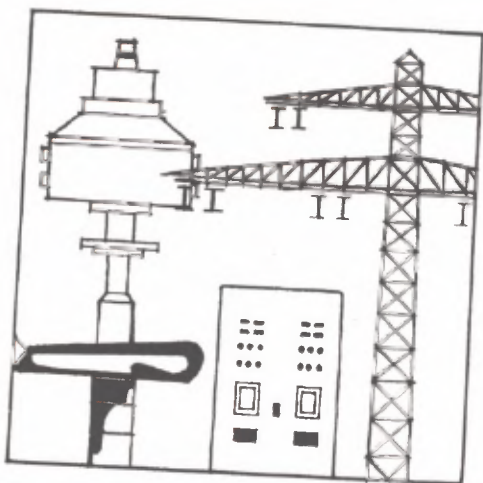


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1979

ELECTRICITY STATISTICS 1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 200



ELEKTRISITETSSTATISTIKK

1979

ELECTRICITY STATISTICS

1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1981

ISBN 82-537-1504-8

FORORD

Den årlige elektrisitetsstatistikken inneholder oppgaver over tallet på elektrisitetsverk, maskininstallasjon, overførings- og fordelingsanlegg, produksjon og forbruk av elektrisk kraft, arbeidsverdi, investeringer mv. Publikasjonen gir også opplysninger om gassforsyning.

Elektrisitetsstatistikken for 1979 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som for 1978. Statistikken bygger på oppgaver fra hvert enkelt verk. Tabell 2 er utarbeidd av NVE-Vassdragsdirektoratet. Tabell 3 bygger på data innhentet fra Samkjøringen av kraftverkene i Norge.

Førstesekretær Tyra Marie Hetland har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken.

Foreløpige tall for 1979 er publisert i Statistisk ukehefte nr. 8, 1981.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 23. april 1981

Odd Aukrust

Bjørn Stenseth

PREFACE

The annual electricity statistics contains 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 electricity statistics for the year 1979 appears in the same form as for the year 1978. The statistics is based on data collected from each individual electricity plant. Table 2 is based on data from the Norwegian Water Resources and Electricity Board and table 3 from the power pool in Norway (Samkjøringen av kraftverkene i Norge).

The publication has been prepared by Ms. Tyra Marie Herland.

Preliminary figures for the year 1979 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 8, 1981.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 23 April 1981

Odd Aukrust

Bjørn Stenseth

INNHOLD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Statistikkens omfang	13
2. Bedriftsdefinisjoner	13
3. Kjennermerker	14
Tekst på engelsk	20
Figurdel	23
Tabelldel	24
Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1979	83
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet	91
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1980	92
Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	98

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet

Enheter

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
Figures	23
Tables	24
Annex	
1. Questionnaires	83
Publications	
Previously issued on the subject	91
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1980	92
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)	98

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed

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 ikke utbygd vannkraft. Fylke. Tall pr. 31. desember 1979	28
3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke	50
4. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1968 - 1979	51
5. Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger og jordbruk pr. innbygger. Fylke	60
6. Pris pr. kWh inklusive merverdiavgift i husholdninger og jordbruk. Fylke	61
7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965 - 1979	71

TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovedtall</u>	
1. Hovedtall	24
<u>Utbygd vannkraft</u>	
2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft. Fylke. GWh	29
<u>Produksjonsanlegget og -utstyret</u>	
3. Reguleringsmagasiner etter elområde. Magasinbeholdning i prosent av fullt magasin	30
4. Maskininstallasjon og produksjon, etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1979	31
5. Maskininstallasjon etter art og elområde, og etter art, fylke og eiergruppe	32
6. Varmekraftaggregater (installert effekt) etter art og elområde/fylke/eiergruppe	34
7. Kraftstasjoner etter størrelse. 1957 - 1979	35
8. Antall stasjoner og maksimal ytelse, etter art og elområde, og etter art, fylke og eiergruppe	36
9. Nye aggregater satt i drift og gamle demontert i året, etter art. Fylke	38
10. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. kW	39
11. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. kVA	40
12. <u>Vannkraftstasjoner</u> etter størrelse (maksimal stasjonsytelse) og utnyttelsestid	41
13. <u>Varmekraftstasjoner</u> etter størrelse (maksimal stasjonsytelse) og utnyttelsestid	41
<u>Overførings- og fordelingssystemet</u>	
14. Luftledninger etter systemspenning og elområde/fylke/eiergruppe. Km	42
15. Jord- og sjøkabler, etter systemspenning. Fylke. Km	44
16. Fordelingstransformatorer etter elområde/fylke/eiergruppe	46
<u>Produksjon og forbruk av elektrisk kraft</u>	
17. Produksjon, import, eksport og bruttoforbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1979 .	47
18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde. GWh	48
19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avregningsmessige) verdier. MWh. 1960 - 1979	49
20. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde/fylke/eiergruppe. MWh	52
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter art, land og fylke	54
22. Leveranse av elektrisk kraft til innenlandske elverk, etter art og elområde/eiergruppe	56
23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960 - 1979	56
24. Antall elverk, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrelse og elområde	58
25. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe og elområde/fylke/eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser medregnet avgift på elektrisk kraft, unntatt merverdiavgift	62
26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger. Fylke. 1976 - 1979. kWh pr. år	66
27. Priser på elektrisk kraft levert til husholdninger og jordbruk, og til offentlig og privat tjenesteyting. Fylke. Øre/kWh	67
28. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittspriser på egenprodusert og kjøpt kraft innen bergverksdrift og industri	68
29. Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler, etter forbrukergruppe. Fylke. MWh	68
30. Forbruk av brensel mv. i alt, etter eiergruppe og art	69
31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1979. Indekstall 1979=100	70

Bruttoproduksjonsverdi mv.

- | | |
|--|----|
| 32. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eiergruppe. 1 000 kr | 72 |
| 33. Bearbeidingsverdi, bruttoproduksjonsverdi og vareinnsats, etter elområde og eiergruppe. 1 000 kr | 74 |

Investering mv.

- | | |
|---|----|
| 34. Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler, etter art (1950, 1955 og 1960 - 1979)
og etter art og elområde/fylke/eiergruppe. 1 000 kr | 76 |
| 35. Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler, etter eiergruppe og art. 1 000 kr | 78 |

Gassforsyning

- | | |
|---|----|
| 36. Gassforsyning. Hovedtall | 80 |
| 37. Forbruk av gass målt hos abonnentene. 1969 - 1979 | 81 |

INDEX OF FIGURES

	Page
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 1979	28
3. Production and consumption of electric energy. County	50
4. Supply and use of electric energy. 1968 - 1979	51
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County	60
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County	61
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965 - 1979	71

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, developed and not developed water power. County. GWh	29
<u>The production plant and equipment</u>	
3. Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity in per cent of full storage ..	30
4. Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1979	31
5. Capacity of installed machinery, by type and distribution area, and by type, county and owner group	32
6. Thermal power sets (installed capacity), by type and distribution area/county/owner group ..	34
7. Power stations by size. 1957 - 1979	35
8. Number of stations and maximum output, by type and distribution area, and by type, county and owner group	36
9. New generating sets put into operation and others dismantled during the year, by type. County	38
10. Power stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kW ..	39
11. Power stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kVA .	40
12. <u>Hydro-electric</u> power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time	41
13. <u>Thermal</u> power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time	41
<u>The transmission and distribution system</u>	
14. Overhead lines by voltage and distribution area/county/owner group. Km	42
15. Underground and submarine lines, by voltage. County. Km	44
16. Distribution transformers by distribution area/county/owner group	46
<u>Production and consumption of electric energy</u>	
17. Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1979	47
18. Supply and use of electric energy. Distribution area. GWh	48
19. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1979	49
20. Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area/county/owner group. MWh	52
21. Exports and imports of electric energy, by type, country and county	54
22. Deliveries of electric energy to domestic electricity plants, by type and distribution area/owner group	56
23. Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group. 1950, 1955 and 1960 - 1979	56
24. Number of electricity plants, production, receipt, delivery of electric energy, by size of plant, type and distribution area	58
25. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group. Value and average prices are incl. of electricity tax, excl. of value added tax	62
26. Consumption of electric energy per capita. County. 1976 - 1979. kWh per year	66
27. Prices on electric energy delivered to households and agriculture, and to public and private services. County. Øre per kWh	67
28. Consumption of firm power and average prices on self-produced and purchased energy within mining, quarrying and manufacturing	68
29. Delivery of occasional power to electric boilers, by consumer group. County. MWh	68
30. Consumption of fuels and lubricants, total, by owner group and type	69
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1979. Index figures 1979=100	70

	Page
<u>Gross value of production, etc.</u>	
32. Gross value of production by distribution area and owner group. 1 000 kroner	72
33. Value added, gross value of production and intermediate consumption, by distribution area and owner group. 1 000 kroner	74
<u>Investments, etc.</u>	
34. Acquisition and repair of fixed assets, by type of capital (1950, 1955 and 1960 - 1979) and by type and distribution area/county/owner group. 1 000 kroner	76
35. Acquisition and repair of fixed assets, by owner group and type of capital. 1 000 kroner ..	78
<u>Gas supply</u>	
36. Gas supply. Principal figures	30
37. Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1979	81

1. Statistikkens omfang

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

Statistisk Sentralbyrå har fra og med 1937 innhentet årlige oppgaver fra elverkene over maskininstallasjon, produksjon, leveranser av elektrisk kraft, sysselsetting, direkte lønnskostnader mv.

Statistikken omfatter for det første alle rene fordelingsverk og kraftproduserende elverk som er basert på salg av elektrisk kraft og som har en maskineffekt på minst 100 kW. Dessuten omfatter statistikken elverk som foretak i andre næringer driver for forsyning av egne bedrifter, når maskineffekten er minst 500 kW. Kraftstasjoner som er delvis eid av norske interesser, og som ligger utenfor landets grenser, er ikke tatt med i statistikken. Elektrisitetsproduksjonen på kontinentalsokkelen er ikke tatt med.

Fra og med 1973 ble statistikken utvidet med følgende nye kjennemerker: Maksimal stasjonsytelse, overførings- og fordelingsanlegg etter art og spenning, fordelingstransformatorer, pumpekraftstasjoner og fordeling av varmekraftstasjonene etter art. Dessuten er forbruk av elektrisk kraft og investeringer fordelt etter fylke.

Fra gassverkene er det hentet inn årlige oppgaver fra og med 1927 over sysselsetting, produksjon, vareforbruk mv. Fra og med 1979 er det bare ett gassverk igjen i Norge. For årene før 1961 er statistikken over gassverkene publisert i industristatistikken.

Fra og med 1946 er det hentet inn årlige oppgaver over investering både i elverkene og i gassverkene. Bedrifter som ikke har vært i drift i året, er ikke med i tallet på bedrifter. Tekniske data for disse bedriftene er imidlertid tatt med i statistikken.

2. Bedriftsdefinisjoner

B e d r i f t. I Standard for næringsgruppering er bedrift definert som en lokalt avgrenset funksjonell enhet hvor det hovedsakelig drives aktiviteter som faller innenfor en bestemt næringsgruppe. Dette bedriftsbegrepet er i samsvar med definisjonen av "establishment" i International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), og som er utarbeidd og anbefalt av FN's økonomiske og sosiale råd. Bedriften i elektrisitetsstatistikken - elverket - avviker noe fra denne generelle bedriftsdefinisjonen, idet elverket ikke refererer seg til den lokale enhet, men omfatter alle de avdelinger under samme eier hvor virksomheten etter prinsippene i standarden skal grupperes under gruppe 4101 Elektrisitetsforsyning. Produksjonsanlegg, overførings- og fordelingsanlegg som eies av samme foretak, regnes således som en bedrift, gitt at anleggene ligger i samme elområde. Statskraftverkene og Samkjøringen er således tatt med i statistikken med en bedrift i hvert av de fire elområdene som landet fra og med 1973 ble inndelt i. Dersom et foretak (den minste juridiske enhet) har to eller flere kraftstasjoner som er knyttet til foretakets egne industribedrifter, er hver av disse stasjonene skilt ut som egne elverk selv om de ligger i samme elområde. Hydrokonsernets kraftstasjoner i Tinn kommune i Telemark er likevel regnet som ett elverk. Fra og med 1973 opererer statistikken med to fordelingsverk for Hydrokonsernet, ett i sørøstre og ett i sørvestre elområde.

Elverk som eies av flere eiere er alltid skilt ut som egne bedrifter. Dette gjelder f.eks. Finnøla, Aurland, Driva kraftanlegg, Bagn kraftverk og I/S Øvre Otra (Brokke), men ikke Uste/Nes (Oslo Lysverker) og Tokkeanleggene (Statskraftverkene).

I tilfelle et elverk driver virksomhet som betinger gruppering i ulike næringsgrupper, f.eks. installasjonsavdeling og/eller detaljhandel, er disse skilt ut fra elverket i egne bedrifter når disse sysselsetter minst en person i gjennomsnitt over året. Antall ansatte og lønn til disse blir følgelig ikke tatt med i elektrisitetsstatistikken. Bedriftstallet gjelder pr. 31. desember i året. Elverk som er opphørt 1. desember, f.eks. på grunn av sammenslutninger til større enheter, er således ikke med i bedriftstallet.

I n v e s t e r i n g s b e d r i f t e r. For å få en så fullstendig oversikt som mulig over investeringene i oppgaveåret, innhentes det investeringsoppgaver for kraftanlegg som er under bygging, men som ikke er kommet i drift i statistikkåret. Disse regnes ikke med i bedriftstallet.

3. Kjennemerker

S y s s e l s e t t i n g. Tallene omfatter alle som arbeider i elverkene. Midlertidig fraværende på grunn av sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. er med, mens fraværende på grunn av militærtjeneste er holdt utenfor. Sysselsettingstallene gjelder gjennomsnittlig sysselsetting i året.

N y t t b a r o g u t b y g d v a n n k r a f t. Med midlere årsproduksjon menes den produksjonen som kraftverkene ville gi i et midlere år - et år med normal nedbør - uten andre begrensninger enn de som ligger i vannveier og maskininstallasjon. Tap på grunn av slipping av minstevassføring, fløtningsvann mv. er det ikke tatt hensyn til, og tallene i tabell 2 er derfor høyere enn hva de i praksis vil bli.

Reguleringsmagasiner omfatter de lagringsplasser i innsjøer, vann, kunstig basseng e.l. hvor driftsvann til kraftstasjonene kan samles opp i overskottsperioder for seinere uttapping i under-skottsperioder, slik at uttaket av vann kan tilpasses forbruksbehovet og ikke behøver å være avhengig av det naturlige tilsig.

Magasinkapasitet gir uttrykk for den energi som kan produseres i intervallet fra høyeste til laveste regulerte vannstand, og forutsatt utnyttelse i alle eventuelle nedenforliggende kraftstasjoner.

Kraftmaskiner omfatter vannturbiner, dampturbiner (eventuelt mottrykksturbiner), stempelmaskiner, bensinmotorer, dieselmotorer, råoljemotorer og gassmotorer. Effektoppgavene refererer seg til nominell påstemplet ytelse (eventuelt omregnet fra hk) på maskiner installert pr. 31. desember oppgaveåret.

Generatorer. Effektoppgavene for generatorene refererer seg på tilsvarende måte til påstemplet ytelse ved årets utgang.

Maksimal stasjonsytelse gir uttrykk for summen av de enkelte stasjoners maksimale ytelse over en time. Maksimal stasjonsytelse kan være begrenset av turbiner, generatorer eller vannveier. Videre er det lagt til grunn hva aggregatene i stasjonen samtidig kan yte.

Aggregat omfatter kraftmaskin (turbin) og generator. Et aggregat kan bestå av en eller flere turbiner og/eller generatorer.

Vannkraftstasjoner er splittet i a) ordinære vannkraftstasjoner og b) pumpekraftstasjoner.

I pumpekraftstasjoner er det installert maskineri både for turbindrift og pumpedrift, og de blir nytt til å produsere elektrisk kraft, eller som pumpe (dvs. driftsvannet blir pumpet opp fra et lavere til et høyere nivå) alt etter kraftpris og etterspørsel etter elektrisk kraft. Pumpeytelser er ikke tatt med i statistikken.

Varmekraftstasjoner er inndelt i:

- (1) gassturbin - kraftstasjoner; generatoren drives av gassturbin
- (2) diesel-kraftstasjon; oljeforbrenningsmotor av dieseltipe driver generator
- (3) mottrykks-kraftstasjon; differansetrykk-energi (vanligvis innen en teknisk prosessgang) omdannes til elektrisk energi
- (4) varmekraftstasjoner fyrt med olje, gass eller kull
- (5) andre konvensjonelle varmekraftstasjoner

Utnyttelsestid i kraftstasjonene er framkommet slik:

Bruttoproduksjon i MWh dividert med vedkommende kraftstasjons maksimale ytelse i MW som er lik utnyttelsestid i timer.

Overførings- og fordelingsanleggene. Lengden er angitt pr. kurs. Stolperekke med to kurser er således tatt med dobbelt. Enlederkabler er omregnet til tre-lederkurser. Stikkledninger, gatelys og reservelinjer er også med i tallene. Sjøkabler omfatter også kabler i innsjøer.

Fordelingstransformator omfatter fordelingstransformatorer som nedtransformerer til forbrukspenning. Det er bare transformatorer som eies av elverkene som er med; industribedriftenes egne transformatorer er bare med i de tilfelle disse har egne kraftstasjoner. Fordelingstransformatorer i kraftstasjoner er også med i tallene.

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

Eget forbruk i kraftstasjonene omfatter det ordinære forbruket i stasjonene (f.eks. skinnetap, lys mv.) og tap ved opptransformering i kraftstasjonstransformatorene. I en del kraftstasjoner foretas det ikke måling etter opptransformering, så tallene over eget-forbruk bygger delvis på anslag. Forbruk av elektrisk kraft til pumping er ikke med i eget-forbruket.

Tap i overføringsnettet omfatter tap i de anleggene som omfattes av sentralnett og av overføringslinjer eid av det enkelte elverk.

Tap i fordelingsnettet omfatter også tap i hovedfordelingsnett. Hovedfordelingsnett kan operere med spenninger høyere enn hva som er vanlig for nedre grense ved overføringsnett.

Import-eksport. All elektrisk kraft som passerer den norske riksgrense, blir regnet som import eller eksport. Etter konsesjonsloven for vandfall, bergverk og annen fast eiendom av 14. desember 1917 nr. 16, må en ha konsesjon for å importere eller eksportere elektrisk kraft. Det er bare noen få elverker i grensetraktene som har fått slik tillatelse, og mengden som blir utvekslet av disse verkene er svært liten i forhold til Statskraftverkernes utveksling.

Med kommersielle verdier forstås de avtalte mottatte/leverte kvanta som er gjenstand for økonomisk oppgjør. De avtalte kvanta trenger ikke nødvendigvis stemme overens med de kvanta som fysisk passerer grensen og som blir målt.

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

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) sperrekraft; kraft importert fra Sverige på kontrakt inngått 1.juli 1974. Kontrakten er pr. 31.desember 1979 på 550 MW. For kontrakten betales fastavgift. I tillegg kommer en energipris lik oljeekvivalenspris når det tas ut kraft på kontrakten
- (4) utvekslinger uten pengeoppgjør; overføring av kraft fra en norsk landsdel via de svenske nett til en annen norsk landsdel.

Leveranse av elektrisk kraft mellom elverkene er oppdelt i:

- (1) fastkraft; vanlige kontraktsbundne avtaler for leveranse mellom elverkene
- (2) tilfeldig kraft; leveranse til og fra Samkjøringen, men også tilfeldig leveranse mellom elverk
- (3) konsesjonskraft; leveranse av kraft til elverk som ifølge konsesjonsvilkår har rett til kraft som kompensasjon for utbygging av kraftanlegg
- (4) erstatnings-, utvekslings-, frikraft mv.; disse leveransene er ofte ikke gjenstand for økonomisk oppgjør
- (5) sameierkraft; omfatter leveranse til elverk som er sameiere i et produksjonsanlegg og derfor ikke avtar kraften fra kraftanlegget i henhold til en kjøpsavtale.

Mengdetallene i MWh oppgitt av kjøper og selger refererer seg til samme sted. Mottakeren mottar gjerne kraften nedtransformert referert sentrale nettstasjoner.

Forbruk av fastkraft (sluttleveranser) omfatter også "ikke-garantert" forbruk, dvs. kraft som nyttes til samme formål som fastkraft, men hvor leveringssikkerheten er lavere enn for fastkraft.

Bruttoforbruk av fastkraft er lik bruttoproduksjon fratrukket netto eksport og tilfeldig kraft til elektrokjeler.

Nettoforbruk er splittet i følgende grupper: (Tallene i parentes bak bransjenavnene refererer seg til Standard for næringsgruppering - Oslo 1978.)

- (1) Bergverk mv.; omfatter kullgruver (21), malmgruver (23) og oljeraffinerier (353). I tabell 28 er kraftforbruket i oljeraffineriene (353) trukket ut fra (1) Bergverk mv.
- (2) Treforedling; omfatter tresliperier (34111), cellulosefabrikker (34112, 34113), papir- og pappfabrikker (34114) og trefiberplatefabrikker (34115).
- (3) Kjemiske råvarer; omfatter karbid og cyanamidfabrikker (35111), produsenter av andre kjemiske grunnstoffer (35119), kunstgjødselbrikker (3512), og basisplast- og kunstfiberfabrikker (3513).
- (4) Jern og stål; omfatter jern- og stålverk (37101).
- (5) Ferrolegeringer; omfatter ferro-legeringsverk (37102).
- (6) Aluminium; omfatter aluminiumsverk (37201).

- (7) Andre metaller; omfatter produsenter av andre ikke-jernholdige metaller (37202).
- (8) Annen industri; omfatter industri og bergverksdrift ikke tatt med ovenfor.
- (9) Transport; omfatter drift av jernbane, sporvei og forstadsbane samt taubane o.l. for alminnelig person og/eller varetransport.
- (10) Anleggskraft; omfatter bygge- og anleggsvirksomhet medregnet provisoriske anlegg.
- (11) Privat tjenesteyting; omfatter private forretninger og kontorer, - tjenesteytende virksomheter som hoteller og restauranter, - skoler mv., - sykehus og pleiehjem og sosiale institusjoner når disse er pålagt avgift på elektrisk kraft, - bilverksteder, - vannforsyning, - bank- og finansvirksomheter, - eiendomsdrift, - flyplasser mv.
- (12) Offentlig tjenesteyting; omfatter offentlige gate- og veibelysningsanlegg, - tjenesteytende virksomheter, - skoler og høyskoler mv. og forskningsanstalter, - kirker, sykehus mv., - militære anlegg, - kontorer, - post- og telekommunikasjon, - flyplasser, - bank- og finansvirksomheter, - administrasjon, - idrettsanlegg, - kinoer mv. og - vann- og gassforsyning.
- (13) Husholdninger og jordbruk; omfatter boliger og fritidshus, jordbruk, gartnerier, aldershjem, daginstitusjoner for barn, barnehjem og felles anlegg for boliger som garasjer, vaskerier mv.
- Tilfeldig kraft; omfatter all leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler uansett forbrukerkategori og størrelse på levering. Fastkraft levert til elektrokjeler er ført som fastkraft.
- Kraftintensiv industri er summen av gruppene (3) til og med (7).
- LKAB's forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er fra 1979 tatt med under (9).
- Egen/kjøpt kraft. Kjøp av elektrisk kraft fra et annet foretak i samme konsern, regnes ikke som kraft mottatt fra egne verk.

For hver av gruppene (8), (11) og (12) vil tidsserier for fylkene kunne endre seg mer enn forventet på grunn av f.eks. svakt datagrunnlag i tidligere år. Disse tre gruppene slått sammen vil gi et riktig bilde av forbruksendringene fra år til år.

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 eget foretak
- (2) salg av fastkraft til andre
- (3) salg av tilfeldig kraft til andre
- (4) salg (leveranse) av elektrisk kraft til andre elverk
- (5) eksport av elektrisk kraft
- (6) transitterings- og transformeringsinntekter
- (7) godtgjørelse for montering eller installasjon hos andre
- (8) godtgjørelse for reparasjonsarbeid utført for andre
- (9) verdi av egne investeringsarbeider utført av bedriftens egne ansatte
- (10) verdi av eget reparasjonsarbeid
- (11) leieinntekter av bygninger og anlegg
- (12) leieinntekter av maskiner.

Leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i eget foretak omfatter foruten egenprodusert kraft nyttet på vanlig måte som fastkraft, også egenprodusert tilfeldig kraft til egne elektrokjeler innen foretaket. Interne avregningspriser er nyttet. Tallene er medregnet elektrisitetsavgift.

Salg av fastkraft til andre omfatter all elektrisk kraft levert til sluttforbruk fra fordelingsverk og direkte til storforbrukere fra produksjonsverk. Leveranse av tilfeldig kraft til bedrifter med mottryksaggregat regnes som fastkraft såframt denne kraften ikke nyttes på bedriftens elektrokjeler, men nyttes på samme måte som den erstattede reduserte mottryksproduksjonen ellers ville ha gjort. Verdien er medregnet avgift på elektrisk kraft.

Salg av tilfeldig kraft til andre omfatter elektrokjelenes forbruk av tilfeldig kraft. Fastkraft til elektrokjeler tas med ovenfor.

Salg (leveranser) av elektrisk kraft til andre elverk omfatter foruten alle leveranser til andre elverk (engrosleveranser) også leveranser til elverk i samme foretak, jfr. bedriftsdefinisjonen; f.eks. leveranser mellom områdene innen Statskraftverkene og Samkjøringen. Videre vil leveranser fra sameide verk til eierverkene tas med her med beregnet selvkostverdi. Transittleveranser tas imidlertid ikke med.

Transitterings- og transformeringsinntekter omfatter den godtgjørelse eieren av overføringsanlegget mottar ved å stille anlegget til disposisjon for andre. Det kan f.eks. være transformator- eller koplingsstasjoner, eller sentralnettsinntekter.

Godtgjørelse for montering eller installasjon hos andre omfatter opptjent verdi (unntatt merverdiavgift) av ferdig utført arbeid i året, medregnet deler og materiell som bedriften holder.

Godtgjørelse for reparasjonsarbeid utført for andre inkluderer også reparasjonsarbeid utført for andre bedrifter i eget foretak. Verdien av utført reparasjonsarbeid omfatter opptjent godtgjørelse, unntatt merverdiavgift, for slikt arbeid utført etter oppdrag for kunder. Betaling for materiell som bedriften har holdt er også tatt med. Utgifter til reparasjonsarbeid på bedriftens egne bygninger, anlegg, maskiner o.l. er ikke inkludert.

Verdi av egne investeringsarbeider utført av bedriftens egne ansatte omfatter verdi av bygge- og anleggsarbeider på egne bygg og anlegg utført i året. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid er ikke tatt med. De oppgitte beløp inneholder lønn og sosiale utgifter til egne ansatte og verdien av materialer som bedriften holder.

Verdi av eget reparasjonsarbeid omfatter verdi av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid på egne bygninger, maskiner, anlegg og andre varige driftsmidler utført i året med bedriftens egne ansatte. Beløpene inneholder lønn og sosiale utgifter til egne ansatte og verdi av materialer og deler som bedriften holder.

Leieinntekter av bygninger og anlegg omfatter bruttoinntekt ved utleie av bygninger og anlegg unntatt overførings- og fordelingsanlegg.

Leieinntekter av maskiner omfatter bruttoinntekt ved utleie av anleggsmaskiner, transportmidler, maskiner og andre varige driftsmidler.

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

- (1) mottak (kjøp) av elektrisk kraft fra andre elverk
- (2) import av elektrisk kraft
- (3) overføringsutgifter
- (4) verdi av eget reparasjonsarbeid
- (5) brensel, smøreolje
- (6) driftsmateriell mv.
- (7) reparasjonsutgifter betalt til andre
- (8) leie av bygninger og anlegg
- (9) leie av maskiner mv.
- (10) driftsutgifter ellers

Mottak (kjøp) av elektrisk kraft fra andre elverk omfatter pr. definisjon det samme som (4) under avsn. "Bruttoproduksjonsverdi". Avviket skyldes at mottaker og leverandør ikke oppgir samme verdier på mottatt/levert kraft.

Import av elektrisk kraft. Det er nyttet avregningsmessige (kommersielle) verdier.

Overføringsutgifter omfatter de utgifter som belastes mottaker av kraften utover det han betaler til selgeren. Pr. definisjon skal verdien være lik (6) under avsn. "Bruttoproduksjonsverdi". Avviket kan bl.a. skyldes at mottakeren ikke har holdt disse utgiftene atskilt, men ført alle utgiftene ved kraftkjøpet samlet.

Verdi av eget reparasjonsarbeid er som nevnt tatt med under bruttoproduksjonsverdi og også under "Vareinnsats", da eget reparasjonsarbeid ikke regnes for verdiskapende. For definisjon av eget reparasjonsarbeid, se under "Bruttoproduksjonsverdi".

Brensel, smøreolje omfatter også drivstoff til egne biler og transportmidler ellers, oppvarming av egne kontorer o.l. Brenselolje til mottrykksaggregat er tatt med, men bare i den utstrekning mottrykksanlegget kan belastes for oljen.

Andre varer brukt i året omfatter driftsmateriell, materialer til egne reparasjonsarbeider, kontormateriell, matvarer til egne kantiner og verneutstyr. Dessuten er materialer brukt til egne investeringsarbeider tatt med her og verdien er gitt medregnet investeringsavgift.

Betalt for reparasjonsarbeid omfatter reparasjon av bygninger, anlegg, maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler som bedriften eier eller disponerer. Beløpene er gitt unntatt merverdiavgift.

Leieutgifter omfatter utgifter til leie av bygninger, anlegg, maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler. Leie av overførings- og fordelingsanlegg er imidlertid tatt med under (3). Med utgifter til leie av bygninger og anlegg menes også husleie, bortsett fra den del som gjelder leie av bolighus.

Driftsutgifter omfatter reklame, telefon, porto, representasjon, diett- og kostgodtgjørelse, bilgodtgjørelse, utgifter til konsulenter, honorarer til styremedlemmer og andre. Derimot er avskrivninger, forsikringspremier på varige driftsmidler, finansielle utgifter, skatter o.l. ikke tatt med.

B e a r b e i d i n g s v e r d i. Bearbeidingsverdi er lik bruttoproduksjonsverdi med fradrag for vareinnsats. Bearbeidingsverdien er gitt unntatt merverdiavgift.

B r u t t o i n v e s t e r i n g. Som bruttoinvestering regnes (1) anskaffelser av varige driftsmidler, nye eller brukte, som normalt ikke slites ut i løpet av ett år, minus (2) salg av varige driftsmidler. Investeringsarbeid som utføres av bedriftens egne arbeidere er inkludert i (1).

Maskiner, transportmidler o.l. regnes som anskaffet i det år utstyret er mottatt, uten hensyn til om det har vært i bruk eller ikke i året. Som anskaffelse av bygninger, anlegg, tomter o.l. er oppgitt bygninger mv. innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeider utført i året for bedriftens regning uten hensyn til når betaling skjer.

Verdien av anskaffelsene gjelder de faktiske utgifter, medregnet investeringsavgift, som er påløpt i året uten hensyn til når betaling finner sted.

Ved salg av driftsmidler er oppgitt salgsværdien av driftsmidler solgt i året.

Fallrettigheter omfatter bare kjøp, ikke leie av fallrettigheter. Andel av driftsutgifter i fellesreguleringer og årlige erstatninger er heller ikke tatt med.

Avgrensning mellom reguleringsanlegg, vannkraftstasjoner og overføringsanlegg:

Til vannkraftstasjoner medregnes alle anleggsdeler i et vannkraftverk fra og med vanninntak til og med bryterfelt (linjefelt) for overføringslinjer. Til vanninntak reknes også luker og varegrinder. Tilløpstunneler medregnet trykksjakter tas med under vannkraftstasjoner.

Overføringsanlegg omfatter overføringslinjer (luftlinjer og kabler) som fører kraften fra kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, samt transformator- og koplingsstasjoner som har direkte tilknytning til overføringslinjer.

Fordelingsanlegg omfatter også hovedfordelingsanlegg.

Kjernekraftanlegg omfatter planlegging av eventuelle framtidige anlegg.

Investeringer som ikke kan stedfestes (f.eks. planlegging av kjernekraftanlegg) er ført under "uspesifisert". Norsk andel av kostnadene ved bygging av likestrømskabelen til Danmark er ført på Vest-Agder.

O p p t j e n t l ø n n. Under opptjent lønn er tatt med lønn før fradrag av skatter, trygdepremier, pensjonspremier o.l. Provisjoner til ansatte selgere og reisende, verdi av avtalte naturalytelser og fri trygdekasse, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratialer er også tatt med.

Pensjoner, arbeidsgivers bidrag til bedriftspensjonskasse, arbeidsgivers andel av trygdepremier, erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær o.l., honorarer til ikke-ansatte styremedlemmer, mv. er ikke inkludert.

S o s i a l e u t g i f t e r omfatter bl.a. arbeidsgiverandeler av trygdepremier og arbeidsgivers beregnede pensjonspremier.

A v g i f t e r. Det hentes inn oppgaver over avgifter som det offentlige oppkrever av bedriftene. Det gis oppgaver over utgående merverdiavgift, fradragsberettiget inngående merverdiavgift og investeringsavgift. Likeledes innhentes det oppgave over:

(1) Avgift på elektrisk kraft. Hovedregelen er at det skal betales en avgift på forbruk av elektrisk kraft. Avgiften er 2 øre/kWh fra 1. juli 1978, men bedrifter i noen industrigrupper kan etter søknad få nedsatt avgift. Forbruk av tilfeldig kraft levert til oljeekvivalentpris (til elektrokjeler), kraft som erstatning for redusert produksjon i mottrykksaggregater og elektrisk kraft produsert i varmekraftverk er fritatt for avgift. Før 1. juli 1978 var avgiften 1 øre/kWh (endret 1. mai 1974 fra 0,4 øre/kWh), og da var forbruk av elektrisk kraft i husholdninger også fritatt for avgift. Verditalle for alle avgiftspliktige grupper er medregnet avgifter, uavhengig av om det er leverandør eller mottaker av kraften som betaler den inn til staten.

(2) Årlige konsesjonsavgifter

(3) Andre offentlige avgifter; omfatter kommunalbankavgifter, avgifter til Kraftforsynings sivilforsvar, avgifter til Damtilsynet, og avgifter til Elektrisitetstilsynet.

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

(1) Statsstønad

(2) Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner

(3) Andre offentlige tilskott

G e o g r a f i s k i n n d e l i n g. Landet er delt inn i 4 elområder:

(1) Sørøstre elområde; omfatter Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder unntatt Sira-Kvina Kraftselskap. Dessuten Aurland og Borgund i Sogn og Fjordane.

(2) Sørvestre elområde; omfatter Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane, unntatt Aurland og Borgund. Dessuten Sira-Kvina i Vest-Agder.

(3) Midtre elområde; omfatter Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (Linnvasselv kraftstasjon er ikke med) og Nordland oppover til og med Hamarøy og Tysfjord kommuner med unntak av den del av Tysfjord som ligger nord og nordøst for Tømmeråsfjorden.

(4) Nordre elområde; omfatter resten av Nordland, dvs. området nord og vest for Vestfjorden og nord for kommunegrensen Tysfjord-Ballangen med tillegg av den del av Tysfjord som ligger nord og nordøst for Tømmeråsfjorden, Troms og Finnmark.

Svalbard er med i totaltallene, men ikke i elområdetallene.

E i e r f o r h o l d. Elverkene er i statistikken inndelt i ulike grupper etter om de eies av staten, kommuner eller private. De kommunale elverkene er igjen inndelt i fylkeskommunale verk, felleskommunale verk og by-/herredskommunale verk.

Statens verk. Denne gruppe omfatter foruten selve statskraftverkene alle elverk hvor staten eller en statseid bedrift har skutt inn minst 50 prosent av aksje- eller andelskapitalen.

Fylkeskommunale verk omfatter elverk som eies helt av fylkeskommuner.

Felleskommunale verk. Elverk som eies av minst to kommuner er regnet som felleskommunale. Denne gruppe omfatter dessuten alle verk som eies av staten, fylker, by-/herredskommuner eller private i fellesskap dersom ikke staten har minst 50 prosent eller de private over 50 prosent av andelene. I det første tilfelle regnes verket som statseid og i det andre tilfelle som privat.

By-/herredskommunale verk. Foruten elverk som eies alene av en kommune omfatter denne gruppe de elverk hvor en kommune har minst 50 prosent av eierandelene og resten av andelene eies av staten eller private. Dersom resten av andelene eies av andre kommuner, blir verket klassifisert som felleskommunalt.

Private verk. Alle elverk der private eier over 50 prosent av kapitalen, er plassert i denne gruppe. Her kommer også de elverk som ifølge konsesjonsvilkårene er falt tilbake til staten, men som fortsatt drives av private firmaer på leievilkår.

I de tilfelle et elverk eies sammen av grupper nevnt foran, har en altså lagt til grunn en såkalt 50-prosentregel, dvs. data for et elverk kommer inn i statistikken 100 prosent enten i den ene eller i den andre eiergruppen. En slik inndeling gir en eksakt oversikt over fordelingen av styringsretten.

Imidlertid kan Byrådet stille til disposisjon følgende tabeller med fordelinger av kjennemerker etter eierforhold hvor en har lagt til grunn det eksakte prosentvise eierforhold: Tabellene 5, 6, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 22, 25, 30, 32, 33, 34 og 35.

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.

The following new characteristics were taken into the statistics since 1973: maximum output from the stations, transmission lines and distribution network, distribution transformers and pumping storage power stations.

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.

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

3. *Characteristics*

E m p l o y m e n t. 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 service is excluded. The data relate to average employment during the year.

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

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

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

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

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.

Gross consumption of firm power is defined as gross production less net exports and occasional power to electric boilers.

Net consumption is divided into the following groups: (The figures in parenthesis refer to the Standard Industrial Classification (SIC) - Oslo 1978.)

(1) Mining, etc.; include coal mining (21), metal ore mining (23), and petroleum refineries (353). In table 28 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 industries; include industries 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 if these are imposed taxes on the use of electric power, - workshops for cars, use of electric power, - water supply, - 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, day care institutions for children, infant homes and common constructions for houses like garages, loundries, etc.

Occasional power; include all deliveries of occasional power to electric boilers without regard to type of consumer and size of delivery. Firm power delivered to electric boilers is treated as firm power.

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

Gross value of production is defined as the sum of sales of electric power to (1) own establishments, (2) firm power to other consumers, (3) occasional power to other consumers, (4) other electricity plants, (5) exports, (6) transit and transformers incomes, (7) compensation from others for mounting and installations, (8) - repair work, (9) own work on investment, (10) - repair, (11) receipts from renting of buildings and plants, and (11) - renting of machinery, etc.

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) value of own repair work by the employees of the establishments, (5) fuel, lubricating oils and grease, etc., (6) other materials consumed during the year, (7) cost of repair work, (8) renting of buildings and plants, (9) renting of machinery, etc., and (10) 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.

Wages and salaries. 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.

Ownership. 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.

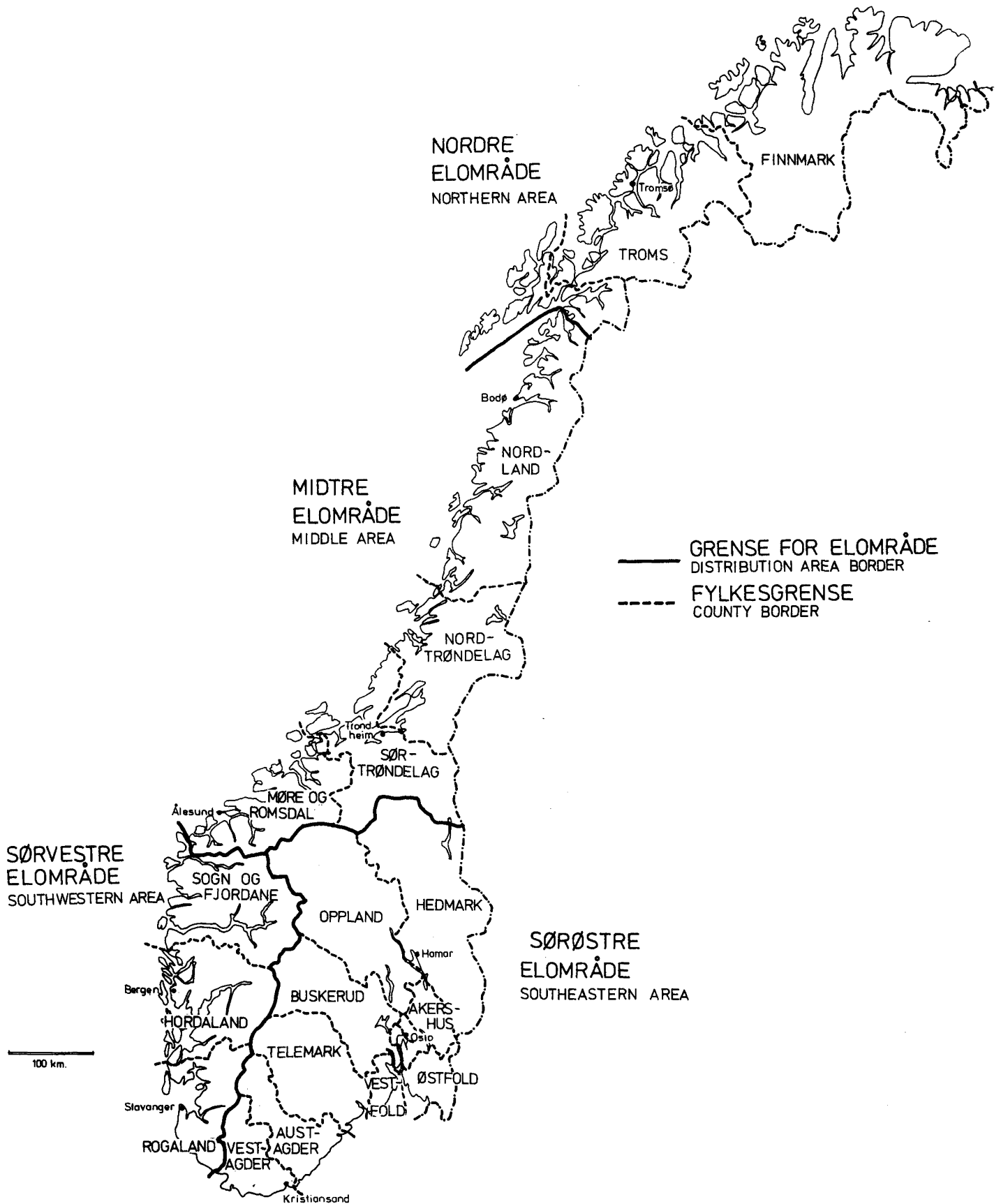
Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central Government, counties, rural/urban municipalities or private ones, provided that the Central Government or private 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. Hovedtall

	Enhet	1978	1979	1979 fordelt etter elområde ¹⁾ 1979 by distribution area ¹⁾			
				Sørøstre elområde Southeastern distribution area	Sørvestre elområde Southwestern distribution area	Midtre elområde Middle distribution area	Nordre elområde Northern distribution area
Elverk		478	473	221	114	107	30
Kraftproduserende verk		287	287	123	71	65	27
Ikke-kraftproduserende verk ...		191	186	98	43	42	3
Kraftstasjoner		623	632	260	144	145	80
Vannkraftstasjoner		588	595	245	139	139	72
Varmekraftstasjoner		35	37	15	5	6	8
Kraftmaskiner (turbiner)		1 231	1 242	552	301	269	113
Kraftmaskiner (turbiner), ytelse	MW	18 050	18 941	8 442	5 410	3 910	1 169
Generatorer		1 231	1 242	552	299	271	113
Generatorer, ytelse	MVA	21 254	22 249	9 727	6 475	4 625	1 409
Maksimal ytelse	MW	17 897	18 797	8 322	5 355	3 930	1 179
Overførings- og fordelings- anlegg	km	234 107	239 343	116 838	42 490	54 353	25 626
Luftledninger	"	192 205	194 544	92 216	34 233	45 064	22 997
Jord- og sjøkabler	"	41 903	44 799	24 622	8 256	9 290	2 629
Fordelingstransformatorer		81 999	84 573	43 168	14 338	18 663	8 318
Fordelingstransformatorer, ytelse	MVA	16 283	17 020	9 699	3 027	3 143	1 133
Produksjon av elektrisk kraft ...	GWh	80 997	89 123	39 551	26 084	19 076	4 382
I vannkraftstasjoner	"	80 864	88 977	39 470	26 070	19 059	4 379
I varmekraftstasjoner	"	133	146	81	15	17	3
Eksport - import	"	3 405	4 651	4 425	-	307	-81
Fastkraft-forbruk (netto)	"	68 086	74 051	33 315	19 969	16 999	3 743
Treforedling	"	2 950	3 170	2 582	2	587	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	26 112	28 825	7 890	11 740	8 864	331
Bergverk og industri ellers ...	"	7 290	7 797	3 965	1 723	1 359	736
Transport	"	594	662	504	46	31	81
Anleggskraft	"	528	581	246	217	78	40
Privat tjenesteyting	"	4 437	4 882	2 802	792	901	387
Offentlig tjenesteyting	"	4 259	4 681	2 540	859	854	427
Husholdninger og jordbruk	"	21 916	23 452	12 787	4 591	4 324	1 742
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	1 198	1 503	1 175	94	208	26
Priser på elektrisk kraft ³⁾ levert til							
Fastkraft							
Husholdninger og jordbruk	øre/kWh	12,24	13,72	13,74	12,75	14,26	14,67
Treforedling	"	6,55	7,01	7,32	6,63	5,67	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	4,33	4,52	5,30	4,20	4,18	6,34
Bergverk og industri ellers	"	12,36	13,36	13,35	13,52	13,51	12,24
Annet fastkraft-forbruk	"	13,84	14,27	12,93	14,56	15,76	16,01
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	6,50	7,63	7,30	7,88	9,15	9,50

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Se definisjon på side 16. 3) Unntatt merverdiavgift, medregnet avgift på elektrisk kraft.

Principal figures

1979 fordelt etter eiergruppe					
1979 by owner group					
Statens verk	Fylkesverk	Felleskommunale verk	By-/herredskommunale verk	Private verk	Unit
Central government	County	Joint municipal	Rural/urban municipal	Private	
27	9	88	184	165	Electricity plants
23	9	63	74	118	Power producing plants
5	-	25	110	47	Other plants
79	28	186	143	196	Power stations
72	28	181	139	175	Hydro electric power stations
7	-	5	4	21	Thermal power stations
182	51	326	304	379	Prime movers (turbines)
6 272	955	6 206	3 136	2 372	MW Prime movers (turbines), output
182	51	326	303	380	Generators
7 305	1 119	7 405	3 511	2 910	MVA Generators, output
6 310	949	6 161	3 062	2 315	MW Maximum output from the stations
7 998	12 947	85 573	107 794	25 032	km Transmission lines and distribution network
7 269	11 679	77 185	76 018	22 394	" Overhead lines
729	1 268	8 389	31 775	2 638	" Underground and submarine lines
845	4 372	27 452	42 932	8 972	Distribution transformers
405	562	3 903	10 524	1 625	MVA Distribution transformers, output
32 520	4 472	27 716	12 877	11 537	GWh Production of electric energy
32 491	4 472	27 716	12 877	11 422	" In water power stations
29	-	0	0	116	" In thermal power stations
4 765	-	3	1	5	" Exports - imports
22 415	2 142	12 946	26 795	9 752	" Firm power consumption (net)
271	556	483	309	1 550	" Paper and paper products
20 973	-	1 838	680	5 333	" Energy intensive industry ²⁾
624	505	2 194	3 746	728	" Mining, quarrying and other industries
357	-	121	183	0	" Transport
90	16	157	306	13	" Construction site power
4	171	1 095	3 338	275	" Private services
44	184	1 217	2 986	250	" Public services
51	711	5 841	15 246	1 603	" Households and agriculture
241	141	280	567	274	" Occasional power to electric boilers
					Prices on electric energy ³⁾ delivered to
					Firm power
12,12	14,61	14,50	13,34	14,21	Øre per kWh Households and agriculture
6,92	5,72	6,80	8,53	7,25	" Paper and paper products
4,42	-	5,58	5,83	4,38	" Energy intensive industry ²⁾
7,04	9,68	13,20	15,13	12,76	" Mining and other manufacturing
7,84	15,18	15,51	15,00	14,83	" Other firm power consumption
6,04	6,81	8,38	9,17	5,47	" Occasional power to electric boilers

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 2) See definition page 16.

3) Exclusive of value added tax, inclusive of tax on the use of electric energy.

Tabell 1 (forts.). Hovedtall

	Enhet	1978	1979	1979 fordelt etter elområde ¹⁾			
				Sørøstre elområde	Sørvestre elområde	Midtre elområde	Nordre elområde
Bruttoproduksjonsverdi ²⁾	Mill.kr	12 551	14 737	7 815	3 286	2 685	944
Av dette							
Salg av fastkraft	"	6 085	7 166	3 685	1 502	1 459	517
Salg av tilfeldig kraft til elektrokjeler	"	74	107	79	7	19	2
Salg av kraft til andre elverk	"	4 413	5 102	2 675	1 331	807	42
Eksport av elektrisk kraft ..	"	275	445	400	-	40	5
Vareinnsats ²⁾	"	6 422	7 540	4 018	1 778	1 237	499
Av dette							
Kraft fra andre elverk	"	4 376	5 069	2 787	1 162	835	284
Import	"	67	92	71	-	3	18
Bearbeidingsverdi ²⁾ (brutto- produksjonsverdi - vare- innsats)	"	6 129	7 197	3 797	1 509	1 446	445
Bruttoinvestering ³⁾	"	5 430	5 698	2 291	2 026	835	545
Anskaffelse av varige driftsmidler	"	5 459	5 784	2 314	2 082	842	546
Produksjonsanlegg	"	3 026	3 174	1 101	1 407	399	266
Overføringsanlegg	"	1 154	1 162	548	297	165	152
Fordelingsanlegg	"	905	937	498	181	195	64
Annet	"	374	342	129	70	80	63
- Salg av varige driftsmidler	"	29	86	23	56	7	1
Reparasjoner av varige driftsmidler	"	699	787	409	161	145	72
Produksjonsanlegg	"	156	180	86	46	34	15
Overføringsanlegg	"	61	63	28	15	15	5
Fordelingsanlegg	"	423	462	248	85	84	45
Annet	"	59	73	39	15	12	6
Sysselsatte		15 718	16 204	8 503	3 113	3 434	1 138
Opptjent lønn	Mill.kr	1 261	1 321	701	262	264	92
Sosiale utgifter i alt	"	300	303	169	60	58	17
Tvungne i henhold til lov	"	200	204	113	41	39	11
Frivillige	"	100	99	56	19	19	6
Netto avgifter i alt	"	1 672	2 754	1 240	539	901	74
Utgående merverdiavgift	"	1 913	2 162	1 382	411	301	67
- Fradragsberettiget inngående merverdiavgift	"	1 607	1 849	1 077	385	276	111
Investeringsavgift	"	516	1 105	292	174	593	46
Avgift på elektrisk kraft	"	747	1 226	577	313	269	68
Konsesjonsavgifter	"	57	61	23	23	12	3
Andre offentlige avgifter	"	45	49	43	3	2	1
Tilskott i alt	"	117	369	35	13	315	8
Statsstønad	"	92	57	24	7	20	7
Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner	"	23	104	6	4	94	0
Andre offentlige tilskott	"	2	208	5	2	201	1

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Unntatt merverdiavgift. 3) Medregnet investeringsavgift.

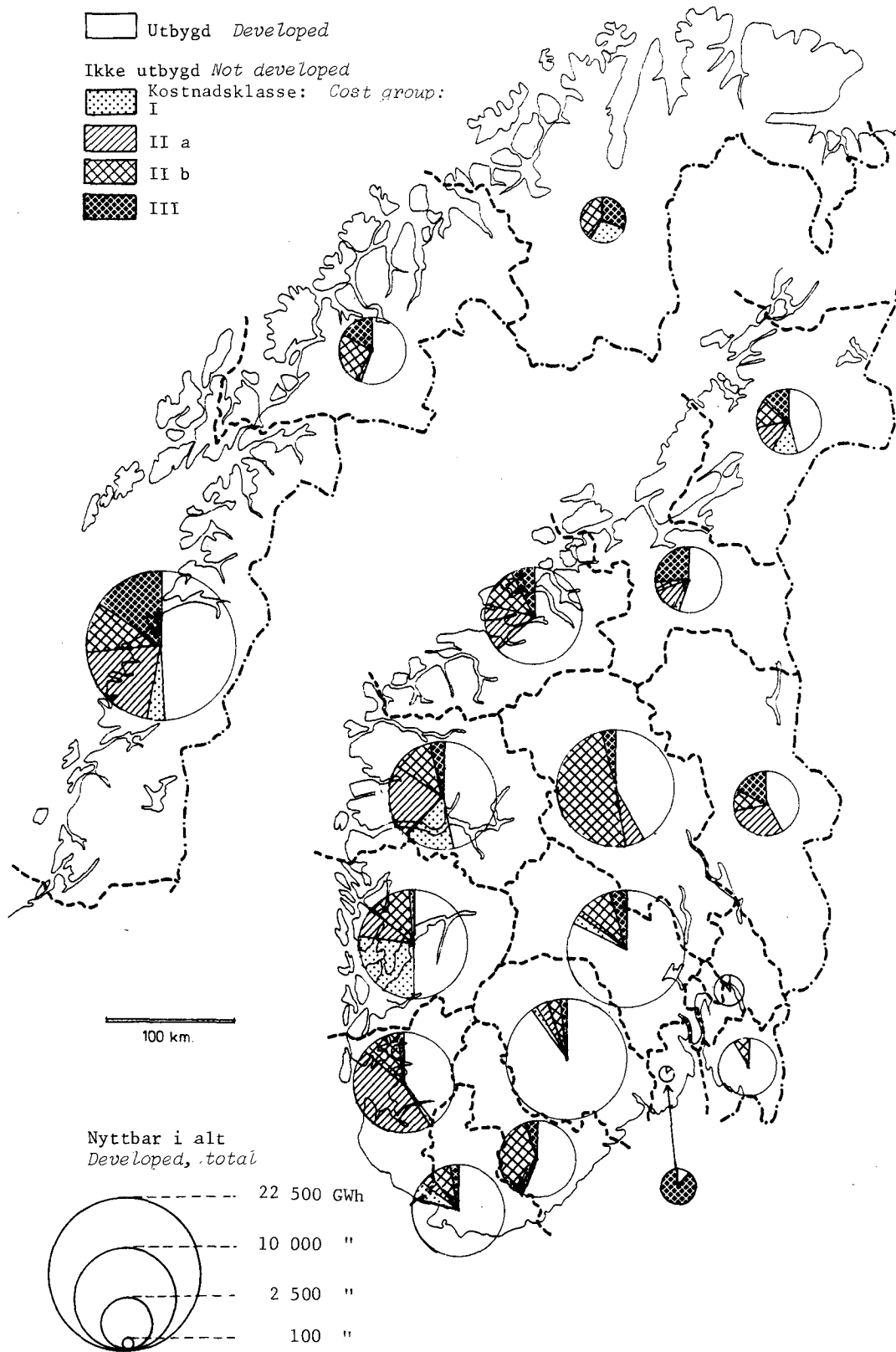
Principal figures

1979 fordelt etter eiergruppe					Unit	
Statens verk	Fylkesverk	Felleskommunale verk	By-/herredskommunale verk	Private verk		
2 878	1 135	4 666	4 809	1 250	Million kroner	Gross value of production ²⁾
						Of which
971	241	1 673	3 688	593	"	Sales of firm power
14	10	23	52	8	"	Sales of occasional power to electric boilers
1 306	809	2 359	287	341	"	Sales of power to other electricity plants
444	-	0	0	1	"	Exports of electric energy
1 197	620	2 827	2 368	528	"	Intermediate consumption ²⁾
						Of which
995	463	1 837	1 432	341	"	Power from other electricity plants
92	-	-	-	0	"	Imports
						Value added ²⁾ (gross value of production - intermediate consumption)
1 681	515	1 839	2 441	721	"	
2 055	350	1 916	1 134	242	"	Gross fixed capital formation ³⁾
						Acquisition of fixed assets
2 117	351	1 920	1 147	249	"	
1 428	210	1 193	381	131	"	Production plant
643	95	279	117	27	"	Transmission lines
0	31	273	571	62	"	Distribution network
47	15	174	77	28	"	Other
62	0	4	13	7	"	- Sale of fixed assets
39	39	276	365	68	"	Repair of fixed assets
25	10	66	63	25	"	Production plant
10	8	19	23	4	"	Transmission lines
0	17	168	243	34	"	Distribution network
3	4	24	37	5	"	Other
1 192	873	4 920	7 677	1 542		Persons engaged
103	70	398	618	132	Million kroner	Salaries and wages
23	15	84	150	32	"	Total social expenses
14	11	60	99	21	"	Forced, according to law
9	4	24	51	11	"	Voluntary
					"	Total net indirect taxes
337	217	723	723	162	"	Value added tax, outgoing - Deductible, incoming
383	171	677	493	125	"	value added tax
178	39	212	148	528	"	Investment levy
304	36	234	518	134	"	Tax on the use of electric energy
26	2	21	7	5	"	Concession taxes
30	1	3	13	2	"	Other indirect taxes
-	2	335	24	8	"	Total subsidies
-	0	36	14	7	"	Subsidies from the Central government
-	1	95	8	0	"	Subsidies from the municipalities
-	2	204	2	0	"	Other subsidies

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 2) Exclusive of value added tax.

3) Inclusive of investment levy.

Figur 2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft¹⁾. Fylke. Tall pr. 31/12 1979
*Potential, developed and not developed water power¹⁾. County. Not de-
 veloped by cost group and county. Figures at 12.31. 1979*



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

Tabell 2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft¹⁾. Fylke. GWh Potential, developed and not developed water power¹⁾. County. GWh

Fylke County	Nyttbar ²⁾ Poten- tial ²⁾	Utbygd pr. 31/12 1979 Developed at 31/12 1979	I alt Total	Ikke utbygd pr. 31/12 1979 Not developed at 31/12 1979			
				Etter kostnadsklasser ³⁾ By cost groups ³⁾			
				I	II a	II b	III
I alt Total	151 639	87 072	64 567	10 961	20 836	21 666	11 104
Østfold	4 149	3 777	372	-	-	372	-
Akershus og Oslo	897	804	93	-	-	93	-
Hedmark	4 040	1 695	2 345	-	1 222	407	716
Oppland	10 430	4 356	6 074	-	553	5 114	407
Buskerud	10 430	8 569	1 861	226	143	1 026	466
Vestfold	137	16	121	-	-	-	121
Telemark	12 926	11 647	1 279	143	445	467	224
Aust-Agder	5 351	3 025	2 326	66	75	1 917	268
Vest-Agder	9 255	7 361	1 894	559	303	807	225
Rogaland	11 853	4 727	7 126	114	5 401	1 407	204
Hordaland	18 085	9 046	9 039	4 924	1 480	2 448	187
Sogn og Fjordane	18 394	8 563	9 831	2 734	4 170	2 218	709
Møre og Romsdal	8 000	5 083	2 917	-	1 252	1 068	597
Sør-Trøndelag	4 983	2 740	2 243	112	576	216	1 339
Nord-Trøndelag	4 848	2 183	2 665	613	689	740	623
Nordland	21 335	10 456	10 879	783	4 442	2 285	3 369
Troms	4 162	2 313	1 849	-	85	1 047	717
Finnmark	2 363	710	1 653	687	-	34	932
Av dette Of which							
Konsesjon gitt Concession given .....	.	.	13 257	4 805	6 501	1 181	770
Konsesjon søkt Concession applied for .....	.	.	16 197	1 823	6 925	5 215	2 234
Vernet til 1983 Protected up to 1983 .....	.	.	8 475	1 152	1 860	3 400	2 063
Rest Reminder .....	.	.	26 638	3 181	5 550	11 870	6 037

1) Midlere årsproduksjon. 2) Vassdrag som er varig vernet gjennom Stortingets vedtak av 5. og 6. april 1973 er ikke tatt med. Planer for ikke utbygd vannkraft er under løpende bearbeidelse og derfor vil nyttbar vannkraft endre seg fra år til år. 3) Ikke utbygd vannkraft er delt i klasser etter utbyggingskostnader pr. kWh midlere årsproduksjon. Kostnadsklassene pr. 31/12 1979: Klasse I: inntil 95 øre/kWh, klasse II a: 95-124 øre/kWh, klasse II b: 125-154 øre/kWh, klasse III: 155-214 øre/kWh.

1) Mean energy production of a year. 2) River system which is permanent protected through the Norwegian Parliament's resolution of 5 and 6 April 1973 is not 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. 3) Not developed water power is classified according to development costs per kWh mean energy production of a year. Cost groups at 31/12 1979. Group I: until 95 øre per kWh, group II a: 95-124 øre per kWh, group II b: 125-154 øre per kWh, group III: 155-214 øre per kWh.

K i l d e: Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen.
Source: Norwegian Water Resources and Electricity Board.

Tabell 3. Reguleringsmagasiner etter elområde. Magasinbeholdning i prosent av fullt magasin¹⁾
Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity in per cent of full storage¹⁾

		Hele landet <i>The whole country</i>	Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>
31/12 1978	(Min. verdier <i>Min. values</i> ...	57,1	56,7	54,0	47,0	37,2
	(Verdi 31/12 <i>Value 31/12</i> ...	73,0	72,4	77,6	70,5	65,2
	(Maks. verdier <i>Max. values</i> .	83,0	79,3	96,3	86,4	86,4
31/3 1979	(Min. verdier	18,0	16,3	22,8	15,9	15,7
	(Verdi 31/3	34,4	28,7	41,4	37,0	32,1
	(Maks. verdier	44,4	37,5	49,4	64,1	42,1
30/6 1979	(Min. verdier	53,2	58,5	43,7	40,7	42,9
	(Verdi 30/6	73,9	79,9	71,7	69,1	68,5
	(Maks. verdier	85,6	86,6	80,7	90,3	78,7
30/9 1979	(Min. verdier	70,3	76,3	70,1	52,0	52,5
	(Verdi 30/9	93,6	94,2	97,4	90,5	85,6
	(Maks. verdier	94,9	95,1	97,4	95,9	98,4
31/12 1979	(Min. verdier	58,8	59,8	52,0	47,1	39,0
	(Verdi 31/12	73,3	73,0	79,7	68,5	64,6
	(Maks. verdier	82,5	78,6	95,6	85,3	84,9
GWh						
Magasinkapasitet pr. 31/12 1979						
<i>Storage capacity of reservoirs at</i>						
31/12 1979						
		57 293	22 014	16 752	14 980	3 547

1) Maksimum og minimum i tabellen angir ekstremverdier for de siste 10 årene.

1) *In this table minimum and maximum give extremes for the last 10 years.*

K i l d e: Samkjøringen av kraftverkene i Norge. *Source: The power pool in Norway.*

Tabell 4. Maskininstallasjon og produksjon, etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1979 *Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1979*

		Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>								Produksjon <i>Production</i>		
		Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>						Generatorer <i>Generators</i>		I alt <i>Total</i>	Vann- kraft	Varme- kraft
		I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Antall <i>Number</i>	MVA			
	Antall <i>Number</i>	MW	Antall	MW	Antall	MW	Antall			MVA	GWh	GWh				GWh
1950 ...	1 175	3 109	1 085	2 996	90	113	1 212	3 708	16 924	"	"	
1955 ...	1 338	4 238	1 160	4 095	178	143	1 353	4 986	22 600	"	"	
1960 ...	1 411	6 607	1 233	6 443	178	164	1 439	7 806	31 121	30 915	206	
1961 ...	1 409	7 132	1 239	6 965	170	167	1 433	8 415	33 594	33 386	208	
1962 ...	1 399	7 686	1 236	7 521	163	165	1 424	9 087	37 701	37 582	119	
1963 ...	1 218	8 351	1 138	8 210	80	141	1 225	9 868	39 460	39 263	196	
1964 ...	1 198	9 166	1 138	9 033	60	132	1 196	10 918	43 942	43 778	164	
1965 ...	1 197	9 915	1 137	9 783	60	132	1 201	11 833	48 950	48 858	92	
1966 ...	1 192	10 272	1 131	10 140	61	132	1 196	12 255	48 348	48 188	160	
1967 ...	1 204	11 085	1 143	10 952	61	132	1 208	13 207	52 867	52 773	94	
1968 ...	1 211	12 122	1 150	11 981	61	141	1 213	14 438	59 701	59 609	92	
1969 ...	1 221	12 492	1 161	12 352	60	140	1 223	14 876	57 021	56 803	218	
1970 ...	1 222	12 910	1 160	12 783	62	127	1 224	15 405	57 606	57 260	346	
1971 ...	1 226	13 992	1 162	13 852	64	140	1 228	16 688	63 564	63 281	283	
1972 ...	1 219	14 142	1 153	13 991	66	151	1 221	16 887	67 615	67 440	175	
1973 ...	1 213	15 429	1 155	15 282	58	147	1 210	18 195	73 036	72 893	143	
1974 ...	1 223	16 391	1 163	16 229	60	162	1 219	19 334	76 700	76 644	56	
1975 ...	1 231	16 926	1 170	16 766	61	160	1 229	19 922	77 486	77 415	71	
1976 ...	1 228	17 158	1 169	16 998	59	160	1 227	20 187	82 133	82 037	96	
1977 ...	1 234	17 559	1 180	17 400	54	159	1 234	20 673	72 432	72 203	229	
1978 ...	1 231	18 050	1 178	17 895	53	155	1 231	21 254	80 997	80 864	133	
1979 ...	1 242	18 941	1 188	18 724	54	217	1 242	22 249	89 123	88 977	146	

Tabell 5. Maskininstallasjon etter art og elområde¹⁾, og etter art, fylke og eiergruppe *Capacity of installed machinery, by type and distribution area¹⁾, and by type, county and owner group*

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>						Maksimal
	Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Generatorer <i>Generators</i>		stasjonsytelse i alt <i>Maximum output from the stations, total</i>
	Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>				Ytelse <i>Output</i>
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kVA	kW
I alt <i>Total</i>	1 188	18 724 311	54	216 947	1 242	22 249 303	18 796 816
Sørøstre elområde <i>South-eastern distribution area</i> ..	533	8 312 355	19	129 307	552	9 727 409	8 322 266
Sørvestre elområde <i>South-western distribution area</i> ..	292	5 389 378	7	20 335	301	6 474 593	5 355 193
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	262	3 886 707	9	23 555	269	4 624 906	3 929 912
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	101	1 135 871	12	32 950	113	1 408 760	1 178 645
Østfold	69	691 225	9	38 227	78	870 140	721 822
Kommunale <i>Municipal</i>	21	122 425	-	-	21	145 760	122 725
Private <i>Private</i>	48	568 800	9	38 227	57	724 380	599 097
Akershus	32	137 985	-	-	32	159 466	137 280
Kommunale	15	131 530	-	-	15	152 130	131 380
Private	17	6 455	-	-	17	7 336	5 900
Oslo	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Kommunale	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Hedmark	37	315 450	-	-	37	360 250	311 275
Kommunale	28	297 600	-	-	28	339 615	293 775
Private	9	17 850	-	-	9	20 635	17 500
Oppland	74	880 108	-	-	74	1 010 371	913 515
Statens <i>Central govern- ment</i>	2	350	-	-	2	420	320
Kommunale	53	864 145	-	-	53	989 601	897 345
Private	19	15 613	-	-	19	20 350	15 850
Buskerud	127	1 781 742	3	64 250	130	2 067 150	1 826 999
Statens	15	297 748	-	-	15	288 510	296 000
Kommunale	74	1 353 249	-	-	74	1 541 205	1 338 599
Private	38	130 745	3	64 250	41	237 435	192 400
Vestfold	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Private	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Telemark	112	2 440 330	4	22 850	116	2 923 837	2 444 360
Statens	32	1 715 958	2	8 250	34	1 993 900	1 705 750
Kommunale	36	524 013	-	-	36	658 002	520 760
Private	44	200 359	2	14 600	46	271 935	217 850
Aust-Agder	35	691 988	-	-	35	831 560	642 410
Kommunale	22	616 700	-	-	22	736 700	576 530
Private	13	75 288	-	-	13	94 860	65 880
Vest-Agder	47	1 463 248	1	600	48	1 740 910	1 436 650
Kommunale	37	1 413 938	1	600	38	1 679 860	1 387 750
Private	10	49 310	-	-	10	61 050	48 900
Rogaland	70	1 033 660	3	8 020	75	1 251 355	1 054 325
Statens	5	350 000	1	2 640	6	403 300	376 640
Kommunale	44	510 890	1	280	45	614 240	503 170
Private	21	172 770	1	5 100	24	233 815	174 515

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 5 (forts.). Maskininstallasjon etter art og elområde¹⁾, og etter art, fylke og eiergruppe
Capacity of installed machinery, by type and distribution area¹⁾, and by type, county and owner group

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse)						Maksimal
	Kraftmaskiner				Generatorer		stasjonsytelse
	Vannkraft		Varmekraft		Antall	kVA	i alt
	Antall	kW	Antall	kW				Ytelse
						kW	
Hordaland	130	2 030 870	1	11 500	131	2 452 628	1 983 158
Statens	9	511 502	-	-	9	599 130	538 482
Kommunale	82	1 089 633	-	-	82	1 330 833	1 056 372
Private	39	429 735	1	11 500	40	522 665	388 304
Sogn og Fjordane	89	2 227 611	3	815	92	2 520 610	2 194 710
Statens	37	867 780	-	-	38	1 037 945	867 000
Kommunale	32	1 213 437	-	-	31	1 309 690	1 179 450
Private	20	146 394	3	815	23	172 975	148 260
Møre og Romsdal	69	1 095 500	5	980	74	1 269 440	1 103 745
Statens	12	621 900	-	-	12	723 500	621 000
Kommunale	47	469 950	2	250	49	540 675	478 475
Private	10	3 650	3	730	13	5 265	4 270
Sør-Trøndelag	70	671 323	1	12 000	70	795 300	669 790
Statens	3	514	-	-	2	730	650
Kommunale	53	659 284	1	12 000	54	780 900	659 210
Private	14	11 525	-	-	14	13 670	9 930
Nord-Trøndelag	50	417 426	1	10 500	50	521 216	433 542
Statens	6	187 310	-	-	6	230 000	196 400
Kommunale	20	187 460	-	-	20	227 726	184 800
Private	24	42 656	1	10 500	24	63 490	52 342
Nordland	106	2 144 587	4	2 475	110	2 571 600	2 173 970
Statens	38	1 386 330	-	-	38	1 623 200	1 387 300
Kommunale	54	423 302	4	2 475	58	513 530	433 275
Private	14	334 955	-	-	14	434 870	353 395
Troms	39	528 577	-	-	39	641 280	532 030
Statens	4	213 587	-	-	4	275 000	213 000
Kommunale	35	314 990	-	-	35	366 280	319 030
Finnmark	26	163 165	10	30 550	36	232 630	193 680
Statens	6	71 920	3	25 000	9	115 450	96 900
Kommunale	16	82 865	2	1 750	18	102 350	84 130
Private	4	8 380	5	3 800	9	14 830	12 650
Svalbard	-	-	7	10 800	7	13 635	10 800
Statens	-	-	7	10 800	7	13 635	10 800
Statens	169	6 224 899	13	46 690	182	7 304 720	6 310 242
Kommunale	670	10 280 077	11	17 355	680	12 034 697	10 171 436
Fylkeskommunale <i>County</i> <i>municipal</i>	51	955 394	-	-	51	1 118 856	948 580
Felleskommunale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	321	6 201 806	5	4 430	326	7 404 932	6 161 330
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> .	298	3 122 877	6	12 925	303	3 510 909	3 061 526
Private	349	2 219 335	30	152 902	380	2 909 886	2 315 138

1) Se note 1, side 32.

1) See note 1, page 32.

Tabell 6. Varmekraftaggregater (installert effekt) etter art og elområde¹⁾/fylke/eiergruppe *Thermal power sets (installed capacity), by type and distribution area¹⁾/county/owner group*

	I alt <i>Total</i>		Gassturbiner <i>Gas turbines</i>		Dieselaggregat <i>Diesel</i>		Mottrykk <i>Back pressure</i>		Andre <i>Others</i>	
	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt
	Antall Number	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
I alt <i>Total</i>	54	216 947	5	6 300	22	12 687	17	132 760	10	65 200
Sørøstre elområde <i>Southeastern distri- bution area</i>	19	129 307	-	-	4	3 947	14	120 060	1	5 300
Sørvestre elområde <i>Southwestern distri- bution area</i>	7	20 335	-	-	5	3 735	-	-	2	16 600
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	9	23 555	-	-	7	1 055	1	10 500	1	12 000
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	12	32 950	4	4 800	3	950	2	2 200	3	25 000
Østfold	9	38 227	-	-	2	397	7	37 830	-	-
Akershus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	3	64 250	-	-	-	-	3	64 250	-	-
Vestfold	2	3 380	-	-	-	-	2	3 380	-	-
Telemark	4	22 850	-	-	1	2 950	2	14 600	1	5 300
Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	-	-	1	600	-	-	-	-
Rogaland	3	8 020	-	-	2	2 920	-	-	1	5 100
Hordaland	1	11 500	-	-	-	-	-	-	1	11 500
Sogn og Fjordane	3	815	-	-	3	815	-	-	-	-
Møre og Romsdal	5	980	-	-	5	980	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	12 000	-	-	-	-	-	-	1	12 000
Nord-Trøndelag	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-
Nordland	4	2 475	2	2 400	2	75	-	-	-	-
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	10	30 550	2	2 400	3	950	2	2 200	3	25 000
Svalbard	7	10 800	1	1 500	3	3 000	-	-	3	6 300
Statens <i>Central government</i>	13	46 690	1	1 500	5	8 590	-	-	7	36 600
Kommunale <i>Municipal</i>	11	17 355	3	3 600	7	1 755	-	-	1	12 000
Fylkeskommunale <i>County municipal</i> ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i> ...	5	4 430	3	3 600	2	830	-	-	-	-
By-/herredskommuna- <i>le Urban/rural municipal</i>	6	12 925	-	-	5	925	-	-	1	12 000
Private <i>Private</i>	30	152 902	1	1 200	10	2 342	17	132 760	2	16 600

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 7. Kraftstasjoner etter størrelse. 1957 - 1979 *Power stations by size. 1957 - 1979*

	I alt <i>Total</i>		Under 1 MVA		1-9,999 MVA		10-49,999 MVA		50-99,999 MVA		100 MVA og over <i>and over</i>	
	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
1957	608	5 786	302	108	205	636	73	1 700	14	947	14	2 395
1958	621	6 515	297	107	211	663	81	1 868	17	1 167	15	2 710
1959	624	7 028	294	107	215	695	81	1 947	16	1 107	18	3 172
1960	631	7 599	294	108	214	689	84	1 994	19	1 320	20	3 488
1961	629	8 204	287	106	214	702	85	1 997	20	1 411	23	3 988
1962	628	8 886	280	103	218	722	85	2 015	21	1 469	24	4 577
1963	548	9 630	204	88	204	676	90	2 165	22	1 511	28	5 190
1964	565	10 747	201	88	208	683	102	2 474	21	1 454	33	6 048
1965	566	11 663	193	83	209	683	105	2 531	23	1 606	36	6 760
1966	561	12 084	185	80	208	686	107	2 572	23	1 606	38	7 140
1967	565	13 036	178	78	208	686	111	2 695	27	1 836	41	7 740
1968	569	14 256	176	77	208	699	109	2 630	30	2 051	46	8 799
1969	575	14 696	174	77	209	705	114	2 739	31	2 101	47	9 074
1970	573	15 245	169	77	206	692	115	2 761	34	2 294	49	9 421
1971	578	16 512	165	76	204	681	120	2 885	37	2 489	52	10 381
1972	581	16 699	164	75	202	675	124	2 955	38	2 560	53	10 434
1973	574	18 009	151	70	202	688	122	2 937	38	2 499	61	11 815
1974	577	19 130	147	70	200	682	127	3 104	39	2 579	64	12 695
1975	580	19 722	146	70	199	682	128	3 102	42	2 763	65	13 105
1976	581	19 986	144	69	201	708	128	3 140	43	2 818	65	13 251
1977	587	20 473	142	68	202	715	133	3 266	44	2 883	66	13 541
1978	588	21 059	141	67	197	706	136	3 356	46	3 028	68	13 901
1979	595	21 978	139	67	198	711	138	3 396	48	3 172	72	14 631
Varmekraftstasjoner <i>Thermal stations</i>												
1957	108	186	85	35	18	47	5	104	-	-	-	-
1958	111	190	84	31	22	57	5	102	-	-	-	-
1959	114	198	85	30	24	66	5	102	-	-	-	-
1960	114	207	83	30	26	75	5	102	-	-	-	-
1961	109	212	76	28	28	82	5	102	-	-	-	-
1962	103	201	71	19	27	80	5	102	-	-	-	-
1963	43	173	19	12	18	46	6	115	-	-	-	-
1964	35	171	11	10	18	46	6	115	-	-	-	-
1965	36	170	14	8	16	49	6	113	-	-	-	-
1966	37	171	14	8	17	50	6	113	-	-	-	-
1967	37	171	14	8	17	50	6	113	-	-	-	-
1968	36	181	14	8	16	46	6	127	-	-	-	-
1969	35	179	14	8	15	44	6	127	-	-	-	-
1970	35	159	13	8	16	46	6	105	-	-	-	-
1971	36	176	12	7	18	52	6	117	-	-	-	-
1972	38	188	13	7	18	54	7	127	-	-	-	-
1973	37	186	15	7	15	49	7	130	-	-	-	-
1974	38	204	16	8	14	45	8	151	-	-	-	-
1975	39	200	15	8	17	59	7	133	-	-	-	-
1976	38	200	15	7	16	60	7	133	-	-	-	-
1977	36	199	13	6	16	60	7	133	-	-	-	-
1978	35	195	13	6	15	55	7	133	-	-	-	-
1979	37	272	12	5	15	54	9	163	-	-	-	-

Tabell 8. Antall stasjoner og maksimal ytelse, etter art og elområde¹⁾, og etter art, fylke og eiergruppe
Number of stations and maximum output, by type and distribution area¹⁾, and by type, county and owner group

	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>				Varmekraft <i>Thermal</i>			
			Vanlige stasjoner <i>Ordinary stations</i>		Pumpekraft-stasjoner <i>Pumping storage power stations</i>		Gassturbin-stasjoner <i>Gas turbine stations</i>		Andre stasjoner <i>Other stations</i>	
	Sta- sjoner <i>Sta- tions</i>	Ytelse <i>Output</i>	Sta- sjoner	Ytelse	Sta- sjoner	Ytelse	Sta- sjoner	Ytelse	Sta- sjoner	Ytelse
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
I alt <i>Total</i>	632	18 796 816	590	18 250 972	5	333 112	5	6 300	32	206 432
Sørøstre elområde <i>Southeastern dis- tribution area ...</i>	260	8 322 266	244	8 148 024	1	50 000	-	-	15	124 242
Sørvestre elområde <i>Southwestern dis- tribution area ...</i>	144	5 355 193	136	5 062 846	3	272 112	-	-	5	20 235
Midtre elområde <i>Middle distribu- tion area</i>	145	3 929 912	138	3 894 357	1	11 000	-	-	6	24 555
Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>	80	1 178 645	72	1 145 745	-	-	4	4 800	4	28 100
Østfold	20	721 822	15	688 525	-	-	-	-	5	33 297
Kommunale <i>Muni- cipal</i>	5	122 725	5	122 725	-	-	-	-	-	-
Private <i>Private</i>	15	599 097	10	565 800	-	-	-	-	5	33 297
Akershus	15	137 280	15	137 280	-	-	-	-	-	-
Kommunale	5	131 380	5	131 380	-	-	-	-	-	-
Private	10	5 900	10	5 900	-	-	-	-	-	-
Oslo	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Kommunale	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Hedmark	22	311 275	22	311 275	-	-	-	-	-	-
Kommunale	18	293 775	18	293 775	-	-	-	-	-	-
Private	4	17 500	4	17 500	-	-	-	-	-	-
Oppland	42	913 515	42	913 515	-	-	-	-	-	-
Statens <i>Central government</i>	1	320	1	320	-	-	-	-	-	-
Kommunale	28	897 345	28	897 345	-	-	-	-	-	-
Private	13	15 850	13	15 850	-	-	-	-	-	-
Buskerud	59	1 826 999	56	1 762 799	-	-	-	-	3	64 200
Statens	3	296 000	3	296 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	31	1 338 599	31	1 338 599	-	-	-	-	-	-
Private	25	192 400	22	128 200	-	-	-	-	3	64 200
Vestfold	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Private	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Telemark	61	2 444 360	57	2 421 510	-	-	-	-	4	22 850
Statens	16	1 705 750	14	1 697 500	-	-	-	-	2	8 250
Kommunale	19	520 760	19	520 760	-	-	-	-	-	-
Private	26	217 850	24	203 250	-	-	-	-	2	14 600
Aust-Agder	15	642 410	15	642 410	-	-	-	-	-	-
Kommunale	10	576 530	10	576 530	-	-	-	-	-	-
Private	5	65 880	5	65 880	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	23	1 436 650	22	1 436 050	-	-	-	-	1	600
Kommunale	19	1 387 750	18	1 387 150	-	-	-	-	1	600
Private	4	48 900	4	48 900	-	-	-	-	-	-

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 8 (forts.). Antall stasjoner og maksimal ytelse, etter art og elområde¹⁾, og etter art, fylke og eiergruppe *Number of stations and maximum output, by type and distribution area¹⁾, and by type, county and owner group*

	I alt		Vannkraft				Varmekraft			
			Vanlige stasjoner		Pumpekraftstasjoner		Gassturbinstasjoner		Andre stasjoner	
	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
Rogaland	33	1 054 325	29	846 405	1	200 000	-	-	3	7 920
Statens	4	376 640	3	374 000	-	-	-	-	1	2 640
Kommunale	18	503 170	16	302 890	1	200 000	-	-	1	280
Private	11	174 515	10	169 515	-	-	-	-	1	5 000
Hordaland	61	1 983 158	59	1 936 546	1	35 112	-	-	1	11 500
Statens	7	538 482	6	503 370	1	35 112	-	-	-	-
Kommunale	38	1 056 372	38	1 056 372	-	-	-	-	-	-
Private	16	388 304	15	376 804	-	-	-	-	1	11 500
Sogn og Fjordane ...	49	2 194 710	46	2 106 895	2	87 000	-	-	1	815
Statens	14	867 000	13	830 000	1	37 000	-	-	-	-
Kommunale	20	1 179 450	19	1 129 450	1	50 000	-	-	-	-
Private	15	148 260	14	147 445	-	-	-	-	1	815
Møre og Romsdal	41	1 103 745	38	1 102 765	-	-	-	-	3	980
Statens	6	621 000	6	621 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	27	478 475	26	478 225	-	-	-	-	1	250
Private	8	4 270	6	3 540	-	-	-	-	2	730
Sør-Trøndelag	39	669 790	38	657 790	-	-	-	-	1	12 000
Statens	1	650	1	650	-	-	-	-	-	-
Kommunale	29	659 210	28	647 210	-	-	-	-	1	12 000
Private	9	9 930	9	9 930	-	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	31	433 542	29	411 042	1	11 000	-	-	1	11 500
Statens	3	196 400	3	196 400	-	-	-	-	-	-
Kommunale	11	184 800	10	173 800	1	11 000	-	-	-	-
Private	17	52 342	16	40 842	-	-	-	-	1	11 500
Nordland	63	2 173 970	60	2 171 495	-	-	2	2 400	1	75
Statens	14	1 387 300	14	1 387 300	-	-	-	-	-	-
Kommunale	41	433 275	38	430 800	-	-	2	2 400	1	75
Private	8	353 395	8	353 395	-	-	-	-	-	-
Troms	26	532 030	26	532 030	-	-	-	-	-	-
Statens	2	213 000	2	213 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	24	319 030	24	319 030	-	-	-	-	-	-
Finnmark	24	193 680	18	163 180	-	-	2	2 400	4	28 100
Statens	5	96 900	4	71 900	-	-	-	-	1	25 000
Kommunale	13	84 130	11	82 430	-	-	1	1 200	1	500
Private	6	12 650	3	8 850	-	-	1	1 200	2	2 600
Statens	79	6 310 242	70	6 191 440	2	72 112	1	1 500	6	45 190
Kommunale	358	10 171 436	345	9 893 131	3	261 000	3	3 600	6	13 705
Fylkeskommunale										
County municipal	28	948 580	26	887 580	2	61 000	-	-	-	-
Felleskommunale										
Joint municipal ..	186	6 161 330	180	5 956 950	1	200 000	3	3 600	2	780
By-/herredskommunale										
Urban/rural municipal	144	3 061 526	139	3 048 601	-	-	-	-	4	12 925
Private	196	2 315 138	175	2 166 401	-	-	1	1 200	20	147 537

1) Se note 1, side 36.

1) See note 1, page 36.

Tabell 10. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. $\frac{\text{kW}}{\text{kW}}$ Power
 stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. $\frac{\text{kW}}{\text{kW}}$

	I alt <i>Total</i>		Under 1 000 kW <i>Less than</i>		1 000– 9 999 kW		10 000– 49 999 kW		50 000– 99 999 kW		100 000 kW og over <i>and over</i>	
	An- tall <i>Num- ber</i>	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	595	18 724 311	149	66 728	200	696 062	143	3 444 028	43	2 989 979	60	11 527 514
Sørøstre elområde <i>Southeastern dis- tribution area ...</i>												
I alt	245	8 312 355	64	29 039	67	249 857	65	1 485 728	27	1 857 860	22	4 689 871
Sørvestre elområde <i>Southwestern dis- tribution area ...</i>												
I alt	139	5 389 378	30	12 791	48	134 880	32	797 912	9	647 312	20	3 796 483
Midtre elområde <i>Middle distri- bution area</i>												
I alt	139	3 886 707	35	17 394	50	208 045	36	884 968	3	201 700	15	2 574 600
Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>												
I alt	72	1 135 871	20	7 504	35	103 280	10	275 420	4	283 107	3	466 560
Østfold	15	691 225	3	725	4	16 000	3	97 000	2	141 000	3	436 500
Akershus	15	137 985	11	5 355	1	1 650	2	72 400	1	58 580	-	-
Oslo	1	4 666	-	-	1	4 666	-	-	-	-	-	-
Hedmark	22	315 450	5	2 920	8	22 420	7	129 610	2	160 500	-	-
Oppland	42	880 108	16	6 633	14	38 725	5	110 900	5	387 000	2	336 850
Buskerud	56	1 781 742	12	5 645	13	57 872	20	366 490	7	490 248	4	861 487
Vestfold	2	4 850	1	600	1	4 250	-	-	-	-	-	-
Telemark	57	2 440 330	10	4 481	17	70 638	18	445 816	3	202 824	9	1 716 571
Aust-Agder	15	691 988	4	1 680	2	5 800	5	138 900	3	179 908	1	365 700
Vest-Agder	22	1 463 248	2	1 000	7	29 836	5	124 612	4	237 800	4	1 070 000
Rogaland	30	1 033 660	6	2 670	12	36 090	6	152 600	2	116 000	4	726 300
Hordaland	60	2 030 870	14	5 787	20	40 960	15	387 312	4	329 912	7	1 266 899
Sogn og Fjordane .	48	2 227 611	10	4 334	16	57 830	11	258 000	3	201 400	8	1 706 047
Møre og Romsdal ..	38	1 095 500	10	6 475	15	58 125	7	156 500	1	54 000	5	820 400
Sør-Trøndelag	38	671 323	12	4 563	11	46 080	13	317 180	-	-	2	303 500
Nord-Trøndelag ...	30	417 426	9	3 236	12	49 430	7	162 560	1	55 000	1	147 200
Nordland	60	2 144 587	13	6 449	25	91 130	12	316 728	1	92 700	9	1 637 580
Troms	26	528 577	6	1 960	12	37 830	4	123 200	3	233 107	1	132 480
Finmark	18	163 165	5	2 215	9	26 730	3	84 220	1	50 000	-	-
Statens Central government												
I alt	72	6 224 899	2	864	14	43 955	23	600 840	7	535 439	26	5 043 801
Kommunale Muni- cipal												
I alt	348	10 280 077	75	35 340	124	423 382	91	2 206 710	30	2 047 132	28	5 567 513
Fylkeskommunale County municipal												
I alt	28	955 394	3	1 060	3	12 350	14	311 340	6	329 900	2	300 744
Felleskommunale Joint municipal												
I alt	181	6 201 806	35	17 094	62	200 783	46	1 131 788	20	1 426 112	18	3 426 029
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal												
I alt	139	3 122 877	37	17 186	59	210 249	31	763 582	4	291 120	8	1 840 740
Private Private .												
I alt	175	2 219 335	72	30 524	62	228 725	29	636 478	6	407 408	6	916 200
Varmekraftstasjo- ner Thermal power stations												
I alt	37	216 947	12	4 637	16	51 280	9	161 030	-	-	-	-
Østfold	5	38 227	2	397	1	2 400	2	35 430	-	-	-	-
Buskerud	3	64 250	-	-	1	9 650	2	54 600	-	-	-	-
Vestfold	2	3 380	1	540	1	2 840	-	-	-	-	-	-
Telemark	4	22 850	-	-	3	10 850	1	12 000	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	3	8 020	1	280	2	7 740	-	-	-	-	-	-
Hordaland	1	11 500	-	-	-	-	1	11 500	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .	1	815	1	815	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal ..	3	980	3	980	-	-	-	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	12 000	-	-	-	-	1	12 000	-	-	-	-
Nord-Trøndelag ...	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-	-	-
Nordland	3	2 475	1	75	2	2 400	-	-	-	-	-	-
Finmark	6	30 550	2	950	3	4 600	1	25 000	-	-	-	-
Svalbard	3	10 800	-	-	3	10 800	-	-	-	-	-	-

Tabell 11. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. $\frac{\text{kVA}}{\text{kVA}}$ Power
 stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. $\frac{\text{kVA}}{\text{kVA}}$

	I alt <i>Total</i>	Under 1 000 kVA <i>Less than</i>		1 000- 9 999 kVA		10 000- 49 999 kVA		50 000- 99 999 kVA		100 000 kVA og over <i>and over</i>		
An- tall <i>Num- ber</i>	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	595	21 977 568	139	67 051	198	711 122	138	3 396 440	48	3 171 880	72	14 631 075
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>												
245	9 563 204	57	26 573	69	257 061	63	1 477 460	27	1 804 580	29	5 997 530	
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>												
139	6 449 463	27	11 433	50	148 355	29	784 530	10	673 300	23	4 831 845	
Midtre elområde <i>Middle distribu- tion area</i>												
139	4 597 226	35	20 080	45	192 996	37	902 450	6	355 000	16	3 126 700	
Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>												
72	1 367 675	20	8 965	34	112 710	9	232 000	5	339 000	4	675 000	
Østfold	15	820 960	3	760	4	19 500	3	120 200	2	168 500	3	512 000
Akershus	15	159 466	10	4 710	2	3 276	2	79 300	1	72 180	-	-
Oslo	1	5 600	-	-	1	5 600	-	-	-	-	-	-
Hedmark	22	360 250	4	2 095	9	27 505	7	150 650	1	70 000	1	110 000
Oppland	42	1 010 371	13	4 741	17	50 830	5	129 100	2	144 000	5	681 700
Buskerud	56	1 987 050	10	4 920	12	40 490	22	419 910	6	410 700	6	1 111 030
Vestfold	2	6 100	1	600	1	5 500	-	-	-	-	-	-
Telemark	57	2 893 737	10	5 787	16	77 250	16	412 400	5	276 500	10	2 121 800
Aust-Agder	15	831 560	4	1 860	2	6 800	3	57 600	5	325 300	1	440 000
Vest-Agder	22	1 740 310	2	1 100	6	22 510	5	108 300	5	338 400	4	1 270 000
Rogaland	30	1 241 525	5	2 150	13	43 650	5	146 225	3	195 500	4	854 000
Hordaland	60	2 438 203	13	5 518	21	47 630	13	372 555	4	289 800	9	1 722 700
Sogn og Fjordane .	48	2 519 735	9	3 765	16	57 075	11	265 750	3	187 000	9	2 006 145
Møre og Romsdal ..	38	1 268 090	10	7 245	15	68 820	7	185 525	1	64 000	5	942 500
Sør-Trøndelag	38	782 000	12	5 470	9	31 680	15	399 850	-	-	2	345 000
Nord-Trøndelag ...	30	508 266	9	3 995	10	37 396	8	175 875	2	111 000	1	180 000
Nordland	60	2 568 520	13	7 160	23	87 260	11	234 900	3	180 000	10	2 059 200
Troms	26	641 280	6	2 330	12	45 950	3	93 000	3	225 000	2	275 000
Finnmark	18	194 545	5	2 845	9	32 400	2	45 300	2	114 000	-	-
Statens Central government												
72	7 245 935	2	1 150	13	41 900	19	500 140	8	448 500	30	6 254 245	
Kommunale Muni- cipal												
348	12 015 042	69	34 416	124	435 441	87	2 171 375	33	2 207 580	35	7 166 230	
Fylkeskommunale County municipal												
28	1 118 856	3	1 300	3	13 776	13	319 600	7	424 180	2	360 000	
Felleskommunale Joint municipal												
181	7 399 527	31	15 302	64	217 850	42	1 054 425	20	1 380 900	24	4 731 050	
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal												
139	3 496 659	35	17 814	57	203 815	32	797 350	6	402 500	9	2 075 180	
Private Private .												
175	21 977 568	68	31 485	61	233 781	32	724 925	7	515 800	7	1 210 600	
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	37	271 725	12	5 425	15	53 725	9	162 575	-	-	-	-
Østfold	5	49 180	2	430	1	3 200	2	45 550	-	-	-	-
Buskerud	3	80 100	-	-	-	-	2	30 100	-	-	-	-
Vestfold	2	4 225	1	675	1	3 550	-	-	-	-	-	-
Telemark	4	30 100	-	-	3	15 100	1	15 000	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	3	9 830	1	280	2	9 550	-	-	-	-	-	-
Hordaland	1	14 425	-	-	-	-	1	14 425	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .	1	875	1	875	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal ..	3	1 350	3	1 350	-	-	-	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	13 300	-	-	-	-	1	13 300	-	-	-	-
Nord-Trøndelag ...	1	12 950	-	-	-	-	1	12 950	-	-	-	-
Nordland	3	3 080	1	80	2	3 000	-	-	-	-	-	-
Finnmark	6	38 085	2	1 135	3	5 700	1	31 250	-	-	-	-
Svalbard	3	13 625	-	-	3	13 625	-	-	-	-	-	-

Tabell 12. Vannkraftstasjoner etter størrelse (maksimal stasjonsytelse) og utnyttelsestid *Hydro-electric power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time*

	I alt		Under 1 MW		1-9,999		10-49,999		50-99,999		100 MW og over	
	Total		Less than		MW		MW		MW		and over	
	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW
	Num-ber											
Utnyttelsestid												
<i>Utilization time</i>												
0 timer												
<i>hours</i> ...	22	31,0	17	5,0	4	8,4	1	17,6	-	-	-	-
1- 100 timer	1	0,1	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
101-1 000 "	26	600,6	13	4,4	5	14,0	5	96,2	1	50,0	2	436,0
1 001-2 000 "	30	304,3	15	6,2	8	24,4	4	90,0	3	183,8	-	-
2 001-3 000 "	55	1 200,3	20	8,9	20	49,3	9	222,1	3	166,0	3	754,0
3 001-4 000 "	103	2 992,1	25	11,1	34	120,4	23	502,4	11	700,2	10	1 658,0
4 001-5 000 "	115	4 371,6	17	8,1	42	128,7	32	772,7	8	603,4	16	2 858,8
5 001-6 000 "	100	5 090,3	11	5,1	32	125,0	33	787,2	7	464,8	17	3 708,3
Mer enn 6 000 timer												
<i>More than 6 000 hours</i>	143	3 993,7	32	15,1	50	189,2	36	802,9	13	937,6	12	2 048,9

Timer *Hours*
 Gjennomsnittlig utnyttelsestid *Average utilization time* .

4 486 3 660 4 792 4 782 4 569 4 804

 Tabell 13. Varmekraftstasjoner etter størrelse (maksimal stasjonsytelse) og utnyttelsestid *Thermal power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time*

	I alt		Under 1 MW		1-9,999		10-49,999		50-99,999		100 MW og over	
	Total		Less than		MW		MW		MW		and over	
	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW
	Num-ber											
Utnyttelsestid												
<i>Utilization time</i>												
0 timer												
<i>hours</i>	19	112,4	9	3,7	6	17,1	4	91,6	-	-	-	-
1- 100 "	2	2,4	-	-	2	2,4	-	-	-	-	-	-
101-1 000 "	5	26,5	1	0,3	2	2,7	2	23,5	-	-	-	-
1 001-2 000 "	7	41,7	2	0,6	3	14,5	2	26,5	-	-	-	-
2 001-3 000 "	3	23,5	-	-	2	8,0	1	15,5	-	-	-	-
3 001-4 000 "	1	6,3	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	-
4 001-5 000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 001-6 000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mer enn 6 000 timer												
<i>More than 6 000 hours</i> ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Timer *Hours*
 Gjennomsnittlig utnyttelsestid *Average utilization time*

600 252 849 622 - -

Tabell 14. Luftledninger etter systemspenning¹⁾ og elområde²⁾/fylke/eiergruppe. Km³⁾

	I alt Total		0 til og med 0,5 kV 0 including 0.5 kV		0,51 til og med 1,0 kV 0.51 including 1.0 kV		3,3 og 6,6 kV (7,2) 3.3 and 6.6 kV (7.2)	
	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året
I alt Total	2 438,9	194 544,1	1 260,5	106 595,0	-3,4	1 171,8	-33,3	2 413,0
Sørøstre elområde Southeastern dis- tribution area ...	905,4	92 215,9	544,6	55 112,6	11,8	208,7	-11,0	951,9
Sørvestre elområde Southwestern dis- tribution area ...	359,5	34 233,4	227,4	18 894,4	7,9	160,2	0,9	843,2
Midtre elområde Middle distri- bution area	866,0	45 063,6	403,6	23 083,7	-24,1	680,5	-22,4	433,3
Nordre elområde Northern distri- bution area	308,0	22 996,8	84,9	9 496,3	1,0	122,4	-0,8	184,6
Østfold	86,4	8 706,3	47,5	5 208,4	-0,6	16,7	-13,6	228,2
Akershus	16,0	10 937,2	96,0	7 447,0	2,0	31,8	-3,4	21,5
Oslo	4,4	2 188,5	-1,4	1 605,2	-	-	-	-
Hedmark	92,1	14 879,1	42,2	8 563,0	1,0	37,5	-2,7	415,0
Oppland	212,4	13 390,6	85,8	7 987,6	1,0	45,0	-2,3	9,5
Buskerud	138,8	11 527,2	67,9	6 456,1	3,0	26,6	-	39,0
Vestfold	35,4	6 451,8	24,2	4 401,0	-0,4	5,2	-	-
Telemark	149,5	10 366,4	96,6	5 754,0	3,2	41,5	11,0	82,8
Aust-Agder	97,4	7 103,5	41,2	4 176,5	2,2	15,1	-	143,8
Vest-Agder	77,1	6 906,5	44,2	3 597,7	-	2,4	-	12,1
Rogaland	119,8	10 922,9	37,4	6 487,7	2,2	72,4	-0,1	320,2
Hordaland	180,3	15 059,2	144,4	8 869,5	-	17,4	0,2	299,8
Sogn og Fjordane .	55,3	8 176,7	46,0	3 538,6	5,7	68,0	0,8	223,2
Møre og Romsdal ..	161,1	12 199,1	84,5	6 765,5	1,0	27,2	-	51,4
Sør-Trøndelag	258,2	11 513,9	80,3	6 325,1	7,0	117,0	0,5	261,7
Nord-Trøndelag ...	308,9	10 007,3	199,6	4 681,3	0,9	225,2	-22,8	54,0
Nordland	182,3	17 272,5	53,0	8 151,8	-33,0	314,7	-0,9	113,9
Troms	133,6	9 890,3	46,4	4 480,4	-	38,0	-	128,4
Finnmark	129,9	7 010,7	24,7	2 090,6	1,0	70,1	-	8,5
Svalbard	-	34,4	-	8,0	-	-	-	-
Statens Central government	99,7	7 268,6	0,4	70,0	-	1,0	-	4,8
Kommunale Muni- cipal	2 066,4	164 881,4	1 088,7	94 531,9	-11,3	1 059,8	-30,9	2 175,0
Fylkeskommunale County municipal	356,8	11 678,6	203,7	4 811,0	0,9	225,2	-22,8	46,7
Felleskommunale Joint municipal	939,4	77 184,7	358,5	39 985,5	-22,4	595,6	-4,3	747,1
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal	770,2	76 018,1	526,5	49 735,4	10,2	239,0	-3,8	1 381,2
Private Private .	272,8	22 394,1	171,4	11 993,1	7,9	111,4	-2,8	232,8

1) Linjene er klassifisert ut fra den spenning de er bygd for. 2) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 3) Lengden angitt pr. kurs.

Overhead lines by voltage¹⁾ and distribution area²⁾/county/owner group. Km³⁾

11 og 22 kV (24) 11 and 22 kV (24)		33, 47 og 66 kV (72,5) 33, 47 and 66 kV (72.5)		110 og 132 kV (145) 110 and 132 kV (145)		220 og 275 kV (300) 220 and 275 kV (300)		380 kV (420) 380 kV (420)	
Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året
696,8	60 523,7	135,2	11 039,6	260,9	7 862,1	83,2	4 342,0	39,4	596,9
250,3	25 149,4	-32,5	4 540,8	92,0	3 159,6	22,2	2 507,0	28,4	585,9
34,3	9 910,0	18,6	2 258,1	20,6	1 120,3	49,8	1 047,2	-	-
344,1	15 913,8	65,1	2 127,9	88,5	2 036,6	11,2	787,8	11,0	11,0
68,1	9 524,1	84,0	2 112,8	59,8	1 545,6	-	-	-	-
14,0	2 331,3	10,7	646,8	-	80,0	-	30,8	28,4	164,1
13,9	2 569,7	-92,5	567,3	-	38,8	-	170,5	-	90,6
0,6	292,3	1,0	189,8	-	30,0	4,2	71,2	-	-
55,7	4 749,2	-22,6	738,9	18,5	269,3	-	106,2	-	-
67,3	4 106,1	36,4	314,1	24,2	398,6	-	506,2	-	23,5
38,1	2 952,8	-	669,7	29,8	597,7	-	502,8	-	282,5
9,4	1 454,0	2,2	316,4	-	183,0	-	92,2	-	-
38,7	2 770,5	-	386,0	-	868,5	-	463,1	-	-
2,2	1 838,6	32,3	409,4	19,5	319,0	-	201,1	-	-
14,9	2 205,0	-	290,7	-	417,7	18,0	380,9	-	-
9,8	2 548,2	20,7	755,6	-	270,0	49,8	468,8	-	-
19,2	4 038,1	-4,1	1 014,7	20,6	515,5	-	304,2	-	-
0,8	3 267,2	2,0	506,5	-	291,8	-	256,2	-	25,2
35,6	3 952,4	27,0	399,9	13,0	892,6	-	110,1	-	-
99,6	3 590,7	35,3	664,8	35,5	367,1	-	187,5	-	-
127,7	3 920,2	3,5	763,2	-	67,8	-	295,6	-	-
93,4	6 566,6	-0,7	692,2	48,3	1 227,7	11,2	194,6	11,0	11,0
14,2	4 148,8	39,0	540,8	34,0	553,9	-	-	-	-
41,7	3 195,6	45,0	1 172,8	17,5	473,1	-	-	-	-
-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
-5,8	359,6	-	296,7	36,5	2 794,1	29,2	3 336,5	39,4	405,9
555,9	51 754,7	208,9	9 383,6	201,1	4 779,9	54,0	1 005,3	-	191,0
127,7	4 082,4	-25,2	1 742,3	72,5	713,2	-	57,8	-	-
254,5	26 140,6	192,5	5 421,5	110,8	3 881,9	49,8	412,5	-	-
173,7	21 531,7	41,6	2 219,8	17,8	184,8	4,2	535,2	-	191,0
146,7	8 409,4	-73,7	1 359,3	23,3	288,1	-	-	-	-

1) The lines are classified on the basis of highest operational voltage. 2) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 3) Circuit km.

Tabell 15. Jord- og sjøkabler, etter systemspenning¹⁾. Fylke. Km²⁾

		0 til og med 0,5 kV <i>0 including 0.5 kV</i>		0,51 til og med 1,0 kV <i>0.51 including 1.0 kV</i>		3,3 og 6,6 kV (7,2) <i>3.3 and 6.6 kV (7.2)</i>			
I alt	Total	Netto tilgang i året <i>Net in- crease during the year</i>	Kabler ved slutten av året <i>Lines at the end of the year</i>	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året		
Jordkabler									
<i>Underground lines</i>									
I alt Total	2 869,5	42 744,9	1 944,3	26 806,1	10,3	147,0	28,7	1 074,0
Østfold	182,3	2 793,3	136,8	1 752,5	0,4	0,4	-7,4	174,0
Akershus	285,4	2 535,0	155,5	1 534,3	-	3,0	-0,7	15,1
Oslo	292,1	8 666,9	144,2	4 699,2	-	-	-	-
Hedmark	132,8	1 806,7	93,5	1 287,6	-	-	2,7	58,1
Oppland	128,5	1 298,7	101,2	882,5	-	12,8	-	24,5
Buskerud	137,0	2 263,4	101,5	1 312,5	-	64,0	5,5	88,9
Vestfold	148,3	1 849,5	101,1	989,8	-	20,0	-	7,1
Telemark	110,2	1 666,7	84,4	983,5	-	0,5	-0,5	20,5
Aust-Agder	23,8	277,5	9,6	124,7	-	1,8	8,5	104,2
Vest-Agder	77,3	1 089,9	53,7	732,0	-	1,9	0,1	60,0
Rogaland	256,4	3 186,8	206,2	2 085,3	-	0,4	6,6	87,3
Hordaland	188,0	3 746,6	98,2	2 483,4	3,5	5,2	2,0	75,5
Sogn og Fjordane	100,8	923,3	62,3	507,6	1,8	3,8	14,0	194,6
Møre og Romsdal	221,5	2 291,7	159,8	1 571,4	-	7,1	0,2	25,7
Sør-Trøndelag	285,4	4 100,6	243,0	3 006,5	-1,0	10,4	3,6	51,5
Nord-Trøndelag	..	105,1	1 148,7	82,3	911,3	5,6	10,6	-6,4	42,3
Nordland	127,9	1 915,0	74,3	1 305,0	-	2,0	0,5	29,6
Troms	51,3	847,3	30,2	483,9	-	-	-	0,5
Finnmark	15,4	334,7	6,5	153,1	-	3,1	-	14,6
Svalbard	-	2,6	-	-	-	-	-	-
Sjøkabler									
<i>Submarine lines</i>									
I alt	51,0	2 054,0	-	44,4	4,6	115,6	0,6	177,2
Østfold	-	19,3	-	1,6	-	2,2	-	2,5
Akershus	0,6	14,3	-	1,9	0,6	3,0	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	5,9	-	-	-	2,9	-	-
Oppland	-	3,8	-	-	-	-	-	-
Buskerud	-	4,0	-	-	-	0,7	-	-
Vestfold	0,1	24,9	-	-	-	-	-	-
Telemark	-	11,9	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder	-	6,2	-	1,0	-	1,7	-	0,8
Vest-Agder	-	273,0	-	5,0	-	-	-	-
Rogaland	-0,2	145,0	-	0,5	-	-	-	18,8
Hordaland	9,4	159,5	-	8,6	-	5,7	0,6	21,0
Sogn og Fjordane	0,2	117,3	-	2,3	-	35,1	-	56,3
Møre og Romsdal	9,6	224,2	-	6,2	1,4	10,9	-	16,1
Sør-Trøndelag	-8,4	133,7	-	9,5	-	6,7	-	11,3
Nord-Trøndelag	..	2,6	80,9	-	-	2,6	23,3	-	23,7
Nordland	15,5	510,1	-	7,6	-	20,6	-	20,1
Troms	2,9	197,8	-	0,2	-	-	-	6,6
Finnmark	18,7	122,2	-	-	-	2,8	-	-

1) Kablene er klassifisert ut fra den spenning de er bygd for. 2) Lengden angitt pr. kurs.

Underground and submarine lines, by voltage¹⁾. County. Km²⁾

	33, 47 og	110 og 132	220 og 275	
11 og 22 kV (24)	66 kV (72,5)	kV (145)	kV (300)	380 kV (420)
11 and 22 kV (24)	33, 47 and	110 and 132	220 and 275	380 kV (420)
	66 kV (72.5)	kV (145)	kV (300)	

Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året
----------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------

835,1	13 830,2	48,9	760,1	-	73,4	-	51,9	2,2	2,2
38,7	747,0	13,8	119,4	-	-	-	-	-	-
128,1	962,7	2,5	19,9	-	-	-	-	-	-
130,7	3 555,1	17,2	386,3	-	0,2	-	26,1	-	-
33,9	449,2	2,7	10,8	-	0,4	-	0,6	-	-
25,3	366,4	2,0	6,4	-	2,1	-	4,0	-	-
28,4	734,8	1,6	24,8	-	35,0	-	3,4	-	-
47,2	832,6	-	-	-	-	-	-	-	-
26,3	654,2	-	0,1	-	5,9	-	2,0	-	-
5,7	44,9	-	0,2	-	1,7	-	-	-	-
23,5	287,8	-	6,0	-	-	-	2,2	-	-
40,4	959,0	3,2	52,0	-	-	-	2,8	-	-
80,3	1 129,1	4,0	45,4	-	1,7	-	6,3	-	-
19,4	182,2	1,1	4,1	-	24,3	-	4,5	2,2	2,2
61,5	682,7	-	4,8	-	-	-	-	-	-
39,0	973,4	0,8	58,8	-	-	-	-	-	-
23,6	182,9	-	1,6	-	-	-	-	-	-
53,1	566,3	-	10,0	-	2,1	-	-	-	-
21,1	353,4	-	9,5	-	-	-	-	-	-
8,9	163,9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-

27,3	1 273,9	14,5	104,9	4,0	72,5	-	261,2	-	4,3
-	12,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-
-	7,0	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3
-	23,7	0,1	1,2	-	-	-	-	-	-
-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,0	-	-	-	-	-	260,0	-	-
-0,2	124,1	-	1,6	-	-	-	-	-	-
8,8	91,2	-	24,8	-	8,2	-	-	-	-
0,2	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-
-1,2	157,8	5,4	18,6	4,0	14,6	-	-	-	-
-8,4	93,4	-	8,5	-	4,3	-	-	-	-
-	26,9	-	7,0	-	-	-	-	-	-
15,5	417,6	-	12,8	-	31,4	-	-	-	-
0,9	172,8	2,0	7,2	-	11,0	-	-	-	-
11,7	97,2	7,0	22,2	-	-	-	-	-	-

1) The lines are classified on the basis of highest operational voltage. 2) Circuit km.

Tabell 16. Fordelingstransformatorer etter elområde¹⁾/fylke/eiergruppe *Distribution transformers by distribution area¹⁾/county/owner group*

	Netto tilgang i året <i>Net increase during the year</i>		Transformatorer ved slutten av året <i>Transformers at the end of the year</i>	
	Antall <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>	Antall	Ytelse i kVA
I alt <i>Total</i>	2 538	596 904	84 573	17 019 704
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	1 241	357 297	43 168	9 699 126
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	387	85 693	14 338	3 027 375
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i> ...	646	173 730	18 663	3 142 840
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i> .	264	-19 816	8 318	1 132 768
Østfold	99	34 852	4 774	1 098 865
Akershus	155	12 082	6 328	1 305 241
Oslo	92	49 900	4 132	2 280 591
Hedmark	178	43 415	5 731	739 166
Oppland	182	46 414	5 276	796 456
Buskerud	189	51 770	5 053	1 098 014
Vestfold	107	42 149	3 586	772 941
Telemark	94	26 230	3 661	719 660
Aust-Agder	85	27 240	1 948	310 275
Vest-Agder	68	27 485	2 699	581 637
Rogaland	175	3 816	5 131	1 064 371
Hordaland	118	51 538	5 852	1 392 572
Sogn og Fjordane	86	26 099	3 375	569 387
Møre og Romsdal	158	47 924	5 476	990 212
Sør-Trøndelag	176	56 696	4 680	955 404
Nord-Trøndelag	169	37 065	4 223	589 785
Nordland	209	50 012	6 459	942 911
Troms	102	37 148	3 946	592 351
Finnmark	96	-74 940	2 157	202 270
Svalbard	-	-	86	17 595
Statens <i>Central government</i>	11	5 675	845	405 320
Kommunale <i>Municipal</i>	2 268	624 029	74 756	14 989 095
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	168	33 145	4 372	561 875
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	800	142 449	27 452	3 903 081
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	1 300	448 435	42 932	10 524 139
Private <i>Private</i>	259	-32 800	8 972	1 625 289

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 17. Produksjon, import, eksport og bruttoforbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1979
Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1979

	Produksjon <i>Production</i>		Import (målt ved grensen) <i>Imports (measured near the border)</i>	Tilgang i alt <i>Supply, total</i>	Eksport (målt ved grensen) <i>Exports (measured near the border)</i>	Bruttoforbruk av fastkraft ¹⁾ <i>Gross consumption of firm power¹⁾</i>		Pumpekraftforbruk <i>Consumption in pumping plants</i>	Tilfeldig kraft til elektriske kjeler <i>Occasional power to electric boilers</i>	
	Vannkraft <i>Water power</i>	Varmekraft <i>Thermal power</i>				Fastkraft <i>Firm power</i>	Endring i prosent fra året før <i>Change in per cent from previous year</i>			
							Pst.			P.c.
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	Pst.	P.c.	GWh	GWh
1950	16 924,4		-	16 924,4	-	15 711,2	12,0		0,2	1 213,0
1955	22 599,9		-	22 599,9	-	21 924,5	6,7		0,4	675,0
1960	30 914,8	206,4	210,0	31 331,2	78,2	30 290,1	8,2		10,9	952,0
1961	33 385,6	208,0	139,5	33 733,1	230,7	31 877,2	5,2		8,3	1 616,9
1962	37 624,8	118,6	34,0	37 777,4	324,9	35 152,1	10,3		9,2	2 291,2
1963	39 263,1	196,4	54,2	39 513,7	897,9	37 344,5	6,2		47,6	1 223,7
1964	43 777,9	163,8	116,3	44 058,0	1 421,1	41 157,5	10,2		38,8	1 440,6
1965	48 858,4	91,9	116,9	49 067,2	2 176,4	44 841,8	9,0		39,0	2 010,0
1966	48 188,2	159,7	631,4	48 979,3	907,4	47 365,5	5,6		38,4	668,0
1967	52 773,4	93,1	343,7	53 210,2	1 859,0	49 427,8	4,4		45,5	1 877,9
1968	59 608,9	91,7	179,2	59 879,8	3 174,1	54 043,8	9,3		36,0	2 625,9
1969	56 802,9	218,6	220,7	57 242,2	1 569,2	54 998,0	1,8		36,3	638,7
1970	57 260,5	345,2	807,5	58 413,2	1 643,7	56 169,3	2,1		42,8	557,4
1971	63 281,2	282,4	457,7	64 021,3	3 373,0	58 578,1	4,3		50,0	2 020,2
1972	67 440,1	175,2	120,2	67 735,5	4 767,2	<u>60 378,5</u>	3,1		32,6	<u>2 557,2</u>
1973	72 893,4	143,3	66,4	73 103,1	5 259,3	65 556,6	8,6		36,9	2 250,3
1974	76 644,3	55,9	63,3	76 763,5	5 607,4	68 064,8	3,8		67,0	3 024,3
1975	77 415,1	71,4	83,3	77 569,8	5 702,5	68 496,7	0,6		122,0	3 248,6
1976	82 037,2	95,8	240,3	82 373,3	6 876,7	72 819,3	6,3		148,1	2 529,2
1977	72 202,6	229,2	2 653,3	75 085,1	1 570,2	72 632,3	-0,3		258,4	624,2
1978	80 863,9	132,9	845,3	81 842,1	4 250,3	76 168,2	4,9		225,2	1 198,5
1979	88 977,1	145,6	841,8	89 964,5	5 493,0	82 570,7	8,4		398,1	1 502,7

1) Medregnet nett-tap fra produksjons- til målested også ved eksport og leveranser til elektriske kjeler.
 1) *Inclusive of losses in network as from production place to measure place also on exports and deliveries to electric boilers.*

Tabell 18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde¹⁾. GWh *Supply and use of electric energy. Distribution area¹⁾. GWh*

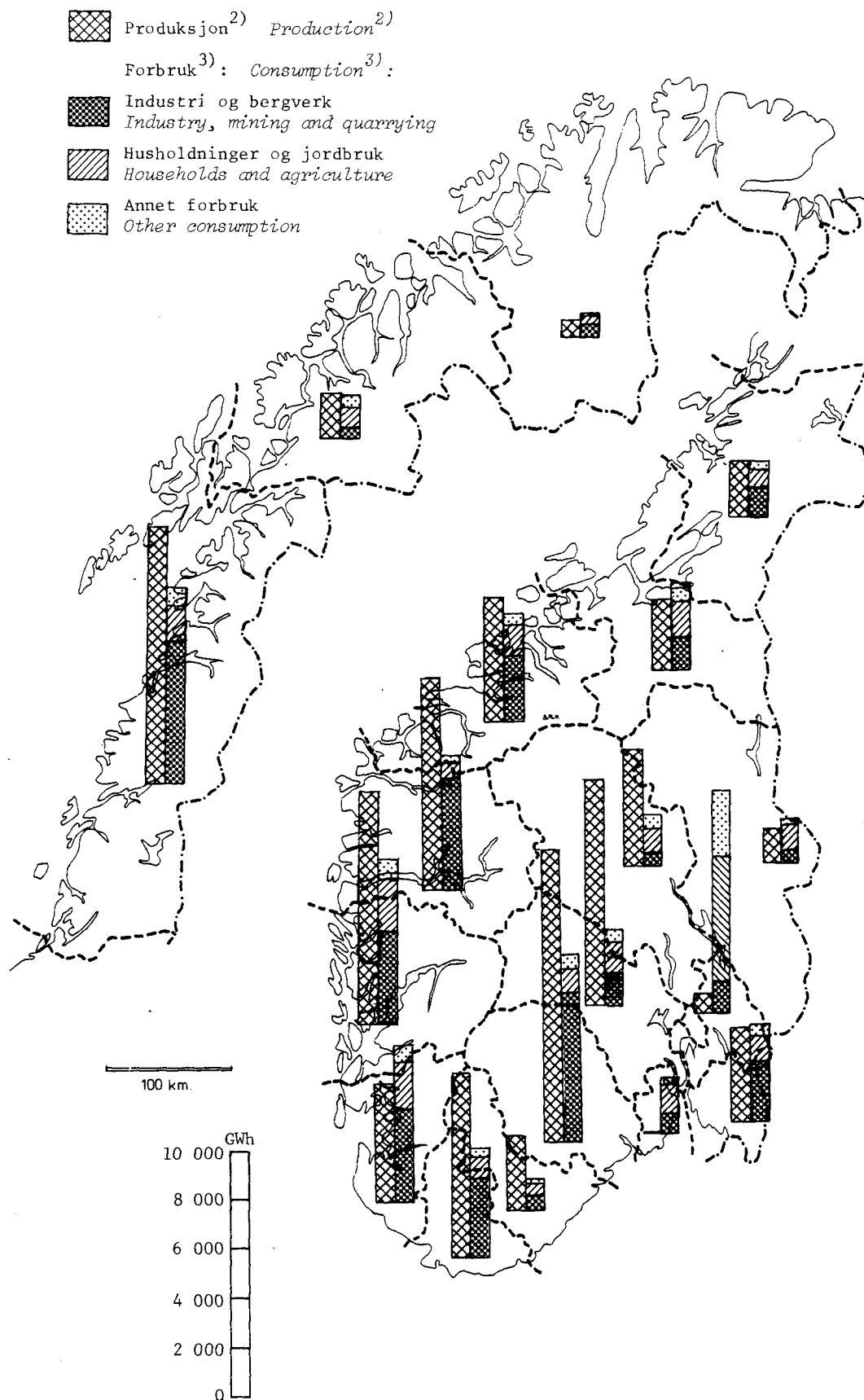
	Hele landet <i>The whole country</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	Resten av landet <i>Rest of the country</i>			
			I alt <i>Total</i>	Sørøstre elområde <i>Southeastern area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern area</i>	Midtre elområde <i>Middle area</i>
TILGANG SUPPLY						
I alt <i>Total</i>	89 965	4 524	85 411	45 292	27 117	20 189
Produksjon <i>Production</i>	89 123	4 382	84 711	39 551	26 084	19 076
Vannkraft <i>Water power</i>	88 977	4 382	84 598	39 470	26 070	19 059
Varmekraft <i>Thermal power</i>	146	3	112	81	15	17
Import <i>Imports</i>	842	142	700	258	-	442
Fra andre områder <i>From other distribution areas</i> .....	.	-	.	5 402	1 033	671
BRUK USE						
I alt <i>Total</i>	89 965	4 524	85 411	45 292	27 117	20 189
Eksport <i>Exports</i>	5 493	61	5 432	4 683	-	749
Til andre elområder <i>To other distribution areas</i> .....	.	-	.	1 360	5 332	414
Sluttleveranser <i>Deliveries</i>	75 554	3 769	71 760	34 490	20 063	17 207
Fastkraft <i>Firm power</i>	74 051	3 743	70 283	33 315	19 969	16 999
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	1 503	26	1 477	1 175	94	208
Pumpekraft <i>Consumption in pumping plants</i>	398	-	398	182	160	57
Tap i overføringsnett <i>Losses in the transmission line</i>	3 307	168	3 138	..	..	..
Tap i fordelingsnett <i>Losses in the distribution network</i>	4 448	412	4 034	2 340	818	876
Forbruk i kraftstasjonene <i>Consumption in the power stations</i>	864	58	804	349	220	235
Statistisk differanse ²⁾ <i>Statistical differences²⁾</i>	-99	56	-155	..	..	..

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Forskjell i tallene kjøper og selger oppgir.
 1) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 2) Deviation in receiver's and deliver's figures.

Tabell 19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommerielle (avregningsmessige) verdier. MWh.
1960 - 1979 Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 -
1979

	Eksport Exports			Import Imports			Eksport ÷ import Exports ÷ imports
	I alt Total	Kontrakts- kraft Contractual deliveries	Annen eksport Other exports	I alt	Kontrakts- kraft	Annen import	
1960	78 176	..	..	209 967	..	..	-131 791
1961	230 749	..	..	139 487	..	..	91 262
1962	324 936	289 918	35 018	34 045	4 400	29 645	290 891
1963	897 861	654 013	243 848	54 350	9 306	45 044	843 511
1964	1 421 120	976 477	444 643	115 115	6 807	108 308	1 306 005
1965	2 176 447	906 039	1 270 408	116 891	-	116 891	2 059 556
1966	923 905	923 905	-	647 903	-	647 903	276 002
1967	1 859 017	910 753	948 264	343 667	-	343 667	1 515 350
1968	3 174 082	827 809	2 346 273	179 192	-	179 192	2 994 890
1969	1 643 930	803 833	840 097	295 525	-	295 525	1 348 405
1970	1 643 700	881 443	762 257	807 490	2 362	805 128	836 210
1971	3 636 297	986 418	2 649 879	714 914	15 962	698 952	2 921 383
1972	4 990 056	903 295	4 086 761	343 056	76 219	266 837	4 647 000
1973	5 411 177	895 505	4 515 702	218 275	46 182	172 093	5 192 932
1974	5 913 152	930 097	4 983 055	368 825	52 384	316 441	5 544 327
1975	5 968 047	739 895	5 228 152	348 869	34 158	314 711	5 619 178
1976	7 152 159	535 773	6 616 386	515 688	52 220	463 468	6 636 471
1977	2 464 541	767 977	1 696 564	3 547 711	338 712	3 208 999	-1 083 170
1978	3 939 214	841 864	3 097 350	534 241	150 581	383 660	3 404 973
1979	5 472 130	907 096	4 565 034	820 949	346 655	474 294	4 651 181

Figur 3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft¹⁾. Fylke *Production and consumption of electric energy¹⁾. County*



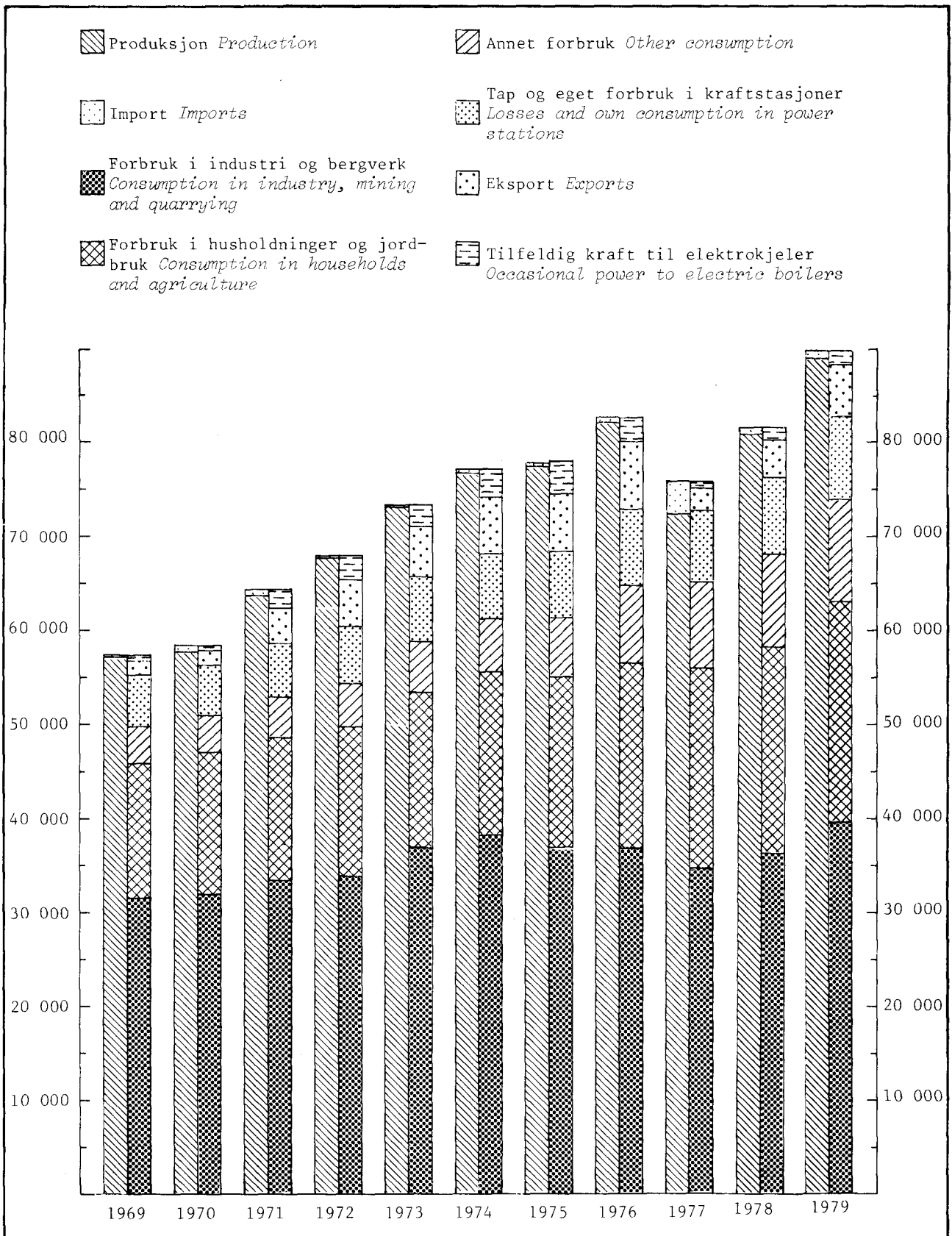
1) Produksjon + import ÷ eksport ÷ tap = forbruk. 2) Se tabell 20, side 52.

3) Se tabell 25, side 60 og tabell 29, side 68.

1) Production + imports ÷ exports ÷ losses = consumption. 2) See table 20, page 52.

3) See table 25, page 60 and table 29, page 68.

Figur 4. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1969-1979 *Supply and use of electric energy. 1969-1979*



Tabell 20. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde¹⁾/
fylke/eiergruppe. MWh

	Total produksjon av elektrisk kraft <i>Total production of electric energy</i>	Vannkraft <i>Water power</i>				Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>	Gassturbin-kraftstasjoner <i>Gas turbine power stations</i>
		Produksjon <i>Production</i>		Forbruk i stasjonene <i>Consumption in the stations</i>	Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>		
		Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>	Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>				
	1(=2+3+6+7+8+9)	2	3	4	5(=2+3-4)	6	
I alt	89 122 677	88 177 033	800 037	860 981	88 116 089	853	
Sørøstre el-område	39 551 214	39 380 339	89 376	348 139	39 121 576	-	
Sørvestre el-område	26 084 063	25 387 886	681 648	219 760	25 849 774	-	
Midtre elområde .	19 076 044	19 029 632	29 013	235 116	18 823 529	-	
Nordre elområde .	4 381 863	4 379 176	-	57 966	4 321 210	298	
Østfold	3 876 002	3 821 216	-	31 662	3 789 554	-	
Akershus	705 123	705 123	-	5 019	700 104	-	
Oslo	17 582	17 582	-	176	17 406	-	
Hedmark	1 401 535	1 401 535	-	16 969	1 384 566	-	
Oppland	4 874 555	4 874 555	-	21 569	4 852 986	-	
Buskerud	9 241 977	9 223 604	-	108 638	9 114 966	-	
Vestfold	20 696	15 054	-	140	14 914	-	
Telemark	11 887 288	11 884 590	-	121 388	11 763 202	-	
Aust-Agder	3 027 858	3 027 858	-	15 423	3 012 435	-	
Vest-Agder	7 525 848	7 525 848	-	95 643	7 430 205	-	
Rogaland	4 862 763	4 408 867	442 760	34 326	4 666 148	-	
Hordaland	9 559 774	9 453 079	103 302	51 090	9 656 444	-	
Sogn og Fjordane	8 644 730	8 419 768	224 962	65 915	8 578 815	-	
Møre og Romsdal .	5 112 024	5 111 975	-	49 883	5 062 092	-	
Sør-Trøndelag ...	2 894 679	2 894 679	-	11 645	2 883 034	-	
Nord-Trøndelag ..	2 236 056	2 189 811	29 013	61 107	2 157 717	-	
Nordland	10 525 984	10 525 576	-	137 000	10 388 576	290	
Troms	1 948 378	1 948 378	-	21 602	1 926 776	-	
Finnmark	730 332	727 935	-	11 786	716 149	8	
Svalbard	29 493	-	-	-	-	555	
Statens	32 520 140	32 251 759	238 888	375 700	32 114 947	555	
Kommunale	45 065 273	44 503 667	561 149	393 308	44 671 508	290	
Fylkeskommunale	4 471 936	4 353 547	118 389	48 980	4 422 956	-	
Felleskommunale	27 716 220	27 273 170	442 760	227 854	27 488 076	290	
By-/herreds-kommunale	12 877 117	12 876 950	-	116 474	12 760 476	-	
Private	11 537 264	11 421 607	-	91 973	11 329 634	8	

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area¹⁾/
county/owner group. MWh

Varmekraft		Thermal power			Netto levert fra kraftstasjonene i alt		
Produksjon	Production				Netto levert fra stasjonene	Net deliveries from the power stations, total	
Dieselkraftstasjoner	Mottrykkskraftstasjoner	Andre varmekraftstasjoner	Forbruk i stasjonene				
Diesel driven power stations	Back-pressure turbine power stations	Other thermal power stations					
7	8	9	10	11(=6+7+8+9-10)	12(=5+11)		
7 861	101 120	35 773	3 502	142 105	88 258 194	Total	
-	81 499	-	581	80 918	39 202 494	Southeastern distribution area	
-	-	14 529	-	14 529	25 864 303	Southwestern distribution area	
167	17 232	-	1	17 398	18 840 927	Middle distribution area	
-	2 389	-	-	2 687	4 323 897	Northern distribution area	
-	54 786	-	-	54 786	3 844 340	Østfold	
-	-	-	-	-	700 104	Akershus	
-	-	-	-	-	17 406	Oslo	
-	-	-	-	-	1 384 566	Hedmark	
-	-	-	-	-	4 852 986	Oppland	
-	18 373	-	581	17 792	9 132 758	Buskerud	
-	5 642	-	-	5 642	20 556	Vestfold	
-	2 698	-	-	2 698	11 765 900	Telemark	
-	-	-	-	-	3 012 435	Aust-Agder	
-	-	-	-	-	7 430 205	Vest-Agder	
-	-	11 136	-	11 136	4 828 437	Rogaland	
-	-	3 393	-	3 393	9 508 684	Hordaland	
-	-	-	-	-	8 578 815	Sogn og Fjordane	
49	-	-	1	48	5 062 140	Møre og Romsdal	
-	-	-	-	-	2 883 034	Sør-Trøndelag	
-	17 232	-	-	17 232	2 174 949	Nord-Trøndelag	
118	-	-	-	408	10 388 984	Nordland	
-	-	-	-	-	1 926 776	Troms	
-	2 389	-	-	2 397	718 546	Finnmark	
7 694	-	21 244	2 920	26 573	26 573	Svalbard	
7 694	-	21 244	2 920	26 573	32 141 520	Central government	
167	-	-	1	456	44 671 964	Municipal	
-	-	-	-	-	4 422 956	County municipal	
-	-	-	-	290	27 488 366	Joint municipal	
167	-	-	1	166	12 760 642	Urban/rural municipal	
-	101 120	14 529	581	115 076	11 444 710	Private	

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter art, land og fylke

		Kommersielle (avregningsmessige)					
		I alt <i>Total</i>		Kontraktskraft <i>Contractual deliveries</i>		Sperrekraft <i>Special contract deliveries</i>	
		Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport	Import	Eksport	Import
I alt <i>Total</i>	MWh	5 472 130	820 949	907 096	346 655	-	- ¹⁾
	1 000 kr	445 100	92 394	67 006	27 654	-	25 656 ¹⁾
	Øre/kWh	8,13	11,25	7,39	7,98	-	-
Norge-Sverige <i>Norway-Sweden</i>	MWh	3 211 279	538 587	477 645	98 173	-	- ¹⁾
	1 000 kr	236 770	64 411	27 215	2 659	-	25 656 ¹⁾
	Øre/kWh	7,37	11,96	5,70	2,71	-	-
Norge-Danmark <i>Norway-Denmark</i>	MWh	2 253 269	217 159	421 869	183 279	-	-
	1 000 kr	207 126	18 014	38 587	15 026	-	-
	Øre/kWh	9,19	8,30	9,15	8,20	-	-
Norge-Finland <i>Norway-Finland</i>	MWh	7 315	-	7 315	-	-	-
	1 000 kr	1 169	-	1 169	-	-	-
	Øre/kWh	15,98	-	1 598	-	-	-
Norge-SSSR <i>Norway-USSR</i>	MWh	267	65 203	267	65 203	-	-
	1 000 kr	35	9 970	35	9 970	-	-
	Øre/kWh	13,11	15,29	13,11	15,29	-	-
Østfold-Sverige <i>Østfold-Sweden</i>	MWh	2 500 719	350 538	1 190	-	-	- ¹⁾
	1 000 kr	193 132	53 020	166	-	-	25 656 ¹⁾
	Øre/kWh	7,72	15,13	13,95	-	-	-
Sør-Tr.lag-Sverige <i>Sør-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	545 396	474	476 395	-	-	-
	1 000 kr	31 526	78	27 039	-	-	-
	Øre/kWh	5,78	16,46	5,68	-	-	-
Nord-Tr.lag-Sverige ²⁾ <i>Nord-Tr. lag-Sweden²⁾</i>	MWh	-	98 173	-	98 173	-	-
	1 000 kr	-	2 659	-	2 659	-	-
	Øre/kWh	-	2,71	-	2,71	-	-
Nordland syd-Sverige <i>Nordland south-Sweden</i>	MWh	106 139	8 261	-	-	-	-
	1 000 kr	8 000	594	-	-	-	-
	Øre/kWh	7,54	7,19	-	-	-	-
Nordland nord-Sverige <i>Nordland north-Sweden</i>	MWh	59 025	81 141	60	-	-	-
	1 000 kr	4 113	8 061	10	-	-	-
	Øre/kWh	6,97	9,93	16,67	-	-	-
Vest-Agder-Danmark <i>Vest-Agder-Denmark</i>	MWh	2 253 269	217 159	421 869	183 279	-	-
	1 000 kr	207 126	18 014	38 587	15 026	-	-
	Øre/kWh	9,19	8,30	9,15	8,20	-	-
Finnmark-Finland <i>Finnmark-Finland</i>	MWh	7 315	-	7 315	-	-	-
	1 000 kr	1 169	-	1 169	-	-	-
	Øre/kWh	15,98	-	15,98	-	-	-
Finnmark-SSSR <i>Finnmark-USSR</i>	MWh	267	65 203	267	65 203	-	-
	1 000 kr	35	9 970	35	9 970	-	-
	Øre/kWh	13,11	15,29	13,11	15,29	-	-

1) Fastavgift for sperrekraft-kontrakt på import av elektrisk kraft fra Sverige på 550 MW. Det ble ikke uttatt noe mengde på denne kontrakten i 1979. 2) Linnvasselv kraftstasjon regnes ikke som norsk. Den norske delen av produksjonen i 1979 var 99 573 MWh, av dette ble 98 173 MWh levert til Norge (registrert i statistikken som import av kontraktskraft og med beregnet selvkostverdi lik kr 2 658 540). Resten av produksjonen ble solgt til Sverige som tilfeldig kraft.

Exports and imports of electric energy, by type, country and county

verdier <i>Commercial values</i>						Målte verdier ved grensen <i>Values measured near the border</i>	
Tilfeldig kraft <i>Occasional deliveries</i>		Uttekslinger uten pengeoppgjør <i>Transit deliveries</i>					
Avtalt <i>Contracted</i>		Ikke avtalt <i>Not contracted</i>					
Eksport	Import	Eksport	Import	Eksport	Import	Eksport	Import
4 311 537	104 954	233 497	345 736	20 000	23 604	5 493 030	841 849
357 862	9 068	20 232	30 016	-	-	-	-
8,30	8,64	8,66	8,68	-	-	-	-
2 480 137	71 074	233 497	345 736	20 000	23 604	3 262 593	589 901
189 323	6 080	20 232	30 016	-	-	-	-
7,63	8,55	8,66	8,68	-	-	-	-
1 931 400	33 880	-	-	-	-	2 222 826	186 716
168 539	2 988	-	-	-	-	-	-
9,20	8,82	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7 315	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	296	65 232
-	-	-	-	-	-	-	-
2 271 938	11 175	210 538	315 759	17 053	23 604	2 460 193	70 871
174 447	305	18 519	27 058	-	-	-	-
7,68	2,73	8,80	8,57	-	-	-	-
68 125	-	876	474	-	-	456 732	173 879
4 459	-	28	78	-	-	-	-
6,55	-	3,20	16,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	98 173
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
98 085	6 125	5 107	2 136	2 947	-	292 579	169 926
7 699	410	301	184	-	-	-	-
7,85	6,69	5,89	8,61	-	-	-	-
41 989	53 774	16 976	27 367	-	-	53 089	77 052
2 717	5 365	1 385	2 696	-	-	-	-
6,47	9,98	8,16	9,85	-	-	-	-
1 831 400	33 880	-	-	-	-	2 222 826	186 716
168 539	2 988	-	-	-	-	-	-
9,20	8,82	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7 315	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	296	65 232
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

1) Fixed rate in connection with a contract on imports of electric energy from Sweden on 550 MW. Nothing was delivered in 1979 based on this contract. 2) Linnvasselv hydro power station is not accounted as Norwegian. The Norwegian share of the production in 1973 was 99 573 MWh, of which 98 173 MWh was delivered to Norway (registered in this statistics as imports of contractual deliveries and estimated value of 2 658 540 kroner). The rest of the production was delivered to Sweden as occasional power.

Tabell 22. Leveranse av elektrisk kraft til innenlandske elverk, etter art og elområde/eiergruppe

	I alt <i>Total</i>			Fastkraft <i>Firm power</i>			Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>		
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris
	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh
I alt	102 574	5 101 895	4,97	55 317	3 111 989	5,63	26 797	1 301 723	4,86
Sørøstre elområde	54 259	2 675 142	4,93	30 408	1 705 473	5,61	13 723	701 797	5,11
Sørvestre elområde	28 507	1 330 848	4,67	12 986	673 862	5,19	8 369	348 483	4,16
Midtre elområde	15 184	806 780	5,31	8 327	509 517	6,12	3 907	194 076	4,97
Nordre elområde	4 624	289 125	6,25	3 596	223 137	6,21	798	57 367	7,19
Statens	30 417	1 306 455	4,30	17 301	913 227	5,28	6 100	226 853	3,72
Kommunale	63 789	3 454 203	5,42	32 610	1 976 814	6,06	18 693	982 491	5,26
Fylkeskommunale	10 815	808 816	7,47	8 976	721 640	8,04	1 641	83 879	5,11
Felleskommunale	46 984	2 358 786	5,02	21 537	1 186 076	5,51	15 259	819 434	5,37
By-/herredskommunale	5 990	286 602	4,78	2 098	69 098	3,29	1 793	79 178	4,42
Private	8 368	341 237	4,08	5 406	221 949	4,11	2 004	92 379	4,61

Tabell 23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960 - 1979

	Bruttoforbruk fastkraft ¹⁾ <i>Gross consumption of firm power¹⁾</i>	Tap inkl. forbruk i kraftstasjonene ²⁾ <i>Losses incl. consumption in power stations²⁾</i>	Nettoforbruk fastkraft				
			I alt <i>Total</i>	Kraftintensiv industri ³⁾ <i>Energy intensive industry³⁾</i>	Endring i prosent fra året før <i>Change in per cent from previous year</i>	I alt	Endring i prosent fra året før
1950	15 711	2 175	13 536	6 269	18,8	7 267	6,5
1955	21 925	2 885	19 040	8 075	6,7	10 965	8,3
1960	30 290	3 733	26 557	12 658	8,9	13 899	6,2
1961	31 877	3 505	28 372	13 591	7,4	14 781	6,3
1962	35 152	3 654	31 498	14 871	9,4	16 627	12,5
1963	37 345	3 616	33 729	15 563	4,7	18 166	9,3
1964	41 158	4 112	37 046	17 547	12,7	19 499	7,3
1965	44 842	4 890	39 952	19 071	8,7	20 881	7,1
1966	47 366	5 050	42 316	19 837	4,0	22 479	7,7
1967	49 428	5 503	43 925	20 477	3,2	23 448	4,3
1968	54 044	5 817	48 227	23 577	15,1	24 650	5,1
1969	54 998	5 370	49 628	23 220	-1,5	26 408	7,1
1970	56 169	5 267	50 902	23 188	-0,1	27 714	4,9
1971	58 578	5 716	52 862	24 919	7,5	27 943	0,8
1972	60 379	6 035	54 344	24 842	-0,3	29 502	5,6
1973	65 557	6 794	58 763	26 550	6,9	32 213	9,2
1974	68 065	6 797	61 268	27 439	3,3	33 829	5,0
1975	68 497	7 053	61 444	26 211	-4,5	35 233	4,2
1976	72 819	7 981	64 838	26 517	1,2	38 321	8,8
1977	72 633	7 408	65 225	24 673	-6,7	40 552	5,8
1978	76 168	8 082	68 086	26 112	5,8	41 974	3,5
1979	82 571	8 520	74 051	28 825	10,4	45 226	7,7

1) Se note 1, tabell 17. 2) Medregnet statistisk differanse, jfr. tabell 18. 3) Se definisjon på side 16.

Deliveries of electric energy to domestic electricity plants, by type and distribution area/owner group

Konsesjonskraft <i>Concession power</i>			Erstatnings-, utveks- lings-, frikraft mv. <i>Production shares</i>			"Sameierkraft" <i>"Joint ownership power"</i>			
Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	
1 821	63 164	3,47	1 208	4 165	..	17 431	620 854	3,56	<i>Total</i>
832	31 988	3,84	571	754	..	8 724	235 130	2,70	<i>Southeastern distri- bution area</i>
594	21 527	3,62	523	1 984	..	6 035	284 991	4,72	<i>Southwestern distri- bution area</i>
384	9 234	2,41	99	1 426	..	2 467	92 526	3,75	<i>Middle distribution area</i>
11	415	3,94	15	-	..	205	8 207	4,00	<i>Northern distribution area</i>
720	25 351	3,52	45	2	..	6 251	141 022	2,26	<i>Central government</i>
888	32 218	3,63	724	1 871	..	10 873	460 809	4,24	<i>Municipal</i>
79	3 211	4,05	84	86	..	35	-	-	<i>County municipal</i>
639	24 311	3,81	605	1 539	..	8 944	327 426	3,66	<i>Joint municipal</i>
170	4 696	2,76	36	246	..	1 893	133 384	7,04	<i>Urban/rural municipal</i>
213	5 595	2,63	438	2 292	..	308	19 023	6,18	<i>Private</i>

*Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group.
1950, 1955 and 1960 - 1979*

Net consumption of firm power

Treforedling <i>Paper and paper pro- ducts</i>	Annet forbruk		Other consumption		Privat tjeneste- yting <i>Private services</i>	Offentlig tjeneste- yting <i>Public services</i>	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agri- culture</i>
	Bergverk og industri ellers <i>Mining, quar- rying and other industries</i>	Transport <i>Transport</i>	Anleggs- kraft <i>Construc- tion site power</i>	GWh			
GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
934	1 325	200	..	..	..	4 808	..
1 444	2 175	269	..	..	..	7 077	..
1 922	2 607	337	..	..	652	477	7 904
2 040	2 722	343	..	..	698	526	8 452
2 067	3 121	361	..	..	868	681	9 529
2 346	3 134	378	..	..	1 072	894	10 342
2 634	3 430	381	..	..	1 141	952	10 961
2 647	3 736	409	..	..	1 288	1 000	11 801
2 720	3 923	409	..	..	1 341	1 184	12 902
2 819	4 390	430	..	..	1 380	1 358	13 071
3 209	4 220	464	..	..	1 547	1 488	13 722
3 435	4 842	477	..	..	1 657	1 668	14 329
3 604	5 123	490	..	..	1 775	1 645	15 077
3 250	5 224	501	..	..	1 937	1 869	15 162
3 301	5 714	511	..	..	2 147	2 020	15 809
3 246	7 107	521	366	..	2 246	2 243	16 484
3 351	7 505	527	312	..	2 443	2 445	17 246
2 918	7 822	532	341	..	2 724	2 752	18 145
2 924	7 324	554	416	..	3 669	3 650	19 784
2 919	7 119	589	480	..	4 107	4 045	21 293
2 950	7 290	594	528	..	4 437	4 259	21 916
3 170	7 797	662	581	..	4 882	4 681	23 452

1) See note 1, table 17. 2) Inclusive of statistical differences, see table 18. 3) See definition page 21.

Tabell 24. Antall elverk, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrelse og elområde¹⁾

	El- verk <i>Elec- tri- city plants</i>	Produk- sjon <i>Produc- tion</i>		Mottak fra andre elverk <i>Received from other electricity plants</i>			Leveranse til andre elverk <i>Deliveries to other electricity plants</i>			Leveranse til kraft- intensiv industri ²⁾ <i>Deliveries to energy intensive industry²⁾</i>						
		Antall <i>Number</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>		Mengde <i>Quan- tity</i>		Verdi ³⁾ <i>Value³⁾</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde		Verdi	Pris	Mengde		Verdi	Pris
			GWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>			GWh	1 000 kr			Øre/kWh	GWh			1 000 kr	Øre/kWh
I alt	473	89 123	102 674	5 200	035	5,06	102 574	5 101	895	4,97	28 825	1 303	030	4,52		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	74	181	73	4 552	6,22	79	3 364	4,23	11	1 038	9,14					
10- 49,999 " ..	127	756	2 751	179 548	6,53	293	12 545	4,27	25	1 243	4,95					
50- 99,999 " ..	79	1 105	4 545	299 752	6,59	771	33 359	4,33	32	1 944	5,99					
100-199,999 " ..	69	2 357	7 530	485 382	6,45	1 584	70 027	4,42	317	16 058	5,07					
200 GWh og over ..	124	84 723	87 774	4 230 801	4,82	99 847	4 982 600	4,99	28 439	1 282 747	4,51					
Kraftproduserende elverk	287	89 123	66 772	3 350	833	5,02	86 200	4 217	057	4,89	22 783	977	655	4,52		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	60	181	7	511	7,27	79	3 364	4,23	11	1 038	9,14					
10- 49,999 " ..	54	756	794	53 531	6,75	236	9 368	3,97	25	1 243	4,95					
50- 99,999 " ..	35	1 105	1 398	91 912	6,58	545	22 796	4,18	32	1 944	5,99					
100-199,999 " ..	37	2 357	3 210	206 909	6,45	1 342	55 092	4,11	244	10 597	4,35					
200 GWh og over ..	99	84 723	61 364	2 997 970	4,89	83 997	4 126 437	4,91	22 471	962 833	4,28					
Ikke-kraftprod. elverk	186	.	35 902	1 849	202	5,15	16 375	884 838	5,41	6 041	325 375	5,39				
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	14	.	66	4 401	6,11	-	24	5,70	-	-	-					
10- 49,999 " ..	73	.	1 957	126 017	6,44	57	3 176	5,54	-	-	-					
50- 99,999 " ..	44	.	3 148	207 840	6,60	225	10 564	4,69	-	-	-					
100-199,999 " ..	32	.	4 320	278 473	6,45	242	14 935	6,17	73	5 461	7,48					
200 GWh og over ..	23	.	26 411	1 232 830	4,67	15 850	856 163	5,40	5 968	319 914	5,36					
Sørøstre elområde	221	39 551	57 866	2 882	900	4,98	54 259	2 675	142	4,93	7 890	418	521	5,30		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	26	82	1	55	7,86	43	1 886	4,38	2	143	7,00					
10- 49,999 " ..	59	411	1 296	85 989	6,64	209	7 837	3,74	-	-	-					
50- 99,999 " ..	31	377	1 908	132 970	6,97	244	11 463	4,69	-	-	-					
100-199,999 " ..	41	1 459	4 514	305 856	6,78	968	38 681	4,00	138	8 574	6,22					
200 GWh og over ..	64	37 221	50 147	2 358 030	4,70	52 794	2 615 275	4,95	7 750	409 804	5,29					
Sørvestre elområde	114	26 084	24 506	1 175	815	4,80	28 507	1 330	848	4,67	11 740	493	328	4,20		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	26	56	55	3 370	6,09	23	960	4,09	-	-	-					
10- 49,999 " ..	32	132	638	37 154	5,83	57	3 107	5,42	25	1 243	4,95					
50- 99,999 " ..	15	266	747	42 041	5,63	173	6 631	3,84	29	1 770	6,10					
100-199,999 " ..	13	134	1 564	87 263	5,58	51	2 274	4,47	-	-	-					
200 GWh og over ..	28	25 496	21 502	1 005 987	4,68	28 203	1 317 876	4,67	11 686	490 316	4,20					
Midtre elområde ..	107	19 076	15 697	852	855	5,43	15 149	806	780	5,33	8 864	370	200	4,18		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	19	40	17	1 127	6,54	13	495	3,95	9	895	9,60					
10- 49,999 " ..	30	133	729	49 639	6,81	24	1 364	5,67	-	-	-					
50- 99,999 " ..	27	342	1 576	105 542	6,70	282	15 168	5,39	3	175	5,09					
100-199,999 " ..	11	669	884	56 400	6,38	513	24 122	4,70	179	7 484	4,19					
200 GWh og over ..	20	17 892	12 491	640 146	5,12	14 318	765 631	5,35	8 672	361 646	4,17					
Nordre elområde ..	30	4 382	4 605	288	465	6,26	4 659	289	125	6,21	331	20	982	6,34		
Omsetning:																
0- 9,999 GWh ..	3	3	-	-	-	-	24	5,70	-	-	-					
10- 49,999 " ..	5	51	88	6 765	7,70	3	235	8,56	-	-	-					
50- 99,999 " ..	6	120	315	19 199	6,09	72	98	0,14	-	-	-					
100-199,999 " ..	4	94	568	35 863	6,31	52	4 950	9,46	-	-	-					
200 GWh og over ..	12	4 114	3 634	226 638	6,24	4 532	283 818	6,26	331	20 982	6,34					

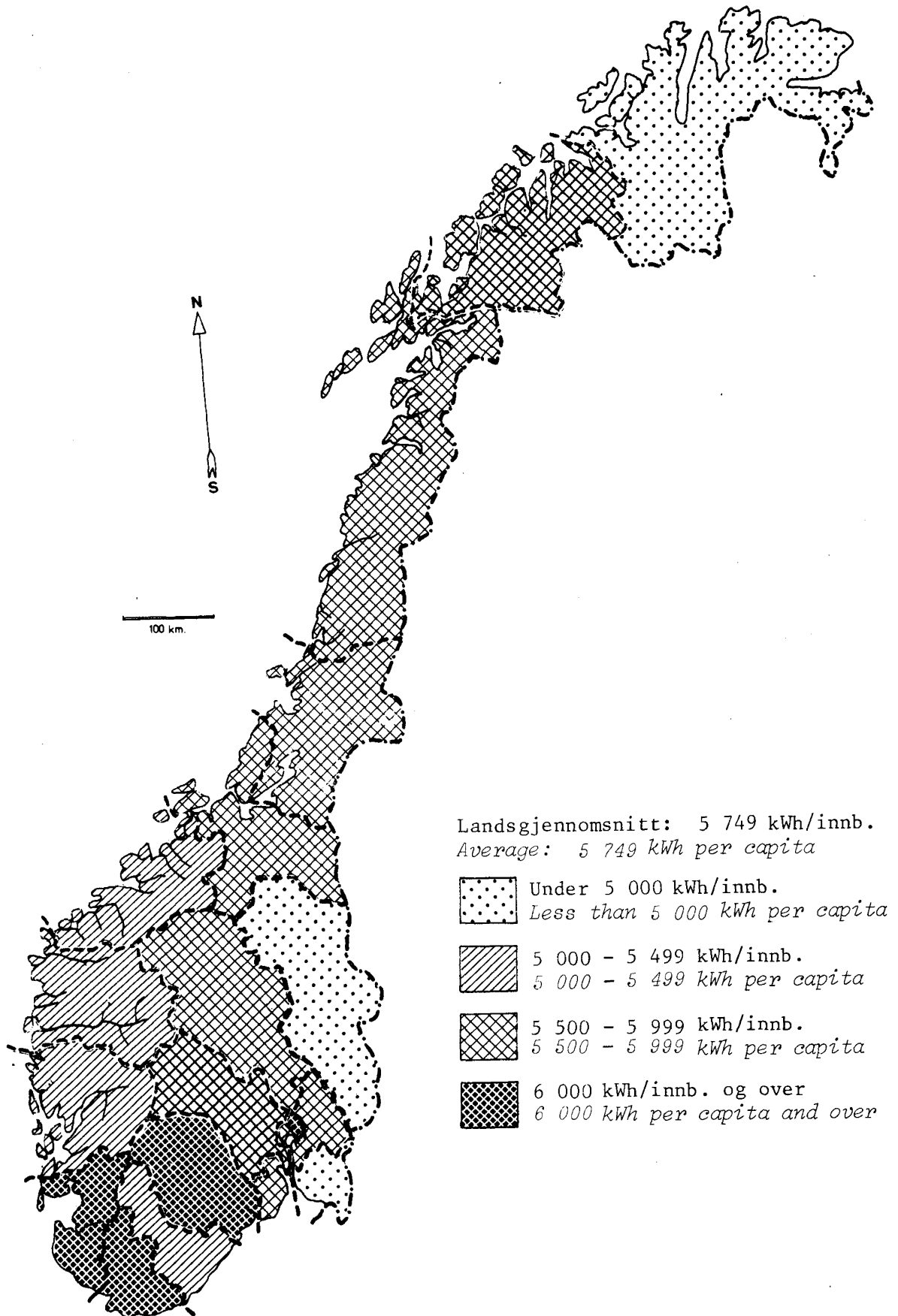
1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Se definisjon på side 16. 3) Medregnet overførings-
utgifter betalt til eieren av overføringsanleggene.

Number of electricity plants, production, receipt, delivery of electric energy, by size of plant, type and distribution area¹⁾

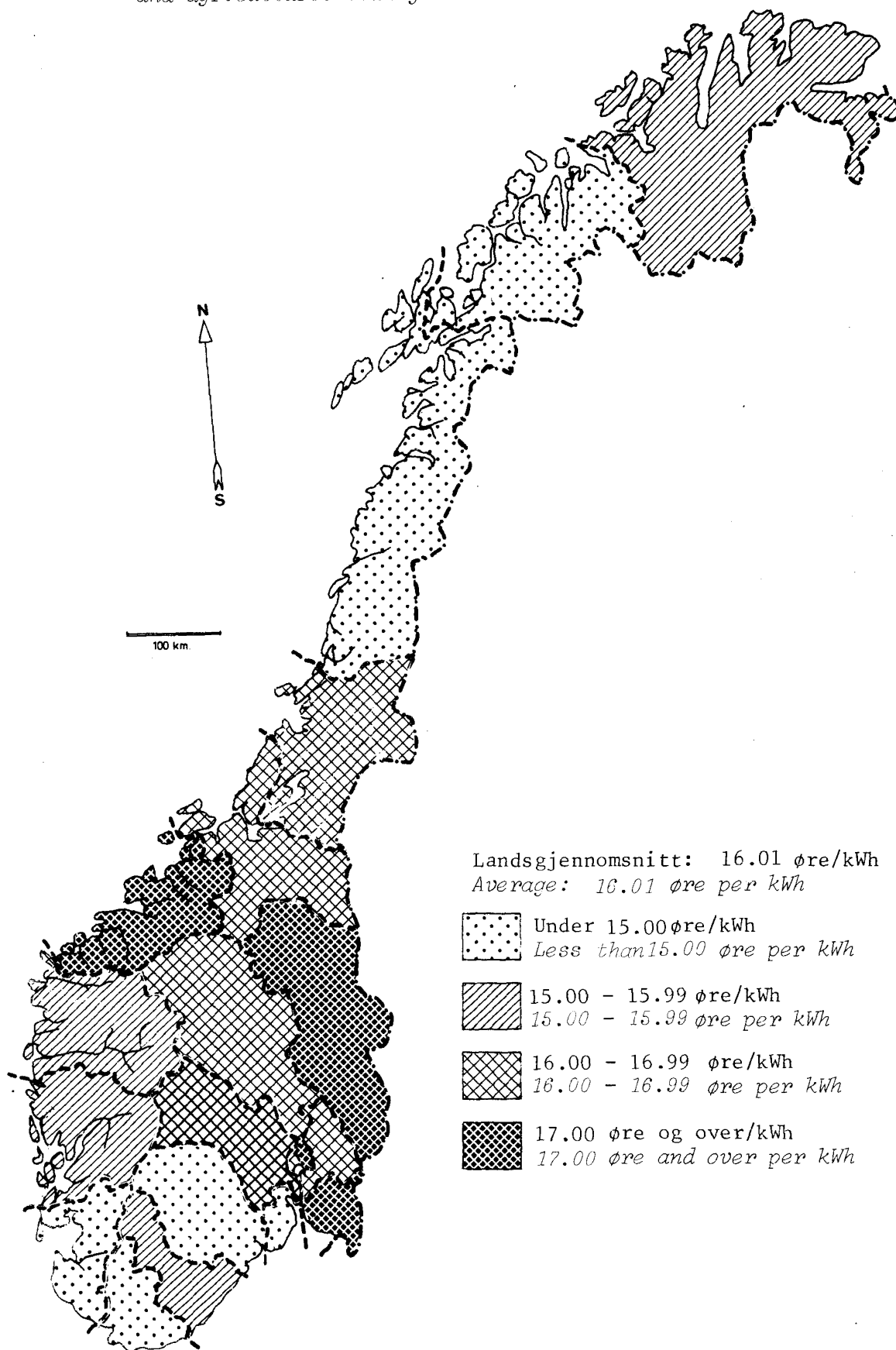
Leveranse til husholdninger og jordbruk <i>Deliveries to households and agriculture</i>			Annen leveranse av fastkraft <i>Other deliveries of firm power</i>			Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler <i>Deliveries of occasional power to electric boilers</i>			
Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	
23 452	3 218 229	13,72	21 774	2 862 303	13,15	1 503	114 604	7,63	<i>Total</i>
53	7 040	13,40	90	9 040	10,06	5	276	5,08	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 661	261 936	15,77	1 122	163 876	14,61	14	964	7,09	" 10- 49.999 "
2 617	388 845	14,86	1 660	240 932	14,51	64	4 146	6,46	" 50- 99.999 "
3 826	535 882	14,00	3 227	442 953	13,73	120	8 861	7,39	" 100-199.999 "
15 295	2 024 527	13,24	15 675	2 005 502	12,79	1 300	100 357	7,72	" 200 GWh and over
16 387	2 180 873	13,31	17 147	2 153 318	12,56	1 415	105 273	7,44	<i>Power producing plants</i>
10	914	9,52	77	6 806	8,85	5	276	5,08	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
555	84 943	15,32	559	71 633	12,82	9	487	5,29	" 10- 49.999 "
866	126 701	14,63	774	98 711	12,76	57	3 360	5,92	" 50- 99.999 "
1 680	241 704	14,39	1 724	228 665	13,27	106	7 484	7,09	" 100-199.999 "
13 277	1 726 611	13,00	14 013	1 747 404	12,47	1 238	93 666	7,57	" 200 GWh and over
7 065	1 037 356	14,68	4 627	708 984	15,32	88	9 330	10,66	<i>Other plants</i>
43	6 126	14,27	13	2 234	17,24	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 107	176 993	15,99	562	92 143	16,39	4	477	10,86	" 10- 49.999 "
1 751	262 144	14,97	886	142 220	16,05	7	786	10,60	" 50- 99.999 "
2 147	294 178	13,70	1 503	214 288	14,25	14	1 377	9,58	" 100-199.999 "
2 018	297 916	14,76	1 663	258 099	15,52	61	6 691	10,90	" 200 GWh and over
12 787	1 757 506	13,74	12 639	1 572 106	12,44	1 175	85 727	7,30	<i>Southeastern distribution area</i>
3	287	9,56	33	2 771	8,33	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
766	122 776	16,04	553	75 509	13,66	11	739	6,43	" 10- 49.999 "
1 103	169 928	15,40	691	93 505	13,53	50	2 997	6,05	" 50- 99.999 "
2 244	314 404	14,01	2 089	269 334	12,89	96	6 364	6,66	" 100-199.999 "
8 670	1 150 111	13,26	9 273	1 130 987	12,20	1 018	75 627	7,43	" 200 GWh and over
4 591	585 350	12,75	3 638	518 135	14,24	94	7 374	7,88	<i>Southwestern distribution area</i>
38	5 083	13,37	33	3 881	11,74	5	276	5,08	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
368	55 445	15,05	223	32 927	14,79	-	35	7,51	" 10- 49.999 "
438	58 067	13,26	264	36 992	14,00	9	652	7,09	" 50- 99.999 "
851	117 113	13,77	595	88 432	14,85	5	454	8,86	" 100-199.999 "
2 896	349 642	12,07	2 523	355 902	14,11	73	5 957	8,13	" 200 GWh and over
4 324	616 535	14,26	3 811	524 350	13,76	208	19 013	9,15	<i>Middle distribution area</i>
12	1 670	14,51	21	1 957	9,43	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
458	71 192	15,53	276	41 005	14,87	2	190	11,68	" 10- 49.999 "
896	132 600	14,79	565	87 131	15,43	5	432	8,91	" 50- 99.999 "
422	59 098	14,01	316	51 328	16,22	16	1 676	10,67	" 100-199.999 "
2 536	351 975	13,88	2 633	342 928	13,02	186	16 715	9,00	" 200 GWh and over
1 742	255 462	14,67	1 671	241 485	14,45	26	2 489	9,50	<i>Northern distribution area</i>
-	-	-	3	431	15,46	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
61	9 146	15,10	55	8 208	14,94	-	-	-	" 10- 49.999 "
179	28 251	15,76	140	23 303	16,65	1	65	10,67	" 50- 99.999 "
310	45 267	14,62	226	33 859	14,96	4	367	10,35	" 100-199.999 "
1 192	172 798	14,50	1 247	175 684	14,09	22	2 057	9,33	" 200 GWh and over

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 2) See definition page 21. 3) Inclusive expenditure of transmission of electrical energy.

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



Figur 6. Pris pr. kWh medregnet merverdiavgift i husholdninger og jordbruk. Fylke¹⁾ Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County¹⁾



1) Nordland, Troms og Finnmark er fritatt for merverdiavgift.

1) Nordland, Troms and Finnmark are exempted from value added tax.

Tabell 25. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe og elområde¹⁾/fylke/eiergruppe.
Verdi og gjennomsnittspriser medregnet avgift på elektrisk kraft, unntatt merverdiavgift

	Fastkraft									
	I alt Total		Kraftintensiv industri ²⁾ Energy inten- sive industry ²⁾		Treforedling Paper and paper products		Bergverk og industri ellers Mining, quarry- ing and other industries		Transport Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Quantity	Value								
Pris		Pris		Pris		Pris		Pris		
Price		Price		Price		Price		Price		
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		
Øre per kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		
1 I alt Total .	74 051	7 383 562	28 825	1 303 030	3 170	222 242	7 797	1 041 741	662	63 653
		9,97		4,52		7,01		13,36		9,61
2 Sørøstre el- område South- eastern dist- ribution area	33 315	3 748 133	7 890	418 521	2 582	188 853	3 965	529 203	504	47 395
		11,25		5,30		7,32		13,35		9,41
3 Sørvestre el- område South- western dist- ribution area	19 969	1 596 813	11 740	493 328	2	113	1 723	233 001	46	5 530
		8,00		4,20		6,63		13,52		11,93
4 Midtre elom- råde Middle distribution area	16 999	1 511 084	8 864	370 200	587	33 276	1 359	183 577	31	3 015
		8,89		4,18		5,67		13,51		9,74
5 Nordre elom- råde Northern distribution area	3 743	517 929	331	20 982	-	-	736	90 117	81	7 713
		13,84		6,34		-		12,24		9,49
6 Østfold	3 747	459 485	820	48 108	782	60 719	583	88 396	23	1 960
		12,26		5,87		7,76		15,15		8,67
7 Akershus	3 438	494 861	19	2 235	27	2 802	373	60 122	91	8 059
		14,40		12,03		10,48		16,13		8,88
8 Oslo	5 432	708 085	195	12 344	-	-	512	78 654	139	14 228
		13,03		6,32		-		15,37		10,22
9 Hedmark	1 775	297 327	-	-	78	3 869	336	60 051	33	2 729
		16,75		-		4,97		17,89		8,26
10 Oppland	2 089	277 677	-	-	100	7 801	347	40 257	72	6 247
		13,29		-		7,84		11,60		8,73
11 Buskerud	2 868	340 308	13	1 407	600	41 323	514	59 575	71	5 778
		11,87		10,88		6,89		11,59		8,09
12 Vestfold	2 254	264 314	14	1 091	225	14 156	515	59 595	12	982
		11,73		7,84		6,30		11,57		8,00
13 Telemark	7 515	519 615	5 156	265 168	520	40 938	400	40 345	21	1 594
		6,91		5,14		7,87		10,10		7,61
14 Aust-Agder ...	1 336	137 191	427	25 149	41	2 973	146	17 960	17	2 226
		10,27		5,89		7,31		12,33		12,85

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Se definisjon på side 16.

Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area¹⁾/county/owner group.
Value and average prices are incl. of electricity tax,
excl. of value added tax

<i>Firm power</i>										
Anleggskraft <i>Construction site power</i>		Privat tjeneste- yting <i>Private services</i>		Offentlig tjenesteyting <i>Public services</i>		Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		Tilfeldig kraft til elektrokjeler <i>Occasional power to electric boilers</i>		
Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
Pris		Pris		Pris		Pris		Pris		
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		
581	84 372	4 882	749 897	4 681	700 397	23 452	3 218 229	1 503	114 604	1
	14,53		15,36		14,96		13,72		7,63	
246	35 927	2 802	407 737	2 540	362 990	12 787	1 757 506	1 175	85 727	2
	14,60		14,55		14,29		13,74		7,30	
217	25 475	792	125 721	859	128 295	4 591	585 350	94	7 374	3
	11,75		15,88		14,94		12,75		7,88	
78	14 315	901	151 872	854	138 295	4 324	616 535	208	19 013	4
	18,33		16,85		16,19		14,26		9,15	
40	8 655	387	64 566	427	70 434	1 742	255 462	26	2 489	5
	21,88		16,69		16,51		14,67		9,50	
7	1 757	224	40 552	201	37 579	1 106	180 414	254	15 868	6
	23,77		18,07		18,73		16,31		6,24	
37	7 952	334	49 794	383	56 218	2 175	307 680	49	4 016	7
	21,54		14,92		14,68		14,15		8,27	
76	10 496	805	110 476	769	105 321	2 936	376 566	219	21 510	8
	13,81		13,72		13,70		12,83		9,81	
19	2 757	205	38 178	177	29 815	927	159 927	95	7 439	9
	14,15		18,65		16,81		17,26		7,80	
11	1 882	289	41 406	214	30 639	1 056	149 444	89	6 559	10
	16,64		14,32		14,32		14,15		7,41	
8	1 957	278	38 882	181	23 819	1 202	167 568	179	11 252	11
	23,13		13,99		13,15		13,94		6,29	
7	1 782	194	26 061	178	23 252	1 108	137 394	59	3 949	12
	24,81		13,44		13,08		12,40		6,69	
15	2 433	223	27 989	191	24 951	989	116 198	118	8 465	13
	15,94		12,58		13,03		11,75		7,19	
22	2 137	98	11 912	111	13 684	475	61 151	13	946	14
	9,71		12,18		12,36		12,88		7,49	

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 2) See definition page 21.

Tabell 25 (forts.). Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe og elområde¹⁾/
fylke/eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser medregnet avgift på
elektrisk kraft, unntatt merverdiavgift

	Fastkraft									
	I alt		Kraftintensiv industri ²⁾		Treforedling		Bergverk og industri ellers		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Pris		Pris		Pris		Pris		Pris	
	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr
		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh
15 Vest-Agder	4 330	314 524	2 749	129 265	209	14 271	222	23 314	24	3 592
		7,26		4,70		6,81		10,52		14,70
16 Rogaland	6 438	594 031	2 935	155 058	-	-	741	94 437	9	998
		9,23		5,28		-		12,74		11,61
17 Hordaland	6 621	657 106	2 886	124 843	2	113	835	121 146	38	4 525
		9,92		4,33		6,63		14,50		12,00
18 Sogn og Fjordane	5 445	280 871	4 416	147 181	-	-	164	18 368	0	7
		5,16		3,33		-		11,18		22,50
19 Møre og Romsdal	4 385	455 993	2 238	103 053	-	-	413	72 090	1	135
		10,40		4,60		-		17,47		13,58
20 Sør-Trøndelag ..	3 442	423 096	874	48 076	54	4 919	394	58 400	27	2 598
		12,29		5,50		9,19		14,82		9,47
21 Nord-Trøndelag .	2 156	226 114	366	18 830	533	28 357	225	25 319	-	-
		10,49		5,14		5,32		11,27		-
22 Nordland	7 890	534 155	5 386	200 241	-	-	429	45 446	84	7 995
		6,77		3,72		-		10,58		9,54
23 Troms	1 832	255 954	331	20 982	-	-	146	25 476	-	-
		13,97		6,34		-		17,42		-
24 Finnmark	1 035	133 251	-	-	-	-	488	46 949	-	-
		12,88		-		-		9,61		-
25 Svalbard	24	9 603	-	-	-	-	15	5 843	-	-
		39,93		-		-		40,00		-
26 Statens <i>Central</i> <i>government</i>	22 415	1 034 824	20 973	927 116	271	18 784	624	43 981	357	28 487
		4,62		4,42		6,92		7,04		7,97
27 Kommunale <i>Municipal</i>	41 884	5 602 577	2 518	142 306	1 349	91 047	6 445	905 202	304	35 111
		13,38		5,65		6,75		14,04		11,53
28 Fylkeskommu- nale <i>County</i> <i>municipal</i>	2 142	240 887	-	-	556	31 835	505	48 880	-	-
		11,24		-		5,72		9,68		-
29 Felleskommu- nale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	12 946	1 673 350	1 838	102 657	483	32 859	2 194	289 556	121	14 620
		12,93		5,58		6,80		13,20		12,08
30 By-/herreds- kommunale <i>Urban/rural</i> <i>municipal</i>	26 795	3 688 340	680	39 650	309	26 353	3 746	566 767	183	20 490
		13,77		5,83		8,53		15,13		11,17
31 Private <i>Private</i>	9 752	746 161	5 333	233 608	1 550	112 411	728	92 557	0	55
		7,65		4,38		7,25		12,72		15,50

1) Se note 1, side 58. 2) Se note 2, side 58.

Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area¹⁾ /
county/owner group. Value and average prices are incl. of electricity tax,
excl. of value added tax

Anleggskraft		Privat tjenesteyting		Offentlig tjenesteyting		Husholdninger og jordbruk		Tilfeldig kraft til elektrokjeler		
Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
	Pris		Pris		Pris		Pris		Pris	
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
	Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh	
22	2 284	153	22 533	135	17 731	815	101 535	65	3 684	15
	10,17		14,71		13,10		12,46		5,71	
122	10 472	384	53 188	350	47 072	1 897	232 806	21	1 599	16
	8,58		13,84		13,44		12,27		7,63	
72	11 718	286	55 821	356	60 136	2 147	278 805	68	5 395	17
	16,20		19,52		16,90		12,99		7,90	
42	3 776	121	16 713	153	21 087	548	73 739	41	2 419	18
	8,97		13,76		13,80		13,47		5,93	
28	6 170	200	35 760	229	40 624	1 276	198 162	48	4 790	19
	21,95		17,86		17,74		15,53		10,08	
34	6 378	342	61 994	295	49 736	1 423	190 995	40	4 009	20
	18,95		18,11		16,85		13,43		10,06	
-	-	167	27 309	163	24 694	701	101 604	80	6 489	21
	-		16,31		15,18		14,49		8,09	
30	3 621	272	40 597	268	39 423	1 421	196 833	60	5 533	22
	12,22		14,93		14,70		13,85		9,27	
14	3 175	219	37 049	267	44 743	854	124 530	5	469	23
	23,27		16,88		16,74		14,57		10,35	
13	3 625	87	13 683	59	9 492	388	59 503	2	213	24
	28,69		15,76		16,21		15,32		9,52	
-	-	-	-	1	384	8	3 376	-	-	25
	-		-		40,00		39,81		-	
90	4 413	4	245	44	5 648	51	6 148	241	14 578	26
	4,92		6,71		12,77		12,12		6,04	
478	76 732	4 604	709 118	4 387	658 805	21 798	2 984 255	988	85 061	27
	16,05		15,40		15,02		13,69		8,61	
16	1 280	171	27 813	184	27 208	711	103 871	141	9 574	28
	8,19		16,25		14,82		14,61		6,81	
157	22 687	1 095	175 382	1 217	188 950	5 841	846 639	280	23 476	29
	14,47		16,02		15,52		14,50		8,38	
306	52 765	3 338	505 923	2 986	442 647	15 246	2 033 746	567	52 011	30
	17,26		15,16		14,82		13,34		9,17	
13	3 227	275	40 533	250	35 944	1 603	227 826	274	14 965	31
	25,11		14,73		14,38		14,21		5,47	

1) See note 1, page 59. 2) See note 2, page 59.

Tabell 26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger¹⁾. Fylke. 1976 - 1979. kWh pr. år *Consumption of electric energy per capita¹⁾. County. 1976 - 1979. kWh per year*

	1976	1977	1978	1979			Gjennomsnittlig årlig pst.-vis vekst 1976 - 1979 i husholdninger og jordbruk <i>Average percentage annual change 1976 - 1979 in households and agriculture</i>
	I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>	Fastkraft i alt <i>Firm power, total</i>	Av dette <i>Of which</i>		I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>		
			Fastkraft ekskl. kraftintensivt forbruk <i>Firm power excl. energy intensive consumption</i>				
Hele landet <i>The whole country</i>	4 903	5 256	5 389	18 152	11 086	5 749	5,5
Østfold	4 070	4 344	4 513	16 119	12 591	4 758	5,3
Akershus	5 065	5 290	5 505	9 367	9 315	5 928	5,4
Oslo	5 434	6 080	6 105	11 943	11 514	6 455	5,9
Hedmark	4 261	4 665	4 777	9 507	9 507	4 965	5,2
Oppland	4 989	5 321	5 535	11 569	11 569	5 857	5,5
Buskerud	4 531	4 870	5 150	13 423	13 362	5 626	7,5
Vestfold	5 016	5 429	5 592	12 123	12 048	5 959	5,9
Telemark	5 191	5 618	5 847	46 481	14 591	6 117	5,6
Aust-Agder	4 891	5 283	5 066	14 887	10 129	5 293	2,7
Vest-Agder	5 509	5 705	5 774	31 907	11 650	6 006	2,9
Rogaland	5 303	5 663	5 801	21 289	11 584	6 273	5,8
Hordaland	4 577	4 866	5 015	16 954	9 564	5 498	6,3
Sogn og Fjordane	4 533	4 566	4 654	51 713	9 765	5 206	4,7
Møre og Romsdal	4 796	4 994	5 081	18 594	9 104	5 411	4,1
Sør-Trøndelag	4 958	5 291	5 426	14 123	10 537	5 839	5,6
Nord-Trøndelag	4 742	5 129	5 237	17 214	14 292	5 597	5,7
Nordland	4 943	5 363	5 413	32 360	10 270	5 828	5,6
Troms	5 226	5 508	5 748	12 545	10 278	5 848	3,8
Finnmark	4 121	4 567	4 788	13 150	13 150	4 930	6,2

1) Beregnet på grunnlag av folkemengden ved slutten av året.
1) *Estimated on the basis of population at the end of the year.*

Tabell 27. Priser på elektrisk kraft levert til husholdninger og jordbruk, og til offentlig og privat tjenesteyting. Fylke. Øre/kWh *Prices on electric energy delivered to households and agriculture, and to public and private services. County. Øre per kWh*

	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		Offentlig og private tjenesteyting <i>Public and private services</i>	
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift
Hele landet <i>The whole country</i>	13,72	16,01	15,16	17,89
Østfold	16,31	18,62	18,38	21,16
Akershus	14,15	16,45	14,79	17,31
Oslo	12,83	17,31	13,71	16,51
Hedmark	17,26	19,60	17,79	20,28
Oppland	14,15	16,49	14,32	16,71
Buskerud	13,94	16,22	13,66	15,99
Vestfold	12,40	14,57	13,26	15,79
Telemark	11,75	13,98	12,79	15,44
Aust-Agder	12,88	15,02	12,27	14,57
Vest-Agder	12,46	14,83	13,95	16,93
Rogaland	12,27	14,40	13,65	16,23
Hordaland	12,99	15,02	18,07	21,21
Sogn og Fjordane	13,47	15,56	13,78	16,10
Møre og Romsdal	15,53	17,75	17,80	20,53
Sør-Trøndelag	13,43	16,00	17,53	21,16
Nord-Trøndelag	14,49	16,69	15,75	18,17
Nordland	13,85	13,85	14,82	17,80
Troms	14,57	14,57	16,80	19,37
Finmark	15,32	15,32	15,95	18,17

Tabell 28. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittspriser på egenprodusert og kjøpt kraft innen bergverksdrift og industri *Consumption of firm power and average prices on self-produced and purchased energy within mining, quarrying and manufacturing*

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift <i>Value incl. electricity tax, excl. value added tax</i>	Gjennomsnittspris medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift <i>Average prices incl. electricity tax, excl. value added tax</i>		
			Egenprodu- sert kraft <i>Self-pro- duced energy</i>	Kjøpt kraft <i>Purchased energy</i>	I alt <i>Total</i>
	MWh	1 000 kroner	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	Øre/kWh	Øre/kWh
Bergverk og industri i alt <i>Mining, quarrying and manufac- turing, total</i>	39 792 308	2 567 013	3,60	6,96	6,45
Bergverk <i>Mining and quarrying</i> ..	772 074	54 842	13,22	6,60	7,10
Raffinering av jordolje <i>Refining of crude oil</i>	155 186	15 177	7,70	9,94	9,78
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	3 170 158	222 242	6,67	7,06	7,01
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	5 479 253	274 056	5,42	4,99	5,00
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	2 069 843	75 045	4,73	3,51	3,63
Ferrolegeringer <i>Ferro-alloys</i> ...	6 732 542	333 526	4,32	5,28	4,95
Aluminium <i>Primary aluminium</i>	12 655 057	538 310	1,90	4,90	4,25
Andre metaller <i>Other non-ferrous metals</i>	1 887 997	82 093	3,33	4,36	4,35
Annen industri <i>Other manufactur- ing industries</i>	6 870 198	971 722	6,93	14,35	14,15

Tabell 29. Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler, etter forbrukergruppe. Fylke. MWh
Delivery of occasional power to electric boilers, by consumer group. County. MWh

	I alt <i>Total</i>	Treforedling <i>Paper and paper pro- ducts</i>	Annen industri og bergverk <i>Other manu- facturing industries, mining and quarrying</i>	Offentlig og privat tjenesteyting, husholdninger og jordbruk <i>Public and private services, households and agriculture</i>
I alt <i>Total</i>	1 502 703	543 476	292 138	667 101
Østfold	254 124	156 870	66 159	31 095
Akershus	48 549	9 330	18 428	20 791
Oslo	219 185	-	76 864	142 321
Hedmark	95 319	41 749	6 072	47 498
Oppland	88 520	42 138	10 840	35 542
Buskerud	183 681	130 882	23 864	28 935
Vestfold	59 024	43 384	818	14 822
Telemark	112 979	19 105	7 906	85 968
Aust-Agder	12 628	-	-	12 628
Vest-Agder	64 552	45 021	9 002	10 529
Rogaland	20 957	-	4 203	16 754
Hordaland	68 294	-	24 734	43 560
Sogn og Fjordane	40 824	-	2 033	38 791
Møre og Romsdal	47 517	-	12 630	34 887
Sør-Trøndelag	39 847	-	1 343	38 504
Nord-Trøndelag	80 248	54 997	-	25 251
Nordland	59 682	-	1 422	58 260
Troms	4 530	-	-	4 530
Finnmark	2 243	-	-	2 243

Tabell 30. Forbruk av brensel mv. i alt, etter eiergruppe og art *Consumption of fuels and lubricants, total, by owner group and type*

	Enhet <i>Unit</i>	Mengde <i>Quantity</i>			Private <i>Private</i>	Verdi <i>Value</i>
		I alt <i>Total</i>	Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>		
I alt <i>Total</i>	-	-	-	-	-	34 082
Kull medregnet annet fast brensel <i>Coal incl. coke and fuel wood</i>	Tonn	15 929	15 929	-	-	3 186
Bensin <i>Petrol</i>	m ³	4 664	231	3 911	522	12 605
Petroleum <i>Petroleum</i>	"	585	-	569	16	752
Fyringsolje nr. 1 <i>Fuel oil no. 1</i>	"	4 983	2 680	2 038	265	5 961
Fyringsolje nr. 2 <i>Fuel oil no. 2</i>	"	467	-	417	50	455
Fyringsolje nr. 3 og høyere <i>Fuel oil no. 3 and higher ...</i>	"	10 529	-	-	10 529	6 498
Gass og annet brensel <i>Gas and other fuels</i>	-	-	-	-	-	2 503
Smøreolje, -fett og transfor- matorolje <i>Lubricants, grease and transformer oil</i>	Tonn	413	14	318	80	2 122
Av dette: Forbruk av brensel til produksjon av elektrisk kraft <i>Of which: Consumption of fuel for production of electric energy</i>						
I alt	-	-	-	-	-	14 309
Kull	Tonn	15 929	15 929	-	-	3 186
Bensin	m ³	0	-	-	0	1
Fyringsolje nr. 1	"	2 986	2 582	279	125	3 261
Fyringsolje nr. 2	"	100	-	75	25	110
Fyringsolje nr. 3 og høyere .	"	10 234	-	-	10 234	6 316
Gass og annet brensel	-	-	-	-	-	578

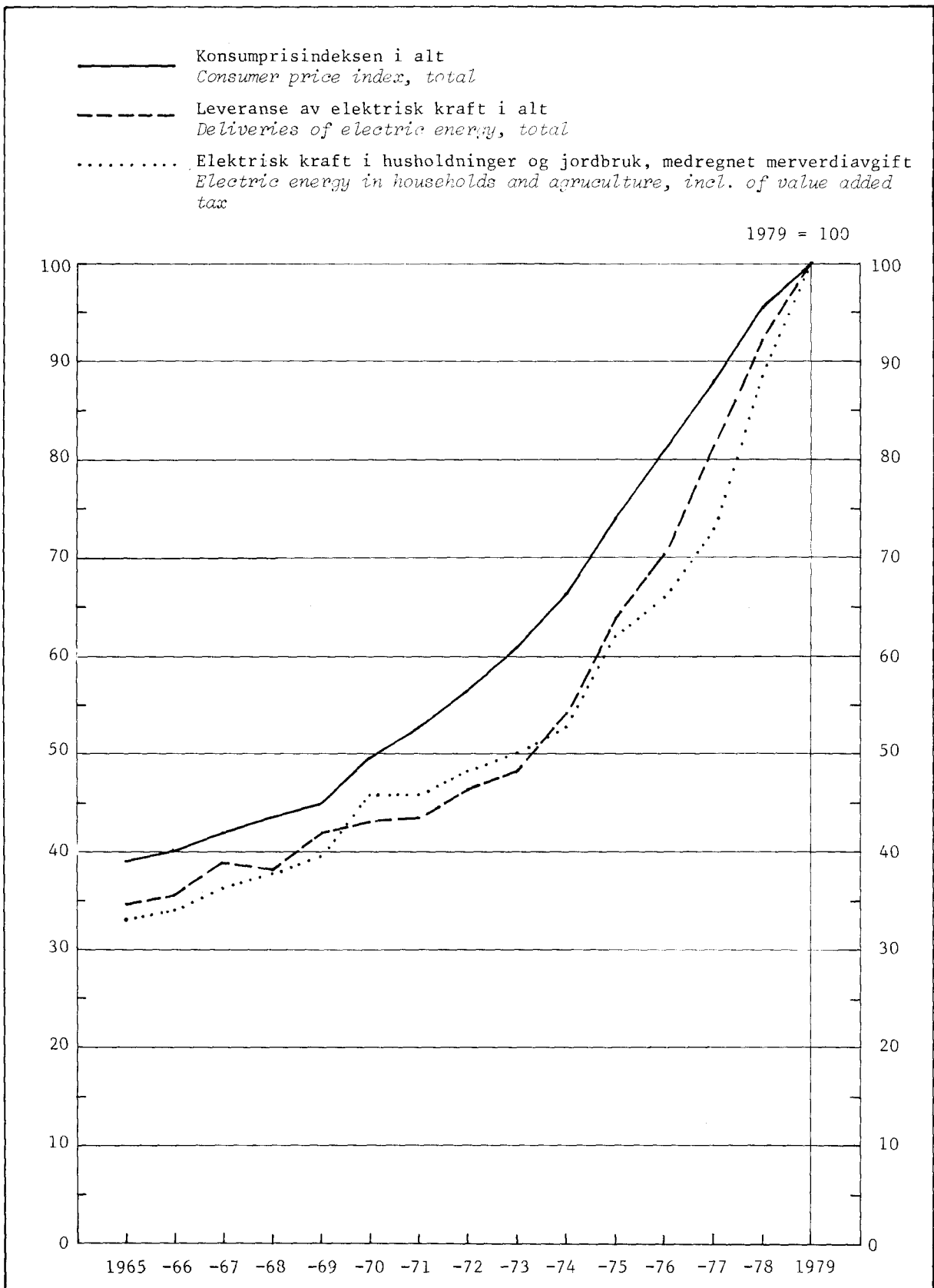
Tabell 31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1979. Indekstall 1979=100
Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1979. Index figures 1979=100

	Elektrisitetsstatistikken <i>Electricity statistics</i>						Konsumprisindekser <i>Consumer price indices</i>	
	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>				Leveranser av elektrisk kraft i alt <i>Deliveries of electric energy, total</i>		I alt <i>Total</i>	Delindeks for elektrisk kraft <i>Sub index for electric energy</i>
	Priser <i>Prices</i>		Indekstall <i>Index figures</i>		Priser <i>Prices</i>	Indekstall <i>Index figures</i>		
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift ¹⁾ <i>Inclusive of value added tax¹⁾</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift				
	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>				Øre/kWh			
1965	5,30	5,30	38,6	33,1	3,43	34,6	39,0	30
1966	5,45	5,45	39,7	34,0	3,69	37,2	40,2	31
1967	5,81	5,81	42,3	36,3	3,86	38,9	42,0	33
1968	6,04	6,04	44,0	37,7	3,79	38,2	43,4	35
1969	6,32	6,32	46,1	39,5	4,15	41,8	44,8	36
1970	6,31	7,34 ²⁾	46,0	45,8	4,27	43,0	49,6	42
1971	6,31	7,34 ²⁾	46,0	45,8	4,31	43,4	52,6	41
1972	6,73	7,73 ²⁾	49,1	48,3	4,60	46,4	56,4	45
1973	7,02	8,02	51,2	50,1	4,78	48,2	60,7	47
1974	7,41	8,43	54,0	52,7	5,37	54,1	66,4	48
1975	8,53	9,92	62,2	62,0	6,33	63,8	74,1	59
1976	9,20	10,60	67,1	66,2	6,97	70,3	80,9	64
1977	10,26	11,71	74,8	73,1	8,07	81,4	88,2	72
1978	12,24	14,19	89,2	88,6	9,16	92,3	95,4	91
1979	13,72	16,01	100,0	100,0	9,92	100,0	100,0	100

1) Unntatt merverdiavgift før 1/1 1970. 2) NVE- Elektrisitetsdirektoratets anslag.

1) *Exclusive of value added tax before 1/1 1970.* 2) *Estimates from the Norwegian Water Resources and Electricity Board.*

Figur 7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965-1979
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index.
 1965-1979



Tabell 32. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde¹⁾ og eiergruppe. 1 000 kr

	Bruttoproduksjonsverdi					
	I alt <i>Total</i>	Salg av elektrisk kraft <i>Sales of electric energy</i>				
		Til egne bedrifter <i>To own establish- ments</i>	Fastkraft til andre <i>Firm power to other consumers</i>	Tilfeldig kraft til andre <i>Occasional power to other consumers</i>	Til andre elverk <i>To other electricity plants</i>	Eksport <i>Exports</i>
I alt <i>Total</i>	14 737 286	224 681	7 166 391	107 265	5 101 890	445 100
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	7 815 164	70 108	3 685 192	78 798	2 675 143	400 257
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ..	3 286 192	95 638	1 501 524	7 017	1 330 848	-
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	2 682 789	51 954	1 459 127	18 961	806 775	39 536
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	943 538	1 138	516 788	2 489	289 124	5 307
Statens <i>Central government</i>	2 877 834	64 069	971 128	14 163	1 306 453	443 720
Sørøstre elområde	1 359 538	1 284	295 730	10 025	611 753	400 091
Sørvestre elområde	722 264	55 229	318 423	-	330 562	-
Midtre elområde	611 361	1 006	320 567	4 138	229 524	39 526
Nordre elområde	175 068	707	32 648	-	134 614	4 103
Fylkekommunale <i>County municipal</i>	1 134 562	-	240 887	9 540	808 816	-
Sørøstre elområde	816 686	-	25 760	7 223	754 997	-
Sørvestre elområde	36 430	-	862	-	32 568	-
Midtre elområde	258 741	-	202 692	2 317	10 527	-
Nordre elområde	22 705	-	11 573	-	10 724	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	4 665 873	-	1 673 345	23 456	2 358 784	425
Sørøstre elområde	1 959 498	-	838 306	17 952	809 188	-
Sørvestre elområde	1 279 874	-	248 182	1 226	901 886	-
Midtre elområde	818 933	-	216 972	3 442	506 995	10
Nordre elområde	607 568	-	369 885	836	140 715	415
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	4 809 218	-	3 688 331	52 023	286 600	166
Sørøstre elområde	2 947 595	-	2 211 171	35 971	239 376	166
Sørvestre elområde	978 595	-	790 639	5 738	7 973	-
Midtre elområde	801 385	-	625 587	8 874	37 644	-
Nordre elområde	81 643	-	60 934	1 440	1 607	-
Private <i>Private</i>	1 249 799	160 612	592 700	8 083	341 237	789
Sørøstre elområde	731 847	68 824	314 225	7 627	529 829	-
Sørvestre elområde	269 029	40 409	143 418	53	57 859	-
Midtre elområde	192 369	50 948	93 309	190	22 085	-
Nordre elområde	56 554	431	41 748	213	1 464	789

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

Gross value of production by distribution area¹⁾ and owner group. 1 000 kroner

Gross value of production Transitterings- og transformer- ingsinntekter Transit and transformer incomes	Godtgjørelse fra andre Compensation from others		Egne arbeider Own works		Leieinntekter Receipts from renting	
	Montering og installasjon Mounting and installation	Reparasjons- arbeid Repair work	Investering Investment	Repara- sjoner Repair	Utleie av bygninger og anlegg Renting of buildings and plants	Utleie av maskiner mv. Renting of machinery, etc.
91 583	92 456	35 079	850 297	582 179	31 486	8 879
51 662	79 560	24 552	421 593	304 376	17 439	6 484
21 397	8 334	5 939	191 818	117 631	5 873	173
16 348	2 579	2 186	170 737	107 321	5 483	1 782
2 176	1 983	2 402	66 149	52 851	2 691	440
26 141	34 019	241	1 319	15 986	449	146
-	34 019	241	202	6 186	7	-
11 327	-	-	1 012	5 327	339	45
13 010	-	-	105	3 335	100	50
1 804	-	-	-	1 138	3	51
183	-	76	42 783	31 346	14 741	915
183	-	76	16 531	11 507	8 516	441
-	-	-	2 785	173	1 854	85
-	-	-	23 270	19 455	2 100	-
-	-	-	197	211	2 271	389
28 572	13 076	12 014	335 603	204 942	14 741	915
15 381	7 894	8 342	154 797	98 681	8 516	441
9 606	2 378	712	75 458	38 487	1 854	85
3 308	1 205	730	54 986	29 185	2 100	-
277	1 599	2 230	50 362	38 589	2 271	389
10 693	39 108	20 083	417 471	278 659	11 536	4 548
10 199	32 188	13 638	229 483	164 210	6 661	4 532
464	5 715	5 180	98 578	61 202	3 106	-
30	1 026	1 131	80 563	45 138	1 376	16
-	179	134	8 847	8 109	393	-
25 994	6 253	2 665	53 121	51 246	4 004	3 095
25 899	5 459	2 255	20 580	23 792	1 849	1 508
-	241	47	13 985	12 442	574	1
-	348	325	11 813	10 208	1 557	1 586
95	205	38	6 743	4 804	24	-

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 33. Bearbeidingsverdi, bruttoproduksjonsverdi og vareinnsats, etter elområde¹⁾ og eiergruppe.
1 000 kr

	Bearbeidingsverdi <i>Value added</i>	Brutto- produksjonsverdi <i>Gross value of production</i>	I alt <i>Total</i>	Vareinnsats		
				Kjøp av elektrisk kraft <i>Electric energy purchased</i>		Overførings- utgifter <i>Expenditure of transmission of electrical energy</i>
				Fra andre elverk <i>From other electricity plants</i>	Import <i>Imports</i>	
1 (=2-3)	2	3				
I alt <i>Total</i>	7 197 194	14 737 286	7 540 092	5 069 098	92 395	130 912
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	3 797 091	7 815 164	4 018 073	2 787 201	71 033	95 694
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	1 508 569	3 286 192	1 777 623	1 162 085	-	13 720
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	1 445 515	2 682 789	1 237 274	835 313	3 331	17 536
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i> ..	444 559	943 538	498 979	284 499	18 031	3 962
Statens <i>Central government</i>	1 681 139	2 877 834	1 196 695	995 379	92 395	12 323
Sørøstre elområde ...	812 338	1 359 538	547 200	431 068	71 033	12 063
Sørvestre elområde ..	300 545	722 264	421 719	390 651	-	260
Midtre elområde	437 244	611 361	174 117	153 803	3 331	-
Nordre elområde	129 552	175 068	45 516	19 857	18 031	-
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	514 738	1 134 562	619 824	463 403	-	52 216
Sørøstre elområde ...	324 300	816 686	492 386	403 147	-	48 002
Sørvestre elområde ..	34 313	36 430	2 117	140	-	-
Midtre elområde	140 579	258 741	118 162	54 674	-	4 133
Nordre elområde	15 546	22 705	7 159	5 442	-	81
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	1 838 859	4 665 873	2 827 014	1 837 494	-	42 696
Sørøstre elområde ...	761 493	1 959 498	1 198 005	816 185	-	23 275
Sørvestre elområde ..	507 879	1 279 874	771 995	420 378	-	12 180
Midtre elområde	329 647	818 933	489 286	375 365	-	3 586
Nordre elområde	239 840	607 568	367 728	225 566	-	3 655
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> ..	2 440 962	4 809 218	2 368 256	1 432 124	-	16 770
Sørøstre elområde ...	1 498 421	2 947 595	1 449 174	899 343	-	7 265
Sørvestre elområde ..	481 117	978 595	497 478	310 486	-	360
Midtre elområde	428 741	801 385	372 644	200 271	-	8 999
Nordre elområde	32 683	81 643	48 960	22 024	-	146
Private <i>Private</i>	721 496	1 249 799	528 303	340 698	-	6 907
Sørøstre elområde ...	400 539	731 847	331 308	237 458	-	5 089
Sørvestre elområde ..	184 715	269 029	84 314	40 430	-	920
Midtre elområde	109 304	192 369	83 065	51 200	-	818
Nordre elområde	26 938	56 545	29 616	11 610	-	80

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

Value added, gross value of production and intermediate consumption, by distribution area¹⁾ and owner group. 1 000 kroner

<i>Intermediate consumption</i>						
Verdi av eget reparasjonsarbeid <i>Value of own repair work executed by the employees of the establishment</i>	Brensel, smøreolje mv. <i>Fuel, lubricating oils and grease, etc.</i>	Andre varer brukt i året <i>Other materials consumed during the year</i>	Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	Leieutgifter <i>Renting expenses</i>		Driftsutgifter <i>Working expenses</i>
				Leie av bygninger og anlegg <i>Renting of buildings and plants</i>	Leie av maskiner mv. <i>Renting of machinery, etc.</i>	
582 179	34 047	914 389	146 911	11 542	18 077	540 542
304 376	14 877	465 055	75 096	6 360	11 931	186 450
117 631	5 276	194 719	24 716	1 887	2 726	254 863
107 321	5 450	173 847	27 789	2 136	2 115	62 436
52 851	2 393	80 768	19 310	1 159	1 305	34 701
15 986	7 059	7 596	22 396	30	155	43 376
6 186	280	1 764	8 114	-	9	16 683
5 327	293	3 225	4 246	-	146	17 571
3 335	377	2 139	6 066	30	-	5 036
1 138	58	468	3 970	-	-	1 994
31 346	1 411	49 195	3 592	2 455	9	16 197
11 507	578	18 734	1 767	792	9	7 850
173	20	1 730	9	-	-	45
19 455	800	28 400	1 400	1 600	-	7 700
211	13	331	416	63	-	602
204 942	7 053	354 253	45 733	2 248	3 648	328 947
98 681	578	174 404	22 284	819	2 062	59 137
38 487	20	67 876	10 097	405	320	219 871
29 185	800	52 992	2 102	183	297	24 333
38 589	13	59 981	11 250	841	969	25 606
278 659	8 165	433 310	63 771	5 552	12 888	117 017
164 210	5 091	242 744	36 768	4 227	8 636	80 890
61 202	1 417	102 129	7 040	747	2 159	11 938
45 138	1 525	76 349	17 259	323	1 757	21 023
8 109	132	12 088	2 704	255	336	3 166
51 246	10 359	70 035	11 419	1 257	1 377	35 005
23 792	6 770	28 409	6 163	1 522	1 215	21 890
12 442	1 165	19 759	3 324	735	101	5 438
10 208	1 505	13 967	962	-	61	4 344
4 804	919	7 900	970	-	-	3 333

1) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 34. Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler¹⁾, etter art (1950, 1955 og 1960 - 1979) og etter art og elområde²⁾/fylke/eiergruppe. 1 000 kr

		Anskaffelser Acquisition					
I alt Total	Vannkraft- anlegg Water power plant	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg Conventional thermal po- wer plant	Kjerne- kraft- anlegg Nuclear power plant	Overførings- anlegg Transmission lines	Fordelings- anlegg Distribu- tion net- work	Annet Other	
1950	349 179		..		..	..
1955	515 909		..		..	..
1960	772 907		440 257		300 067	32 583	
1961	872 191		495 741		324 898	51 552	
1962	1 111 352		633 463		382 551	95 338	
1963	1 296 815		763 296		415 126	118 393	
1964	1 284 569		710 164		444 031	130 374	
1965	1 310 375		727 857		494 288	88 230	
1966	1 354 133		702 470		515 769	135 894	
1967	1 352 373		738 706		512 529	101 138	
1968	1 385 456		714 878		550 402	120 176	
1969	1 505 340		805 395		544 529	155 416	
1970	1 636 276		895 865		568 148	172 263	
1971	1 839 079		1 033 075		642 757	163 247	
1972	1 863 740		1 053 363		666 960	143 417	
1973	1 965 099	1 060 383	10 300	5 319	361 623	392 058	135 411
1974	2 243 796	1 118 773	10 877	633	508 097	463 974	141 442
1975	2 911 236	1 508 725	18 637	1 766	625 806	591 856	164 446
1976	3 569 631	1 815 126	4 733	1 329	859 615	656 807	232 021
1977	4 517 868	2 440 970	4 344	1	961 443	792 409	318 701
1978	5 459 480	3 025 593	757	-	1 153 811	905 452	373 867
1979	5 784 178	3 173 502	152 525	16 814	1 161 868	937 464	342 005
Sørøstre elområde	2 314 203	1 100 769	21 106	16 814	548 060	498 179	129 275
Sørvestre elområde	2 081 537	1 407 395	127 073	-	296 889	180 625	69 555
Midtre elområde	842 455	398 998	4 010	-	164 852	194 521	80 074
Nordre elområde	545 983	266 340	336	-	152 067	64 139	63 101
Østfold	129 697	3 789	102	-	74 434	42 536	8 836
Akershus	176 566	9 582	-	16 814	97 099	44 850	8 221
Oslo	164 144	-	-	-	6 784	136 453	20 907
Hedmark	324 397	249 211	-	-	20 500	36 332	18 354
Oppland	124 090	40 332	-	-	26 037	43 548	14 173
Buskerud	208 439	19 616	21 000	-	117 363	42 959	7 501
Vestfold	95 499	61	-	-	29 308	55 482	10 648
Telemark	205 772	102 741	-	-	56 076	37 006	9 949
Aust-Agder	347 919	274 295	-	-	40 336	15 504	17 784
Vest-Agder	347 675	222 803	4	-	85 837	25 482	13 549
Rogaland	844 448	642 810	-	-	115 687	63 153	22 798
Hordaland	886 467	607 562	-	-	144 611	97 908	36 386
Sogn og Fjordane	387 312	331 572	-	-	27 943	19 803	7 994
Møre og Romsdal	191 347	75 318	-	-	43 799	62 741	9 489
Sør-Trøndelag	346 145	194 866	4 010	-	37 602	57 008	52 659
Nord-Trøndelag	80 952	1 890	-	-	42 770	30 860	5 432
Nordland	384 239	199 818	-	-	96 043	55 039	33 339
Troms	254 995	126 351	-	-	75 281	27 888	25 475
Finnmark	32 992	5 900	-	-	7 371	17 588	2 133
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-
Uspesifisert	251 083	64 985	127 409	-	16 987	25 324	16 378
Statens	2 117 382	1 296 127	131 419	-	642 626	232	46 978
Kommunale	3 417 905	1 767 327	4	16 814	491 763	875 181	266 816
Fylkeskommunale	351 355	209 561	-	-	95 489	31 403	14 902
Felleskommunale	1 919 885	1 193 446	-	-	279 360	272 657	174 422
By-/herredskommunale ..	1 146 665	364 320	4	16 814	116 914	571 121	77 492
Private	248 891	110 048	21 102	-	27 479	62 051	28 211

1) Brutto investering = anskaffelse - salg av varige driftsmidler. 2) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

Acquisition and repair of fixed assets¹⁾, by type of capital (1950, 1955 and 1960 - 1979) and by type and distribution area²⁾/county/owner group. 1 000 kroner

Reparasjoner Repair						
I alt	Vannkraft- anlegg	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg	Kjerne- kraft- anlegg	Overførings- anlegg	Fordelings- anlegg	Annet
41 031		..			..	.. 1950
72 904		..			..	.. 1955
97 596		31 907		58 402		7 287 1960
106 659		33 690		64 870		8 099 1961
117 199		32 653		74 932		9 614 1962
107 292		25 673		69 125		12 494 1963
113 390		27 343		73 754		12 293 1964
126 514		31 870		79 976		14 668 1965
136 287		32 279		87 412		16 596 1966
149 443		36 904		93 141		19 398 1967
161 212		40 377		97 140		23 695 1968
175 963		39 124		112 193		24 646 1969
188 488		38 329		125 330		24 829 1970
217 750		44 391		145 234		28 125 1971
291 637		61 972		198 618		31 047 1972
334 064	63 412	902	-	32 257	206 465	31 028 1973
368 395	70 860	1 581	-	28 391	236 960	30 603 1974
458 894	91 125	739	-	31 677	297 461	37 892 1975
569 609	131 583	721	-	44 630	349 109	43 566 1976
637 103	140 914	3 637	-	56 620	385 223	50 709 1977
698 569	155 106	585	-	60 761	423 069	59 048 1978
787 390	180 415	2 703	6 430	63 241	461 895	72 706 1979
409 298	85 906	1 153	6 430	28 407	248 041	39 361 Southeastern distri- bution area
161 065	45 654	10	-	14 669	85 320	15 412 Southwestern distri- bution area
145 097	34 015	620	-	14 985	83 575	11 902 Middle distribution area
71 930	14 840	920	-	5 180	44 959	6 031 Northern distribution area
49 600	13 691	603	-	1 445	31 014	2 847 Østfold
40 115	4 400	-	6 426	3 523	22 746	3 020 Akershus
45 689	15	-	-	3 969	29 196	12 509 Oslo
38 440	2 081	-	-	1 320	32 946	2 093 Hedmark
34 924	9 315	-	-	2 474	20 298	2 837 Oppland
46 881	19 694	-	4	3 830	20 023	3 330 Buskerud
27 706	5	-	-	167	24 856	2 678 Vestfold
39 562	9 616	-	-	2 295	23 430	4 221 Telemark
20 750	5 958	441	-	95	12 794	1 462 Aust-Agder
40 071	14 150	-	-	2 132	21 000	2 789 Vest-Agder
55 142	11 187	-	-	6 026	32 954	4 975 Rogaland
80 574	24 270	10	-	7 989	40 284	8 021 Hordaland
22 681	6 340	-	-	1 621	12 402	2 318 Sogn og Fjordane
45 405	10 515	170	-	3 106	28 654	2 960 Møre og Romsdal
47 501	12 705	450	-	7 066	24 446	2 834 Sør-Trøndelag
23 677	3 190	-	-	2 354	15 499	2 634 Nord-Trøndelag
46 067	10 380	-	-	2 924	27 914	4 849 Nordland
33 386	6 382	859	-	3 191	20 727	2 227 Troms
17 194	3 441	61	-	884	10 877	1 931 Finnmark
-	-	-	-	-	-	- Svalbard
32 025	13 080	109	-	6 830	9 835	2 171 Unspecified
39 080	24 632	620	-	10 183	428	3 217 Central government
680 466	131 078	1 361	6 426	48 979	427 940	64 682 Municipal
38 817	9 971	-	-	7 698	16 878	4 270 County municipal
276 373	65 002	920	-	18 609	168 251	23 591 Joint municipal
365 276	56 105	441	6 426	22 672	242 811	36 821 Urban/rural municipal
67 844	24 705	722	4	4 079	33 527	4 807 Private

1) Gross fixed capital formation = acquisition - sale of fixed assets. 2) Svalbard is not included in the figures by distribution area.

Tabell 35. Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler¹⁾, etter eiergruppe og art. 1 000 kr

	Anskaffelser <i>Acquisition</i>			
	I alt <i>Total</i>	Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>
I alt	5 784 178	2 117 382	3 417 905	248 891
Produksjonsanlegg	3 342 841	1 427 546	1 784 145	131 150
Vannkraftanlegg	3 173 502	1 296 127	1 767 327	110 048
Fallrettigheter	36 172	5 828	29 576	768
Reguleringsanlegg	902 481	472 963	423 901	5 617
Vannkraftstasjoner	2 234 849	817 336	1 313 850	103 663
Bygningsmessig	1 331 628	312 797	945 415	73 416
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	903 221	504 539	368 435	30 247
Konvensj. varmekraftanlegg	152 525	131 419	4	21 102
Bygningsmessig	82 525	81 419	4	1 102
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	70 000	50 000	-	20 000
Kjernekraftanlegg	16 814	-	16 814	-
Bygningsmessig	7 911	-	7 911	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	8 903	-	8 903	-
Overføringsanlegg	1 161 868	642 626	491 763	27 479
Bygningsmessig	810 882	478 440	319 668	12 774
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	350 986	164 186	172 095	14 705
Fordelingsanlegg medregnet tariffapp.	937 464	232	875 181	62 051
Bygningsmessig	634 183	-	601 516	32 667
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr medregnet tariffapparater	303 281	232	273 665	29 384
Biler og andre transportmidler	56 696	9 344	43 017	4 335
Anleggsmaskiner	20 224	115	19 644	465
Veianlegg medregnet bruer	62 823	15 745	30 315	16 763
Adm. bygg, mv.	100 146	6 757	91 290	2 099
Kontormaskiner og utstyr ellers	40 021	4 587	32 362	3 072
Tjenesteboliger	25 311	10 095	14 175	1 041
Grunn	5 356	335	5 021	-
Andre faste eiendommer	4 470	-	4 402	68
Annet	26 958	-	26 590	368

1) Se note 1, tabell 34.

Acquisition and repair of fixed assets¹⁾, by owner group and type of capital. 1 000 kroner

I alt	Reparasjoner Repair		Private	
	Statens	Kommunale		
787 390	39 080	680 466	67 844	Total
189 548	25 252	138 865	25 431	Production plant
180 415	24 632	131 078	24 705	Water power plant
-	-	-	-	Water fall rights
24 044	2 759	18 502	2 783	Dam construction and other regulating works
156 371	21 873	112 576	21 922	Hydro-electric power stations
50 353	7 633	38 910	3 810	Building construction
106 018	14 240	73 666	18 112	Permanent mechanical and electrical equipment
9 133	620	7 787	726	Conventional thermal power plant
934	363	448	123	Building construction
1 769	257	913	599	Permanent mechanical and electrical equipment
6 430	-	6 426	4	Nuclear power plant
1 473	-	1 473	-	Building construction
4 957	-	4 953	4	Permanent mechanical and electrical equipment
63 241	10 183	48 979	4 079	Transmission lines
34 557	4 911	27 109	2 537	Building construction
28 684	5 272	21 870	1 542	Permanent mechanical and electrical equipment
461 895	428	427 940	33 527	Distribution network incl. tariff metres
337 377	156	309 446	27 775	Building construction
124 518	272	118 494	5 752	Permanent mechanical and electrical equipment incl. tariff metres
23 012	1 005	20 664	1 343	Motor vehicles and other transport equipment
3 164	80	2 907	177	Construction machinery
5 560	764	4 524	272	Roads, incl. bridges, excl. value of sites
13 316	209	12 399	708	Office, store, workshop, etc; building const.
11 119	50	10 821	248	Office equipment
14 290	1 089	11 166	2 035	Dwellings, excl. value of sites
-	-	-	-	Sites
1 309	20	1 289	-	Other real property and construction
936	-	912	24	Other

1) See note 1, table 34.

Tabell 36. Gassforsyning. Hovedtall Gas supply. Principal figures

	Antall Number
Bedrifter <i>Establishments</i>	1
Gassabonnenter pr. 31/12 <i>Gas subscriber at 31/12</i>	7 591
Gjennomsnittlig sysselsetting <i>Average number employed</i>	41
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	24
Arbeidere <i>Wage earners</i>	17
Timeverk utført av arbeidere <i>Man-hours worked by wage earners</i>	30 600
	1 000 kr
Opptjent lønn <i>Salaries and wages</i>	3 901
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	2 441
Arbeidere <i>Wage earners</i>	1 460
Sosiale utgifter <i>Social expenses</i>	1 204
Tvungne i henhold til lov <i>Forced, according to law</i>	638
Frivillige <i>Voluntaries</i>	566
Lagerbeholdning <i>Gross value of stocks</i>	
Råstoffer pr. 1/1 <i>Raw materials at 1/1</i>	917
Råstoffer pr. 31/12 <i>Raw materials at 31/12</i>	840
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾ <i>Gross value of production¹⁾</i>	14 486
Salg av gass <i>Sales of gas</i>	14 489 188 m ³
Godtgjørelse for montering og reparasjonsarbeid <i>Receipts for mounting and repair work</i> ..	-
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishment</i>	1 768
Leieinntekter <i>Rent receipts</i>	20
Vareinnsats ¹⁾ <i>Cost of raw materials¹⁾</i>	13 503
Nafta <i>Naphtha</i>	7 848 tonn
Andre råstoffer <i>Other raw materials</i>	-
Brensel, drivstoffer og elektrisk kraft <i>Fuel and electricity</i>	470
Leieutgifter <i>Renting expenses</i>	30
Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	470
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishments</i>	607
Andre varer og driftsutgifter <i>Other materials and working expenses</i>	1 178
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i>	983
Bruttoinvestering ²⁾ <i>Gross fixed capital formation²⁾</i>	95
Anskaffelse av varige driftsmidler <i>Acquisition of fixed assets</i>	95
- Salg av varige driftsmidler <i>Sale of fixed assets</i>	-
Reparasjoner av varige driftsmidler <i>Repair of fixed assets</i>	2 238
	1 000 m ³
Produksjon <i>Production</i>	15 941
Eget forbruk i gassverkene <i>Own consumption in the gasworks</i>	227
Gass levert til salg <i>Gas delivered for sale</i>	15 715
Svinn og kondensasjon <i>Losses and condensation</i>	1 226
Leveranse målt hos abonnentene <i>Deliveries measured at the subscribers' level</i>	14 489

1) Unntatt merverdiavgift. 2) Medregnet investeringsavgift.

1) Exclusive of value added tax. 2) Inclusive of investment levy.

Tabell 37. Forbruk av gass målt hos abonnentene. 1969 - 1979 *Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1979*

	Mengde	Verdi ¹⁾	Gjennomsnittspris ¹⁾	
	Quantity	Value ¹⁾	Average price ¹⁾	
	1 000 m ³	1 000 kr	Øre/m ³	Øre per m ³
1969	27 107	7 209	26,6	
1970	28 582	8 339	29,2	
1971	26 310	8 312	31,6	
1972	25 075	8 359	33,3	
1973	23 974	8 608	35,9	
1974	21 906	9 241	42,2	
1975	21 379	10 012	46,8	
1976	21 101	10 977	52,0	
1977	19 230	10 872	56,5	
1978	14 480	10 523	72,7	
1979	14 489	12 698	87,6	

1) Unntatt merverdiavgift.

1) *Exclusive of value added tax.*

Statistisk Sentralbyrå
5. kontor
Dronningensgt. 16, Oslo
Postboks 8131 Dep.
Oslo 1
Tlf. (02)* 41 38 20

Elektrisitetsstatistikk 1979

Ungitt taushetsplikt

Frist for innsending
10. mars 1980

Les nøye gjennom rettledningen for utfylling av skjemaet

Elverkets navn		Kontoradresse	
Foretakets navn		Postadresse	
Forespørsler fra Byrådet kan rettes til:			
Navn og telefon		Dato	Underskrift
1. Eierforhold		2. Sysselsetting, lønn og sosiale utgifter	
Oppgi prosentvis fordeling mellom elverkets eiere		Prosent med en desimal	Antall
01. Statskraftverkene		01. Gjennomsnittlig antall sysselsatte i året (se rettledningen)	1 000 kr
02. Staten ellers		02. Samlet lønn som de ansatte har opptjent i året (inkl. feriepenger, betaling for bevegelige helligdager og lønn under sykdom)	
03. En enkelt kommune			
04. Flere kommuner sammen		03. Arbeidsgiveravgift	
05. Fylkeskommune			
06. Private abonnenter utenom industriforetak		04. Frivillige sosiale utgifter og sosiale utgifter i henhold til avtale og overenskomster	
07. Private industriforetak			
08. Sum 01-07		100,0	05. Sum 02+03+04

Driftskostnader		Produksjonsverdi	
3. Kjøp av elektrisk kraft, forbruk av brensel, hjelpestoffer, varer og tjenester, kjøp av handelsvarer m. v., ekskl. merverdiavgift	1 000 kr	4. Leveranse av elektrisk kraft, godtgjørelse for investeringsarbeider, salg av handelsvarer m. v., ekskl. merverdiavgift	1 000 kr
01. Kjøp av elektrisk kraft fra andre elverker. Spesifiseres under avsn. 18, side 8 (kolonne 4)		01. Sluttleveranse av fastkraft til andre. Spesifiseres under avsn. 12, side 5 (kolonne 4) for alle fylker	
02. Direkte import av elektrisk kraft		02. Sluttleveranse av fastkraft til bedrifter i eget foretak. Spesifiseres under avsn. 15, side 7 (kolonne 5)	
03. Påløpne overføringsavgifter, dvs. leie av overføringskapasitet. Sum avsn. 18, side 8 (kolonne 5)		03. Sluttleveranse av tilfeldig kraft til andre. Spesifiseres under avsn. 14, side 7 (kolonne 3)	
04. Forbruk av brensel og hjelpestoffer. Spesifiseres under avsn. 7, side 3 (kolonne 3)		04. Sluttleveranse av tilfeldig kraft til bedrifter i eget foretak. Spesifiseres under avsn. 14, side 7 (kolonne 6)	
05. Materialer til egne investerings- og reparasjonsarbeider utført av elverkets ansatte. Inkl. investeringsavgift (jfr. pkt. 4.11 og 4.12 og avsn. 13)		05. Leveranse av elektrisk kraft til andre elverker. Spesifiseres under avsn. 17, side 8 (kolonne 4)	
06. Innkjøp av handelsvarer (jfr. pkt. 4.10)		06. Direkte eksport av elektrisk kraft	
07. Godtgjørelse til andre for reparasjoner tatt med under avsn. 13 (kolonne 3)		07. Godtgjørelse for overføring av andres kraft på eget nett; transitterings- og transformeringsinntekter	
08. Utgifter til leie av bygninger og anlegg		08. Godtgjørelse for montering og installasjon hos andre elverker eller kommuner (gatelys). Vanlige elinstallasjoner i bygg og anlegg tas ikke med her, men under pkt. 4.09	
09. Utgifter til leie av maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler		09. Godtgjørelse for reparasjons- og installasjonsarbeid utført for andre ikke medtatt under pkt. 4.08 (i tilfelle elverket ikke fyller ut egne skjemaer til bygge- og anleggsstatistikken)	
10. Driftsmateriell, kontormateriell, matvarer til egne kantiner, verneutstyr og driftsutgifter ellers som reklame, telefon, porto, representasjon, provisjoner til personer som ikke er ansatt i bedriften, utgifter til konsulenter og annen sakkyndig hjelp, honorarer til styremedlemmer og andre, diett- og kostgodtgjørelse og bilgodtgjørelse. Ta ikke med avskrivninger, forsikringspremier på varige driftsmidler, finansielle utgifter (gjeldsrenter, agio), skatter o.l. Ta heller ikke med utgifter ført opp under avsn. 2 «Sysselsetting, lønn og sosiale utgifter»		10. Salg av innkjøpte handelsvarer (jfr. pkt. 3.06)	
		11. Verdi av bygge- og anleggsarbeider påløpt i året på egne bygg og anlegg utført med elverkets ansatte – inkl. materialer som elverket selv holder. Beløpet inngår også under avsn. 13, side 6 (kolonne 1). Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid tas ikke med her men under pkt. 4.12. Ekskl. investeringsavgift	
		12. Verdi av reparasjoner – inkl. materialer som elverket holder – utført av elverkets ansatte på egne bygninger, maskiner og anlegg. Beløpet inngår også under avsn. 13, side 6 (kolonne 3). Ekskl. investeringsavgift	
		13. Bruttoinntekt ved utleie av bygninger og anlegg (Televerkets stolpeleie o.l.)	
		14. Bruttoinntekt ved utleie av maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler	
11. Sum 01—10		15. Sum 01—14	

5. Offentlige avgifter		6. Offentlige tilskott	
	1 000 kr		1 000 kr
01. Utgående merverdiavgift		01. Statsstønad	
02. Fradragsberettiget inngående merverdiavgift		02. Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner	
03. Investeringsavgift		Andre offentlige tilskott — oppgi hvilke	
04. Elektrisitetsavgift		03.	
05. Årlige konsesjonsavgifter		04.	
06. Andre offentlige avgifter (se rettleddn.)			

7. Forbruk av brensel og hjelpestoffer

	Enhet	Mengde		Verdi i kroner	
		Totalt 1	Av dette for prod. av elektrisitet 2	Totalt 3	Av dette for prod. av elektrisitet 4
01. Steinkull, koks, briketter og annet fast brensel	Tonn				
02. Bensin inkl. til egne biler	Liter				
03. Petroleum (parafin)	»				
04. Fyringsolje nr. 1, marine gassolje (solarolje) og autodiesel	»				
05. Fyringsolje nr. 2, marine diesel (dieselolje)	»				
06. Andre fyringsoljer (nr. 3 og høyere)	»				
07. Gass (normal tilstand)	1 000 m ³				
08. Annet brensel; spesifiser:					
09. Smøreolje, -fett og transformatorolje	Kg		—		—
10. I alt. Sum kolonne 3 overføres til pkt. 3.04	—	—	—		

8. Produksjon, omsetning og tap

		MWh ¹⁾
01. Egen produksjon. Sum kolonne 9, linje 23, avsn. 9, side 4		01
02. Direkte import		02
03. Mottak av elektrisk kraft fra andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 18, side 8		03
04. Tilgang i alt (sum 01—03)		04
05. Leveranse av elektrisk kraft til andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 17, side 8		05
06. Direkte eksport		06
07. Leveranse til brutto forbruk målt ved sentrale innføringsstasjoner (se rettl.)		07
08. Bruttoleveranser i alt (sum 05—07)		08
09. Energitalp i overføringsnett: 04÷08		09
10. Sluttleveranse av fastkraft direkte til forbruk. Sum kolonne 1, avsn. 12, linje 21, side 5 for alle fylker		10
11. Leveranse av fastkraft til bedrifter i eget foretak. Sum kolonne 2, avsn. 15, side 7		11
12. Sluttleveranse av tilfeldig kraft direkte til forbruk. Sum kolonne 1, avsn. 12, linje 22, side 5 for alle fylker		12
13. Leveranse av tilfeldig kraft til bedrifter i eget foretak. Sum kolonne 5, avsn. 14, side 7		13
14. Sluttleveranser i alt (sum 10—13)		14
15. Tap i fordelingsnett: 07÷14		15
16. Tapsprosent i fordelingsnett i 1979: (en desimal)	$\frac{\text{Pkt. 8.15}}{\text{Pkt. 8.07}} \cdot 100\% = \text{_____}\%$	
17. Tapsprosent i fordelingsnett i 1978: (en desimal)	$= \text{_____}\%$	

1) 1 MWh = 1 000 kWh.

11. Fordelingstransformatorer. Antall og ytelse i kVA

	Navn på fylket:					Navn på fylket:				
	Kode	I drift pr. 1.1.1979	Nyinstallering (tilgang) i 1979	Demontering (avgang) i 1979	I drift pr. 31.12.1979	Kode	I drift pr. 1.1.1979	Nyinstallering (tilgang) i 1979	Demontering (avgang) i 1979	I drift pr. 31.12.1979
		1	2	3	4(=1+2÷3)		1	2	3	4(=1+2÷3)
Antall fordelingstransformatorer for nedtransformering til forbruksspenning (lav-/mellomspenning)	01	Antall	Antall	Antall	Antall	01	Antall	Antall	Antall	Antall
		kVA	kVA	kVA	kVA		kVA	kVA	kVA	kVA
Deres samlede ytelse i kVA	» 02					> 02				

12. Sluttleveranser av elektrisk kraft e k s k l. leveranser til egne bedrifter

Merverdiavgiftsats pr. 1.1.1979:.....%	Navn på fylket:					Navn på fylket:						
Tidspunkt for eventuell endring:.....1979	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift ekskl. utg. merverdiavgift	Utgående merverdiavgift	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift ekskl. utg. merverdiavgift	Utgående merverdiavgift
Ny avgiftsats:.....%		1	2	3	4(=2+3)	5		1	2	3	4(=2+3)	5
		MWh	Kroner	Kroner	Kroner	Kroner		MWh	Kroner	Kroner	Kroner	Kroner
Bergverk og raff. av jordolje og gass	01						01					
Treforedling	» 02						» 02					
Prod. av kjemiske råvarer	» 03						» 03					
Prod. av jern og stål	» 04						» 04					
Prod. av ferrolegeringer	» 05						» 05					
Prod. av aluminium	» 06						» 06					
Prod. av andre metaller	» 07						» 07					
Annen industri	» 08						» 08					
Transport	» 09						» 09					
Anleggskraft	» 10						» 10					
Privat tjenesteyting	» 11						» 11					
Offentlig tjenesteyting	» 12						» 12					
Husholdninger og jordbruk	» 13						» 13					
Fastkraft i alt (01—13)	» 21						» 21					
Tilfeldig kraft (avsn. 14)	» 22						» 22					
Sum (21+22)	» 23						» 23					

13. Investering m. v. og reparasjoner. (inkl. investeringsavgift, ekskl. merverdiavgift.)

		Navn på fylket:				Navn på fylket:			
		Kode	Anskaffet i året	Solgt i året	Reparasjons-utgifter i året	Kode	Anskaffet i året	Solgt i året	Reparasjons-utgifter i året
			1	2	3		1	2	3
			1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr		1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr
Vannkraft-anlegg	Fallrettigheter	01			—	01			—
	Reguleringsanlegg	» 02				» 02			
	Vannkraft-stasjoner	Bygningmessig	» 03				» 03		
		Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 04				» 04		
Konvensjonelle varmekraft-anlegg	Bygningmessig	» 05				» 05			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 06				» 06			
Kjernekraft-anlegg	Bygningmessig	» 07				» 07			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 08				» 08			
Overføringsanlegg	Bygningmessig	» 09				» 09			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 10				» 10			
Fordelingsanlegg	Bygningmessig	» 11				» 11			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr inkl. tariffapp.	» 12				» 12			
Biler og andre transportmidler		» 13				» 13			
Anleggsmaskiner		» 14				» 14			
Veianlegg inkl. bruer, ekskl. grunnervelse		» 15				» 15			
Adm.bygg, lager og verksted; bygningmessig		» 16				» 16			
Kontormaskiner og utstyr ellers		» 17				» 17			
Tjenesteboliger (ekskl. tomteverdi)		» 18				» 18			
Grunn (bebygd og ubebygd, ervervet veigrunn etc.)		» 19			—	» 19		—	
Andre faste eiendommer		» 20				» 20			
Annet									
I alt		» 25				» 25			
Av dette lønn og sosiale utgifter til egne arbeidere som gjelder elverkets invest. og rep. (ekskl. investeringsavg.)	Bygningmessig: Kode 02, 03, 05, 07, 09, 11, 16, 18	» 26		—		» 26		—	
	Maskiner m.v.: Kode 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 17	» 27		—		» 27		—	

14. Spesifikasjon av sluttleveranser av tilfeldig kraft til elektrokjeler

Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til andre				Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til bedrifter i eget foretak		
Navn på mottakeren	For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. utg. merverdiavgift	For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. utg. merverdiavgift
		MWh	Kroner		MWh	Kroner
	01					
	02					
	03					
	04					
	05					
	06					
	07					
	08					
	09					
	10					
	11					
Sum	99			Sum kolonne 5 overføres til pkt. 8.13, side 3. Sum kolonne 6 overføres til pkt. 4.04, side 2.		
Kolonne 2 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 1) Kolonne 3 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 4) Kolonne 2 overføres til pkt. 8.12 Kolonne 3 overføres til pkt. 4.03						

15. Spesifikasjon av sluttleveranser av fastkraft til bedrifter i eget foretak. Se rettledning

Navn på bedriften (avdelingen), måle- og avregningssted og krafttype			For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og ut. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift, ekskl. ut. merverdiavgift 5(=3+4)
			1	2	3	4	5
Navn	Målested	Krafttype		MWh	Kroner	Kroner	Kroner
		01					
		02					
		03					
		04					
		05					
		06					
		07					
Sum	Kolonne 2 overføres til pkt. 8.11, side 3 Kolonne 5 overføres til pkt. 4.02, side 2		99				

16. Spesifikasjon av sluttleveranser av fastkraft ført opp under kodene 01—07 i avsn. 12. Se rettledning

Navn på bedriften, måle- og avregningssted og krafttype			For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift, ekskl. utg. merverdiavgift 5(=3+4)
			1	2	3	4	5
Navn	Målested	Krafttype		MWh	Kroner	Kroner	Kroner
		01					
		02					
		03					
		04					
		05					
		06					
		07					
		08					
Sum			99				

17. Leveranse av elektrisk kraft til andre elverker inkl. Samkjøringen

Navn på det mottakende elverk	For Byrådet	Kraft- type ¹⁾	Mengde	Verdi ekskl. utgående mer- verdiavgift
			3 MWh	4 Kroner
	01			
	02			
	03			
	04			
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
Sum	Kolonne 3 overføres til pkt. 8.05, side 3 Kolonne 4 overføres til pkt. 4.05, side 2	99		

18. Mottak av elektrisk kraft fra andre elverker inkl. Samkjøringen

Navn på det leverende elverk	For Byrådet	Kraft- type ¹⁾	Mengde	Verdi ekskl. overføringsavg. og inng. mer- verdiavgift	Overføringsavg. til tredje part ekskl. inng. mer- verdiavgift
			3 MWh	4 Kroner	5 Kroner
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
Sum	Kolonne 3 overføres til pkt. 8.03, side 3 Kolonne 4 overføres til pkt. 3.01, side 2 Kolonne 5 overføres til pkt. 3.03, side 2	99			

¹⁾ Kodeliste for krafttyper. Før inn i kolonne 2, avsn. 17 og 18, de aktuelle koder (se rettl.):

1 = Fastkraft

2 = Tilfeldig kraft

3 = Konsesjonskraft

4 = Erstatningskraft, utvekslingskraft, frikraft, gratiskraft og lånekraft

5 = Leveranse til eierverkene (avsn. 17), og mottak fra sameide verk (avsn. 18)

Tidligere utkommet innen emneområdet

Previously issued on the subject

Norges elektrisitetsverker *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

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B	Trykt 1980
Nr. 90	Økonomisk utsyn over året 1979 Economic Survey Sidetall 152 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1074-7
- 91	Psykiatriske sykehus 1978 Mental Hospitals Sidetall 92 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1075-5
- 92	Dødsårsaker 1978 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1076-3 ISSN 0550-032X
- 93	Kommunestyrevalget 1979 Municipal Council Elections Sidetall 154 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1083-6 ISSN 0332-8023
- 94	Inntektsstatistikk 1976 Income Statistics Sidetall 188 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1084-4
- 95	Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 109 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1085-2 ISSN 0332-8031
- 96	Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 Sidetall 135 ISBN 82-537-1079-8
- 97	Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1089-5
- 98	Industristatistikk 1978 Industrial Statistics Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1090-9 ISSN 0078-1886
- 99	Sosialstatistikk 1977 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1092-5
- 100	Fylkestingsvalget 1979 County Council Election Sidetall 118 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1093-3
- 101	Veitrafikkulykker 1978 Road Traffic Accidents Sidetall 155 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1094-1
- 102	Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1096-8
- 103	Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1979 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing 3rd Quarter 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1098-4
- 104	Folketallet i kommunene 1979 - 1980 Population in Municipalities Sidetall 37 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1109-8
- 105	Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1979 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture September 1979 Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1102-6
- 106	Norges første folketelling 1769 The first Population Census in Norway 1769 Sidetall 368 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1103-4
- 107	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1979 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1105-0
- 108	Elektrisitetsstatistikk 1978 Electricity Statistics Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1106-9
- 109	Varenenomenklatur Tillegg til Industristatistikk 1979 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics 1979 Sidetall 145 ISBN 82-537-1108-5
- 110	Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1978 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 40 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1110-7
- 111	Helsetatistikk 1978 Health Statistics Sidetall 118 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1113-1 ISSN 0332-7906
- 112	Sjøulykkesstatistikk 1979 Marine Casualties Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1115-8 ISSN 0332-8007
- 113	Regnskapsstatistikk 1978 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 101 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1116-6
- 114	Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1979 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1117-4
- 115	Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1120-4 ISSN 0332-804x
- 116	Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976 National Accounts by County Sidetall 338 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1121-2
- 117	Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1979 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1122-0
- 118	Struktur tall for kommunenes økonomi 1978 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1123-9
- 119	Varehandelsstatistikk 1978 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 156 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1124-7 ISSN 0078-1959
- 120	Energistatistikk 1979 Energy Statistics Sidetall 78 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1126-3
- 121	Regnskapsstatistikk 1978 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and Manufacturing Sidetall 160 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1127-1

Rekke B

Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 122 Folkemengden etter alder og ekteskkelig status 31. desember 1979 Population by Age and Marital Status Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1130-1
ISSN 0554-7170
- 123 Formuesstatistikk 1976 Property Statistics Sidetall 107 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1132-8
- 124 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 123 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1133-6
- 125 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1979 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 94
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1134-4
- 126 Skattestatistikk Inntektsåret 1978 Tax Statistics Income Year 1978 Sidetall 189
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1135-2
- 127 Rutebilstatistikk 1978 Scheduled Road Transport Sidetall 62 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1137-9
- 128 Arbeidsmarkedstatistikk 1979 Labour Market Statistics Sidetall 159 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1139-5 ISSN 0078-1878
- 129 Utenrikshandel 1979 I External Trade I Sidetall 385 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1140-9 ISSN 0078-1940
- 130 Sosialstatistikk 1978 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1141-7
- 131 Flyttestatistikk 1979 Migration Statistics Sidetall 92 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1144-1 ISSN 0550-8592
- 132 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1978-79 Educational Statistics Adult Education Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1147-6 ISSN 0332-8058
- 133 Oljevirkksomheten 1979 The Oil Activities Sidetall 67 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1148-4
- 134 Folketeljinga 1801 Ny bearbeiding Population Census 1801 Reprocessed Sidetall 165 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1149-2
- 135 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1978-79 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 54 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1153-0
- 136 Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1978 Road Goods Transport Sample Survey Sidetall 199 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1156-5
- 137 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1979 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1157-3
- 138 Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte I Holiday Survey Volume I Sidetall 118
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1160-3
- 139 Lønnsstatistikk 1979 Wage Statistics Sidetall 88 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1164-6 ISSN 0078-1916
- 140 Sivilrettsstatistikk 1979 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1165-4
- 141 Nasjonalregnskap 1968 - 1979 National Accounts Sidetall 237 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1166-2
- 142 Statistisk årbok 1980 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 496 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-1168-9 ISSN 0377-8908
- 143 Folkemengdens bevegelse 1979 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1169-7 ISSN 0377-8797
- 144 Jaktstatistikk 1979 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1171-9 ISSN 0550-0400
- 145 Samferdselsstatistikk 1979 Transport and Communication Statistics Sidetall 261
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1172-7
- 146 Jordbruksstatistikk 1979 Agricultural Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1173-5 ISSN 0078-1894
- 147 Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1978 Statistics on Architectural and other Technical Services Connected with Construction Sidetall 34 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1174-3
- 148 Utenrikshandel 1979 II External Trade II Sidetall 316 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1175-1 ISSN 0078-1940
- 149 Statistikk over bilverksteder mv. 1978 Statistics on Car Repair Shops etc. Sidetall 32 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1177-8
- 150 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1974 - 1979 Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets Sidetall 145 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1178-6
- 151 Regnskapsstatistikk 1979 Private og offentlige banker Statistics of Accounts Private and Public Banks Sidetall 113 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1179-4
- 152 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1979 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1180-8
- 153 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1979 Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1181-6
- 154 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1979 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidetall 280 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1182-4
- 155 Statistikk over lavinntektsgrupper 1976 Statistics on Low Income Groups Sidetall 92 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1183-2
- 156 Lakse- og sjøaurefiske 1979 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 90
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1187-5 ISSN 0550-0419
- 157 Alkohol og andre rusmidler 1979 Alcohol and Drugs Sidetall 47 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1188-3 ISSN 0332-7965
- 158 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1980 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1189-1

Rekke B

Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 159 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 128 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1190-5 ISSN 0300-5631
- 160 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1978 og 1979 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 91 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1192-1
- 161 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1196-4
- 162 Fiskeristatistikk 1978 Fishery Statistics Sidetall 133 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1197-2
- 163 Veterinærstatistikk 1979 Veterinary Statistics Sidetall 87 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1198-0 ISSN 0303-6561
- 164 Sykehusstatistikk 1979 Hospital Statistics Sidetall 54 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1202-2 ISSN 0550-0575
- 165 Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte II Holiday Survey Volume II Sidetall 102
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1204-9
- 166 Psykiatriske sykehus 1979 Mental Hospitals Sidetall 93 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1206-5
- 167 Familiestatistikk 1980 Family Statistics Sidetall 95 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1207-3 ISSN 0332-7957
- 168 Dødsårsaker 1979 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 98
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1208-1 ISSN 0550-032X
- 169 Skogstatistikk 1979 Forestry Statistics Sidetall 110 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1210-3
- 170 Byggearealstatistikk 1979 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1211-1 ISSN 0550-7162
- 171 Reiselivsstatistikk 1979 Statistics on Travel Sidetall 139 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1213-8
- 172 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1978 Educational Statistics Survey Sidetall 106 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1215-4
- 173 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1981 Sidetall 136
ISBN 82-537-1217-0

Trykt 1981

- 174 Økonomisk utsyn over året 1980 Economic Survey Sidetall 165 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-1218-9 ISSN 0078-1924
- 175 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1980 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 31 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1219-7
- 176 Regnskapsstatistikk 1979 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 104 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1220-0
- 177 Regnskapsstatistikk 1979 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and Manufacturing Sidetall 162 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1221-9
- 178 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1980 Wage Statistics for Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1222-7
- 179 Veitrafikkulykker 1979 Road Traffic Accidents Sidetall 156 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1223-5
- 180 Nasjonalregnskap 1949 - 1962 National Accounts Sidetall 132 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1224-3
- 181 Bygge- og anleggsstatistikk 1979 Construction Statistics Sidetall 75
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1225-1 ISSN 0550-029X
- 182 Folketallet i kommunene 1980 - 1981 Population in Municipalities Sidetall 38
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1227-8
- 183 Varenomenklatur Tillegg til Industristatistikk 1980 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics Sidetall 155 ISBN 82-537-1228-6
- 184 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1980 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 31 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1229-4 ISSN 0550-0435
- 185 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1980 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture Sidetall 39 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1230-8
- 186 Statistikk over bilverksteder mv. 1979 Statistics on Car Repair Shops etc. Sidetall 33 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1231-6
- 187 Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1979 Statistics on Architectural and other Technical Services Connected with Construction Sidetall 37 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1237-5
- 188 Sjøulykkesstatistikk 1980 Marine Casualties Sidetall 59 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1238-3 ISSN 0332-8007
- 189 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1980 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1240-5
- 190 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1979 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall 87 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1241-3
- 191 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1980 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 58 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1242-1

Rekke B

Trykt 1981 (forts.)

- Nr. 192 Sosialstatistikk 1979 Social Statistics Sidetall 89 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1244-8
- 193 Helsetatistikk 1979 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1245-6 ISSN 0332-7906
- 196 Rutebilstatistikk 1979 Scheduled Road Transport Sidetall 67 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1249-9
- 198 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1980
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 97
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1501-3 ISSN 0550-8622
- 199 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1980 Wage Statistics for
Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 28 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1502-1
- 200 Elektrisitetsstatistikk 1979 Electricity Statistics Sidetall 98 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1504-8
- 203 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1980 Wage
and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools
Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1510-2
- 205 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1980
Wage Statistics in Hotels and Restaurants Sidetall 40
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1512-9

I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 41 Regnskapsanalyse Dagligvarehandel Accounting Analysis Grocery Trade Sidetall 49
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0981-1
- 42 Eldre i aldershjem 1977 People in Old Age Homes Sidetall 101 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-0997-8
- 43 Klienter i institusjoner for alkoholistsorg 1977 Clients in Institutions for
Alcoholics Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1099-2
- 44 Lønnsstruktur og lønnsutvikling 1970 - 1977 Wage Structure and Wage Development
Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1112-3

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 41 Nordmenns feriereiser Holiday Trips by Norwegians Sidetall 222 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-0999-4
- 42 Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger
Analysing the Relationship between Consumption, Income and Wealth in Norwegian
Households Sidetall 95 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1012-7
- 43 MODIS IV A Model for Economic and National Planning MODIS IV Modell for økonomisk
analyse og nasjonal planlegging Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3
- 44 Holdninger og atferd på arbeidsmarkedet Attitudes and Behaviour in the Labour Market
Sidetall 223 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1186-7 ISSN 0085-4344
- 45 Nasjonalregnskapet i Norge System og beregningsmetoder National Accounts of Norway
System and Methods of Estimation Sidetall 313 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1191-3
ISSN 0085-4344
- 46 Inntektsfordeling og levekår Income Distribution and Level of Living
Sidetall 264 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1195-6 ISSN 0085-4344

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 118 Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging Impacts on the
Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply
Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- 119 Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål Analytic Graduation of First
Time Nuptiality Rates Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9
- 120 Frukthbarheten i og utenfor ekteskap i Norge 1946 - 1975 Marital and Extramarital
Fertility in Norway Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1077-1
- 121 On the Causes and Effects of Non-Response Norwegian Experiences Om årsakene til og
virkningene av frafall Erfaringer fra Norge Sidetall 52 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1107-7
- 122 REGION En modell for regional kryssløpsanalyse REGION A Model for Regional Input-
Output Analysis Sidetall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1125-5
- 123 Inntektsfordeling og konsum 1962 - 1978 Income Distribution and Consumption
Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1146-8
- 124 MODIS IV Virkningstabeller for 1978 MODIS IV Impact Tables for 1978 Sidetall 76
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1200-6 ISSN 0085-431X
- 126 The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian
Household Data Konsumfunksjonen og livsinntekthypotesen: En analyse av norske
husholdningsdata Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0 ISSN 0085-431X

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

- Nr. 80/1 Energy in a Multi-Sectoral Growth Model Energi i en flersektors vekstmodell
Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1082-8

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) (forts.) - ISSN 0332-8422

- Nr. 80/2 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978 Sidetall 33 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1080-1
- 80/3 Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer
Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1087-9
 - 80/4 Consumer Demand in Norwegian Households 1973 - 1977 A Data Base for Micro-
Econometrics Sidetall 130 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1086-0
 - 80/5 Skattemodellen LOTTE Testing av framskrivingsmetoder Sidetall 30 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1088-7
 - 80/6 Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 En metodestudie Sidetall 56
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1091-7
 - 80/7 Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979
Sidetall 22 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1129-8
 - 80/8 Hovedklassifiseringa i arealregnskapet Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1104-2
 - 80/9 Yrke og fødsel En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for
opptreden av fosterskader Occupation and Outcome of Pregnancy Sidetall 93
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1111-5
 - 80/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske
sykehus 1978 Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1119-0
 - 80/11 A Dynamic Model for Qualitative Choice Behaviour Implications for the Analysis of
Labour Force Participation when the Total Supply of Labour is Latent En dynamisk
teori for kvalitativ valghandling Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når
det totale tilbud av arbeid er latent Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1152-2
 - 80/12 Ressursregnskap for jern Sidetall 56 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1138-7
 - 80/13 En vurdering av dødsårsaksstatistikken Feil på dødsmeldingene Evaluation of the
Cause-of-Death-Statistics Sidetall 73 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1136-0
 - 80/14 Import Share Functions in Input - Output Analysis Importandelsfunksjoner i kryss-
løpsmodeller Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1143-3
 - 80/15 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten Sidetall 56 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1150-6
 - 80/16 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1978 Sidetall 261 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1142-5
 - 80/18 Dagbøker med og uten faste tidsintervaller: En sammenlikning basert på prøveunder-
søkelse om tidsnytting 1979 Open and Fixed Interval Time Diaries: A Comparison
Based on a Pilot Study on Time Use 1979 Sidetall 31 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1158-1
 - 80/19 Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar - februar 1980 Sidetall 101 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1155-7
 - 80/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene 1969 -
1980 Sidetall 72 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1151-4
 - 80/21 Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem Sidetall 36
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1154-9
 - 80/22 Eksakte metoder for analyse av to-vegstabellar Sidetall 80 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1161-1
 - 80/23 Tariffs in a World Trade Model An Analysis of Changing Competitiveness due to
Tariff Reductions in the 1960's and 1970's Sidetall 47 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1163-8
 - 80/24 Bestandsuavhengige giftermålsrater Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1167-0
 - 80/25 Virkninger for norsk økonomi av endringer i samhandel Norge - utviklingslandene
Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1170-0
 - 80/26 Lineære og log-lineære modeller for kvalitative avhengige variable Linear and Log-
Linear Qualitative Response Models Sidetall 122 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1184-0
 - 80/27 Aktuelle skattetall 1980 Current Tax Data Sidetall 43 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1194-8

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) (forts.) - ISSN 0332-8422

- Nr. 80/28 Forbruksundersøkelse blant soldater 1979 Sidetall 45 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1199-9
- 80/29 Konsumprisindeksen Sidetall 61 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1203-0
 - 80/30 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1976 - 1979 Sidetall 37 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1205-7
 - 80/31 Two Notes on Land Use Statistics Sidetall 47 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1214-6
 - 80/32 Glatting av flytterater i Statistisk Sentralbyrås befolkningsframskrivninger
Sidetall 26 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1216-2

Trykt 1981

- Nr. 81/2 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 2. utgave Sidetall 424
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1233-2
- 81/3 Byggekostnadsindeks for boliger Sidetall 127 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1232-4
 - 81/4 Intervjuernes erfaringer fra arbeidskraftundersøkelsene Rapport fra 99 intervjuere
Field Work Experiences with the Labour Force Sample Survey Reports from 99
Interviewers Sidetall 40 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1234-0
 - 81/5 Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Vann- og kloakkanlegg Sidetall 62
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1235-9
 - 81/7 Arne Ljones og Hans Viggo Sæbø: Temperaturkorrigering av energiforbruket
Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1507-2
 - 81/8 En analyse av faktorinnsatsen i Norges utenrikshandel med utviklingsland og
industrieland Sidetall 55 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1506-4
 - 81/11 Eva Ivås og Kjell Roland: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1979
Sidetall 264 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1515-3

Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)

- Nr. 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0906-4
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0217-5
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0272-8
- " 29 Norsk - Engelsk ordliste
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
- " 35 Standard for kommuneklassifisering ISBN 82-537-0465-8
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0947-1
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) ISBN 82-537-0874-2
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1

Pris kr 15,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-337-1504-8