	"	1529	1821	2445	3026	3174
OVERFØRINGSANLEGG .....	"	626	860	962	1154	1162
FORDELINGSANLEGG .....	"	592	657	792	905	937
ANNA .....	"	164	232	319	374	342
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .....	"	18	23	23	29	86
REPARASJON AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .	"	459	570	637	699	787
PRODUKSJONSANLEGG .....	"	92	133	144	156	180
OVERFØRINGSANLEGG .....	"	32	45	57	61	63
FORDELINGSANLEGG .....	"	297	349	385	423	462
ANNA .....	"	38	43	51	59	73
SYSSELSETTE .....	STK	14532	14879	15085	15718	16204
LØNSKOSTNADER .....	MILL.KR	1076	1243	1404	1561	1624
AVGIFT PA ELEKTRISK KRAFT .....	"	427	446	438	747	1226
KONSESJONSAVGIFT .....	"	41	54	44	57	61
ANDRE OFFENTLEGE AVGIFTER .....	"	13	13	14	45	49
TILSKOTT 4).....	"	75	79	98	115	161

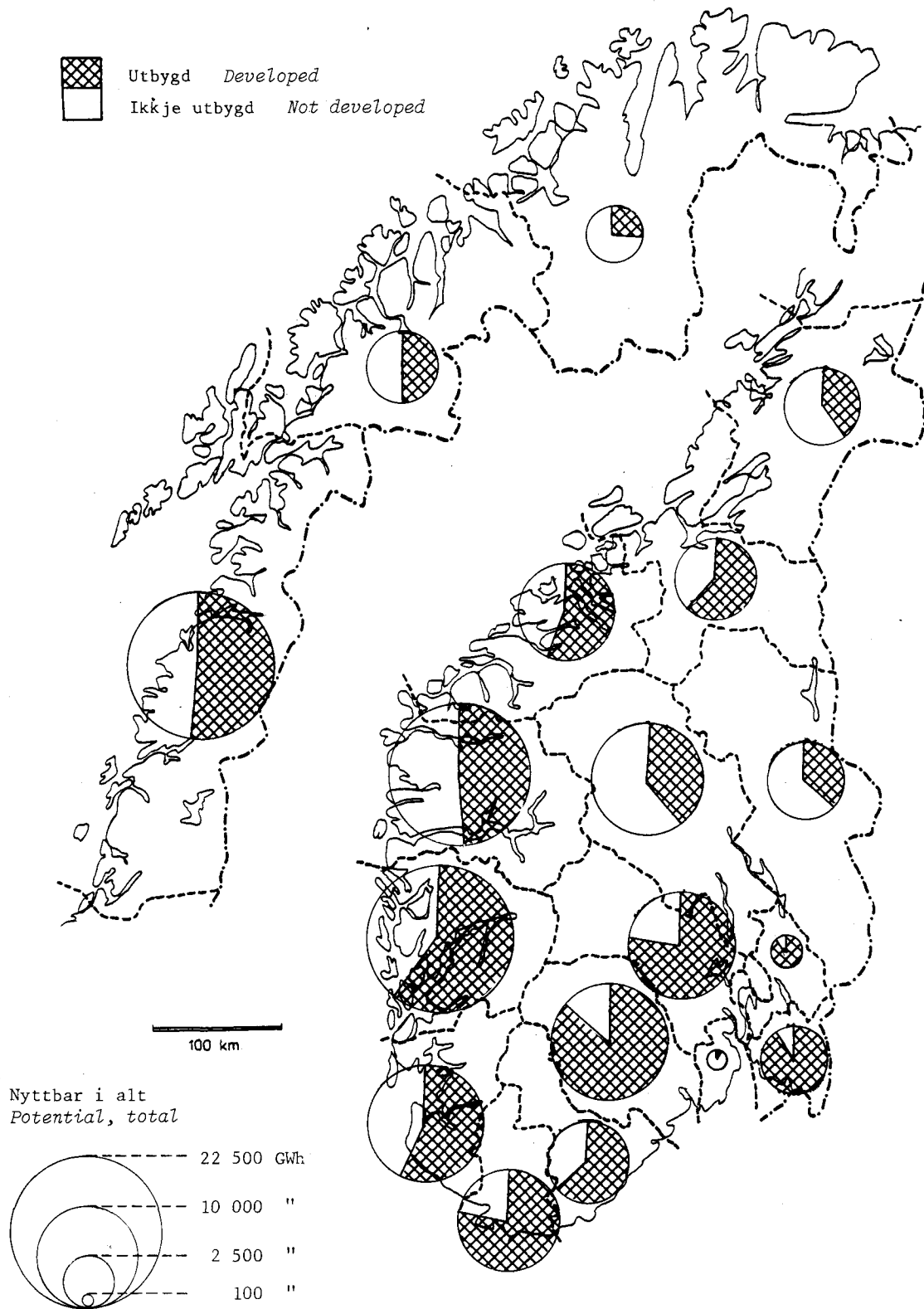
1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 2) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT. 3) MEDREKNA BYGGJELANSRENTER FOR ÅRA FØR 1983.  
4) STATSTØNAD OG TILSKOTT FRA KOMMUNAR OG FYLKESKOMMUNAR.

## PRINCIPAL FIGURES, 1975 - 1984

1980	1981	1982	1983	1984	UNIT	
16836	19947	24998	28921	33688	MILL.KR	GROSS VALUE OF PRODUCTION 1)
						OF WHICH
7991	9859	11176	13028	15358	"	SALES OF FIRM POWER
134	288	289	392	503	"	SALES OF OCCASIONAL POWER
6213	6875	9633	10936	12704	"	SALES OF POWER TO OTHER
265	613	760	831	665	"	ELECTRICITY PLANTS
						EXPORTS OF ELECTRIC ENERGY
9108	10192	13624	15319	18257	"	INTERMEDIATE CONSUMPTION 1)
						OF WHICH
6201	6835	9540	10444	12727	"	POWER FROM OTHER ELECTRI-
239	126	136	66	48	"	CITY PLANTS
						IMPORTS
7728	9755	11374	13602	15431	"	VALUE ADDED 1)(GROSS VALUE OF
						PRODUCTION - INTERMEDIATE
						CONSUMPTION)
6432	7199	7390	7517	7332	"	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2)3)
6459	7218	7449	7542	7387	"	ACQUISITION OF FIXED ASSETS 3)
3809	4214	4150	3747	3374	"	PRODUCTION PLANT
1149	1300	1305	1141	1206	"	TRANSMISSION LINES
1094	1179	1400	1703	1882	"	DISTRIBUTION NETWORK
407	524	594	952	925	"	OTHER
27	19	59	25	55	"	- SALE OF FIXED ASSETS
896	1064	1288	1327	1507	"	REPAIR OF FIXED ASSETS
209	240	267	271	319	"	PRODUCTION PLANT
75	120	128	86	114	"	TRANSMISSION LINES
529	613	786	795	878	"	DISTRIBUTION NETWORK
84	91	106	175	196	"	OTHER
16972	17111	17309	17764	17947	NUMBER	PERSONS ENGAGED
1818	2083	2384	2566	2818	MILL.KR	COMPENSATION OF EMPLOYEES
1430	1585	1591	1826	2319	"	TAX ON THE USE OF
72	123	120	116	174	"	ELECTRIC ENERGY
20	43	58	38	44	"	CONCECCION TAXES
						OTHER INDIRECT TAXES
106	121	123	136	163	"	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 vasskraft<sup>1)</sup>. Fylke. Tal pr. 31, desember 1984. *Potential, developed and not developed water power<sup>1)</sup>. County. Figures at 31 December 1984*



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

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

	1983			1984		
	NYTT- BAR 2) POTEN- TIAL 2)	UTBYGD PR. 31/12 DEVELOPED AT 31/12	IKKJE UTBYGD PR.31/12 NOT DE- VELOPED AT 31/12	NYTT- BAR 2) POTEN- TIAL 2)	UTBYGD PR. 31/12 DEVELOPED AT 31/12	IKKJE UTBYGD PR.31/12 NOT DE- VELOPED AT 31/12
I ALT TOTAL .....	174599	99208	75391	171940	99696	72243
ØSTFOLD .....	4133	3789	344	4133	3789	344
AKERSHUS OG OSLO .....	1006	918	88	1006	918	88
HEDMARK .....	6052	2124	3928	5896	2124	3772
OPPLAND .....	12976	4734	8242	12522	4734	7788
BUSKERUD .....	11452	8751	2701	11358	8751	2607
VESTFOLD .....	216	16	200	216	16	200
TELEMARK .....	13348	11624	1724	13448	11624	1824
AUST-AGDER .....	6228	3796	2432	6206	3836	2370
VEST-AGDER .....	10259	8001	2258	10280	8001	2279
ROGALAND .....	13233	7410	5823	13302	7412	5890
HORDALAND .....	22001	12603	9398	21956	12935	9021
SOGN OG FJORDANE .....	21637	9729	11908	20005	9739	10266
MØRE OG ROMSDAL .....	9848	5325	4523	9667	5325	4342
SØR-TRØNDELAG .....	6399	3752	2647	6216	3752	2464
NORD-TRØNDELAG .....	5756	2166	3590	5674	2254	3420
NORDLAND .....	22347	11380	10967	22371	11387	10984
TROMS .....	4866	2382	2484	4869	2390	2479
FINNMARK .....	2842	710	2132	2815	710	2105
STATUS, IKKJE UTBYGD VASSKRAFT STATUS, NOT DEVELOPED WATER POWER						
KONSESJON GITT CONCESSION GIVEN .....	.	.	5847	.	.	7100
KONSESJON SØKT CONCESSION APPLIED FOR ....	.	.	16755	.	.	14164
VERNA TIL 1985 PROTECTED UP TO 1985 .....	.	.	12534	.	.	11973
VARIG VERNA PERMANENTLY PROTECTED .....	.	.	11685	.	.	11685
REST REMAINDER .....	.	.	28570	.	.	27321

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 RESOURCE 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 1983	{ MIN. VERDIAR .....	58,0	58,8	51,3	55,8	53,2
	{ VERDI 31/12.....	80,3	77,6	82,1	84,3	73,9
	{ MAKS . VERDIAR .....	80,9	81,2	82,4	85,0	84,5
31/3 1984	{ MIN. VERDIAR .....	24,9	19,2	23,8	32,1	23,2
	{ VERDI 31/3 .....	40,5	36,2	45,6	41,5	41,3
	{ MAKS . VERDIAR .....	43,9	37,0	46,6	52,9	42,0
30/6 1984	{ MIN. VERDIAR .....	56,3	66,3	43,6	53,2	41,3
	{ VERDI 30/6 .....	82,9	87,9	80,5	79,1	74,7
	{ MAKS . VERDIAR .....	81,7	87,0	79,7	87,7	87,5
30/9 1984	{ MIN. VERDIAR .....	74,9	76,2	70,1	75,0	70,2
	{ VERDI 30/9 .....	97,5	97,0	97,6	98,1	97,4
	{ MAKS . VERDIAR .....	97,4	96,9	97,4	98,1	98,3
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
		GWH				
MAGASINKAPASITET PR. 31/12 1984 STORAGE CAPACITY OF RESERVOIRS AT 31/12 1984 ...		65502	26748	18693	16064	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 - 1984  
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE. 1950, 1955 AND 1960 - 1984

	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 MOVERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL		STK	MVA	
	STK NUMBER	MW	STK	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



TABELL 5. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1984  
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1984

	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			
I ALT TOTAL .....	1198	23034	46	246	1244	27321	23206
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	515	8702	13	125	528	10140	8766
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	303	8006	4	20	310	9539	8005
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	276	4944	10	49	283	5917	4995
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	104	1382	13	36	117	1704	1424
ØSTFOLD .....	67	688	5	31	72	857	715
AKERSHUS .....	31	185	-	-	31	214	184
OSLO .....	1	5	-	-	1	6	5
HEDMARK .....	36	480	-	-	37	536	475
OPPLAND .....	73	1001	-	-	72	1136	1045
BUSKERUD .....	121	1912	3	64	124	2216	1959
VESTFOLD .....	3	4	2	3	5	10	8
TELEMARK .....	109	2443	2	15	111	2903	2442
AUST-AGDER .....	39	908	-	-	39	1159	858
VEST-AGDER .....	49	1576	2	15	51	1887	1561
ROGALAND .....	76	1925	3	8	81	2312	1946
HORDALAND .....	136	3587	1	12	137	4270	3578
SOGN OG FJORDANE .....	92	2505	-	-	93	2797	2493
MØRE OG ROMSDAL .....	69	1178	2	0	70	1364	1179
SØR-TRØNDELAG .....	72	886	4	35	75	1072	920
NORD-TRØNDELAG .....	49	456	1	11	49	567	470
NORDLAND .....	110	2593	4	2	114	3109	2617
TROMS .....	40	538	-	-	40	652	541
FINNMARK .....	25	163	11	33	36	234	195
SVALBARD .....	-	-	6	16	6	21	16
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	172	8336	13	60	185	9762	8397
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	728	12436	11	39	739	14632	12417
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	101	3375	-	-	102	3936	3391
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	344	5765	5	3	348	6990	5718
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	283	3297	6	36	289	3706	3308
PRIVATE PRIVATE .....	298	2262	22	147	320	2927	2392

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

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

TABELL 6. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG TYPE STASJON/STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1984  
 CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND TYPE OF STATION/SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1984

	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		VARMKRAFT THERMAL		STK	MVA	
	STK NUMBER	MW	STK	MW			
I ALT TOTAL .....	1198	23034	46	246	1244	27321	23206
VASSKRAFT HYDRO .....	1198	23034	-	-	1198	27017	22961
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS .....	1192	22706	-	-	1192	26618	22632
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS .....	6	328	-	-	6	399	329
VARMKRAFT THERMAL .....	-	-	46	246	46	304	245
GASSTURBINAR GAS TURBINES	-	-	4	5	4	6	5
DIESELAGGREGAT DIESEL ....	-	-	14	12	14	15	12
MOTTRYKK BACK PRESSURE ...	-	-	17	126	17	157	126
ANDRE OTHERS .....	-	-	11	102	11	125	102
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW .....	514	809	28	41	539	999	832
10 000 - 49 999 KW .....	299	3714	18	204	320	4723	3881
50 000 - 99 999 KW .....	147	3970	-	-	147	4691	3946
100 000 - 199 999 KW .....	134	6346	-	-	134	7523	6408
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER .....	104	8195	-	-	104	9385	8138

TABELL 7. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1973 - 1984  
 POWER STATIONS, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1973 - 1984

	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
<b>VASSKRAFTSTASJONAR</b>												
<b>HYDRO-ELECTRIC</b>												
<b>POWER STATIONS</b>												
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
<b>VARMEKRAFTSTASJONAR</b>												
<b>THERMAL STATIONS</b>												
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	-	-	-	-	-	-

TABELL 8. VASSKRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSUTYING) OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE, 1984  
 HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT) AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER  
 GROUP, 1984

	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 .....	614	22961	333	793	154	3676	57	3946	46	6408	24	8138
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	241	8641	118	286	74	1744	25	1768	15	2074	9	2770
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	149	7985	79	164	29	706	15	1031	15	2064	11	4020
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	150	4945	81	209	41	950	11	744	14	2003	3	1040
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	74	1390	55	134	10	276	6	403	2	268	1	309
ØSTFOLD .....	15	685	7	14	3	97	2	141	2	224	1	209
AKERSHUS .....	15	184	12	8	2	72	-	-	1	104	-	-
OSLO .....	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK .....	21	475	10	24	7	130	4	322	-	-	-	-
OPPLAND .....	43	1045	27	52	8	176	5	364	2	253	1	201
BUSKERUD .....	55	1894	21	57	23	464	7	512	2	372	2	489
VESTFOLD .....	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK .....	55	2427	25	75	18	438	3	203	7	961	2	750
AUST-AGDER .....	17	858	6	18	6	166	3	170	1	174	1	330
VEST-AGDER .....	24	1546	8	22	8	203	4	262	2	220	2	840
ROGALAND .....	32	1937	17	37	5	111	3	164	4	596	3	1030
HORDALAND .....	66	3566	35	64	15	392	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	1179	25	64	7	153	2	142	4	523	1	297
SØR-TRØNDELAG .....	40	885	22	56	13	317	3	209	2	303	-	-
NORD-TRØNDELAG .....	30	459	20	51	8	199	1	57	1	152	-	-
NORDLAND .....	64	2614	36	91	13	265	6	381	6	826	3	1052
TROMS .....	27	541	19	51	4	125	3	233	1	132	-	-
FINNMARK .....	17	163	13	29	3	84	1	50	-	-	-	-
SVALBARD .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	72	8338	13	33	20	517	10	687	17	2548	12	4552
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	387	12378	205	542	107	2579	40	2806	25	3285	10	3167
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	57	3391	12	39	23	577	12	854	7	882	3	1040
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	198	5715	104	278	54	1222	24	1665	12	1478	4	1072
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	132	3272	89	226	30	780	4	287	6	924	3	1055
PRIVATE PRIVATE .....	155	2245	115	217	27	580	7	454	4	575	2	419

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

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

TABELL 9. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSÝTING) OG UTNYTTINGSTID. 1984  
 POWER STATIONS, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT) AND UTILIZATION TIME. 1984

	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												
.....	614	22961	333	793	154	3676	57	3946	46	6408	24	8138
0 TIMAR HOURS	25	23	24	12	1	11	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	2	21	1	2	1	19	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	4	115	3	5	-	-	-	-	1	110	-	-
1000-1999 "	36	1415	23	66	9	280	2	139	-	-	2	930
2000-2999 "	61	2128	38	81	11	290	6	419	4	520	2	818
3000-3999 "	99	3745	52	113	23	439	14	942	5	687	5	1564
4000-4999 "	118	6339	54	140	28	741	15	1037	14	1850	7	2571
5000-5999 "	129	4634	65	174	40	958	9	603	11	1622	4	1277
6000- "	140	4542	73	201	41	937	11	807	11	1619	4	978
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION												
.....	32	245	21	40	11	205	-	-	-	-	-	-
0 TIMAR HOURS	18	126	13	24	5	102	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	2	16	1	1	1	15	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	5	23	4	11	1	12	-	-	-	-	-	-
1000-1999 "	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999 "	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
3000-3999 "	2	52	-	-	2	52	-	-	-	-	-	-
4000-4999 "	1	11	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
5000-5999 "	1	14	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
6000- "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELL 10. GJENNOMSNITTELEG UTNYTTINGSTID ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSÝTING) OG TYPE STASJON.  
 1984. TIMAR  
 AVERAGE UTILIZATION TIME, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT) AND TYPE OF STATION.  
 1984. HOURS

	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												
.....	4531		4323		4869		4508		4963		4464	
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION												
.....	746		326		1549		-		-		-	

TABELL 11. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE. 1973 - 1984. KM 1)  
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE. 1973 - 1984. 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

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

 TABELL 12. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG SYSTEMSPENNING. 1984. KM 1)  
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND VOLTAGE. 1984. KM 1)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL	267436	207432	57793	2211
GATE OG VEGGLYS STREET AND ROAD LIGHTING	5095	3056	2039	-
0.2-0.4 KV	5095	3056	2039	-
FORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	255472	197859	55685	1928
DETALJFORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	234147	177541	54868	1738
0.2-0.4 KV	148067	110714	37305	48
0.5-1.0 KV	1696	1042	520	134
3.3 OG 6.6(7.2) KV	2223	1367	699	157
11 OG 22(24) KV	82161	64418	16344	1399
HOVUDFORDELINGSLINER PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	21325	20318	817	190
33, 47 OG 66(72.5) KV	11840	10942	769	129
110 OG 132(145) KV	9485	9376	48	61
OVERFØRINGSLINER TRANSMISSION SYSTEM	6869	6517	69	283
132(145) KV	421	391	30	-
220 OG 300 KV	5043	4745	31	267
420 KV	1405	1381	8	16

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

TABELL 13. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1984. KM 2)  
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP.  
 1984. KM 2)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL .....	267436	207432	57793	2211
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	127290	97575	29298	417
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	51212	37788	12933	491
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	61129	47821	12494	814
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	27738	24212	3037	489
ØSTFOLD .....	12686	9050	3609	27
AKERSHUS .....	15314	11312	3987	15
OSLO .....	10596	2699	7884	13
HEDMARK .....	17953	15475	2472	6
OPPLAND .....	15617	13799	1810	8
BUSKERUD .....	14913	12081	2828	4
VESTFOLD .....	9402	6825	2531	46
TELEMARK .....	14068	11798	2259	11
AUST-AGDER .....	7855	7440	405	10
VEST-AGDER .....	9268	7498	1493	277
ROGALAND .....	18984	12803	6001	180
HORDALAND .....	21998	16261	5539	198
SØGN OG FJORDANE .....	10196	8647	1436	113
MØRE OG ROMSDAL .....	16688	12815	3631	242
SØR-TRØNDELAG .....	17804	11981	5675	148
NORD-TRØNDELAG .....	12215	10437	1714	64
NORDLAND .....	21988	18696	2754	538
TROMS .....	11794	10355	1233	206
FINNMARK .....	8030	7424	501	105
SVALBARD .....	67	36	31	0
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	10527	9728	519	280
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	234449	178300	54534	1615
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	22101	19392	2529	180
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	96373	82670	12640	1063
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	115975	76238	39365	372
PRIVATE PRIVATE .....	22460	19404	2740	316

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

TABELL 14. FORDELINGSTRANSFORMATORAR ETTER ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1984  
 DISTRIBUTION TRANSFORMERS, BY DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1984

	NETTO TILGANG I ÅRET NET INCREASE DURING THE YEAR		TRANSFORMATORAR VED SLUTTEN AV ÅRET TRANSFORMERS AT THE END OF THE YEAR	
	STK NUMBER	YTING I KVA CAPACITY IN KVA	STK	YTING I KVA
I ALT TOTAL .....	2596	995163	96308	22018038
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	1167	472845	48981	12208884
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	467	191161	16472	3985099
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	658	207168	21329	4110897
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	304	123989	9439	1695063
ØSTFOLD .....	129	73344	5316	1358714
AKERSHUS .....	211	96923	7381	1847244
OSLO .....	-41	4915	4371	2637520
HEDMARK .....	203	52294	6648	961023
OPPLAND .....	229	56537	6074	953811
BUSKERUD .....	176	84755	5877	1387446
VESTFOLD .....	98	58749	4094	1023895
TELEMARK .....	72	19755	4025	897367
AUST-AGDER .....	51	16925	2217	443890
VEST-AGDER .....	84	26758	3046	719525
ROGALAND .....	146	71687	5957	1547502
HORDALAND .....	208	84773	6813	1809651
SOGN OG FJORDANE .....	89	24591	3727	626061
MØRE OG ROMSDAL .....	196	64841	6281	1271311
SØR-TRØNDELAG .....	130	32086	5498	1288338
NORD-TRØNDELAG .....	107	41555	4657	766200
NORDLAND .....	258	79897	7284	1190455
TROMS .....	111	35408	4420	749208
FINNMARK .....	139	69370	2535	520782
SVALBARD .....	-	-	87	18095
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	22	10855	831	410611
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	2273	893818	87058	19803035
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	181	62810	8135	1284273
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	941	297075	32649	5783465
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	1151	533933	46274	12735297
PRIVATE PRIVATE .....	301	90490	8419	1804392

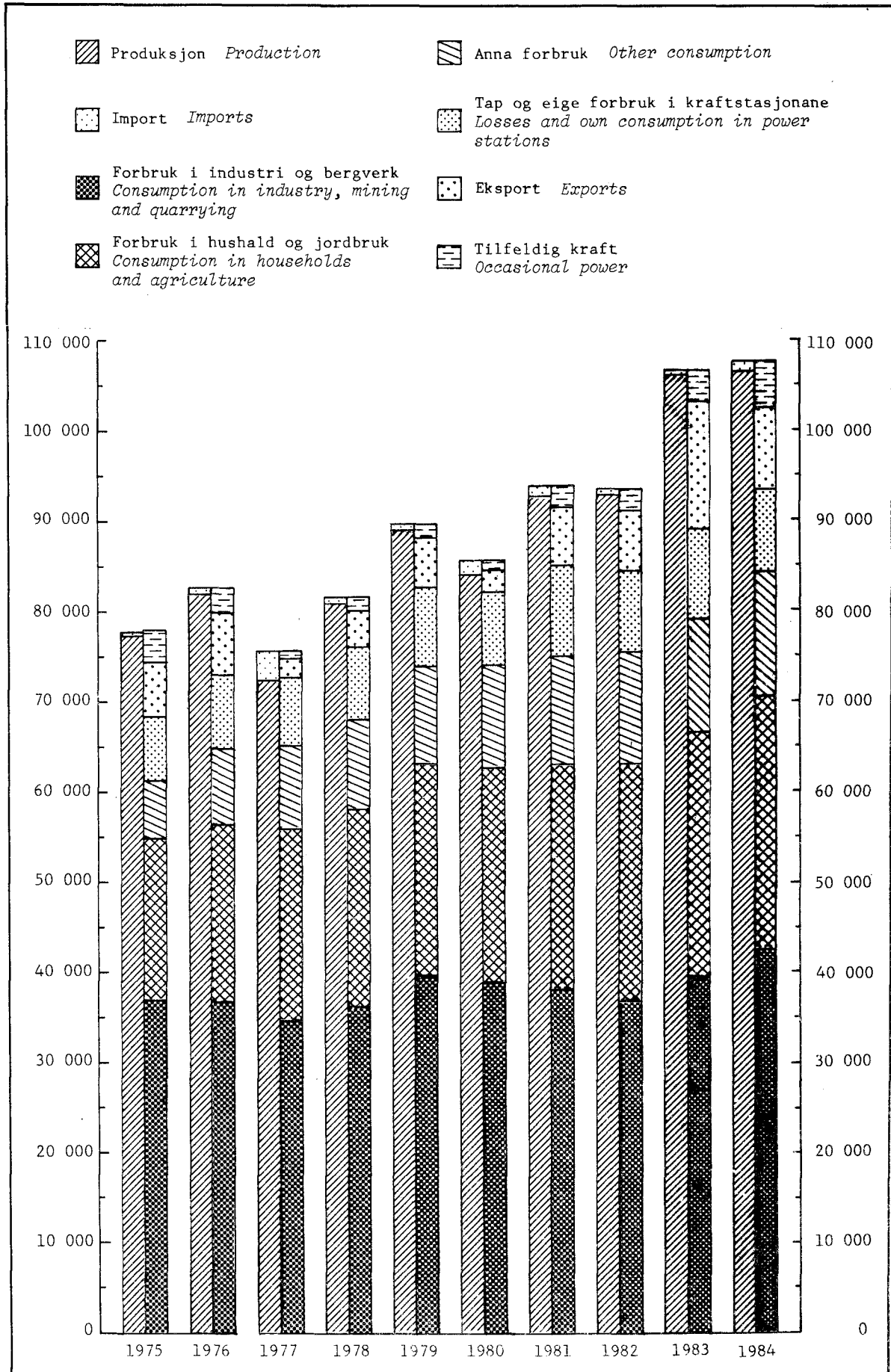
1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.  
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.



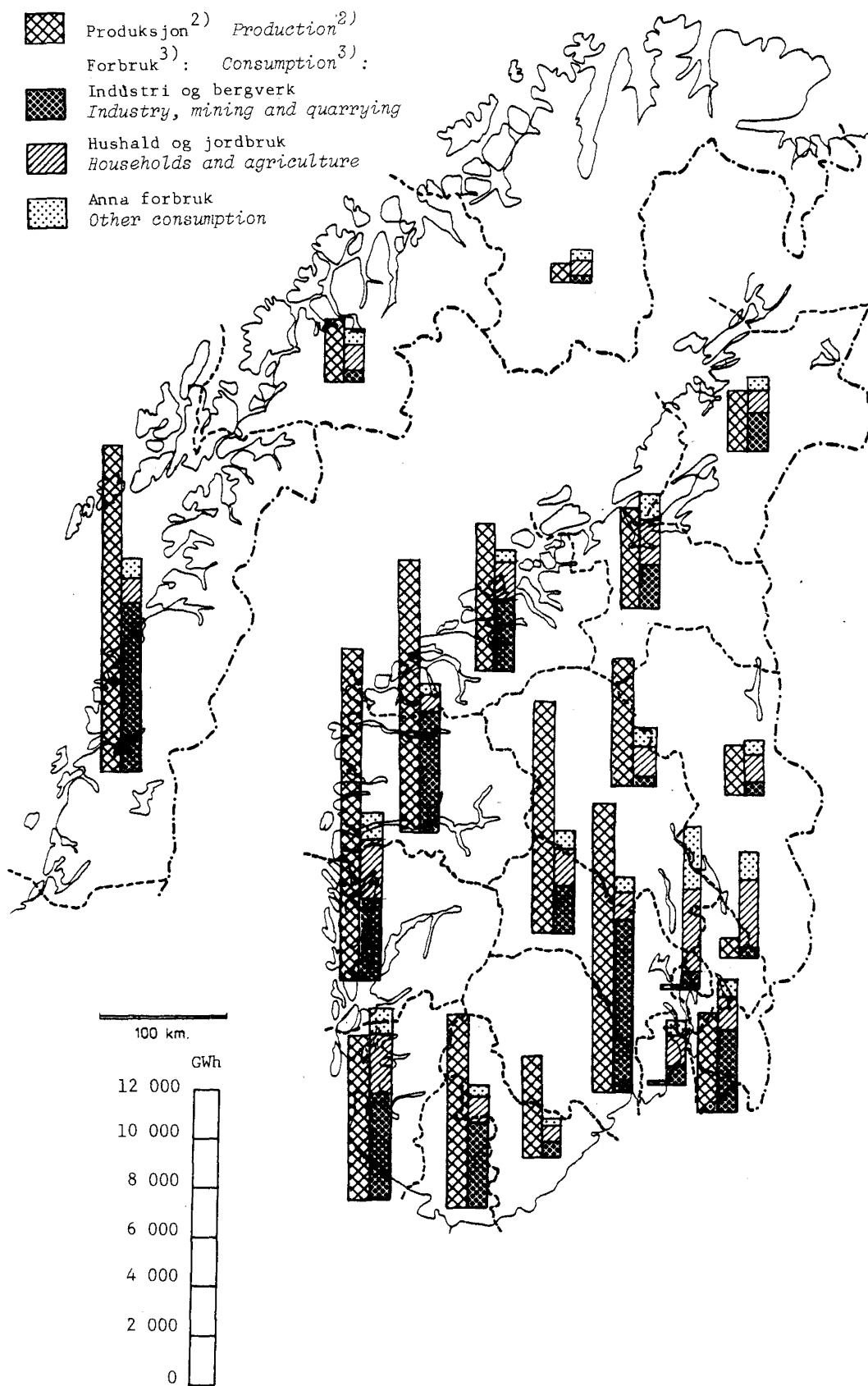
TABELL 15. PRODUKSJON, IMPORT, EKSPORT OG FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT. 1950, 1955 OG 1960-1984. GWH  
 PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY. 1950, 1955 AND 1960-1984. GWH

	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 STATIONE	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

Figur 3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1975 - 1984 *Supply and use of electric energy. 1975 - 1984*



Figur 4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft<sup>1)</sup>. Fylke. 1984 *Production and consumption of electric energy*. County. 1984



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 ELOMRADE 1). 1984. GWH  
 SUPPLY AND USE OF ELECTRIC ENERGY, BY DISTRIBUTION AREA 1). 1984. GWH

	HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	I ALT TOTAL	RESTEN AV LANDET REST OF THE COUNTRY		
				SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTH- EASTERN AREA	SØRVESTRE ELOMRADE SOUTH- WESTERN AREA	MIDTRE ELOMRADE MIDDLE AREA
TILGANG SUPPLY						
I ALT TOTAL .....	107526	6702	100775	49426	34524	26655
PRODUKSJON PRODUCTION .....	106666	6505	100112	41207	33018	25887
VASSKRAFT HYDRO POWER .....	106339	6505	99835	40979	32976	25880
VARMEKRAFT THERMAL POWER .....	327	0	277	228	42	7
IMPORT IMPORTS .....	860	197	663	446	-	217
FRA ANDRE ELOMRADER FROM OTHER DISTRIBUTION AREAS .....	.	.	.	7773	1506	551
BRUK USE						
I ALT TOTAL .....	107526	6702	100775	49426	34524	26655
EKSPORT EXPORT .....	9130	731	8399	3025	3778	1596
TIL ANDRE ELOMRADER TO OTHER DISTRIBUTION AREA .....	.	.	.	1602	7388	840
PUMPEKRAFT CONSUMPTION IN PUMPING PLANTS .....	623	-	623	330	203	90
TAP I OVERFØRINGSNETTET LOSSES IN THE TRANSMISSION SYSTEM .....	3044	189	2855	..	..	..
TAP I HOVUDFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM .....	1165	139	1024	..	..	..
TAP I DETALJFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM .....	3627	373	3253	1861	586	806
FORBRUK I KRAFTSTASJONANE CONSUMPTION IN THE POWER STATIONS .....	1019	55	957	367	320	270
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS .....	1012	55	957	367	320	269
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS .....	6	-	0	-	-	0
STATISTISK DIFFERANSE 2) STATISTICAL DIFFERENCES 2) .....	-271	587	-858	..	..	..
SLUTTLEVERANSAR DELIVERIES .....	89191	4630	84521	42091	22246	20184
FASTKRAFT FIRM POWER .....	84348	4562	79745	37996	21956	19793
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER ....	4843	68	4776	4095	290	391

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE. 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 DELIVERER'S FIGURES.

TABELL 17. PRODUKSJON (BRUTTO OG NETTO) AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER ART OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.  
1984. GWH  
PRODUCTION (GROSS AND NET) OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER  
GROUP. 1984. 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 .....	106666	106339	327	1019	105647
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	41207	40979	228	367	40839
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	33018	32976	42	320	32698
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	25887	25880	7	270	25618
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	6505	6505	0	55	6450
ØSTFOLD .....	4141	4141	0	29	4112
AKERSHUS .....	869	869	-	7	862
OSLO .....	20	20	-	0	19
HEDMARK .....	2138	2138	-	18	2119
OPPLAND .....	5197	5197	-	22	5175
BUSKERUD .....	9444	9288	156	124	9320
VESTFOLD .....	14	14	-	-	14
TELEMARK .....	11876	11872	4	104	11772
AUST-AGDER .....	4199	4199	-	17	4182
VEST-AGDER .....	7952	7880	72	107	7845
ROGALAND .....	6698	6698	1	63	6636
HORDALAND .....	13536	13495	41	106	13431
SOGN OG FJORDANE .....	11174	11174	-	97	11077
MØRE OG ROMSDAL .....	5958	5958	0	56	5902
SØR-TRØNDELAG .....	4145	4145	0	12	4133
NORD-TRØNDELAG .....	2545	2542	3	82	2463
NORDLAND .....	13213	13213	0	143	13070
TROMS .....	2646	2646	-	17	2629
FINNMARK .....	851	851	-	8	843
SVALBARD .....	50	-	50	6	43
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	39069	38974	95	456	38613
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	55128	55127	0	471	54656
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	15704	15704	-	203	15501
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	25167	25167	0	142	25025
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	14257	14257	0	127	14130
PRIVATE PRIVATE .....	12469	12238	231	92	12378

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

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

TABELL 18. PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE STASJON/STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1984. MWH  
 PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE OF STATION/SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1984. MWH

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS	VARMEKRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS
I ALT TOTAL .....	106665845	106339294	326551
VASSKRAFT HYDRO .....	106339294	106339294	-
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS .....	105475997	105475997	-
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS .....	863297	863297	-
VARMEKRAFT THERMAL .....	326551	-	326551
GASSTURBINAR GAS TURBINES .....	215	-	215
DIESELAGGREGAT DIESEL .....	6890	-	6890
MOTTRYKK BACK PRESSURE .....	158977	-	158977
ANDRE OTHERS .....	160469	-	160469
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW .....	3736229	3728529	7700
10 000 - 49 999 KW .....	18064049	17745198	318851
50 000 - 99 999 KW .....	17884891	17884891	-
100 000 - 199 999 KW .....	32216069	32216069	-
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER .....	34764607	34764607	-

TABELL 19. LEVERANSAR/MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT TIL/FRA ANDRE ELVERK, ETTER ART/ELOMRÅDE/EIGARGRUPPE. 1984  
 DELIVERED/RECEIVED ELECTRIC ENERGY TO/FROM OTHER ELECTRICITY PLANTS, BY TYPE/DISTRIBUTION  
 AREA/OWNER GROUP. 1984

	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 .....	137702	12703820	9,2	137973	12726765	9,2
FASTKRAFT FIRM POWER .....	57889	6952160	12,0	54349	6808338	12,5
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER ..	44535	2922328	6,6	46003	2965033	6,4
KONSESJONSKRAFT CONSESSION POWER ..	2134	107787	5,1	3141	251287	8,0
ERSTATINGS-, UTVEKSLINGS-, FRIKRAFT MV. PRODUCTION SHARES ....	2164	21938	1,0	1704	6319	0,4
SAMEIGARKRAFT JOINTED OWNERSHIP POWER .....	30981	2699607	8,7	32775	2695788	8,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	61889	5524312	8,9	74665	7073143	9,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	42077	3897579	9,3	33393	2778974	8,3
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	26356	2419635	9,2	23122	2069099	8,9
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	7379	862294	11,7	6792	805549	11,9
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	39775	4160729	10,5	34784	2803217	8,1
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	88910	8056355	9,1	94917	9328612	9,8
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	23867	2620044	11,0	14146	1519917	10,7
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	56567	4846333	8,6	51712	4272991	8,3
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	8476	589978	7,0	29059	3535704	12,2
PRIVATE PRIVATE .....	9016	486736	5,4	8272	594936	7,2

TABELL 20. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT. KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR. 1960-1984. MWH  
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY. COMMERCIAL FIGURES. 1960-1984. 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	
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	827601	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



TABELL 21. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER LAND OG ELOMRÅDE/ART OG LAND. 1984  
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY, BY COUNTRY AND DISTRIBUTION AREA/TYPE AND COUNTRY. 1984

	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 .....	9130433	9004539	664869	7,4	859899	734005	49731	6,8
SVERIGE SWEDEN .....	5345770	5199477	315492	6,1	858675	712382	43511	6,1
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	3025614	3759047	248901	6,6	445959	523686	34802	6,6
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	1595541	852598	46098	4,5	217147	129910	5935	4,6
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	724615	587832	20493	3,5	195569	58786	2774	4,7
DANMARK DENMARK .....	3778428	3798827	347820	9,2	-	20399	1834	9,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	3778428	3798827	347820	9,2	-	20399	1834	9,0
FINLAND FINLAND.....	6235	6235	1557	25,0	-	-	-	-
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	6235	6235	1557	25,0	-	-	-	-
SSSR USSR .....	-	-	-	-	1224	1224	4386	358,3
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	-	-	-	-	1224	1224	4386	358,3
KONTRAKTSKRAFT 1) CON- TRACTUAL DELIVERIES 1)...		494579	53517	10,8		104283	9391	9,0
SVERIGE SWEDEN .....		167751	12123	7,2		103059	5005	4,9
DANMARK DENMARK .....		320593	39837	12,4		-	-	-
FINLAND FINLAND .....		6235	1557	25,0		-	-	-
SSSR USSR .....		-	-	-		1224	4386	358,3
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL DELIVERIES								
AVTALT CONTRACTED .....		7997263	582615	7,3		207899	12561	6,0
SVERIGE .....		4519029	274632	6,1		187500	10727	5,7
DANMARK .....		3478234	307983	8,9		20399	1834	9,0
IKKJE AVTALT NOT CONTRACTED .....		472871	28737	6,1		408625	27779	6,8
SVERIGE .....		472871	28737	6,1		408625	27779	6,8
UTVEKSLING UTAN PENGEOPPGJØR TRANSIT DELIVERIES .....		39826	-	-		13198	-	-
SVERIGE .....		39826	-	-		13198	-	-

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 - 1984. GWH  
NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1984. GWH

	NETTO FORBRUK I ALT  NET CON- SUMPTION TOTAL	FASTKRAFT FIRM POWER					HUSHALD OG JORDBRUK HOUSE- HOLDS AND AGRICULTURE	TILFELDIG KRAFT  OCCAS- IONAL POWER
		I ALT TOTAL	BERGVERK INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANU- FACTURING INDUSTRIES	TRANS- PORT  TRANS- PORT	ANLEGG- KRAFT  CONSTRUC- TION SITE POWER	PRIVAT TENESTE- YTING PRIVATE SERVICES		
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	39609	607	470	5804 5534	4128	
1984	89191	84348	42665	677	509	6827 5727	4843	

TABELL 23. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT I BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1984. GWH  
NET CONSUMPTION OF FIRM POWER IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING INDUSTRY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1984. GWH

	I ALT TOTAL	KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE INDUSTRY				BERGVERK OG INDUSTRI ELLES  MINING, QUARRYING AND OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES
		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	
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	7107
1974	38295	27439	5050	8632	13757	7505
1975	36951	26211	4935	8548	12728	7822
1976	36765	26517	4877	8321	13319	7324
1977	34711	24673	4190	6899	13584	7119
1978	36352	26112	4765	7314	14033	7290
1979	39792	28825	5479	8802	14543	7797
1980	39043	27875	5293	8118	14465	7911
1981	38248	26963	5395	7462	14105	8018
1982	36939	25790	5183	6922	13686	7941
1983	39609	28673	5705	8214	14753	7696
1984	42665	31166	6182	9299	15685	7862

TABELL 24. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE, MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1984

	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 .....	84348	15768956	18,7	42665	4694308	11,0	677	139377	20,6	509	141582	27,8
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ...	37996	7976470	21,0	15111	2023208	13,4	488	94511	19,4	214	66003	30,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE ...	21956	3363025	15,3	14186	1384313	9,8	41	8244	20,0	170	36443	21,4
MIDTRE ELOMRÅDE .....	19793	3247354	16,4	12306	1094355	8,9	31	6417	20,5	91	30735	33,7
NORDRE ELOMRÅDE .....	4562	1150298	25,2	1033	170553	16,5	117	30205	25,7	33	8401	25,8
ØSTFOLD .....	4298	811291	18,9	2197	300923	13,7	32	5842	18,3	13	3123	24,9
AKERSHUS .....	4145	1082481	26,1	393	110450	28,1	62	12163	19,7	33	11138	33,7
OSLO .....	6228	1684343	27,0	615	147025	23,9	172	33429	19,4	108	31445	29,0
HEDMARK .....	2062	619161	30,0	447	124770	27,9	36	6437	18,0	9	3494	39,1
OPPLAND .....	2265	592285	26,1	406	95148	23,4	64	11680	18,2	13	4148	32,3
BUSKERUD .....	3355	759182	22,6	1171	215303	18,4	75	11555	15,5	13	4592	35,6
VESTFOLD .....	2488	609854	24,5	658	129483	19,7	10	2038	19,5	6	2696	43,2
TELEMARK .....	8361	996204	11,9	6736	624174	9,3	2	284	16,0	12	3390	29,1
AUST-AGDER .....	1608	301653	18,8	695	87748	12,6	12	3974	32,3	4	1491	35,1
VEST-AGDER .....	4663	642428	13,8	3271	310596	9,5	22	7109	31,6	4	486	12,8
ROGALAND .....	7794	1296265	16,6	4456	488117	11,0	2	612	28,2	110	21910	19,9
HORDALAND .....	6702	1306641	19,5	3270	388495	11,9	35	6866	19,7	55	12788	23,4
SOGN OG FJORDANE .....	5984	638127	10,7	4984	385709	7,7	4	766	18,8	6	1745	31,4
MØRE OG ROMSDAL .....	4848	897707	18,5	2908	327771	11,3	1	270	23,4	15	6158	39,8
SØR-TRØNDELAG .....	4420	991644	22,4	1818	210843	11,6	28	5513	19,7	36	12562	34,8
NORD-TRØNDELAG .....	2958	517828	17,5	1676	168135	10,0	-	-	-	8	3949	48,0
NORDLAND .....	8631	1160889	13,5	6061	438796	7,2	64	15053	23,5	40	9444	23,6
TROMS .....	2219	527162	23,8	505	62524	12,4	-	-	-	20	5684	29,1
FINNMARK .....	1277	302002	23,6	370	56419	15,2	56	15786	28,4	4	1339	31,4
SVALBARD .....	41	31809	77,3	29	21879	75,0	-	-	-	-	-	-
STAT .....	24541	1921118	7,8	24031	1827802	7,6	350	61692	17,6	75	12294	16,3
KOMMUNALE .....	50656	12648302	25,0	11570	2241895	19,4	271	61807	22,8	420	126001	30,0
FYLKESKOMMUNALE ....	4435	919970	20,7	1899	250419	13,2	12	2364	19,1	20	6982	35,5
FELLESKOMMUNALE ....	16141	3920248	24,3	5218	930032	17,8	90	21799	24,2	127	29962	23,7
KOMMUNALE .....	30080	7808084	26,0	4453	1061444	23,8	169	37644	22,3	274	89057	32,5
PRIVATE .....	9151	1199536	13,1	7064	624611	8,8	56	15878	28,5	13	3287	25,0

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

NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP.  
 QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1984

FIRM POWER												
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES			OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES			HUSHALD OG JORDBRUK 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	
6827	1917574	28,1	5727	1611124	28,1	27944	7264991	26,0	4843	525425	10,8	TOTAL
3899	1064124	27,3	3159	849781	26,9	15125	3878843	25,6	4095	404176	9,9	SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA
1256	330211	26,3	956	272350	28,5	5346	1331464	24,9	290	44516	15,4	SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA
1138	376460	33,1	1011	319388	31,6	5215	1419999	27,2	391	61042	15,6	MIDDLE DISTRIBUTION AREA
534	146779	27,5	598	167975	28,1	2248	626385	27,9	68	15691	23,2	NORTHERN DISTRIBUTION AREA
364	94307	25,9	252	63742	25,3	1441	343354	23,8	1159	85595	7,4	ØSTFOLD
535	141169	26,4	457	115751	25,4	2666	691810	26,0	232	31570	13,6	AKERSHUS
1063	308683	29,0	1032	299805	29,0	3238	863956	26,7	406	63622	15,7	OSLO
230	69965	30,5	216	65331	30,2	1124	349164	31,1	235	37771	16,1	HEDMARK
343	89830	26,2	257	68327	26,5	1182	323152	27,3	131	20608	15,8	OPPLAND
371	103317	27,8	224	62862	28,0	1501	361553	24,1	914	69877	7,6	BUSKERUD
360	94480	26,3	195	51509	26,4	1258	329648	26,2	214	24301	11,3	VESTFOLD
301	75426	25,1	209	51200	24,5	1101	241730	22,0	439	38169	8,7	TELEMARK
133	30259	22,7	150	32027	21,4	614	146154	23,8	19	2443	12,6	AUST-AGDER
200	56688	28,3	166	39227	23,6	1000	228322	22,8	346	30220	8,7	VEST-AGDER
735	183493	25,0	258	69070	26,8	2233	533063	23,9	68	11938	17,4	ROGALAND
371	108743	29,3	532	161289	30,3	2438	628460	25,8	199	29189	14,7	HORDALAND
150	37975	25,3	166	41991	25,3	674	169941	25,2	23	3389	14,9	SOGN OG FJORDANE
206	64795	31,5	221	71673	32,5	1497	427040	28,5	77	16068	20,8	MØRE OG ROMSDAL
432	165217	38,3	379	136851	36,1	1728	460658	26,7	183	24198	13,2	SØR-TRØNDELAG
242	70450	29,1	194	54151	28,0	838	221143	26,4	57	10395	18,3	NORD-TRØNDELAG
350	104769	30,0	335	95713	28,6	1782	497114	27,9	105	17727	16,9	NORDLAND
285	75785	26,6	331	87262	26,4	1079	295907	27,4	25	5786	22,7	TROMS
158	42223	26,8	151	41713	27,7	539	144522	26,8	11	2559	22,5	FINNMARK
-	-	-	2	1630100,0		10	8300	80,1	-	-	-	SVALBARD
2	281	12,3	24	4986	20,5	58	14063	24,4	137	7453	5,4	CENTRAL GOVERNMENT
6557	1843148	28,1	5370	1515923	28,2	26468	6859528	25,9	2868	389932	13,6	MUNICIPAL
440	118820	27,0	447	116807	26,1	1617	424578	26,3	415	37560	9,1	COUNTY MUNICIPAL
1558	437689	28,1	1429	408029	28,6	7720	2092737	27,1	918	124127	13,5	JOINT MUNICIPAL
4559	1286639	28,2	3494	991087	28,4	17131	4342213	25,3	1536	228245	14,9	MUNICIPAL
268	74145	27,7	332	90215	27,1	1418	391400	27,6	1837	128040	7,0	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 ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1984  
 NET CONSUMPTION OF FIRM POWER WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1984

	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 .....	42665	4694308	11,0	31166	2385893	7,7	3636	401596	11,0	7862	1906819	24,3
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	15111	2023208	13,4	8700	789488	9,1	2515	298635	11,9	3896	935085	24,0
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	14186	1384313	9,8	12365	932401	7,5	-	-	-	1821	451912	24,8
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	12306	1094355	8,9	9725	634760	6,5	1122	102961	9,2	1459	356634	24,4
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	1033	170553	16,5	376	29244	7,8	-	-	-	656	141309	21,5
ØSTFOLD .....	2197	300923	13,7	815	89880	11,0	833	89711	10,8	549	121332	22,1
AKERSHUS .....	393	110450	28,1	22	5024	23,0	-	-	-	371	105426	28,4
OSLO .....	615	147025	23,9	184	21901	11,9	-	-	-	431	125124	29,0
HEDMARK .....	447	124770	27,9	-	-	-	48	4402	9,2	399	120368	30,2
OPPLAND .....	406	95148	23,4	-	-	-	23	3413	14,9	383	91735	24,0
BUSKERUD .....	1171	215303	18,4	5	973	18,3	666	89593	13,5	500	124737	25,0
VESTFOLD .....	658	129483	19,7	18	3260	18,5	148	16612	11,2	492	109611	22,3
TELEMARK .....	6736	624174	9,3	5782	483865	8,4	521	65927	12,7	434	74382	17,2
AUST-AGDER .....	695	87748	12,6	478	53462	11,2	111	8596	7,8	106	25690	24,2
VEST-AGDER .....	3271	310596	9,5	2889	254516	8,8	166	20381	12,3	215	35699	16,6
ROGALAND .....	4456	488117	11,0	3602	281782	7,8	-	-	-	853	206335	24,2
HORDALAND .....	3270	388495	11,9	2486	182612	7,3	-	-	-	784	205883	26,3
SOGN OG FJORDANE .....	4984	385709	7,7	4783	344614	7,2	-	-	-	201	41095	20,4
MØRE OG ROMSDAL .....	2908	327771	11,3	2365	150695	6,4	-	-	-	543	177076	32,6
SØR-TRØNDELAG .....	1818	210843	11,6	1447	127047	8,8	45	4997	11,2	326	78799	24,1
NORD-TRØNDELAG .....	1676	168135	10,0	386	31736	8,2	1077	97964	9,1	213	38435	18,1
NORDLAND .....	6061	438796	7,2	5527	325282	5,9	-	-	-	533	113514	21,3
TROMS .....	505	62524	12,4	376	29244	7,8	-	-	-	128	33280	25,9
FINNMARK .....	370	56419	15,2	-	-	-	-	-	-	370	56419	15,2
SVALBARD .....	29	21879	75,0	-	-	-	-	-	-	29	21879	75,0
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	24031	1827802	7,6	23439	1754427	7,5	-	-	-	592	73375	12,4
KOMMUNALE MUNICIPAL .	11570	2241895	19,4	2959	309997	10,5	1887	211108	11,2	6724	1720790	25,6
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL ...	1899	250419	13,2	36	5855	16,1	1291	140107	10,9	571	104457	18,3
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL ....	5218	930032	17,8	2165	216074	10,0	408	43182	10,6	2645	670776	25,4
KOMMUNALE MUNICIPAL	4453	1061444	23,8	758	88068	11,6	187	27819	14,9	3508	945557	27,0
PRIVATE PRIVATE ....	7064	624611	8,8	4768	321469	6,7	1750	190488	10,9	546	112654	20,6

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE. 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, 1984  
CONSUMPTION OF FIRM POWER AND AVERAGE PRICES ON ENERGY WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP, 1984

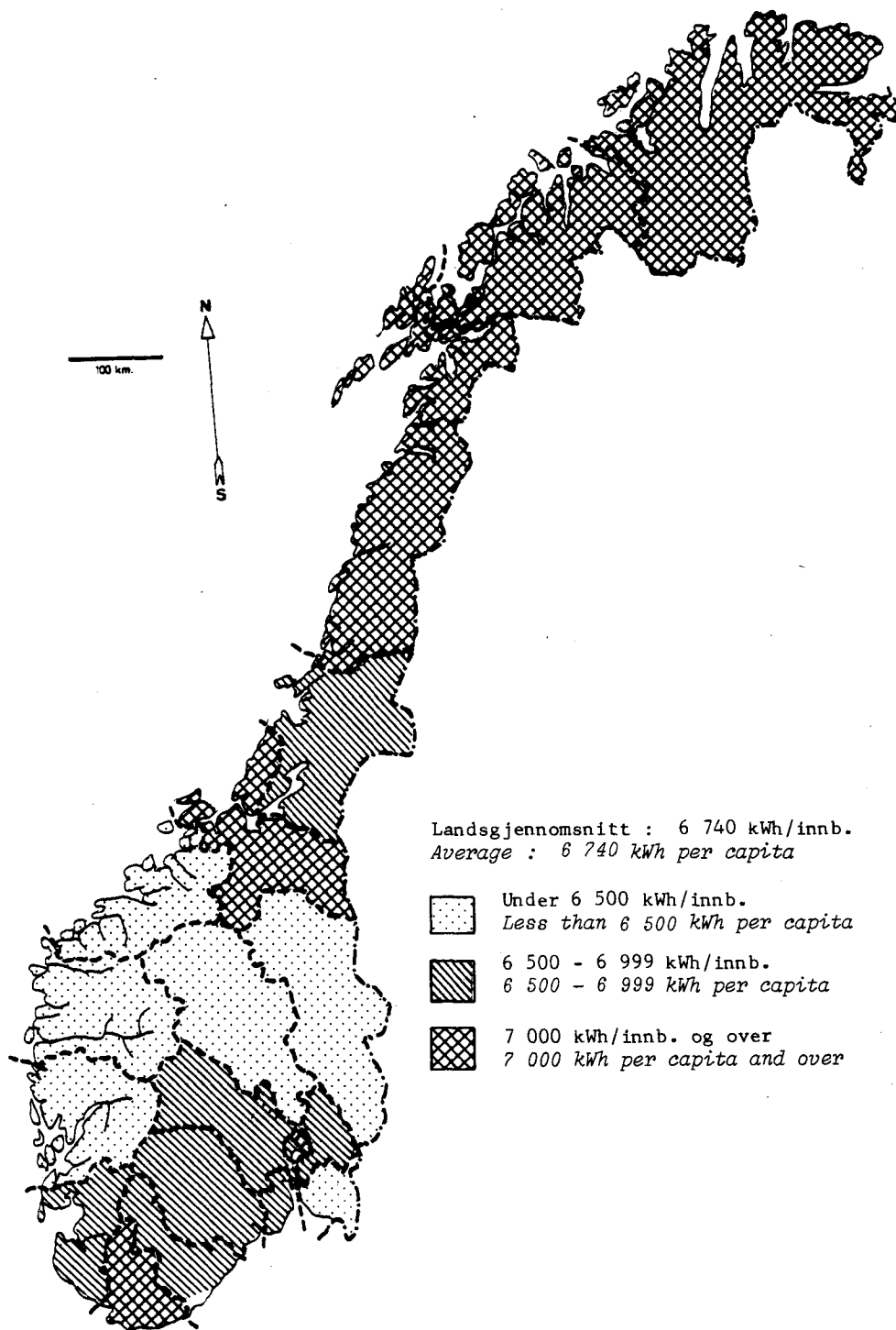
	MENGD QUANTITY	VERDI MEDREKNA ELAVGIFT UTAN MEIRVERDIAVGIFT VALUE INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX	GJENNOMSNITTSPRIS MEDREKNA ELAVGIFT, UTAN MEIRVERDIAVGIFT AVERAGE PRICES INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX		
			I ALT TOTAL	EIGENPRODU- SERT KRAFT SELF-PRODU- CED ENERGY	KJØPT KRAFT PURCHASED ENERGY
	MWH	1000 KR	ØRE/KWH	ØRE/KWH	ØRE/KWH
I ALT TOTAL .....	42664754	4694308	11,0	7,1	11,6
BERGVERK MINING AND QUARRYING ...	726697	113674	15,6	52,9 1)	13,2
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL .....	219695	34448	15,7	-	15,7
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUKTS .....	3636492	401596	11,0	12,5	10,9
KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE MANUFACTURING .....	31166119	2385893	7,7	6,2	8,0
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS .....	6181838	532812	8,6	18,2	8,5
JERN OG STAL IRON AND STEEL ...	1875231	112352	6,0	16,1	5,8
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ...	7424224	567422	7,6	6,5	8,1
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13695342	1021946	7,5	5,7	8,0
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS .....	1989484	151361	7,6	-	7,6
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES .....	6915751	1758697	25,4	13,5	25,7

1) PRIS UNNTATT SVALBARD 9,0 ØRE/KWH  
1) PRICE EXCLUSIVE OF SVALBARD 9,0 ØRE/KWH

TABELL 27. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE OG FORBRUKARGRUPPE, 1984. MWH  
CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND CONSUMER GROUP, 1984. 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 .....	89191343	84348399	5825503	78522896	4842944
BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING .....	46076767	42664754	5821118	36843636	3412013
BERGVERK MINING AND QUARRYING ..	946392	946392	44065	902327	-
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS .....	5891101	3636492	296503	3339989	2254609
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS .....	6512994	6181838	74270	6107568	331156
JERN OG STAL IRON AND STEEL ...	1892610	1875231	36337	1838894	17379
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ...	7424224	7424224	1988074	5436150	-
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13695342	13695342	3246211	10449131	-
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS .....	2073479	1989484	-	1989484	83995
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES .....	7640625	6915751	135658	6780093	724874
TRANSPORT TRANSPORT .....	677392	677392	4068	673324	-
ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER .....	511849	508660	-	508660	3189
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES .....	7084792	6827003	317	6826686	257789
OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES .....	6621617	5726570	-	5726570	895047
HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE .....	28218926	27944020	-	27944020	274906

Figur 5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1984 *Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1984*



TABELL 28. FORBRUK AV TILFELDIG KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. FYLKE. 1984. MWH  
 CONSUMPTION OF OCCASIONAL POWER, BY CONSUMER GROUP. COUNTY. 1984. MWH

	I ALT TOTAL	TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	ANNAN INDUSTRI OG BERGVERK 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 .....	4842944	2254609	1157404	1430931
ØSTFOLD .....	1159310	736618	356816	65876
AKERSHUS .....	232122	-	94683	137439
OSLO .....	405731	-	126400	279331
HEDMARK .....	235064	71949	68133	94982
OPPLAND .....	130751	41225	24530	64996
BUSKERUD .....	913993	696754	152532	64707
VESTFOLD .....	214193	142530	10866	60797
TELEMARK .....	438707	214075	133673	90959
AUST-AGDER .....	19369	-	-	19369
VEST-AGDER .....	345713	273703	51560	20450
ROGALAND .....	68432	-	12472	55960
HORDALAND .....	198617	-	47914	150703
SOGN OG FJORDANE .....	22757	-	7252	15505
MØRE OG ROMSDAL .....	77380	-	12205	65175
SØR-TRØNDELAG .....	182733	75240	29351	78142
NORD-TRØNDELAG .....	56674	2515	2737	51422
NORDLAND .....	104607	-	25353	79254
TROMS .....	25437	-	927	24510
FINNMARK .....	11354	-	-	11354

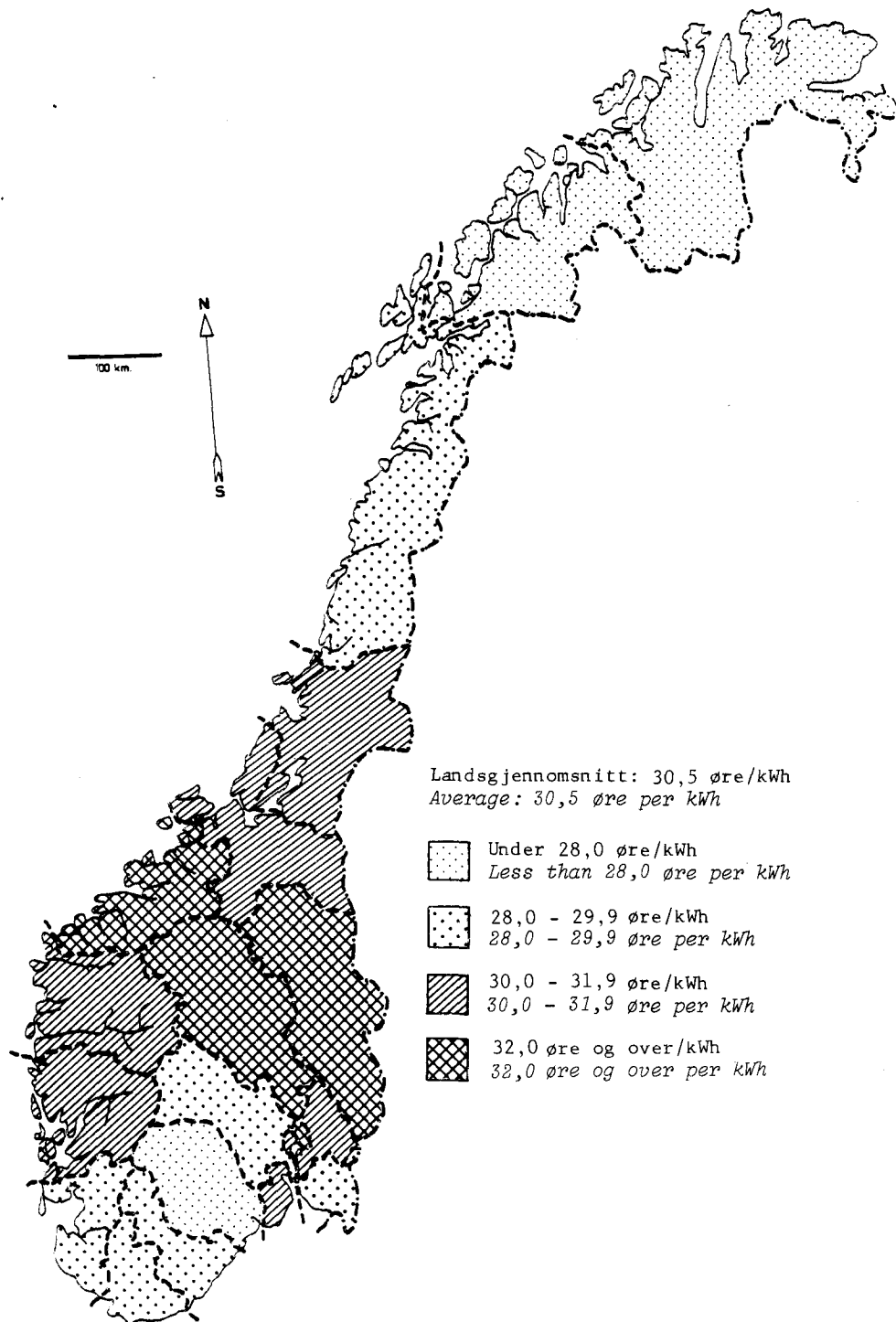
TABELL 29. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT I HUSHALD OG JORDBRUK PR. INNBYGGJAR 1). FYLKE. 1980 - 1984. KWH  
 CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN HOUSEHOLD AND AGRICULTURE PER CAPITA 1). COUNTY. 1980 - 1984.  
 KWH

	1980	1981	1982	1983	1984	GJENNOMSNTTLEGG PROSENTVIS VEKST 1980 - 1984 AVERAGE PERCENTAGE ANNUAL CHANGE 1980 - 1984
HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY .....	5821	6131	6394	6521	6740	3,7
ØSTFOLD .....	4882	5255	5555	5798	6131	5,9
AKERSHUS .....	5827	6067	6293	6436	6900	4,3
OSLO .....	6771	6762	7427	7027	7242	1,7
HEDMARK .....	5159	5453	5687	5739	6010	3,9
OPPLAND .....	5874	6007	6408	6367	6490	2,5
BUSKERUD .....	5768	6478	6302	6350	6848	4,4
VESTFOLD .....	5978	5902	6418	6439	6604	2,5
TELEMARK .....	6214	6257	6675	6563	6786	2,2
AUST-AGDER .....	5384	5715	5876	6099	6515	4,9
VEST-AGDER .....	5975	6590	6516	6585	7151	4,6
ROGALAND .....	6235	6484	6699	6905	6974	2,8
HORDALAND .....	5495	5701	5855	6066	6134	2,8
SOGN OG FJORDANE .....	5191	5541	5962	6125	6346	5,2
MØRE OG ROMSDAL .....	5447	5858	5937	6182	6306	3,7
SØR-TRØNDELAG .....	5776	6210	6401	7101	7012	5,0
NORD-TRØNDELAG .....	5625	6198	6242	6404	6602	4,1
NORDLAND .....	6028	6556	6779	7135	7316	5,0
TROMS .....	5988	6661	6899	7227	7333	5,2
FINNMARK .....	5130	5923	6551	6717	7030	8,2

1) REKNA UT PÅ GRUNNLAG AV FOLKEMENGDA 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. Fylke<sup>1)</sup>.  
1984 Price per kWh inclusive of value added tax in households and  
agriculture. County<sup>1)</sup>. 1984



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

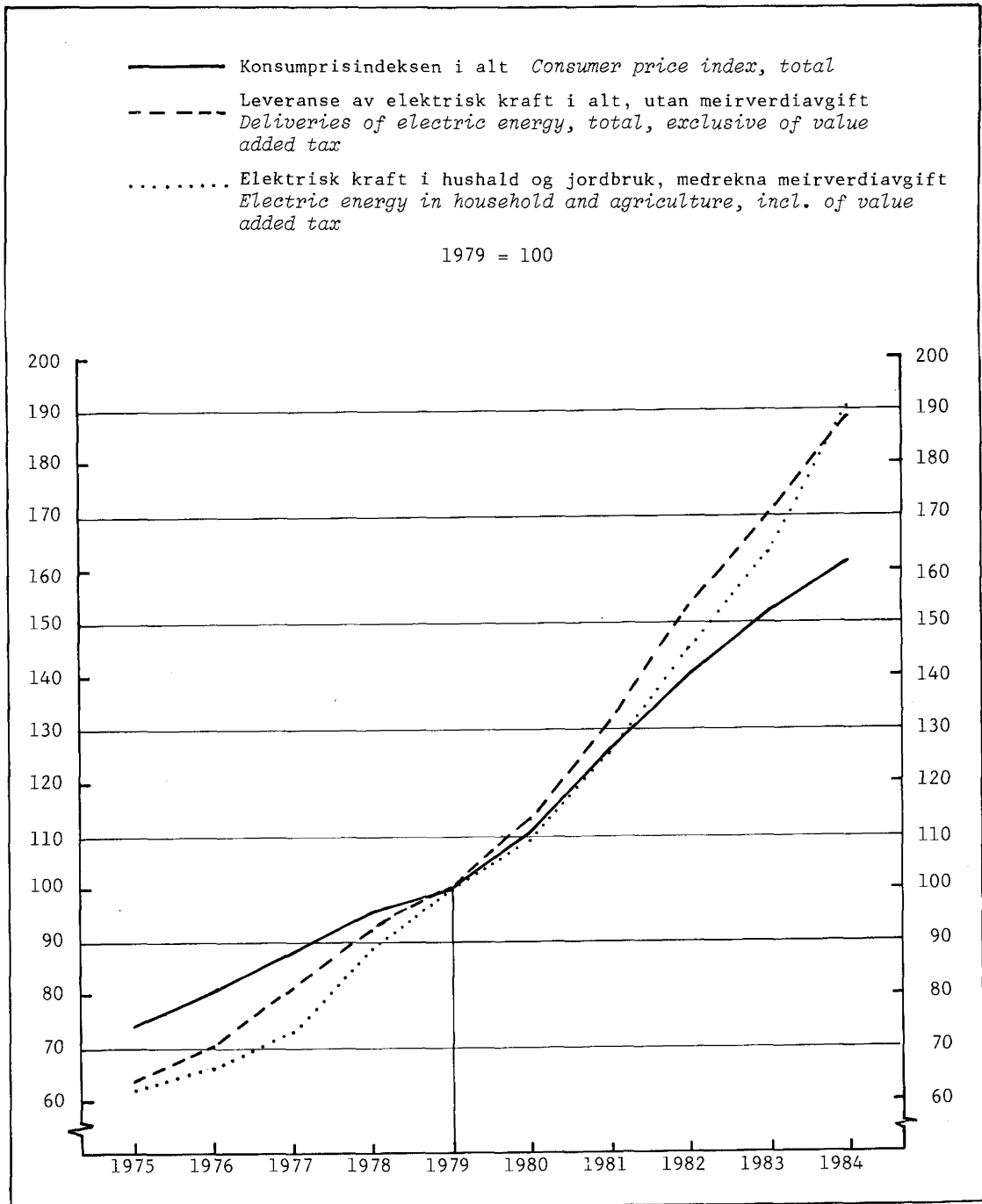
1) Nordland, Troms and Finnmark are exempted from value added tax on electric energy delivered to households.

TABELL 30. PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT LEVERT TIL HUSHALD OG JORDBRUK OG TIL OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING. FYLKE. 1984. ØRE/KWH PRICES ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE AND TO PUBLIC AND PRIVATE SERVICES. COUNTY. 1984. 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 .....	26,0	30,5	28,1	33,7
ØSTFOLD .....	23,8	28,8	25,7	31,3
AKERSHUS .....	26,0	31,0	25,9	31,3
OSLO .....	26,7	32,0	29,0	34,9
HEDMARK .....	31,1	36,1	30,3	35,4
OPPLAND .....	27,3	32,4	26,3	31,3
BUSKERUD .....	24,1	28,8	27,9	33,6
VESTFOLD .....	26,2	31,2	26,3	31,5
TELEMARK .....	22,0	26,8	24,8	30,3
AUST-AGDER .....	23,8	28,6	22,0	26,4
VEST-AGDER .....	22,8	28,2	26,2	31,9
ROGALAND .....	23,9	28,9	25,4	31,0
HORDALAND .....	25,8	30,8	29,9	35,9
SØGN OG FJORDANE .....	25,2	30,0	25,3	30,2
MØRE OG ROMSDAL .....	28,5	33,6	32,0	37,7
SØR-TRØNDELAG .....	26,7	31,7	37,2	44,4
NORD-TRØNDELAG .....	26,4	31,6	28,6	34,3
NORDLAND .....	27,9	28,1	29,3	34,9
TROMS .....	27,4	27,7	26,5	31,5
FINNMARK .....	26,8	26,9	27,2	32,5

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. 1975-1984  
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index.  
 1975-1984



TABELL 31. PRISINDEKSAR PA ELEKTRISK KRAFT OG KONSUMPRISINDEKSAR. 1966-1984. INDEKSTAL 1979=100  
 PRICE INDICES ON ELECTRIC ENERGY AND CONSUMER PRICE INDICES. 1966-1984. 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	184
1984 .....	26,0	30,5	189,8	190,6	18,7	188,9	161,6	206

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, SYSSELSETTE OG ØKONOMISKE HOVUDTAL, ETTER ELOMRÅDE 1) OG EIGARGRUPPE, 1984  
ELECTRICITY PLANTS, PERSONS ENGAGED AND ECONOMICAL MAIN FIGURES, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP, 1984

	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 2) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2)
	STK NUMBER		MILL. KR				
I ALT TOTAL .....	425	17947	2817,6	33688,0	18256,6	15431,5	7332,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	204	9329	1471,0	16438,8	9695,2	6743,7	2484,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	98	3538	585,2	8188,9	3996,5	4192,3	2618,2
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	95	3790	558,4	6563,3	3220,9	3342,4	1090,7
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	27	1273	201,0	2465,2	1318,4	1146,8	1138,9
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	24	1397	222,8	6950,8	3150,7	3800,1	2511,7
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	4	458	74,1	2498,2	1785,1	713,0	388,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	10	346	56,6	2499,4	1030,3	1469,0	1195,3
MIDTRE ELOMRÅDE .....	7	453	70,9	1496,1	295,9	1200,2	206,0
NORDRE ELOMRÅDE .....	3	140	21,1	457,2	39,3	417,8	721,9
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	13	1584	235,5	3942,0	2267,3	1674,6	581,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	6	540	92,1	2123,3	1531,1	592,2	176,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	4	167	27,8	619,3	60,6	558,7	43,7
MIDTRE ELOMRÅDE .....	1	548	62,8	607,6	326,4	281,2	172,0
NORDRE ELOMRÅDE .....	2	329	52,8	591,7	349,2	242,5	189,2
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	91	5494	880,6	10456,9	6281,0	4176,0	2153,7
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	36	2716	435,2	4260,9	2530,2	1730,8	726,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	19	1067	176,2	2531,6	1504,3	1027,3	873,5
MIDTRE ELOMRÅDE .....	21	1237	191,7	2617,3	1563,7	1053,5	405,3
NORDRE ELOMRÅDE .....	15	474	77,5	1047,2	682,8	364,4	148,8
KOMMUNALE MUNICIPAL ....	177	8051	1239,0	10226,9	5535,7	4691,1	1833,0
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	101	4907	741,1	6482,1	3308,7	3173,4	1042,2
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	37	1657	275,5	2059,1	1223,4	835,7	475,7
MIDTRE ELOMRÅDE .....	34	1315	196,3	1503,0	867,7	635,3	263,7
NORDRE ELOMRÅDE .....	5	172	26,0	182,7	136,0	46,7	51,4
PRIVATE PRIVATE .....	119	1404	237,7	2079,7	996,3	1083,4	252,6
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	57	708	128,6	1074,3	540,0	534,3	151,3
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	28	301	49,0	479,5	177,9	301,6	29,9
MIDTRE ELOMRÅDE .....	32	237	36,6	339,4	167,2	172,2	43,7
NORDRE ELOMRÅDE .....	2	158	23,6	186,5	111,2	75,3	27,7

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) SJA NOTE 3 PA SIDE 26.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) SEE NOTE 3, PAGE 27.

TABELL 33. BRUTTOPRODUKSJONSVERDI ETTER ELOMRADE 1) OG EIGARGRUPPE, 1984. MILL.KR  
 GROSS VALUE OF PRODUCTION, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP, 1984. MILL.KRONER

	SAL AV ELEKTRISK ENERGI SALES OF ELECTRIC ENERGY							GODT- GJERSLE FOR ANNA ARBEID COMPEN- SATION FOR OTHER WORK
	I ALT TOTAL	TIL EIGNE BEDRIFTER TO OWN ESTAB- LISHMENTS	FASTKRAFT TIL ANDRE FIRM POWER TO OTHER CON- SUMERS	TILFELDIG KRAFT TIL ANDRE OCCATIONAL POWER TO OTHER CON- SUMERS	TIL ANDRE ELVERK TO OTHER ELEC- TRICITY PLANTS	EKSPORT EXPORTS	LEIGE- INNTEKTER RECEIPTS FROM RENTING	
I ALT TOTAL .....	33688,0	433,6	15357,5	503,2	12703,8	664,9	730,3	3294,7
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	16438,8	95,1	7903,3	382,2	5524,3	596,7	371,2	1566,0
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	8188,9	253,0	3110,0	44,5	3897,6	-	156,9	726,9
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	6563,3	62,5	3185,0	60,8	2419,6	46,1	121,4	667,8
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	2465,2	1,1	1149,2	15,7	862,3	22,1	80,8	334,1
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	6950,8	213,3	1676,2	7,2	4160,7	663,0	306,4	-76,0
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	2498,2	0,2	492,9	7,0	1393,7	596,4	114,6	-106,7
SØRVESTRE ELOMRADE ..	2499,4	210,2	589,7	0,2	1619,5	-	65,8	14,0
MIDTRE ELOMRADE .....	1496,1	1,8	552,1	-	824,7	46,1	56,9	14,5
NORDRE ELOMRADE .....	457,2	1,1	41,5	-	322,8	20,5	69,1	2,2
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	3942,0	5,9	914,1	37,6	2620,0	-	38,7	325,7
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	2123,3	-	72,2	23,6	1923,0	-	25,9	78,6
SØRVESTRE ELOMRADE ..	619,3	5,9	1,7	-	591,5	-	4,8	15,5
MIDTRE ELOMRADE .....	607,6	-	481,2	10,2	14,4	-	3,0	98,8
NORDRE ELOMRADE .....	591,7	-	359,0	3,8	91,1	-	5,0	132,8
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	10456,9	-	3920,2	124,1	4846,3	0,8	173,1	1392,3
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	4260,9	-	2078,7	93,4	1442,0	-	47,6	599,3
SØRVESTRE ELOMRADE ..	2531,6	-	620,9	7,3	1481,1	-	61,9	360,4
MIDTRE ELOMRADE .....	2617,3	-	768,0	18,7	1476,6	-	58,0	296,1
NORDRE ELOMRADE .....	1047,2	-	452,6	4,8	446,7	0,8	5,7	136,5
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	10226,9	-	7808,1	228,2	590,0	0,4	141,8	1458,4
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	6482,1	-	4791,3	155,7	476,2	0,4	132,6	925,9
SØRVESTRE ELOMRADE ..	2059,1	-	1696,4	37,0	33,1	-	6,6	286,0
MIDTRE ELOMRADE .....	1503,0	-	1175,4	30,9	79,8	-	1,9	215,0
NORDRE ELOMRADE .....	182,7	-	145,1	4,6	0,8	-	0,7	31,5
PRIVATE PRIVATE .....	2079,7	192,6	1029,0	106,1	486,7	0,8	70,2	194,3
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	1074,3	94,9	468,2	102,4	289,4	-	50,5	68,9
SØRVESTRE ELOMRADE ..	479,5	36,9	201,4	0,0	172,3	-	17,8	51,0
MIDTRE ELOMRADE .....	339,4	60,7	208,4	1,1	24,2	-	1,7	43,3
NORDRE ELOMRADE .....	186,5	-	151,0	2,6	0,9	0,8	0,2	31,1

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

TABELL 34. VAREINNSATS, ETTER ELOMRADE 1) OG EIGARGRUPPE. 1984. MILL.KR  
 INTERMEDIATE CONSUMPTION, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP. 1984. 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 .....	18256,6	12726,8	48,3	72,6	712,5	435,8	4260,6	
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	9695,2	7073,1	36,6	24,0	385,6	199,2	1976,6	
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	3996,5	2779,0	-	9,7	152,0	102,6	953,2	
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	3220,9	2069,1	4,5	11,7	153,9	105,9	875,9	
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	1318,4	805,5	7,2	3,9	21,0	28,1	452,6	
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	3150,7	2803,2	48,3	2,5	86,7	60,2	149,8	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	1785,1	1658,3	36,6	0,4	52,0	13,0	24,8	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1030,3	900,1	-	1,0	34,1	18,3	76,8	
MIDTRE ELOMRADE .....	295,9	231,4	4,5	0,8	0,6	20,6	38,1	
NORDRE ELOMRADE .....	39,3	13,4	7,2	0,3	-	8,4	10,1	
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	2267,3	1519,9	-	4,6	162,6	53,1	527,2	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	1531,1	1179,6	-	1,2	130,0	24,1	196,2	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	60,6	17,8	-	0,3	1,9	10,4	30,2	
MIDTRE ELOMRADE .....	326,4	171,3	-	1,9	25,0	9,7	118,6	
NORDRE ELOMRADE .....	349,2	151,3	-	1,1	5,7	8,8	182,2	
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	6281,0	4273,0	-	18,1	215,0	109,4	1665,5	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	2530,2	1667,2	-	7,6	72,6	58,2	724,6	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1504,3	1023,5	-	4,5	59,6	27,0	389,8	
MIDTRE ELOMRADE .....	1563,7	1091,8	-	4,8	69,6	19,0	378,5	
NORDRE ELOMRADE .....	682,8	490,5	-	1,2	13,2	5,2	172,6	
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	5535,7	3535,7	-	17,9	179,2	177,2	1625,7	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	3308,7	2182,8	-	10,9	112,9	81,9	920,1	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	1223,4	775,8	-	3,1	16,5	42,8	385,2	
MIDTRE ELOMRADE .....	867,7	485,1	-	3,5	49,4	52,1	277,5	
NORDRE ELOMRADE .....	136,0	92,0	-	0,3	0,4	0,4	42,8	
PRIVATE PRIVATE .....	996,3	594,9	-	6,3	69,0	35,9	290,1	
SØRAUSTRE ELOMRADE ..	540,0	385,3	-	3,9	18,0	22,0	110,9	
SØRVESTRE ELOMRADE ..	177,9	61,8	-	0,8	40,0	4,1	71,2	
MIDTRE ELOMRADE .....	167,2	89,5	-	0,7	9,3	4,5	63,2	
NORDRE ELOMRADE .....	111,2	58,4	-	0,9	1,7	5,4	44,8	

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.

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

TABELL 35. FORBRUK AV BRENSSEL MV. 1984  
 CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS. 1984

	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 .....		.	72579	.	13939
KOL MEDREKNA ANNA FAST BRENSSEL COAL INCL. COCE AND FUEL WOOD .....	TONN	26279	9854	26279 1)	9854
BENSIN GASOLINE .....	M3	5093	24350	-	-
PARAFIN KEROSENE .....	"	123	342	-	-
GASOLJER (FYRINGSOLJE NR.1 OG AUTODISEL) GAS OIL AND FUEL OIL NO.1 .....	"	9561	20922	1404	2902
DIESELØLJER (FYRINGSOLJE NR.2) DIESEL OIL AND FUEL OIL NO.2 .....	"	2148	5037	421	1025
FYRINGSOLJE NR.3 OG HØGARE FUEL OIL NR.3 AND HIGHER .....	"	11	16	-	-
GASS OG ANNA BRENSSEL GAS AND OTHER FUEL .....	-	.	9067	.	158
SMØREOLJE, -FEITT OG TRANSFORMATOROLJE LUBRICANTS, GREAS AND TRANSFORMER OIL ...	TONN	290	2991	-	-

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)2), ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRADE 3)/FYLKE/EIGARGRUPPE.  
1984. MILL.KR  
ACQUISITION OF FIXED ASSETS 1)2), BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 3)/COUNTY/OWNER GROUP. 1984.  
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 .....	7386,9	3370,5	3,1	1206,2	1881,9	925,2
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	2518,0	715,3	-	400,7	996,7	405,3
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	2631,6	1747,9	0,4	299,1	402,2	182,1
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	1095,5	328,2	2,7	249,6	352,1	162,9
NØRDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	1141,7	579,1	-	256,9	130,9	174,9
ØSTFOLD .....	348,5	166,6	-	29,0	86,6	66,3
AKERSHUS .....	353,1	9,1	-	74,2	217,6	52,2
OSLO .....	264,0	-	-	15,2	182,3	66,5
HEDMARK .....	246,1	130,9	-	19,8	70,2	25,2
OPPLAND .....	222,0	71,4	-	6,5	89,2	54,8
BUSKERUD .....	315,7	35,8	-	157,1	96,8	26,1
VESTFOLD .....	118,8	2,1	-	6,0	92,5	18,2
TELEMARK .....	171,4	46,3	-	23,4	79,2	22,5
AUST-AGDER .....	195,6	144,2	-	0,1	39,9	11,3
VEST-AGDER .....	333,5	171,5	-	70,4	42,5	49,0
ROGALAND .....	1430,2	1044,2	-	164,7	147,6	73,7
HORDALAND .....	714,5	337,6	0,1	82,5	220,3	74,0
SOGN OG FJORDANE .....	548,8	422,6	0,3	50,9	34,3	40,8
MØRE OG ROMSDAL .....	301,5	38,0	2,0	63,2	134,4	63,9
SØR-TRØNDELAG .....	227,3	54,5	-	52,9	87,4	32,6
NORD-TRØNDELAG .....	209,3	67,9	-	36,5	75,8	29,1
NORDLAND .....	851,3	367,0	0,7	217,1	97,7	168,8
TROMS .....	235,9	63,4	-	83,6	60,5	28,4
FINNMARK .....	292,6	197,3	-	53,0	27,3	15,1
SVALBARD .....	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED .....	6,9	-	-	-	-	6,9
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	2526,9	1566,1	-	746,1	0,1	214,7
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	4605,3	1732,4	3,1	450,8	1780,3	638,7
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL ....	591,4	248,9	-	74,1	169,9	98,5
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	2168,1	1012,5	2,8	261,6	624,0	267,1
KOMMUNALE MUNICIPAL	1845,8	470,9	0,3	115,1	986,4	273,1
PRIVATE PRIVATE .....	254,6	71,9	-	9,3	101,6	71,9

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SJA NOTE 3 PA SIDE 26. 3) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRADE.  
1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS. 2) SEE NOTE 3, PAGE 27. 3) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 37. REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSMIDDEL, ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRADE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.  
1984. MILL.KR  
REPAIR OF FIXED ASSETS, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1984. 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 .....	1507,4	318,6	0,9	114,3	878,0	195,7
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	738,3	127,2	0,7	46,9	462,9	100,6
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	337,0	95,8	-	36,0	159,2	46,0
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	316,8	77,6	0,2	20,9	180,9	37,1
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	115,4	18,0	-	10,5	75,0	11,9
ØSTFOLD .....	93,2	12,9	0,3	13,0	53,0	13,9
AKERSHUS .....	96,2	17,3	-	2,7	62,2	14,0
OSLO .....	90,2	15,0	-	7,6	47,2	20,4
HEDMARK .....	71,8	6,9	-	2,8	56,0	6,0
OPPLAND .....	83,5	21,9	-	5,7	41,4	14,5
BUSKERUD .....	92,5	18,1	-	2,7	61,9	9,6
VESTFOLD .....	54,7	-	-	0,9	46,1	7,7
TELEMARK .....	73,5	19,9	0,4	3,7	39,6	9,9
AUST-AGDER .....	26,5	5,0	-	0,2	19,1	2,2
VEST-AGDER .....	72,7	23,1	-	7,1	35,9	6,6
ROGALAND .....	104,4	16,9	-	16,8	56,8	13,9
HORDALAND .....	170,4	51,2	-	15,8	80,5	22,8
SOGN OG FJORDANE .....	53,7	21,4	-	3,9	22,7	5,7
MØRE OG ROMSDAL .....	77,9	11,0	0,2	2,4	57,0	7,2
SØR-TRØNDELAG .....	110,5	22,5	-	9,5	63,7	14,7
NORD-TRØNDELAG .....	49,1	12,5	-	3,9	26,1	6,6
NORDLAND .....	100,2	31,3	-	8,7	48,7	11,4
TROMS .....	49,3	8,6	-	3,8	31,1	5,9
FINNMARK .....	37,4	2,9	-	2,8	28,9	2,7
SVALBARD .....	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED .....	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT .....	93,4	60,1	0,4	22,9	3,1	6,9
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	1297,8	224,4	0,2	84,2	814,9	174,1
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	146,8	54,7	-	9,4	56,5	26,1
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	510,6	99,5	0,2	33,7	327,6	49,7
KOMMUNALE MUNICIPAL	640,3	70,2	-	41,1	430,8	98,3
PRIVATE PRIVATE .....	116,3	34,1	0,3	7,2	60,0	14,7

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. 1984. MILL.KR  
 ACQUISITION, SALE AND REPAIR OF FIXED ASSETS 1), BY TYPE OF CAPITAL. 1984. MILL.KRONER

	INNKJØP 2) ACQUISITION 2)	SAL SALE	REPARASJONAR REPAIR
I ALT TOTAL .....	7386,9	54,6	1507,4
VASSKRAFTANLEGG WATER POWER PLANTS .....	3370,5	9,7	318,6
FALLRETTAR WATER FALL RIGHTS .....	10,0	7,6	-
REGULERINGSANLEGG DAM CONSTRUCTION AND OTHER REGULATING WORKS .....	1378,5	0,5	57,2
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS .....	1982,0	1,6	261,5
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	995,3	0,1	70,9
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	986,8	1,5	190,6
VARMEKRAFTANLEGG THERMAL POWER PLANTS .....	3,1	-	0,9
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	-	-	-
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	3,1	-	0,9
OVERFØRINGSANLEGG TRANSMISSION SYSTEM.....	1206,2	1,7	114,3
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	714,2	1,2	47,1
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	492,0	0,5	67,2
HOVEDFORDELINGSANLEGG PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM .....	555,4	-	112,8
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	261,8	-	59,9
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	293,6	-	52,8
DETALJFORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION SYSTEM .....	1326,5	1,7	765,2
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	732,2	0,9	474,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	594,3	0,9	290,8
DRIFTSENTRALAR CONTROL CENTERS .....	92,3	-	13,8
GATE- OG VEGGLYS STREET AND ROAD LIGHTING .....	76,4	-	57,6
BILAR OG ANDRE TRANSPORTMIDDEL MOTOR VEHICLES AND OTHER TRANSPORT EQUIPMENT .....	105,1	3,3	41,8
ANLEGGSMASKINAR CONSTRUCTION MACHINERY .....	6,8	0,1	2,1
VEGANLEGG MEDREKNA BRUER ROADS INCL. BRIDGES EXCL. VALUE OF SITES .....	107,7	0,0	9,5
ADMINISTRASJONSBYGG OFFICE, STORE, WORKSHOP ETC; BUILDING CONST. ....	280,8	21,8	31,2
KONTORMASKINAR OG UTSTYR ELLES OFFICE EQUIPMENT .....	98,0	0,2	13,6
TENESTEBUSTAD DWELLINGS, EXCL. VALUE OF SITES .....	19,1	4,9	18,1
GRUNN SITES .....	8,3	0,0	-
ANDRE FASTE EIGEDOMMAR OTHER REAL PROPERTY AND CONSTRUCTION .....	12,2	1,9	2,1
ANNA OTHER .....	118,4	9,2	5,7

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SJA NOTE 3 PA SIDE 26.  
 1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS. 2) SEE NOTE 3, PAGE 27.

TABELL 39. GASSFORSYNING. HOVUDTAL. 1984  
 GAS SUPPLY. PRINCIPAL FIGURES. 1984

	STK NUMBER
BEDRIFTER ESTABLISHMENTS .....	1 1)
GASSABONNENTAR PR. 31/12 GAS SUBSCRIBER AT 31/12 .....	-
GJENNOMSNITTELEG SYSSSELSETJING AVERAGE NUMBER EMPLOYED .....	38
	1000 KRONER
LØNSKOSTNADER COMPENSATION OF EMPLOYEES .....	6392
LAGERBEHALDNING GROSS VALUE OF STOCKS	
RASTOFF PR. 1/1 RAW MATERIALS AT 1/1 .....	770
RASTOFF PR. 20/11 RAW MATERIALS AT 20/11 .....	630
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 2) GROSS VALUE OF PRODUCTION 2) .....	4038
SAL AV GASS SALES OF GAS ..... 2288000 M3	4038
GODTGJERSLE FOR MONTERING OG REPARASJONSARBEID RECEIPTS FOR MOUNTING AND REPAIR WORK .....	-
REPARASJONAR UTFØRTE AV TILSETTE I BEDRIFTA VALUE OF REPAIR WORK EXECUTED BY THE EMPLOYEES OF THE ESTABLISHMENT .....	-
LEIGEINNTKTER RENT RECEIPTS .....	-
VAREINNSATS 2) COST OF RAW MATERIALS 2) .....	7031
NAFTA NAPHTHA ..... 1092 TONN	2809
ANDRE RASTOFF OTHER RAW MATERIALS .....	-
BRENSSEL, DRIVSTOFF OG ELEKTRISK KRAFT FUEL AND ELECTRICITY .....	327
LEIGEKOSTNADER RENTING EXPENSES .....	13
REPARASJONAR UTFØRTE FOR ANDRE COST OF REPAIR WORK .....	796
REPARASJONAR UTFØRTE AV TILSETTE I BEDRIFTA VALUE OF REPAIR WORK EXECUTED BY THE EMPLOYEES OF THE ESTABLISHMENT .....	-
ANDRE VARER OG DRIFTSKOSTNADER OTHER MATERIALS AND WORKING EXPENSES .....	3096
TILVERKINGSVERDI VALUE ADDED .....	-2993
BRUTTOINVESTERING 3) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 3) .....	-
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL ACQUISITION OF FIXED ASSETS .....	-
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL SALE OF FIXED ASSETS .....	-
REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSMIDDEL REPAIR OF FIXED ASSETS .....	-
	1000 M3
PRODUKSJON PRODUCTION .....	2036
EIGE FORBRUK I GASSVERKA OWN CONSUMPTION IN THE GASWORKS .....	77
GASS LEVERT TIL SAL GAS DELIVERED FOR SALE .....	1959
SVINN OG KONDENSASJON LOSSES AND CONDENSATION .....	-336
LEVERANSE MALT HOS ABONNENTANE DELIVERIES MEASURED AT THE SUBSCRIBERS' LEVEL .....	2295

1) NEDLAGT 20/11 1984. 2) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 3) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT.  
 1) CLOSED AT 20/11 1984. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 3) INCLUSIVE OF INVESTMENT LEVY.

TABELL 40. FORBRUK AV GASS MÅLT HOS ABONNENTANE. 1969 - 1984  
 CONSUMPTION OF GAS MEASURED AT THE CONSUMERS' LEVEL. 1969 - 1984

	MENGD QUANTITY	VERDI 1 ) VALUE 1 )	GJENNOMSNIITSPRIS 1 ) AVERAGE PRICE 1 )
	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) UTAN MEIRVERDIAVGIFT.  
 1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 41. FJERNVARME. HOVUDTAL. 1983 OG 1984  
DISTRICT HEATING. PRINCIPAL FIGURES. 1983 AND 1984

	EINING UNIT	1983	1984
BEDRIFTER 1) ESTABLISHMENTS 1) .....	STK NUMBER	6	8
SYSSELSETTE PERSONS ENGAGED .....	STK NUMBER	37	56
BRUTTOPRODUKSJON AV FJERNVARME 2) GROSS PRODUCTION OF DISTRICT HEAT 2) .....	GWH	293,7	365,4
AVKJØLT MOT LUFT (SPILLVARME) HEAT NOT DISTRIBUTED (WASTE HEAT) .....	"	84,5	84,5
NETTOPRODUKSJON AV FJERNVARME NET PRODUCTION OF DISTRICT HEAT .....	"	209,2	280,9
EIGE FORBRUK OWN USE .....	"	10,6	12,9
TAP I FORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM .....	"	15,8	24,0
LEVERT FORBRUKAR DELIVERED CONSUMER .....	"	182,8	244,0
TIL HUSHALD HOUSEHOLD .....	"	58,1	109,6
TIL ANDRE OTHER CONSUMERS .....	"	124,7	134,4
SALSINNTEKTER FJERNVARME 3) SALES INCOME OF DISTRICT HEAT 3) .....	1000 KR	38181	51890
GJENNOMSNIITSPRIS FJERNVARME 3) AVERAGE PRICE OF DISTRICT HEAT 3) .....	ØRE/KWH	20,9	21,3
SAMLA LENGDE FORDELINGSNETT (TUR/RETUR) TOTAL LENGTH OF DISTRIBUTION SYSTEM (T/R) ....	KM	48,7	69,9
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL ACQUISITION OF FIXED ASSETS .....	1000 KR	169849	350580
PRODUKSJONSANLEGG PRODUCTION PLANTS .....	"	68127	197381
FORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION NETWORK .....	"	101722	149167
ANNA OTHER .....	"	-	4032

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. 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. 3) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 42. FORBRUK AV BRENSSEL, ELEKTRISITET, AVFALL MV. TIL PRODUKSJON AV FJERNVARME.  
1983 OG 1984. TJ  
CONSUMPTION OF FUEL, ELECTRICITY, GARBAGE ETC. FOR DISTRICT HEAT PRODUCTION.  
1983 AND 1984. TJ

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



## Statistisk Sentralbyrå

5. kontor

Skippergt. 15

Postboks 8131 Dep.

0033 OSLO 1

Tlf. (02) \*41 38 20

**UNDERGITT TEIEPLIKT**

Frist for innsending:

20. april 1985

**ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1984**

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

**OM VERKSEMDA**

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

## Andre opplysningar

---



---



---

**1. EIGARFORHOLD PR. 31/12**

PROSENT MED EIN DESIMAL

0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	=	Sum
Stats- kraftverka	Staten elles	Ein kommune	Fleire kommunar	Fylkes- kommunar	Privat industri	Private elles		100.0

**2. SYSSELSETJING**

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



## 3. DRIFTSINNTEKTER

1 000 KR

<b>Salsinntekter energi</b>	0310		
Sluttleveransar direkte til forbruk			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 3)	0311		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 3)	0312		
Leveransar til andre kraftverk (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		
<b>Løgeinntekter</b>	0320		
Bygg og anlegg	0321		
Maskiner og transportmiddel m.v.	0322		
Overføringsinntekter	0323		
<b>Andre driftsinntekter</b>	0330		
<b>Tilskott</b>	0340		
Frå staten	0341		
Frå kommune, fylkeskommune	0342		
<b>Avgifter (÷)</b>	0350		
Elektrisitetsavgift	0351		
Årleg konsesjonsavgift	0352		
Andre avgifter	0353		
<b>Driftsinntekter i alt</b>	0360		

## 4. DRIFTSKOSTNADER

1 000 KR

<b>Energi</b>	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			
<b>Lønnskostnader</b>	0420			
Lønn til tilsette	0421			
Andre ytingar til beste for lønnstakarane	0422			
Arbeidsgivaravgift	0423			
<b>Leigekostnader</b>	0430			
Bygg og anlegg	0431			
Maskiner, transportmiddel m.v.	0432			
Overføringsavgifter	0433			
<b>Godtgjersle til andre for reparasjonar</b>	0440			
<b>Andre driftskostnader (sjå rettleiing)</b>	0450			
<b>Forsikringspremiar, tap på fordringar</b>	0460			
<b>Avskrivningar (etter rekneskap)</b>	0470			
<b>Driftskostnader i alt</b>	0480			
<b>Driftsresultat (0360 ÷ 0480)</b>	0490			

5. FORDELING AV NOKRE HOVDPOSTAR PÅ OMRADA  
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
<b>Tilgang i alt</b>	0610		
Eigen produksjon (frå vedlegg B)	0611		
÷ Eige forbruk i kraftstasjonane (ikkje pumping)	0612		
÷ Forbruk til pumping	0613		
+ Direkte import	0614		
+ Mottak frå andre elverk (frå 0899 kolonne 2)	0615		
<b>Tap i overførings- og hovudfordelingsnett</b> (0610 ÷ 0630 ÷ 0640 ÷ 0650)	0620		
Tap i overføringsnett	0621		
Tap i hovudfordelingsnett	0622		
<b>Direkte eksport</b>	0630		
<b>Leveransar til andre kraftverk (frå 0799 kolonne 2)</b>	0640		
<b>Leveransar til brutto forbruk</b>	0650		
Fylke: .....	0651	For	
Fylke: .....	0652	Byrået	
Fylke: .....	0653		
Fylke: .....	0654		
<b>Tap i detaljfordelingsnett (0650 ÷ 0670)</b>	0660		
<b>Leveransar til netto forbruk</b>	0670		
Sluttleveransar direkte til forbruk:			
Føstkraft (fra 0999 kolonne 2)	0671		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 2)	0672		
Sluttleveransar til egne bedrifter (frå vedlegg C):			
Føstkraft	0673		
Tilfeldig kraft	0674		

**Maksimalbelastning i eige forsyningsområde** 0681 kW

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

## 7. LEVERANSAR AV ELEKTRISK KRAFT TIL ANDRE ELVERK

Namnet på elverket

	Type	For Byrået 1	Mengd MWh 2	Verdi utan moms 1 000 kr 3	Spenning kV 4
..... 0701					
..... 0702					
..... 0703					
..... 0704					
..... 0705					
..... 0706					
..... 0707					
..... 0708					
..... 0709					
..... 0710					
..... 0711					
..... 0712					
..... 0713					
..... 0714					
..... 0715					
..... 0716					
..... 0717					
..... 0718					
<b>I alt</b>		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 Byrået 1	Mengd MWh 2	Verdi utan moms 1 000 kr 3	Spenning kV 4
..... 0801					
..... 0802					
..... 0803					
..... 0804					
..... 0805					
..... 0806					
..... 0807					
..... 0808					
..... 0809					
..... 0810					
..... 0811					
..... 0812					
..... 0813					
..... 0814					
..... 0815					
..... 0816					
..... 0817					
..... 0818					
<b>I alt</b>		Kolonne 2 skal overføres til 0615 Kolonne 3 skal overføres til 0411	6680		

## 9. SLUTTLEVERANSAR AV FASTKRAFT

Fylke: .....	For Byrået	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
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-jerhaldige 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 01—07 (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
.....	1001					
.....	1002					
.....	1003					
.....	1004					
.....	1005					
.....	1006					
.....	1099					

## 11. TILFELDIG KRAFT

Namnet på bedrifta (Forbrukargruppe/fylke)	For Byrået	Sluttleveransar				
		Installert Effekt kW	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
		1	2	3	4	5
..... 1101						
..... 1102						
..... 1103						
..... 1104						
..... 1105						
..... 1106						
..... 1107						
..... 1108						
..... 1109						
..... 1110						
..... 1111						
<b>I alt</b>		Kolonne 2 til 0672 Kolonne 3 til 0312	1199			

## 12. FORBRUK AV BRENSEL OG HJELPESTOFF

Eining	I alt	Av dette til produksjon av elektrisitet			
		Mengd	Verdi 1 000 kr	Mengd	Verdi 1 000 kr
		1	2	3	4
Steinkol, koks, briketter og anna fast brensel	tonn	1201			
Bensin, medrekna til egne bilar	liter	1202			
Petroleum (parafin)	»	1203			
Gassoljer (fyringsolje nr. 1 og autodiesel)	»	1204			
Dieseloljer (fyringsolje nr. 2 og marine diesel)	»	1205			
Tyngre fyringsoljer	»	1206			
Gass	1000 Sm <sup>3</sup>	1207			
Elektrisitet	MWh	1208			
Anna brensel, spesifiser:	—	1209			
Smøremiddel og transformatorolje	kg	1210			
<b>I alt</b>	Kolonne 2 til 0413	1299			

## 13. INVESTERINGAR OG REPARASJONAR

1 000 KR

		For Byrådet	Anskaffet 1	Selt 2	Reparasjoner 3
Fylke: .....		<input type="text"/>			
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 veglysl	1314				
Biler 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				
<b>I alt</b>	1324				
Renter i byggetida	1325				
<b>Verdi av investeringar og reparasjonar utførte av egne tilsette (del av 1324)</b>	1326				
Av dette lønnskostnader:	1327				
Bygningsmessig	1328				
Maskiner m.v.	1329				

## 14. VERDI AV VARIGE DRIFTSMIDLAR PR 31/12

1 000 KR

Bygningar og anlegg	1401	<input type="text"/>
Maskiner og transportmiddel	1402	<input type="text"/>

SENDES:

FNR:

INR:

FYLKE:

15. FORDELINGSTRANSFORMATORAR FOR NEDTRANSFORMERING TIL FORBRUKARSPENNING (LÅGSPENNING)

	TALET PÅ TRANS- FORMATORAR 1	DEN SAMLA YTINGA I KVA 2
PR. 1/1	1501 I	I
PR. 31/12	1502 I	I
	I=====I	I=====I

16. OVERFØRINGS- OG FORDELINGSLINJER. LENGDE I KM

LINJETYPE	I	I	I	FORDELINGSLINJER							I	OVERFØRINGSLINJER		I	I	
NCMINELL	I	KODE	IGATE-OGI	DETALJFORDELING							I	I	I	I	I	I
SPENNING I KV	I	I	IVEGLYS	HOVEDFORDELING							I	I	I	I	I	I
HØGASTE VERDI	I	I	I								I	I	I	I	I	I
I PARENTES	I	I	I								I	I	I	I	I	I
	I	I	I	13.3,6.6	11	OG	66	110,132	132	I	220	OG	I	I	I	
	I	I	I	10.2-0.4	10.2-0.4	10.5-1.0	(7.2)	22(24)	(72.5)	(145)	(145)	300	420	I	I	
	I	I	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I	

LUFTLEIDNINGAR

PR. 1/1	1611 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PR. 31/12	1612 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I

JCRDKABLAR

PR. 1/1	1621 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PR. 31/12	1622 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I

SJØKABLAR

PR. 1/1	1631 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PR. 31/12	1632 I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I	I=====I





## LEVERANSAR AV EIGENPRODUSERT KRAFT TIL BEDRIFTER I EIGE FØRETAK

Inr: .....

Namnet på elverket: .....

**18. FASTKRAFT**

Namnet på bedrifta	For Byrådet	Mengd MWh	Verdi med elavg 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
		2	3	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 Byrådet	Installert effekt kW	Sluttleveransar		
			Mengd MWh	Verdi med elavg 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
		1	2	3	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

Undergitt teieplikt
---------------------

Frist for innsending:  
20. april 1985.

## ENERGISTATISTIKK 1984

### FJERNVARME

Nytt navn
Ny adresse

Spørsmål frå Byrået kan rettast til:

Namn	Tlf.nr.	Underskrift

<b>Om verksemda</b>	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:			
<b>1. Sysselsetjing</b>	Gjennomsnittleg tal på sysselsette	Kode		
	Utførte timeverk	11		
<b>2. Driftsinntekter – driftskostnader</b>	Salsinntekter fjernvarme	12	1 000 kroner	
	Salsinntekter fjernvarme	201		
	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		
	Lønnskostnader	208		
	Andre driftskostnader	209		
Driftskostnader i alt (207 + 208 + 209)	210			

3. Investeringar 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 brnsel, elektrisitet, avfall, etc.			Mengd	Verdi i 1 000 kroner	
	Steinkol, koks, etc.	401	Tonn		
	Bensin	402	Liter		
	Petroleum (parafin)	403	Liter		
	Gasoljer (fyr. nr. 1 og autodiesel)	404	Liter		
	Dieseloljer (fyr. nr. 2 og marine diesel)	405	Liter		
	Tyngre fyringsoljer	406	Liter		
	Gass	407	1000 Sm (3)		
	Elektrisitet	408	MWh		
	Avfall	409	Tonn		
	Flis	410	Tonn		
	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			
	Lvert forbrukar	54			
	Av dette:				
	Hushaldningar	541			
	Industri	542			
	Tenesteyting	543			
Andre	544				

	Kode	Mengd MWh	Verdi 1 000 kr	
<b>6. Elektrisitet produsert i mottrykksanlegg</b>	Produksjon av elektrisitet i alt	61		
	Leverert til. Spesifiser:	62		
		63		
		64		
<b>7. Varmesentraler. Produksjon av fjernvarme</b>	Kodeliste for fjernvarmeproduksjonsanlegg:			
	Elektrokjeler . . . . .	1	Värmepumpe . . . . .	5
	Oljekjeler . . . . .	2	Kraftvarmeverk . . . . .	6
	Avfallsforbrenningsanlegg . . . . .	3	Flisfyringsanlegg . . . . .	7
	Spillvarme . . . . .	4		
	Andre. Spesifiser: . . . . .			8
<b>8. Distribusjonsnett</b>	Primært distribusjonsnett (lengd i meter)	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.

Opgåver til Statistisk Sentralbyrå 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 554.

## DEI ENKELTE SPØRSMÅLA

## 2. Driftsinntekter — Driftskostnader

Meirverdiavgift skal ikkje vere med i nokon av tala under punkt 2. El. avgift 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 førast 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



Publikasjoner sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1985  
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1985

I serien Noregs offisielle statistikk (NOS):

Rekkje B

Trykt 1985

- Nr. 510 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978 - 1983 Quarterly National Accounts Sidetall 99  
 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2143-9
- 511 Levekårsundersøkelsen 1983 Survey of Level of Living Sidetall 230 Pris kr 35,00  
 ISBN 82-537-2144-7
- 512 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1985 Sidetall 147 ISBN 82-537-2146-3
- 513 Veterinærstatistikk 1983 Veterinary Statistics Sidetall 92 Pris kr 25,00  
 ISBN 82-537-2147-1 ISSN 0303-6561
- 514 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1984 Wage Statistics for  
 Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2149-8
- 515 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-  
 sjoner 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Business Services and  
 in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 55 Pris kr 25,00  
 ISBN 82-537-2150-1
- 516 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1984 Wage  
 Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 41 Pris kr 22,00  
 ISBN 82-537-2152-8 ISSN 0800-286X
- 517 Skogstatistikk 1983 Forestry Statistics Sidetall 108 Pris kr 30,00  
 ISBN 82-537-2154-4 ISSN 0468-8155
- 518 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1983  
 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidetall 179  
 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2156-0 ISSN 0333-3914
- 519 Commodity List Edition in English Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen  
 Sidetall 126 ISBN 82-537-2161-7 ISSN 0333-2896
- 520 Regnskapsstatistikk 1983 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of  
 Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidetall 168 Pris kr 35,00  
 ISBN 82-537-2164-1 ISSN 0333-3795
- 521 Regnskapsstatistikk 1983 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade  
 Sidetall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2166-8 ISSN 0333-3817
- 522 Sosialstatistikk 1983 Social Statistics Sidetall 93 Pris kr 30,00  
 ISBN 82-537-2169-2 ISSN 0333-2055
- 523 Folketalet i kommunane 1983 - 1985 Population in Municipalities Sidetall 54  
 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2171-4
- 524 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1984 Wage  
 Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 32  
 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2172-2 ISSN 0800-2932
- 525 Lønnsstatistikk for tilsette i jordbruk, gartneri og hagebruk September 1984 Wage  
 Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture  
 Sidetall 33 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2173-0
- 526 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1983 Credit Market  
 Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. Sidetall 101 Pris kr 30,00  
 ISBN 82-537-2183-8 ISSN 0333-3787
- 527 Økonomisk utsyn over året 1984 Economic Survey Sidetall 104 Pris kr 20,00  
 ISBN 82-537-2184-6 ISSN 0078-1924
- 528 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1983 Structural Data from the Municipal Accounts  
 Sidetall 159 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2187-0 ISSN 0333-3809
- 529 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1984 Wage Statistics for Em-  
 ployees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 134 Pris kr 30,00  
 ISBN 82-537-2188-9 ISSN 0800-2916
- 530 Statistisk årbok 1985 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 527 Pris kr 40,00  
 ISBN 82-537-2189-7 ISSN 0377-8908
- 531 Landbruksteljing 1979 Hefte VIII Oversikt Census of Agriculture and Forestry 1979  
 Volume VIII Survey Sidetall 194 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2190-0
- 532 Helsestatistikk 1983 Health Statistics Sidetall 133 Pris kr 30,00  
 ISBN 82-537-2191-9 ISSN 0332-7906
- 533 Sjøulykkesstatistikk 1984 Marine Casualties Sidetall 52 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-  
 2192-7 ISSN 0332-8007
- 534 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1983  
 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial  
 Companies Sidetall 104 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2193-5 ISSN 0333-3752
- 535 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1983 Credit Market  
 Statistics Private and Public Banks Sidetall 309 Pris kr 50,00  
 ISBN 82-537-2194-3 ISSN 0800-6717
- 536 Lønninger og inntekter 1982 Wages, Salaries and Income Sidetall 101 Pris kr  
 25,00 ISBN 82-537-2195-1
- 537 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1983 Architectural and other  
 Technical Services connected with Construction Sidetall 40 Pris kr 20,00  
 ISBN 82-537-2198-6 ISSN 0800-2983
- 538 Industristatistikk 1983 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I  
 Industrial Figures Sidetall 161 Pris 35,00 ISBN 82-537-2200-1 ISSN 0800-580X
- 539 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1984 Wage Statistics for  
 Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 45 Pris kr 20,00  
 ISBN 82-537-2202-8 ISSN 0800-2843

## Rekkje B

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 540 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1984 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 96 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2203-6 ISSN 0800-2908
- 541 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1984 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 45 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2204-4 ISSN 0800-2886
- 542 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1984 Wage Statistics for Central Government Employees Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2205-2 ISSN 0550-8622
- 543 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1984 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 88 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2208-7 ISSN 0332-804X
- 544 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1984 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidetall 137 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2211-7
- 545 Arbeidsmarkedstatistikk 1984 Labour Market Statistics Sidetall 178 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2213-3 ISSN 0078-1878
- 546 Folke- og bolig telling 1980 III Familier og husholdninger Population and Housing Census 1980 III Families and Households Sidetall 157 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2214-1
- 547 Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1984 Population by Age and Marital Status Sidetall 141 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2217-6 ISSN 0554-7170
- 548 Industristatistikk 1983 Hefte II Vareteall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures Sidetall 166 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2219-2 ISSN 0800-5818
- 549 Rutebilstatistikk 1983 Scheduled Road Transport Sidetall 93 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2220-6
- 550 Fiskeristatistikk 1983 Fishery Statistics Sidetall 179 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2222-2 ISSN 0333-3728
- 551 Bygge- og anleggsstatistikk 1983 Construction Statistics Sidetall 76 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2223-0 ISSN 0550-029X
- 552 Nasjonalregnskap 1975 - 1984 National Accounts Sidetall 233 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2225-7
- 553 Utenrikshandel 1984 I External Trade I Sidetall 383 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2226-5 ISSN 0078-1940
- 554 Regnskapsstatistikk 1982 - 1983 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade Sidetall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2228-1 ISSN 0800-5141
- 555 Lønnsstatistikk 1984 Wage Statistics Sidetall 112 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2230-3 ISSN 0078-1916
- 556 Sjøfart 1984 Maritime Statistics Sidetall 133 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2231-1
- 557 Lønnstelling for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1984 Wage Census for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 172 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2233-8
- 558 Oljevirksomheten 1984 Oil Activity Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2234-6 ISSN 0333-2101
- 559 Elektrisitetsstatistikk 1983 Electricity Statistics Sidetall 87 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2238-9 ISSN 0333-3799
- 560 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1983/84 Educational Statistics Adult Education Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2241-9 ISSN 0332-8058
- 561 Veitrafikkulykker 1984 Road Traffic Accidents Sidetall 125 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2243-5 ISSN 0468-8198
- 562 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1983-84 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 52 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2244-3 ISSN 0800-3637
- 563 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1979 - 1984 Quarterly National Accounts Sidetall 113 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2248-6 ISSN 0800-9783
- 564 Utenrikshandel 1984 II External Trade II Sidetall 358 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2254-0 ISSN 0078-1940
- 565 Sivilrettsstatistikk 1984 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2257-5 ISSN 0550-0532
- 566 Flyttestatistikk 1984 Migration Statistics Sidetall 86 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2259-1 ISSN 0550-8592
- 567 Jaktstatistikk 1984 Hunting Statistics Sidetall 57 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2260-5 ISSN 0550-0400
- 568 Lakse- og sjøarefiske 1984 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 96 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2261-3 ISSN 0550-0419
- 569 Inntektsstatistikk 1982 Income Statistics Sidetall 148 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2264-8 ISSN 0800-2967
- 570 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1985 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 28 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2266-4 ISSN 0800-2878
- 571 Samferdselsstatistikk 1984 Transport and Communication Statistics Sidetall 196 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2267-2 ISSN 0468-8147
- 572 Energistatistikk 1984 Energy Statistics Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2268-0 ISSN 0333-371X
- 573 Folkemengdens bevegelse 1984 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 102 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2269-9 ISSN 0377-8797
- 574 Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics Sidetall 105 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2270-2 ISSN 0550-7162

## Rekkje B

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 575 Bilverkstader mv. 1983 Reparasjon av kjøretøy, hushaldningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use Sidetal 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2272-9 ISSN 0800-2975
- 576 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other Technical Services connected with Construction Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2273-7 ISSN 0800-2983
- 577 Tjenesteyting 1983 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 64 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2274-5 ISSN 0800-4056
- 578 Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment Sidetall 137 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2275-3 ISSN 0800-2940

Trykt 1986

- Nr. 579 Dødsårsaker 1984 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 101 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2279-6 ISSN 0550-032x
- 580 Helseinstitusjoner 1984 Health Institutions Sidetall 119 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2281-8 ISSN 0333-3701
- 581 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 92 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2282-6 ISSN 0333-3736
- 582 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I Sidetall 137 ISBN 82-537-2284-2 ISSN 0800-904X
- 583 Framskriving av folkemengden 1985 - 2050 Regionale tall Population Projection Regional Figures Sidetall 212 Pris kr 40,00 ISBN 82-537-2285-0 ISSN 0332-8015
- 584 Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 79 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2286-9 ISSN 0078-1959
- 585 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 41 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2287-7 ISSN 0800-286X
- 586 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2288-5 ISSN 0800-2894
- 588 Folke- og bustadteljing 1980 Hefte IV Hovudtal frå teljingane i 1960, 1970 og 1980 Population and Housing Census 1980 Volume IV Main Results of the Censuses 1960, 1970 and 1980 Sidetall 123 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2292-3
- 589 Kulturstatistikk 1985 Cultural Statistics Sidetall 193 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2293-1 ISSN 0800-2959
- 590 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner. 1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 57 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2295-8 ISSN 0800-2835
- 591 Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics Sidetall 103 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2298-2 ISSN 0468-8155
- 592 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1984 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 161 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2299-0 ISSN 0333-3809
- 593 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1984 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidetall 306 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2300-8 ISSN 0800-6717
- 594 Stortingsvalget 1985 I Storting Elections I Sidetall 151 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-1729-6
- 595 Bygge- og anleggsstatistikk 1984 Construction Statistics Sidetall 77 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2302-4 ISSN 0550-029X
- 596 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 133 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2303-2 ISSN 0800-2916
- 597 Industristatistikk 1984 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures Sidetall 173 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2304-0 ISSN 0800-580X
- 598 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 147 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2306-7 ISSN 0332-8031
- 599 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1985 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2307-5 ISSN 0332-804X
- 600 Regnskapsstatistikk 1984 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidetall 168 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2308-3 ISSN 0333-3795
- 601 Regnskapsstatistikk 1984 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2309-1 ISSN 0333-3817
- 602 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1985 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 41 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2311-3 ISSN 0550-0435
- 603 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1985 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 29 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2312-1 ISSN 0800-2932

## Rekkje B

Trykt 1986 (framh.)

- Nr. 606 Regnskapsstatistikk 1984 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade  
Sidetall 82 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2317-2 ISSN 0800-5141
- 607 Byggearealstatistikk 1985 Building Statistics Sidetall 68 Pris kr 30,00  
ISBN 82-537-2318-0 ISSN 0550-7162
- 610 Bilverkstader mv. 1984 Reparasjon av kjøretøy, hushaldningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use Sidetall 43 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2321-0  
ISSN 0800-2975
- 613 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1985 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 42 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-2325-3 ISSN 0800-2843
- 614 Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties Sidetall 51 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2326-1 ISSN 0332-8007
- 616 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1985 Wage Statistics for Central Government Employees Sidetall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2334-2  
ISSN 0550-8622
- 619 Elektrisitetstatistikk 1984 Electricity Statistics Sidetall 94 Pris kr 30,00  
ISBN 82-537-2338-5 ISSN 0333-3799

## I serien Samfunnsøkonomiske studiar (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 57 Uformell omsorg for syke og eldre Informal Care of Sick and Elderly Sidetall 266  
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2101-3
- 58 Individual Labour Supply in Norway Individuenes tilbud av arbeidskraft  
Sidetall 177 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2114-5
- 59 Økonomi, befolkningsproblemer og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve  
Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve  
Sidetall 431 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2236-2
- 60 Framskriving av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the  
Educational Characteristics of the Population A Revised Model 1985 Sidetall 95  
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2296-6

## I serien Artiklar frå Statistisk Sentralbyrå (ART) - ISSN 0085-431X

- Nr. 149 Individual Effects in a System of Demand Functions Individuelle effekter i et system  
av etterspørselsfunksjoner Sidetall 30 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2044-0
- 150 Hvem går til lege? En modell for bruk av legetjenester utenfor institusjon Who  
Visits the Physician? A Model for Utilization of Physician Services outside  
Institution 1985 Sidetall 91 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2199-4

I serien Rapportar frå Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

Trykt 1985

- Nr. 85/1 Naturressurser og miljø 1984 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 94 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2133-1
- 85/2 Aktuelle skattetal 1984 Current Tax Data Sidetall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2142-0
- 85/3 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1983 Sidetall 268 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2153-6
- 85/4 Markedet for råolje Historisk utvikling. Teorier og modeller. Prisprognoser Sidetall 58 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2145-5
- 85/5 Eksport og markedsstruktur Eksportutvikling og markedsandeler for Norge og andre land 1963-77 Sidetall 149 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2155-2
- 85/6 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Emnekatalog for ferskvann Sidetall 313 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2159-5
- 85/7 Modell for regionale befolkningsframskrivinger Sidetall 71 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2162-5
- 85/8 MATAUK En modell for tilgang på arbeidskraft, revidert modell og framskriving av arbeidsstyrken 1983 - 2000 Sidetall 81 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2163-3
- 85/9 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 20 - Kvartalsvis nasjonalregnskap - Dokumentasjon av beregningsopplegget Sidetall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2167-6
- 85/10 Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i januar-februar 1985 Sidetall 60 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2170-6
- 85/11 Avisenes bruk av statistikk Resultater fra en postundersøkelse i oktober 1984 Sidetall 34 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2185-4
- 85/12 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Arbeidskraftregnskapet - Beregning av arbeidskraftforbruket i varehandel Sidetall 45 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2186-2
- Nr. 85/13 En kvartalsmodell for boliginvesteringer estimert på norske data for perioden 1966 - 1978 Sidetall 46 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2206-0
- 85/14 Planrekneskap for Møre og Romsdal 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 56 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2209-5
- 85/15 Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 49 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2210-9
- 85/16 Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå Sidetall 61 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-3316-8
- 85/17 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970 - 1985 Sidetall 75 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2218-4
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte I Arkivdel Sidetall 272 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte II Registerdel Sidetall 224 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/19 Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984 - 1987 Sidetall 107 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2235-4
- 85/20 INSIDENS - En modell for analyse av fordelingsvirkninger av endringer i avgifter og subsidier Sidetall 43 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2239-7
- 85/21 Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Sidetall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0

I serien Rapportar frå Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422 (framh.).

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 85/22 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983 Sidetall 41 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-2242-7
- 85/23 Kommunale utbyggingsplaner til industriformål Sidetall 80 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2245-1
- 85/24 En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet  
Sidetall 54 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2250-8
- 85/25 Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata  
Sidetall 56 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2251-6
- 85/28 MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1 Sidetall 79  
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2253-2
- 85/29 Eksporttilpasning i MODAG A En MODAG-rapport Sidetall 99 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2255-9
- 85/30 Ressursregnskap for skog Sidetall 72 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2256-7
- 85/31 VAR Hefte I Statistikk for Vannforsyning, Avløp og Renovasjon Analyse av VAR-data  
Sidetall 77 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2258-3
- 85/32 Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i mai-juni 1985 Sidetall 48. Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2262-1
- 85/33 Aktuelle skattetall 1985 Current Tax Data Sidetall 46 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-2265-6
- 85/34 Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan Sidetall 46 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2271-0

Trykt 1986

- Nr. 86/1 Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft,  
miljø og levekår Ressursregnskap og analyser Sidetall 94 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2278-8
- 86/3 Arbeidsmarkedstilpasninger blant ektepar En oversiktsrapport Sidetall 150  
Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2305-9
- 86/5 Reklame og informasjonssendinger i postkassen 1985 Sidetall 54 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-2310-5
- 86/6 Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater Sidetall  
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2349-0 ISSN 0332-8422
- 86/10 Varestrømmer mellom fylker Sidetall Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2342-3

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):

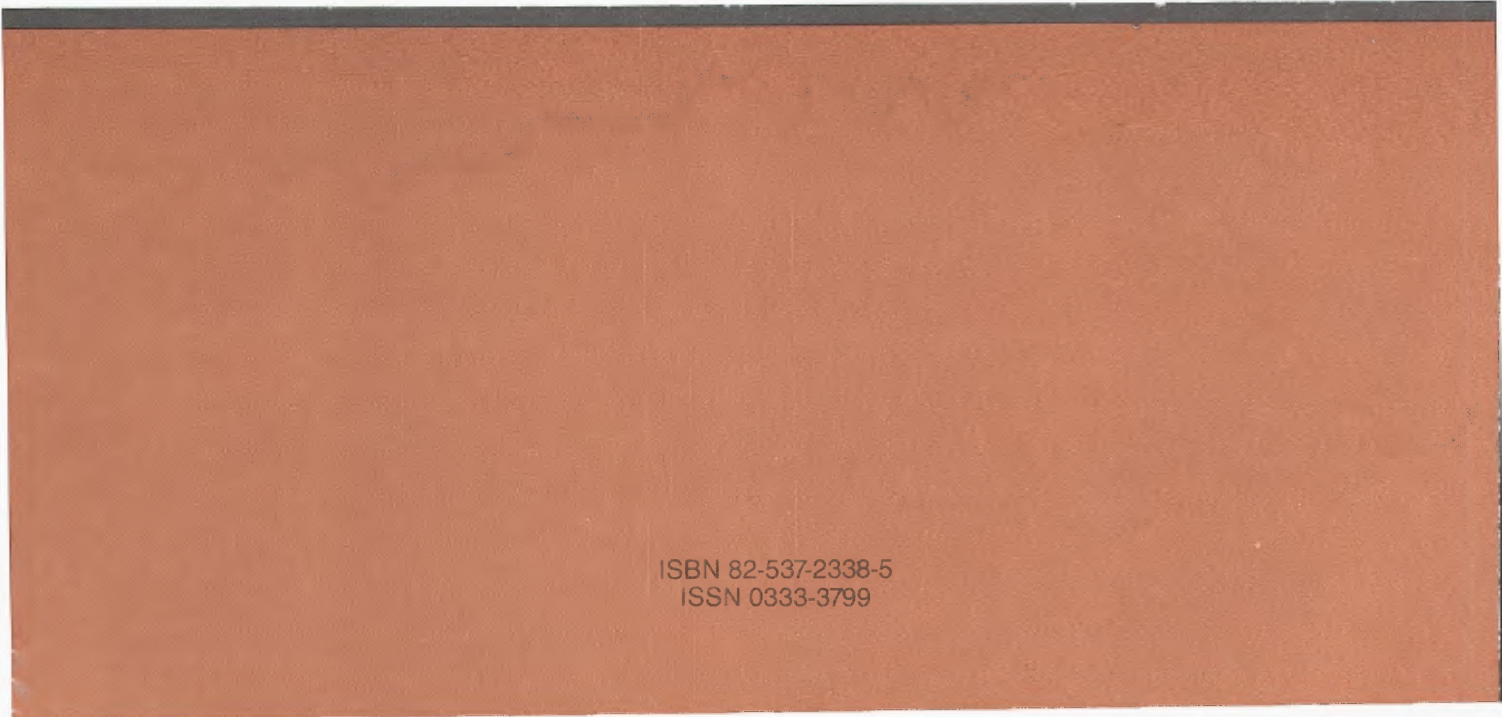
Andre publikasjonar i serien SSH:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr. 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk</li> <li>" 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering</li> </ul> |
|--|--|



Pris kr 30,00

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



ISBN 82-537-2338-5  
ISSN 0333-3799