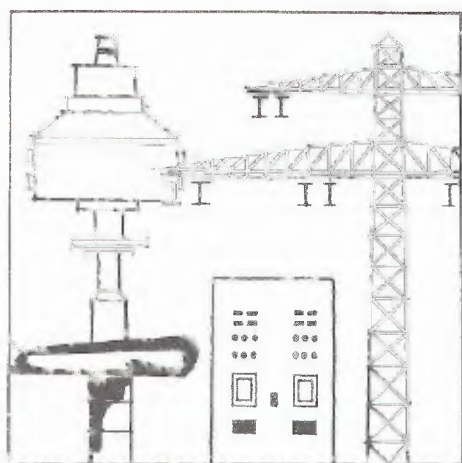


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



# ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1983

ELECTRICITY STATISTICS 1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK B 559



# ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1983

ELECTRICITY STATISTICS  
1983

STATISTISK SENTRALBYRA  
OSLO — KONGSVINGER 1985

ISBN 82-537-2238-9  
ISSN 0333-3799

**EMNEGRUPPE**

Kraftforsyning. Energi

**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 gassforsyning.

Statistikken byggjer på oppgåver frå kvart enkelt elverk. Det blei teke i bruk nye skjema i 1983. Tabellane er vesentleg omarbeidd.

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 1983 er gjort kjende i Statistisk ukehefte nr. 16, 1985.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 16. juli 1985

Arne Øien

---

Svein Lasse Røgeberg

## 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 gas supply.

The statistics are based on data collected from each individual electricity plant. New questionnaires are used from the 1983 statistics. The tables have been considerably revised.

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 1983 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 16, 1985.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 16 July 1985

Arne Øien

---

Svein Lasse Røgeberg

## INNHALD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
 Tekstdel	
1. Omfanget av statistikken .....	13
2. Bedriftsdefinisjonar .....	13
3. Kjennemerke .....	14
 Tekst på engelsk .....	 20
 Tabelldel .....	 24
 Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1983 .....	69
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet .....	81
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1984 .....	82
Standardar for norsk statistikk (SNS) .....	87

### 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 tal

### 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

## 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. Questionnaires .....	69
 Publications	
Previously issued on the subject .....	81
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1984 .....	82
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	87

### 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

### 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

## FIGURREGISTER

	Side
1. Kart over elområder og fylker .....	23
2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft. Fylke. Tal pr. 31. desember 1983 .....	28
3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1973 - 1983 .....	41
4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke .....	42
5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke .....	54
6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk. Fylke .....	56
7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1966 - 1983 .....	58



TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovudtal</u>	
1. Hovudtal. 1974 - 1983 .....	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 - 1983 .....	31
5. Maskininstallasjon etter art og elområde/fylke/eigargruppe .....	32
6. Maskininstallasjon etter art og type stasjon/storleik (maksimal stasjonsyting) .....	33
7. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1973 - 1983 .....	34
8. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og elområde/fylke/eigargruppe .....	35
9. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og utnyttingstid .....	36
10. Gjennomsnittleg utnyttingstid etter storleik (maksimal stasjonsyting) og type stasjon. Timar .....	36
<u>Overførings- og fordelingssystem</u>	
11. Liner ved slutten av året, etter type line. 1973 - 1983. Km .....	37
12. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. Km .....	37
13. Liner ved slutten av året, etter type line og elområde/fylke/eigargruppe. Km .....	38
14. Fordelingstransformatorar etter elområde/fylke/eigargruppe .....	39
<u>Tilgang og bruk av elektrisk kraft</u>	
15. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1983. GWh .....	40
16. Tilgang og bruk av elektrisk kraft, etter elområde. GWh .....	43
17. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde/fylke/eigargruppe. GWh .....	44
18. Produksjon av elektrisk kraft, etter type stasjon og storleik (maksimal stasjonsyting). MWh .....	45
19. Leveransar/mottak av elektrisk kraft til/frå andre elverk, etter art/elområde/eigargruppe	46
20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avrekningsmessige) verdiar. 1960 - 1983. MWh .....	47
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter land og elområde/art og land .....	48
22. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1983. GWh .....	49
23. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1983. GWh .....	49
24. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar .....	50
25. Nettoforbruk av faskraft innan bergverk og industri, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar .....	52
26. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittsprisar på kraft innan bergverksdrift og industri, etter forbrukargruppe .....	53
27. Forbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. MWh .....	53
28. Forbruk av tilfeldig kraft, etter forbrukargruppe. Fylke. MWh .....	55
29. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1979 - 1983. kWh .....	55
30. Prisar på elektrisk kraft levert til hushald og jordbruk og til offentleg og privat tenesteyting. Fylke. Øre/kWh .....	57
31. Prisindeksar på elektrisk kraft og konsumprisindeksar. 1966 - 1983. Indekstal 1979 = 100	59

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

## INDEX OF FIGURES

	Side
1. Map showing distribution areas and counties .....	23
2. Potential, developed and not developed water power. County. Not developed by cost group and county. Figures at 31 December 1983 .....	28
3. Supply and use of electric energy. 1973 - 1983 .....	41
4. Production and consumption of electric energy. County .....	42
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County .....	54
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County .....	56
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1966 - 1983 .....	58

## INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures. 1974 - 1983 .....	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 - 1983 .....	31
5. Capacity of installed machinery, by type and distribution area/county/owner group .....	32
6. Capacity of installed machinery, by type and type of station/size (maximum output) .....	33
7. Power stations, by size (maximum output). 1973 - 1983 .....	34
8. Power stations, by size (maximum output) and distribution area/county/owner group .....	35
9. Power stations, by size (maximum output) and utilization time .....	36
10. Average utilization time, by size (maximum output) and type of station. Hours .....	36
<u>Transmission and distribution system</u>	
11. Lines at the end of the year, by type of line. 1973 - 1983. Km .....	37
12. Lines at the end of the year, by type of line and voltage. Km .....	37
13. Lines at the end of the year, by type of line and distribution area/county/owner group. Km .....	38
14. Distribution transformers, by distribution area/county/owner group .....	39
<u>Supply and use of electric energy</u>	
15. Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1983. GWh .....	40
16. Supply and use of electric energy, by distribution area. GWh .....	43
17. Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area/county/owner group. GWh .....	44
18. Production of electric energy, by type of station and by size (maximum output). MWh .....	45
19. Delivered/received electric energy to/from other electricity plants, by type/distribution area/owner group .....	46
20. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. 1960 - 1983. MWh .....	47
21. Exports and imports of electric energy, by country and distribution area/type and country	48
22. Net consumption of electric energy, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1983. GWh .....	49
23. Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industry, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1983. GWh .....	49
24. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group. Quantity, value and average prices .....	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 .....	52
26. Consumption of firm power and average prices on energy within mining, quarrying and manu- facturing, by consumer group .....	53
27. Consumption of electric energy, by type and consumer group. MWh .....	53
28. Consumption of occasional power, by consumer group. County. MWh .....	55
29. Consumption of electric energy in household and agriculture per capita. County. 1979 - 1983. kWh .....	55
30. Prices on electric energy delivered to households and agriculture and to public and private services. County. Øre per kWh .....	57
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1966 - 1983. Index figures 1979 = 100 .....	59

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

## 1. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Elektrisitetsstatistikken omfattar næringsgruppene elektrisitetsforsyning (4101) og gassforsyning (4102) i Standard for næringsgruppering.

Statistikken omfattar for det fyrste alle reine fordelingsverk og kraftproduserande elverk som er baserte på sal av elektrisk kraft og som har ein maskineffekt på minst 100 kW. Dessutan omfattar statistikken elverk som føretak i andre næringar driv for forsyning av eigne bedrifter, når maskineffekten er minst 500 kW. Kraftstasjonar som norske interessar 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 er det berre eitt gassverk att i Noreg. For åra før 1961 er statistikken over gassverka publisert i industristatistikken.

## 2. BEDRIFTSDEFINISJONAR

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

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

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

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

### 3. KJENNEMERKE

Nyttbar og utbygd vasskraft. 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.

#### Produksjonsanlegg og utstyr

Reguleringsmagasin omfattar dei lagringsplassane i innsjøar, vatn, kunstige basseng e.l. der driftsvatn til kraftstasjonane kan samlast opp i overskottsperiodar for seinare uttapping i under-skottsperiodar, 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 vassturbinar, dampsturbinar (eventuelt mottrykksturbinar), stempelmaskinar, bensinmotorar, dieselmotorar, råoljemotorar og gassmotorar. Effektoppgåvene refererer seg til nominell påstempla yting (eventuelt omrekna frå hk) på maskinar installerte pr. 31. desember i oppgåveåret.

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

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

Maksimal stasjonsyting gir uttrykk for summen av det maksimale dei einskilde 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 dieseltype driv generatoren
- (3) mottrykks-kraftstasjon; differansetrykk-energi (vanlegvis innan ein teknisk prosessgang) vert omdanna til elektrisk energi
- (4) varmekraftstasjonar fyrte med olje, gass eller kol
- (5) andre konvensjonelle varmekraftstasjonar

Utnyttingstida i kraftstasjonane er framkomen slik:

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

#### Overførings- og 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. Stikkledningar, gatelys og reserveliner er òg med i tala. Sjøkablar omfattar òg kablar i innsjøar.

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

#### Tilgang og bruk av elektrisk kraft

Bruttoproduksjon av elektrisk kraft refererer seg til den produksjonen som vert målt på genera-  
torklemmene.

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

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

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

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

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

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) sperrekraft; kraft importert frå Sverige på kontrakt inngått 1. juli 1974. Kontrakta er  
pr. 31. desember 1983 på 550 MW. For kontrakta vert det betalt ei fast avgift. I tillegg  
kjem ein energipris lik oljeekvivalenspris når det vert teke ut kraft på kontrakta.
- (4) utvekslingar utan pengeoppgjær; overføring av kraft frå ein norsk landsdel via dei svenske  
netta til ein annan norsk landsdel.

Leveransen av elektrisk kraft mellom elverka er oppdelt i:

- (1) fastkraft; vanlege kontraktsbundne avtaler for leveranse mellom elverka
- (2) tilfeldig kraft; leveranse til og frå 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 oppgjær
- (5) sameigarkraft; omfattar leveranse til elverk som er sameigarar i eit produksjonsanlegg og  
derfor ikkje avtek krafta frå kraftanlegget etter ein kjøpsavtale.

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

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

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

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

(1) Bergverk mv.; omfattar kolgruver (21), 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 sameigeverk til eigarverka bli tekne med her med avrekna sjølvkostverdi. Transittleveransar blir likevel ikkje tekne med.

Leigeinntekter omfattar:

- bruttoinntekt ved utleige av bygningar og anlegg
- bruttoinntekt ved utleige av maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel
- overføringsinntekter som er den godtgjersla eigaren av overføringsanlegget mottak 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) verdiar.

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 mottrykksanlegget 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 eigne reparasjonsarbeid. Dette er teke med både under bruttoproduksjonsverdi og under vareinnsats, då eigne reparasjonsarbeid ikkje vert rekna som verdiskapande.

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

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

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

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

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

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

Avgrensing mellom vasskraftstasjonar, overføringsanlegg og fordelingsanlegg.

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

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

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

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

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

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

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

A v g i f t e r omfattar:

- (1) Avgift på elektrisk kraft. Hovudregelen er at det skal betalast ei avgift på forbruk av elektrisk kraft. Avgifta er 2,5 øre/kWh i 1983, men bedrifter i nokre industrigrupper har fått nedsett avgifta. 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. Verditala for alle avgiftspliktige grupper er medrekna avgift, uavhengig om det er leverandør eller mottakar av krafta som betalar avgifta inn til Staten.
- (2) Årlege konsesjonsavgifter
- (3) Andre offentlege avgifter så som kommunalbankavgift, avgift til Kraftforsyningens sivilforsvar, avgift til Damtilsynet og avgift til Elektrisitetsstilsynet. Meirverdiavgift og investeringsavgift skal ikkje vere med.

O f f e n t l e g e t i l s k o t t o m f a t t a r :

(1) Statsstønad

(2) Tilskott frå kommunar og fylkeskommunar

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

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

E i g a r g r u p p e. Elverka er i statistikken inndelte i ulike grupper etter om det er staten, kommunar eller private som eig dei. Dei kommunale elverka er igjen inndelte i fylkeskommunale verk, felleskommunale verk og by-/heradskommunale 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, by-/herreradskommunar eller private i felleskap eig dersom ikkje staten har minst 50 prosent eller dei private over 50 prosent av partane. I det fyrste tilfelle vert staten rekna som eigar av verket og i det andre tilfellet private.

By-/heradskommunale 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. Der- som andre kommunar eig resten av partane, blir verket klassifisert som felleskommunalt.

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

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

## 1. SCOPE

The electricity statistics cover the activity groups Electricity supply (4101) and Gas supply (4102) 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.

## 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

Potential and developed water power. 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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(3) Middle area: The counties Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (exclusive of Linnvasselv), and Nordland county north to and including 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 rural/urban 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.

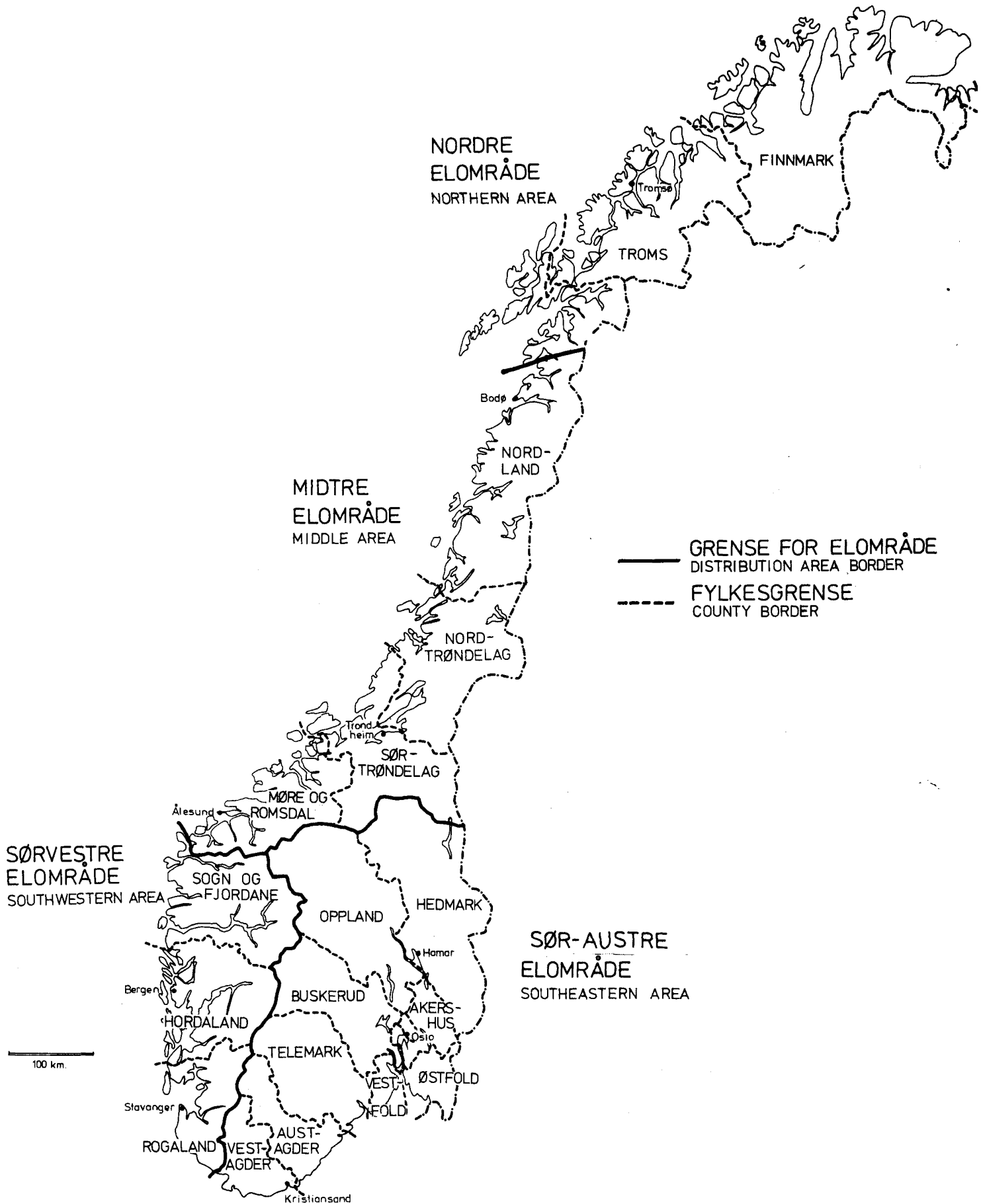
County plants. The group includes electricity plants wholly owned by the counties.

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, rural/urban 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.

Rural/urban 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. 1974 - 1983

	EINING	1974	1975	1976	1977	1978
ELVERK .....	STK	522	505	490	492	478
KRAFTPRODUSERANDE VERK .....	"	313	302	297	299	287
IKKJE-KRAFTPRODUSERANDE VERK .....	"	209	203	193	193	191
KRAFTSTASJONAR .....	"	615	619	619	623	623
VASSKRAFTSTASJONAR .....	"	577	580	581	587	588
VARMEKRAFTSTASJONAR .....	"	38	39	38	36	35
KRAFTMASKINAR (TURBINAR) .....	"	1223	1231	1228	1234	1231
KRAFTMASKINAR (TURBINAR), YTING ...	MW	16390	16926	17158	17559	18050
GENERATORAR .....	STK	1219	1229	1227	1234	1231
GENERATORAR, YTING .....	MVA	19334	19922	20187	20673	21254
MAKSIMAL YTING .....	MW	16241	16782	16932	17403	17897
OVERFØRINGS- OG FORDELINGS- ANLEGG .....	KM	212979	219171	224336	229418	234107
LUFTLEIDNINGAR .....	"	180994	184753	187603	190116	192205
JORD- OG SJØKABLAR .....	"	31985	34418	36733	39302	41902
FORDELINGSTRANSFORMATORAR .....	STK	73465	75408	77492	79801	81999
FORDELINGSTRANSFORMATORAR, YTING ..	MVA	13390	14142	14813	15558	16283
PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT .....	GWH	76700	77486	82133	72432	80997
I VASSKRAFTSTASJONAR .....	"	76644	77415	82037	72203	80864
I VARMEKRAFTSTASJONAR .....	"	56	71	96	229	133
IMPORT .....	"	63	83	240	2653	845
EKSPORT .....	"	5607	5703	6877	1570	4250
FASTKRAFTFORBRUK (NETTO) .....	"	61268	61444	64838	65225	68086
TREFØREDLING .....	"	3351	2918	2924	2919	2950
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1) .....	"	27439	26211	26517	24673	26112
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES. ....	"	7505	7822	7324	7119	7290
TRANSPORT .....	"	527	532	554	589	594
ANLEGGSKRAFT .....	"	312	341	416	480	528
PRIVAT TENESTEYTING .....	"	2443	2724	3669	4107	4437
OFFENTLEG TENESTEYTING .....	"	2445	2752	3650	4045	4259
HUSHALD OG JORDBRUK .....	"	17246	18145	19784	21293	21916
TILFELDIG KRAFT .....	"	3024	3249	2529	624	1199
PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT 2) LEVERT TIL						
FASTKRAFT .....	ØRE/KWH	5,4	6,5	7,1	8,1	9,2
HUSHALD OG JORDBRUK .....	"	7,4	8,5	9,2	10,3	12,2
TREFØREDLING .....	"	4,0	5,1	5,6	6,2	6,6
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1) .....	"	2,9	3,4	3,5	3,9	4,3
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES .....	"	7,7	9,1	9,8	11,0	12,4
ANNA FASTKRAFTFORBRUK .....	"	9,4	10,8	11,9	12,6	13,8
TILFELDIG KRAFT .....	"	3,9	3,7	4,3	6,5	6,5

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

## PRINCIPAL FIGURES. 1974 - 1983

1979	1980	1981	1982	1983	UNIT	
473	462	452	446	437	NUMBER	ELECTRICITY PLANTS
287	281	277	280	275	"	POWER PRODUCING PLANTS
186	181	175	166	162	"	OTHER PLANTS
632	637	645	648	645	"	POWER STATIONS
595	600	607	612	610	"	HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS
37	37	38	36	35	"	THERMAL POWER STATIONS
1242	1245	1254	1251	1242	"	PRIME MOVERS (TURBINES)
18941	20060	21635	22486	23047	MW	PRIME MOVERS (TURBINES), OUTPUT
1242	1245	1254	1250	1237	NUMBER	GENERATORS
22249	23507	25425	26378	27035	MVA	GENERATORS, OUTPUT
18797	20012	21544	22369	22952	MW	MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS
239343	242267	247022	252460	257559	KM	TRANSMISSION LINES AND DISTRIBUTION NETWORK
194544	196678	198300	200644	202113	"	OVERHEAD LINES
44799	45589	48722	51816	55446	"	UNDERGROUND AND SUBMARINE LINES
84573	86958	89498	91602	93845	NUMBER	DISTRIBUTION TRANSFORMERS
17020	18424	19553	20170	21121	MVA	DISTRIBUTION TRANSFORMERS, OUTPUT
89123	84099	93397	93156	106370	GWH	PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
88977	83962	93270	92888	106048	"	IN WATER POWER STATIONS
146	137	127	268	321	"	IN THERMAL POWER STATIONS
842	2039	1925	642	431	"	IMPORTS
5493	2501	7154	6704	13847	"	EXPORTS
74051	73875	75460	75696	78984	"	FIRM POWER CONSUMPTION (NET)
3170	3257	3267	3208	3241	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
28825	27875	26963	25790	28673	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
7797	7911	8018	7941	7696	"	MINING, QUARRYING AND OTHER
662	683	662	645	607	"	MANUFACTURING
581	630	638	498	470	"	TRANSPORT
4882	5058	5462	5715	5804	"	CONSTRUCTION SITE POWER
4681	4836	5358	5536	5534	"	PRIVATE SERVICES
23452	23625	25092	26361	26960	"	PUBLIC SERVICES
					"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
1503	1230	2612	2400	4128	"	OCCASIONAL POWER
						PRICES ON ELECTRIC ENERGY 2)
						DELIVERED TO
10,0	11,2	13,0	15,2	16,9	ØRE/KWH	FIRM POWER
13,7	15,2	17,3	20,0	23,0	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
7,0	8,2	9,0	10,9	9,4	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
4,5	5,3	5,8	6,2	6,8	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
13,4	14,5	16,8	19,9	23,0	"	MINING, QUARRYING AND OTHER
14,3	16,4	18,8	22,0	25,5	"	MANUFACTURING
7,6	11,5	12,4	13,1	10,1	"	OTHER FIRM POWER CONSUMPTION
					"	OCCASIONAL POWER

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

TABELL 1 (FRAMH.). HOVUDTAL. 1974 - 1983

	EINING	1974	1975	1976	1977	1978
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 1) .....	MILL.KR	6697	7564	8864	10788	12551
AV DETTE						
SAL AV FASTKRAFT .....	"	3331	3975	4586	5104	6085
SAL AV TILFELDIG KRAFT .....	"	119	121	108	37	74
SAL AV KRAFT TIL ANDRE						
ELVERK .....	"	2080	2191	2688	3921	4413
EKSPORT AV ELEKTRISK KRAFT .....	"	332	239	292	124	275
VAREINNSATS 1) .....	"	3125	3468	4205	6044	6422
AV DETTE						
KRAFT FRÅ ANDRE ELVERK .....	"	2077	2187	2681	3931	4376
IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT .....	"	17	20	46	308	67
TILVERKINGSVERDI 1) (BRUTTO- PRODUKSJONSVERDI - VAREINNSATS) ...	"	3572	4096	4659	4743	6129
BRUTTOINVESTERING 2)3) .....	"	2230	2893	3547	4495	5430
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 3)	"	2244	2911	3570	4518	5459
PRODUKSJONSANLEGG .....	"	1130	1529	1821	2445	3026
OVERFØRINGSANLEGG .....	"	508	626	860	962	1154
FORDELINGSANLEGG .....	"	464	592	657	792	905
ANNA .....	"	142	164	232	319	374
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .....	"	14	18	23	23	29
REPARASJON AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .	"	368	459	570	637	699
PRODUKSJONSANLEGG .....	"	72	92	133	144	156
OVERFØRINGSANLEGG .....	"	28	32	45	57	61
FORDELINGSANLEGG .....	"	237	297	349	385	423
ANNA .....	"	31	38	43	51	59
SYSSELSETTE .....	STK	14270	14532	14879	15085	15718
LØNSKOSTNADER .....	MILL.KR	890	1076	1243	1404	1561
AVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT .....	"	333	427	446	438	747
KONSESJONSAVGIFT .....	"	42	41	54	44	57
ANDRE OFFENTLEGE AVGIFTER .....	"	9	13	13	14	45
TILSKOTT 4) .....	"	51	75	79	98	115

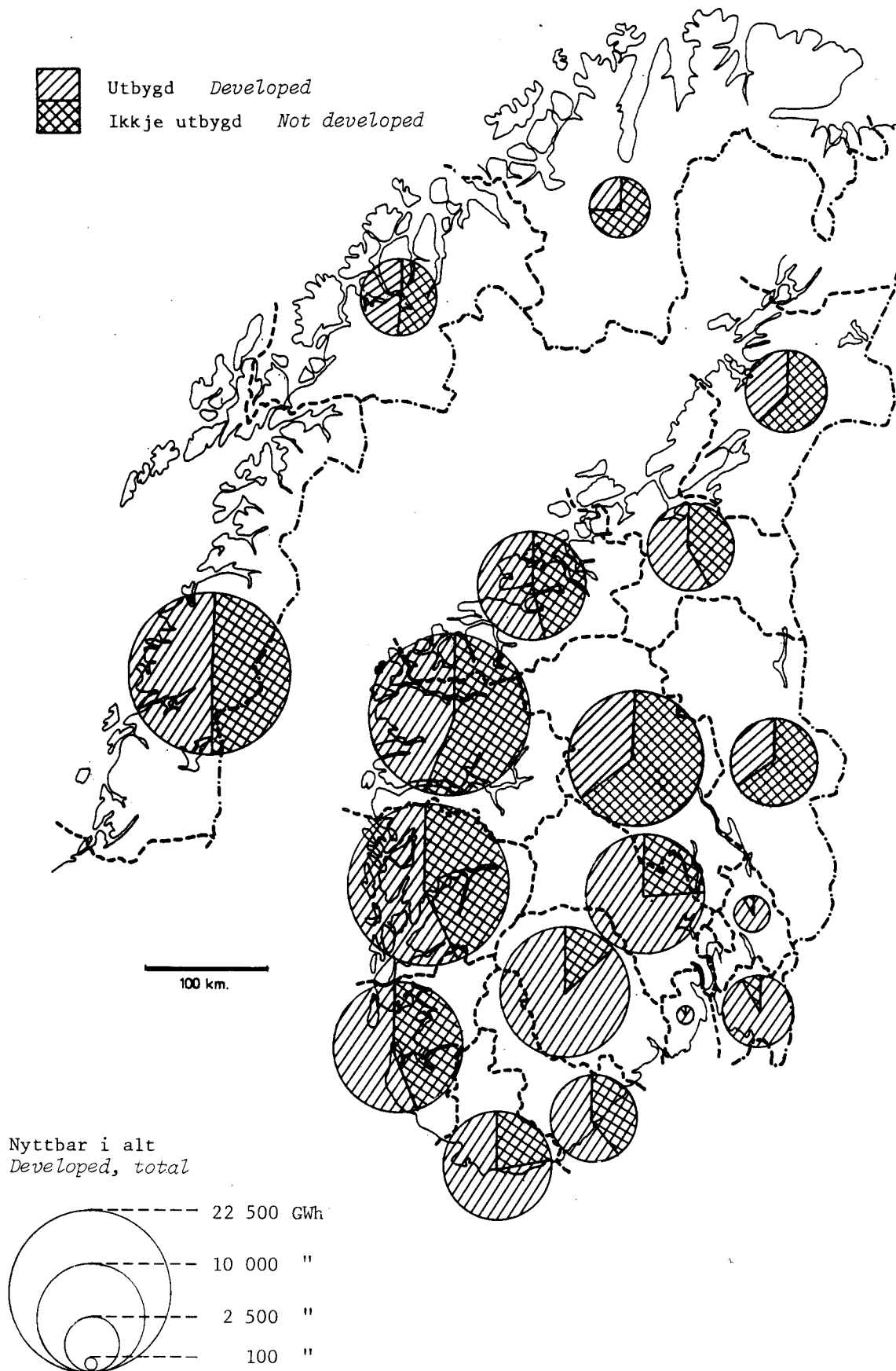
1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 2) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT. 3) MEDREKNA BYGGJELÅNSRENTER FOR ÅRA FØR 1983, MEDAN DEI IKKJE ER MED I 1983. I 1983 UTGJORDE BYGGJELÅNSRENTENE 647 MILL. KR. 4) STATSTØNAD OG TILSKOTT FRÅ KOMMUNAR OG FYLKESKOMMUNAR.

## PRINCIPAL FIGURES. 1974 - 1983

1979	1980	1981	1982	1983	UNIT	
14737	16836	19947	24998	28921	MILL.KR	GROSS VALUE OF PRODUCTION 1)
						OF WHICH
7166	7991	9859	11176	13028	"	SALES OF FIRM POWER
107	134	288	289	392	"	SALES OF OCCASIONAL POWER
5102	6213	6875	9633	10936	"	SALES OF POWER TO OTHER
445	265	613	760	831	"	ELECTRICITY PLANTS
						EXPORTS OF ELECTRIC ENERGY
7540	9108	10192	13624	15319	"	INTERMEDIATE CONSUMPTION 1)
						OF WHICH
5069	6201	6835	9540	10444	"	POWER FROM OTHER ELECTRI-
92	239	126	136	66	"	CITY PLANTS
						IMPORTS
						VALUE ADDED 1) (GROSS VALUE OF
7197	7728	9755	11374	13602	"	PRODUCTION - INTERMEDIATE
						CONSUMPTION)
5698	6432	7199	7390	7517	"	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2)3)
5784	6459	7218	7449	7542	"	ACQUISITION OF FIXED ASSETS 3)
3174	3809	4214	4150	3747	"	PRODUCTION PLANT
1162	1149	1300	1305	1141	"	TRANSMISSION LINES
937	1094	1179	1400	1703	"	DISTRIBUTION NETWORK
342	407	524	594	952	"	OTHER
86	27	19	59	25	"	- SALE OF FIXED ASSETS
787	896	1064	1288	1327	"	REPAIR OF FIXED ASSETS
180	209	240	267	271	"	PRODUCTION PLANT
63	75	120	128	86	"	TRANSMISSION LINES
462	529	613	786	795	"	DISTRIBUTION NETWORK
73	84	91	106	175	"	OTHER
16204	16972	17111	17309	17764	NUMBER	PERSONS ENGAGED
1624	1818	2083	2384	2566	MILL.KR	COMPENSATION OF EMPLOYEES
1226	1430	1585	1591	1826	"	TAX ON THE USE OF
61	72	123	120	116	"	ELECTRIC ENERGY
49	20	43	58	38	"	CONCECCION TAXES
						OTHER INDIRECT TAXES
161	106	121	123	136	"	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, WHILE THESE INTERESTS ARE EXCLUDED FROM THE 1983 FIGURES. IN 1983 THE INTERESTS PAID WAS 647 MILLION KRONER. 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 1983 *Potential, developed and not developed water power<sup>1)</sup>. County. Figures at 31 December 1983*



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

	1982			1983		
	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 .....	170638	96963	73675	174599	99208	75391
ØSTFOLD .....	4132	3789	343	4133	3789	344
AKERSHUS OG OSLO .....	1015	810	205	1006	918	88
HEDMARK .....	5669	2124	3546	6052	2124	3928
OPPLAND .....	12187	4454	7734	12976	4734	8242
BUSKERUD .....	11132	8623	2509	11452	8751	2701
VESTFOLD .....	222	16	206	216	16	200
TELEMARK .....	13320	11647	1673	13348	11624	1724
AUST-AGDER .....	6231	3700	2531	6228	3796	2432
VEST-AGDER .....	10036	7894	2142	10259	8001	2258
ROGALAND .....	12693	7410	5283	13233	7410	5823
HORDALAND .....	21651	12571	9080	22001	12603	9398
SOGN OG FJORDANE .....	21043	9080	11963	21637	9729	11908
MØRE OG ROMSDAL .....	9582	5207	4374	9848	5325	4523
SØR-TRØNDELAG .....	6015	3462	2553	6399	3752	2647
NORD-TRØNDELAG .....	5674	2166	3508	5756	2166	3590
NORDLAND .....	22469	10918	11550	22347	11380	10967
TROMS .....	4789	2382	2407	4866	2382	2484
FINNMARK .....	2779	710	2069	2842	710	2132
STATUS, IKKJE UTBYGD VASSKRAFT STATUS, NOT DEVELOPED WATER POWER						
KONSESJON GITT CONCESSION GIVEN .....	.	.	7774	.	.	5847
KONSESJON SØKT CONCESSION APPLIED FOR ....	.	.	16385	.	.	16755
VERNA TIL 1985 PROTECTED UP TO 1985 .....	.	.	12633	.	.	12534
VARIG VERNA PERMANENTLY PROTECTED .....	.	.	11668	.	.	11685
REST REMAINDER .....	.	.	25215	.	.	28570

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 ÅR TIL ÅR.  
 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 AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA
		PROSENT PER CENT				
31/12 1982	(MIN. VERDIAR MIN. VALUES .....	58,0	58,8	51,3	55,8	53,2
	{ VERDI 31/12 VALUE 31/12 .....	73,9	74,3	76,0	70,8	75,9
	{ (MAKS . VERDIAR MAX. VALUES ...	80,2	78,4	79,8	85,0	84,5
31/3 1983	(MIN. VERDIAR .....	24,9	19,2	23,8	32,1	23,2
	{ VERDI 31/3 .....	43,2	38,7	49,0	43,7	44,1
	{ (MAKS . VERDIAR .....	43,9	37,0	46,6	52,9	42,0
30/6 1983	(MIN. VERDIAR .....	56,3	66,3	43,6	53,2	41,3
	{ VERDI 30/6 .....	82,6	87,9	79,4	79,1	74,7
	{ (MAKS . VERDIAR .....	82,8	87,0	79,7	87,7	87,5
30/9 1983	(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 .....	97,5	96,9	97,4	98,1	98,3
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
		GWH				
MAGASINKAPASITET PR. 31/12 1983 STORAGE CAPACITY OF RESERVOIRS AT 31/12 1983 ...		64769	26626	15012	13365	2954

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 - 1983  
 CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE. 1950, 1955 AND 1960 - 1983

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



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

	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 .....	1193	22797	49	250	1237	27035	22952
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	521	9095	18	133	539	10631	9131
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	302	7847	4	20	309	9347	7845
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	263	4471	9	46	269	5331	4535
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	107	1384	12	35	114	1705	1425
ØSTFOLD .....	67	688	8	33	75	861	718
AKERSHUS .....	37	190	-	-	37	221	190
OSLO .....	1	5	-	-	1	6	5
HEDMARK .....	36	480	-	-	37	536	476
OPPLAND .....	70	986	-	-	69	1118	1030
BUSKERUD .....	121	1909	3	64	124	2213	1956
VESTFOLD .....	3	4	2	3	5	10	8
TELEMARK .....	102	2437	3	18	105	2900	2438
AUST-AGDER .....	39	896	-	-	39	1145	822
VEST-AGDER .....	49	1575	2	15	51	1886	1559
ROGALAND .....	75	1815	3	8	80	2182	1836
HORDALAND .....	136	3541	1	12	137	4210	3531
SOGN OG FJORDANE .....	91	2492	-	-	92	2775	2485
MØRE OG ROMSDAL .....	68	1177	2	0	69	1363	1177
SØR-TRØNDELAG .....	72	886	4	35	75	1072	920
NORD-TRØNDELAG .....	48	419	1	11	48	521	433
NORDLAND .....	111	2594	4	2	115	3109	2617
TROMS .....	40	538	-	-	40	652	541
FINNMARK .....	27	165	10	32	32	234	195
SVALBARD .....	-	-	6	16	6	21	16
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	174	8348	12	58	186	9778	8408
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	720	12189	11	39	731	14323	12148
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	100	3338	-	-	101	3881	3358
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	338	5617	5	3	342	6814	5547
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .....	282	3234	6	36	288	3628	3243
PRIVATE PRIVATE .....	299	2260	26	153	320	2933	2396

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

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

	TALET PÅ MASKINAR OG INSTALLERT EFFEKT (MERKEYTING)						MAKSIMAL STASJONSYTING I ALT MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS, TOTAL
	NUMBER OF MACHINES AND INSTALLED CAPACITY						
	KRAFTMASKINAR PRIME MOWERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL				
	STK NUMBER	MW	STK	MW	STK	MVA	MW
I ALT TOTAL .....	1193	22797	49	250	1237	27035	22952
VASSKRAFT HYDRO .....	1193	22797	.	.	1193	26724	22703
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS .....	1187	22469	.	.	1187	26334	22369
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS .....	6	328	.	.	6	390	333
VARMEKRAFT THERMAL .....	.	.	49	250	44	311	249
GASSTURBINAR GAS TURBINES	.	.	3	4	3	4	4
DIESELAGGREGAT DIESEL ....	.	.	16	13	16	16	13
MOTTRYKK BACK PRESSURE ...	.	.	19	131	14	165	131
ANDRE OTHERS .....	.	.	11	102	11	125	102
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW .....	510	772	31	46	533	966	800
10 000 - 49 999 KW .....	298	3574	18	204	319	4554	3743
50 000 - 99 999 KW .....	148	4020	-	-	148	4737	3996
100 000 - 199 999 KW .....	133	6236	-	-	133	7393	6274
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER .....	104	8195	-	-	104	9385	8138

TABELL 7. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1973 - 1983  
 POWER STATIONS, BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1973 - 1983

	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
<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	-	-	-	-	-	-

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

		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	645	22952	355	800	163	3743	58	3996	45	6274	24	8138
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS													
		610	22703	331	756	152	3537	58	3996	45	6274	24	8138
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA													
		244	8998	116	269	76	1756	26	1818	17	2385	9	2770
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA													
		146	7825	77	144	29	676	15	1031	14	1954	11	4020
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA													
		143	4488	80	207	37	830	11	744	12	1668	3	1040
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA													
		77	1392	58	136	10	276	6	403	2	268	1	309
ØSTFOLD													
		15	685	7	14	3	97	2	141	2	224	1	209
AKERSHUS													
		16	190	13	14	2	72	-	-	1	104	-	-
OSLO													
		1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK													
		21	476	10	24	7	130	4	322	-	-	-	-
OPPLAND													
		42	1030	26	49	8	164	5	364	2	253	1	201
BUSKERUD													
		55	1891	21	54	23	464	7	512	2	372	2	489
VESTFOLD													
		1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK													
		54	2421	24	69	18	438	3	203	7	961	2	750
AUST-AGDER													
		17	822	6	18	6	154	3	170	1	150	1	330
VEST-AGDER													
		24	1544	8	21	8	202	4	262	2	220	2	840
ROGALAND													
		31	1827	17	37	5	111	3	164	3	486	3	1030
HORDALAND													
		64	3519	33	47	15	362	6	448	5	727	5	1935
SOGN OG FJORDANE													
		51	2485	27	60	10	238	5	340	6	842	3	1006
MØRE OG ROMSDAL													
		38	1177	24	62	7	153	2	142	4	523	1	297
SØR-TRØNDELAG													
		40	885	22	56	13	317	3	209	2	303	-	-
NORD-TRØNDELAG													
		29	422	20	51	7	162	1	57	1	152	-	-
NORDLAND													
		65	2615	37	91	13	265	6	381	6	826	3	1052
TROMS													
		27	541	19	51	4	125	3	233	1	132	-	-
FINNMARK													
		19	164	15	30	3	84	1	50	-	-	-	-
SVALBARD													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STATENS CENTRAL GOVERNMENT													
		73	8349	13	33	21	529	10	687	17	2548	12	4552
KOMMUNALE MUNICIPAL													
		381	12110	202	507	104	2429	41	2856	24	3151	10	3167
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL													
		56	3358	12	39	21	494	13	904	7	882	3	1040
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL													
		195	5544	103	265	53	1197	24	1665	11	1344	4	1072
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL													
		130	3207	87	204	30	738	4	287	6	924	3	1055
PRIVATE	PRIVATE	156	2244	116	216	27	580	7	454	4	575	2	419
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS													
		35	249	24	44	11	205	-	-	-	-	-	-
ØSTFOLD													
		5	33	3	3	2	31	-	-	-	-	-	-
AKERSHUS													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSLO													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPPLAND													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUSKERUD													
		3	64	1	10	2	55	-	-	-	-	-	-
VESTFOLD													
		2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK													
		3	18	2	6	1	12	-	-	-	-	-	-
AUST-AGDER													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VEST-AGDER													
		2	15	1	1	1	14	-	-	-	-	-	-
ROGALAND													
		3	8	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-
HORDALAND													
		1	12	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
SOGN OG FJORDANE													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MØRE OG ROMSDAL													
		2	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SØR-TRØNDELAG													
		2	35	1	0	1	35	-	-	-	-	-	-
NORD-TRØNDELAG													
		1	12	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
NORDLAND													
		3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TROMS													
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINNMARK													
		6	31	5	6	1	25	-	-	-	-	-	-
SVALBARD													
		2	16	1	5	1	11	-	-	-	-	-	-

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

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

	I ALT		UNDER 10 MW		10-49		50-99		100-199		200 MW-	
	TOTAL		LESS THAN		MW		MW		MW			
	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW
	NUMBER											
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS .....	610	22703	331	756	152	3537	58	3996	45	6274	24	8138
0 TIMAR HOURS .....	25	22	24	11	1	11	-	-	-	-	-	-
1- 99 " .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100- 999 " .....	7	169	3	10	2	38	2	122	-	-	-	-
1000-1999 " .....	32	918	19	51	6	157	6	410	-	-	1	300
2000-2999 " .....	45	2917	24	42	8	216	7	478	3	417	3	1763
3000-3999 " .....	82	3356	40	94	18	394	13	911	8	961	3	995
4000-4999 " .....	122	5611	63	163	28	611	10	713	13	1900	8	2224
5000-5999 " .....	122	4550	58	129	40	907	10	648	9	1333	5	1533
6000- " .....	175	5160	100	256	49	1204	10	714	12	1663	4	1323
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION .....	35	249	24	44	11	205	-	-	-	-	-	-
0 TIMAR HOURS .....	20	145	14	26	6	119	-	-	-	-	-	-
1- 99 " .....	3	37	2	2	1	35	-	-	-	-	-	-
100- 999 " .....	4	9	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-1999 " .....	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999 " .....	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3000-3999 " .....	2	23	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-
4000-4999 " .....	1	14	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
5000-5999 " .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6000- " .....	1	15	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-

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

	I ALT		UNDER 10 MW		10-49		50-99		100-199		200 MW-	
	TOTAL		LESS THAN		MW		MW		MW			
	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW	STK	MW
	NUMBER											
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS .....	4819		4786		5123		4196		5031		4462	
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION .....	947		438		2059		-		-		-	

TABELL 11. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE. 1973 - 1983. KM 1)  
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE. 1973 - 1983. 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

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

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

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL .....	257559	202113	53222	2224
GATE OG VEGLYS STREET AND ROAD LIGHTING .....	3019	2052	967	-
0.2-0.4 KV .....	3019	2052	967	-
FORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM .....	248049	193893	52211	1945
DETALJFORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM .....	227690	174163	51764	1763
0.2-0.4 KV .....	143807	108755	35006	46
0.5-1.0 KV .....	1788	1137	515	136
3.3 OG 6.6(7.2) KV .....	2850	1843	834	173
11 OG 22(24) KV .....	79245	62428	15409	1408
HOVUDFORDELINGSLINER PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM .....	20359	19730	447	182
33, 47 OG 66(72.5) KV .....	11418	10891	401	126
110 OG 132(145) KV .....	8941	8839	46	56
OVERFØRINGSLINER TRANSMISSION SYSTEM .....	6491	6168	44	279
132(145) KV .....	334	328	6	-
220 OG 300 KV .....	4962	4664	31	267
420 KV .....	1195	1176	7	12

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

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

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL .....	257559	202113	53222	2224
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	124287	96472	27405	410
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	47858	36159	11210	489
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	58137	45548	11765	824
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	27210	23898	2811	501
ØSTFOLD .....	12415	9010	3383	22
AKERSHUS .....	14931	11263	3653	15
OSLO .....	9725	2346	7366	13
HEDMARK .....	17643	15397	2240	6
OPPLAND .....	15211	13548	1655	8
BUSKERUD .....	14572	11894	2674	4
VESTFOLD .....	9225	6818	2362	45
TELEMARK .....	13945	11724	2210	11
AUST-AGDER .....	7787	7396	382	9
VEST-AGDER .....	9157	7421	1459	277
ROGALAND .....	16276	11362	4742	172
HORDALAND .....	21589	16186	5210	193
SOGN OG FJORDANE .....	9979	8562	1293	124
MØRE OG ROMSDAL .....	15506	11903	3361	242
SØR-TRØNDELAG .....	17393	11793	5452	148
NORD-TRØNDELAG .....	11930	10259	1599	72
NORDLAND .....	20734	17636	2555	543
TROMS .....	11612	10266	1139	207
FINNMARK .....	7862	7293	456	113
SVALBARD .....	67	36	31	0
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	10237	9382	579	276
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	225823	174140	50054	1629
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	21849	19292	2362	195
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	93513	80788	11659	1066
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .....	110461	74060	36033	368
PRIVATE PRIVATE .....	21499	18591	2589	319

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

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

	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 .....	2283	983970	93845	21121066
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	1197	525614	47827	11762884
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	427	173785	16002	3844691
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	510	226349	20801	3926162
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	149	58222	9128	1569234
ØSTFOLD .....	96	31519	5203	1297225
AKERSHUS .....	222	86580	7123	1719731
OSLO .....	116	148755	4412	2632605
HEDMARK .....	199	47240	6445	908729
OPPLAND .....	136	37065	5844	896874
BUSKERUD .....	139	48012	5701	1304421
VESTFOLD .....	83	37311	3995	965746
TELEMARK .....	46	-9737	3947	812612
AUST-AGDER .....	38	12140	2166	426965
VEST-AGDER .....	129	87900	2998	794917
ROGALAND .....	154	68711	5792	1454845
HORDALAND .....	187	82430	6605	1724581
SOGN OG FJORDANE .....	85	21889	3643	672670
MØRE OG ROMSDAL .....	153	44163	6123	1206348
SØR-TRØNDELAG .....	123	110738	5368	1256252
NORD-TRØNDELAG .....	48	23830	4542	718545
NORDLAND .....	212	53632	7146	1144693
TROMS .....	72	42374	4309	713800
FINNMARK .....	45	9418	2396	451412
SVALBARD .....	-	-	87	18095
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	9	5035	847	513909
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	2116	932183	85038	18875740
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	132	55070	7954	1221463
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	792	310305	31870	5494005
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .....	1192	566808	45214	12160272
PRIVATE PRIVATE .....	158	46752	7960	1731417

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

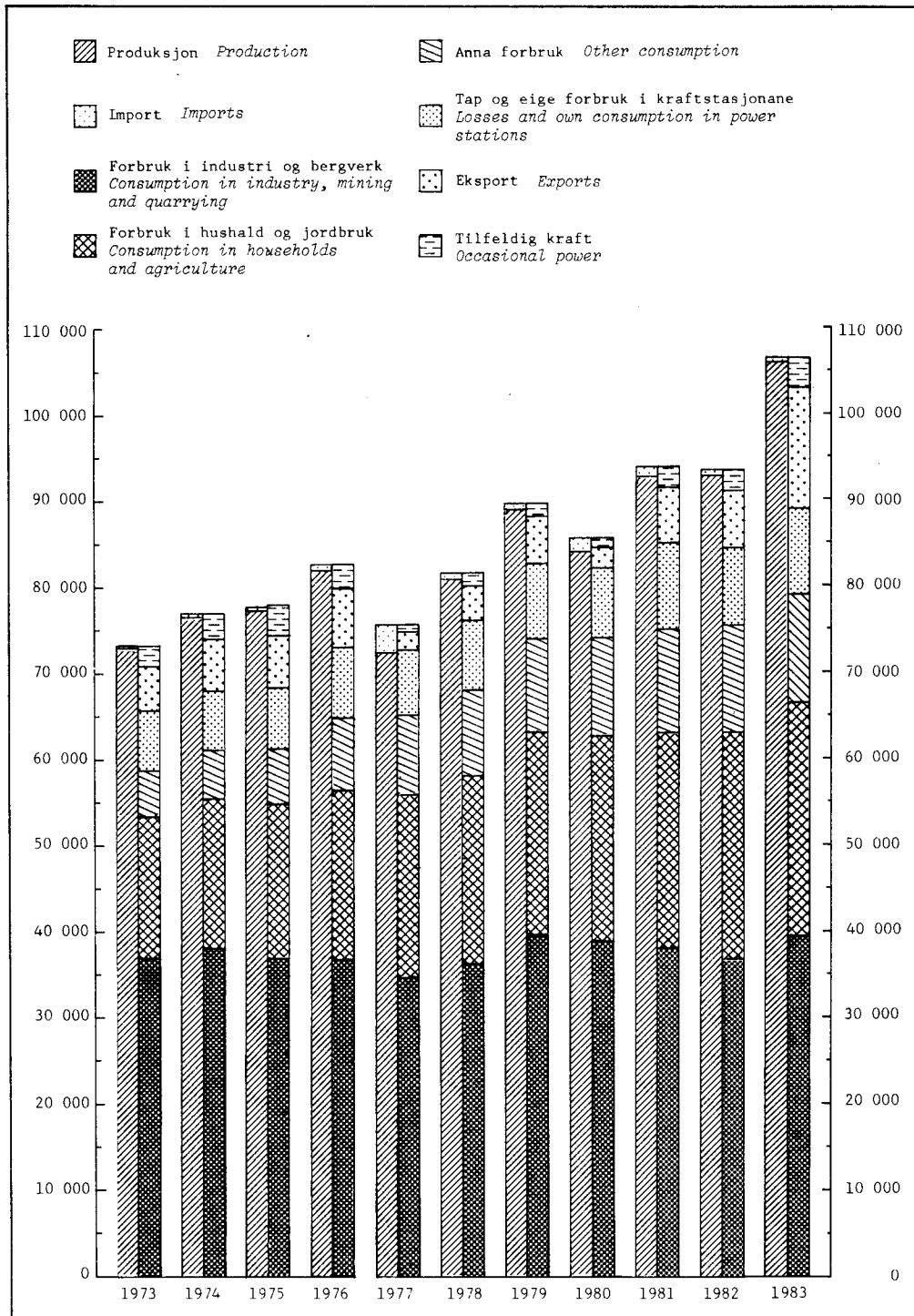
1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.



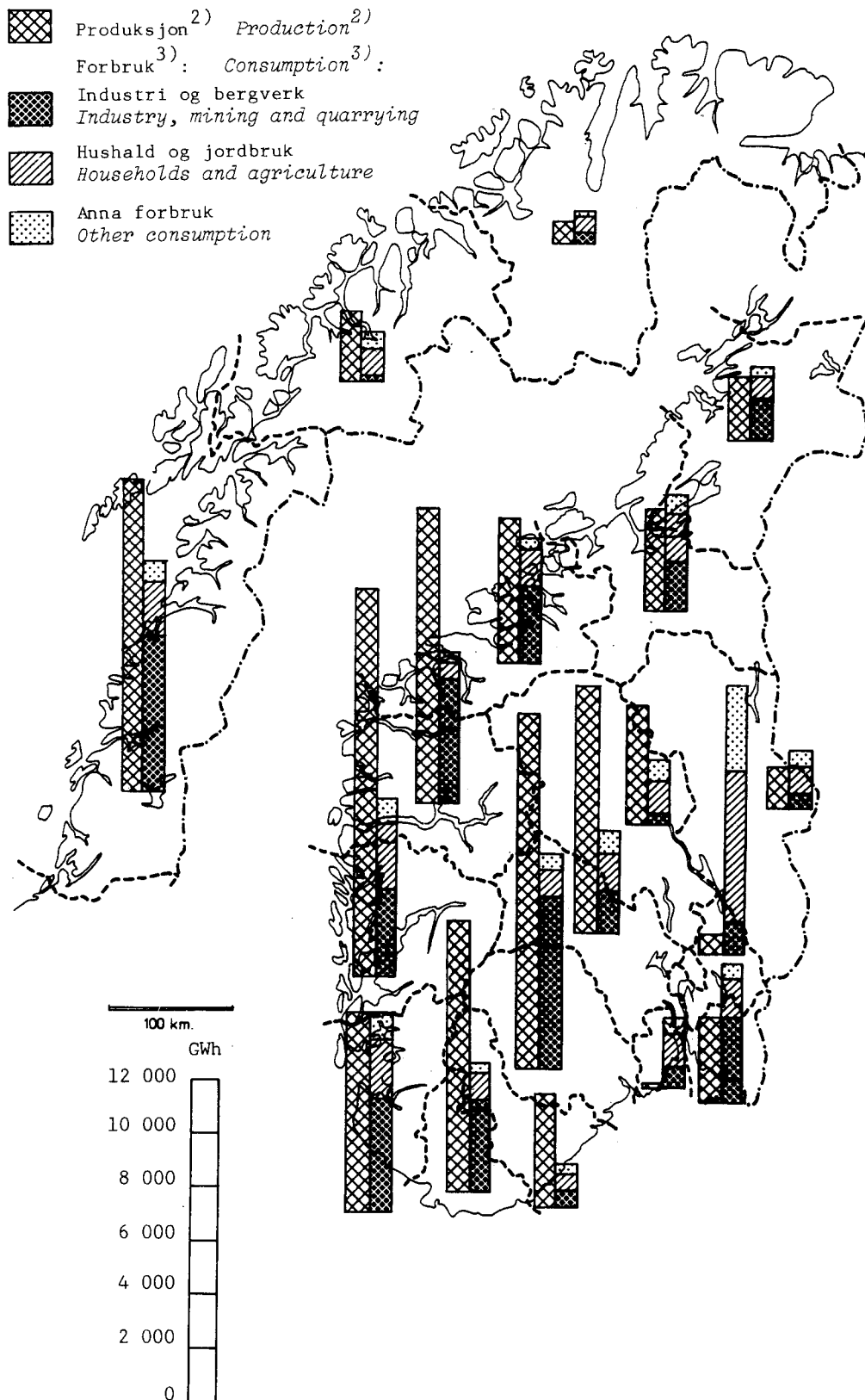
TABELL 15. PRODUKSJON, IMPORT, EKSPORT OG FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT. 1950, 1955 OG 1960-1983. GWH  
 PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY. 1950, 1955 AND 1960-1983. GWH

	PRODUKSJON PRODUCTION		IMPORT (MÅLT VED GRENSA) IMPORTS (MEASURED NEAR THE BORDER)	EKSPORT (MÅLT 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

Figur 3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1973 - 1983 *Supply and use of electric energy. 1973 - 1983*



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



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

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

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

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

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

	HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	RESTEN AV LANDET REST OF THE COUNTRY			
			I ALT TOTAL	SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTH- EASTERN AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTH- WESTERN AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE AREA
TILGANG SUPPLY						
I ALT TOTAL .....	106801	6287	100467	53506	36744	22171
PRODUKSJON PRODUCTION .....	106370	6167	100156	42892	36364	20900
VASSKRAFT HYDRO POWER .....	106048	6163	99886	42664	36323	20899
VARMEKRAFT THERMAL POWER .....	321	4	270	228	42	0
IMPORT IMPORTS .....	431	120	311	6	-	304
FRA ANDRE ELOMRÅDER FROM OTHER DISTRIBUTION AREAS .....	.	.	.	10608	380	967
BRUK USE						
I ALT TOTAL .....	106801	6287	100467	53506	36744	22171
EKSPORT EXPORT .....	13847	661	13186	7214	4379	1594
TIL ANDRE ELOMRÅDER TO OTHER DISTRIBUTION AREA .....	.	.	.	798	10751	406
PUMPEKRAFT CONSUMPTION IN PUMPING PLANTS .....	516	-	516	270	156	90
TAP I OVERFØRINGSNETTET LOSSES IN THE TRANSMISSION SYSTEM .....	3037	114	2923	..	..	..
TAP I HOVUDFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM .....	1202	145	1056	..	..	..
TAP I DETALJFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM .....	4258	400	3856	2123	817	915
FORBRUK I KRAFTSTASJONANE CONSUMPTION IN THE POWER STATIONS .....	995	51	937	347	342	248
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS .....	988	51	937	947	342	248
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS .....	7	-	0	0	0	0
STATISTISK DIFFERANSE 2) STATISTICAL DIFFERENCES 2) .....	-165	603	-768	..	..	..
SLUTTLEVERANSAR DELIVERIES .....	83111	4313	78762	38663	21030	19069
FASTKRAFT FIRM POWER .....	78984	4261	74686	35002	20856	18828
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER .....	4128	52	4076	3661	174	241

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

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

	BRUTTO PRODUKSJON GROSS PRODUCTION			FORBRUK I STASJONANE CONSUMPTION IN THE STATIONS	NETTO LEVERT FPA STASJONANE NET DELIVERIED FROM THE STATIONS
	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO- ELECTRIC POWER STATIONS	VARME- KRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS		
I ALT TOTAL .....	106370	106048	321	995	105375
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	42892	42664	228	347	42545
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	36364	36323	42	342	36023
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	20900	20899	0	248	20651
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	6167	6163	4	51	6116
ØSTFOLD .....	3267	3267	-	26	3241
AKERSHUS .....	705	705	-	6	699
OSLO .....	21	21	-	0	21
HEDMARK .....	1614	1614	-	15	1599
OPPLAND .....	4456	4456	-	20	4436
BUSKERUD .....	9237	9076	161	96	9141
VESTFOLD .....	14	14	0	-	14
TELEMARK .....	13177	13174	2	122	13055
AUST-AGDER .....	4126	4126	-	12	4114
VEST-AGDER .....	9939	9874	65	132	9807
ROGALAND .....	7347	7341	6	64	7283
HORDALAND .....	14389	14354	36	103	14287
SOGN OG FJORDANE .....	11089	11089	-	92	10997
MØRE OG ROMSDAL .....	5441	5441	0	53	5387
SØR-TRØNDELAG .....	3898	3898	0	20	3879
NORD-TRØNDELAG .....	2445	2445	-	82	2363
NORDLAND .....	11648	11648	0	120	11528
TROMS .....	2695	2695	-	16	2679
FINNMARK .....	815	811	4	8	807
SVALBARD .....	47	-	47	7	40
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	38496	38411	85	446	38050
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	55898	55898	0	462	55436
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	16673	16673	-	222	16451
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	25065	25065	0	130	24935
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .....	14160	14160	0	111	14050
PRIVATE PRIVATE .....	11976	11739	236	87	11889

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

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

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS	VARMEKRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS
I ALT TOTAL .....	106369753	106048417	321336
VASSKRAFT HYDRO .....	106048417	106048417	.
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS .....	105100152	105100152	.
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS .....	948265	948265	.
VARMEKRAFT THERMAL .....	321336	.	321336
GASSTURBINAR GAS TURBINES .....	49	.	49
DIESELAGGREGAT DIESEL .....	5734	.	5734
MOTTRYKK BACK PRESSURE .....	165338	.	165338
ANDRE OTHERS .....	150215	.	150215
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW .....	3817934	3801813	16121
10 000 - 49 999 KW .....	18582366	18277151	305215
50 000 - 99 999 KW .....	16876769	16876769	-
100 000 - 199 999 KW .....	31783605	31783605	-
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER .....	35309079	35309079	-

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

	LEVERANSAR TIL ANDRE ELVERK DELIVERIES TO OTHER ELECTRICITY PLANTS			MOTTAK FRÅ 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 .....	154422	10936487	7,1	154587	10443513	6,8
FASTKRAFT FIRM POWER .....	55002	5891286	10,7	51455	5823084	11,3
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER ..	60830	2724806	4,5	62457	2226706	3,6
KONSESJONSKRAFT CONSESSION POWER ..	1530	92761	6,1	2606	143981	5,5
ERSTATINGS-, UTVEKSLINGS-, FRIKRAFT MV. PRODUCTION SHARES ....	4736	34683	0,7	2301	15877	0,7
SAMEIGARKRAFT JOINTED OWNERSHIP POWER .....	32324	2192951	6,8	35769	2233865	6,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	71609	4628636	6,5	83548	6104069	7,3
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	52070	3861274	7,4	39614	2158593	5,4
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	23952	1785125	7,5	25238	1555836	6,2
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	6791	661452	9,7	6188	625015	10,1
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	43243	4438035	10,3	42093	2501747	5,9
KOMMUNALE MUNICIPAL .....	102502	6127910	6,0	104827	7497840	7,2
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	25214	2069878	8,2	13927	1322362	9,5
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	67893	3536257	5,2	62512	3239911	5,2
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .....	9395	521775	5,6	28388	2935567	10,3
PRIVATE PRIVATE .....	8677	370542	4,3	7667	443926	5,8

TABELL 20. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT. KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR. 1960-1983. MWH  
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY. COMMERCIAL FIGURES. 1960-1983. 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	827801	959633	462088
1981 ....	6359749	1311909	5047840	1130010	523853	606157	5229739
1982 ....	6852411	1462645	5389766	789682	263989	525695	6062729
1983 ....	14017341	763174	13254167	600778	124553	476225	13416563



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

	EKSPORT EXPORTS				IMPORT IMPORTS			
	MÅLT VED GRENSA MEASURED NEAR THE BORDER	KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) VERDIAR COMMERCIAL VALUES			MÅLT 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 .....	13847134	14017341	831041	5,9	430571	600778	66086	11,0
SVERIGE SWEDEN .....	9461793	9623738	399961	4,2	427733	589678	60790	10,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	7213828	7434528	306663	4,1	6386	380406	15671	4,1
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	1593579	1586729	71624	4,5	304112	143942	33377	23,2
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	654386	602481	21674	3,6	117235	65330	11742	18,0
DANMARK DENMARK .....	4379094	4387356	429522	9,8	-	8262	745	9,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	4379094	4387356	429522	9,8	-	8262	745	9,9
FINLAND FINLAND .....	6247	6247	1558	24,9	-	-	-	-
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	6247	6247	1558	24,9	-	-	-	-
SSSR USSR .....	-	-	-	-	2838	2838	4551	160,4
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	-	-	-	-	2838	2838	4551	160,4
KONTRAKTSKRAFT 1) CON- TRACTUAL DELIVERIES 1)...		763174	79000	10,4		124553	18079	14,5
SVERIGE SWEDEN .....		410923	29867	7,3		121715	13528	11,1
DANMARK DENMARK .....		346004	47575	13,7		-	-	-
FINLAND FINLAND .....		6247	1558	24,9		-	-	-
SSSR USSR .....		-	-	-		2838	4551	160,4
SPERREKRAFT SPECIAL CONTRACTED DELIVERIES ...		-	-	-		-	28246 2)	-
SVERIGE .....		-	-	-		-	28246 2)	-
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL DELIVERIES								
AVTALT CONTRACTED .....		12824234	734896	5,7		22484	1098	4,9
SVERIGE .....		8782882	352949	4,0		14222	353	2,3
DANMARK .....		4041352	381947	9,5		8262	745	9,0
IKKJE AVTALT NOT CONTRACTED .....		415163	17145	4,1		429526	18663	4,3
SVERIGE .....		415163	17145	4,1		429526	18663	4,3
UTVEKSLING UTAN PENGEOPPGJØR TRANSIT DELIVERIES .....		14770	-	-		24215	-	-
SVERIGE .....		14770	-	-		24215	-	-

1) LINNVASSELV KRAFTSTASJON BLIR IKKJE REKNA SOM NORSK. DEN NORSKE DELEN AV PRODUKSJONEN BLIR REGISTRERT I STATISTIKKEN SOM IMPORT AV KONTRAKTSKRAFT TIL UTREKNA SjøLKOSTVERDI. 2) FASTAVGIFT FOR SPERREKRAFT-KONTRAKT PÅ IMPORT AV KRAFT FRÅ SVERIGE PÅ 550 MW. DET BLEI IKKJE TEKE UT NOKO MENGD PÅ DENNE KONTRAKTA I 1983.

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. 2) FIXED RATE IN CONNECTION WITH A CONTRACT ON IMPORT OF ELECTRIC ENERGY FROM SWEDEN ON 550 MW. NOTHING WAS DELIVERED IN 1983 BASED ON THIS CONTRACT.

TABELL 22. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1983. GWH  
 NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1983. GWH

	NETTO FORBRUK I ALT	FASTKRAFT FIRM POWER						TILFELDIG KRAFT	
		I ALT	BERGVERK	TRANS-	ANLEGG-	PRIVAT	OFFENTLEG		HUSHALD
			INDUSTRI	PORT	KRAFT	TENESTE-	TENESTE-		JORDBRUK
NET CON-	TOTAL	QUARRYING	TRANS-	CONSTRUC-	YTING	YTING	HOUSE-	OCCAS-	
SUMPTION		AND MANU-	PORT	TION	PRIVATE	PUBLIC	HOLDS	IONAL	
TOTAL		FACTURING		SITE	SERVICES	SERVICES	AND AGRI-	POWER	
		INDUSTRIES		POWER			CULTURE		
1950	14749	13536	8528	200	..	4808	1213		
1955	19715	19040	11694	269	..	7077	675		
1960	27509	26557	17187	337	..	652 477	952		
1965	41962	39952	25454	409	..	1288 1000	2010		
1966	42984	42316	26480	409	..	1341 1184	668		
1967	45803	43925	27686	430	..	1380 1358	1878		
1968	50853	48227	31006	464	..	1547 1488	2626		
1969	50267	49628	31497	477	..	1657 1668	639		
1970	51459	50902	31915	490	..	1775 1645	557		
1971	54882	52862	33393	501	..	1937 1869	2020		
1972	56901	54344	33857	511	..	2147 2020	2557		
1973	61013	58763	36903	521	366	2246 2243	2250		
1974	64292	61268	38295	527	312	2443 2445	3024		
1975	64693	61444	36951	532	341	2724 2752	3249		
1976	67367	64838	36765	554	416	3669 3650	2529		
1977	65849	65225	34711	589	480	4107 4045	624		
1978	69285	68086	36352	594	528	4437 4259	1199		
1979	75554	74051	39792	662	581	4882 4681	1503		
1980	75105	73875	39043	683	630	5058 4836	1230		
1981	78072	75460	38248	662	638	5462 5358	2612		
1982	78096	75696	36939	645	498	5715 5536	2400		
1983	83111	78984	39609	607	470	5804 5534	4128		

TABELL 23. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT I BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1983. GWH  
 NET CONSUMPTION OF FIRM POWER IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING INDUSTRY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1983. GWH

	I ALT	KRAFTINTENSIV INDUSTRI				BERGVERK OG INDUSTRI ELLES
		TOTAL	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY			
			I ALT TOTAL	KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	JERN, STÅL OG FERRO- LEGERINGAR IRON, STEEL AND FERRO- ALLOYS	
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

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

	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 .....	78984	13384288	16,9	39609	4016679	10,1	607	109486	18,0	470	119540	25,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ...	35002	6674022	19,1	13692	1698731	12,4	473	83202	17,6	197	57884	29,3
SØRVESTRE ELOMRÅDE ...	20856	2899257	13,9	13343	1208669	9,1	45	8564	18,9	160	29460	18,5
MIDTRE ELOMRÅDE .....	18828	2779268	14,8	11653	936080	8,0	30	5511	18,4	84	25610	30,4
NORDRE ELOMRÅDE .....	4261	1004299	23,6	898	155525	17,3	58	12209	21,0	29	6586	22,7
ØSTFOLD .....	3893	689805	17,7	1954	262892	13,5	30	4863	16,4	11	2925	25,8
AKERSHUS .....	3828	884965	23,1	424	106986	25,2	60	10567	17,5	33	11281	34,3
OSLO .....	5810	1404680	24,2	692	174250	25,2	165	30226	18,4	84	25258	30,1
HEDMARK .....	1975	565012	28,6	440	115028	26,1	35	5598	16,1	2	1095	49,2
OPPLAND .....	2137	493718	23,1	323	63394	19,6	63	9696	15,5	16	4050	25,2
BUSKERUD .....	3123	651939	20,9	1055	167523	15,9	73	9934	13,6	13	4106	32,1
VESTFOLD .....	2431	542367	22,3	683	125480	18,4	11	1798	17,1	6	2132	36,4
TELEMARK .....	7502	799433	10,7	5961	480448	8,1	1	153	15,1	12	3191	26,2
AUST-AGDER .....	1439	254653	17,7	568	70043	12,3	14	3667	26,9	14	2846	20,3
VEST-AGDER .....	4351	504575	11,6	3072	249341	8,1	23	6700	28,7	10	1200	12,5
ROGALAND .....	7355	1113630	15,1	4125	434345	10,5	9	1825	19,4	93	15882	17,1
HORDALAND .....	6533	1135623	17,4	3214	347728	10,8	34	6614	19,5	54	11478	21,2
SOGN OG FJORDANE .....	5483	533150	9,7	4523	309942	6,9	2	125	6,4	9	1900	22,1
MØRE OG ROMSDAL .....	4603	771753	16,8	2709	281021	10,4	1	256	21,3	19	7267	37,9
SØR-TRØNDELAG .....	4090	852311	20,8	1679	208778	12,4	27	4740	17,7	41	12146	29,7
NORD-TRØNDELAG .....	2795	451122	16,1	1537	130793	8,5	-	-	-	4	499	13,0
NORDLAND .....	8387	986175	11,8	5880	360836	6,1	60	12724	21,2	30	7220	24,0
TROMS .....	1950	464858	23,8	275	44737	16,3	-	-	-	15	4014	26,1
FINNMARK .....	1264	257077	20,3	470	65440	13,9	-	-	-	4	1050	26,7
SVALBARD .....	36	27442	76,0	24	17674	75,0	-	-	-	-	-	-
STATENS .....	22683	1575700	6,9	22194	1496299	6,7	328	50906	15,5	73	10227	13,9
KOMMUNALE .....	47989	10808549	22,5	11031	1991249	18,1	278	58569	21,0	383	106610	27,8
FYLKESKOMMUNALE ....	4076	801862	19,7	1595	187862	11,8	13	2124	16,7	16	2733	16,9
FELLESKOMMUNALE ....	15438	3365114	21,8	4929	768216	15,6	100	21863	21,8	135	28085	20,9
BY-/HERADSKOMMUNALE	28475	6641573	23,3	4507	1035171	23,0	165	34582	20,9	233	75792	32,6
PRIVATE .....	8311	1000039	12,0	6384	529131	8,3	0	11	22,0	14	2703	19,8

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)

## 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	
5804	1515082	26,1	5534	1421952	25,7	26960	6201549	23,0	4128	415873	10,1	TOTAL
3330	859314	25,8	2962	760739	25,7	14348	3214152	22,4	3661	334930	9,1	SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA
973	241726	24,8	1096	255685	23,3	5239	1155153	22,1	174	24843	14,3	SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA
997	286549	28,7	907	261397	28,8	5157	1264121	24,5	241	44731	18,6	MIDDLE DISTRIBUTION AREA
504	127493	25,3	567	142618	25,2	2205	559868	25,4	52	11369	21,9	NORTHERN DISTRIBUTION AREA
276	68110	24,6	260	60170	23,2	1362	290845	21,4	1259	87153	6,9	ØSTFOLD
433	106486	24,6	431	104419	24,2	2447	545226	22,3	141	22915	16,3	AKERSHUS
882	265214	30,1	844	253788	30,1	3143	655944	20,9	326	58480	17,9	OSLO
219	64097	29,2	203	59924	29,6	1076	319270	29,7	182	28558	15,7	HEDMARK
334	78090	23,4	240	55155	23,0	1162	283333	24,4	111	17519	15,8	OPPLAND
336	82968	24,7	258	62749	24,3	1387	324659	23,4	530	33206	6,3	BUSKERUD
288	69550	24,1	223	57320	25,7	1219	286087	23,5	152	13999	9,2	VESTFOLD
250	56783	22,7	214	48063	22,5	1064	210795	19,8	526	39251	7,5	TELEMARK
134	27782	20,8	138	26681	19,3	571	123634	21,7	13	1045	7,8	AUST-AGDER
178	40505	22,7	151	32470	21,4	916	174359	19,0	420	32804	7,8	VEST-AGDER
497	104477	21,0	445	97543	21,9	2186	459558	21,0	45	8728	19,6	ROGALAND
338	105358	31,2	489	119150	24,3	2403	545295	22,7	126	15419	12,2	HORDALAND
138	31891	23,0	162	38992	24,1	650	150300	23,1	4	743	19,7	SOGN OG FJORDANE
196	55495	28,4	209	57860	27,7	1468	369854	25,2	34	8158	24,0	MØRE OG ROMSDAL
306	98394	32,1	289	105468	36,5	1749	422785	24,2	117	20305	17,3	SØR-TRØNDELAG
240	66037	27,5	200	48507	24,3	814	205286	25,2	49	9452	19,1	NORD-TRØNDELAG
346	92341	26,7	325	81115	25,0	1745	431939	24,7	65	12674	19,5	NORDLAND
267	67654	25,3	325	80035	24,6	1067	268418	25,2	19	4152	21,8	TROMS
144	33850	23,5	126	31030	24,5	519	125707	24,2	8	1312	17,2	FINNMARK
-	-	-	2	1513	97,0	11	8255	75,0	-	-	-	SVALBARD
6	588	10,5	37	6034	16,2	44	11646	26,3	246	18472	7,5	CENTRAL GOVERNMENT
5544	1450947	26,2	5208	1344550	25,8	25545	5856624	22,9	2240	306971	13,7	MUNICIPAL
426	110728	26,0	445	106088	23,8	1581	392327	24,8	331	35293	10,7	COUNTY MUNICIPAL
1453	369736	25,4	1413	359735	25,5	7408	1817479	24,5	849	101251	11,9	JOINT MUNICIPAL
3665	970483	26,5	3349	878727	26,2	16555	3646818	22,0	1060	170427	16,1	URBAN/RURAL MUNICIPAL
254	63547	25,0	289	71368	24,7	1371	333279	24,3	1642	90430	5,5	PRIVATE

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

TABELL 25. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT INNAN BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2)  
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)

	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 .....	39609	4016679	10,1	28673	1939419	6,8	3241	305395	9,4	7696	1771865	23,0
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	13692	1698731	12,4	7622	605521	7,9	2312	236920	10,2	3758	856290	22,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	13343	1208669	9,1	11627	815850	7,0	-	-	-	1716	392819	22,9
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	11653	936080	8,0	9297	509954	5,5	929	68475	7,4	1426	357651	25,1
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	898	155525	17,3	126	8094	6,4	-	-	-	772	147431	19,1
ØSTFOLD .....	1954	262892	13,5	635	68706	10,8	757	77971	10,3	562	116215	20,7
AKERSHUS .....	424	106986	25,2	22	4535	20,6	-	-	-	402	102451	25,5
OSLO .....	692	174250	25,2	178	19692	11,0	-	-	-	514	154558	30,1
HEDMARK .....	440	115028	26,1	-	-	-	40	1383	3,5	400	113645	28,4
OPPLAND .....	323	63394	19,6	-	-	-	44	4445	10,2	279	58949	21,1
BUSKERUD .....	1055	167523	15,9	12	2395	19,2	574	61857	10,8	469	103271	22,0
VESTFOLD .....	683	125480	18,4	17	2683	15,7	170	21824	12,8	496	100973	20,4
TELEMARK .....	5961	480448	8,1	5132	369761	7,2	474	50332	10,6	355	60355	17,0
AUST-AGDER .....	568	70043	12,3	382	44751	11,7	84	3934	4,7	102	21358	20,9
VEST-AGDER .....	3072	249341	8,1	2743	210839	7,7	169	15174	9,0	161	23328	14,5
ROGALAND .....	4125	434345	10,5	3346	254143	7,6	-	-	-	779	180202	23,1
HORDALAND .....	3214	347728	10,8	2464	171388	7,0	-	-	-	750	176340	23,5
SOGN OG FJORDANE .....	4523	309942	6,9	4317	272478	6,3	-	-	-	205	37464	18,2
MØRE OG ROMSDAL .....	2709	281021	10,4	2161	122110	5,6	-	-	-	548	158911	29,0
SØR-TRØNDELAG .....	1679	208778	12,4	1243	87126	7,0	38	6014	15,9	397	115638	29,1
NORD-TRØNDELAG .....	1537	130793	8,5	436	33807	7,8	891	62461	7,0	210	34525	16,4
NORDLAND .....	5880	360836	6,1	5457	266911	4,9	-	-	-	424	93925	22,2
TROMS .....	275	44737	16,3	126	8094	6,4	-	-	-	149	36643	24,7
FINNMARK .....	470	65440	13,9	-	-	-	-	-	-	470	65440	13,9
SVALBARD .....	24	17674	75,0	-	-	-	-	-	-	24	17674	75,0
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	22194	1496299	6,7	21757	1445712	6,6	-	-	-	437	50587	11,6
KOMMUNALE MUNICIPAL .	11031	1991249	18,1	2724	228196	8,4	1634	153225	9,4	6673	1609828	24,1
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL ...	1595	187862	11,8	31	4574	14,7	1018	88171	8,7	546	95117	17,4
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL ....	4929	768216	15,6	1999	151201	7,6	406	38515	9,5	2523	578500	22,9
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL	4507	1035171	23,0	693	72421	10,4	210	26539	12,6	3604	936211	26,0
PRIVATE PRIVATE ....	6384	529131	8,3	4192	265511	6,3	1607	152170	9,5	585	111450	19,0

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

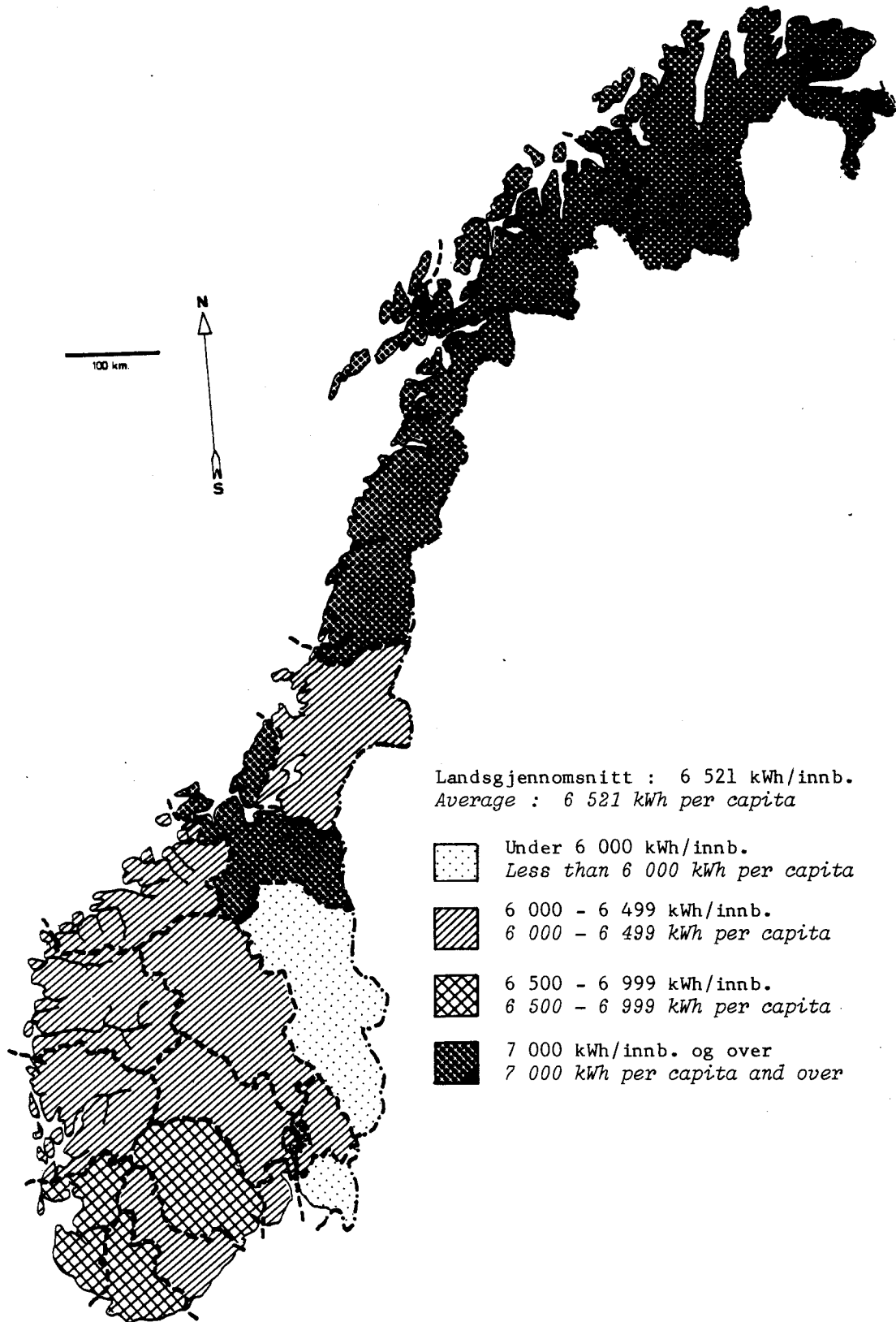
TABELL 26. FORBRUK AV FASTKRAFT OG GJENNOMSNITTSPRISAR PÅ KRAFT INNAN BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE CONSUMPTION OF FIRM POWER AND AVERAGE PRICES ON ENERGY WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP

	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 .....	39609327	4016679	10,1	6,2	10,8
BERGVERK MINING AND QUARRYING ...	662852	95622	14,4	47,7	12,2
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL .....	197025	28195	14,3	-	14,3
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUKTS .....	3240876	305395	9,4	11,2	9,2
KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE MANUFACTURING .....	28672653	1939419	6,8	5,4	7,1
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS .....	5705382	430565	7,5	16,5	7,3
JERN OG STÅL IRON AND STEEL ...	1963734	106741	5,4	14,7	5,3
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ..	6250298	390691	6,3	5,0	6,9
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	12915253	889309	6,9	5,0	7,4
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS .....	1837986	122113	6,6	-	6,6
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES .....	6835921	1648048	24,1	10,8	24,4

TABELL 27. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE OG FORBRUKARGRUPPE. MWH  
CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND CONSUMER GROUP. 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 .....	83111396	78983813	5732970	73250843	4127583
BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING .....	42694519	39609327	5729070	33880257	3085192
BERGVERK MINING AND QUARRYING ..	859877	859877	41522	818355	-
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUKTS .....	5057028	3240876	308963	2931913	1816152
KJEMISKE RAVARER INDUSTRIAL CHEMICALS .....	6132368	5705382	151387	5553995	426986
JERN OG STÅL IRON AND STEEL ...	1969109	1963734	31215	1932519	5375
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ...	6527359	6250298	2151506	4098792	277061
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	12915253	12915253	2877053	10038200	-
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS .....	1869227	1837986	-	1837986	31241
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES .....	7364298	6835921	167424	6668497	528377
TRANSPORT TRANSPORT .....	607756	606893	1960	604933	863
ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER .....	470213	470213	-	470213	-
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES .....	6010714	5803932	1940	5801992	206782
OFFENTLEG TJENESTEYTING PUBLIC SERVICES .....	6210636	5533595	-	5533595	677041
HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE .....	27117558	26959853	-	26959853	157705

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



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

	I ALT TOTAL	TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUKTS	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 .....	4127583	1816152	1269040	1042391
ØSTFOLD .....	1258700	742339	473509	42852
AKERSHUS .....	140747	-	43343	97404
OSLO .....	326000	-	114660	211340
HEDMARK .....	182000	56869	48912	76219
OPPLAND .....	110852	-	54266	56586
BUSKERUD .....	530008	398668	79027	52313
VESTFOLD .....	152463	124156	976	27331
TELEMARK .....	526339	196282	245566	84491
AUST-AGDER .....	13392	-	-	13392
VEST-AGDER .....	420400	261990	142067	16343
ROGALAND .....	44523	-	6237	38286
HORDALAND .....	126017	-	40030	85987
SOGN OG FJORDANE .....	3776	-	253	3523
MØRE OG ROMSDAL .....	34016	-	2697	31319
SØR-TRØNDELAG .....	117281	35848	10803	70630
NORD-TRØNDELAG .....	49479	-	2892	46587
NORDLAND .....	64932	-	3802	61130
TROMS .....	19030	-	-	19030
FINNMARK .....	7628	-	-	7628
SVALBARD .....	-	-	-	-

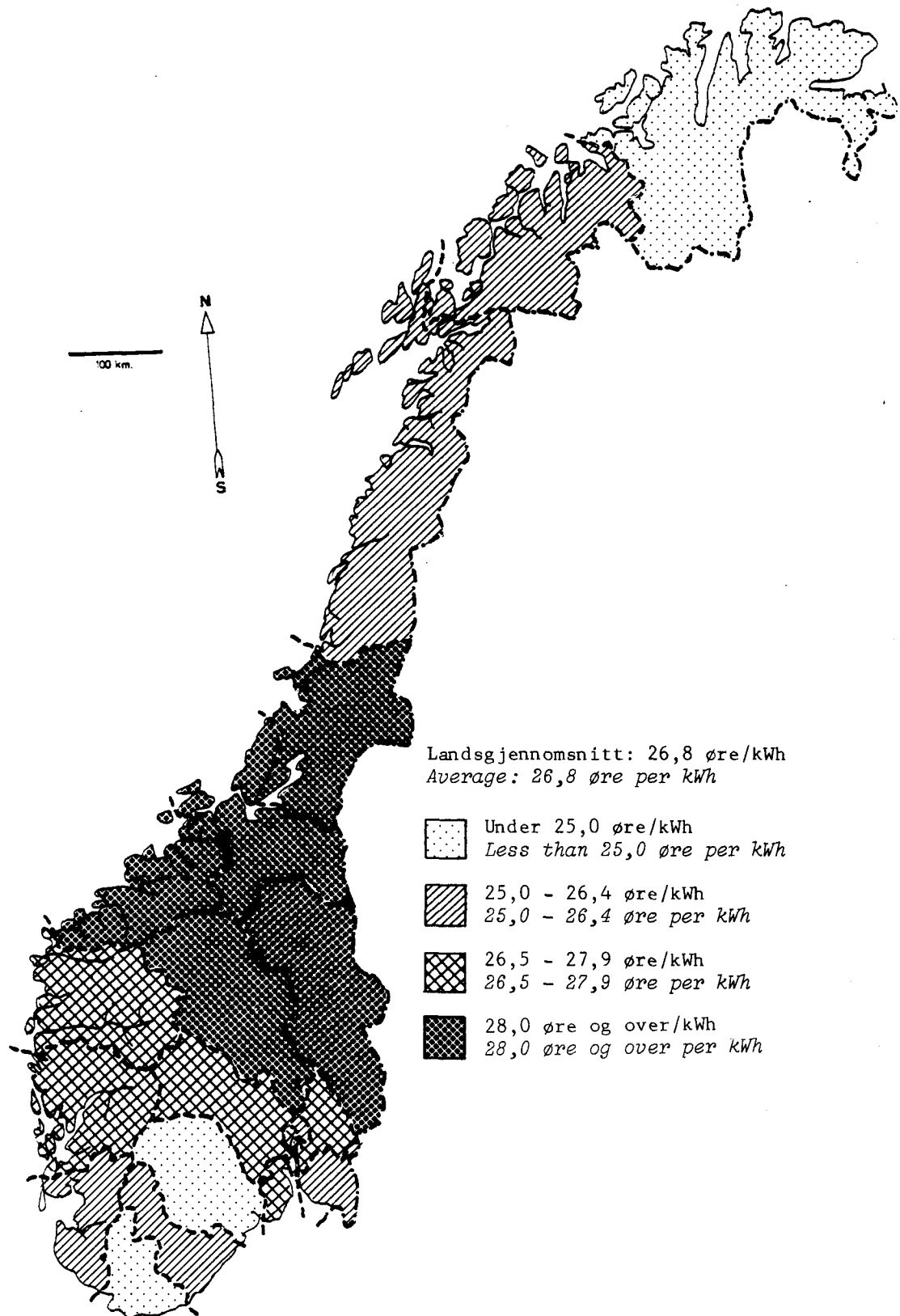
TABELL 29. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT I HUSHALD OG JORDBRUK PR. INNBYGGJAR 1). FYLKE. 1979 - 1983. KWH  
CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN HOUSEHOLD AND AGRICULTURE PR CAPITA 1). COUNTY. 1979 - 1983.  
KWH

	1979	1980	1981	1982	1983	GJENNOMSNTITTEG PROSENTVIS VEKST 1979 - 1983 AVERAGE PERCENTAGE ANNUAL CHANGE 1979 - 1983
HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY .....	5749	5821	6131	6394	6521	3,2
ØSTFOLD .....	4758	4882	5255	5555	5798	5,1
AKERSHUS .....	5928	5827	6067	6293	6436	2,1
OSLO .....	6455	6771	6762	7427	7027	2,1
HEDMARK .....	4965	5159	5453	5687	5739	3,7
OPPLAND .....	5857	5874	6007	6408	6367	2,1
BUSKERUD .....	5626	5768	6478	6302	6350	3,1
VESTFOLD .....	5959	5978	5902	6418	6439	2,0
TELEMARK .....	6117	6214	6257	6675	6563	1,8
AUST-AGDER .....	5293	5384	5715	5876	6099	3,6
VEST-AGDER .....	6006	5975	6590	6516	6585	2,3
ROGALAND .....	6273	6235	6484	6699	6905	2,4
HORDALAND .....	5498	5495	5701	5855	6066	2,5
SOGN OG FJORDANE .....	5206	5191	5541	5962	6125	4,1
MØRE OG ROMSDAL .....	5411	5447	5858	5937	6182	3,4
SØR-TRØNDELAG .....	5839	5776	6210	6401	7101	5,0
NORD-TRØNDELAG .....	5597	5625	6198	6242	6404	3,4
NORDLAND .....	5828	6028	6556	6779	7135	5,2
TROMS .....	5848	5988	6661	6899	7227	5,4
FINNMARK .....	4930	5130	5923	6551	6717	8,0

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



Figur 6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk.  
 Fylke<sup>1)</sup> Price per kWh inclusive of value added tax in households  
 and agriculture. County<sup>1)</sup>



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.

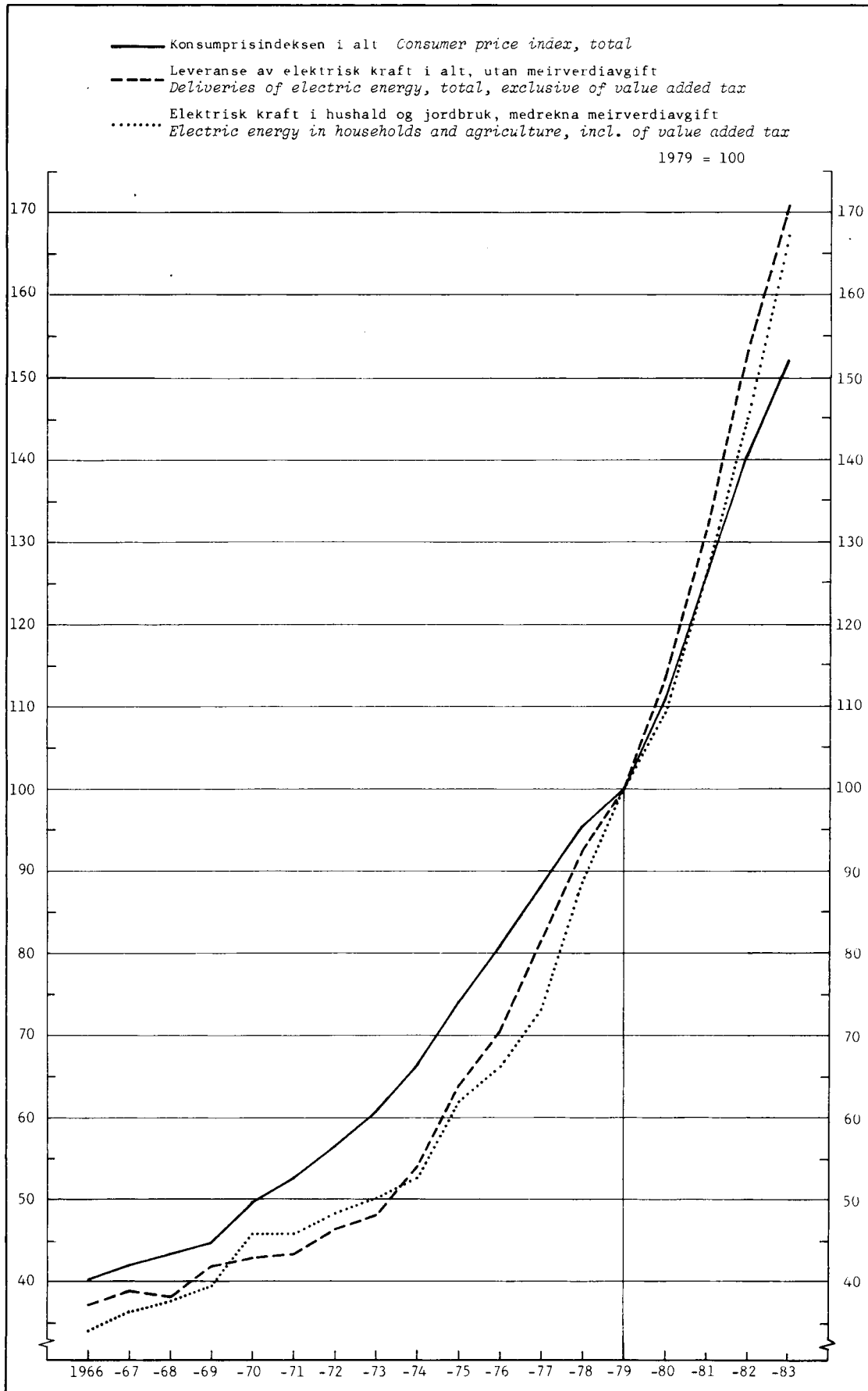
TABELL 30. PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT LEVERT TIL HUSHALD OG JORDBRUK OG TIL OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING. FYLKE. ØRE/KWH PRICES ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE AND TO PUBLIC AND PRIVATE SERVICES. COUNTY. ØRE PER KWH

	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 .....	23,0	26,9	25,9	31,0
ØSTFOLD .....	21,4	25,7	23,9	29,0
AKERSHUS .....	22,3	26,7	24,4	29,4
OSLO .....	20,9	25,0	30,1	36,1
HEDMARK .....	29,7	34,2	29,4	34,0
OPPLAND .....	24,4	28,8	23,2	27,5
BUSKERUD .....	23,4	27,7	24,5	29,4
VESTFOLD .....	23,5	27,9	24,8	29,8
TELEMARK .....	19,8	24,2	22,6	27,7
AUST-AGDER .....	21,7	26,1	20,0	24,2
VEST-AGDER .....	19,0	23,5	22,1	27,4
ROGALAND .....	21,0	25,4	21,4	26,1
HORDALAND .....	22,7	26,9	27,2	32,3
SOGN OG FJORDANE .....	23,1	27,5	23,6	28,2
MØRE OG ROMSDAL .....	25,2	29,6	28,0	33,0
SØR-TRØNDELAG .....	24,2	28,7	34,3	41,0
NORD-TRØNDELAG .....	25,2	30,0	26,0	30,9
NORDLAND .....	24,7	25,2	25,8	30,8
TROMS .....	25,2	25,4	25,0	29,5
FINNMARK .....	24,2	24,3	24,0	28,7
SVALBARD .....	75,0	75,0	97,0	97,0

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. 1966-1983  
*Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1966-1983*



TABELL 31. PRISINDEKSAR PÅ ELEKTRISK KRAFT OG KONSUMPRISINDEKSAR. 1966-1983. INDEKSTAL 1979=100  
 PRICE INDICES ON ELECTRIC ENERGY AND CONSUMER PRICE INDICES. 1966-1983. 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

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  
ELECTRICITY PLANTS, PERSONS ENGAGED AND ECONOMICAL MAIN FIGURES, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND  
OWNER GROUP

	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 .....	437	17764	2566,3	28920,8	15319,2	13601,6	7517,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	208	9272	1338,9	13942,7	8371,8	5570,9	3051,1
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	103	3478	533,1	7585,4	3181,3	4404,1	2068,9
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	97	3712	503,3	5343,9	2628,7	2715,3	1395,4
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	28	1285	188,7	2021,3	1115,3	906,0	1002,1
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	25	1353	204,3	6889,5	2768,9	4120,6	2091,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	6	501	77,3	2446,4	1694,3	752,1	426,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	10	321	50,4	2843,7	803,4	2040,3	821,9
MIDTRE ELOMRÅDE .....	6	395	56,9	1282,3	226,2	1056,1	196,9
NORDRE ELOMRÅDE .....	3	136	19,8	317,2	45,0	272,1	646,5
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	13	1561	214,9	3262,8	1928,8	1334,0	605,0
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	6	531	85,9	1720,7	1239,8	480,9	310,1
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	4	162	23,9	500,5	44,9	455,6	24,6
MIDTRE ELOMRÅDE .....	1	549	57,3	521,5	296,7	224,8	165,5
NORDRE ELOMRÅDE .....	2	319	47,8	520,1	347,4	172,7	104,8
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	92	5457	812,5	8355,7	5100,8	3254,9	2718,6
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	35	2708	405,5	3463,8	2114,1	1349,6	1087,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	20	1064	162,7	2070,2	1199,6	870,6	760,6
MIDTRE ELOMRÅDE .....	22	1214	173,5	1972,2	1254,0	718,2	684,4
NORDRE ELOMRÅDE .....	15	471	70,7	849,6	533,1	316,5	185,9
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL ...	179	7920	1116,9	8712,2	4730,1	3982,1	1849,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	101	4760	655,8	5476,3	2931,8	2544,5	1087,6
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	39	1641	250,8	1776,4	994,2	782,2	438,3
MIDTRE ELOMRÅDE .....	34	1314	181,7	1290,0	705,6	584,5	287,0
NORDRE ELOMRÅDE .....	5	205	28,6	169,5	98,6	70,9	36,2
PRIVATE PRIVATE .....	127	1456	215,4	1673,1	768,4	904,7	253,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ....	60	772	114,4	835,6	391,8	443,8	139,6
SØRVESTRE ELOMRÅDE ....	30	290	45,3	394,6	139,2	255,4	23,6
MIDTRE ELOMRÅDE .....	34	240	33,9	277,9	146,2	131,7	61,5
NORDRE ELOMRÅDE .....	3	154	21,8	165,0	91,2	73,8	28,8

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

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

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

	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 .....	28920,8	380,6	13027,9	391,7	10936,5	831,0	653,4	2699,7
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	13942,7	112,0	6586,2	310,7	4628,6	736,2	368,2	1200,7
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	7585,4	204,0	2695,3	24,8	3861,3	-	156,5	643,6
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	5343,9	45,2	2734,0	44,7	1785,1	71,6	118,3	544,9
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	2021,3	1,7	1002,6	11,4	661,5	23,2	10,5	310,5
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	6889,5	172,7	1376,8	17,2	4438,0	829,2	269,8	-214,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2446,4	2,0	367,7	17,1	1424,9	735,9	133,2	-234,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2843,7	169,1	536,3	0,0	2052,0	-	72,3	14,1
MIDTRE ELOMRÅDE .....	1282,3	1,0	447,6	-	695,5	71,6	62,1	4,6
NORDRE ELOMRÅDE .....	317,2	0,7	25,2	-	265,7	21,7	2,3	1,5
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	3262,8	4,6	797,3	35,3	2069,9	-	25,8	329,9
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1720,7	-	54,6	23,1	1525,0	-	16,8	101,1
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	500,5	4,6	1,7	-	470,2	-	5,2	18,9
MIDTRE ELOMRÅDE .....	521,5	-	412,4	9,5	9,7	-	2,3	87,6
NORDRE ELOMRÅDE .....	520,1	-	328,6	2,7	64,9	-	1,6	122,4
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	8355,7	-	3365,1	101,3	3536,3	0,8	166,5	1185,9
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	3463,8	-	1756,5	83,4	1029,4	-	40,9	553,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2070,2	-	525,7	3,8	1177,7	-	70,1	292,9
MIDTRE ELOMRÅDE .....	1972,2	-	687,2	11,1	1000,6	-	49,4	223,9
NORDRE ELOMRÅDE .....	849,6	-	395,8	2,9	328,5	0,8	6,1	115,5
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .	8712,2	-	6641,6	170,4	521,8	0,3	148,4	1229,8
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	5476,3	-	4043,1	120,9	450,7	0,3	137,6	723,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	1776,4	-	1453,4	21,0	15,7	-	8,4	277,9
MIDTRE ELOMRÅDE .....	1290,0	-	1017,8	24,1	53,9	-	2,1	192,1
NORDRE ELOMRÅDE .....	169,5	-	127,4	4,4	1,4	-	0,3	35,9
PRIVATE PRIVATE .....	1673,1	185,6	837,3	67,6	370,5	0,8	42,9	168,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	835,6	110,0	364,4	66,2	198,6	-	39,8	56,7
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	394,6	30,3	178,3	-	145,6	-	0,6	39,8
MIDTRE ELOMRÅDE .....	277,9	44,3	169,1	0,0	25,4	-	2,4	36,7
NORDRE ELOMRÅDE .....	165,0	1,0	125,6	1,3	0,9	0,8	0,1	35,2

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

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

		KJØP AV ELEKTRISK KRAFT ELECTRIC ENERGY PURCHASED			BRENSEL SMØREOLJE MV. FUEL, LUBRICATING OILS AND GREASE ETC.	LEIGE- KOSTNADER RENTING EXPENSES	REPARASJONAR UTFØRTE AV ANDRE COST OF REPAIR WORK	ANDRE DRIFTS- KOSTNADER OTHER WORKING EXPENSES
I ALT TOTAL		FRÅ ANDRE ELVERK FROM OTHER ELECTR- ICITY PLANTS	IMPORT IMPORTS					
I ALT	TOTAL .....	15319,2	10443,5	66,1	66,1	566,5	358,7	3818,2
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	8371,8	6104,1	16,4	22,1	314,4	179,4	1735,3
	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	3181,3	2158,6	-	10,6	109,9	73,2	829,0
	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	2628,7	1555,8	33,4	10,0	128,7	75,5	825,3
	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	1115,3	625,0	16,3	4,2	13,5	30,6	425,7
	STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	2768,9	2501,7	66,1	2,4	57,5	36,6	104,6
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1694,3	1607,1	16,4	0,4	32,9	10,8	26,7
	SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	803,4	712,5	-	0,9	24,5	12,9	52,6
	MIDTRE ELOMRÅDE .....	226,2	165,0	33,4	0,7	0,1	8,0	19,1
	NORDRE ELOMRÅDE .....	45,0	17,2	16,3	0,4	-	5,0	6,2
	FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	1928,8	1322,4	-	3,9	135,7	44,4	422,4
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1239,8	1024,7	-	1,0	119,3	22,6	72,2
	SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	44,9	2,7	-	0,3	1,4	11,3	29,2
	MIDTRE ELOMRÅDE .....	296,7	172,8	-	1,6	11,3	2,2	108,9
	NORDRE ELOMRÅDE .....	347,4	122,1	-	1,0	3,7	8,4	212,1
	FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	5100,8	3239,9	-	16,1	182,9	96,2	1565,7
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2114,1	1340,8	-	6,4	60,5	63,6	642,8
	SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	1199,6	750,0	-	4,6	49,7	16,1	379,2
	MIDTRE ELOMRÅDE .....	1254,0	761,7	-	4,0	65,2	8,6	414,5
	NORDRE ELOMRÅDE .....	533,1	387,4	-	1,1	7,5	7,9	129,3
	BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL .	4730,1	2935,6	-	17,6	138,2	147,7	1491,1
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2931,8	1855,7	-	11,1	88,6	68,6	907,8
	SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	994,2	642,3	-	2,9	10,1	25,3	313,6
	MIDTRE ELOMRÅDE .....	705,6	379,0	-	3,2	38,7	48,4	236,1
	NORDRE ELOMRÅDE .....	98,6	58,6	-	0,3	0,7	5,3	33,6
	PRIVATE PRIVATE .....	768,4	443,9	-	7,0	52,1	33,9	231,4
	SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	391,8	275,8	-	3,3	13,1	13,8	85,8
	SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	139,2	51,1	-	1,9	24,2	7,6	54,4
	MIDTRE ELOMRÅDE .....	146,2	77,3	-	0,5	13,4	8,3	46,7
	NORDRE ELOMRÅDE .....	91,2	39,7	-	1,4	1,5	4,1	44,5

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

TABELL 35. FORBRUK AV BRENSSEL MV. I ALT, ETTER ART  
 CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS, TOTAL, BY TYPE

EINING UNIT	I ALT	TOTAL	AV DETTE: FORBRUK AV BRENSSEL TIL PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT	
			MENGD QUANTITY	VERDI VALUE
			OF WHICH: CONSUMPTION OF FUEL FOR PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY	
			MENGD	VERDI
			1000 KRONER	
I ALT TOTAL .....	-	66138	-	14728
KOL MEDREKNA ANNA FAST BRENSSEL COAL INCL. COCE AND FUEL WOOD .....	TONN	24054	24054	9863
BENSIN GASOLINE .....	M3	4915	3	12
PARAFIN KEROSENE .....	"	18	-	-
GASOLJER (FYRINGSOLJE NR.1 OG AUTODISEL) GAS OIL AND FUEL OIL NO.1 .....	"	7422	935	1936
DIESELØLJER (FYRINGSOLJE NR.2) DIESEL OIL AND FUEL OIL NO.2 .....	"	1956	396	826
FYRINGSOLJE NR.3 OG HØGARE FUEL OIL NR.3 AND HIGHER .....	"	664	643	901
GASS OG ANNA BRENSSEL GAS AND OTHER FUEL .....	-	-	-	1190
SMØREOLJE, -FEITT OG TRANSFORMATOROLJE LUBRICANTS, GREAS AND TRANSFORMER OIL ...	TONN	320	-	-



TABELL 36. INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 1)2), ETTER ART OG ELOMRADE 3)/FYLKE/EIGARGRUPPE. MILL.KR  
ACQUISITION OF FIXED ASSETS 1)2), BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 3)/COUNTY/OWNER GROUP. MILL.KR

	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 .....	7542,3	3664,0	82,9	1141,0	1702,6	951,9
SØRAUSTRE ELOMRADE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	3059,3	1277,7	25,0	461,9	872,7	422,1
SØRVESTRE ELOMRADE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	2071,7	1279,0	-	233,9	394,7	164,2
MIDTRE ELOMRADE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	1400,3	584,7	57,9	212,6	338,2	207,0
NORDRE ELOMRADE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	1010,9	522,6	0,0	232,6	97,1	158,6
ØSTFOLD .....	354,6	151,5	-	39,9	78,3	85,0
AKERSHUS .....	321,7	43,3	-	75,1	151,2	52,1
OSLO .....	264,8	-	-	21,7	184,2	58,8
HEDMARK .....	273,8	126,4	0,1	35,8	64,2	47,3
OPPLAND .....	332,6	187,9	23,8	15,0	74,5	31,3
BUSKERUD .....	396,9	100,9	-	181,1	78,3	36,6
VESTFOLD .....	135,5	0,5	-	19,3	102,3	13,3
TELEMARK .....	178,6	57,0	-	36,4	57,1	28,0
AUST-AGDER .....	333,5	243,3	-	20,0	32,8	37,3
VEST-AGDER .....	474,9	357,7	0,0	24,0	49,5	43,7
ROGALAND .....	1266,1	911,4	-	126,5	143,9	84,3
HORDALAND .....	587,9	228,3	-	75,0	219,9	64,8
SOGN OG FJORDANE .....	339,8	259,1	-	32,1	30,9	17,6
MØRE OG ROMSDAL .....	284,0	67,9	0,4	15,6	128,3	71,9
SØR-TRØNDELAG .....	423,9	150,9	57,5	68,6	91,3	55,6
NORD-TRØNDELAG .....	221,0	83,2	-	56,0	51,7	30,1
NORDLAND .....	895,5	515,3	0,0	173,4	76,0	130,8
TROMS .....	193,6	20,7	-	72,6	59,7	40,6
FINNMARK .....	258,7	158,8	-	52,9	28,3	18,8
SVALBARD .....	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED .....	5,1	-	1,1	-	-	4,0
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	2097,4	1200,3	1,2	740,6	0,3	155,0
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	5187,5	2405,2	53,8	378,8	1616,2	733,5
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	609,0	317,6	-	47,0	149,4	95,1
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	2725,0	1575,7	23,9	194,7	580,2	350,5
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL	1853,5	511,9	30,0	137,1	886,6	287,8
PRIVATE PRIVATE .....	257,4	58,5	27,8	21,6	86,0	63,4

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SJA NOTE 3 PÅ 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 ART OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. MILL. KR  
 REPAIR OF FIXED ASSETS, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. MILL. KR

	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 .....	1326,7	269,6	1,7	85,5	795,4	174,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA .....	660,4	125,3	0,6	38,0	402,6	94,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA .....	299,2	78,8	-	24,4	156,8	39,1
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA .....	261,3	47,8	0,5	15,8	164,1	33,1
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA .....	105,9	17,7	0,7	7,4	71,9	8,2
ØSTFOLD .....	75,4	12,7	0,1	6,3	44,8	11,5
AKERSHUS .....	75,7	17,0	-	1,7	46,9	10,1
OSLO .....	66,1	0,1	-	3,8	37,7	24,4
HEDMARK .....	59,9	7,7	-	0,4	47,5	4,3
OPPLAND .....	76,1	20,6	-	4,8	40,7	10,0
BUSKERUD .....	96,6	29,5	0,5	5,2	53,2	8,2
VESTFOLD .....	44,6	-	-	0,9	36,3	7,4
TELEMARK .....	74,3	17,2	-	5,2	41,8	10,1
AUST-AGDER .....	32,8	6,8	-	1,6	20,6	3,8
VEST-AGDER .....	67,6	21,0	-	8,1	33,0	5,6
ROGALAND .....	93,7	12,5	-	7,2	61,6	12,4
HORDALAND .....	155,8	44,2	-	14,3	75,7	21,7
SOGN OG FJORDANE .....	45,2	19,2	-	2,9	19,6	3,6
MØRE OG ROMSDAL .....	75,6	13,2	0,5	2,5	53,3	6,1
SØR-TRØNDELAG .....	98,6	15,8	-	7,9	60,1	14,8
NORD-TRØNDELAG .....	36,2	6,1	-	2,5	21,3	6,3
NORDLAND .....	79,0	16,5	0,0	7,1	47,0	8,4
TROMS .....	45,1	5,4	0,7	2,1	33,0	4,0
FINNMARK .....	28,2	4,1	-	1,1	21,3	1,7
SVALBARD .....	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED .....	-	-	-	-	-	-
STATENS CENTRAL GOVERNMENT .....	58,5	36,7	0,2	15,6	1,6	4,4
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	1171,2	201,6	0,9	64,5	743,5	160,7
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL .....	123,5	46,5	-	6,6	51,9	18,6
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL .....	471,4	92,1	0,9	32,1	301,7	44,6
BY-/HERADSKOMMUNALE URBAN/RURAL MUNICIPAL	576,2	63,0	0,0	25,8	389,9	97,5
PRIVATE PRIVATE .....	97,0	31,3	0,6	5,5	50,3	9,3

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

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

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

	INNKJØP 2) ACQUISITION 2)	SAL SALE	REPARASJONAR REPAIR
I ALT TOTAL .....	7542,3	24,9	1326,7
VASSKRAFTANLEGG WATER POWER PLANTS .....	3664,0	1,9	269,6
FALLRETTAR WATER FALL RIGHTS .....	6,1	0,1	-
REGULERINGSANLEGG DAM CONSTRUCTION AND OTHER REGULATING WORKS .....	1066,6	0,3	45,5
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO ELEKTRIC POWER STATIONS .....	2591,3	1,5	224,1
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	1657,9	-	60,6
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	933,4	1,5	163,4
VARMEKRAFTANLEGG THERMAL POWER PLANTS .....	82,9	-	1,7
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	35,6	-	0,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	47,3	-	1,3
OVERFØRINGSANLEGG TRANSMISSION SYSTEM.....	1141,0	0,1	85,5
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	785,4	0,1	37,5
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	355,6	-	48,0
HOVEDFORDELINGSANLEGG PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM .....	479,6	1,1	104,1
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	214,4	0,6	59,2
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	265,2	0,5	44,8
DETALJFORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION SYSTEM .....	1223,0	3,3	691,3
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION .....	653,3	1,4	425,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT .....	569,7	2,0	265,9
DRIFTSENTRALAR CONTROL CENTERS .....	93,4	-	7,8
GATE- OG VEGGLYS STREET AND ROAD LIGHTING .....	77,1	0,1	54,6
BILAR OG ANDRE TRANSPORTMIDDEL MOTOR VEHICLES AND OTHER TRANSPORT EQUIPMENT .....	101,5	2,5	35,7
ANLEGGSMASKINAR CONSTRUCTION MACHINERY .....	5,0	-	3,7
VEGANLEGG MEDREKNA BRUER ROADS INCL. BRIDGES EXCL. VALUE OF SITES .....	76,1	3,1	6,9
ADMINISTRASJONSBYGG OFFICE, STORE, WORKSHOP ETC; BUILDING CONST. ....	312,3	3,4	24,3
KONTORMASKINAR OG UTSTYR ELLES OFFICE EQUIPMENT .....	83,8	0,5	16,4
TENESTEBUSTAD DWELLINGS, EXCL. VALUE OF SITES .....	29,9	4,5	17,0
GRUNN SITES .....	12,7	0,9	-
ANDRE FASTE EIGEDOMMAR OTHER REAL PROPERTY AND CONSTRUCTION .....	1,8	3,2	2,8
ANNA OTHER .....	158,2	0,1	5,3

1) BRUTTO INVESTERING = INNKJØP - SALG AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SJA NOTE 3 PÅ SIDE 26.

1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS. 2) SEE NOTE 3, PAGE 27.

TABELL 39. GASSFORSYNING. HOVUDTAL  
GAS SUPPLY. PRINCIPAL FIGURES

	STK NUMBER
BEDRIFTER ESTABLISHMENTS .....	1
GASSABONNENTAR PR. 31/12 GAS SUBSCRIBER AT 31/12 .....	1938
GJENNOMSNTITTEG SYSSELSETJING AVERAGE NUMBER EMPLOYED .....	45
	1000 KRONER
LØNSKOSTNADER COMPENSATION OF EMPLOYEES .....	6732
LAGERBEHALDNING GROSS VALUE OF STOCKS	
RÅSTOFF PR. 1/1 RAW MATERIALS AT 1/1 .....	776
RÅSTOFF PR. 31/12 RAW MATERIALS AT 31/12 .....	770
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 1) GROSS VALUE OF PRODUCTION 1) .....	7578
SAL AV GASS SALES OF GAS ..... 4363200 M3	7528
GODTGJERSLE FOR MONTERING OG REPARASJONSARBEID RECEIPTS FOR MOUNTING AND REPAIR WORK .....	50
REPARASJONAR UTFØRTE AV TILSETTE I BEDRIFTA VALUE OF REPAIR WORK EXECUTED BY THE EMPLOYEES OF THE ESTABLISHMENT .....	-
LEIGEINNTEKTER RENT RECEIPTS .....	-
VAREINNSATS 1) COST OF RAW MATERIALS 1) .....	11033
NAFTA NAPHTHA ..... 2405 T	6109
ANDRE RÅSTOFF OTHER RAW MATERIALS .....	-
BRENSSEL, DRIVSTOFF OG ELEKTRISK KRAFT FUEL AND ELECTRICITY .....	488
LEIGEKOSTNADER RENTING EXPENSES .....	34
REPARASJONAR UTFØRTE AV ANDRE COST OF REPAIR WORK .....	2240
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 .....	2162
TILVERKINGSVERDI VALUE ADDED .....	-3455
BRUTTOINVESTERING 2) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2) .....	-
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL ACQUISITION OF FIXED ASSETS .....	-
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL SALE OF FIXED ASSETS .....	-
REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSMIDDEL REPAIR OF FIXED ASSETS .....	2240
	1000 M3
PRODUKSJON PRODUCTION .....	4823
EIGE FORBRUK I GASSVERKA OWN CONSUMPTION IN THE GASWORKS .....	141
GASS LEVERT TIL SAL GAS DELIVERED FOR SALE .....	4682
SVINN OG KONDENSASJON LOSSES AND CONDENSATION .....	300
LEVERANSE MÅLT HOS ABONNENTANE DELIVERIES MEASURED AT THE SUBSCRIBERS' LEVEL .....	4382

1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 2) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT.  
1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 2) INCLUSIVE OF INVESTMENT LEVY.

TABELL 40. FORBRUK AV GASS MÅLT HOS ABONNENTANE. 1969 - 1983  
 CONSUMPTION OF GAS MEASURED AT THE CONSUMERS' LEVEL. 1969 -1983

	MENGD QUANTITY	VERDI 1) VALUE 1)	GJENNOMSNITTSPRIS 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

1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT.

1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

**Statistisk Sentralbyrå**

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

**UNDERGITT TEIEPLIKT**

Frist for innsending:  
 20. april 1984

**ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1983**

Namnet til elverket:	Kontoradresse:
Namnet til foretaket:	Postadresse:
Spørsmål frå Byrådet kan rettast til: (namn og tlf.nr.):	Underskrift:

**OM VERKSEMDA**

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

**Andre opplysningar**


---



---



---

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

PROSENT

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

**2. SYSSELSETJING**

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

## 3. DRIFTSINNEKTER

1 000 KR

<b>Salsinntekter energi</b>	0310		
Sluttleveranser direkte til forbruk			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 3)	0311		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 3)	0312		
Leveranser til andre elverk frå 0799 kolonne 3)	0313		
Direkte eksport av elektrisk kraft	0314		
Sluttleveranser til egne bedrifter (frå vedlegg C)			
Fastkraft	0315		
Tilfeldig kraft	0316		
Overskott transaksjonar med utlandet	0317		
<b>Leigeinntekter</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</b>	0450			
Forsikringspremiar, tap på fordringar	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 OMRÅDA  
PRODUKSJON, OVERFØRING OG FORDELING

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



## 6. KRAFTBALANSE

		MWh	MWh
<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		
Leveransar til andre elverk (frå 0799 kolonne 2)	0640		
<b>Leveransar til brutto forbruk</b>	0650	For	
Fylke: .....	0651	Byrået	
Fylke: .....	0652		
Fylke: .....	0653		
Fylke: .....	0654		
<b>Tap i detaljfordelingsnett (0650 ÷ 0670)</b>	0660		
<b>Leveransar til netto forbruk</b>	0670		
Sluttleveransar direkte til forbruk:			
Fastkraft (fra 0999 kolonne 2)	0671		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 2)	0672		
Sluttleveransar til eigne bedrifter (frå vedlegg C):			
Fastkraft	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					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0640 Kolonne 3 skal overføres til 0313	0799		

## 8. MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT FRÅ 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					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0615 Kolonne 3 skal overføres til 0411	0899		

## 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 ikke-jerholdige metall	0907				
Anna industri	0908				
Transport	0909				
Bygge- 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 BRENSSEL OG HJELPESTOFF

Eining			I alt		Av dette til produksjon av elektrisitet	
			Mengd 1	Verdi i kr 2	Mengd 3	Verdi i kr 4
			Steinkol, koks, briketter og anna fast brensel	tonn	1201	
Bensin, medrekna til eigne bilar	liter	1202				
Petroleum (parafin)	»	1203				
Gasoljer (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				
Smørjemiddel og transformatorolje	kg	1210				
<b>I alt</b>	Kolonne 2 til 0413	1299				

## 13. INVESTERINGAR OG REPARASJONAR

1 000 KR

		For Byrået	Innkjøpt 1	Selt 2	Reparasjonar 3
Fylke: .....		<input type="text"/>			
Vasskraftanlegg	1301				
Fallrettar					
Reguleringsanlegg	1302				
Vasskraftstasjonar	1303				
Bygningsmessig					
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1304				
Konvensjonelle varmekraftanlegg	1305				
Bygningsmessig					
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1306				
Overføringsanlegg	1307				
Bygningsmessig					
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1308				
Hovudfordelingsanlegg	1309				
Bygningsmessig					
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1310				
Detaljfordelingsanlegg	1311				
Bygningsmessig					
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1312				
Driftsentralar	1313				
Gate- og veglys	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 byggjetida	1325				
Verdi av investeringar og reparasjonar	1326				
Utførte av egne tilsette (del av 1324)					
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	
Maskiner og transportmiddel	1402	

FNR:  
INR:

FYLKE:

15. FORDELINGSTRANSFORMATORAR FOR NEDTRANSFORMERING TIL FORBRUKARSPENNING (LAGSPENNING)

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

16. OVERFØRINGS- OG FORDELINGSLINJER. LENGDE I KM

LINJETYPE	NOMINELL SPENNING I KV	H/GASTE VERDI I PARANTES	KODE	FORDELINGSLINJER						OVERFØRINGSLINJER		LINJER I ALT		
				GATE-OG VEGLYS	DETALJFORDELING			HOVEDFORDELING						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.2-0.4	0.2-0.4	0.5-1.0	3.3,6.6 (7.2)	11 OG 22(24)	33,47 66 (72.5)	110,132 (145)	132 (145)	220 OG 300	420	
LUFTLEIDNINGAR														
PR. 1/1	1611													
PR. 31/12	1612													
JORDKABLAR														
PR. 1/1	1621													
PR. 31/12	1622													
SJØKABLAR														
PR. 1/1	1631													
PR. 31/12	1632													

FNR:

INR:

VEDLEGGET SKAL FYLLAST UT AV ALLE ELVERK SOM HAR KRAFTSTASJONAR. FØR OPP TAL OVER PRODUKSJON, EIGE FORBRUK JNNTATT PUMPING OG FORBRUK VED PUMPING (KOLONNENE 8 - 10). HVIS DEI TEKNISKE DATAENE ER ENDRA, FØR OPP DEI NYE TALA OVER DEI TALA SOM STAR FRA FØR.

NAVNET PÅ KRAFTSTASJONEN	KOMMUNE	TYPE	KRAFTMASKINAR (TURBINAR)		GENERATORAR		MAKSIMAL	PRODUKSJON	EIGE	FORBRUK
			INSTALL.EFF.	INSTALL.EFF.	STASJONS- YTING	I ÅRET	FORBRUK	FORBRUK		
	1	2	3	4	5	6	I ALT	GENERATOR	PUMPING	VED PUMPING
			STK	KW	STK	KVA	KW	MWH	MWH	MWH
01										
KOLONNE 8 TIL 0611										
KOLONNE 9 TIL 0612										
09 I ALT	KOLONNE 10 TIL 0613				6					

## LEVERANSAR AV EIGENPRODUSERT KRAFT TIL BEDRIFTER I EIGE FØRETAK

Namnet på elverket: .....

Inr: .....

**18. FASTKRAFT**

Namnet på bedrifta		For	Mengd	Verdi	Elavgift
		Byrået	MWh	med elavg	1 000 kr
		1	3	4	5
.....	1801				
.....	1802				
.....	1803				
.....	1804				
.....	1805				
.....	1806				
.....	1807				
.....	1808				
.....	1809				
.....	1810				
.....	1811				
	Kolonne 3 til 0673 I alt Kolonne 4 til 0315	1899			

**19. TILFELDIG KRAFT**

Namnet på bedrifta		Sluttleveransar			
		For	Installert	Mengd	Verdi
		Byrået	effekt	MWh	med elavg
		1	kW	3	1 000 kr
			2		4
					5
.....	1901				
.....	1902				
.....	1903				
.....	1904				
.....	1905				
.....	1906				
.....	1907				
.....	1908				
.....	1909				
.....	1910				
.....	1911				
	Kolonne 3 til 0674 I alt Kolonne 4 til 0316	1999			



## LEVERANSER AV EGENPRODUSERT KRAFT TIL BEDRIFTER I EGET FORETAK

Inr.: .....

Elverkets navn: .....

**18. FASTKRAFT**

Bedriftens navn		For	Mengde	Verdi	Elavgift
		Byrået	MWh	med elavg	1 000 kr
		1	3	4	5
.....	1801				
.....	1802				
.....	1803				
.....	1804				
.....	1805				
.....	1806				
.....	1807				
.....	1808				
.....	1809				
.....	1810				
.....	1811				
Kolonne 3 til 0673 I alt Kolonne 4 til 0315		1899			

**19. TILFELDIG KRAFT**

Bedriftens navn		For	Installert	Sluttleveranser		
				Mengde	Verdi	
		Byrået	effekt	MWh	med elavg	Elavgift
		1	kW	3	1 000 kr	1 000 kr
			2		4	5
.....	1901					
.....	1902					
.....	1903					
.....	1904					
.....	1905					
.....	1906					
.....	1907					
.....	1908					
.....	1909					
.....	1910					
.....	1911					
Kolonne 3 til 0674 I alt Kolonne 4 til 0316		1999				

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

## I serien Noregs offisielle statistikk (NOS):

- Rekkje B Trykt 1984
- Nr. 465 Helsestatistikk 1982 Health Statistics Sidetall 136 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2058-0-ISSN 0332-7906
- 466 Trygdestatistikk Uføre 1980 National Insurance Disabled Sidetall 145  
 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2059-9 ISSN 0800-4064
- 467 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1983 Wage  
 Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 34  
 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2061-0 ISSN 0800-2932
- 468 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1983 Wage  
 Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 39 Pris kr 12,00  
 ISBN 82-537-2063-7 ISSN 0800-2886
- 469 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1983 Wage  
 and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools  
 Sidetall 57 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2068-8 ISSN 0800-2843
- 470 Tjenesteyting 1982 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 54  
 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2071-8 ISSN 0800-4056
- 471 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1982 Architectural and other  
 Technical Services Connected with Construction Sidetall 41 Pris kr 12,00  
 ISBN 82-537-2072-6 ISSN 0800-2983
- 472 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1983 Wage Statistics for  
 Local Government Employees Sidetall 93 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2076-9  
 ISSN 0800-2908
- 473 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1983 Population by Age  
 and Marital Status Sidetall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2077-7 ISSN 0554-7170
- 474 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1983  
 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 101  
 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2078-5 ISSN 0550-8622
- 475 Industristatistikk 1982 Hefte II Vareteall Manufacturing Statistics Volume II  
 Commodity Figures Sidetall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2079-3
- 476 Bygge- og anleggsstatistikk 1982 Construction Statistics Sidetall 74 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2080-7 ISSN 0550-029X
- 477 Arbeidsmarkedstatistikk 1983 Labour Market Statistics Sidetall 188 Pris kr 24,00  
 ISBN 82-537-2082-3 ISSN 0078-1878
- 478 Oljevirksomheten 1983 Oil Activity Sidetall 82 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2083-1 ISSN 0333-2101
- 479 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1983 Wage Stati-  
 stics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidetall 112 Pris  
 kr 18,00 ISBN 82-537-2085-8
- 480 Utenrikshandel 1983 I External Trade I Sidetall 356 Pris kr 24,00  
 ISBN 82-537-2086-6 ISSN 0078-1940
- 481 Varehandelstatistikk 1982 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 150 Pris  
 kr 18,00 ISBN 82-537-2087-4 ISSN 0078-1959
- 482 Sivilrettsstatistikk 1983 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 12,00  
 ISBN 82-537-2089-0 ISSN 0550-0532
- 483 Sjøfart 1983 Maritime Statistics Sidetall 126 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2090-4
- 484 Lønnsstatistikk 1983 Wage Statistics Sidetall 108 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2091-2  
 ISSN 0078-1916
- 485 Nasjonalregnskap 1972 - 1983 National Accounts Sidetall 236 Pris kr 24,00  
 ISBN 82-537-2093-3
- 486 Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1980 National Accounts by County Sidetall 252  
 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2095-5
- 487 Energistatistikk 1982 Energy Statistics Sidetall 87 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2096-3 ISSN 0333-371X
- 488 Rutebilstatistikk 1982 Scheduled Road Transport Sidetall 94 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2097-1 ISSN 0550-0524
- 489 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1982-83 Roundwood Cut for Sale and  
 Industrial Production Sidetall 51 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2099-8  
 ISSN 0800-3637
- 490 Flyttestatistikk 1983 Migration Statistics Sidetall 86 Pris kr 18,00  
 ISBN 82-537-2104-8 ISSN 0550-8592
- 491 Lakse- og sjøaurefiske 1983 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 97 Pris  
 kr 18,00 ISBN 82-537-2105-6 ISSN 0550-0419
- 492 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1984 Wage Statistics for  
 Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 25 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2106-4  
 ISSN 0800-2878
- 493 Utenrikshandel 1983 II External Trade II Sidetall 343 Pris kr 24,00  
 ISBN 82-537-2107-2 ISSN 0078-1940
- 494 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1982 Educational Statistics  
 Upper Secondary Schools Sidetall 147 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2108-0  
 ISSN 0332-8031

## Rekkje B

Trykt 1984 (framh.)

- Nr. 495 Jaktstatistikk 1983 Hunting Statistics Sidetall 62 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2109-9 ISSN 0550-0400
- 496 Fiskeristatistikk 1982 Fishery Statistics Sidetall 159 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2110-2 ISSN 0333-3728
- 497 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1982 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 132 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2111-0  
ISSN 0300-5631
- 498 Veitrafikkulykker 1983 Road Traffic Accidents Sidetall 126 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2113-7 ISSN 0468-8198
- 499 Skattestatistikk Inntektsåret 1982 Tax Statistics Income Year 1982 Sidetall 151  
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2115-3 ISSN 0800-2940
- 500 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1982 - 1983 Credit Market  
Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 90 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2116-1 ISSN 0333-3744
- 501 Folkemengdens bevegelse 1983 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 101  
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2119-6 ISSN 0377-8797
- 502 Helsepersonellstatistikk 1983 Statistics on Health Personnel Sidetall 135  
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2124-2 ISSN 0800-403X
- 503 Samferdselsstatistikk 1983 Transport and Communication Statistics Sidetall 191  
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2126-9 ISSN 0468-8147
- 504 Jordbruksstatistikk 1983 Agricultural Statistics Sidetall 120 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2128-5 ISSN 0078-1894
- 505 Helseinstitusjoner 1983 Health Institutions Sidetall 119 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2129-3 ISSN 0333-3701
- 506 Reiselivsstatistikk 1983 Statistics on Travel Sidetall 130 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2131-5 ISSN 0333-208X

## Rekke B

Trykt 1985

- 507 Alkohol og andre rusmidler 1983 Alcohol and Drugs Sidetall 43 Pris kr 12,00  
ISBN 82-537-2132-3 ISSN 0332-7965
- 508 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1982 og 1983 Credit  
Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 90 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2135-8 ISSN 0333-3736
- 509 Dødsårsaker 1983 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 96  
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2137-4 ISSN 0550-032x
- 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
- 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 rutebart 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 skadeforsikringsselskaper 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 Strukturall for kommunenes økonomi 1983 Structural Data from the Municipal Accounts  
Sidetall 159 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2187-0 ISSN 0333-3809

## Rekkje B

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 529 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 134 Pris kr 30,00  
ISBN 82-537-2188-9 ISSN 0800-2916
- 531 Landbruksteljing 1979 Hefte VIII Oversikt Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VIII Survey Sidetall 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
- 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 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
- 547 Folkemengden etter alder og ekteskapelig 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 Varettall 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
- 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 40,00  
ISBN 82-537-2225-7
- 559 Elektrisitetsstatistikk 1983 Electricity Statistics Sidetall 87 Pris kr 30,00  
ISBN 82-537-2238-9 ISSN 0333-3799

## I serien Statistiske analysar (SA) - ISSN 0333-0621

- Nr. 51 Sosialt utsyn 1983 Social Survey Sidetall 361 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1994-9
- 52 Dødeligheten omkring fødselen og i første leveår 1971 - 1980 Foetal and Infant Mortality Sidetall 106 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2064-5
- 53 Barns levekår Children's Level of Living Sidetall 122 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-2065-3
- 54 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1976 - 1980 Vital Statistics and Migration Statistics Survey Sidetall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2100-5
- 55 Kriminalstatistikk Oversikt 1970 - 1982 Criminal Statistics Survey Sidetall 66  
Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2121-8

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

- Nr. 52 Econometrics of Incomplete Cross-Section/Time-Series Data: Consumer Demand in Norwegian Households 1975 - 1977 Økonometrisk analyse av ufullstendige tverrsnitt/tidsserie data: Konsumetterspørselen i norske husholdninger Sidetall 307 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1782-2
- 53 Analysis of Supply and Demand of Electricity in the Norwegian Economy Analyse av tilbud og etterspørsel etter elektrisitet i norsk økonomi Sidetall 334  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1815-2
- 54 Et valg i perspektiv En studie av Stortingsvalget 1981 Sidetall 285  
Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1932-9

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

- Nr. 55 Endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasninger Changes in Women's Employment Patterns Sidetall 359 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2039-4 ISSN 0085-4344
- 56 An Economic Model of Fertility, Sex and Contraception En økonomisk modell for fruktbarhet, seksuell aktivitet og prevensjonsbruk 1984 Sidetall 334 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2094-7
- 145 Technical Progress and Structural Change in the Norwegian Primary Aluminum Industry Teknisk framgang og strukturendring for produksjon av primær aluminium i Norge Sidetall 21 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2000-9
- 146 Samliv uten vigsel - Ekteskap og fødsler Cohabitation without Marriage - Marriage and Births Sidetall 70 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2002-5
- 147 Flere i yrke - Færre barn? Om endringer i barnetall, utdanning og yrkesaktivitet blant kvinner i etterkrigstiden Working Mothers - Fewer Children? About Changes in Number of Children, Education and Employment During Post-War Period 1983 Sidetall 59 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2007-6
- 148 Discrete Dynamic Choice: An Extension of the Choice Models of Thurstone and Luce Diskret dynamisk valg: En utvidelse av valgmodellene til Thurstone og Luce Sidetall 48 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2009-2
- 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 Arne S. Andersen og Petter Laake: 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 20,00 ISBN 82-537-2145-5
- 85/5 Eksport og markedsstruktur Eksportutvikling og markedsandeler for Norge og andre land 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
- 85/11 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
- 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 Hovudresultat Sidetall 56 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2209-5
- 85/15 Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984 - 1995 Hovudresultat Sidetall 49 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2210-9

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

Trykt 1985

- 85/16 Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå Sidetall 60  
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2216-8
- 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
- 85/19 Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984 - 1987  
Sidetall 107 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2235-4
- 85/21 Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Side-  
tall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0

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 Kodeliste for yrkesklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status

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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr. 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk</li> <li>" 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk</li> <li>" 35 Standard for kommuneklassifisering</li> <li>" 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)</li> </ul> | <p>Andre publikasjonar i serien SSH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering</li> <li>" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning</li> <li>" 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks<br/>Produsentprisindeks</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 82-537-2238-9  
ISSN 0333-3799