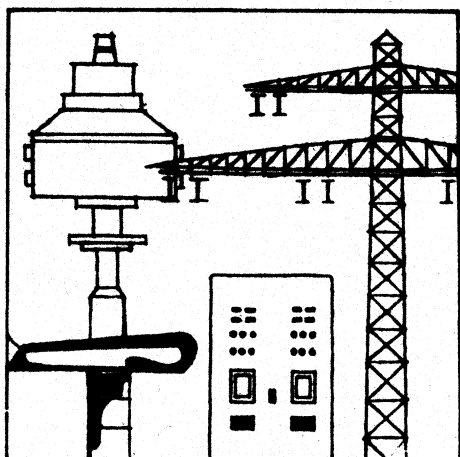




ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1977

ELECTRICITY STATISTICS 1977

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 11



ELEKTRISITETSSTATISTIKK

1977

ELECTRICITY STATISTICS
1977

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1979

ISBN 82-537-0930-7

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 1977 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som for 1976. 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.

Sekretær Erik Ranberg har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken i samarbeid med førstesekretær Gunnar Aronsen.

Foreløpige tall for 1977 er publisert i Statistisk ukehefte nr. 48/78 og nr. 51-52/78.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 22. januar 1979

Petter Jakob Bjerve

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 1977 appears in the same form as for the year 1976. 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 Mr. Gunnar Aronsen and Mr. Erik Ranberg.

Preliminary figures for the year 1977 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 48/78 and nos. 51-52/78.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 22 January 1979

Petter Jakob Bjerve

Bjørn Stenseth

INNHold

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Statistikkens omfang	13
2. Bedriftsdefinisjoner	13
3. Kjennemerker	14
Tekst på engelsk	20
Tabell- og figurdel	23
Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1977	83
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet	91
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1978	92
Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	96

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn en halv av den brukte enhet
- Brudd i den loddrette serie

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
Tables and figures	23
Annex	
1. Questionnaires	83
Publications	
Previously issued on the subject	91
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1978	92
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)	96

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than half of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series

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. 31/12 1977	28
3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke	50
4. Tilgang på og forbruk av elektrisk kraft, etter anvendelse. 1968 - 1977	51
5. Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger og jordbruk pr. innbygger. Fylke	65
6. Pris pr. kWh inklusive merverdiavgift i husholdninger og jordbruk. Fylke	66
7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965 - 1977	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 - 1977	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 - 1977	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. <u>kW</u>	39
11. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. <u>kVA</u>	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 - 1977 .	47
18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde. GWh	48
19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avregningsmessige) verdier. MWh. 1960 - 1977	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 - 1977	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	60
26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger. Fylke. 1974 - 1977. kWh pr. år	64
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 - 1977. 1970=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 - 1977) 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 - 1977	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. 12. 1977	28
3. Production and consumption of electric energy. County	50
4. Supply and consumption of electric energy, by use. 1968 - 1977	51
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County	65
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County	66
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965 - 1977	71

INDEX OF TABLES

Page

Principal figures

1. Principal figures 24

Developed water power

2. Potential, developed and not developed water power. County. GWh 29

The production plant and equipment

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 - 1977 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 - 1977 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. Hydro-electric power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time 41
13. Thermal power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time 41

The transmission and distribution system

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

Production and consumption of electric energy

17. Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1977 47
18. Supply and use of electric energy. Distribution area. GWh 48
19. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1977 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 - 1977 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 60
26. Consumption of electric energy per capita. County. 1974 - 1977. kWh per year 64
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 - 1977. 1970=100 70

Gross value of production, etc.

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

Investments, etc.

34. Acquisition and repair of fixed assets, by type of capital (1950, 1955 and 1960 - 1977) 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

Gas supply

36. Gas supply. Principal figures	30
37. Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1977	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. For årene før 1961 er statistikken over gassverkene publisert i industristatistikken. Også for gassverkene har en nå utvidet statistikken.

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 bedrifter selv om de ligger i samme elområde. Hydrokonsernets kraftstasjoner i Tinn kommune i Telemark er likevel regnet som en bedrift. 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. Finndøla, 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. 31/12 i året. Elverk som er opphørt 1/12 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), stempel-maskiner, bensinmotorer, dieselmotorer, råoljemotorer og gassmotorer. Effektoppgavene refererer seg til nominell påstemplet ytelse (eventuelt omregnet fra hk) på maskiner installert pr. 31/12 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. Enleder kabler er omregnet til tre-leder kurser. Stikkledninger, gateløp og reservelinjer er også med i tallene. Sjøkabler omfatter også kabler i innsjøer.

Fordelingstransformator omfatter fordelingstransformatorer som nedtransformerer til forbruks-spenning. 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 generatorklempene.

Eget forbruk i kraftstasjonene omfatter det ordinære forbruket i stasjonene (f.eks. skinneta, 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 overføringsnett omfatter tap i de anleggene som omfattes av sentralnettet og av overføringslinjer eid av det enkelte elverk.

Tap i fordelingsnett omfatter også tap i hovedfordelingsnettet. Hovedfordelingsnettet kan operere med spenninger høyere enn hva som er vanlig for nedre grense ved overføringsnettet.

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 1/7 1974. Kontrakten er pr. 31/12 1977 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 fratrasket 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 1977.)

- (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), kunstgjødsel-fabrikker (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 prdusenter 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, - gartnerier pålagt avgift på elektrisk kraft, - 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 fritatt for avgift på elektrisk kraft, 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 tatt med under (1). Forbruk av elektrisk kraft til all togdrift på Ofotbanen er tatt med under (9) Transport.

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 mottrykksaggregat regnes som fastkraft såfremt denne kraften ikke nyttes på bedriftens elektrokjeler, men nyttes på samme måte som den erstattede reduserte mottrykksproduksjonen 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.

Bearbeidingsverdi. Bearbeidingsverdi er lik bruttoproduksjonsverdi med fradrag for vareinnsats. Bearbeidingsverdien er gitt unntatt merverdiavgift.

Bruttoinvestering. 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.

Investeringsarbeid 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.

Opptjent lønn. 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, feriepenge, 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.

Sosiale utgifter omfatter bl.a. arbeidsgiverandeler av trygdepremier og arbeidsgivers beregnede pensjonspremier.

Avgifter. 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 oppgaver over:

(1) Avgift på elektrisk kraft. Hovedregelen er at det skal betales en avgift på forbruk av elektrisk kraft (endret fra 0,4 til 1,0 øre/kWh fra 1/5 1974). Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger, tilfeldig kraft levert til oljeeekvivalentpris (til elektrokjeler), kraft som erstatning for redusert produksjon i mottryksaggregater og elektrisk kraft produsert i varmekraftverk er imidlertid fritatt for avgiften. Fritaket gjaldt 1. halvår 1974 også for leveranser av fastkraft til treforedling. Verditallene 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 Kraftforsyningens sivilforsvar, avgifter til Damtilsynet, og avgifter til Elektrisitetsilsynet.

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 1977.)

(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, agricultural production imposed taxes on the use of electric power, - water supply, - financial institutions, - real estate, - airports, etc.

(12) Public services; include public road and street lighting, - education services, - research and scientific institutes, - 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 which are exempted from tax on the use of electric power, old-age houses, day care institutions for children, infant homes and common constructions for houses like garages, laundries, 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.

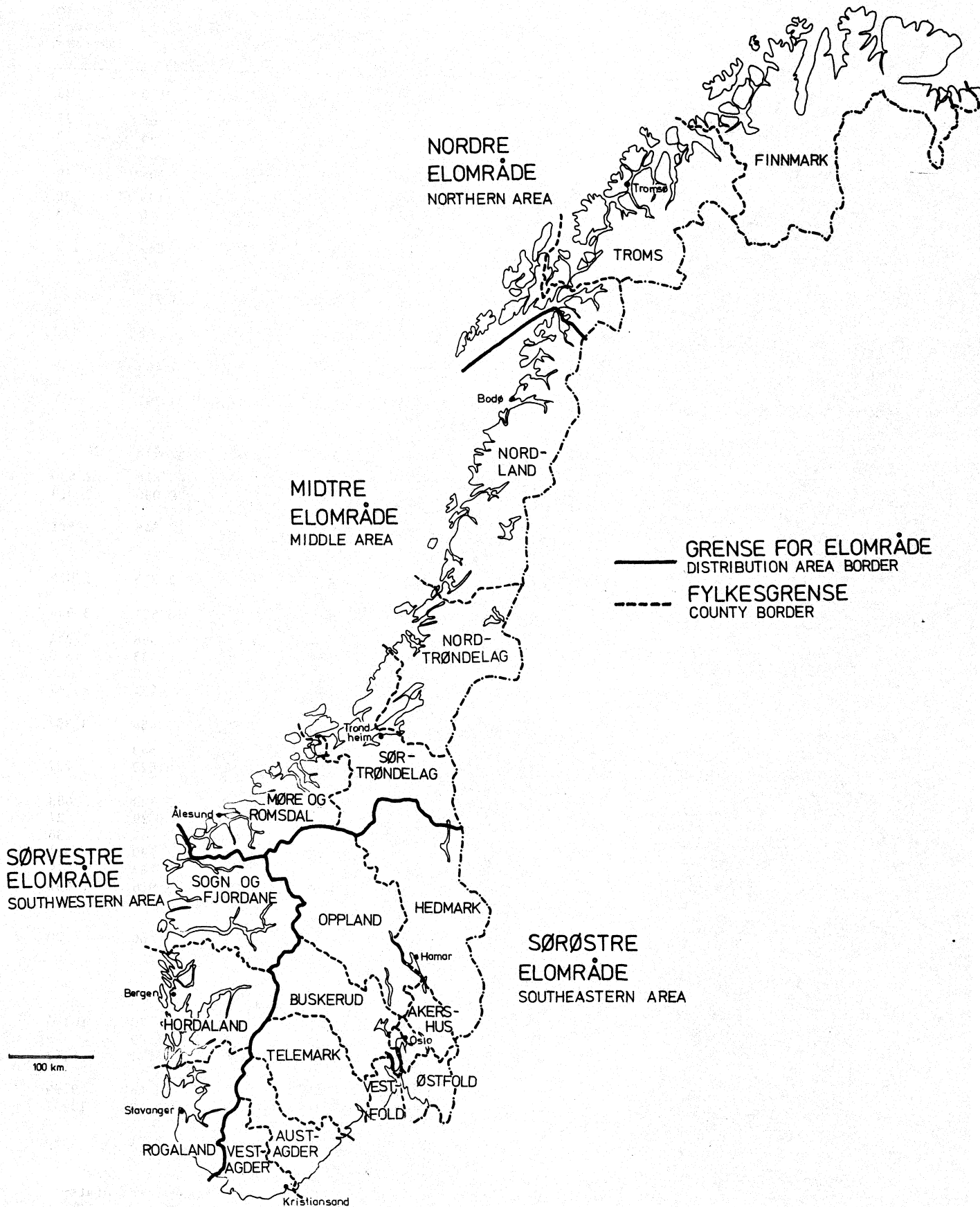
Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central Government, counties, rural/urban municipalities or private ones, provided that the Central Government or private 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	1976	1977	1977 fordelt etter elområde ¹⁾ 1977 by distribution area ¹⁾			
				Sørøstre elområde Southeastern dis- tribution area	Sørvestre elområde Southwestern dis- tribution area	Midtre elområde Middle distri- bution area	Nordre elområde Northern distri- bution area
Elverk		490	492	230	121	110	30
Kraftproduserende verk		297	299	131	75	65	27
Ikke-kraftproduserende verk		193	193	99	46	45	3
Kraftstasjoner		619	623	258	142	142	78
Vannkraftstasjoner		581	587	244	137	136	70
Varmekraftstasjoner		38	36	14	5	6	8
Kraftmaskiner (turbiner)		1 228	1 234	549	299	267	112
Kraftmaskiner (turbiner), ytelse	MW	17 158	17 559	7 842	4 983	3 773	949
Generatorer		1 227	1 234	549	301	265	112
Generatorer, ytelse	MVA	20 187	20 673	9 093	5 956	4 463	1 146
Maksimal ytelse	MW	16 932	17 403	7 723	4 926	3 792	951
Overførings- og fordelings- anlegg	km	224 344 ⁵⁾	229 418	112 101	40 513	51 918	24 849
Luftledninger	"	187 568 ⁵⁾	190 116	90 320	33 404	43 828	22 530
Jord- og sjøkabler	"	36 776 ⁵⁾	39 302	21 781	7 109	8 090	2 319
Fordelingstransformatorer		77 492	79 801	40 713	13 585	17 546	7 871
Fordelingstransformatorer, ytelse	MVA	14 813	15 558	8 867	2 784	2 815	1 075
Produksjon av elektrisk kraft	GWh	82 133	72 432	32 801	19 056	16 601	3 944
I vannkraftstasjoner	"	82 037	72 203	32 656	19 038	16 568	3 941
I varmekraftstasjoner	"	96	229	145	18	33	3
Eksport - import	"	6 636	-1 083	-922	-	-154	-7
Fastkraft-forbruk (netto)	"	64 838	65 225	28 980	17 460	15 454	3 307
Treforedling	"	2 924	2 919	2 371	5	543	-
Kraftintensiv industri ²⁾ ...	"	26 517	24 673	6 072	10 345	8 029	227
Bergverk og industri ellers	"	7 324 ⁶⁾	7 119	3 579	1 518	1 323	683
Transport	"	554	589	489	44	29	27
Anleggskraft	"	416	480	232	150	61	38
Privat tjenesteyting	"	3 669 ⁶⁾	4 107	2 348	647	790	321
Offentlig tjenesteyting	"	3 650 ⁶⁾	4 045	2 192	711	763	379
Husholdninger og jordbruk ..	"	19 784	21 293	11 698	4 040	3 916	1 631
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	2 529	624	507	31	66	20
Priser på elektrisk kraft ³⁾ levert til:							
Fastkraft:							
Husholdninger og jordbruk ..	Øre/kWh	9,20	10,26	10,27	9,62	10,70	10,68
Treforedling ⁴⁾	"	5,64	6,16	6,22	7,18	5,89	-
Kraftintensiv industri ²⁾⁴⁾ ..	"	3,45	3,91	4,19	3,87	3,71	5,67
Bergverk og industri ellers ⁴⁾	"	9,84	10,96	11,04	11,38	10,56	9,99
Annet fastkraft-forbruk ⁴⁾ ..	"	11,89	12,61	12,37	11,89	13,70	13,37
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	4,26	6,54	6,16	6,93	8,71	8,43

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Se definisjon på side 16. 3) Unntatt mer-
verdiavgift. 4) Medregnet avgift på elektrisk kraft. 5) Rettet siden forrige årgang fordi stats-
kraftverkene har kommet fram til nye tall for lengdene på overføringslinjene. 6) Korrigerte tall.
Endringen gjelder Oslo.

Principal figures

1977 fordelt etter eiergruppe 1977 by owner group						
Statens verk Central govern- ment	Fylkes- verk County	Felles- kommunale verk Joint municipal	By-/herreds- kommunale verk Rural/ urban municipal	Private verk Private	Unit	
29	9	87	194	173		Electricity plants
25	9	62	80	123		Power producing plants
4	-	25	114	50		Other plants
76	27	173	149	198		Power stations
69	27	167	145	179		Hydro electric power stations
7	-	6	4	19		Thermal power stations
181	48	308	315	382		Prime movers (turbines)
6 024	914	5 709	2 838	2 074	MW	Prime movers (turbines), output
181	48	308	314	383		Generators
7 009	1 072	6 821	3 220	2 551	MVA	Generators, output
6 059	907	5 665	2 764	2 008	MW	Maximum output from the stations
7 621	12 035	80 101	105 249	24 412	km	Transmission lines and distribution network
6 939	10 997	73 329	76 782	22 069	"	Overhead lines
682	1 038	6 772	28 467	2 343	"	Underground and submarine lines
786	4 040	24 978	41 414	8 583		Distribution transformers
361	493	3 388	9 738	1 578	MVA	Distribution transformers, output
26 379	3 510	21 452	10 925	10 166	GWh	Production of electric energy
26 349	3 510	21 451	10 925	9 968	"	In water power stations
30	-	1	0	198	"	In thermal power stations
-1 091	-	2	1	5	"	Exports - imports
19 510	1 995	11 335	24 313	8 072	"	Firm power consumption (net)
243	535	460	350	1 330	"	Paper and paper products
18 252	-	1 634	649	4 139	"	Energy intensive industry ²⁾
461	513	1 958	3 502	685	"	Mining, quarrying and other industries
340	-	112	137	0	"	Transport
126	-	114	228	13	"	Construction site power
2	162	901	2 823	218	"	Private services
35	160	956	2 658	236	"	Public services
50	626	5 199	13 967	1 451	"	Households and agriculture
105	41	115	258	106	"	Occasional power to electric boilers
						Prices on electric energy ³⁾ delivered to:
						Firm power:
9,36	11,61	10,86	9,95	10,66	Øre per kWh	Households and agriculture
6,10	6,57	6,74	7,13	5,55	"	Paper and paper products ⁴⁾
3,80	-	5,39	4,95	3,65	"	Energy intensive industry ²⁾⁴⁾
5,62	7,61	10,60	12,54	10,06	"	Mining and other manufact-uring ⁴⁾
6,79	13,29	12,81	13,07	11,84	"	Other firm power consumption ⁴⁾
3,80	7,61	7,36	8,02	4,33	"	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. 4) Inclusive of tax on the use of electric energy. 5) Revised since previous issue. The Norwegian Water Resources and Electricity Board has given new figures on the length of the transmission lines. 6) Revised figures. The revision refers to Oslo.

Tabell 1 (forts.). Hovedtall

	Enhet	1976	1977	1977 fordelt etter elområde ¹⁾			
				Sørøstre elområde	Sørvestre elområde	Midtre elområde	Nordre elområde
Bruttoproduksjonsverdi ²⁾	Mill.kr	8 864	10 788	5 710	2 347	2 072	649
Av dette:							
Salg av fastkraft	"	4 586	5 104	2 594	1 073	1 078	357
Salg av tilfeldig kraft til elektrokjeler	"	108	37	28	2	6	1
Salg av kraft til andre el- verk	"	2 688	3 921	2 161	912	662	186
Eksport av elektrisk kraft	"	292	124	78	-	40	6
Vareinnsats ²⁾	"	4 205	6 044	3 257	1 325	1 116	338
Av dette:							
Kraft fra andre elverk	"	2 681	3 931	2 035	983	723	190
Import	"	46	308	252	-	47	9
Bearbeidingsverdi ²⁾ (bruttoproduk- sjonsverdi - vareinnsats)	"	4 659	4 743	2 453	1 022	956	311
Bruttoinvestering ³⁾	"	3 547	4 495	1 947	1 432	644	473
Anskaffelse av varige drifts- midler	"	3 570	4 518	1 966	1 434	645	474
Produksjonsanlegg	"	1 821	2 445	826	1 047	260	313
Overføringsanlegg	"	860	962	545	135	202	80
Fordelingsanlegg	"	657	792	441	155	146	50
Annet	"	232	319	154	97	37	31
- Salg av varige driftsmidler	"	23	23	19	2	1	1
Reparasjoner av varige drifts- midler	"	570	637	326	122	130	55
Produksjonsanlegg	"	133	144	73	28	30	10
Overføringsanlegg	"	45	57	20	13	18	6
Fordelingsanlegg	"	349	385	207	69	73	35
Annet	"	43	51	26	12	9	4
Sysselsatte		14 879	15 085	8 024	2 878	3 082	1 086
Opptjent lønn	Mill.kr	1 000	1 134	613	221	222	76
Sosiale utgifter i alt	"	243	270	158	50	48	14
Tvungne i henhold til lov	"	156	174	98	34	33	9
Frivillige	"	87	96	60	16	15	5
Netto avgifter i alt	"	1 133	3 757	2 088	868	607	194
Utgående merverdiavgift	"	1 308	1 366	814	297	204	51
- Fradragsberettiget inngående merverdiavgift	"	1 060	1 421	829	298	206	88
Investeringsavgift	"	372	474	248	121	69	36
Avgift på elektrisk kraft	"	446	438	172	133	116	17
Konsesjonsavgifter	"	54	44	17	16	10	1
Andre offentlige avgifter	"	13	14	8	3	2	1
Tilskott i alt	"	80	115	36	14	39	26
Statsstønad	"	58	73	11	6	30	26
Tilskott fra kommuner og fylkes- kommuner	"	21	25	13	8	4	0
Andre offentlige tilskott	"	1	17	12	0	5	-

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

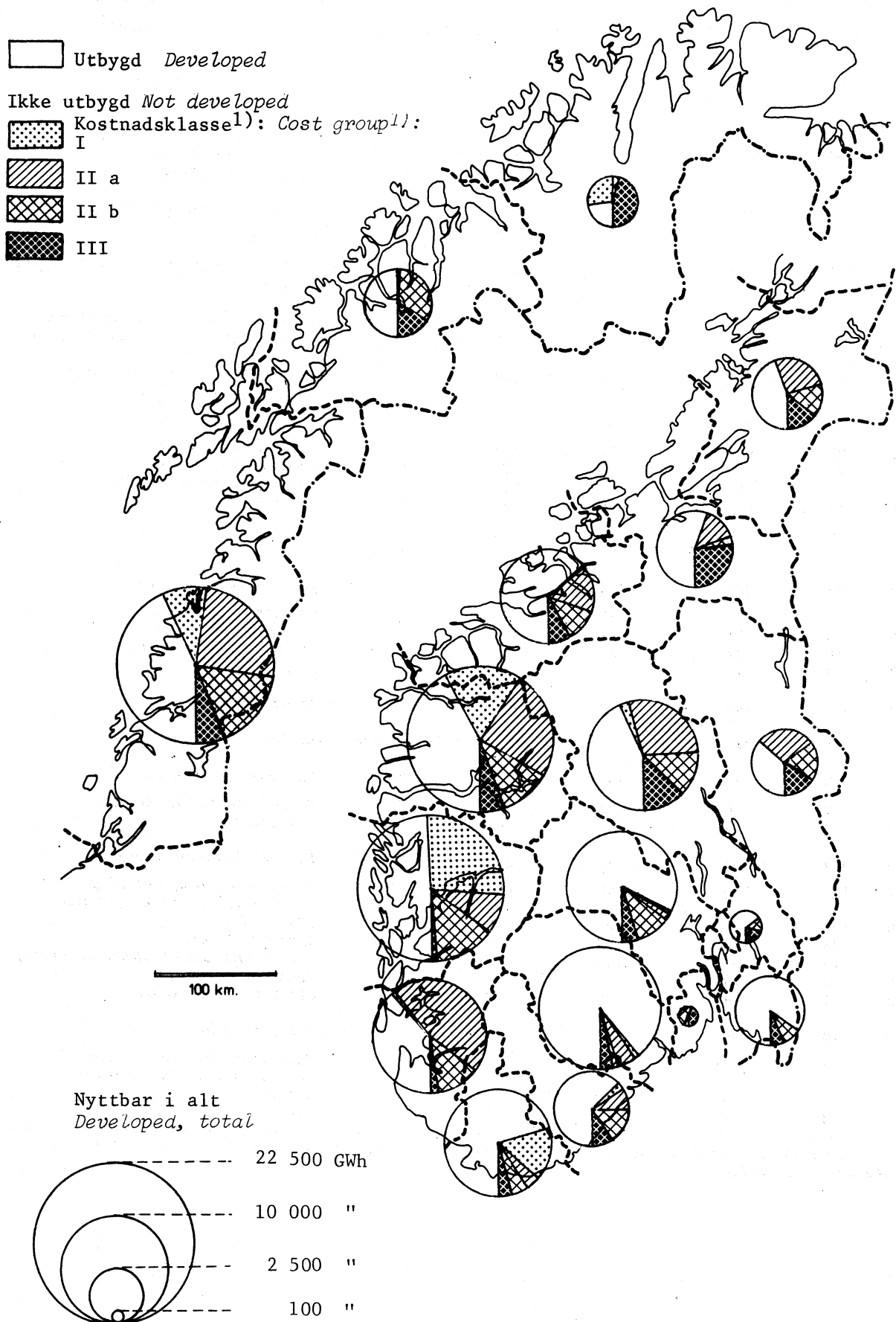
Principal figures

1977 fordelt etter eiergruppe					Unit	
Statens verk	Fylkes- verk	Felleskom- munale verk	By-/herredskom- munale verk	Private verk		
1 946	812	3 512	3 582	936	Million kroner	Gross value of production ²⁾
						Of which:
717	190	1 158	2 649	390	"	Sales of firm power
4	3	8	21	1	"	Sales of occasional power to electric boilers
965	550	1 870	220	316	"	Sales of power to other electricity plants
123	-	0	0	1	"	Exports of electric energy
926	505	2 213	1 973	427	"	Intermediate consumption ²⁾
						Of which:
544	379	1 580	1 159	269	"	Power from other electricity plants
306	-	-	2	-	"	Imports
1 020	307	1 299	1 609	508	"	Value added ²⁾ (gross value of production - intermediate consumption)
1 590	290	1 229	1 116	269	"	Gross fixed capital formation ³⁾
1 592	296	1 234	1 124	271	"	Acquisition of fixed assets
954	190	725	403	173	"	Production plant
560	71	185	125	20	"	Transmission lines
0	21	212	502	57	"	Distribution network
78	14	112	94	21	"	Other
2	6	5	8	2	"	- Sale of fixed assets
39	32	202	310	54	"	Repair of fixed assets
30	7	44	45	18	"	Production plant
5	6	21	21	4	"	Transmission lines
2	16	121	218	28	"	Distribution network
2	3	16	26	4	"	Other
1 082	827	4 290	7 402	1 484		Persons engaged
85	61	317	553	118	Million kroner	Salaries and wages
17	13	70	141	29	"	Total social expenses
11	9	48	88	18	"	Forced, according to law
6	4	22	53	11	"	Voluntary
725	349	1 242	1 170	271	"	Total net indirect taxes
77	161	520	496	112	"	Value added tax, outgoing
286	136	504	424	71	"	- Deductible, incoming value added tax
147	36	138	135	18	"	Investment levy
194	13	62	104	65	"	Tax on the use of electric energy
19	2	14	5	4	"	Concession taxes
2	1	4	6	1	"	Other indirect taxes
-	18	56	34	6	"	Total subsidies
-	4	51	12	6	"	Subsidies from the Central Gov.
-	12	4	9	0	"	Subsidies from the municipalities
-	3	1	13	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 vannkraft. Fylke. Tall pr. 31/12 1977
 Potential, developed and not developed water power. County. Not de-
 veloped by cost group and county. Figures at 31.12. 1977



1) Se note 3, tabell 2. 1) See note 3, table 2.

Tabell 2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft. Fylke¹⁾. GWh *Potential, developed and not developed water power. County¹⁾. GWh*

Fylke County	Nyttbar ²⁾ Poten- tial ²⁾	Utbygd pr. 31/12 1977 Developed at 12.31.1977	Ikke utbygd pr. 31/12 1977 Not developed at 12.31.1977				
			I alt Total	Etter kostnadsklasser ³⁾ By cost groups ³⁾			
				I	II a	II b	III
I alt Total	151 214	83 145	68 069	13 060	25 564	18 026	11 419
Østfold	4 204	3 581	623	-	-	371	252
Akershus og Oslo	964	624	340	-	-	139	201
Hedmark	3 929	1 449	2 480	-	1 112	737	631
Oppland	10 131	4 406	5 725	278	2 848	1 330	1 269
Buskerud	10 385	8 552	1 833	94	216	1 039	484
Vestfold	273	16	257	-	-	136	121
Telemark	12 674	11 299	1 375	143	640	183	409
Aust-Agder	5 024	3 158	1 866	135	474	793	464
Vest-Agder	10 020	7 040	2 980	1 626	442	526	386
Rogaland	11 082	4 315	6 767	84	5 064	1 386	233
Hordaland	18 232	9 054	9 178	4 904	1 617	2 483	174
Sogn og Fjordane	18 313	7 667	10 646	3 095	4 425	2 092	1 034
Møre og Romsdal	7 860	5 002	2 858	37	1 281	947	593
Sør-Trøndelag	4 961	2 746	2 215	-	710	166	1 339
Nord-Trøndelag	4 824	2 150	2 674	-	1 250	708	716
Nordland	21 698	9 431	12 267	1 982	5 441	3 529	1 315
Troms	4 191	2 075	2 116	16	44	1 363	693
Finnmark	2 449	580	1 869	666	-	98	1 105

Av dette: Of which:

Konsesjon gitt <i>Concession given</i>	.	.	15 253	6 236	7 074	1 054	889
Konsesjon søkt <i>Concession applied for</i>	.	.	12 613	2 263	6 938	1 437	1 975
Vernet til 1983 <i>Protected up to 1983</i>	.	.	8 628	1 152	1 863	3 395	2 218
Rest <i>Reminder</i>	.	.	31 407	3 241	9 689	12 140	6 337

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) Kostnadsklassene pr. 31/12 1977: Klasse I: inntil 70 øre/kWh, klasse II a: 70-92,5 øre/kWh, klasse II b: 92,5-115 øre/kWh, klasse III: 115-160 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) Cost groups at 12.31.1977: Group I: until 70 øre per kWh, group II a: 70-92.5 øre per kWh, group II b: 92.5-115 øre per kWh, group III: 115-160 øre per kWh.

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 1976	(Min.verdier <i>Min. values ...</i>	53,0	56,7	54,0	47,0	37,2
	(Verdi 31/12 <i>Value 12.31 ...</i>	58,3	59,1	51,4	64,4	59,0
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>	87,1	82,0	96,3	86,4	86,4
31/3 1977	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>	17,6	17,4	23,2	16,8	16,6
	(Verdi 31/3 <i>Value 3.31</i>	25,3	19,7	24,2	34,0	26,5
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>	44,3	38,8	50,6	64,1	43,4
30/6 1977	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>	53,8	55,8	44,2	39,8	40,9
	(Verdi 30/6 <i>Value 6.30</i>	56,6	68,5	44,2	53,4	54,7
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>	86,3	88,1	86,4	89,8	78,7
30/9 1977	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>	67,7	69,2	70,1	52,2	52,7
	(Verdi 30/9 <i>Value 9.30</i>	74,8	76,5	70,1	74,9	85,7
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>	95,1	96,2	96,4	95,9	98,4
31/12 1977	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>	56,1	56,7	54,0	47,0	37,2
	(Verdi 31/12 <i>Value 12.31 ...</i>	68,0	70,9	67,5	64,6	66,3
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>	82,3	79,3	96,3	86,4	86,4
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Magasinkapasitet pr. 31/12 1977 <i>Storage capacity of reservoirs at 12.31 1977</i>		54 289	21 004	15 684	14 117	3 484

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.

Tabell 4. Maskininstallasjon og produksjon, etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1977 *Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1977*

Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>									Produksjon <i>Production</i>		
Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>									I alt <i>Total</i>	Vann- kraft <i>Hydro</i>	Varme- kraft <i>Thermal</i>
I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Generatorer <i>Generators</i>					
Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	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

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 stasjonsytelse i alt <i>Maximum output from the stations, total</i>	
		Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Generatorer <i>Generators</i>			
		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>				Ytelse <i>Output</i>	
		Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kVA	kW	
I alt	<i>Total</i>	1 180	17 399 675	54	158 907	1 234	20 672 568	17 403 314	
Sørøstre elområde	<i>South-eastern distribution area</i>	531	7 761 419	18	80 907	549	9 093 284	7 723 444	
Sørvestre elområde	<i>South-western distribution area</i>	292	4 973 192	7	9 495	301	5 956 353	4 925 613	
Midtre elområde	<i>Middle distribution area</i>	258	3 749 763	9	23 555	265	4 463 206	3 792 222	
Nordre elområde	<i>Northern distribution area</i>	99	915 301	13	34 150	112	1 146 090	951 235	
Østfold	.....	68	611 225	9	38 227	77	780 140	641 822	
Kommunale	<i>Municipal</i>	21	122 425	-	-	21	145 760	122 725	
Private	<i>Private</i>	47	488 800	9	38 227	56	634 380	519 097	
Akershus	.....	30	116 585	-	-	30	135 466	115 880	
Kommunale	.....	12	109 910	-	-	12	127 830	109 880	
Private	.....	18	6 675	-	-	18	7 636	6 000	
Oslo	.....	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660	
Kommunale	.....	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660	
Hedmark	.....	35	272 910	-	-	35	311 250	268 275	
Kommunale	.....	29	261 160	-	-	29	297 885	256 575	
Private	.....	6	11 750	-	-	6	13 365	11 700	
Oppland	.....	76	880 428	-	-	76	1 010 746	913 835	
Statens	<i>Central government</i>	2	350	-	-	2	420	320	
Kommunale	.....	53	864 145	-	-	53	989 601	897 345	
Private	.....	21	15 933	-	-	21	20 725	16 170	
Buskerud	.....	129	1 732 500	2	24 250	131	1 964 350	1 739 957	
Statens	.....	15	297 748	-	-	15	288 510	296 000	
Kommunale	.....	73	1 328 249	-	-	73	1 515 205	1 315 799	
Private	.....	41	106 503	2	24 250	43	160 635	128 158	
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	.....	111	2 378 506	4	14 450	115	2 850 837	2 374 160	
Statens	.....	31	1 654 134	2	8 250	33	1 931 400	1 643 950	
Kommunale	.....	36	524 013	-	-	36	658 002	520 760	
Private	.....	44	200 359	2	6 200	46	261 435	209 450	
Aust-Agder	.....	37	695 738	-	-	37	835 860	644 910	
Kommunale	.....	22	616 700	-	-	22	736 700	576 530	
Private	.....	15	79 038	-	-	15	99 160	68 380	
Vest-Agder	.....	46	1 413 248	1	600	47	1 684 910	1 386 650	
Kommunale	.....	36	1 363 938	1	600	37	1 623 860	1 337 750	
Private	.....	10	49 310	-	-	10	61 050	48 900	
Rogaland	.....	70	829 560	4	8 680	76	1 008 105	851 425	
Statens	.....	5	350 000	1	2 640	6	403 300	376 640	
Kommunale	.....	42	310 890	1	280	43	374 240	303 170	
Private	.....	23	168 670	2	5 760	27	230 565	171 615	
Hordaland	.....	131	2 031 800	-	-	131	2 439 203	1 972 588	
Statens	.....	9	511 502	-	-	9	599 130	538 482	
Kommunale	.....	82	1 089 633	-	-	82	1 330 833	1 056 372	
Private	.....	40	430 665	-	-	40	509 240	377 734	

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 elområde, og etter art, fylke og eiergruppe
Capacity of installed machinery, by type and distribution area, and by type, county and owner group

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse)						Maksimal
	Kraftmaskiner				Generatorer		stasjonsytelse
	Vannkraft		Varmekraft				i alt
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kVA	Ytelse kW
Sogn og Fjordane	87	1 764 595	3	815	90	2 015 045	1 728 600
Statens	37	705 208	-	-	38	832 945	701 400
Kommunale	30	913 437	-	-	29	1 009 690	879 450
Private	20	145 950	3	815	23	172 410	147 750
Møre og Romsdal	69	1 095 620	5	980	74	1 269 440	1 103 745
Statens	12	622 020	-	-	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	69	670 273	1	12 000	69	794 050	668 740
Statens	3	514	-	-	2	730	650
Kommunale	53	659 284	1	12 000	54	780 900	659 210
Private	13	10 475	-	-	13	12 420	8 880
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	100	1 880 503	4	2 475	104	2 251 050	1 901 270
Statens	39	1 385 196	-	-	39	1 620 700	1 385 400
Kommunale	49	288 202	4	2 475	53	355 530	298 275
Private	12	207 105	-	-	12	274 820	217 595
Troms	40	457 897	-	-	40	562 790	461 330
Statens	4	213 587	-	-	4	275 000	213 000
Kommunale	36	244 310	-	-	36	287 790	248 330
Private	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	26	141 345	11	31 750	37	208 550	173 030
Statens	5	49 920	3	25 000	8	89 450	74 900
Kommunale	16	82 865	4	4 150	20	105 150	86 530
Private	5	8 560	4	2 600	9	13 950	11 600
Svalbard	-	-	7	10 800	7	13 635	10 800
Statens	-	-	7	10 800	7	13 635	10 800
Statens	168	5 977 489	13	46 690	181	7 008 720	6 058 942
Kommunale	658	9 441 237	13	19 755	670	11 112 977	9 336 636
Fylkeskommunale <i>County</i> <i>municipal</i>	48	913 994	-	-	48	1 071 856	907 180
Felleskommunale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	301	5 702 536	7	6 830	308	6 821 022	5 665 350
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> ...	309	2 824 707	6	12 925	314	3 220 099	2 764 106
Private	354	1 980 949	28	92 462	383	2 550 871	2 007 736

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 Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city
	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW
I alt <i>Total</i>	54	158 907	6	7 500	22	12 687	16	84 360	10	54 360
Sørøstre elområde <i>South-eastern distribution area</i>	18	80 907	-	-	4	3 947	13	71 660	1	5 300
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	7	9 495	-	-	5	3 735	-	-	2	5 760
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	9	23 555	-	-	7	1 055	1	10 500	1	12 000
Nordre elområde <i>North-ern distribution area</i> ...	13	34 150	5	6 000	3	950	2	2 200	3	25 000
Østfold	9	38 227	-	-	2	397	7	37 830	-	-
Akershus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	2	24 250	-	-	-	-	2	24 250	-	-
Vestfold	2	3 380	-	-	-	-	2	3 380	-	-
Telemark	4	14 450	-	-	1	2 950	2	6 200	1	5 300
Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	-	-	1	600	-	-	-	-
Rogaland	4	8 680	-	-	2	2 920	-	-	2	5 760
Hordaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	11	31 750	3	3 600	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>	13	19 775	5	6 000	7	1 775	-	-	1	12 000
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	7	6 830	5	6 000	2	830	-	-	-	-
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> .	6	12 925	-	-	5	925	-	-	1	12 000
Private <i>Private</i>	28	92 462	-	-	10	2 342	16	84 360	2	5 760

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 - 1977 *Power stations by size. 1957 - 1977*

	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 <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	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
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	-	-	-	-

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

	Vannkraft <i>Hydro</i>										Varmekraft <i>Thermal</i>			
	I alt <i>Total</i>		Vanlige stasjoner <i>Ordinary stations</i>		Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>		Gassturbinstasjoner <i>Gas turbine stations</i>		Andre stasjoner <i>Other stations</i>					
			Stasjoner <i>Stations</i>		Stasjoner <i>Stations</i>		Stasjoner <i>Stations</i>		Stasjoner <i>Stations</i>		Stasjoner <i>Stations</i>		Stasjoner <i>Stations</i>	
	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse <i>kW</i>
I alt <i>Total</i>	623	17 403 314	583	17 115 570	4	133 112	5	7 500	31	147 132				
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	258	7 723 444	243	7 597 602	1	50 000	-	-	14	75 842				
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	142	4 925 613	135	4 844 166	2	72 112	-	-	5	9 335				
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	142	3 792 222	135	3 756 667	1	11 000	-	-	6	24 555				
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	78	951 235	70	917 135	-	-	4	6 000	4	28 100				
Østfold	19	641 822	14	608 525	-	-	-	-	5	33 297				
Kommunale <i>Municipal</i>	5	122 725	5	122 725	-	-	-	-	-	-				
Private <i>Private</i> ..	14	519 097	9	485 800	-	-	-	-	5	33 297				
Akershus	15	115 880	15	115 880	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	4	109 880	4	109 880	-	-	-	-	-	-				
Private	11	6 000	11	6 000	-	-	-	-	-	-				
Oslo	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-				
Hedmark	20	268 275	20	268 275	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	17	256 575	17	256 575	-	-	-	-	-	-				
Private	3	11 700	3	11 700	-	-	-	-	-	-				
Oppland	43	913 835	43	913 835	-	-	-	-	-	-				
Statens <i>Central government</i>	1	320	1	320	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	28	897 345	28	897 345	-	-	-	-	-	-				
Private	14	16 170	14	16 170	-	-	-	-	-	-				
Buskerud	59	1 739 957	57	1 715 757	-	-	-	-	2	24 200				
Statens	3	296 000	3	296 000	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	30	1 315 799	30	1 315 799	-	-	-	-	-	-				
Private	26	128 158	24	103 958	-	-	-	-	2	24 200				
Vestfold	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295				
Private	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295				
Telemark	60	2 374 160	56	2 359 710	-	-	-	-	4	14 450				
Statens	15	1 643 950	13	1 635 700	-	-	-	-	2	8 250				
Kommunale	19	520 760	19	520 760	-	-	-	-	-	-				
Private	26	209 450	24	203 250	-	-	-	-	2	6 200				
Aust-Agder	17	644 910	17	644 910	-	-	-	-	-	-				
Kommunale	10	576 530	10	576 530	-	-	-	-	-	-				
Private	7	68 380	7	68 380	-	-	-	-	-	-				
Vest-Agder	22	1 386 650	21	1 386 050	-	-	-	-	1	600				
Kommunale	18	1 337 750	17	1 337 150	-	-	-	-	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 elområde, og etter art, fylke og eiergruppe *Number of stations and maximum output, by type and distribution area, 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
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
Rogaland	33	851 425	29	842 905	-	-	-	-	4	8 520
Statens	4	376 640	3	374 000	-	-	-	-	1	2 640
Kommunale	17	303 170	16	302 890	-	-	-	-	1	280
Private	12	171 615	10	166 015	-	-	-	-	2	5 600
Hordaland	61	1 972 588	60	1 937 476	1	35 112	-	-	-	-
Statens	7	538 482	6	503 370	1	35 112	-	-	-	-
Kommunale	38	1 056 372	38	1 056 372	-	-	-	-	-	-
Private	16	377 734	16	377 734	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	47	1 728 600	44	1 640 785	2	87 000	-	-	1	815
Statens	13	701 400	12	664 400	1	37 000	-	-	-	-
Kommunale	19	879 450	18	829 450	1	50 000	-	-	-	-
Private	15	147 750	14	146 935	-	-	-	-	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	38	668 740	37	656 740	-	-	-	-	1	12 000
Statens	1	650	1	650	-	-	-	-	-	-
Kommunale	29	659 210	28	647 210	-	-	-	-	1	12 000
Private	8	8 880	8	8 880	-	-	-	-	-	-
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	59	1 901 270	56	1 898 795	-	-	2	2 400	1	75
Statens	14	1 385 400	14	1 385 400	-	-	-	-	-	-
Kommunale	38	298 275	35	295 800	-	-	2	2 400	1	75
Private	7	217 595	7	217 595	-	-	-	-	-	-
Troms	26	461 330	26	461 330	-	-	-	-	-	-
Statens	2	213 000	2	213 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	24	248 330	24	248 330	-	-	-	-	-	-
Private	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	24	173 030	18	141 330	-	-	2	3 600	4	28 100
Statens	4	74 900	3	49 900	-	-	-	-	1	25 000
Kommunale	14	86 530	11	82 430	-	-	2	3 600	1	500
Private	6	11 600	4	9 000	-	-	-	-	2	2 600
Statens	76	6 058 942	67	5 940 140	2	72 112	1	1 500	6	45 190
Kommunale	349	9 336 636	337	9 255 931	2	61 000	4	6 000	6	13 705
Fylkeskommunale										
County municipal	27	907 180	25	846 180	2	61 000	-	-	-	-
Felleskommunale										
Joint municipal	173	5 665 350	167	5 658 570	-	-	4	6 000	2	780
By-/herredskommunale										
Urban/rural muni- cipal	149	2 764 106	145	2 751 181	-	-	-	-	4	12 925
Private	198	2 007 736	179	1 919 499	-	-	-	-	19	88 237

Tabell 9. Nye aggregater satt i drift og gamle demontert i året, etter art. Fylke *New generating sets put into operation and others dismantled during the year, by type. County*

		Vannkraft- aggregater <i>Hydro-electric power sets</i>		Varmekraft- aggregater <i>Thermal power sets</i>		Av dette <i>Of which</i>					
						Gassturbin- aggregater <i>Gas turbine sets</i>		Mottrykks- aggregater <i>Back-pressure turbine sets</i>		Andre aggregater <i>Other gene- rating sets</i>	
		Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW	Antall <i>Number</i>	MW
AKERSHUS	Tilgang <i>In ...</i>	1	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang <i>Out ...</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK	Tilgang	1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK	Tilgang	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	1	0,1	-	-	-	-	1	0,1
AUST-AGDER	Tilgang	1	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	3	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
HORDALAND	Tilgang	5	133,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	4	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
MØRE OG ROMSDAL	Tilgang	1	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	4	0,8	-	-	-	-	4	0,8
SØR-TRØNDELAG	Tilgang	4	133,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-TRØNDELAG	Tilgang	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDLAND	Tilgang	2	31,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TROMS	Tilgang	1	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avgang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TILGANG I ALT <i>Put into operation, total</i>		18	408,2	-	-	-	-	-	-	-	-
AVGANG I ALT <i>Dismantled, total .</i>		8	12,6	5	0,9	-	-	-	-	5	0,9
NETTO ØKNING I ÅRET <i>Net increase during the year</i>		10	395,6	-5	-0,9	-	-	-	-	-5	-0,9
KORREKSJONER PÅ GRUNN AV FEIL I TIDLIGERE ÅRS DATA; + for høyt, - for lavt <i>Corrections due to errors in previous years figures; + too high, - too low</i>		-1	-6,1	-	-	-	-	-	-	-	-

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

	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 Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	587	17 399 675	153	68 250	203	698 970	138	3 331 728	39	2 726 191	54	10 574 536
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	244	7 761 419	66	29 745	71	257 479	61	1 368 288	25	1 716 036	21	4 389 871
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	137	4 973 192	31	13 277	48	134 660	33	836 460	8	597 312	17	3 391 483
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	136	3 749 763	36	17 614	48	202 231	35	873 560	3	201 736	14	2 454 622
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	70	915 301	20	7 614	36	104 600	9	253 420	3	211 107	2	338 560
Østfold	14	611 225	3	725	4	16 000	3	97 000	1	61 000	3	436 500
Akershus	15	116 585	11	5 355	1	1 650	2	51 000	1	58 580	-	-
Oslo	1	4 666	-	-	1	4 666	-	-	-	-	-	-
Hedmark	20	272 910	5	2 920	8	22 420	5	87 070	2	160 500	-	-
Oppland	43	880 428	17	6 953	14	38 725	5	110 900	5	387 000	2	336 850
Buskerud	57	1 732 500	13	6 031	15	61 744	18	312 990	7	490 248	4	861 487
Vestfold	2	4 850	1	600	1	4 250	-	-	-	-	-	-
Telemark	56	2 378 506	10	4 481	17	70 638	18	445 816	2	141 000	9	1 716 571
Aust-Agder	17	695 738	4	1 680	4	9 550	5	138 900	3	179 908	1	365 700
Vest-Agder	21	1 413 248	2	1 000	7	29 836	5	124 612	3	187 800	4	1 070 000
Rogaland	29	829 560	6	2 670	12	36 090	6	148 500	2	116 000	3	526 300
Hordaland	61	2 031 800	15	6 717	20	40 960	15	387 312	4	329 912	7	1 266 899
Sogn og Fjordane .	46	1 764 595	10	3 890	16	57 610	12	300 648	3	201 400	5	1 201 047
Møre og Romsdal ..	38	1 095 620	10	6 475	15	58 125	7	156 584	1	54 000	5	820 436
Sør-Trøndelag	37	670 273	12	4 563	10	45 030	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	56	1 880 503	13	6 599	24	86 366	11	305 236	1	92 736	7	1 389 566
Troms	26	457 897	6	1 960	13	39 150	4	123 200	2	161 107	1	132 480
Finnmark	18	141 345	6	2 395	9	26 730	2	62 220	1	50 000	-	-
Statens <i>Central government</i>	69	5 977 489	2	864	14	42 571	23	621 580	6	473 651	24	4 838 823
Kommunale <i>Municipal</i>	339	9 441 237	74	35 120	125	427 202	87	2 106 270	28	1 925 132	25	4 947 513
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	27	913 994	3	1 060	3	12 350	13	269 940	6	329 900	2	300 744
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	167	5 702 536	32	15 614	58	190 033	43	1 086 748	18	1 304 112	16	3 106 029
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	145	2 824 707	39	18 446	64	224 819	31	749 582	4	291 120	7	1 540 740
Private <i>Private</i> .	179	1 980 949	77	32 266	64	229 197	28	603 878	5	327 408	5	788 200
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	36	158 907	13	5 297	17	56 080	6	97 530	-	-	-	-
Østfold	5	38 227	2	397	1	2 400	2	35 430	-	-	-	-
Buskerud	2	24 250	-	-	1	9 650	1	14 600	-	-	-	-
Vestfold	2	3 380	1	540	1	2 840	-	-	-	-	-	-
Telemark	4	14 450	-	-	4	14 450	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	4	8 680	2	940	2	7 740	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Finnmark	6	31 750	2	950	3	5 800	1	25 000	-	-	-	-
Svalbard	3	10 800	-	-	3	10 800	-	-	-	-	-	-

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

	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 <i>Num- ber</i>	kVA	An- tall <i>Num- ber</i>	kVA	An- tall <i>Num- ber</i>	kVA	An- tall <i>Num- ber</i>	kVA	An- tall <i>Num- ber</i>	kVA
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	587	20 473 408	142	67 581	202	714 932	133	3 266 440	44	2 883 380	66	13 541 07
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>												
244	8 989 579	59	27 398	73	266 111	59	1 346 460	25	1 652 080	28	5 697 53	
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>												
137	5 944 898	27	10 868	51	149 355	30	825 530	9	617 300	20	4 341 84	
Midtre elområde <i>Middle distribu- tion area</i>												
136	4 435 526	36	20 130	43	185 246	36	888 450	6	355 000	15	2 986 70	
Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>												
70	1 103 405	20	9 185	35	114 220	8	206 000	4	259 000	3	515 00	
Østfold	14	730 960	3	760	4	19 500	3	120 200	1	78 500	3	512 00
Akershus	15	135 466	10	4 710	2	3 276	2	55 300	1	72 180	-	-
Oslo	1	5 600	-	-	1	5 600	-	-	-	-	-	-
Hedmark	20	311 250	4	2 095	9	27 505	5	101 650	1	70 000	1	110 00
Oppland	43	1 010 746	14	5 116	17	50 830	5	129 100	2	144 000	5	681 70
Buskerud	57	1 934 250	11	5 370	14	45 240	20	361 910	6	410 700	6	1 111 03
Vestfold	2	6 100	1	600	1	5 500	-	-	-	-	-	-
Telemark	56	2 831 237	10	5 787	16	77 250	16	412 400	4	214 000	10	2 121 80
Aust-Agder	17	835 860	4	1 860	4	11 100	3	57 600	5	325 300	1	440 00
Vest-Agder	21	1 684 310	2	1 100	6	22 510	5	108 300	4	282 400	4	1 270 00
Rogaland	29	997 525	5	2 150	13	43 650	5	142 225	3	195 500	3	614 00
Hordaland	61	2 439 203	13	5 518	22	48 630	13	372 555	4	289 800	9	1 722 70
Sogn og Fjordane .	46	2 014 170	9	3 200	16	57 075	12	310 750	3	187 000	6	1 456 14
Møre og Romsdal ..	38	1 268 090	10	7 245	15	68 820	7	185 525	1	64 000	5	942 50
Sør-Trøndelag	37	780 750	12	5 470	8	30 430	15	399 850	-	-	2	345 00
Nord-Trøndelag ...	30	508 266	9	3 995	10	37 396	8	175 875	2	111 000	1	180 00
Nordland	56	2 247 970	13	7 110	22	80 760	10	220 900	3	180 000	8	1 759 20
Troms	26	562 790	6	2 330	13	47 460	3	93 000	2	145 000	2	275 00
Finnmark	18	168 865	6	3 165	9	32 400	1	19 300	2	114 000	-	-
Statens <i>Central government</i>												
69	6 949 935	2	1 150	13	39 400	19	519 140	7	386 000	28	6 004 24	
Kommunale <i>Munici- pal</i>												
339	11 090 522	68	34 116	125	440 221	83	2 058 375	31	2 071 580	32	6 486 23	
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>												
27	1 071 856	3	1 300	3	13 776	12	272 600	7	424 180	2	360 00	
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>												
167	6 812 817	29	14 632	59	203 810	39	998 425	18	1 244 900	22	4 351 05	
By-/herredskom- <i>munale Urban/ rural municipal</i>												
145	3 205 849	36	18 184	63	222 635	32	787 350	6	402 500	8	1 775 18	
Private <i>Private</i> .	179	2 432 951	72	32 315	64	235 311	31	688 925	6	425 800	6	1 050 60
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	36	199 160	13	6 175	16	59 835	7	133 150	-	-	-	-
Østfold	5	49 180	2	430	1	3 200	2	45 550	-	-	-	-
Buskerud	2	30 100	-	-	-	-	2	30 100	-	-	-	-
Vestfold	2	4 225	1	675	1	3 550	-	-	-	-	-	-
Telemark	4	19 600	-	-	4	19 600	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	4	10 580	2	1 030	2	9 550	-	-	-	-	-	-
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	39 685	2	1 135	3	7 300	1	31 250	-	-	-	-
Svalbard	3	13 635	-	-	3	13 635	-	-	-	-	-	-

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

Utnyttelsestid Utilization time	I alt Total		Under 1 MW Less than		1-9,999 MW		10-49,999 MW		50-99,999 MW		100 MW og over and over	
	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW
0 timer hours	17	62,1	14	3,9	2	2,9	-	-	1	55,3	-	-
1- 100 " "	2	0,6	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
101-1 000 " "	16	47,3	7	2,3	7	10,8	2	34,2	-	-	-	-
1 001-2 000 " "	47	806,3	18	6,5	13	45,1	9	237,7	5	287,0	2	230,0
2 001-3 000 " "	79	1 906,8	26	12,1	24	73,7	17	373,8	6	404,2	6	1 043,0
3 001-4 000 " "	104	4 665,4	23	11,1	36	123,2	19	405,3	10	662,4	16	3 463,4
4 001-5 000 " "	107	4 877,8	20	9,4	33	104,0	29	698,9	6	399,0	19	3 666,5
5 001-6 000 " "	113	2 942,6	23	9,8	39	146,0	35	864,3	9	677,5	7	1 245,0
Mer enn 6 000 timer More than 6 000 hours ..	102	1 939,7	22	9,7	44	154,8	27	567,6	5	356,6	4	851,0
	Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours	
Utnyttelsestid Utilization time	4 200		3 644		4 474		4 565		3 927		4 076	

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

Utnyttelsestid Utilization time	I alt Total		Under 1 MW Less than		1-9,999 MW		10-49,999 MW		50-99,999 MW		100 MW og over and over	
	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW	An- tall Num- ber	MW
0 timer hours	15	50,5	10	4,4	3	9,1	2	37,0	-	-	-	-
1- 100 " "	2	4,2	-	-	2	4,2	-	-	-	-	-	-
101-1 000 " "	6	9,8	2	0,8	4	9,0	-	-	-	-	-	-
1 001-2 000 " "	5	36,0	1	0,1	2	5,8	2	30,1	-	-	-	-
2 001-3 000 " "	3	29,1	-	-	1	2,6	2	26,5	-	-	-	-
3 001-4 000 " "	4	23,6	-	-	4	23,6	-	-	-	-	-	-
4 001-5 000 " "	1	1,5	-	-	1	1,5	-	-	-	-	-	-
5 001-6 000 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mer enn 6 000 timer More than 6 000 hours ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours		Timer Hours	
Utnyttelsestid Utilization time	969		147		1 412		1 497		-		-	

Tabell 14. Luftledninger etter systemspenning¹⁾ og elområde²⁾/fylke/eiergruppe³⁾. Km⁴⁾

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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year
I alt Total	2 547,1 190 115,9	1 371,7 104 087,3		7,4 1 170,8		-44,6 2 523,7	
Sørøstre elområde							
<i>Southeastern distribution area</i> ..	1 175,7 90 320,0	606,6 53 938,4		7,9 188,2		-15,2 1 034,7	
Sørvestre elområde							
<i>Southwestern distribution area</i> ..	475,7 33 403,6	394,5 18 353,3		0,8 151,4		-11,5 830,1	
Midtre elområde							
<i>Middle distribu- tion area</i>	466,5 43 828,4	247,3 22 468,3		-2,3 710,2		-19,9 471,0	
Nordre elområde							
<i>Northern distri- bution area</i>	428,9 22 529,5	123,0 9 319,3		1,0 121,0		2,0 187,9	
Østfold	143,4 8 497,8	67,0 5 117,9		- 17,3		-7,4 272,7	
Akershus	121,5 10 772,8	73,8 7 267,9		- 30,3		- 28,9	
Oslo	2,1 2 185,5	0,3 1 607,8		- -		- -	
Hedmark	162,9 14 670,2	43,6 8 455,3		4,9 33,0		-2,5 450,2	
Oppland	149,9 13 053,7	82,6 7 827,4		4,7 39,7		-0,7 12,3	
Buskerud	165,3 11 273,7	105,0 6 292,6		- 23,6		- 44,0	
Vestfold	131,6 6 361,4	111,7 4 336,5		- 5,6		- -	
Telemark	103,3 10 089,1	31,4 5 538,8		- 38,5		- 71,8	
Aust-Agder	176,4 6 938,3	57,4 4 086,2		- 10,9		-5,0 142,7	
Vest-Agder	61,9 6 662,6	39,8 3 487,9		- 2,4		0,4 12,1	
Rogaland	243,5 10 636,1	204,6 6 323,1		- 70,0		12,5 306,4	
Hordaland	171,5 14 633,0	149,1 8 576,6		0,6 17,4		-25,6 302,4	
Sogn og Fjordane ..	52,5 8 111,0	41,1 3 454,0		0,2 61,6		1,6 221,3	
Møre og Romsdal ...	134,1 11 908,1	97,6 6 635,7		- 28,8		1,1 55,6	
Sør-Trøndelag	141,6 11 086,9	63,7 6 175,8		2,1 109,9		-9,0 256,5	
Nord-Trøndelag	66,6 9 595,1	35,6 4 427,2		0,5 221,4		-12,0 92,5	
Nordland	166,1 17 103,1	85,1 8 037,0		-6,6 353,7		- 117,4	
Troms	173,2 9 661,0	58,0 4 393,4		- 38,0		2,0 128,4	
Finnmark	179,4 6 842,1	24,0 2 038,2		1,0 68,7		- 8,5	
Svalbard	0,3 34,4	0,3 8,0		- -		- -	
Statens Central government							
	195,8 6 939,1	0,7 69,9		- 1,0		- 5,1	
Kommunale Muni- cipal							
	2 112,3 161 108,1	1 218,6 92 282,3		4,7 1 067,4		-28,9 2 267,5	
Fylkeskommunale County municipal ..							
	119,3 10 996,9	35,6 4 402,4		0,5 215,1		-12,0 79,6	
Felleskommunale Joint municipal ..							
	915,1 73 328,6	436,4 37 891,8		-4,7 581,5		-7,6 601,6	
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal ..							
	1 077,9 76 782,6	746,6 49 988,1		8,9 270,8		-9,3 1 586,3	
Private Private ..	239,0 22 068,7	152,4 11 735,1		2,7 102,4		-15,7 251,1	

1) Linjene er klassifisert ut fra den spenning de er bygd for. 2) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 3) Se note 5, side 24. 4) Lengden angitt pr. kurs.

Overhead lines by voltage¹⁾ and distribution area²⁾/county/owner group³⁾. Km⁴⁾

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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year
664,5	59 246,6	209,7	11 087,8	167,0	7 317,2	150,3	4 201,1	21,1	481,4
276,8	24 591,7	45,1	4 586,5	86,3	3 011,7	147,1	2 487,4	21,1	481,4
68,5	9 760,0	16,1	2 308,4	4,1	1 003,0	3,2	997,4	-	-
152,0	15 469,0	52,4	2 164,1	37,0	1 829,5	-	716,3	-	-
167,2	9 399,5	96,1	2 028,8	39,6	1 473,0	-	-	-	-
73,1	2 243,2	10,7	628,3	-	80,0	-	30,8	-	107,6
14,4	2 533,5	12,2	642,3	-	38,8	-	158,5	21,1	72,6
0,5	291,2	1,3	193,9	-	30,0	-	62,6	-	-
56,0	4 622,7	39,9	782,5	21,0	220,3	-	106,2	-	-
34,3	3 990,5	1,4	279,7	27,6	374,4	-	506,2	-	23,5
41,0	2 883,7	-	664,9	19,3	547,3	-	565,1	-	252,5
12,9	1 432,1	3,0	312,0	4,0	183,0	-	92,2	-	-
20,4	2 709,8	8,8	403,4	-	863,7	42,7	463,1	-	-
25,4	1 820,8	1,1	377,1	-	299,5	97,5	201,1	-	-
14,7	2 162,2	-14,3	303,7	14,4	374,7	6,9	319,6	-	-
25,2	2 453,6	1,2	794,0	-	270,0	-	419,0	-	-
40,3	3 967,4	3,0	1 023,8	4,1	441,2	-	304,2	-	-
-5,5	3 304,6	11,9	496,3	-	291,8	3,2	256,2	-	25,2
35,4	3 892,2	-	379,9	-	805,8	-	110,1	-	-
42,8	3 439,5	26,2	601,9	15,8	315,8	-	187,5	-	-
35,3	3 791,2	7,2	759,7	-	67,8	-	235,3	-	-
44,8	6 446,4	-18,0	814,8	60,8	1 150,4	-	183,4	-	-
107,7	4 092,3	5,5	501,8	-	507,1	-	-	-	-
45,8	3 143,3	108,6	1 127,8	-	455,6	-	-	-	-
-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
2,0	358,3	0,1	297,6	21,6	2 714,6	150,3	3 203,7	21,1	288,9
596,6	50 666,5	175,9	9 296,7	145,4	4 337,8	-	997,4	-	192,5
31,2	3 878,1	17,1	1 774,3	46,9	589,6	-	57,8	-	-
298,8	25 009,8	109,6	5 262,2	82,6	3 619,0	-	362,7	-	-
266,6	21 778,6	49,2	2 260,2	15,9	129,2	-	576,9	-	192,5
65,9	8 221,8	33,7	1 493,5	-	264,8	-	-	-	-

1) The lines are classified on the basis of highest operational voltage. 2) Svalbard is not included in the figures by distribution area. 3) See note 5, page 25. 4) Circuit km.

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

		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)			
I alt	Total	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year		
Jordkabler									
<i>Underground lines</i>									
I alt	Total	2 367,3	37 361,9	1 716,3	23 113,6	5,5	135,1	18,8	1 015,3
Østfold		110,0	2 392,4	80,4	1 453,4	-	-	-11,4	180,5
Akershus		163,8	2 099,8	108,2	1 283,2	-	3,0	-	15,8
Oslo		181,6	8 222,8	125,8	4 467,6	-	-	-	-
Hedmark		151,3	1 543,3	111,6	1 095,8	-	-	4,6	53,0
Oppland		133,1	1 053,7	101,9	699,9	-	8,8	0,3	21,7
Buskerud		106,1	1 989,3	56,4	1 122,9	-	64,0	6,1	81,5
Vestfold		128,4	1 483,5	90,1	807,7	-	20,0	-	7,1
Telemark		119,5	1 424,6	88,3	796,2	-	0,5	2,3	23,7
Aust-Agder		23,8	234,3	10,1	106,2	1,8	1,8	8,0	89,9
Vest-Agder		41,4	957,0	32,3	636,8	1,9	1,9	-0,6	59,9
Rogaland		182,9	2 694,9	132,7	1 692,1	-	-	-1,9	77,1
Hordaland		230,8	3 305,2	154,4	2 196,5	0,2	1,7	6,8	70,5
Sogn og Fjordane		47,8	757,3	33,8	402,3	1,8	4,3	2,9	166,3
Møre og Romsdal		170,5	1 978,7	136,7	1 336,1	-	6,3	0,5	30,7
Sør-Trøndelag		225,0	3 566,6	182,5	2 569,5	-	11,4	1,6	44,3
Nord-Trøndelag		133,8	939,9	112,0	740,0	-	6,3	0,7	48,9
Nordland		133,3	1 683,1	105,0	1 154,4	-	2,0	-1,1	29,3
Troms		58,4	738,4	34,2	423,6	-	-	-	0,5
Finnmark		25,8	294,5	19,9	129,4	-0,2	3,1	-	14,6
Svalbard		-	2,6	-	-	-	-	-	-
Sjøkabler									
<i>Submarine lines</i>									
I alt	Total	158,6	1 939,7	0,9	40,2	4,0	109,4	-0,2	165,2
Østfold		-	17,2	-	0,8	-	2,2	-	2,5
Akershus		0,9	14,6	0,9	2,8	-	2,4	-	-
Oslo		-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark		-	3,3	-	-	-	0,3	-	-
Oppland		-	3,8	-	-	-	-	-	-
Buskerud		-	3,3	-	-	-	-	-	-
Vestfold		0,3	24,7	-	-	-	-	-	-
Telemark		-	9,9	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder		0,5	6,2	-	1,0	-	1,7	-0,2	0,8
Vest-Agder		130,0	273,0	-	5,0	-	-	-	-
Rogaland		-1,5	141,9	-	1,2	-	-	-	17,2
Hordaland		1,7	136,1	-	8,6	-	5,7	-	20,4
Sogn og Fjordane		1,5	104,7	-	2,3	1,2	35,1	-	46,5
Møre og Romsdal		1,2	209,7	-	6,2	-	9,5	-	16,1
Sør-Trøndelag		3,6	136,2	-	4,5	-	7,7	-	11,3
Nord-Trøndelag		2,8	82,0	-	-	2,8	24,4	-	23,7
Nordland		4,0	486,8	-	7,6	-	17,6	-	20,1
Troms		13,6	187,8	-	0,2	-	-	-	6,6
Finnmark		-	98,5	-	-	-	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⁾

11 og 22 kV (24)		33, 47 og 66 kV (72,5)		110 og 132 kV (145)		220 og 275 kV (300)		380 kV (420)	
11 and 22 kV (24)		33, 47 and 66 kV (72.5)		110 and 132 kV (145)		220 and 275 kV (300)		380 kV (420)	
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
Net in-crease during the year	Lines at the end of the year	Net in-crease during the year	Lines at the end of the year	Net in-crease during the year	Lines at the end of the year	Net in-crease during the year	Lines at the end of the year	Net in-crease during the year	Lines at the end of the year
609,4	12 287,7	17,2	688,6	0,3	69,7	-0,2	51,9	-	-
34,5	660,4	6,5	98,1	-	-	-	-	-	-
55,6	786,4	-	11,4	-	-	-	-	-	-
49,8	3 364,3	4,3	364,6	-	0,2	1,7	26,1	-	-
32,8	380,8	2,3	12,7	-	0,4	-	0,6	-	-
30,9	314,0	-	3,2	-	2,1	-	4,0	-	-
45,1	660,4	2,0	22,1	-	35,0	-3,5	3,4	-	-
38,3	648,7	-	-	-	-	-	-	-	-
28,9	599,9	-	0,1	-	2,2	-	2,0	-	-
3,9	34,5	-	0,2	-	1,7	-	-	-	-
7,8	250,2	-	6,0	-	-	-	2,2	-	-
52,1	874,7	-	48,2	-	-	-	2,8	-	-
66,6	990,6	0,9	37,9	0,3	1,7	1,6	6,3	-	-
9,3	152,6	-	3,0	-	24,3	-	4,5	-	-
33,3	600,8	-	4,8	-	-	-	-	-	-
40,1	884,2	0,8	57,2	-	-	-	-	-	-
20,7	143,1	0,4	1,6	-	-	-	-	-	-
29,4	485,3	-	10,0	-	2,1	-	-	-	-
24,2	306,8	-	7,5	-	-	-	-	-	-
6,1	147,4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
17,4	1 220,9	-4,9	75,6	11,4	62,9	130,0	261,2	-	4,3
-	10,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-
-	7,0	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3
0,3	23,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-
-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
0,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,0	-	-	-	-	130,0	260,0	-	-
-1,5	121,9	-	1,6	-	-	-	-	-	-
1,7	77,1	-	20,1	-	4,2	-	-	-	-
0,3	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	160,7	-	13,2	-	4,0	-	-	-	-
3,6	99,9	-	8,5	-	4,3	-	-	-	-
-	26,9	-	7,0	-	-	-	-	-	-
0,5	397,3	-4,9	7,8	8,4	36,4	-	-	-	-
10,6	164,8	-	5,2	3,0	11,0	-	-	-	-
-	85,5	-	10,2	-	-	-	-	-	-

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 <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>
I alt <i>Total</i>	2 234	815 260	79 801	15 558 130
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	1 188	441 677	40 713	8 867 126
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	334	153 039	13 585	2 784 300
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i> ...	488	148 002	17 546	2 814 512
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i> .	224	72 542	7 871	1 074 597
Østfold	95	40 095	4 578	1 020 961
Akershus	146	58 217	5 967	1 218 884
Oslo	100	86 440	3 911	2 147 165
Hedmark	222	48 620	5 391	650 112
Oppland	153	51 522	4 910	699 896
Buskerud	129	47 493	4 728	969 034
Vestfold	91	26 222	3 382	701 884
Telemark	115	37 436	3 477	657 183
Aust-Agder	67	22 995	1 796	276 550
Vest-Agder	66	21 422	2 566	517 167
Rogaland	109	59 769	4 813	1 000 452
Hordaland	159	67 212	5 570	1 275 546
Sogn og Fjordane	71	27 323	3 247	517 897
Møre og Romsdal	124	43 309	5 165	882 274
Sør-Trøndelag	154	58 800	4 399	859 714
Nord-Trøndelag	102	28 785	4 005	529 655
Nordland	162	34 528	6 032	833 464
Troms	106	39 032	3 771	523 372
Finnmark	63	16 040	2 007	259 325
Svalbard	-	-	86	17 595
Statens <i>Central government</i>	19	10 343	786	360 805
Kommunale <i>Municipal</i>	2 012	741 705	70 432	13 619 143
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	121	35 975	4 040	493 200
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	765	228 685	24 978	3 387 991
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	1 126	477 045	41 414	9 737 952
Private <i>Private</i>	203	63 212	8 583	1 578 182

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 - 1977
Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1977

	Produksjon <i>Production</i>		Import (målt ved grensen) <i>Imports</i> (measured near the border)	Tilgang i alt <i>Supply,</i> <i>total</i>	Eksport (målt ved grensen) <i>Exports</i> (measured near the border)	Bruttoforbruk av fastkraft ¹⁾ <i>Gross consumption</i> <i>of firm power¹⁾</i>		Pumpe- kraft- forbruk <i>Consump-</i> <i>tion in</i> <i>pumping</i> <i>plants</i>	Til- feldig kraft til elektro- kjeler <i>Oc-</i> <i>casional</i> <i>power to</i> <i>electric</i> <i>boilers</i>
	Vann- kraft <i>Water</i> <i>power</i>	Varme- kraft <i>Thermal</i> <i>power</i>				Fast- kraft <i>Firm</i> <i>power</i>	Endring i prosent fra året før <i>Change in</i> <i>per cent from</i> <i>previous</i> <i>year</i>		
	GWh	GWh				GWh	Pst. P.c.		
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

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

Tabell 18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde. GWh *Supply and use of electric energy. Distribution area. GWh*

	Hele landet <i>The whole country</i>	Nordre elområde <i>Northern distribu- tion area</i>	Resten av landet ¹⁾ <i>Rest of the country¹⁾</i>			
			I alt <i>Total</i>	Sørøstre elområde <i>Southeast- ern area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwest- ern area</i>	Midtre elområde <i>Middle area</i>
TILGANG <i>SUPPLY</i>						
I alt <i>Total</i>	75 085	4 047	71 008	36 753	21 349	17 976
Produksjon <i>Production</i>	72 432	3 944	68 458	32 801	19 057	16 600
Vannkraft <i>Water power</i>	72 203	3 941	68 262	32 656	19 038	16 568
Varmekraft <i>Thermal power</i>	229	3	196	145	19	32
Import <i>Imports</i>	2 653	103	2 550	1 889	-	661
Fra andre områder <i>From other distri- bution areas</i>	.	-	.	2 063	2 292	715
BRUK <i>USE</i>						
I alt <i>Total</i>	75 085	4 047	71 008	36 753	21 349	17 976
Eksport <i>Exports</i>	1 570	96	1 474	967	-	507
Til andre elområder <i>To other distri- bution areas</i>	.	-	.	2 551	2 175	344
Sluttleveranser <i>Deliveries</i>	65 849	3 327	62 497	29 486	17 491	15 520
Fastkraft <i>Firm power</i>	65 225	3 307	61 893	28 979	17 460	15 454
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	624	20	604	507	31	66
Pumpekraft <i>Consumption in pumping plants</i>	258	-	258	69	126	63
Tap i overføringsnett ²⁾ <i>Losses in the transmission line</i>	2 818	168	2 650	..	..	..
Tap i fordelingsnett ²⁾ <i>Losses in the distribution network</i>	3 955	408	3 545	1 980	780	785
Forbruk i kraftstasjonene <i>Consumption in the power stations</i>	668	46	619	285	154	180
Statistisk differanse ²⁾ <i>Statistical differences²⁾</i>	-33	+2	-35	..	..	..

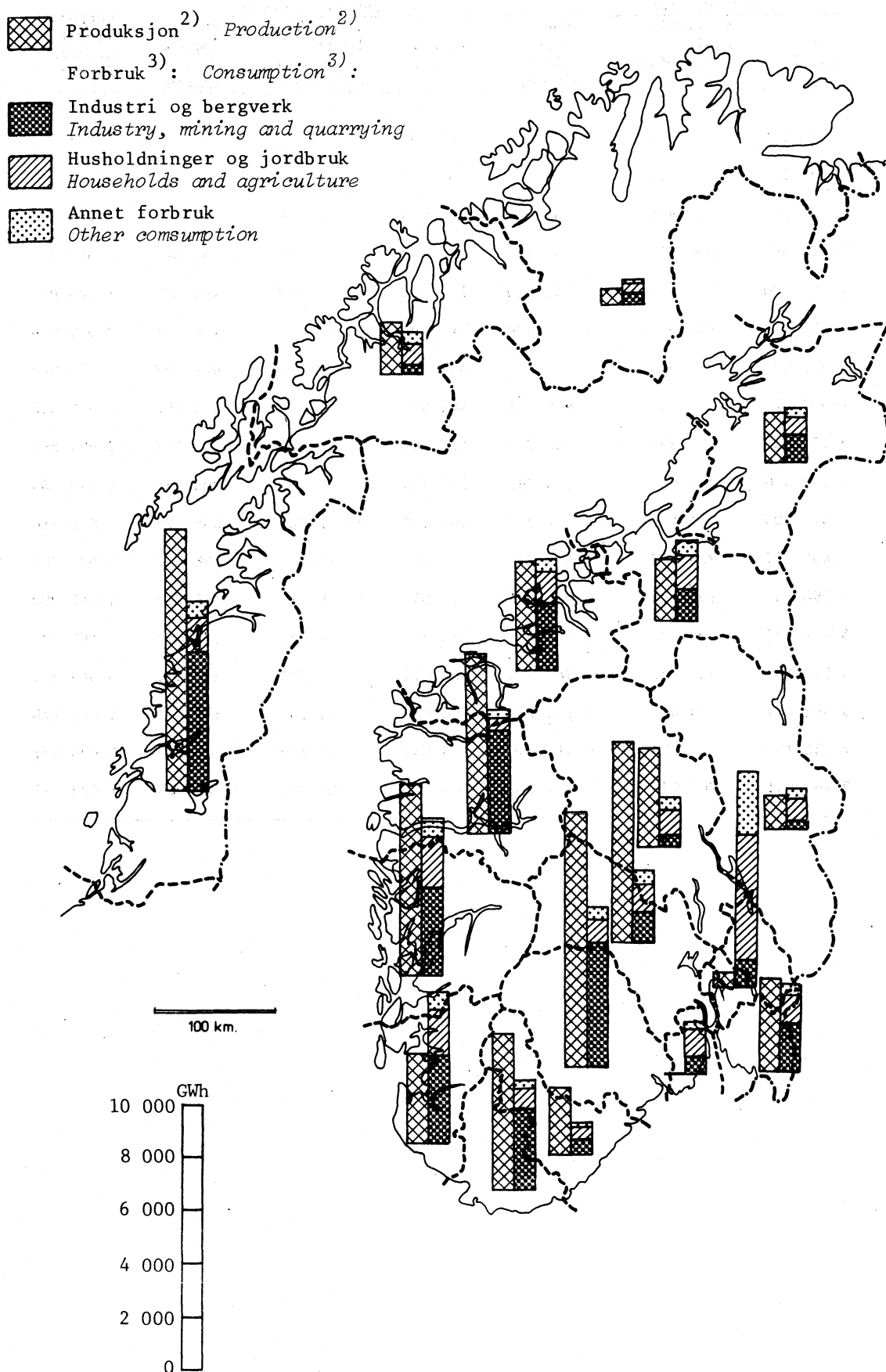
1) Unntatt Svalbard. 2) Forskjell i tallene kjøper og selger oppgir.

1) *Exclusive of Svalbard.* 2) *Deviation in receiver's and deliver's figures.*

Tabell 19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersiell (avregningsmessige) verdier. MWh.
1960 - 1977 Exports and imports of electric energy, Commercial figures. MWh. 1960 - 1977

	Eksport Exports			Import Imports			Eksport÷ import Exports÷ imports
	I alt Total	Kontrakts- kraft Contractual deliveries	Annen eksport Other exports	I alt Total	Kontrakts- kraft Contractual deliveries	Annen import Other imports	
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

Figur 3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke¹⁾ Production and consumption of electric energy. County¹⁾



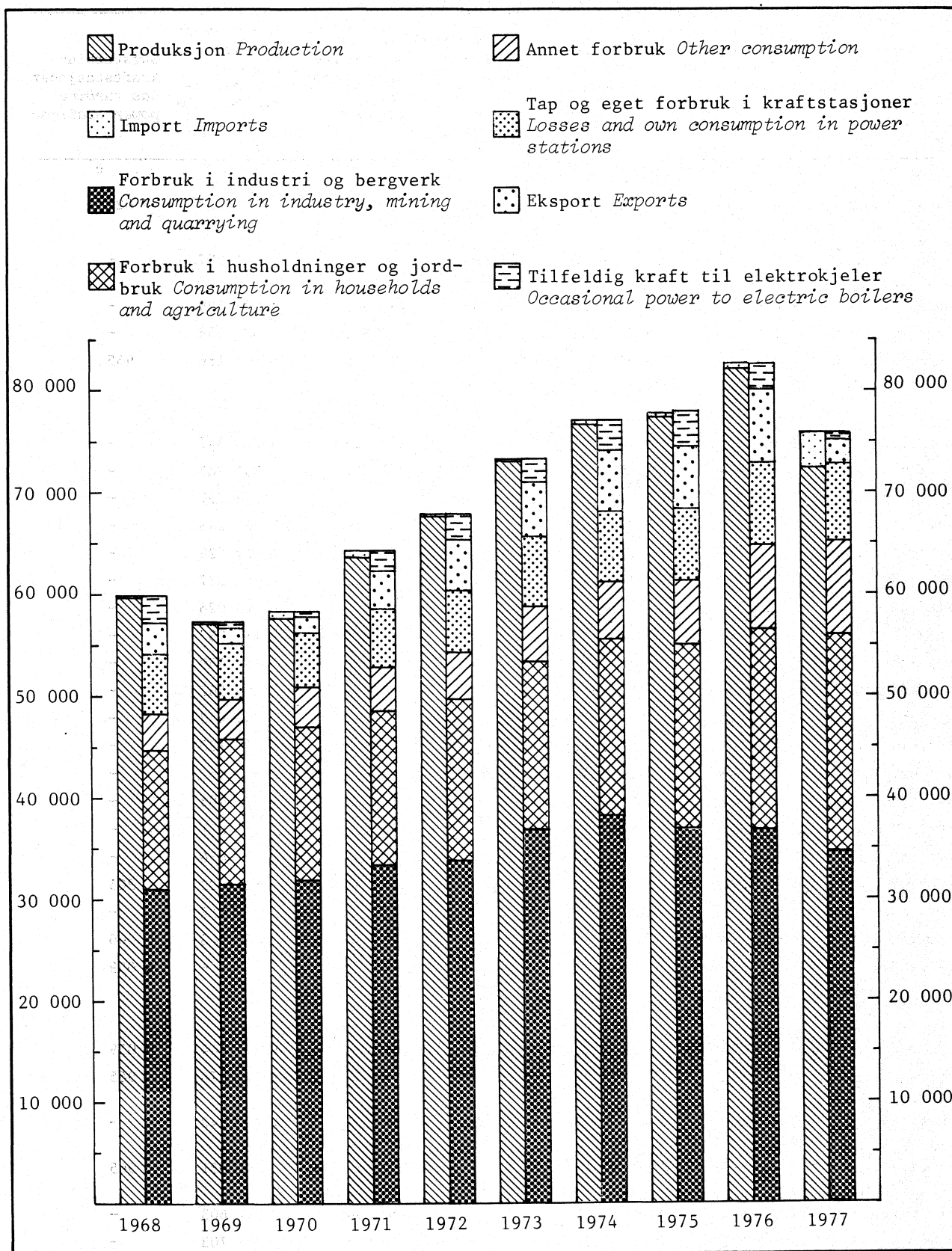
1) Produksjon + import ÷ eksport ÷ tap = forbruk. 2) Se tabell 20, side 52.

3) Se tabell 25, side 60.

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

3) See table 25, page 60.

Figur 4. Tilgang på og forbruk av elektrisk kraft, etter anvendelse. 1968-1977
 Supply and consumption of electric energy, by use. 1968-1977



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

		Vannkraft		Water power		
	Total produksjon av elektrisk kraft <i>Total production of electric energy</i>	Produksjon	Production			
		Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>	Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>	Forbruk i stasjonene <i>Consumption in the stations</i>	Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>	Gassturbin-kraftstasjoner <i>Gas turbine power stations</i>
	1(=2+3+6+7+8+9)	2	3	4	5(=2+3-4)	6
I alt	72 432 093	71 907 145	295 496	664 818	71 537 823	7 024
Sørøstre el-område	32 801 458	32 579 418	76 289	284 377	32 371 987	-
Sørvestre el-område	19 056 327	18 839 628	198 248	154 347	18 883 529	-
Midtre elområde	16 600 461	16 547 217	20 959	180 398	16 387 958	-
Nordre elområde	3 944 090	3 940 882	-	45 696	3 895 186	965
Østfold	3 490 140	3 419 386	-	25 839	3 393 547	-
Akershus	553 434	553 434	-	2 167	551 267	-
Oslo	18 882	18 882	-	151	18 731	-
Hedmark	1 277 182	1 277 182	-	14 039	1 263 143	-
Oppland	3 743 740	3 743 740	-	21 112	3 722 628	-
Buskerud	7 581 852	7 526 593	-	77 356	7 449 237	-
Vestfold	24 941	16 147	-	121	16 026	-
Telemark	9 591 511	9 580 567	-	98 630	9 481 937	-
Aust-Agder	2 475 833	2 475 833	-	19 374	2 456 459	-
Vest-Agder	5 828 962	5 828 962	-	72 400	5 756 562	-
Rogaland	3 343 129	3 324 678	-	15 235	3 309 443	-
Hordaland	7 197 866	7 136 249	61 617	40 676	7 157 190	-
Sogn og Fjordane	6 739 741	6 526 821	212 920	51 679	6 688 062	-
Møre og Romsdal	4 009 842	4 009 799	-	39 393	3 970 406	-
Sør-Trøndelag .	2 305 909	2 305 909	-	10 038	2 295 871	-
Nord-Trøndelag	1 844 047	1 790 942	20 959	33 465	1 778 436	-
Nordland	9 810 889	9 810 488	-	116 765	9 693 723	305
Troms	1 956 310	1 956 310	-	20 698	1 935 612	-
Finnmark	608 126	605 223	-	5 680	599 543	660
Svalbard	29 757	-	-	-	-	6 059
Statens	26 379 134	26 151 121	198 248	293 225	26 056 144	6 059
Kommunale	35 887 150	35 788 798	97 248	310 070	35 575 976	965
Fylkeskommunale	3 509 681	3 412 433	97 248	36 339	3 473 342	-
Fylkeskommunale	21 452 069	21 451 104	-	183 073	21 268 031	965
By-/herredskommunale ...	10 925 400	10 925 261	-	90 658	10 834 603	-
Private	10 165 809	9 967 226	-	61 523	9 905 703	-

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				Net deliveries from the power stations, total	
Diesel-kraftstasjoner Diesel driven power stations	Mottrykks-kraftstasjoner Back-pressure turbine power stations	Andre varmekraftstasjoner Other thermal power stations	Forbruk i stasjonene Consumption in the stations	Netto levert fra stasjonene Net deliveries from the stations		
7	8	9	10	11(=6+7+8+9-10)	12(=5+11)	
1 069	180 132	41 227	3 824	225 628	71 763 451	Total
8	145 743	-	793	144 958	32 516 945	Southeastern distribution area
-	-	18 451	-	18 451	18 901 980	Southwestern distribution area
139	32 146	-	1	32 284	16 420 242	Middle distribution area
-	2 243	-	-	3 208	3 898 394	Northern distribution area
-	70 754	-	599	70 155	3 463 702	Østfold
-	-	-	-	-	551 267	Akershus
-	-	-	-	-	18 731	Oslo
-	-	-	-	-	1 263 143	Hedmark
-	-	-	-	-	3 722 628	Oppland
-	55 259	-	186	55 073	7 504 310	Buskerud
-	8 794	-	-	8 794	24 820	Vestfold
8	10 936	-	8	10 936	9 492 873	Telemark
-	-	-	-	-	2 456 459	Aust-Agder
-	-	-	-	-	5 756 562	Vest-Agder
-	-	18 451	-	18 451	3 327 894	Rogaland
-	-	-	-	-	7 157 190	Hordaland
-	-	-	-	-	6 688 062	Sogn og Fjordane
43	-	-	1	42	3 970 448	Møre og Romsdal
-	-	-	-	-	2 295 871	Sør-Trøndelag
-	32 146	-	-	32 146	1 810 582	Nord-Trøndelag
96	-	-	-	401	9 694 124	Nordland
-	-	-	-	-	1 935 612	Troms
-	2 243	-	-	2 903	602 446	Finnmark
922	-	22 776	3 030	26 727	26 727	Svalbard
930	-	22 776	3 038	26 727	26 082 871	Central government
139	-	-	1	1 103	35 577 079	Municipal
-	-	-	-	-	3 473 342	County municipal
-	-	-	-	965	21 268 996	Joint municipal
139	-	-	1	138	10 834 741	Urban/rural municipal
-	180 132	18 451	785	197 798	10 103 501	Private

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

Tabell 21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter art¹⁾, land og fylke²⁾

		Kommersielle (avregningsmessige) verdier					
		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 <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>
I alt <i>Total</i>	MWh	2 464 541	3 547 711	767 977	338 712	-	126 144
	1 000 kr	124 187	308 344	50 478	26 167	-	42 867 ³⁾
	Øre/kWh	5,04	8,69	6,57	7,73	-	33,98
Norge-Sverige <i>Norway-Sweden</i>	MWh	1 875 364	2 697 414	482 530	68 665	-	126 144
	1 000 kr	78 946	219 203	25 754	2 493	-	42 867 ³⁾
	Øre/kWh	4,21	8,13	5,34	3,63	-	33,98
Norge-Danmark <i>Norway-Denmark</i>	MWh	578 512	773 689	274 782	193 439	-	-
	1 000 kr	44 190	82 571	23 673	17 104	-	-
	Øre/kWh	7,64	10,67	8,61	8,84	-	-
Norge-Finland <i>Norway-Finland</i>	MWh	6 665	-	6 665	-	-	-
	1 000 kr	713	-	713	-	-	-
	Øre/kWh	10,70	-	10,70	-	-	-
Norge-SSSR <i>Norway-USSR</i>	MWh	4 000	76 608	4 000	76 608	-	-
	1 000 kr	338	6 570	338	6 570	-	-
	Øre/kWh	8,46	8,58	8,46	8,58	-	-
Østfold-Sverige <i>Østfold-Sweden</i>	MWh	761 273	1 488 018	1 002	-	-	126 144
	1 000 kr	34 212	167 530	125	-	-	42 867 ³⁾
	Øre/kWh	4,50	11,26	12,48	-	-	33,98
Sør-Tr.lag-Sverige <i>Sør-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	533 266	778 008	481 478	-	-	-
	1 000 kr	27 059	27 063	25 622	-	-	-
	Øre/kWh	5,07	3,48	5,32	-	-	-
Nord-Tr.lag-Sverige ²⁾ <i>Nord-Tr. lag-Sweden²⁾</i>	MWh	852	68 665	-	68 665	-	-
	1 000 kr	71	2 493	-	2 493	-	-
	Øre/kWh	8,31	3,63	-	3,63	-	-
Nordland syd-Sverige <i>Nordland south-Sweden</i>	MWh	490 419	332 294	50	-	-	-
	1 000 kr	12 318	19 895	7	-	-	-
	Øre/kWh	2,51	5,99	14,00	-	-	-
Nordland nord-Sverige <i>Nordland north-Sweden</i>	MWh	89 554	30 429	-	-	-	-
	1 000 kr	5 286	2 222	-	-	-	-
	Øre/kWh	5,90	7,30	-	-	-	-
Vest-Agder-Danmark <i>Vest-Agder-Denmark</i>	MWh	578 512	773 689	274 782	193 439	-	-
	1 000 kr	44 190	82 571	23 673	17 104	-	-
	Øre/kWh	7,64	10,67	8,61	8,84	-	-
Finnmark-Finland <i>Finnmark-Finland</i>	MWh	6 665	-	6 665	-	-	-
	1 000 kr	713	-	713	-	-	-
	Øre/kWh	10,70	-	10,70	-	-	-
Finnmark-SSSR <i>Finnmark-USSR</i>	MWh	4 000	76 608	4 000	76 608	-	-
	1 000 kr	338	6 570	338	6 570	-	-
	Øre/kWh	8,46	8,58	8,46	8,58	-	-

1) Grupperingen etter art er noe endret fra forrige år. Det som tidligere er kalt tilfeldig kraft er nå kalt avtalt tilfeldig kraft, den tidligere pendlingskraft er nå kalt ikke avtalt tilfeldig kraft og transittkraft heter nå utvekslinger uten pengeoppgjør. Sperrekraft er innført ny i 1977 idet dette er første år det er tatt ut kraft på denne kontrakten. 2) Linnvasselv kraftstasjon regnes ikke som norsk. Av norsk del av produksjonen i 1977 på 69 890 MWh, ble 68 665 MWh levert til Norge (registrert i statistikken som import av kontraktskraft og med beregnet selvkostverdi lik kr 2 493 331. Resten av produksjonen ble solgt til Sverige som tilfeldig kraft. 3) Medregnet fastavgift for sperrekraft-kontrakt på import av elektrisk kraft fra Sverige på 550 MW.

Exports and imports of electric energy, by type¹⁾, country and county²⁾

Commercial values						Målte verdier ved grensen Values measured near the border	
Tilfeldig kraft Occasional deliveries		Utvekslinger uten pengeoppgjør Transit deliveries					
Avtalt Contracted		Ikke avtalt Not contracted					
Eksport Exports	Import Imports	Eksport Exports	Import Imports	Eksport Exports	Import Imports	Eksport Exports	Import Imports
612 524	1 943 007	326 463	366 635	757 577	773 213	1 570 163	2 653 332
42 818	204 523	30 891	34 786	-	-	-	-
6,99	10,53	9,46	9,49	-	-	-	-
308 801	1 362 800	326 463	366 635	757 570	773 170	1 068 546	1 890 596
22 301	139 057	30 891	34 786	-	-	-	-
7,22	10,20	9,46	9,49	-	-	-	-
303 723	580 207	-	-	7	43	490 952	686 128
20 517	65 466	-	-	-	-	-	-
6,76	11,28	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6 665	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4 000	76 608
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
227 005	1 006 343	168 209	174 399	365 057	181 132	476 094	1 202 839
17 475	107 798	16 612	16 865	-	-	-	-
7,70	10,71	9,88	9,67	-	-	-	-
8 892	247 007	6 994	34 496	35 902	496 505	159 991	404 733
809	24 139	628	2 925	-	-	-	-
9,11	9,77	8,98	8,48	-	-	-	-
852	-	-	-	-	-	1 595	69 408
71	-	-	-	-	-	-	-
8,31	-	-	-	-	-	-	-
6 372	89 345	127 386	147 416	356 611	95 533	345 284	187 159
567	5 781	11 744	14 114	-	-	-	-
8,90	6,47	9,22	9,57	-	-	-	-
65 680	20 105	23 874	10 324	-	-	85 582	26 457
3 379	1 339	1 907	882	-	-	-	-
5,14	6,66	7,99	8,55	-	-	-	-
303 723	580 207	-	-	7	43	490 952	686 128
20 517	65 466	-	-	-	-	-	-
6,76	11,28	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6 665	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4 000	76 608
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

1) The classification by type is somewhat changed from previous publications. The former occasional deliveries are now called contracted occasional deliveries and the former balance energy is now called not contracted occasional deliveries. Special contract deliveries are recorded first time for 1977.

2) Linnvasselv water power station is not accounted as Norwegian. The production in 1977 was 69 890 MWh, of which 68 665 MWh was delivered to Norway (registered in this statistics as import of contractual deliveries and estimated value of 2 493 331 kroner). Rest of the production was delivered to Sweden as occasional power. 3) Inclusive fixed rate in connection with a contract on import of electric energy from Sweden on 550 MW.

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

	I alt Total			Fastkraft Firm power			Tilfeldig kraft Occasional power		
	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price
	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh
I alt	77 090	3 913 019	5,08	46 806	2 262 749	4,83	15 222	1 152 800	7,57
Sørøstre elområde	42 532	2 152 701	5,06	26 208	1 292 859	4,93	8 414	655 507	7,79
Sørvestre elområde	18 846	912 090	4,84	10 944	465 589	4,25	3 053	245 678	8,05
Midtre elområde ..	11 649	661 673	5,68	6 591	356 411	5,41	2 966	215 012	7,25
Nordre elområde ..	4 063	186 556	4,59	3 063	147 890	4,83	789	36 603	4,64
Statens	21 968	957 043	4,36	13 569	617 252	4,55	3 125	198 195	6,34
Kommunale	47 751	2 640 394	5,53	28 093	1 456 222	5,18	10 176	832 613	8,18
Fylkeskommunale	8 178	550 031	6,73	7 319	502 100	6,86	669	44 889	6,71
Felleskommunale	34 576	1 870 114	5,41	18 813	892 950	4,75	8 677	734 004	8,46
By-/herredskomm.	4 997	220 249	4,41	1 961	61 171	3,12	830	53 720	6,47
Private	7 371	315 583	4,28	5 144	189 275	3,68	1 921	121 991	6,35

Tabell 23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960 - 1977

	Brutto- forbruk fastkraft ¹⁾ Gross con- sumption of firm power ⁴⁾	Tap inkl. forbruk i kraft- stasjonene ²⁾ Losses incl. consumption in power stations ²⁾	Nettoforbruk fastkraft				
			I alt Total	Kraftin- tensiv industri ³⁾ Energy in- tensive industry ³⁾	Endring i prosent fra året før Change in per cent from previous year	I alt Total	Endring i prosent fra året før Change in per cent from previous year
	GWh	GWh	GWh	GWh	Pst. P.c.	GWh	Pst. P.c.
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

1) Se note 1, tabell 17. 2) Medregnet statistisk differanse, jfr. tabell 18. 3) Se definisjon på side 16. 4) Korrigerte tall. Endringen gjelder Oslo.

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

Konsesjonskraft <i>Consession power</i>			Erstatnings-, utveks- lings-, frikraft mv. <i>Production shares</i>			"Sameierkraft" <i>"Joint ownership power"</i>			
Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	
1 478	45 624	3,09	851	3 887	..	12 733	447 959	3,52	<i>Total</i>
694	20 378	2,94	460	2 235	..	6 756	181 722	2,69	<i>Southeastern distribution area</i>
594	18 251	3,07	258	1 509	..	3 997	181 063	4,53	<i>Southwestern distribution area</i>
180	6 701	3,72	51	144	..	1 861	83 405	4,48	<i>Middle distribution area</i>
10	294	2,94	82	0	..	119	1 769	1,50	<i>Northern distribution area</i>
396	14 582	3,68	58	40	..	4 820	126 974	2,63	<i>Central government</i>
885	26 831	3,03	684	3 743	..	7 913	320 985	4,06	<i>Municipal</i>
120	2 991	2,49	70	51	..	-	-	-	<i>County municipal</i>
609	18 882	3,10	568	3 490	..	5 908	220 788	3,74	<i>Joint municipal</i>
156	4 958	3,19	46	203	..	2 005	100 197	5,00	<i>Urban/rural municipal</i>
197	4 211	2,14	109	105	..	-	-	-	<i>Private</i>

Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group. 1950, 1955 and 1960 - 1977

Net consumption of firm power

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

1) See note 1, table 17. 2) Inclusive of statistical differences, see table 18. 3) See definition page 21. 4) Revised figures. The revision refers to Oslo.

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 <i>Quan- tity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>
		GWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>
I alt	492	72 432	77 123	4 022 158	5,22	77 090	3 921 144	5,09	24 673	964 815	3,91
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	83	177	81	4 543	5,64	74	2 749	3,72	10	726	7,26
10- 49,999 " .	149	868	3 088	165 023	5,34	328	14 879	4,54	32	912	2,82
50- 99,999 " .	80	1 185	4 439	239 663	5,40	550	27 957	5,08	61	4 232	6,97
100-199,999 " .	72	2 647	7 471	416 787	5,58	2 018	86 888	4,31	497	15 254	3,07
200 GWh og over .	108	67 555	62 046	3 196 140	5,15	74 120	3 788 672	5,11	24 073	943 691	3,92
Kraftproduser- ende elverk											
299	72 432	49 333	2 462 959	4,99	66 359	3 120 641	4,70	19 731	755 802	3,83	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	66	177	9	862	9,60	74	2 749	3,72	10	726	7,26
10- 49,999 " .	65	868	911	51 683	5,67	246	10 794	4,40	32	912	2,82
50- 99,999 " .	41	1 185	1 716	94 983	5,53	419	23 017	5,50	61	4 232	6,97
100-199,999 " .	37	2 647	2 855	159 916	5,60	1 580	65 457	4,14	417	9 749	2,34
200 GWh og over .	90	67 555	43 842	2 155 515	4,92	64 040	3 018 624	4,71	19 212	740 182	3,85
Ikke-kraftprod. elverk											
193	-	27 790	1 559 199	5,61	10 731	800 503	7,46	4 942	209 013	4,23	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	17	-	72	3 681	5,14	-	-	-	-	-	-
10- 49,999 " .	84	-	2 177	113 340	5,21	82	4 084	4,96	-	-	-
50- 99,999 " .	39	-	2 722	144 680	5,31	132	4 939	3,75	-	-	-
100-199,999 " .	35	-	4 616	256 871	5,56	437	21 431	4,90	81	5 505	6,84
200 GWh og over .	18	-	18 204	1 040 626	5,72	10 080	770 048	7,64	4 861	203 508	4,19
Sørøstre el- område											
230	32 801	42 095	2 097 326	4,98	42 533	2 160 826	5,08	6 072	254 371	4,19	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	31	83	9	604	6,74	40	1 501	3,74	10	726	7,26
10- 49,999 " .	67	507	1 315	71 008	5,40	211	9 392	4,45	-	-	-
50- 99,999 " .	33	484	1 796	99 813	5,56	220	12 578	5,71	-	-	-
100-199,999 " .	48	1 835	4 942	285 708	5,78	1 224	49 553	4,05	313	11 537	3,69
200 GWh og over .	51	29 893	34 033	1 640 192	4,82	40 838	2 087 802	5,11	5 749	242 109	4,21
Sørvestre el- område											
121	19 056	19 090	992 307	5,20	18 846	912 090	4,84	10 345	399 843	3,87	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	29	71	50	2 671	5,39	25	962	3,85	-	-	-
10- 49,999 " .	37	135	722	34 042	4,72	44	1 958	4,41	22	804	3,59
50- 99,999 " .	18	212	1 058	45 958	4,35	132	5 391	4,09	61	4 232	6,97
100-199,999 " .	12	273	1 379	68 719	4,98	351	18 687	5,33	25	936	3,74
200 GWh og over .	25	18 366	15 883	840 916	5,29	18 294	885 091	4,84	10 237	393 871	3,85
Midtre elområde .											
110	16 600	11 877	739 099	6,22	11 649	661 673	5,68	8 029	297 708	3,71	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	20	21	22	1 268	5,75	9	286	3,24	-	-	-
10- 49,999 " .	37	142	904	51 424	5,69	55	2 777	5,02	10	108	1,09
50- 99,999 " .	25	444	1 339	82 000	6,12	195	9 773	5,02	-	-	-
100-199,999 " .	8	440	658	36 987	5,62	417	16 935	4,06	159	2 781	1,74
200 GWh og over .	20	15 554	8 953	567 421	6,34	10 973	631 902	5,76	7 860	294 819	3,75
Nordre elområde .											
30	3 944	4 061	193 426	4,76	4 063	186 556	4,59	227	12 892	5,67	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10- 49,999 " .	7	55	146	8 548	5,84	17	751	4,42	-	-	-
50- 99,999 " .	4	46	245	11 892	4,85	3	215	6,16	-	-	-
100-199,999 " .	4	98	492	25 374	5,16	26	1 713	6,54	-	-	-
200 GWh og over .	12	3 742	3 177	147 612	4,65	4 016	183 877	4,58	227	12 892	5,67

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

Number of electricity plants, production, receipt, delivery of electric energy, by size of plant, type and distribution area ¹⁾

Leveranse til husholdninger og jordbruk Deliveries to households and agriculture			Annen leveranse av fastkraft Other deliveries of firm power			Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler Deliveries of occasional power to electric boilers				
Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris Price		
GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh		
21 292	2 185 443	10,26	19 259	2 123 266	11,02	624	40 785	6,54	<i>Total</i>	
65	6 822	10,54	91	7 833	8,65	5	238	5,06	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
1 845	214 161	11,61	1 323	147 961	11,19	5	430	8,19	<i>" 10- 49.999 "</i>	
2 574	280 936	10,91	1 849	202 359	10,95	50	2 763	5,50	<i>" 50- 99.999 "</i>	
3 716	403 449	10,86	3 038	338 060	11,13	82	6 071	7,41	<i>" 100-199.999 "</i>	
13 092	1 280 075	9,78	12 959	1 427 052	11,01	482	31 284	6,49	<i>" 200 GWh and over</i>	
14 871	1 465 979	9,86	15 007	1 598 059	10,65	483	33 954	7,03	<i>Power producing plants</i>	
15	1 237	8,48	78	6 039	7,73	5	238	5,06	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
644	71 074	11,03	693	66 081	9,54	2	182	7,59	<i>" 10- 49.999 "</i>	
1 052	110 405	10,50	1 048	102 531	9,78	47	2 514	5,37	<i>" 50- 99.999 "</i>	
1 502	163 430	10,88	1 534	161 390	10,52	71	5 248	7,39	<i>" 100-199.999 "</i>	
11 658	1 119 833	9,61	11 653	1 262 017	10,83	358	25 772	7,19	<i>" 200 GWh and over</i>	
6 422	719 464	11,20	4 252	525 207	12,35	141	6 831	4,86	<i>Other plants</i>	
50	5 584	11,14	12	1 794	14,46	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
1 201	143 087	11,91	630	81 880	13,00	3	248	8,70	<i>" 10- 49.999 "</i>	
1 523	170 531	11,20	800	99 828	12,47	3	249	7,23	<i>" 50- 99.999 "</i>	
2 214	240 019	10,84	1 504	176 670	11,75	11	823	7,55	<i>" 100-199.999 "</i>	
1 434	160 242	11,18	1 306	165 035	12,64	123	5 511	4,47	<i>" 200 GWh and over</i>	
11 698	1 201 060	10,27	11 210	1 193 414	10,65	507	31 217	6,16	<i>Southeastern distribution area</i>	
9	1 262	13,39	30	2 003	6,64	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
793	93 155	11,75	640	66 995	10,47	2	229	9,26	<i>" 10- 49.999 "</i>	
1 032	121 210	11,74	807	79 459	9,85	36	1 622	4,54	<i>" 50- 99.999 "</i>	
2 527	278 175	11,01	2 172	230 729	10,62	60	3 927	6,54	<i>" 100-199.999 "</i>	
7 336	707 259	9,64	7 561	814 228	10,77	409	25 439	6,22	<i>" 200 GWh and over</i>	
4 040	388 747	9,62	3 076	357 641	11,63	31	2 142	6,93	<i>Southwestern distribution area</i>	
38	3 922	10,39	44	4 172	9,58	5	238	5,06	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
443	46 796	10,56	242	27 890	11,51	1	85	6,54	<i>" 10- 49.999 "</i>	
572	55 167	9,65	360	42 244	11,72	6	414	7,53	<i>" 50- 99.999 "</i>	
643	67 263	10,45	471	56 275	11,94	4	307	8,38	<i>" 100-199.999 "</i>	
2 344	215 599	9,20	1 958	227 060	11,59	16	1 098	6,98	<i>" 200 GWh and over</i>	
3 916	419 137	10,70	3 509	396 811	11,31	66	5 760	8,71	<i>Middle distribution area</i>	
18	1 634	9,33	14	1 249	8,86	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
518	62 357	12,04	345	40 388	11,71	1	116	7,85	<i>" 10- 49.999 "</i>	
826	88 735	10,75	574	66 371	11,57	8	653	8,04	<i>" 50- 99.999 "</i>	
258	26 480	10,26	188	24 063	12,79	16	1 574	10,09	<i>" 100-199.999 "</i>	
2 297	239 931	10,45	2 388	264 739	11,09	41	3 416	8,35	<i>" 200 GWh and over</i>	
1 631	174 282	10,68	1 448	170 512	11,77	20	1 666	8,43	<i>Northern distribution area</i>	
0	4	9,54	3	409	14,90	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>	
84	9 637	11,50	79	7 799	9,86	-	-	-	<i>" 10- 49.999 "</i>	
145	15 823	10,93	108	14 285	13,26	1	74	8,04	<i>" 50- 99.999 "</i>	
288	31 531	10,95	207	26 993	13,06	3	262	9,95	<i>" 100-199.999 "</i>	
1 115	174 282	10,52	1 052	121 026	11,50	16	1 330	8,20	<i>" 200 GWh and over</i>	

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

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		Kraftintensiv industri ²⁾		Treforedling		Bergverk og industri ellers		Transport	
	Total		Energy intensive industry ²⁾		Paper and paper products		Mining, quarrying and other industries		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	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 per kWh		Øre per kWh		Øre per kWh		Øre per kWh	
1 I alt Total	65225	5273528	24673	964815	2919	179755	7119	780472	589	48444
	8,09		3,91		6,16		10,96		8,22	
2 Sørøstre elområde Southeastern distribution area	28980	2648846	6072	254371	2371	147372	3579	395058	489	39627
	9,14		4,19		6,22		11,04		8,11	
3 Sørvestre elområde Southwestern distribution area	17460	1146231	10345	399843	5	377	1518	172774	44	4102
	6,56		3,87		7,18		11,38		9,27	
4 Midtre elområde Middle distribution area	15454	1113660	8029	297708	543	32007	1323	139688	29	2516
	7,21		3,71		5,89		10,56		8,66	
5 Nordre elområde Northern distribution area	3307	357686	227	12892	-	-	683	68242	27	2199
	10,82		5,67		-		9,99		8,12	
6 Østfold	3203	323041	473	22333	768	47002	565	71852	24	1983
	10,09		4,72		6,12		12,72		8,16	
7 Akershus	3053	353362	30	3026	33	2841	326	42084	87	7622
	11,57		10,09		8,70		12,92		8,72	
8 Oslo	4958	519237	183	10199	-	-	411	56681	138	10992
	10,47		5,57		-		13,80		7,96	
9 Hedmark	1556	198396	-	-	71	3660	262	38051	26	1964
	12,75		-		5,16		14,51		7,62	
10 Oppland	1863	198138	-	-	98	6564	314	31107	68	5205
	10,63		-		6,73		9,91		7,69	
11 Buskerud	2640	264140	12	1249	641	40977	483	48705	75	5515
	10,01		10,45		6,39		10,09		7,31	
12 Vestfold	2016	192290	18	1225	175	11116	510	45802	10	752
	9,54		6,81		6,36		8,99		7,89	
13 Telemark	5872	321584	3853	148882	318	17417	373	31358	21	1171
	5,48		3,86		5,47		8,41		5,64	
14 Aust-Agder	1202	100943	380	18708	72	5299	111	12950	14	1859
	8,40		4,93		7,35		11,67		12,83	

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>									
<i>Anleggskraft Construction site power</i>		<i>Privat tjeneste- yting Private services</i>		<i>Offentlig tjenesteyting Public services</i>		<i>Husholdninger og jordbruk Households and agriculture</i>		<i>Tilfeldig kraft til elektrokjeler Occasional power to electric boilers</i>	
<i>Mengde Quantity</i>	<i>Verdi Value</i>	<i>Mengde Quantity</i>	<i>Verdi Value</i>	<i>Mengde Quantity</i>	<i>Verdi Value</i>	<i>Mengde Quantity</i>	<i>Verdi Value</i>	<i>Mengde Quantity</i>	<i>Verdi Value</i>
<i>Pris Price</i>		<i>Pris Price</i>		<i>Pris Price</i>		<i>Pris Price</i>		<i>Pris Price</i>	
<i>GWh 1 000 kr Øre/kWh Øre per kWh</i>		<i>GWh 1 000 kr Øre/kWh Øre per kWh</i>		<i>GWh 1 000 kr Øre/kWh Øre per kWh</i>		<i>GWh 1 000 kr Øre/kWh Øre per kWh</i>		<i>GWh 1 000 kr Øre/kWh Øre per kWh</i>	
480	52556	4107	551003	4045	511036	21293	2185447	624	40785
10,96		13,42		12,63		10,26		6,54	1
232	25210	2348	308776	2192	277372	11698	1201060	507	31217
10,87		13,15		12,65		10,27		6,16	2
150	11982	647	84567	711	83839	4040	388747	31	2142
8,01		13,06		11,80		9,62		6,93	3
61	9515	790	113423	763	99662	3916	419141	66	5760
15,71		14,35		13,06		10,70		8,71	4
38	5849	321	44237	379	49985	1631	174282	20	1666
15,53		13,76		13,20		10,68		8,43	5
9	1562	188	27996	173	26071	1002	124242	82	3983
16,72		14,89		15,04		12,40		4,86	6
20	4155	284	35768	361	44740	1912	213127	27	2199
20,27		12,60		12,39		11,15		8,07	7
67	6600	698	102598	664	92322	2797	239845	77	6434
9,85		14,70		13,90		8,58		8,36	8
3	636	174	25891	156	21714	865	106481	44	3326
24,59		14,85		13,94		12,31		7,58	9
7	1161	244	28517	179	20793	953	104791	39	2831
15,49		11,67		11,61		10,99		7,28	10
7	1441	221	26619	167	19930	1033	119705	42	2786
19,22		12,07		11,92		11,58		6,57	11
6	1330	150	17370	146	15888	1001	98807	14	835
20,77		11,56		10,85		9,87		5,99	12
61	5699	181	19623	160	17127	906	80306	138	6666
9,39		10,86		10,74		8,87		4,83	13
7	672	78	8113	75	7677	465	45664	8	558
9,69		10,36		10,29		9,82		6,85	14

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 elområde(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	4018	229763	2617	104199	195	12495	160	13450	25	2564
	5,72		3,98		6,42		8,42		10,21	
16 Rogaland	5620	419486	2623	120311	-	-	688	72990	9	829
	7,46		4,59		-		10,60		9,41	
17 Hordaland	5864	456785	2531	92451	5	377	756	89315	35	3273
	7,79		3,65		7,18		11,81		9,23	
18 Sogn og Fjordane	4576	218227	3696	131632	-	-	140	13491	-	-
	4,77		3,56		-		9,64		-	
19 Møre og Romsdal .	4119	327754	2176	84974	-	-	360	49842	1	95
	7,96		3,90		-		13,85		9,82	
20 Sør-Trøndelag ...	3050	305357	740	38420	52	4195	412	51547	26	2213
	10,01		5,20		8,09		12,53		8,57	
21 Nord-Trøndelag ..	1986	172675	341	13239	491	27811	212	17568	-	-
	8,70		3,88		5,66		8,28		-	
22 Nordland	7115	397251	4773	161076	-	-	469	37573	29	2406
	5,58		3,37		-		8,00		8,20	
23 Troms	1566	172789	227	12892	-	-	120	16911	-	-
	11,03		5,67		-		14,14		-	
24 Finnmark	923	95207	-	-	-	-	433	34483	-	-
	10,31		-		-		7,96		-	
25 Svalbard	24	7105	-	-	-	-	16	4711	-	-
	29,37		-		-		29,50		-	
26 Statens Central government	19510	773117	18252	693535	243	14861	461	25914	340	25170
	3,96		3,80		6,10		5,62		7,41	
27 Kommunale Municipal	37643	3996579	2282	120149	1345	91079	5973	685666	249	23237
	10,62		5,26		6,77		11,48		9,33	
28 Fylkeskommunale County municipal	1995	189535	-	-	535	35111	513	39028	-	-
	9,50		-		6,57		7,61		-	
29 Felleskommunale Joint municipal	11335	1157904	1634	88054	460	30995	1958	207558	112	10673
	10,22		5,39		6,74		10,60		9,50	
30 By-/herredskommunale Urban/rural municipal	24313	2649140	649	32096	350	24973	3502	439080	137	12565
	10,90		4,95		7,13		12,54		9,18	
31 Private Private	8072	503832	4139	151131	1330	73814	685	68892	0	36
	6,24		3,65		5,55		10,06		19,71	

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

Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area ¹⁾/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	
16	1261	130	16310	111	11130	766	68353	36	1601
7,94		12,58		10,05		8,93		4,47	
55	3110	291	34186	284	33749	1671	154312	11	783
5,64		11,76		11,89		9,24		6,87	
71	7386	260	39646	310	37300	1894	187036	14	929
10,34		15,22		12,02		9,88		6,46	
51	2179	96	10735	117	12791	475	47399	5	430
4,31		11,15		10,97		9,97		8,40	
12	2964	178	24833	223	31323	1169	133723	30	2892
24,28		13,96		14,05		11,44		9,78	
34	5227	283	45346	223	30953	1282	127456	6	304
15,47		16,04		13,89		9,95		5,43	
-	-	160	22432	145	18573	636	73051	13	1148
-	-	14,01		12,80		11,49		8,75	
29	2116	243	30977	271	30547	1301	132556	31	2647
7,30		12,73		11,28		10,19		8,45	
13	2524	187	25796	221	30115	797	84550	5	311
18,71		13,81		13,61		10,60		6,85	
10	2533	61	8247	59	8118	361	41827	2	123
25,86		13,62		13,82		11,58		7,15	
-	-	-	-	1	177	8	2216	-	-
-	-	-	-	29,50		29,10		-	-
126	5786	2	110	35	3081	50	4660	105	3976
4,60		4,80		8,75		9,36		3,80	
341	44303	3886	525348	3774	480687	19792	2026108	413	32224
12,99		13,52		12,74		10,24		7,79	
-	-	162	22806	160	19986	626	72604	41	3144
-	-	14,04		12,52		11,61		7,61	
114	13427	901	120480	956	122274	5199	564443	115	8426
11,83		13,37		12,79		10,86		7,36	
228	30876	2823	382062	2658	338428	13967	1389061	258	20654
13,57		13,54		12,73		9,95		8,02	
13	2467	218	25546	236	27267	1451	154679	106	4585
19,17		11,71		11,56		10,66		4,33	

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

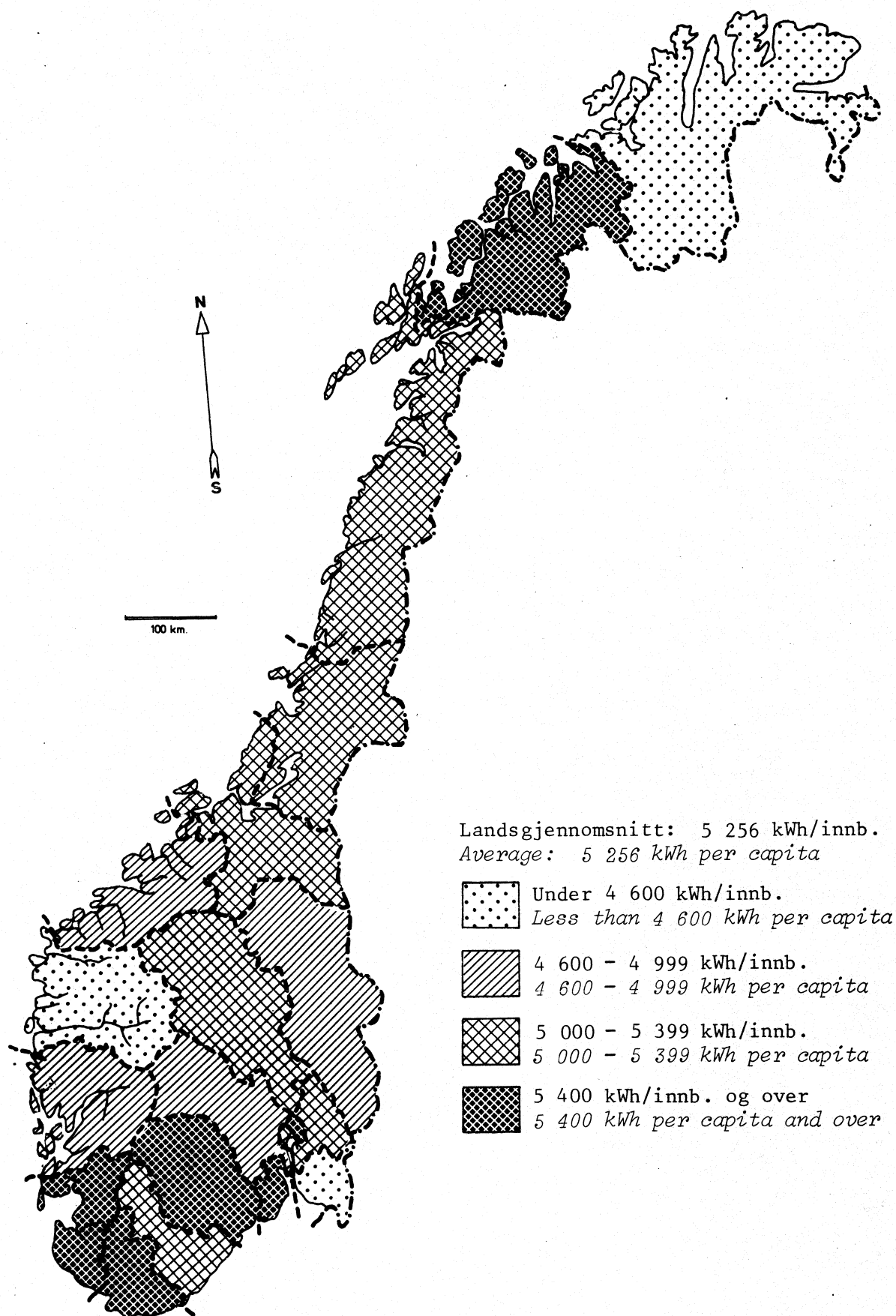
Tabell 26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger¹⁾. Fylke. 1974 - 1977. kWh pr. år *Consumption of electric energy per capita¹⁾. County. 1974 - 1977. kWh per year*

	1974	1975	1976	1977			Gjennom- snittlig årlig pst.- vis vekst 1974 - 1977 i hushold- ninger og jordbruk <i>Average percentage annual change 1974 - 1977 in house- holds and agriculture</i>
					Av dette	<i>Of which</i>	
					Fastkraft ekskl. kraft- intensivt forbruk <i>Firm power excl. energy intensive con- sumption</i>	Av dette <i>Of which</i>	
	I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>		Fast- kraft i alt <i>Firm power, total</i>		I hus- hold- ninger og jordbruk <i>In house- holds and agri- culture</i>		
Hele landet <i>The whole country</i>	4 314	4 517	4 903	16 100	10 009	5 256	6,8
Østfold	3 653	3 741	4 070	13 888	11 837	4 344	6,0
Akershus	4 492	4 645	5 065	8 448	8 365	5 290	5,6
Oslo	4 760	4 895	5 434	10 777	10 379	6 080	8,5
Hedmark	3 954	3 968	4 261	8 398	8 398	4 665	5,6
Oppland	4 447	4 617	4 989	10 402	10 402	5 321	6,2
Buskerud	4 014	4 192	4 531	12 446	12 389	4 870	6,7
Vestfold	4 417	4 561	5 016	10 935	10 837	5 429	7,2
Telemark	4 814	4 942	5 191	36 413	12 520	5 618	5,3
Aust-Agder	4 340	4 755	4 891	13 656	9 339	5 283	6,8
Vest-Agder	4 752	5 112	5 509	29 929	10 435	5 705	6,3
Rogaland	4 725	4 968	5 303	19 048	10 158	5 663	6,2
Hordaland	4 000	4 155	4 577	15 068	8 564	4 866	6,8
Sogn og Fjordane	3 896	4 092	4 533	43 991	8 459	4 566	5,5
Møre og Romsdal	4 149	4 449	4 796	17 612	8 308	4 994	6,4
Sør-Trøndelag	4 158	4 533	4 958	12 588	9 533	5 291	8,4
Nord-Trøndelag	4 130	4 411	4 742	16 016	13 266	5 129	7,5
Nordland	4 391	4 596	4 943	29 333	9 655	5 363	6,9
Troms	4 454	4 816	5 226	10 823	9 254	5 508	7,3
Finnmark	3 447	3 805	4 121	11 678	11 678	4 567	9,8

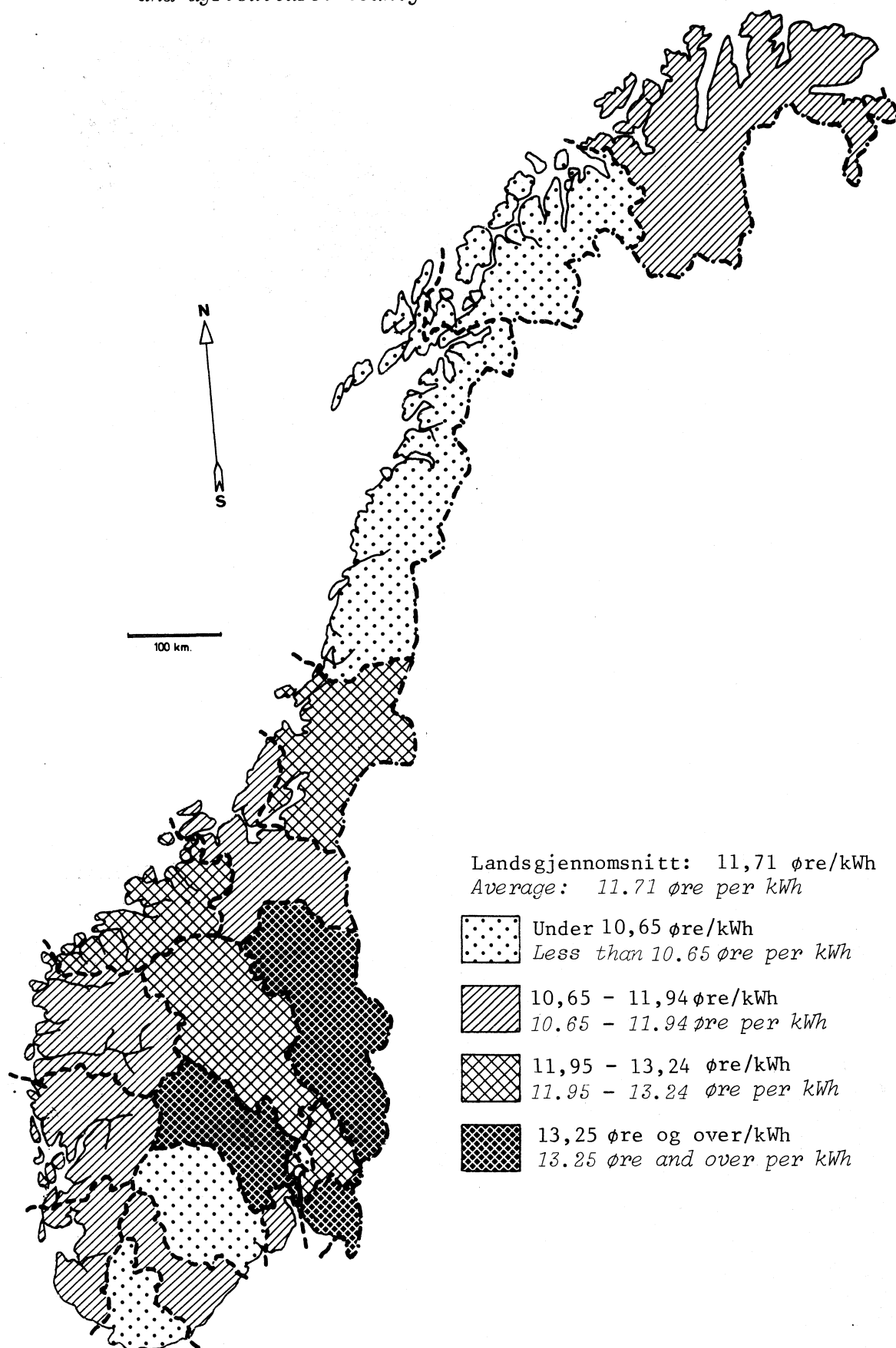
1) Beregnet på grunnlag av folkemengden ved slutten av året.

1) Estimated on the basis of population at the end of the year.

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 inklusive 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 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 ¹⁾ <i>Public and private services¹⁾</i>	
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>
Hele landet <i>The whole country</i>	10,26	11,71	13,03	15,17
Østfold	12,40	14,01	14,96	16,98
Akershus	11,15	12,82	12,48	14,43
Oslo	8,58	10,21	14,31	17,03
Hedmark	12,31	13,90	14,42	16,30
Oppland	10,99	12,62	11,65	13,39
Buskerud	11,58	13,31	12,00	13,84
Vestfold	9,87	11,48	11,21	13,15
Telemark	8,87	10,46	10,80	12,76
Aust-Agder	9,82	11,48	10,33	12,17
Vest-Agder	8,93	10,64	11,41	13,66
Rogaland	9,24	10,80	11,82	13,74
Hordaland	9,88	11,47	13,48	15,74
Sogn og Fjordane	9,97	11,53	11,05	12,83
Møre og Romsdal	11,44	13,10	14,01	16,06
Sør-Trøndelag	9,95	11,60	15,09	17,65
Nord-Trøndelag	11,49	13,22	13,43	15,45
Nordland	10,19	10,19	11,96	14,05
Troms	10,60	10,60	13,70	15,84
Finnmark	11,58	11,58	13,72	15,67

1) Medregnet avgift på elektrisk kraft.

1) *Inclusive of electricity tax.*

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*

	Menge Quantity	Verdi medregnet elavgift, unntatt utg. merverdiavg. <i>Value incl. electricity tax, excl. value added tax</i>	Gjennomsnittspris medregnet elavgift, unntatt utg. merverdiavgift <i>Average prices incl. electricity tax, excl. value added tax</i>		
			Egenprodusert kraft <i>Self-produced energy</i>	Kjøpt kraft <i>Purchased energy</i>	I alt <i>Total</i>
	MWh	1 000 kroner	Øre/kWh Øre per kWh	Øre/kWh Øre per kWh	Øre/kWh Øre per kWh
Bergverk og industri i alt <i>Mining, quarrying and manufacturing, total</i>	34 711 859	1 925 042	3,21	5,96	5,55
Bergverk <i>Mining and quarrying</i> ..	739 082	44 838	16,54	5,58	6,07
Raffinering av jordolje <i>Refining of crude oil</i>	181 983	11 205	4,50	6,34	6,16
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	2 919 064	179 755	5,26	6,43	6,16
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	4 190 427	159 725	5,91	3,72	3,81
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	1 772 368	66 014	3,96	3,70	3,72
Ferrolegeringer <i>Ferro-alloys</i> ...	5 127 036	224 420	3,42	4,80	4,38
Aluminium <i>Primary aluminium</i>	11 951 481	457 180	1,91	4,33	3,83
Andre metaller <i>Other non-ferrous metals</i>	1 632 160	57 475	-	3,52	3,52
Annen industri <i>Other manufacturing industries</i>	6 198 258	724 429	6,06	11,85	11,69

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 Total	Treforedling Paper and paper products	Annen industri og bergverk Other manufacturing industries, mining and quarrying	Offentlig og privat tjenesteyting, husholdninger og jordbruk Public and private services, households and agriculture
I alt <i>Total</i>	623 938	129 972	160 060	333 906
Østfold	81 924	39 845	25 775	16 304
Akershus	27 244	972	683	25 589
Oslo	76 979	-	19 069	57 910
Hedmark	43 878	17 950	1 111	24 817
Oppland	38 883	10 397	5 014	23 472
Buskerud	42 429	17 047	6 005	19 377
Vestfold	13 936	4 181	63	9 692
Telemark	137 940	-	87 733	50 207
Aust-Agder	8 139	-	-	8 139
Vest-Agder	35 793	30 266	123	5 404
Rogaland	11 394	-	1 222	10 172
Hordaland	14 388	-	6 685	7 703
Sogn og Fjordane	5 116	-	2 342	2 774
Møre og Romsdal	29 561	-	3 734	25 827
Sør-Trøndelag	5 603	-	20	5 583
Nord-Trøndelag	13 114	9 314	-	3 800
Nordland	31 347	-	481	30 866
Troms	4 547	-	-	4 547
Finnmark	1 723	-	-	1 723

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

		Mengde Quantity				Verdi Value
	Enhet Unit	I alt Total	Statens Central Government	Kommunale Municipal	Private Private	
						1 000 kr
I alt Total	-	-	-	-	-	29 223
Kull medregnet annet fast brensel Coal incl. coke and fuel wood	Tonn	18 484	18 484	-	-	2 380
Bensin Petrol	m ³	4 701	189	4 029	483	10 718
Petroleum Petroleum	"	12	-	11	1	17
Fyringsolje nr. 1 Fuel oil no. 1	"	5 216	2 472	2 625	119	3 945
Fyringsolje nr. 2 Fuel oil no. 2	"	887	-	877	10	555
Fyringsolje nr. 3 og høyere Fuel oil no. 3 and higher	"	20 445	-	-	20 445	9 182
Gass og annet brensel Gas and other fuels	-	-	-	-	-	753
Smøreolje, -fett og transfor- matorolje Lubricants, grease and transformer oil	Tonn	331	11	249	71	1 673
Av dette: Forbruk av brensel til produksjon av elektrisk kraft Of which: Consumption of fuel for production of electric energy						
I alt	-	-	-	-	-	13 458
Kull	Tonn	18 484	18 484	-	-	2 380
Bensin	m ³	0	-	-	0	0
Fyringsolje nr. 1	"	2 671	2 241	430	-	1 773
Fyringsolje nr. 2	"	171	-	169	2	125
Fyringsolje nr. 3 og høyere ..	"	20 171	-	-	20 171	9 059
Gass og annet brensel	-	-	-	-	-	121

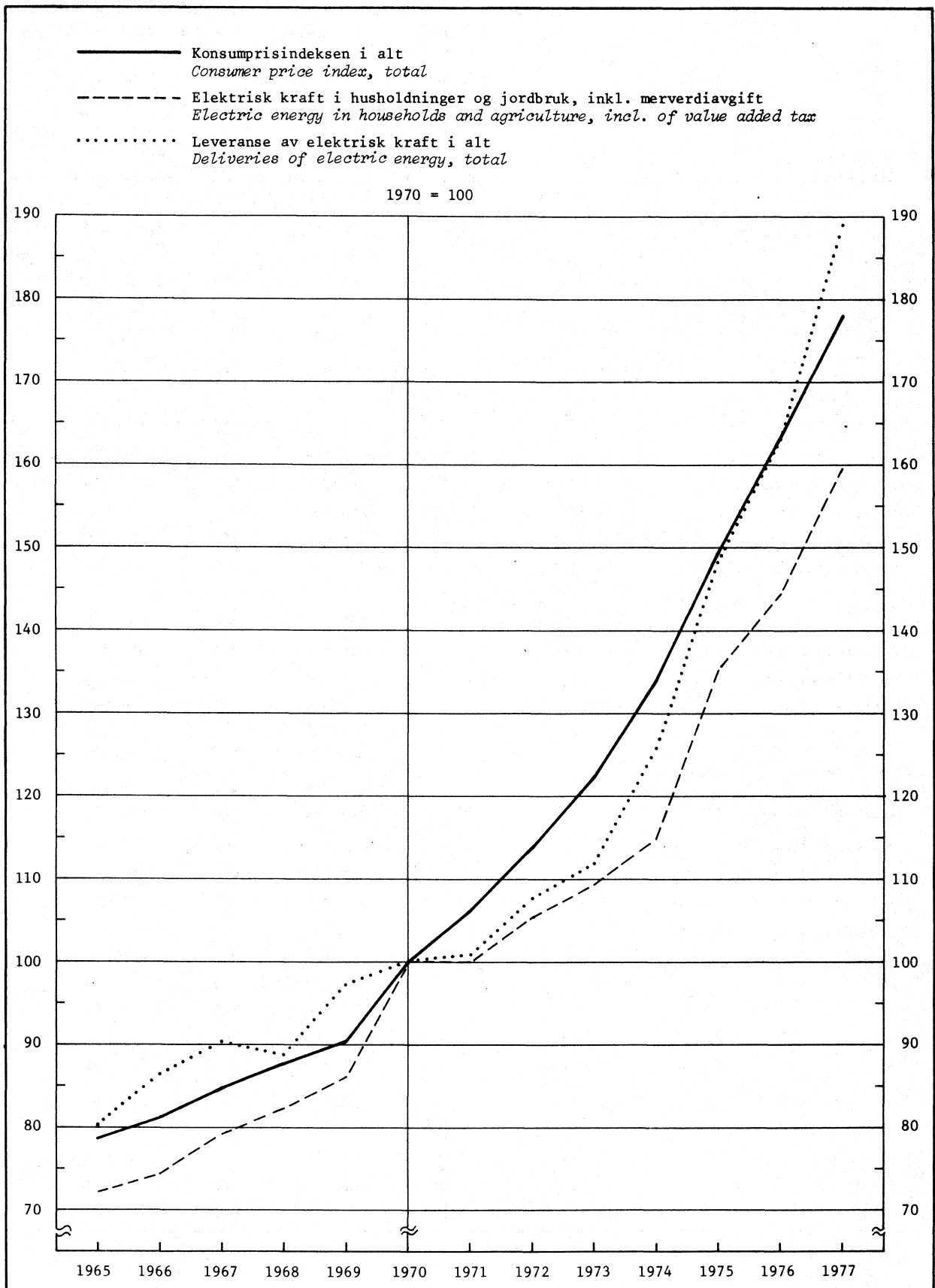
Tabell 31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1977. Indekstall 1970=100
Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1977. 1970=100

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>		
Priser <i>Prices</i>		Indekstall. 1970=100 <i>Index figures. 1970=100</i>		Priser <i>Prices</i>		Indekstall. 1970=100 <i>Index figures. 1970=100</i>		Delindeks for elektrisk kraft <i>Sub index for electric energy</i>
(1)	(2) ¹⁾	(3)	(4) ¹⁾	(5)	(6)	(7)	(8)	
Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>				Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>				
1965	5,30	5,30	84,0	72,2	3,43	80,3	78,6	71,5
1966	5,45	5,45	86,4	74,3	3,69	86,4	81,1	73,0
1967	5,81	5,81	92,1	79,2	3,86	90,4	84,7	78,0
1968	6,04	6,04	95,7	82,3	3,79	88,8	87,7	81,3
1969	6,32	6,32	100,2	86,1	4,15	97,2	90,4	84,4
1970	6,31	7,34 ²⁾	100,0	100,0	4,27	100,0	100,0	100,0
1971	6,31	7,34 ²⁾	100,0	100,0	4,31	100,9	106,2	97,4
1972	6,73	7,73 ²⁾	106,7	105,3	4,60	107,7	113,9	106,0
1973	7,02	8,02	111,3	109,3	4,78	111,9	122,4	111,5
1974	7,41	8,43	117,4	114,9	5,37	125,8	133,9	114,0
1975	8,53	9,92	135,2	135,1	6,33	148,2	149,5	138,8
1976	9,20	10,60	145,8	144,4	6,97	163,2	163,2	150,6
1977	10,26	11,71	162,6	159,5	8,07	189,0	178,0	170,5

1) Medregnet merverdiavgift fra 1/1 1970. 2) NVE- Elektrisitetsdirektoratets anslag.

1) *Inclusive of value added tax since 1.1. 1970.* 2) *Estimates from the Norwegian Water Resources and Electricity Board.*

Figur 7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965-1977
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965-1977



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

		Bruttoproduksjonsverdi				
		Salg av elektrisk kraft <i>Sales of electric energy</i>				
	I alt <i>Total</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>	10 787 715	173 051	5 103 726	37 435	3 921 137	124 186
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	5 709 509	57 994	2 593 892	28 100	2 160 822	78 401
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ..	2 346 781	73 463	1 072 991	1 911	912 091	-
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	2 072 473	35 898	1 077 752	5 758	661 669	39 448
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	649 048	985	356 698	1 666	186 555	6 337
Statens <i>Central government</i>	1 946 109	56 274	716 986	3 833	965 168	123 318
Sørøstre elområde	778 270	731	177 270	2 965	475 173	78 276
Sørvestre elområde	513 693	50 058	258 239	-	189 607	-
Midtre elområde	530 025	198	261 427	868	211 716	39 441
Nordre elområde	114 217	576	17 657	-	88 672	5 601
Fylkekommunale <i>County municipal</i>	811 783	-	189 536	3 144	550 030	-
Sørøstre elområde	570 002	-	26 511	2 864	514 857	-
Sørvestre elområde	31 003	-	655	-	21 873	-
Midtre elområde	190 133	-	151 330	280	4 093	-
Nordre elområde	20 645	-	11 040	-	9 207	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	3 511 802	-	1 157 898	8 424	1 870 113	318
Sørøstre elområde	1 614 599	-	610 174	6 780	735 955	-
Sørvestre elområde	882 490	-	146 097	45	652 660	-
Midtre elområde	598 813	-	145 782	1 026	395 014	7
Nordre elområde	415 900	-	255 845	573	86 484	311
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	3 582 423	-	2 649 131	20 575	220 245	125
Sørøstre elområde	2 187 869	-	1 586 174	14 268	194 278	125
Sørvestre elområde	734 271	-	566 843	1 841	4 047	-
Midtre elområde	602 809	-	453 782	3 496	20 155	-
Nordre elområde	57 474	-	42 332	970	1 765	-
Private <i>Private</i>	935 598	116 777	390 175	1 459	315 581	425
Sørøstre elområde	558 769	57 263	193 763	1 223	240 559	-
Sørvestre elområde	185 324	23 405	101 157	25	43 904	-
Midtre elområde	150 693	35 700	65 431	88	30 691	-
Nordre elområde	40 812	409	29 824	123	427	425

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 <i>Transit and transformer incomes</i>	Godtgjørelse fra andre <i>Compensation from others</i>		Egne arbeider <i>Own works</i>		Leieinntekter <i>Receipts from renting</i>	
	Montering og installasjon <i>Mounting and installation</i>	Reparasjons- arbeid <i>Repair work</i>	Investering <i>Investment</i>	Repara- sjoner <i>Repair</i>	Utleie av bygninger og anlegg <i>Renting of buildings and plants</i>	Utleie av maskiner mv. <i>Renting of machinery, etc.</i>
94 553	46 523	32 032	748 415	481 398	18 795	6 464
63 762	35 042	18 506	411 587	243 979	11 537	5 887
14 044	5 059	7 828	159 723	95 669	3 710	292
15 591	4 650	3 176	127 387	98 407	2 542	195
1 156	1 772	2 522	49 718	40 543	1 006	90
60 456	-	250	1 005	18 209	457	153
38 091	-	250	42	5 457	15	-
9 310	-	-	963	5 134	262	120
12 232	-	-	-	4 030	80	33
823	-	-	-	788	100	-
1 242	-	125	40 486	26 594	498	128
287	-	125	16 968	8 206	181	3
935	-	-	7 450	90	-	-
-	-	-	16 000	18 000	305	125
20	-	-	68	298	12	-
19 256	9 985	12 719	267 588	158 086	6 417	998
12 352	6 828	5 879	150 280	80 841	4 785	725
3 369	903	2 750	51 357	24 575	570	164
3 329	1 164	1 748	25 825	24 351	548	19
206	1 090	2 342	40 126	28 319	514	90
8 090	31 339	14 420	386 506	238 252	9 402	4 338
7 722	24 361	8 383	210 912	132 178	5 148	4 320
338	4 047	4 905	94 780	55 018	2 446	6
30	2 891	983	75 890	44 138	1 432	12
-	40	149	4 924	6 918	376	-
5 509	5 199	4 518	52 830	40 257	2 021	847
5 310	3 853	3 869	33 385	17 297	1 408	839
92	109	173	5 173	10 852	432	2
-	595	445	9 672	7 888	177	6
107	642	31	4 600	4 220	4	-

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

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

	Bearbeid- ingsverdi Value added	Brutto- produk- sjonsverdi Gross value of prod- uction	I alt Total	Vareinnsats		
				Kjøp av elektrisk kraft Electric energy purchased		Overførings- utgifter Expenditure of transmission of electrical energy
				Fra andre elverk From other electricity plants	Import Imports	
	1(=2-3)	2	3			
I alt Total	4 743 266	10 787 715	6 044 449	3 930 680	307 750	91 453
Sørøstre elområde Southeastern distribu- tion area	2 452 615	5 709 509	3 256 894	2 034 831	252 001	62 496
Sørvestre elområde Southwestern distribu- tion area	1 022 236	2 346 781	1 324 545	982 863	-	9 431
Midtre elområde Middle distribution area	956 025	2 072 473	1 116 448	722 905	46 958	16 183
Nordre elområde North- ern distribution area .	311 156	649 048	337 892	190 081	8 791	3 343
Statens Central government	1 019 819	1 946 109	926 290	543 823	305 850	6 589
Sørøstre elområde ...	341 389	778 270	436 881	155 946	250 101	5 480
Sørvestre elområde ..	208 369	513 693	305 324	288 985	-	1 109
Midtre elområde	376 352	530 025	153 673	91 309	46 958	-
Nordre elområde	92 475	114 217	21 742	7 583	8 791	-
Fylkeskommunale County municipal	306 964	811 783	504 819	379 372	-	32 380
Sørøstre elområde ...	187 411	570 002	382 591	319 945	-	28 327
Sørvestre elområde ..	15 575	31 003	15 428	7 463	-	505
Midtre elområde	90 442	190 133	99 691	46 012	-	3 489
Nordre elområde	13 536	20 645	7 109	5 952	-	59
Felleskommunale Joint municipal	1 299 276	3 511 802	2 212 526	1 579 416	-	34 663
Sørøstre elområde ...	622 532	1 614 599	992 067	654 602	-	20 099
Sørvestre elområde ..	352 420	882 490	530 070	412 391	-	6 667
Midtre elområde	156 671	598 813	442 142	363 136	-	4 741
Nordre elområde	167 653	415 900	248 247	149 287	-	3 156
By-/herredskommunale Urban/rural municipal .	1 608 965	3 582 423	1 973 458	1 158 830	1 900	13 529
Sørøstre elområde ...	1 018 122	2 187 869	1 169 747	720 328	1 900	5 357
Sørvestre elområde ..	321 343	734 271	412 928	240 090	-	284
Midtre elområde	247 860	602 809	354 949	181 831	-	7 799
Nordre elområde	21 640	57 474	35 834	16 581	-	89
Private Private	508 242	935 598	427 356	269 239	-	4 292
Sørøstre elområde ...	283 161	558 769	275 608	184 010	-	3 233
Sørvestre elområde ..	124 529	185 324	60 795	33 934	-	866
Midtre elområde	84 700	150 693	65 993	40 617	-	154
Nordre elområde	15 852	40 812	24 960	10 678	-	39

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

Intermediate consumption						
Verdi av eget reparasjonsarbeid Value of own repair work executed by the employees of the establishment	Brensel, smøreolje mv. Fuel, lubricating oils and grease, etc.	Andre varer brukt i året Other materials consumed during the year	Betalt for reparasjonsarbeid Cost of repair work	Leieutgifter Renting expenses		
				Leie av bygninger og anlegg Renting of buildings and plants	Leie av maskiner mv. Renting of machinery, etc.	Driftsutgifter Working expenses
481 398	29 190	832 527	116 759	8 173	14 325	232 194
243 979	14 509	445 737	62 478	2 764	8 931	129 168
95 669	4 209	177 519	17 659	1 615	2 611	32 969
98 407	4 825	145 252	24 627	2 638	2 005	52 648
40 543	1 877	61 919	11 995	1 156	778	17 409
18 209	4 451	10 233	19 880	30	200	17 025
5 457	127	2 900	9 255	-	13	7 602
5 134	177	2 335	3 200	-	177	4 207
4 030	259	2 644	4 725	30	-	3 718
788	118	254	2 700	-	10	1 498
26 594	969	45 336	2 105	2 281	5	15 777
8 206	309	15 819	1 017	635	5	8 328
90	50	7 255	60	-	-	5
18 000	590	22 000	1 000	1 600	-	7 000
298	20	262	28	46	-	444
158 086	5 896	311 459	31 075	1 714	2 999	87 218
80 841	1 675	178 727	12 354	464	1 179	42 126
24 575	2 515	55 965	11 169	223	967	15 598
24 351	714	29 987	1 998	128	272	16 815
28 319	992	46 780	5 554	899	581	12 679
238 252	6 798	399 646	52 528	3 117	10 289	88 569
132 178	4 221	211 056	32 265	1 299	7 085	54 058
55 018	1 266	101 948	2 465	751	1 320	9 786
44 138	1 204	79 069	15 635	856	1 697	22 720
6 918	107	7 573	2 163	211	187	2 005
40 257	11 076	65 853	11 171	1 031	832	23 605
17 297	8 177	37 235	7 587	366	649	17 054
10 852	201	10 016	765	641	147	3 373
7 888	2 058	11 552	1 269	24	36	2 395
4 220	640	7 050	1 550	-	-	783

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 - 1977) 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	361 628	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
Sørøstre elområde	1 965 663	821 538	4 276	1	544 843	441 474	153 531
Sørvestre elområde	1 434 070	1 046 626	60	-	135 107	155 066	97 211
Midtre elområde	644 574	260 079	6	-	201 257	146 236	36 996
Nordre elområde	473 561	312 727	2	-	80 236	49 633	30 963
Østfold	169 172	49 227	-	-	61 291	50 816	7 838
Akershus	245 478	69 506	-	-	92 041	54 425	29 506
Oslo	141 671	-	-	-	11 546	114 407	15 718
Hedmark	170 127	102 718	-	-	25 198	35 133	7 078
Oppland	54 855	7 996	-	-	12 218	28 885	5 756
Buskerud	272 849	79 014	-	-	144 377	38 136	11 322
Vestfold	59 040	-	-	-	8 908	41 728	8 404
Telemark	184 306	107 857	-	-	24 827	45 492	6 130
Aust-Agder	210 791	157 963	-	-	10 222	13 803	28 803
Vest-Agder	268 571	61 706	-	-	171 645	19 069	16 151
Rogaland	517 392	387 688	-	-	26 935	59 562	43 207
Hordaland	732 257	538 682	60	-	70 933	78 678	43 904
Sogn og Fjordane	357 085	304 904	-	-	19 809	16 826	15 546
Møre og Romsdal	191 720	54 631	6	-	67 716	53 917	15 450
Sør-Trøndelag	228 068	115 275	-	-	55 045	48 170	9 578
Nord-Trøndelag	189 880	90 541	-	-	60 103	22 436	16 800
Nordland	225 518	134 421	-	-	48 610	31 225	11 262
Troms	208 571	135 313	-	-	35 375	26 433	11 450
Finnmark	73 958	42 625	2	-	14 644	13 268	3 419
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-
Uspesifisert	16 559	903	4 276	1	-	-	11 379
Statens	1 592 325	949 935	4 278	1	559 830	348	77 933
Kommunale	2 654 594	1 318 362	6	-	381 018	734 988	220 220
Fylkeskommunale	295 606	189 666	-	-	70 843	21 480	13 617
Felleskommunale	1 235 300	725 585	-	-	185 667	211 476	112 572
By-/herredskommunale .	1 123 688	403 111	6	-	124 508	502 032	94 031
Private	270 949	172 673	60	-	20 595	57 073	20 548

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 - 1977) and by type and distribution area²⁾/county/owner group. 1 000 kroner

Reparasjoner Repair						
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
41 031		..			..	1950
72 904		..			..	1955
97 596		31 907			58 402	1960
106 659		33 690			64 870	1961
117 199		32 653			74 932	1962
107 292		25 673			69 125	1963
113 390		27 343			73 754	1964
126 514		31 870			79 976	1965
136 287		32 279			87 412	1966
149 443		36 904			93 141	1967
161 212		40 377			97 140	1968
175 963		39 124			112 193	1969
188 488		38 329			125 330	1970
217 750		44 391			145 234	1971
291 637		61 972			198 618	1972
334 064	63 412	902	-	32 257	206 465	1973
368 395	70 860	1 581	-	28 391	236 960	1974
458 894	91 125	739	-	31 677	297 461	1975
569 609	131 583	721	-	44 630	349 109	1976
637 103	140 914	3 637	-	56 620	385 223	1977
326 330	73 051	269	-	20 338	206 407	26 265 Southeastern distri- bution area
121 250	27 852	290	-	12 794	68 831	11 483 Southwestern distri- bution area
130 786	30 443	164	-	17 567	73 424	9 188 Middle distribution area
54 937	9 568	214	-	5 921	35 461	3 773 Northern distribution area
32 244	3 652	269	-	1 699	24 647	1 977 Østfold
34 724	3 281	-	-	2 121	26 457	2 865 Akershus
32 116	16	-	-	1 874	21 976	8 250 Oslo
27 362	1 317	-	-	1 252	23 675	1 118 Hedmark
29 394	8 610	-	-	3 189	15 744	1 851 Oppland
58 083	21 061	-	-	5 178	28 391	3 453 Buskerud
23 948	-	-	-	379	21 753	1 816 Vestfold
40 976	18 924	-	-	1 276	18 651	2 125 Telemark
19 571	7 920	-	-	71	10 590	990 Aust-Agder
32 820	11 985	-	-	3 929	14 509	2 397 Vest-Agder
40 564	5 187	-	-	5 566	26 259	3 552 Rogaland
56 886	12 974	-	-	5 203	32 913	5 796 Hordaland
19 083	5 987	290	-	1 395	9 853	1 558 Sogn og Fjordane
34 143	6 580	12	-	3 559	21 831	2 161 Møre og Romsdal
51 212	13 757	132	-	10 536	24 650	2 137 Sør-Trøndelag
24 506	4 895	20	-	1 962	15 000	2 629 Nord-Trøndelag
38 151	9 007	2	-	5 238	20 751	3 153 Nordland
24 274	4 749	-	-	1 540	16 140	1 845 Troms
13 246	1 012	212	-	653	10 333	1 036 Finnmark
3 800	-	2 700	-	-	1 100	- Svalbard
-	-	-	-	-	-	- Unspecified
39 332	26 861	3 102	-	5 464	1 780	2 125 Central government
543 201	95 686	124	-	47 686	355 194	44 511 Municipal
32 319	6 975	-	-	6 259	15 630	3 455 County municipal
201 688	43 461	102	-	20 923	121 586	15 616 Joint municipal
309 194	45 250	22	-	20 504	217 978	25 440 Urban/rural municipal
54 570	18 367	411	-	3 470	28 249	4 073 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	4 517 868	1 592 325	2 654 594	270 949
Produksjonsanlegg	2 445 315	954 214	1 318 368	172 733
Vannkraftanlegg	2 440 970	949 935	1 318 362	172 673
Fallrettigheter	14 940	2 330	12 610	-
Reguleringsanlegg	623 953	378 353	217 285	28 315
Vannkraftstasjoner	1 802 077	569 252	1 088 467	144 358
Bygningsmessig	1 215 116	386 308	724 829	103 979
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	586 961	182 944	363 638	40 379
Konvensj. varmekraftanlegg	4 344	4 278	6	60
Bygningsmessig	4 284	4 278	6	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	60	-	-	60
Kjernekraftanlegg	1	1	-	-
Bygningsmessig	1	1	-	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	-	-	-	-
Overføringsanlegg	961 443	559 830	381 018	20 595
Bygningsmessig	671 053	388 959	276 742	5 352
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	290 390	170 871	104 276	15 243
Fordelingsanlegg medregnet tariffapp. .	792 409	348	734 988	57 073
Bygningsmessig	577 939	244	539 733	37 962
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr medregnet tariffapparater	214 470	104	195 255	19 111
Biler og andre transportmidler	61 920	22 797	36 838	2 285
Anleggsmaskiner	15 255	10 564	4 420	271
Veianlegg medregnet bruer	52 561	9 610	33 215	9 736
Adm. bygg, mv.	105 534	12 138	90 037	3 359
Kontormaskiner og utstyr ellers	33 081	6 137	25 661	1 283
Tjenesteboliger	24 419	15 986	7 198	1 235
Grunn	18 882	701	16 239	1 942
Andre faste eiendommer	3 712	-	3 712	-
Annet	3 337	-	2 900	437

1) Se note 1, tabell 34.

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

Reparasjoner Repair				
I alt	Statens	Kommunale	Private	
Total	Central Government	Municipal	Private	
636 593	38 822	543 201	54 570	Total
144 041	29 453	95 810	18 778	Production plant
140 616	26 563	95 686	18 367	Water power plant
-	-	-	-	Water fall rights
26 383	4 876	18 605	2 902	Dam construction and other regulating works
114 233	21 687	77 081	15 465	Hydro-electric power stations
38 434	8 107	26 691	3 636	Building construction
75 799	13 580	50 390	11 829	Permanent mechanical and electrical equipment
3 425	2 890	124	411	Conventional thermal power plant
337	190	23	124	Building construction
3 088	2 700	101	287	Permanent mechanical and electrical equipment
-	-	-	-	Nuclear power plant
-	-	-	-	Building construction
-	-	-	-	Permanent mechanical and electrical equipment
56 620	5 464	47 686	3 470	Transmission lines
35 310	3 379	29 660	2 271	Building construction
21 310	2 085	18 026	1 199	Permanent mechanical and electrical equipment
385 223	1 780	355 194	28 249	Distribution network incl. tariff metres
302 007	887	278 908	22 212	Building construction
83 216	893	76 286	6 037	Permanent mechanical and electrical equipment incl. tariff metres
17 622	805	15 979	838	Motor vehicles and other transport equipment
2 959	74	2 695	190	Construction machinery
2 653	423	1 946	284	Roads, incl. bridges, excl. value of sites
9 611	121	8 982	508	Office, store, workshop, etc; building const.
4 798	5	4 597	196	Office equipment
9 522	556	7 504	1 462	Dwellings, excl. value of sites
-	-	-	-	Sites
1 985	18	1 967	-	Other real property and construction
1 559	123	841	595	Other

1) See note 1, table 34.

Tabell 36. Gassforsyning. Hovedtall Gas supply. Principal figures

	Antall Number
Bedrifter Establishments	2
Gassabonnenter pr. 31/12 Gas subscriber at 12.31	8 969
Gjennomsnittlig sysselsetting Average number employed	70
Funksjonærer Salaried employees	29
Arbeidere Wage earners	41
Timeverk utført av arbeidere, 1 000 t.v. Man-hours worked by wage earners, 1 000 m.-h.	83
Opptjent lønn Salaries and wages	5 959
Funksjonærer Salaried employees	2 699
Arbeidere Wage earners	3 260
Sosiale utgifter Social expenses	1 761
Tvingne i henhold til lov Forced, according to law	916
Frivillige Voluntaries	845
Lagerbeholdning Gross value of stocks	
Råstoffer pr. 1/1 Raw materials at 1.1	1 018
Råstoffer pr. 31/12 Raw materials at 12.31	962
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾ Gross value of production ¹⁾	14 376
Salg av gass Sales of gas 19 229 272 m ³	10 872
Godtgjørelse for montering og reparasjonsarbeid Receipts for mounting and repair work .	663
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte Value of repair work executed by the employees of the establishment	2 819
Leieinntekter Rent receipts	22
Vareinnsats ¹⁾ Cost of raw materials ¹⁾	14 953
Nafta Naphtha tonn	7 633
Andre råstoffer Other raw materials	77
Brensel, drivstoffer og elektrisk kraft Fuel and electricity	449
Leieutgifter Renting expenses	596
Betalt for reparasjonsarbeid Cost of repair work	605
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte Value of repair work executed by the employees of the establishments	2 819
Andre varer og driftsutgifter Other materials and working expenses	2 774
Bearbeidingsverdi Value added	-577
Bruttoinvestering ²⁾ Gross fixed capital formation ²⁾	111
Anskaffelse av varige driftsmidler Acquisition of fixed assets	111
- Salg av varige driftsmidler Sale of fixed assets	0
Reparasjoner av varige driftsmidler Repair of fixed assets	3 242
	1 000 m ³
Produksjon Production	20 655
Eget forbruk i gassverkene Own consumption in the gasworks	286
Gass levert til salg Gas delivered for sale	20 369
Svinn og kondensasjon Losses and condensation	1 139
Leveranse målt hos abonnentene Deliveries measured at the subscribers' level	19 230

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 - 1977 *Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1977*

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi ¹⁾ <i>Value¹⁾</i>	Gjennomsnittspris ¹⁾ <i>Average price¹⁾</i>
	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

1) Unntatt merverdiavgift.

1) *Exclusive of value added tax.*

Statistisk Sentralbyrå

Postboks 8131 Dep.

Oslo 1

Tlf. *(02) 41 38 20

Undergitt taushetsplikt

Elektrisitetsstatistikk 1976

Frist for innsending
10. mars 1977

Les nøye gjennom rettledningen for utfylling av skjemaet

Elverkets navn		Kontoradresse	
Foretakets navn		Postadresse	
Forespørsler fra Byrådet kan rettes til:			
Navn og telefon		Date	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)	
02. Staten ellers			1 000 kr
03. En enkelt kommune		02. Samlet lønn som de ansatte har opptjent i året (inkl. feriepenger, betaling for beve- gelige helligdager og lønn under sykdom)	
04. Flere kommuner sammen			
05. Fylkeskommune		03. Tvungne sosiale utgifter i henhold til lov. (Utgifter til Folketrygden)	
06. Private abonnenter utenom industriforetak			
07. Private industriforetak		04. Frivillige sosiale utgifter og sosiale utgifter i henhold til avtale og overenskomster	
08. Sum 01-07	100,0	05. Sum 02+03+04	

3. Mottak av elektrisk kraft, forbruk av brensel, hjelpestoffer, varer og tjenester, kjøp av handelsvarer m. v.		4. Leveranse av elektrisk kraft, godtgjørelse for investeringsarbeider, salg av handelsvarer m. v.	
	1 000 kr		1 000 kr
01. Mottak 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 (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. Sum 01—10		11. Verdi av bygge- og anleggsarbeider påløpet 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	
		14. Bruttoinntekt ved utleie av maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler	
		15. Sum 01—14	

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

7. Forbruk av brensel og hjelpestoffer

	Enhet	Mengde		Verdi i kroner	
		Totalt 1	Herav for prod. av elektrisitet 2	Totalt 3	Herav 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 overføringsnettet: 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 fordelingsnettet: 07÷14	15	
16. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1976: $\frac{\text{Pkt. 8.15}}{\text{Pkt. 8.07}} \cdot 100\%$		= _____ %
(en desimal)		
17. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1975:		= _____ %
(en desimal)		

1) 1 MWh = 1 000 kWh.

11. Fordelingstransformatorer. Antall og ytelse i kVA

	Navn på fylket:					Navn på fylket:				
	Kode	I drift pr. 1.1.1976	Nyinstallering (tilgang) i 1976	Demontering (avgang) i 1976	I drift pr. 31.12.1976 4(=1+2÷3)	Kode	I drift pr. 1.1.1976	Nyinstallering (tilgang) i 1976	Demontering (avgang) i 1976	I drift pr. 31.12.1976 4(=1+2÷3)
		1	2	3			1	2	3	
Antall fordelingstransformatorer for nedtransformering til for- bruksspenning (lav-/mellom- spenning)	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 l. leveranser til egne bedrifter

Merverdiavgiftsats pr. 1.1.1976: % Tidspunkt for eventuell endring: 1976 Ny avgiftsats: %	Navn på fylket:						Navn på fylket:					
	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. moms	Elavgift	Verdi inkl. elavgift ekskl. utg. moms	Utgående moms	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. moms	Elavgift	Verdi inkl. elavgift ekskl. utg. moms	Utgående moms
		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 inkl. utvinning 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)

		Navn på fylket:				Navn på fylket:			
		Kode	Anskaffet i året 1 1 000 kr	Solgt i året 2 1 000 kr	Reparasjons- utgifter i året 3 1 000 kr	Kode	Anskaffet i året 1 1 000 kr	Solgt i året 2 1 000 kr	Reparasjons- utgifter i året 3 1 000 kr
Vannkraft- anlegg	Fallrettigheter	01			—	01			—
	Reguleringsanlegg	» 02				» 02			
	Vannkraft- stasjoner	Bygningsmessig Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 03			» 03			
			» 04			» 04			
Konvensjonelle varmekraft- anlegg	Bygningsmessig	» 05				» 05			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 06				» 06			
Kjernekraft- anlegg	Bygningsmessig	» 07				» 07			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 08				» 08			
Overføringsanlegg	Bygningsmessig	» 09				» 09			
	Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 10				» 10			
Fordelingsanlegg	Bygningsmessig	» 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; bygningsmessig		» 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.)	Bygningsmessig: Kode 02, 03, 05, 07, 09, 11, 16, 18 Maskiner m.v.: Kode 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 17	» 26		—		» 26		—	
		» 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 1	Mengde 2	Verdi ekskl. utg. moms 3	For Byrådet 4	Mengde 5	Verdi ekskl. utg. moms 6
			MWh	Kroner		MWh	Kroner
	01						
	02						
	03						
	04						
	05						
	06						
	07						
	08						
	09						
	10						
	11						
	99						
Sum		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			Sum kolonne 5 overføres til pkt. 8.13 side 3. Sum kolonne 6 overføres til pkt. 4.04 side 2.		

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

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

16. Spesifikasjon av sluttleveranser av fastkraft ført opp under kodene 01–07 i avsn. 12

Navn på bedriften, med måle- og avregningssted			For Byrådet 1	Mengde 2	Verdi ekskl. elavgift og utg. moms 3	Elavgift 4	Verdi inkl. elavgift, ekskl. utg. moms 5(=3+4)
Navn	Målested			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 1	Kraft- type ¹⁾ 2	Mengde 3 MWh	Verdi ekskl. utgående moms 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 1	Kraft- type ¹⁾ 2	Mengde 3 MWh	Verdi ekskl. overføringsavg. og inng. moms 4 Kroner	Overføringsavg. til tredje part ekskl. inng. moms 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. Føer 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

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1978
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1978

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke XII

Boktrykk 1978

- Nr. 289 Økonomisk utsyn over året 1977 *Economic Survey* Sidetall 148 Pris kr 20,00
 ISBN 82-537-0815-7
- 290 Statistisk årbok 1978 *Statistical Yearbook of Norway* Sidetall 495 Pris kr 20,00
 ISBN 82-537-0876-9
- 291 Historisk statistikk 1978 *Historical Statistics* Sidetall 666 Pris kr 30,00
 ISBN 82-537-0758-4

Rekke A

Offsettrykk 1978

- Nr. 926 Dødsårsaker 1976 Hovedtabeller *Causes of Death Main Tables* Sidetall 99 Pris kr 11,00
 ISBN 82-537-0799-1
- 927 Framskrivning av folkemengden 1977-2010 Regionale tall *Population Projections 1977-2010 Regional Figures* Sidetall 207 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0800-9
- 928 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1975-1976 *Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities* Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0802-5
- 929 Psykiatriske sykehus 1976 *Mental Hospitals* Sidetall 55 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0804-1
- 930 Bedriftstelling 1974 Oversikt *Census of Establishments Summary* Sidetall 155 Pris kr 13,00
 ISBN 82-537-0806-8
- 931 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1971-1976 *Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets* Sidetall 165 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0807-6
- 932 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1975-1976 *Credit Market Statistics Private and Public Banks* Sidetall 287 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0808-4
- 933 Bygge- og anleggsstatistikk 1976 *Construction Statistics* Sidetall 67 Pris kr 11,00
 ISBN 82-537-0810-6
- 934 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1976 *Educational Statistics Universities and Colleges* Sidetall 143 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0816-5
- 935 Utdanningsstatistikk Utdanningen til personer 16 år og over 1. oktober 1975 *Educational Statistics Education of Persons 16 Years and over* Sidetall 81 Pris kr 13,00
 ISBN 82-537-0817-3
- 936 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1974-1976 *Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies* Sidetall 63
 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0818-1
- 937 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1977 *Wage Statistics for Employees in Insurance Activity* Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0821-1
- 938 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1977 *Wage Statistics for Bank Employees* Sidetall 39 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0823-8
- 939 Godstransport på kysten Leie- og egentransport med skip 25 - 3 000 bruttotonn 1975
Coastwise Transport of Goods Transport for Hire or Reward and on Own Account by Vessel 25 - 3 000 Gross Tons Sidetall 137 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0824-6
- 940 Regnskapsstatistikk 1976 Engroshandel *Statistics of Accounts Wholesale Trade* Sidetall 67
 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0825-4
- 941 Regnskapsstatistikk 1976 Bergverksdrift og industri *Statistics of Accounts Mining and Manufacturing* Sidetall 99 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0826-2
- 942 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper m.v. 1974-1976 *Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc.* Sidetall 69 Pris kr 9,00
 ISBN 82-537-0827-0
- 943 Sykehusstatistikk 1976 *Hospital Statistics* Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0828-9
- 944 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1976 *Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture* Sidetall 35 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0832-7
- 945 Varehandelsstatistikk 1976 *Wholesale and Retail Trade Statistics* Sidetall 155 Pris kr 13,00
 ISBN 82-537-0833-5
- 946 Folketallet i kommunene 1977-1978 *Population in Municipalities* Sidetall 41 Pris kr 9,00
 ISBN 82-537-0834-3
- 947 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1977 *Wage and Employment Statistics for Central Government Employees* Sidetall 99 Pris kr 11,00
 ISBN 82-537-0837-8
- 948 Dødeligheten i fylkene 1971-1975 *Mortality in Counties* Sidetall 65 Pris kr 11,00
 ISBN 82-537-0838-6
- 949 Industristatistikk 1976 *Industrial Statistics* Sidetall 191 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0839-4
- 950 Sjøulykkesstatistikk 1977 *Marine Casualties* Sidetall 57 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0840-8
- 951 Familiestatistikk 1977 *Family Statistics* Sidetall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0841-6
- 952 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1977 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade* Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0843-2
- 953 Helsestatistikk 1976 *Health Statistics* Sidetall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0844-0
- 954 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1977 *Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants* Sidetall 41 Pris kr 9,00
 ISBN 82-537-0845-9
- 955 Jaktstatistikk 1846-1976 *Hunting Statistics* Sidetall 195 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0846-7
- 956 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1976 *Educational Statistics Upper Secondary Schools* Sidetall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0847-5

Rekke A

Offsettrykk 1978 (forts.)

- Nr. 957 Fortegnelse over Norges offisielle statistikk og andre publikasjoner utgitt av Statistisk Sentralbyrå 1828-1976 *Catalogue of Norwegian Official Statistics and other Publications Published by the Central Bureau of Statistics* Sidetall 196 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0848-3
- 958 Arbeidsmarkedstatistikk 1977 *Labour Market Statistics* Sidetall 135 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0849-1
- 959 Lønnstelling for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1977 *Wage Census for Workers in Mining and Manufacturing 3rd Quarter 1977* Sidetall 199 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0851-3
- 960 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1972-1977 *Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets* Sidetall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0852-1
- 961 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1977 *Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools* Sidetall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0854-8
- 962 Samferdselsstatistikk 1977 *Transport and Communication Statistics* Sidetall 230 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0856-4
- 963 Statistikk over lavinntektsgrupper 1973 *Statistics on Low Income Groups* Sidetall 73 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0857-2
- 964 Lønnsstatistikk 1977 *Wage Statistics* Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0858-0
- 965 Utenrikshandel 1977 I *External Trade I* Sidetall 239 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0860-2
- 966 Folkemengden etter alder og ekteskapeelig status 31. desember 1977 *Population by Age and Marital Status 31 December 1977* Sidetall 163 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0861-0
- 967 Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1976-77 *Roundwood Cut for Sale and Industrial Production* Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0862-9
- 968 Sivilrettsstatistikk 1977 *Civil Judicial Statistics* Sidetall 40 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0864-5
- 969 Nasjonalregnskap 1967-1977 *National Accounts* Sidetall 220 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0865-3
- 970 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1977 *Commercial and Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks* Sidetall 103 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0868-8
- 971 Strukturtall for kommunenes økonomi 1976 *Structural Data from the Municipal Accounts* Sidetall 133 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0869-6
- 972 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1977 *Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police* Sidetall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0871-8
- 973 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1976-77 *Educational Statistics Adult Education* Sidetall 100 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0872-6
- 974 Jaktstatistikk 1977 *Hunting Statistics* Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0873-4
- 975 Flyttestatistikk 1977 *Migration Statistics* Sidetall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0877-7
- 976 Utenrikshandel 1977 II *External Trade II* Sidetall 337 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0879-3
- 977 Energistatistikk 1970-1977 *Energy Statistics* Sidetall 100 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0880-7
- 978 Barneomsorg 1976 *Child Welfare Statistics* Sidetall 73 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0881-5
- 979 Sosial hjemmehjelp 1977 *Social Home-Help Services* Sidetall 28 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0883-1
- 980 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1978 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1978* Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0885-8
- 981 Jordbruksstatistikk 1977 *Agricultural Statistics* Sidetall 112 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0886-6
- 982 Folkemengdens bevegelse 1977 *Vital Statistics and Migration Statistics* Sidetall 74 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0888-2
- 983 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. mars 1978 *Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade* Sidetall 23 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0889-0
- 984 Skattestatistikk inntektsåret 1976 *Tax Statistics Income Year 1976* Sidetall 138 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0890-4
- 985 Alkohol og andre rusmidler 1977 *Alcohol and Drugs* Sidetall 53 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0891-2
- 986 Historiske tabeller over folkemengde, giftermål og dødsfall 1911-1976 *Historical Tables on Population, Marriages and Deaths* Sidetall 135 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0893-9
- 987 Kulturstatistikk 1977 *Cultural Statistics* Sidetall 84 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0894-7
- 988 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1976 og 1977 *Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities* Sidetall 85 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0895-5
- 989 Skogstatistikk 1977 *Forestry Statistics* Sidetall 115 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0899-8
- 990 Lakse- og sjøaurefiske 1977 *Salmon and Sea Trout Fisheries* Sidetall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0900-5
- 991 Byggearealstatistikk 1977 *Building Statistics* Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0901-3
- 992 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1977 *Credit Market Statistics Private and Public Banks* Sidetall 231 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0902-1
- 993 Reiselivsstatistikk 1977 *Statistics on Travel* Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0904-8
- 994 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1977 *Educational Statistics Universities and Colleges* Sidetall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0905-6 ISSN 0300-5631
- 995 Bygge- og anleggsstatistikk 1977 *Construction Statistics* Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0907-2
- 996 Sykehusstatistikk 1977 *Hospital Statistics* Sidetall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0909-9
- 997 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1977 *Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies* Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0911-0

- Rekke A Offsettrykk 1978 (forts.)
- Nr. 998 Veterinærstatistikk 1977 *Veterinary Statistics* Sidetall 81 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0912-9
ISSN 0303-6561
- 999 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1977 *Educational Statistics Upper Secondary Schools* Sidetall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0913-7

- Rekke B
- Nr. 1 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1977 *Educational Statistics Basic Schools* Sidetall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0914-5
- 2 Legestatistikk 1978 *Statistics on Physicians* Sidetall 85 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0916-1
ISSN 0377-8886
- 3 Kriminalstatistikk Reaksjoner 1977 *Criminal Statistics Sanctions* Sidetall 46 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0918-8
- 4 Dødsårsaker 1977 Hovedtabeller *Causes of Death Main Tables* Sidetall 94 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0921-8 ISSN 0550-032X

- Rekke XII Boktrykk 1979
- Nr. 292 Økonomisk utsyn over året 1978 *Economic Survey* Sidetall 156 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0922-6

- Rekke B Offsettrykk 1979
- Nr. 5 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1978 *Wage Statistics for Employees in Insurance Activity* Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0925-0
- 8 Psykiatriske sykehus 1977 *Mental Hospitals* Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0926-9
- 10 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1978 *Wage Statistics for Bank Employees 1 September 1978* Sidetall 37 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0929-3
- 11 Elektrisitetsstatistikk 1977 *Electricity Statistics* Sidetall 96 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0930-7

I serien Statistiske Analyser (SA):

- Nr. 34 Innkjøp og omsetning i engroshandelen *Purchases and Sales in the Wholesale Trade* Sidetall 87 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0811-4
- 35 Utviklingen i giftermål og dødsfall 1911-1976 *The Development in Marriages and Deaths* Sidetall 117 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0812-2
- 36 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1971-1975 *Vital Statistics and Migration Statistics Survey* Sidetall 129 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0835-1
- 37 Miljøstatistikk 1978 Naturressurser og forurensning *Environmental Statistics Natural Resources and Pollution* Sidetall 296 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0855-6
- 38 Oljevirksomheten på norsk kontinentalsokkel fram til 1977 *The Oil Activities on the Norwegian Continental Shelf up to 1977* Sidetall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0882-3

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 31 Det norske skattesystemet II Indirekte skatter og offentlige trygdeordninger 1976 *The Norwegian System of Taxation II Indirect Taxes and Social Security Schemes* Sidetall 124
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0713-4
- 32 Inntekt og forbruk for funksjonshemmede *Income and Consumer Expenditure of Disabled Persons* Sidetall 166 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0732-0
- 33 Prinsipper og metoder for Statistisk Sentralbyrås utvalgsundersøkelser *Sampling Methods Applied by the Central Bureau of Statistics of Norway* Sidetall 105 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0771-1
- 35 Flyttemotivundersøkelsen 1972 *Survey of Migration Motives* Sidetall 233 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0783-5

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 104 Lønnsforholdene for ansatte i bank, forsikring og statstjeneste *Wage Conditions of Employees in Banks, Insurance and Central Government* Sidetall 45 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0798-3
- 105 Husholdningenes etterspørsel etter elektrisitet 1966-1975 *The Demand for Electricity by Households* Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0801-7
- 106 Utviklingstendensar i 1976 i Norges befolkning *Trends in the Norwegian Population in 1976* Sidetall 35 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0820-3
- 107 Den samiske befolkning i Nord-Norge Sámi ál'bmut Davvi-Norgas *The Lappish Population in Northerns Norway* Sidetall 139 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0842-4
- 108 Comparing Consumer Expenditure Functions Estimated from Household Budget Data from the Years 1967 and 1973 *Sammenlikning av konsumutgiftsfunksjoner estimert på grunnlag av husholdningsdata fra årene 1967 og 1973* Sidetall 35 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0859-9
- 109 Direkte skatter og stønader Historisk oversikt over satser m.v. årene fram til 1978 *Direct Taxes and Government Transfers Rates etc.* Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0863-7
- 110 Etterspørselen etter energi i tjenesteytende næringer *The Demand for Energy by Trade and Service Industries* Sidetall 50 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0866-1
- 111 Etterspørsel etter energi En litteraturstudie *The Demand for Energy A Survey* Sidetall 76 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0892-0
- 112 Aktuelle skattetal 1978 *Current Tax Data* Sidetall 55 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0896-3
- 113 Skiftarbeid *Shift Work* Sidetall 72 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0915-3
- 114 Implicit Social Preferences in the Norwegian System of Indirect Taxation *Implisitte velferdsvurderinger i det norske systemet av indirekte skatter* Sidetall 36 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0935-8

Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)

Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)

- Nr. 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
- " 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
- " 8 Framlegg til nordisk statistisk terminologi
- " 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0711-8
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 19 Varenomenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0814-9
- " 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
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-0809-2
- " 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
- " 32 Konsumprisindeksen ISBN 82-537-0775-4
- " 35 Standard for kommuneklassifisering ISBN 82-537-0465-8
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0471-2
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-REV.2) ISBN 82-537-0673-1
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 40 Regler for redigering og utstyr i publikasjoner fra Statistisk Sentralbyrå ISBN 82-537-0831-9
- " 41 Norsk i Byrået ISBN 82-537-0887-4

Pris kr 11,00

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