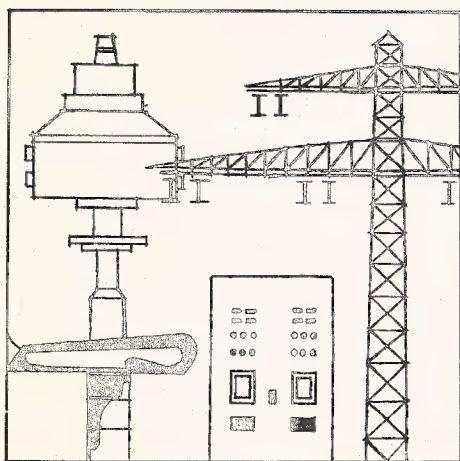


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1978

ELECTRICITY STATISTICS 1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 108



ELEKTRISITETSSTATISTIKK

1978

ELECTRICITY STATISTICS

1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1980

ISBN 82-537-1106-9

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 1978 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som for 1977. Statistikken bygger på oppgaver fra hvert enkelt verk. Tabell 2 er utarbeidd av NVE-Vassdragsdirektoratet. Tabell 3 bygger på data innhentet fra Samkjøringen av kraftverkene i Norge.

Førstesekretær Anne Hustveit har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken.

Foreløpige tall for 1978 er publisert i Statistisk ukehefte nr. 4, 1980.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 10. mars 1980

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 1978 appears in the same form as for the year 1977. 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 (Sankjøringen av kraftverkene i Norge).

The publication has been prepared by Ms. Anne Hustveit.

Preliminary figures for the year 1978 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 4, 1980.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 10 March 1980

Petter Jakob Bjerve

Bjørn Stenseth

INNHOOLD

	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 1978	83
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet	91
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1979	92
Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	96

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 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 1979	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 0.5 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 1978	28
3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke	50
4. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1968 - 1978	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 - 1978	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 - 1978	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 - 1978	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 - 1978 .	47
18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde. GWh	48
19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avregningsmessige) verdier. MWh. 1960 - 1978	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 - 1978	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. 1975 - 1978. 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 - 1978. 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 - 1978) 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 - 1978 | 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 12. 31. 1978	28
3. Production and consumption of electric energy. County	50
4. Supply and use of electric energy. 1968 - 1978	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 - 1978	71

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, developed and not developed water power. County. GWh	29
<u>The production plant and equipment</u>	
3. Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity in per cent of full storage ..	30
4. Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1978	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 - 1978	35
8. Number of stations and maximum output, by type and distribution area, and by type, county and owner group	36
9. New generating sets put into operation and others dismantled during the year, by type. County	38
10. Power stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kW ..	39
11. Power stations by size (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kVA ..	40
12. <u>Hydro-electric</u> power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time	41
13. <u>Thermal</u> power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time	41
<u>The transmission and distribution system</u>	
14. Overhead lines by voltage and distribution area/county/owner group. Km	42
15. Underground and submarine lines, by voltage. County. Km	44
16. Distribution transformers by distribution area/county/owner group	46
<u>Production and consumption of electric energy</u>	
17. Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1978	47
18. Supply and use of electric energy. Distribution area. GWh	48
19. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1978	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 - 1978	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. 1975 - 1978. 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 - 1978. 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 - 1978) 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 - 1978	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. Enlederkabler er omregnet til tre-lederkurser. Stikkledninger, gatelys og reservelinjer er også med i tallene. Sjøkabler omfatter også kabler i innsjøer.

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

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

Eget forbruk i kraftstasjonene omfatter det ordinære forbruket i stasjonene (f.eks. 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 hovedfordelingsnett. Hovedfordelingsnett kan operere med spenninger høyere enn hva som er vanlig for nedre grense ved overføringsnett.

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

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

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

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) sperrekraft; kraft importert fra Sverige på kontrakt inngått 1/7 1974. Kontrakten er pr. 31/12 1978 på 550 MW. For kontrakten betales fastavgift. I tillegg kommer en energipris lik oljeekvivalenspris når det tas ut kraft på kontrakten
- (4) utvekslinger uten pengeoppgjør; overføring av kraft fra en norsk landsdel via de svenske nett til en annen norsk landsdel.

Leveranse av elektrisk kraft mellom elverkene er oppdelt i:

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

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

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

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

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

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

(7) Andre metaller; omfatter produsenter av andre ikke-jernholdige metaller (37202).

(8) Annen industri; omfatter industri og bergverksdrift ikke tatt med ovenfor.

(9) Transport; omfatter drift av jernbane, sporvei og forstadsbane samt taubane o.l. for alminnelig person og/eller varetransport.

(10) Anleggskraft; omfatter bygge- og anleggsvirksomhet medregnet provisoriske anlegg.

(11) Privat tjenesteyting; omfatter private forretninger og kontorer, - tjenesteytende virksomheter som hoteller og restauranter, - skoler mv., - sykehus og pleiehjem og sosiale institusjoner når disse er pålagt avgift på elektrisk kraft, - bilverksteder, - vannforsyning, - bank- og finansvirksomheter, - eiendomsdrift, - flyplasser mv.

(12) Offentlig tjenesteyting; omfatter offentlige gate- og veibelysningsanlegg, - tjenesteytende virksomheter, - skoler og høyskoler mv. og forskningsanstalter, - kirker, sykehus mv., - militære anlegg, - kontorer, - post- og telekommunikasjon, - flyplasser, - bank- og finansvirksomheter, - administrasjon, - idrettsanlegg, - kinoer mv. og - vann- og gassforsyning.

(13) Husholdninger og jordbruk; omfatter boliger og fritidshus, jordbruk, gartnerier, aldershjem, daginstitusjoner for barn, barnehjem og felles anlegg for boliger som garasjer, vaskerier mv.

Tilfeldig kraft; omfatter all leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler uansett forbrukerkategori og størrelse på levering. Fastkraft levert til elektrokjeler er ført som fastkraft.

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

LKAB's forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er 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 såframt 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.

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

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

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

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

Ved salg av driftsmidler er oppgitt salgsv verdien 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 kopplingsstasjoner som har direkte tilknytning til overføringslinjer.

Fordelingsanlegg omfatter også hovedfordelingsanlegg.

Kjernekraftanlegg omfatter planlegging av eventuelle framtidige anlegg.

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

O p p t j e n t l ø n n. Under opptjent lønn er tatt med lønn før fradrag av skatter, trygdepremier, pensjonspremier o.l. Provisjoner til ansatte selgere og reisende, verdi av avtalte naturalytelser og fri trygdekasse, 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.

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

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

(1) Avgift på elektrisk kraft. Hovedregelen er at det skal betales en avgift på forbruk av elektrisk kraft. Avgiften er 2 øre/kWh fra 1/7 1978, men bedrifter i noen industrigrupper kan etter søknad få nedsatt avgift. Forbruk av tilfeldig kraft levert til oljeekvivalentpris (til elektrokjeler), kraft som erstatning for redusert produksjon i mottryksaggregater og elektrisk kraft produsert i varmekraftverk er fritatt for avgift. Før 1/7 1978 var avgiften 1 øre/kWh (endret 1/5 1974 fra 0,4 øre/kWh), og da var forbruk av elektrisk kraft i husholdninger også fritatt for avgift. 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 Elektrisitetstilsynet.

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

(1) Statsstønad

(2) Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner

(3) Andre offentlige tilskott

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

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

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

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

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

Svalbard er med i totaltallene, men ikke i elområdetallene.

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

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

Fylkeskommunale verk omfatter elverk som eies helt av fylkeskommuner.

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

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

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

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

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

1. *Scope*

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

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

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

2. *Definitions of establishment*

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

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

3. *Characteristics*

E m p l o y m e n t. The figures include all persons working in the electricity plants. Temporary absence due to illness, vacation, work stoppages, etc., is included, while absence due to military service is excluded. The data relate to average employment during the year.

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

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

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

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

Gross production is measured at the generator busbars.

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

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

Imports and exports of electric power are classified into the following categories: contractual deliveries, occasional deliveries, transit deliveries, power transferred from the Norwegian side of the frontier via the Swedish network to another part of Norway, and deliveries according to special contract; deliveries from Sweden according to contract agreed up on 1 July 1974.

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

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

(1) Mining, etc.; include coal mining (21), metal ore mining (23), and petroleum refineries (353). In table 28 the electricity consumption in the petroleum refineries is deducted from (1) Mining, etc.

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

(3) Manufacture of industrial chemicals (351)

(4) Iron and steel works (37101)

(5) Ferro-alloys works (37102)

(6) Primary aluminium works (37201)

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

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

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

(10) Construction site power; includes construction (50)

(11) Private services; include private shops and offices, - services as hotels and restaurants, - schools, etc., - hospitals and nursing homes and social institutions if these are imposed taxes on the use of electric power, - workshops for cars, use of electric power, - water supply, - financial institutions, - real estate, - airports, etc.

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

(13) Households and agriculture; include dwellings and holiday houses, agriculture, gardenings, old-age houses, day care institutions for children, infant homes and common constructions for houses like garages, 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.

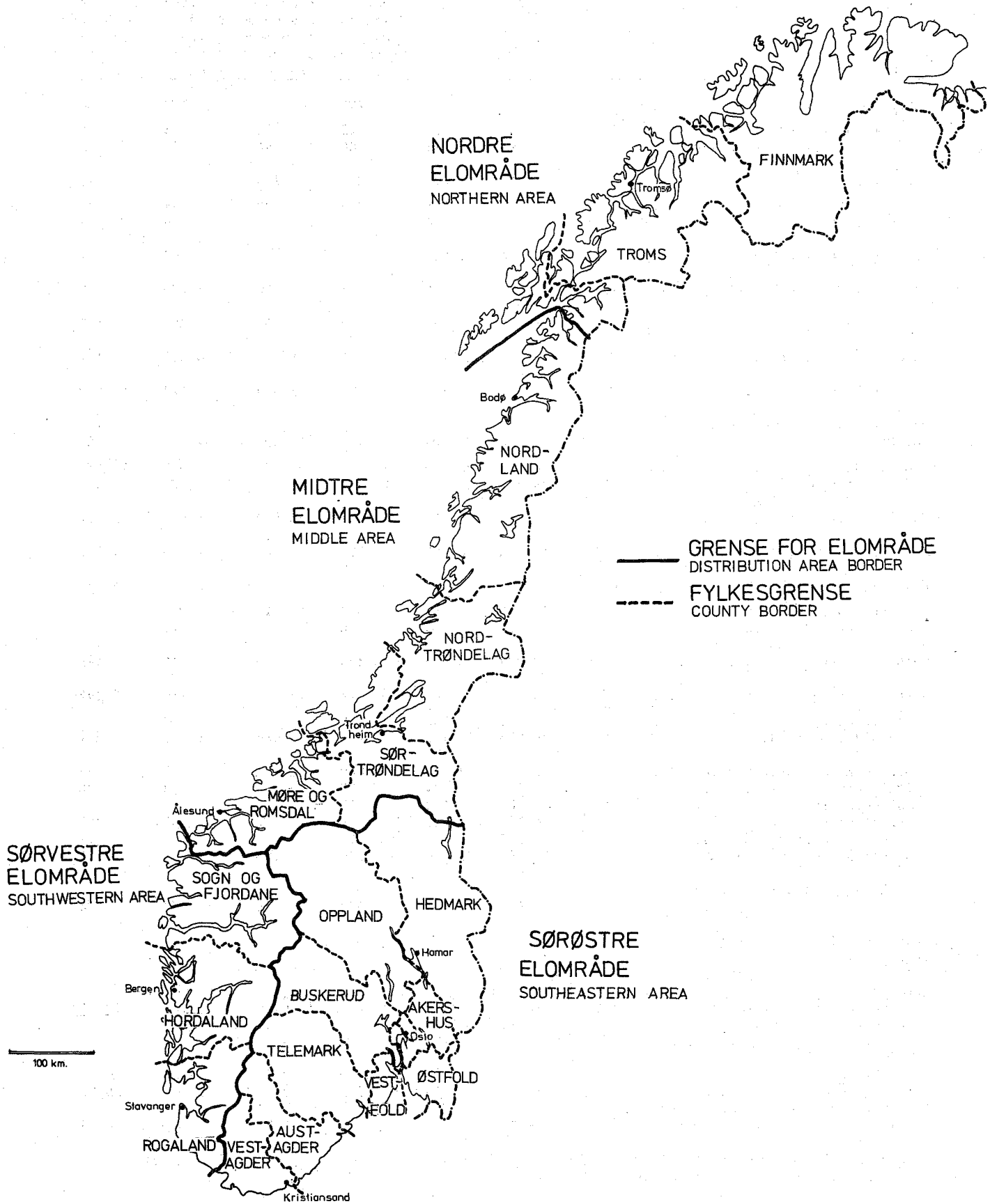
Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central Government, counties, rural/urban municipalities or private ones, provided that the Central Government or private 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	1977	1978	1978 fordelt etter elområde ¹⁾ 1978 by distribution area ¹⁾			
				Sørøstre elområde Southeastern distribution area	Sørvestre elområde Southwest- ern dis- tribution area	Midtre elområde Middle distri- bution area	Nordre elområde Northern distri- bution area
Elverk		492	478	225	115	109	28
Kraftproduserende verk		299	287	125	71	65	25
Ikke-kraftproduserende verk ...		193	191	100	44	44	3
Kraftstasjoner		623	623	257	143	142	78
Vannkraftstasjoner		587	588	244	138	136	70
Varmekraftstasjoner		36	35	13	5	6	8
Kraftmaskiner (turbiner)		1 234	1 231	549	297	267	111
Kraftmaskiner (turbiner), ytelse	MW	17 559	18 050	8 008	5 288	3 773	970
Generatorer		1 234	1 231	549	299	265	111
Generatorer, ytelse	MVA	20 673	21 254	9 277	6 329	4 463	1 171
Maksimal ytelse	MW	17 403	17 897	7 888	5 234	3 792	972
Overførings- og fordelings- anlegg	km	229 418	234 107	114 415	41 527	52 964	25 164
Luftledninger	"	190 116	192 205	91 311	33 826	44 343	22 689
Jord- og sjøkabler	"	39 302	41 903	23 104	7 701	8 621	2 475
Fordelingstransformatorer		79 801	81 999	41 923	13 918	18 015	8 057
Fordelingstransformatorer, ytelse	MVA	15 558	16 283	9 338	2 807	2 968	1 153
Produksjon av elektrisk kraft ...	GWh	72 432	80 997	37 008	22 949	16 973	4 036
I vannkraftstasjoner	"	72 203	80 864	36 941	22 928	16 959	4 035
I varmekraftstasjoner	"	229	133	66	21	13	1
Eksport - import	"	-1 083	3 405	3 135	-	416	-146
Fastkraft-forbruk (netto)	"	65 225	68 086	30 326	18 397	15 788	3 549
Treforedling	"	2 919	2 950	2 360	2	588	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	24 673	26 112	6 783	10 966	8 092	271
Bergverk og industri ellers ...	"	7 119	7 290	3 649	1 530	1 353	742
Transport	"	589	594	492	44	28	30
Anleggskraft	"	480	528	221	210	63	33
Privat tjenesteyting	"	4 107	4 437	2 488	727	859	362
Offentlig tjenesteyting	"	4 045	4 259	2 299	737	807	414
Husholdninger og jordbruk	"	21 293	21 916	12 035	4 180	3 998	1 696
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	624	1 198	933	64	173	28
Priser på elektrisk kraft ³⁾ levert til							
Fastkraft							
Husholdninger og jordbruk	Øre/kWh	10,26	12,24	12,16	11,56	12,89	12,84
Treforedling	"	6,16	6,55	6,65	12,69	6,15	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	3,91	4,33	4,90	4,21	3,97	5,91
Bergverk og industri ellers	"	10,96	12,36	12,43	12,29	12,76	10,89
Annet fastkraft-forbruk	"	12,61	13,84	13,15	13,59	15,55	15,27
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	6,54	6,50	6,17	7,30	7,64	8,58

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

Principal figures

1978 fordelt etter eiergruppe 1978 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	
27	9	90	186	166		Electricity plants
23	9	63	74	118		Power producing plants
4	-	27	112	48		Other plants
77	28	184	141	193		Power stations
70	28	178	137	175		Hydro electric power stations
7	-	6	4	18		Thermal power stations
179	51	326	301	374		Prime movers (turbines)
6 145	955	5 939	2 836	2 175	MW	Prime movers (turbines), output
179	51	327	300	374		Generators
7 161	1 119	7 100	3 211	2 663	MVA	Generators, output
6 183	949	5 894	2 761	2 110	MW	Maximum output from the stations
7 868	12 281	84 940	105 370	23 648	km	Transmission lines and distribution network
7 169	11 147	77 108	75 481	21 300	"	Overhead lines
700	1 135	7 832	29 889	2 348	"	Underground and submarine lines
836	4 131	27 116	41 672	8 244		Distribution transformers
400	521	3 744	10 033	1 585	MVA	Distribution transformers, output
29 104	3 976	25 163	11 866	10 888	GWh	Production of electric energy
29 073	3 976	25 163	11 865	10 786	"	In water power stations
31	-	0	0	101	"	In thermal power stations
3 396	-	2	1	6	"	Exports - imports
20 710	2 103	12 225	24 782	8 266	"	Firm power consumption (net)
241	570	487	307	1 346	"	Paper and paper products
19 414	-	1 687	620	4 391	"	Energy intensive industry ²⁾
					"	Mining, quarrying and other industries
550	532	2 065	3 445	698	"	Transport
339	-	118	137	0	"	Construction site power
80	14	139	279	15	"	Private services
2	166	1 012	3 032	224	"	Public services
37	171	1 082	2 750	218	"	Households and agriculture
47	649	5 635	14 211	1 374	"	
119	110	233	564	172	"	Occasional power to electric boilers
						Prices on electric energy ³⁾ delivered to
						Firm power
12,23	13,67	12,93	11,85	12,75	Øre per kWh	Households and agriculture
7,51	6,29	6,72	8,28	6,04	"	Paper and paper products
4,23	-	5,66	6,15	4,00	"	Energy intensive industry ²⁾
					"	Mining and other manu- facturing
6,22	9,08	12,30	14,06	11,49	"	Other firm power consumption
8,04	14,76	14,46	13,95	14,23	"	Occasional power to electric boilers
4,17	6,50	7,20	7,35	4,38	"	

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

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

Tabell 1 (forts.). Hovedtall

	Enhet	1977	1978	1978 fordelt etter elområde ¹⁾			
				Sørøstre elområde	Sørvestre elområde	Midtre elområde	Nordre elområde
Bruttoproduksjonsverdi ²⁾	Mill.kr	10 788	12 551	6 607	2 773	2 371	790
Av dette							
Salg av fastkraft	"	5 104	6 085	3 084	1 273	1 282	442
Salg av tilfeldig kraft til elektrokjeler	"	37	74	54	4	13	2
Salg av kraft til andre elverk	"	3 921	4 413	2 349	1 070	758	236
Eksport av elektrisk kraft ..	"	124	275	244	-	27	3
Vareinnsats ²⁾	"	6 044	6 422	3 464	1 386	1 158	407
Av dette							
Kraft fra andre elverk	"	3 931	4 376	2 336	988	815	236
Import	"	308	67	43	-	2	21
Bearbeidingsverdi ²⁾ (brutto- produksjonsverdi - vare- innsats)	"	4 743	6 129	3 143	1 388	1 213	384
Bruttoinvestering ³⁾	"	4 495	5 430	2 308	1 860	852	411
Anskaffelse av varige driftsmidler	"	4 518	5 459	2 325	1 862	858	415
Produksjonsanlegg	"	2 445	3 026	1 064	1 333	411	218
Overføringsanlegg	"	962	1 154	595	237	207	116
Fordelingsanlegg	"	792	905	492	190	163	60
Annet	"	319	374	174	102	77	21
- Salg av varige driftsmidler ..	"	23	29	17	2	6	4
Reparasjoner av varige driftsmidler	"	637	699	376	132	130	60
Produksjonsanlegg	"	144	156	82	36	27	9
Overføringsanlegg	"	57	61	30	14	13	4
Fordelingsanlegg	"	385	423	233	70	79	41
Annet	"	51	59	31	13	10	5
Sysselsatte		15 085	15 718	8 320	3 036	3 219	1 128
Opptjent lønn	Mill.kr	1 134	1 261	675	250	248	88
Sosiale utgifter i alt	"	270	300	171	57	55	16
Tvungne i henhold til lov	"	174	200	112	39	37	11
Frivillige	"	96	100	58	18	17	6
Netto avgifter i alt	"	915	1 672	892	411	325	43
Utgående merverdiavgift	"	1 366	1 913	1 220	358	270	65
- Fradragberettiget inngående merverdiavgift	"	1 421	1 607	963	327	217	100
Investeringsavgift	"	474	516	242	153	81	39
Avgift på elektrisk kraft	"	438	747	331	202	179	35
Konsesjonsavgifter	"	44	57	25	19	10	4
Andre offentlige avgifter	"	14	45	35	7	2	1
Tilskott i alt	"	115	117	39	20	38	20
Statsstønad	"	73	92	23	14	35	20
Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner	"	25	23	16	5	2	0
Andre offentlige tilskott	"	17	2	0	1	1	-

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

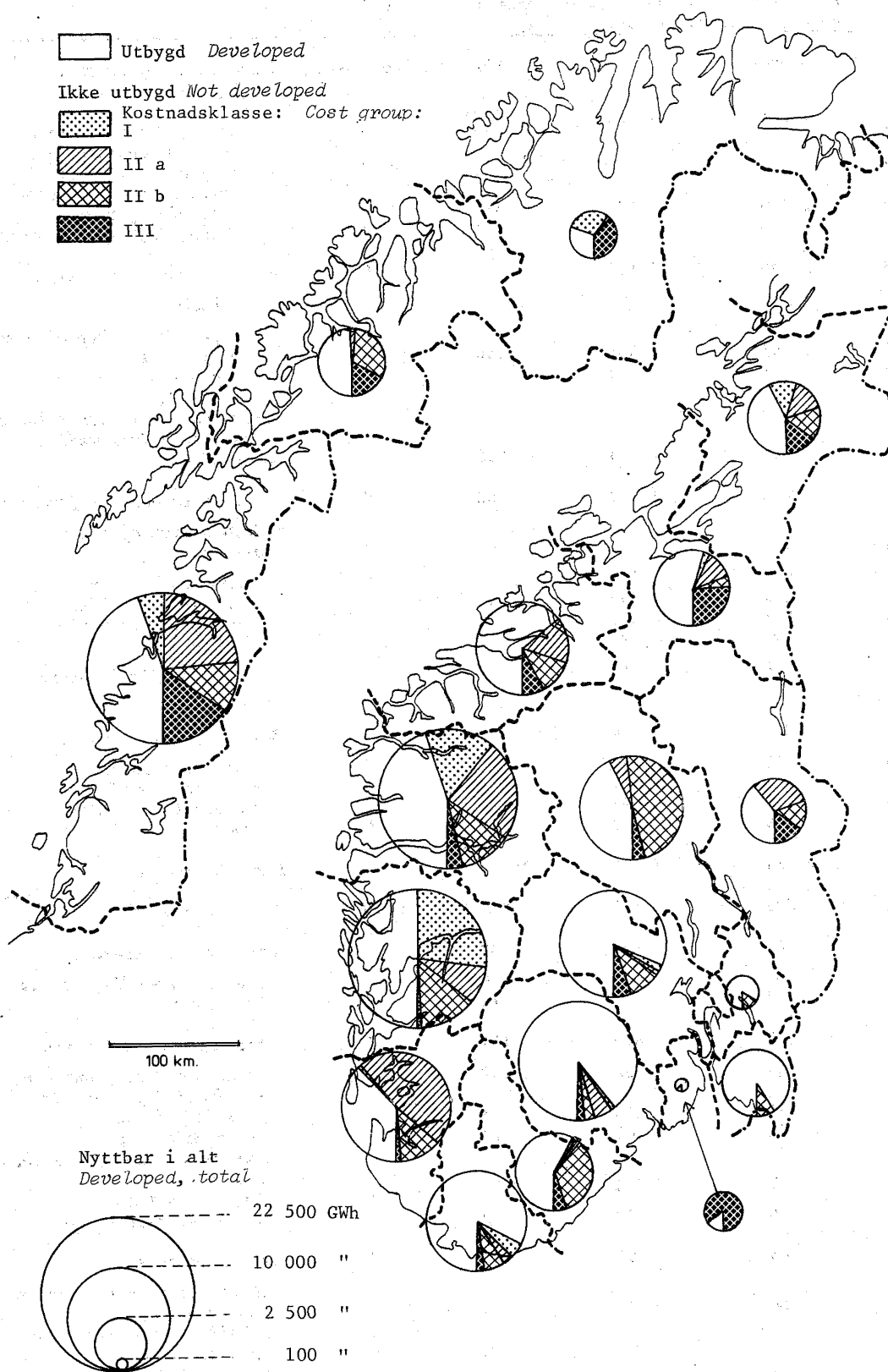
Principal figures

1978 fordelt etter eiergruppe					Unit	
Statens verk	Fylkesverk	Felleskommunale verk	By-/herredskommunale verk	Private verk		
2 302	965	4 094	4 145	1 044	Million kroner	Gross value of production ²⁾
						Of which
855	225	1 449	3 097	460	"	Sales of firm power
5	7	17	41	4	"	Sales of occasional power to electric boilers
1 039	652	2 090	278	355	"	Sales of power to other electricity plants
273	-	0	0	1	"	Exports of electric energy
960	533	2 296	2 182	451	"	Intermediate consumption ²⁾
						Of which
796	396	1 587	1 301	296	"	Power from other electricity plants
67	-	-	-	-	"	Imports
						Value added ²⁾ (gross value of production - intermediate consumption)
1 342	432	1 798	1 964	592	"	
1 983	352	1 732	1 202	162	"	Gross fixed capital formation ³⁾
						Acquisition of fixed assets
1 992	353	1 738	1 214	163	"	
1 278	233	1 007	423	85	"	Production plant
660	77	253	150	13	"	Transmission lines
0	25	278	549	53	"	Distribution network
53	18	199	91	12	"	Other
9	1	6	12	1	"	- Sale of fixed assets
43	32	238	324	61	"	Repair of fixed assets
28	6	49	46	25	"	Production plant
12	6	19	21	3	"	Transmission lines
0	15	151	228	28	"	Distribution network
3	4	19	28	5	"	Other
1 165	846	4 734	7 502	1 471		Persons engaged
99	68	379	591	125	Million kroner	Salaries and wages
23	14	85	147	30	"	Total social expenses
17	11	58	96	19	"	Forced, according to law
6	4	27	51	11	"	Voluntary
387	112	408	610	154	"	Total net indirect taxes
271	189	668	652	132	"	Value added tax, outgoing
						- Deductible, incoming
311	160	574	469	93	"	value added tax
130	57	160	145	23	"	Investment levy
						Tax on the use of electric energy
244	23	129	265	86	"	Concession taxes
24	2	21	7	4	"	Other indirect taxes
29	1	4	10	2	"	
-	14	68	29	6	"	Total subsidies
						Subsidies from the Central government
-	6	60	20	5	"	Subsidies from the municipalities
-	8	6	9	0	"	Other subsidies
-	1	1	0	-	"	

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

3) Inclusive of investment levy.

Figur 2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft¹⁾. Fylke. Tall pr. 31/12 1978
*Potential, developed and not developed water power¹⁾. County. Not de-
 veloped by cost group and county. Figures at 12.31. 1978*



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

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

Fylke County	Nyttbar ²⁾ Poten- tial ²⁾	Utbygd pr. 31/12 1978 Developed at 12.31.1978	Ikke utbygd pr. 31/12 1978 Not developed at 12.31.1978				
			I alt Total	Etter kostnadsklasser ³⁾ By cost groups ³⁾			
				I	II a	II b	III
I alt Total	151 010	85 080	65 930	11 450	21 810	21 630	11 040
Østfold	4 190	3 820	370	-	-	370	-
Akershus og Oslo	960	820	140	-	-	140	-
Hedmark	3 990	1 570	2 420	-	1 220	570	630
Oppland	10 310	4 410	5 900	-	550	4 950	400
Buskerud	10 580	8 640	1 940	220	140	1 100	480
Vestfold	140	20	120	-	-	-	120
Telemark	12 710	11 300	1 410	140	650	400	220
Aust-Agder	5 190	3 020	2 170	70	80	1 760	260
Vest-Agder	9 420	7 740	1 680	510	300	640	230
Rogaland	11 500	4 330	7 170	110	5 450	1 410	200
Hordaland	18 190	9 050	9 140	4 930	1 560	2 460	190
Sogn og Fjordane	18 330	8 200	10 130	2 920	4 280	2 220	710
Møre og Romsdal	7 780	5 010	2 770	-	1 240	940	590
Sør-Trøndelag	5 000	2 750	2 250	110	580	230	1 330
Nord-Trøndelag	4 980	2 150	2 830	610	750	750	720
Nordland	21 250	9 460	11 790	1 160	4 920	2 320	3 390
Troms	4 190	2 070	2 120	-	90	1 340	690
Finnmark	2 300	720	1 580	670	-	30	880
Av dette Of which							
Konsesjon gitt Concession given .....	.	.	14 710	5 250	7 280	1 440	740
Konsesjon søkt Concession applied for .....	.	.	14 930	1 880	5 840	5 190	2 020
Vernet til 1983 Protected up to 1983 .....	.	.	8 550	1 150	1 870	3 400	2 130
Rest Reminder .....	.	.	27 740	3 170	6 820	11 600	6 150

1) Midlere årsproduksjon. 2) Vassdrag som er varig vernet gjennom Stortingets vedtak av 5. og 6. april 1973 er ikke tatt med. Planer for ikke utbygd vannkraft er under løpende bearbeidelse og derfor vil nyttbar vannkraft endre seg fra år til år. 3) Ikke utbygd vannkraft er delt i klasser etter utbyggingskostnader pr. kWh midlere årsproduksjon. Kostnadsklassene pr. 31/12 1978: Klasse I: inntil 95 øre/kWh, klasse II a: 95-124 øre/kWh, klasse II b: 125-154 øre/kWh, klasse III: 155-214 øre/kWh. 1) Mean energy production of a year. 2) River system which is permanent protected through the Norwegian Parliament's resolution of 5 and 6 April 1973 is not included in these figures. Plans for not developed water power are continuously being reconsidered and consequently the potential water power will vary from year to year. 3) Not developed water power is classified according to development costs per kWh mean energy production of a year. Cost groups at 12.31.1978: Group I: until 95 øre per kWh, group II a: 95-124 øre per kWh, group II b: 125-154 øre per kWh, group III: 155-214 øre per kWh.

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

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

	Hele landet <i>The whole country</i>	Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	
31/12 1977	(Min.verdier <i>Min. values</i> ...)	57,1	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> .)	83,0	82,0	96,3	86,4	86,4
31/3 1978	(Min. verdier	19,1	17,4	23,2	16,8	16,6
	(Verdi 31/3	32,9	27,9	38,1	34,5	33,8
	(Maks. verdier	44,8	38,8	50,6	64,1	43,4
30/6 1978	(Min. verdier	51,2	55,8	44,2	39,8	40,9
	(Verdi 30/6	68,2	75,2	64,6	62,4	65,5
	(Maks. verdier	84,9	85,9	79,9	89,8	78,7
30/9 1978	(Min. verdier	66,3	69,2	70,1	52,2	52,7
	(Verdi 30/9	81,9	85,7	83,3	75,0	80,1
	(Maks. verdier	94,2	93,6	96,4	95,9	98,4
31/12 1978	(Min. verdier	57,1	56,7	54,0	47,0	37,2
	(Verdi 31/12	73,0	72,4	77,6	70,4	65,2
	(Maks. verdier	83,0	79,3	96,3	86,4	86,4
GWh						
Magasinkapasitet pr. 31/12 1978						
<i>Storage capacity of reservoirs at</i>						
12.31.1978	55 491	21 185	16 629	14 130	3 547	

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

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

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

Tabell 4. Maskininstallasjon og produksjon, etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1978 *Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1978*

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

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

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>						Maksimal
	Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Generatorer <i>Generators</i>		stasjonsytelse i alt <i>Maximum output from the stations, total</i>
	Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>				Ytelse <i>Output</i>
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kVA	kW
I alt <i>Total</i>	1 178	17 895 103	53	155 307	1 231	21 254 058	17 896 726
Sørøstre elområde <i>South-eastern distribution area</i> ..	532	7 930 711	17	77 307	549	9 277 284	7 888 186
Sørvestre elområde <i>South-western distribution area</i> ..	290	5 278 934	7	9 495	299	6 329 353	5 233 783
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	258	3 749 477	9	23 555	265	4 463 256	3 792 022
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	98	935 981	13	34 150	111	1 170 530	971 935
Østfold	69	691 225	9	38 227	78	870 140	721 822
Kommunale <i>Municipal</i>	21	122 425	-	-	21	145 760	122 725
Private <i>Private</i>	48	568 800	9	38 227	57	724 380	599 097
Akershus	32	137 985	-	-	32	159 466	137 280
Kommunale	14	131 310	-	-	14	151 830	131 280
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	36	292 910	-	-	36	334 250	288 275
Kommunale	27	275 060	-	-	27	313 615	270 775
Private	9	17 850	-	-	9	20 635	17 500
Oppland	76	880 428	-	-	76	1 010 746	913 835
Statens <i>Central govern- ment</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	128	1 784 142	2	24 250	130	2 020 150	1 789 399
Statens	15	297 748	-	-	15	288 510	296 000
Kommunale	74	1 353 249	-	-	74	1 541 205	1 338 599
Private	39	133 145	2	24 250	41	190 435	154 800
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	3	10 850	114	2 846 337	2 370 560
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	1	2 600	45	256 935	205 850
Aust-Agder	35	691 988	-	-	35	831 560	642 410
Kommunale	22	616 700	-	-	22	736 700	576 530
Private	13	75 288	-	-	13	94 860	65 880
Vest-Agder	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	1 033 660	4	8 680	76	1 252 105	1 054 925
Statens	5	350 000	1	2 640	6	403 300	376 640
Kommunale	48	517 270	1	280	50	622 940	509 670
Private	17	166 390	2	5 760	20	225 865	168 615

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

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

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

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse)						Maksimal
	Kraftmaskiner				Generatorer		stasjonsytelse
	Vannkraft		Varmekraft				i alt
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kVA	Ytelse
							kW
Hordaland	130	2 030 870	-	-	130	2 438 203	1 971 658
Statens	9	511 502	-	-	9	599 130	538 482
Kommunale	82	1 089 633	-	-	82	1 330 833	1 056 372
Private	39	429 735	-	-	39	508 240	376 804
Sogn og Fjordane	86	1 867 167	3	815	89	2 145 045	1 834 200
Statens	36	807 780	-	-	37	962 945	807 000
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	1 095 500	5	980	74	1 269 440	1 103 745
Statens	12	621 900	-	-	12	723 500	621 000
Kommunale	47	469 950	2	250	49	540 675	478 475
Private	10	3 650	3	730	13	5 265	4 270
Sør-Trøndelag	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	1 880 337	4	2 475	104	2 251 100	1 901 070
Statens	37	1 381 580	-	-	37	1 616 700	1 381 900
Kommunale	51	291 802	4	2 475	55	359 530	301 775
Private	12	206 955	-	-	12	274 870	217 395
Troms	38	456 577	-	-	38	561 230	460 030
Statens	4	213 587	-	-	4	275 000	213 000
Kommunale	34	242 990	-	-	34	286 230	247 030
Finmark	27	163 345	11	31 750	38	234 550	195 030
Statens	6	71 920	3	25 000	9	115 450	96 900
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	166	6 098 325	13	46 690	179	7 160 720	6 183 042
Kommunale	665	9 710 197	13	19 755	678	11 429 847	9 603 736
Fylkeskommunale <i>County</i> <i>municipal</i>	51	955 394	-	-	51	1 118 856	948 580
Felleskommunale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	319	5 932 146	7	6 830	327	7 100 382	5 893 730
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> .	295	2 822 657	6	12 925	300	3 210 609	2 761 426
Private	347	2 086 581	27	88 862	374	2 663 491	2 109 948

1) Se note 1, side 32.

1) See note 1, page 32.

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

	I alt <i>Total</i>		Gassturbiner <i>Gas turbines</i>		Dieselaggregat <i>Diesel</i>		Mottrykk <i>Back pressure</i>		Andre <i>Others</i>	
	Aggre- gat <i>Sets</i>	Effekt Capa- city	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt	Aggre- gat	Effekt
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
I alt <i>Total</i>	53	155 307	6	7 500	22	12 687	15	80 760	10	54 360
Sørøstre elområde <i>Southeastern distri- bution area</i>	17	77 307	-	-	4	3 947	12	68 060	1	5 300
Sørvestre elområde <i>Southwestern distri- bution 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>Northern 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	3	10 850	-	-	1	2 950	1	2 600	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finmark	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	19 755	5	6 000	7	1 755	-	-	1	12 000
Fylkeskommunale <i>County municipal</i> ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i> ...	7	6 830	5	6 000	2	830	-	-	-	-
By-/herredskommuna- le <i>Urban/rural municipal</i>	6	12 925	-	-	5	925	-	-	1	12 000
Private <i>Private</i>	27	88 862	-	-	10	2 342	15	80 760	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 - 1978 *Power stations by size. 1957 - 1978*

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

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

	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>				Varmekraft <i>Thermal</i>			
			Vanlige stasjoner <i>Ordinary stations</i>		Pumpekraft-stasjoner <i>Pumping storage power stations</i>		Gassturbin-stasjoner <i>Gas turbine stations</i>		Andre stasjoner <i>Other stations</i>	
	Sta-sjoner <i>Stations</i>	Ytelse <i>Output</i>	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
I alt <i>Total</i>	623	17 896 726	583	17 412 582	5	333 112	5	7 500	30	143 532
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i> ...	257	7 888 186	243	7 765 944	1	50 000	-	-	13	72 242
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ...	143	5 233 783	135	4 952 336	3	272 112	-	-	5	9 335
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	142	3 792 022	135	3 756 467	1	11 000	-	-	6	24 555
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	78	971 935	70	937 835	-	-	4	6 000	4	28 100
Østfold	20	721 822	15	688 525	-	-	-	-	5	33 297
Kommunale <i>Municipal</i>	5	122 725	5	122 725	-	-	-	-	-	-
Private <i>Private</i>	15	599 097	10	565 800	-	-	-	-	5	33 297
Akershus	15	137 280	15	137 280	-	-	-	-	-	-
Kommunale	4	131 280	4	131 280	-	-	-	-	-	-
Private	11	6 000	11	6 000	-	-	-	-	-	-
Oslo	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Kommunale	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	288 275	21	288 275	-	-	-	-	-	-
Kommunale	17	270 775	17	270 775	-	-	-	-	-	-
Private	4	17 500	4	17 500	-	-	-	-	-	-
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	1 789 399	57	1 765 199	-	-	-	-	2	24 200
Statens	3	296 000	3	296 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	31	1 338 599	31	1 338 599	-	-	-	-	-	-
Private	25	154 800	23	130 600	-	-	-	-	2	24 200
Vestfold	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Private	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Telemark	59	2 370 560	56	2 359 710	-	-	-	-	3	10 850
Statens	15	1 643 950	13	1 635 700	-	-	-	-	2	8 250
Kommunale	19	520 760	19	520 760	-	-	-	-	-	-
Private	25	205 850	24	203 250	-	-	-	-	1	2 600
Aust-Agder	15	642 410	15	642 410	-	-	-	-	-	-
Kommunale	10	576 530	10	576 530	-	-	-	-	-	-
Private	5	65 880	5	65 880	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	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 ¹⁾, og etter art, fylke og eiergruppe *Number of stations and maximum output, by type and distribution area ¹⁾, and by type, county and owner group*

	I alt		Vannkraft				Varmekraft			
			Vanlige stasjoner		Pumpekraftstasjoner		Gassturbinstasjoner		Andre stasjoner	
	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
Rogaland	34	1 054 925	29	846 405	1	200 000	-	-	4	8 520
Statens	4	376 640	3	374 000	-	-	-	-	1	2 640
Kommunale	20	509 670	16	302 890	1	200 000	-	-	1	280
Private	10	168 615	10	169 515	-	-	-	-	2	5 600
Hordaland	60	1 971 658	59	1 936 546	1	35 112	-	-	-	-
Statens	7	538 482	6	503 370	1	35 112	-	-	-	-
Kommunale	38	1 056 372	38	1 056 372	-	-	-	-	-	-
Private	15	376 804	15	376 804	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane ...	48	1 834 200	45	1 746 385	2	87 000	-	-	1	815
Statens	14	807 000	13	770 000	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	1 901 070	56	1 898 595	-	-	2	2 400	1	75
Statens	13	1 381 900	13	1 381 900	-	-	-	-	-	-
Kommunale	39	301 775	36	299 300	-	-	2	2 400	1	75
Private	7	217 395	7	217 395	-	-	-	-	-	-
Troms	25	460 030	25	460 030	-	-	-	-	-	-
Statens	2	213 000	2	213 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	23	247 030	23	247 030	-	-	-	-	-	-
Finnmark	25	195 030	19	163 330	-	-	2	3 600	4	28 100
Statens	5	96 900	4	71 900	-	-	-	-	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	77	6 183 042	68	6 064 240	2	72 112	1	1 500	6	45 190
Kommunale	353	9 603 736	340	9 323 031	3	261 000	4	6 000	6	13 705
Fylkeskommunale County municipal ..	28	948 580	26	887 580	2	61 000	-	-	-	-
Felleskommunale Joint municipal ..	184	5 893 730	177	5 686 950	1	200 000	4	6 000	2	780
By-/herredskommunale Urban/rural municipal	141	2 761 426	137	2 748 501	-	-	-	-	4	12 925
Private	193	2 109 948	175	2 025 311	-	-	-	-	18	84 637

1) Se note 1, side 36.

1) See note 1, page 36.

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

	I alt Total		Under 1 000 kW Less than		1 000- 9 999 kW		10 000- 49 999 kW		50 000- 99 999 kW		100 000 kW og over and over	
	An- tall Num- ber	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	588	17 895 103	151	66 784	199	692 662	142	3 454 988	40	2 806 155	56	10 874 514
Sørøstre elområde <i>Southeastern dis- tribution area ...</i>	244	7 930 711	65	29 359	68	252 257	64	1 463 188	26	1 796 036	21	4 389 871
Sørvestre elområde <i>Southwestern dis- tribution area ...</i>	138	5 278 934	30	12 347	48	134 880	33	842 912	8	597 312	19	3 691 483
Midtre elområde <i>Middle distri- bution area</i>	136	3 749 477	36	17 464	48	202 245	35	873 468	3	201 700	14	2 454 600
Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>	70	935 981	20	7 614	35	103 280	10	275 420	3	211 107	2	338 560
Østfold	15	691 225	3	725	4	16 000	3	97 000	2	141 000	3	436 500
Akershus	15	137 985	11	5 355	1	1 650	2	72 400	1	58 580	-	-
Oslo	1	4 666	-	-	1	4 666	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	292 910	5	2 920	8	22 420	6	107 070	2	160 500	-	-
Oppland	43	880 428	17	6 953	14	38 725	5	110 900	5	387 000	2	336 850
Buskerud	57	1 784 142	12	5 645	14	60 272	20	366 490	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	15	691 988	4	1 680	2	5 800	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	30	1 033 660	6	2 670	12	36 090	6	152 600	2	116 000	4	726 300
Hordaland	60	2 030 870	14	5 787	20	40 960	15	387 312	4	329 912	7	1 266 899
Sogn og Fjordane .	47	1 867 167	10	3 890	16	57 830	12	303 000	3	201 400	6	1 301 047
Møre og Romsdal ..	38	1 095 500	10	6 475	15	58 125	7	156 500	1	54 000	5	820 400
Sør-Trøndelag	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	1 880 337	13	6 449	24	86 380	11	305 223	1	92 700	7	1 389 580
Troms	25	456 577	6	1 960	12	37 830	4	123 200	2	161 107	1	132 480
Finnmark	19	163 345	6	2 395	9	26 730	3	84 220	1	50 000	-	-
Statens Central government	70	6 098 325	2	864	13	39 205	24	645 840	6	473 615	25	4 938 801
Kommunale Muni- cipal	343	9 710 197	74	35 120	126	429 762	89	2 172 670	28	1 925 132	26	5 147 513
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	28	955 394	3	1 060	3	12 350	14	311 340	6	329 900	2	300 744
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	178	5 932 146	35	17 094	64	207 163	44	1 097 748	18	1 304 112	17	3 306 029
By-/herredskom- munale <i>Urban/ rural municipal</i>	137	2 822 657	36	16 966	59	210 249	31	763 582	4	291 120	7	1 540 740
Private Private ..	175	2 086 581	75	30 800	60	223 695	29	636 478	6	407 408	5	788 200
Varmekraftstasjo- ner Thermal power stations												
I alt	35	155 307	13	5 297	16	52 480	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	3	10 850	-	-	3	10 850	-	-	-	-	-	-
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. $\frac{\text{kVA}}{\text{Power}}$

	I alt <i>Total</i>	Under 1 000 kVA <i>Less than</i>		1 000- 9 999 kVA		10 000- 49 999 kVA		50 000- 99 999 kVA		100 000 kVA og over <i>and over</i>		
		An-tall <i>Num-ber</i>	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	588	21 059 398	141	67 181	197	706 322	136	3 356 440	46	3 028 380	68	13 901 075
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>												
I alt <i>Total</i>	244	9 178 079	58	26 948	70	260 061	62	1 451 460	26	1 742 080	28	5 697 530
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>												
I alt <i>Total</i>	138	6 317 898	27	10 868	50	148 355	29	784 530	10	672 300	22	4 701 845
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>												
I alt <i>Total</i>	136	4 435 576	36	20 180	43	185 246	36	888 450	6	355 000	15	2 986 700
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>												
I alt <i>Total</i>	70	1 127 845	20	9 185	34	112 660	9	232 000	4	259 000	3	515 000
Østfold	15	820 960	3	760	4	19 500	3	120 200	2	168 500	3	512 000
Akershus	15	159 466	10	4 710	2	3 276	2	79 300	1	72 180	-	-
Oslo	1	5 600	-	-	1	5 600	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	334 250	4	2 095	9	27 505	6	124 650	1	70 000	1	110 000
Oppland	43	1 010 746	14	5 116	17	50 830	5	129 100	2	144 000	5	681 700
Buskerud	57	1 990 050	10	4 920	13	43 490	22	419 910	6	410 700	6	1 111 030
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	2 121 800
Aust-Agder	15	831 560	4	1 860	2	6 800	3	57 600	5	325 300	1	440 000
Vest-Agder	21	1 684 310	2	1 100	6	22 510	5	108 300	4	282 400	4	1 270 000
Rogaland	30	1 241 525	5	2 150	13	43 650	5	146 225	3	195 500	4	854 000
Hordaland	60	2 438 203	13	5 518	21	47 630	13	372 555	4	289 800	9	1 722 700
Sogn og Fjordane ..	47	2 144 170	9	3 200	16	57 075	11	265 750	4	242 000	7	1 576 145
Møre og Romsdal ..	38	1 268 090	10	7 245	15	68 820	7	185 525	1	64 000	5	942 500
Sør-Trøndelag	37	780 750	12	5 470	8	30 430	15	399 850	-	-	2	345 000
Nord-Trøndelag ...	30	508 266	9	3 995	10	37 396	8	175 875	2	111 000	1	180 000
Nordland	56	2 248 020	13	7 160	22	80 760	10	220 900	3	180 000	8	1 759 200
Troms	25	561 230	6	2 330	12	45 900	3	93 000	2	145 000	2	275 000
Finnmark	19	194 865	6	3 165	9	32 400	2	45 300	2	114 000	-	-
Statens Central government												
I alt <i>Total</i>	70	7 101 935	2	1 150	12	35 400	19	500 140	8	441 000	29	6 124 245
Kommunale Municip- pal												
I alt <i>Total</i>	343	11 407 392	68	34 116	126	444 091	85	2 131 375	31	2 071 580	33	6 726 230
Fylkeskommunale County municipal												
I alt <i>Total</i>	28	1 118 856	3	1 300	3	13 776	13	319 600	7	424 180	2	360 000
Felleskommunale Joint municipal												
I alt <i>Total</i>	178	7 092 177	31	15 302	66	226 500	40	1 014 425	18	1 244 900	23	4 591 050
By-/herredskommunale Urban/ rural municipal												
I alt <i>Total</i>	137	3 196 359	34	17 514	57	203 815	32	797 350	6	402 500	8	1 775 180
Private Private												
I alt <i>Total</i>	175	2 550 071	71	31 915	59	226 831	32	724 925	7	515 800	6	1 050 600
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	35	194 660	13	6 175	15	55 335	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	3	15 100	-	-	3	15 100	-	-	-	-	-	-
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*

	I alt		Under 1 MW		1-9,999		10-49,999		50-99,999		100 MW og over	
	Total		Less than		MW		MW		MW		and over	
	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW
Utnyttelsestid												
<i>Utilization time</i>												
0 timer												
hours ...	18	6,8	16	3,9	2	2,9	-	-	-	-	-	-
1- 100 timer	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
101-1 000 "	14	228,2	9	2,9	3	5,3	1	20,0	-	-	1	200,0
1 001-2 000 "	34	467,5	14	5,3	9	27,0	8	216,2	2	119,0	1	100,0
2 001-3 000 "	57	836,8	16	7,5	19	60,3	16	347,0	5	319,0	1	103,0
3 001-4 000 "	113	4 133,3	28	13,2	38	117,7	22	496,4	10	620,9	15	2 885,0
4 001-5 000 "	120	5 936,5	21	9,0	38	127,4	28	590,3	10	711,9	23	4 497,9
5 001-6 000 "	107	3 773,2	20	8,7	38	123,0	33	839,1	6	468,5	10	2 334,0
Mer enn 6 000 timer												
More than 6 000 hours	124	2 362,9	28	13,1	47	191,7	34	796,6	10	682,6	5	679,0

Timer *Hours*
 Gjennomsnittlig utnyttelsestid *Average utilization time*

4 463 3 792 4 743 4 787 4 528 4 454

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

	I alt		Under 1 MW		1-9,999		10-49,999		50-99,999		100 MW og over	
	Total		Less than		MW		MW		MW		and over	
	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW	An-tall	MW
Utnyttelsestid												
<i>Utilization time</i>												
0 timer												
hours	17	55,8	10	4,3	5	14,5	2	37,0	-	-	-	-
1- 100 "	3	6,2	-	-	3	6,2	-	-	-	-	-	-
101-1 000 "	5	19,8	1	0,3	3	4,9	1	14,6	-	-	-	-
1 001-2 000 "	7	55,2	2	0,6	2	12,6	3	42,0	-	-	-	-
2 001-3 000 "	1	2,7	-	-	1	2,7	-	-	-	-	-	-
3 001-4 000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 001-5 000 "	2	11,3	-	-	2	11,3	-	-	-	-	-	-
5 001-6 000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mer enn 6 000 timer												
More than 6 000 hours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Timer *Hours*
 Gjennomsnittlig utnyttelsestid *Average utilization time*

632 222 948 678 - -

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

I alt	Total	0 til og med 0,5 kV 0 including 0.5 kV		0,51 til og med 1,0 kV 0.51 including 1.0 kV		3,3 og 6,6 kV (7,2) 3.3 and 6.6 kV (7.2)			
		Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året
I alt	Total	2 117,0	192 204,5	1 306,5	105 363,5	1,0	1 175,1	-85,8	2 428,0
Sørøstre elområde Southeastern dis- tribution area	...	983,6	91 311,4	625,0	54 569,2	5,3	196,8	-66,3	963,1
Sørvestre elområde Southwestern dis- tribution area	...	378,4	33 826,4	316,1	18 668,0	0,9	152,3	-1,7	823,8
Midtre elområde Middle distri- bution area	595,0	44 343,1	272,6	22 706,5	-5,6	704,6	-15,3	455,7
Nordre elområde Northern distri- bution area	160,0	22 689,2	92,8	9 411,8	0,4	121,4	-2,5	185,4
Østfold	122,1	8 619,9	43,0	5 160,9	-	17,3	-30,9	241,8
Akershus	112,9	10 921,7	71,1	7 352,0	-	29,3	-4,0	24,9
Oslo	-1,4	2 184,1	-1,2	1 606,6	-	-	-	-
Hedmark	116,8	14 787,0	65,5	8 520,8	3,5	36,5	-32,5	417,7
Oppland	145,6	13 178,6	79,6	7 902,0	-	44,0	-0,3	12,0
Buskerud	119,7	11 388,4	95,6	6 388,2	-	23,6	-	39,0
Vestfold	55,0	6 416,4	40,3	4 376,8	-	5,6	-	-
Telemark	127,8	10 216,9	118,6	5 657,4	-0,2	38,3	-	71,8
Aust-Agder	70,3	7 006,1	51,3	4 135,3	2,0	12,9	1,4	143,8
Vest-Agder	136,8	6 842,4	65,6	3 553,5	-	2,4	-	12,1
Rogaland	100,9	10 739,6	130,7	6 450,3	0,2	70,2	-	301,8
Hordaland	248,5	14 881,9	148,9	8 726,1	-	17,4	-2,8	299,6
Sogn og Fjordane	.	12,0	8 121,4	37,1	3 492,6	0,7	62,3	1,1	222,4
Møre og Romsdal	..	173,9	12 066,6	86,1	6 707,4	-2,6	26,2	-4,2	51,4
Sør-Trøndelag	168,8	11 255,7	69,0	6 244,8	0,1	110,0	4,7	261,2
Nord-Trøndelag	...	160,6	9 728,4	74,5	4 481,7	2,9	224,3	-15,7	76,8
Nordland	111,9	17 177,1	62,1	8 098,8	-6,0	347,7	-2,6	114,8
Troms	95,7	9 756,7	40,6	4 434,0	-	38,0	-	128,4
Finnmark	39,1	6 881,2	28,1	2 066,3	0,4	69,1	-	8,5
Svalbard	-	34,4	-	8,0	-	-	-	-
Statens Central government	188,0	7 168,9	-	69,6	-	1,0	-0,3	4,8
Kommunale Muni- cipal	1 760,0	163 735,9	1 176,2	94 036,6	-0,1	1 072,6	-75,5	2 191,0
Fylkeskommunale County municipal		149,6	11 146,5	79,4	4 481,8	2,9	218,0	-15,7	63,9
Felleskommunale Joint municipal		906,8	77 108,1	522,9	40 194,0	-7,8	620,0	-39,8	736,5
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal		703,6	75 481,3	573,9	49 360,8	4,8	234,6	-20,0	1 390,6
Private	Private	169,0	21 299,7	130,3	11 257,3	1,1	101,5	-10,0	232,2

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

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

11 og 22 kV (24) 11 and 22 kV (24)		33, 47 og 66 kV (72,5) 33, 47 and 66 kV (72.5)		110 og 132 kV (145) 110 and 132 kV (145)		220 og 275 kV (300) 220 and 275 kV (300)		380 kV (420) 380 kV (420)	
Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året	Netto tilgang i året	Linjer ved slutten av året
581,6	59 805,7	-61,1	11 014,7	241,0	7 601,2	57,7	4 258,8	76,1	557,5
314,4	24 899,1	-24,2	4 573,3	55,9	3 067,6	-2,6	2 484,8	76,1	557,5
66,9	9 822,3	-57,5	2 262,9	53,7	1 099,7	-	997,4	-	-
143,8	15 601,9	20,6	2 149,7	118,6	1 948,1	60,3	776,6	-	-
56,5	9 456,0	-	2 028,8	12,8	1 485,8	-	-	-	-
74,1	2 317,3	7,8	636,1	-	80,0	-	30,8	28,1	135,7
11,3	2 555,8	4,5	659,8	-	38,8	12,0	170,5	18,0	90,6
0,5	291,7	-5,1	188,8	-	30,0	4,4	67,0	-	-
70,8	4 693,5	-21,0	761,5	30,5	250,8	-	106,2	-	-
66,3	4 038,8	-	277,7	-	374,4	-	506,2	-	23,5
31,0	2 914,7	4,8	669,7	20,6	567,9	-62,3	502,8	30,0	282,5
12,5	1 444,6	2,2	314,2	-	183,0	-	92,2	-	-
22,0	2 731,8	-17,4	386,0	4,8	868,5	-	463,1	-	-
15,6	1 836,4	-	377,1	-	299,5	-	201,1	-	-
27,9	2 190,1	-	303,7	-	417,7	43,3	362,9	-	-
22,5	2 483,0	-52,5	745,3	-	270,0	-	419,0	-	-
53,7	4 020,9	-5,0	1 018,8	53,7	494,9	-	304,2	-	-
-26,9	3 266,4	-	504,5	-	291,8	-	256,2	-	25,2
27,8	3 919,0	-7,0	372,9	73,8	879,6	-	110,1	-	-
51,6	3 491,1	27,6	629,5	15,8	331,6	-	187,5	-	-
38,6	3 822,5	-	759,7	-	67,8	60,3	295,6	-	-
29,4	6 473,2	-	779,8	29,0	1 179,4	-	183,4	-	-
42,3	4 134,6	-	501,8	12,8	519,9	-	-	-	-
10,6	3 153,9	-	1 127,8	-	455,6	-	-	-	-
-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
7,1	365,4	-	296,7	-	2 757,6	103,6	3 307,3	77,6	366,5
501,8	51 416,6	-36,0	9 297,8	241,0	4 578,8	-45,9	951,5	-1,5	191,0
38,7	3 916,8	-6,8	1 767,5	51,1	640,7	-	57,8	-	-
232,6	26 071,7	46,8	5 352,1	152,1	3 771,1	-	362,7	-	-
230,5	21 428,1	-76,0	2 178,2	37,8	167,0	-45,9	531,0	-1,5	191,0
72,7	8 023,7	-25,1	1 420,2	-	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) Circuit km.

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

I alt <i>Total</i>		0 til og med 0,5 kV <i>0 including 0.5 kV</i>		0,51 til og med 1,0 kV <i>0.51 including 1.0 kV</i>		3,3 og 6,6 kV (7,2) <i>3.3 and 6.6 kV (7.2)</i>		
		Netto tilgang i året <i>Net increase during the year</i>	Kabler ved slutten av året <i>Lines at the end of the year</i>	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året
Jordkabler								
<i>Underground lines</i>								
I alt <i>Total</i>	2 628,0	39 899,6	1 805,1	24 878,9	1,8	136,7	33,6	1 045,2
Østfold	218,6	2 611,0	162,3	1 615,7	-	-	0,9	181,4
Akershus	164,8	2 249,6	101,6	1 378,8	-	3,0	-	15,8
Oslo	152,0	8 374,8	87,4	4 555,0	-	-	-	-
Hedmark	133,6	1 673,9	101,3	1 194,1	-	-	2,4	55,4
Oppland	128,1	1 170,2	81,0	781,3	-	12,8	2,8	24,5
Buskerud	137,8	2 126,5	88,1	1 211,0	-	64,0	2,5	83,4
Vestfold	217,7	1 701,2	81,0	888,7	-	20,0	-	7,1
Telemark	131,9	1 556,5	102,9	899,1	-	0,5	-2,7	21,0
Aust-Agder	23,9	253,7	12,6	115,1	-	1,8	6,6	95,7
Vest-Agder	56,2	1 013,2	42,1	678,9	-	1,9	-	59,9
Rogaland	204,1	2 930,3	145,4	1 879,1	0,4	0,4	4,2	80,6
Hordaland	252,7	3 558,6	188,5	2 385,2	-	1,7	3,0	73,5
Sogn og Fjordane	69,7	822,5	45,1	445,3	0,1	2,0	14,3	180,6
Møre og Romsdal .	196,3	2 093,8	158,6	1 428,1	2,6	7,1	-4,3	25,5
Sør-Trøndelag ...	248,6	3 815,2	194,0	2 763,5	-	11,4	3,6	47,9
Nord-Trøndelag ..	103,7	1 043,6	89,0	829,0	-1,3	5,0	-0,2	48,7
Nordland	105,9	1 787,1	76,9	1 230,7	-	2,0	0,5	29,1
Troms	57,6	796,0	30,1	453,7	-	-	-	0,5
Finmark	24,8	319,3	17,2	146,6	-	3,1	-	14,6
Svalbard	-	2,6	-	-	-	-	-	-
Sjøkabler								
<i>Submarine lines</i>								
I alt	69,1	2 003,1	5,1	44,4	7,2	111,0	9,8	175,0
Østfold	2,1	19,3	0,8	1,6	-	2,2	-	2,5
Akershus	-	13,7	-	1,9	-	2,4	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	2,6	5,9	-	-	2,6	2,9	-	-
Oppland	-	3,8	-	-	-	-	-	-
Buskerud	0,7	4,0	-	-	0,7	0,7	-	-
Vestfold	0,1	24,8	-	-	-	-	-	-
Telemark	2,0	11,9	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder	-	6,2	-	1,0	-	1,7	-	0,8
Vest-Agder	-	273,0	-	5,0	-	-	-	-
Rogaland	1,7	143,6	-0,7	0,5	-	-	-	17,2
Hordaland	13,1	150,1	-	8,6	-	5,7	-	20,4
Sogn og Fjordane	12,4	117,1	-	2,3	-	35,1	9,8	56,3
Møre og Romsdal .	6,6	216,3	-	6,2	-	9,5	-	16,1
Sør-Trøndelag ...	5,9	142,1	5,0	9,5	-1,0	6,7	-	11,3
Nord-Trøndelag ..	1,9	78,3	-	-	1,9	20,7	-	23,7
Nordland	7,9	494,6	-	7,6	3,0	20,6	-	20,1
Troms	7,1	194,9	-	0,2	-	-	-	6,6
Finmark	5,0	103,5	-	-	-	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⁾

		33, 47 og 66 kV (72,5)	110 og 132 kV (145)	220 og 275 kV (300)	380 kV (420)				
		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
762,7	13 002,3	21,1	711,2	3,7	73,4	-	51,9	-	-
47,9	708,3	7,5	105,6	-	-	-	-	-	-
57,2	834,6	6,0	17,4	-	-	-	-	-	-
60,1	3 424,4	4,5	369,1	-	0,2	-	26,1	-	-
34,5	415,3	-4,6	8,1	-	0,4	-	0,6	-	-
44,1	341,1	0,2	4,4	-	2,1	-	4,0	-	-
46,1	706,5	1,1	23,2	-	35,0	-	3,4	-	-
136,7	785,4	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	627,9	-	0,1	3,7	5,9	-	2,0	-	-
4,7	39,2	-	0,2	-	1,7	-	-	-	-
14,1	264,3	-	6,0	-	-	-	2,2	-	-
53,5	918,6	0,6	48,8	-	-	-	2,8	-	-
58,2	1 048,8	3,0	41,4	-	1,7	-	6,3	-	-
10,2	162,8	-	3,0	-	24,3	-	4,5	-	-
39,4	628,3	-	4,8	-	-	-	-	-	-
50,2	934,4	0,8	58,0	-	-	-	-	-	-
16,2	159,3	-	1,6	-	-	-	-	-	-
28,5	513,2	-	10,0	-	2,1	-	-	-	-
25,5	332,3	2,0	9,5	-	-	-	-	-	-
7,6	155,0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
26,6	1 248,3	9,8	90,4	10,6	68,5	-	261,2	-	4,3
1,3	12,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-
-	7,0	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3
-	23,7	0,1	1,1	-	-	-	-	-	-
2,0	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,0	-	-	-	-	-	260,0	-	-
2,4	124,3	-	1,6	-	-	-	-	-	-
4,4	82,4	4,7	24,8	4,0	8,2	-	-	-	-
2,6	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	160,7	-	13,2	6,6	10,6	-	-	-	-
1,9	101,8	-	8,5	-	4,3	-	-	-	-
-	26,9	-	7,0	-	-	-	-	-	-
4,9	402,1	-	12,8	-	31,4	-	-	-	-
7,1	171,9	-	5,2	-	11,0	-	-	-	-
-	85,5	5,0	15,2	-	-	-	-	-	-

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

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

	Netto tilgang i året <i>Net increase during the year</i>		Transformatorer ved slutten av året <i>Transformers at the end of the year</i>	
	Antall <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>	Antall	Ytelse i kVA
I alt <i>Total</i>	2 202	722 935	81 999	16 283 007
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	1 204	478 746	41 923	9 338 124
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	339	21 709	13 918	2 806 524
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i> ...	468	153 453	18 015	2 967 660
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i> .	191	69 027	8 057	1 153 104
Østfold	97	40 302	4 675	1 064 013
Akershus	206	74 275	6 173	1 293 159
Oslo	129	83 526	4 040	2 230 691
Hedmark	158	45 239	5 549	695 351
Oppland	168	43 429	5 087	743 942
Buskerud	139	79 405	4 871	1 049 039
Vestfold	97	28 908	3 479	730 792
Telemark	90	36 447	3 567	693 430
Aust-Agder	74	18 000	1 863	283 035
Vest-Agder	65	36 985	2 631	554 152
Rogaland	146	13 870	4 956	1 015 122
Hordaland	164	65 488	5 734	1 341 034
Sogn og Fjordane	12	-64 049	3 256	453 563
Møre og Romsdal	151	58 464	5 316	940 838
Sør-Trøndelag	107	39 794	4 504	898 708
Nord-Trøndelag	77	23 600	4 054	552 720
Nordland	192	49 016	6 250	892 890
Troms	73	31 831	3 844	555 203
Finmark	57	18 405	2 064	277 730
Svalbard	-	-	86	17 595
Statens <i>Central government</i>	33	29 215	836	400 145
Kommunale <i>Municipal</i>	2 008	603 858	72 919	14 297 563
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	91	27 505	4 131	520 705
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	759	172 088	27 116	3 743 952
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	1 158	404 265	41 672	10 032 906
Private <i>Private</i>	161	89 862	8 244	1 585 299

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 - 1978
Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1978

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

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

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

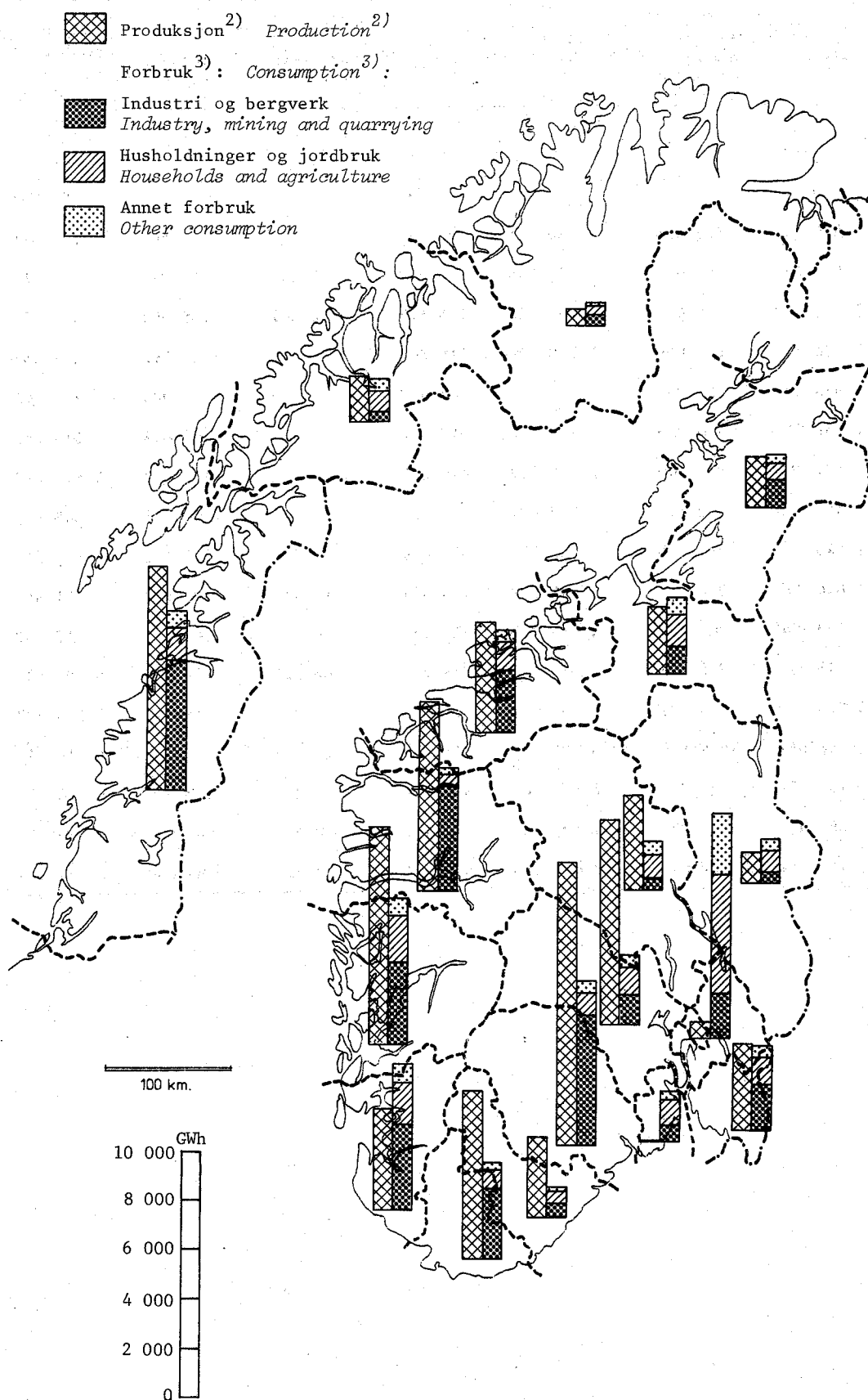
	Hele landet <i>The whole country</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	Resten av landet <i>Rest of the country</i>			
			I alt <i>Total</i>	Sørøstre elområde <i>Southeastern area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern area</i>	Midtre elområde <i>Middle area</i>
TILGANG SUPPLY						
I alt <i>Total</i>	81 842	4 209	77 602	40 893	24 191	18 360
Produksjon <i>Production</i>	80 997	4 036	76 930	37 008	22 949	16 973
Vannkraft <i>Water power</i>	80 864	4 035	76 829	36 941	22 928	16 959
Varmekraft <i>Thermal power</i>	133	1	101	66	21	13
Import <i>Imports</i>	845	173	672	84	-	588
Fra andre områder <i>From other distribution areas</i> .....	.	-	.	3 801	1 242	799
BRUK USE						
I alt <i>Total</i>	81 842	4 209	77 602	40 893	24 191	18 360
Eksport <i>Exports</i>	4 250	29	4 222	3 795	-	427
Til andre elområder <i>To other distribution areas</i> .....	.	-	.	1 634	3 925	283
Sluttleveranser <i>Deliveries</i>	69 284	3 577	65 681	31 259	18 461	15 961
Fastkraft <i>Firm power</i>	68 086	3 549	64 511	30 326	18 397	15 788
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	1 198	28	1 170	933	64	173
Pumpekraft <i>Consumption in pumping plants</i>	225	-	225	62	99	64
Tap i overføringsnett <i>Losses in the transmission line</i>	3 257	166	3 091	..	..	..
Tap i fordelingsnett <i>Losses in the distribution network</i>	4 215	415	3 798	2 150	803	845
Forbruk i kraftstasjonene <i>Consumption in the power stations</i>	766	42	720	326	186	208
Statistisk differanse ²⁾ <i>Statistical differences²⁾</i>	-156	-20	-136	..	..	..

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

Tabell 19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersiell (avregningsmessige) verdier. MWh. 1960 - 1978 *Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1978*

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

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



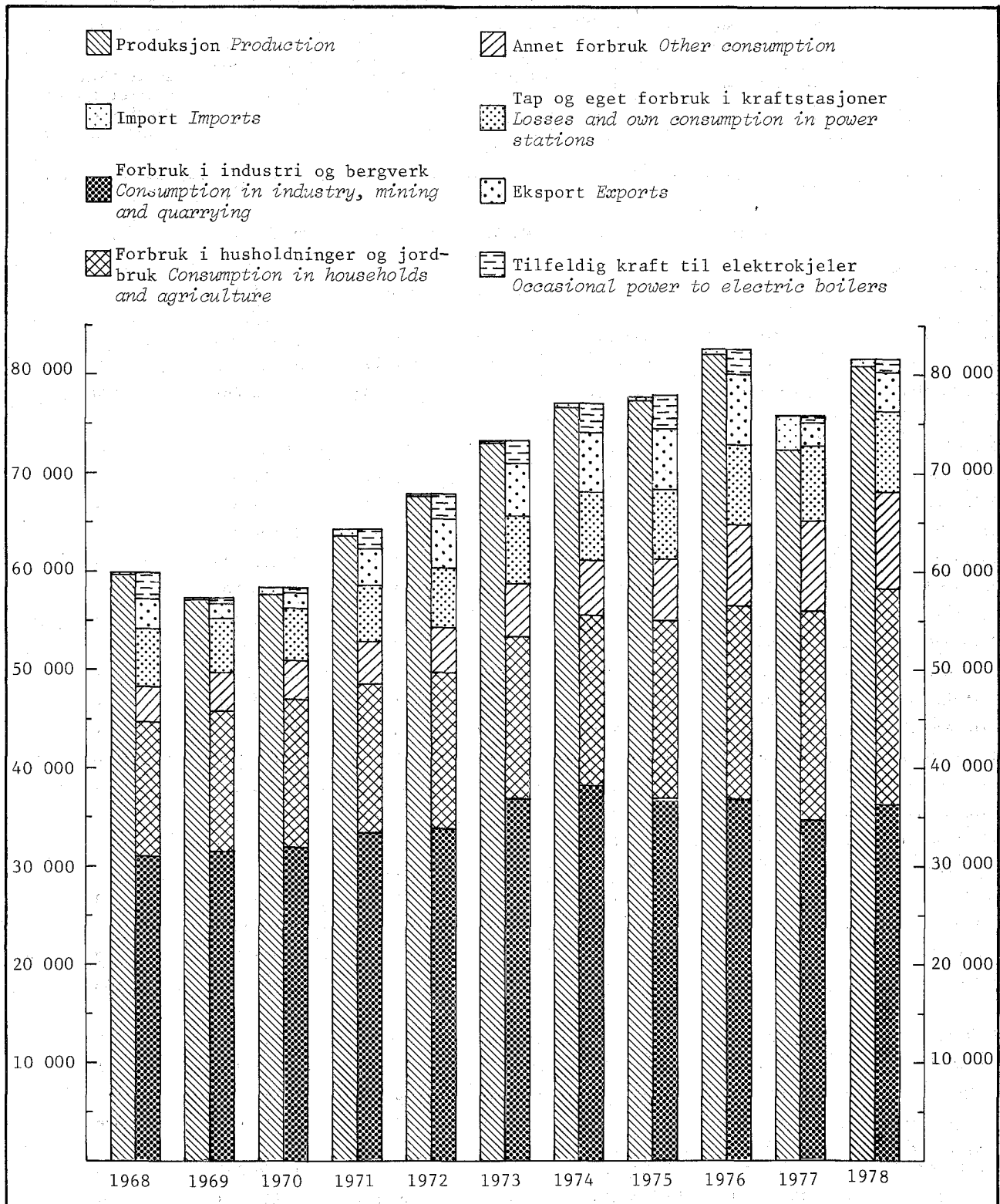
1) Produksjon + import ÷ eksport ÷ tap = forbruk. 2) Se tabell 20, side 52.

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

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

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

Figur 4. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1968-1978 *Supply and use of electric energy. 1968-1978*



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

	Total produksjon av elektrisk kraft <i>Total production of electric energy</i>	Vannkraft <i>Water power</i>				Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>	Gassturbin-kraftstasjoner <i>Gas turbine power stations</i>
		Produksjon <i>Production</i>	Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>	Forbruk i stasjonene <i>Consumption in the stations</i>			
	1(=2+3+6+7+8+9)	2	3	4	5(=2+3-4)	6	
I alt	80 996 785	80 460 373	403 531	762 712	80 101 192	1 115	
Sørøstre el-område	37 007 803	36 859 263	82 041	326 016	36 615 288	-	
Sørvestre el-område	22 949 159	22 635 237	292 783	186 146	22 741 874	-	
Midtre elområde .	16 972 603	16 930 642	28 707	208 417	16 750 932	-	
Nordre elområde .	4 035 905	4 035 231	-	42 133	3 993 098	270	
Østfold	3 583 122	3 544 050	-	30 572	3 513 478	-	
Akershus	655 907	655 907	-	5 017	650 890	-	
Oslo	19 130	19 130	-	153	18 977	-	
Hedmark	1 222 807	1 222 807	-	13 517	1 209 290	-	
Oppland	3 938 764	3 938 764	-	20 925	3 917 839	-	
Buskerud	8 330 112	8 311 152	-	84 644	8 226 508	-	
Vestfold	24 770	16 532	-	140	16 392	-	
Telemark	11 494 712	11 494 483	-	112 295	11 382 188	-	
Aust-Agder	3 226 233	3 226 233	-	29 404	3 196 829	-	
Vest-Agder	6 804 709	6 804 709	-	81 763	6 722 946	-	
Rogaland	4 146 164	4 029 675	95 350	20 581	4 104 444	-	
Hordaland	8 843 136	8 756 155	86 981	51 929	8 791 207	-	
Sogn og Fjordane	7 677 635	7 485 142	192 493	61 280	7 616 355	-	
Møre og Romsdal .	4 536 971	4 536 927	-	45 605	4 491 322	-	
Sør-Trøndelag ...	2 778 897	2 778 897	-	11 702	2 767 195	-	
Nord-Trøndelag ..	2 060 205	2 018 391	28 707	49 863	1 997 235	-	
Nordland	9 067 724	9 067 428	-	121 836	8 945 592	193	
Troms	1 885 781	1 885 781	-	16 953	1 868 828	-	
Finmark	668 691	668 210	-	4 533	663 677	77	
Svalbard	31 315	-	-	-	-	845	
Statens	29 103 991	28 875 243	197 433	325 144	28 747 532	845	
Kommunale	41 005 286	40 798 771	206 098	352 538	40 652 331	270	
Fylkeskommunale	3 976 212	3 865 464	110 748	44 704	3 931 508	-	
Felleskommunale	25 163 474	25 067 854	95 350	213 279	24 949 925	270	
By-/herredskommunale	11 865 600	11 865 453	-	94 555	11 770 898	-	
Private	10 887 508	10 786 359	-	85 030	10 701 329	-	

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		Forbruk i stasjonene	Netto levert fra stasjonene	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				7	8	9	10	11(=6+7+8+9-10)	12(=5+11)
5 344	80 010	46 412	3 451	129 430	80 230 622				Total
-	66 499	-	290	66 209	36 681 497				Southeastern distribution area
-	-	21 139	-	21 139	22 763 013				Southwestern distribution area
147	13 107	-	1	13 253	16 764 185				Middle distribution area
-	404	-	-	674	3 993 772				Northern distribution area
-	39 072	-	-	39 072	3 552 550				Østfold
-	-	-	-	-	650 890				Akershus
-	-	-	-	-	18 977				Oslo
-	-	-	-	-	1 209 290				Hedmark
-	-	-	-	-	3 917 839				Oppland
-	18 960	-	290	18 670	8 245 178				Buskerud
-	8 238	-	-	8 238	24 630				Vestfold
-	229	-	-	229	11 382 417				Telemark
-	-	-	-	-	3 196 829				Aust-Agder
-	-	-	-	-	6 722 946				Vest-Agder
-	-	21 139	-	21 139	4 125 583				Rogaland
-	-	-	-	-	8 791 207				Hordaland
-	-	-	-	-	7 616 355				Sogn og Fjordane
44	-	-	1	43	4 491 365				Møre og Romsdal
-	-	-	-	-	2 767 195				Sør-Trøndelag
-	13 107	-	-	13 107	2 010 342				Nord-Trøndelag
103	-	-	-	296	8 945 888				Nordland
-	-	-	-	-	1 868 828				Troms
-	404	-	-	481	664 158				Finmark
5 197	-	25 273	3 160	28 155	28 155				Svalbard
5 197	-	25 273	3 160	28 155	28 775 687				Central government
147	-	-	1	416	40 652 747				Municipal
-	-	-	-	-	3 931 508				County municipal
-	-	-	-	270	24 950 195				Joint municipal
147	-	-	1	146	11 771 044				Urban/rural municipal
-	80 010	21 139	290	100 859	10 802 188				Private

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

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

		Kommersielle (avregningsmessige)					
		I alt <i>Total</i>		Kontraktskraft <i>Contractual deliveries</i>		Sperrekraft <i>Special contract deliveries</i>	
		Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport	Import	Eksport	Import
I alt <i>Total</i>	MWh	3 939 214	534 241	841 864	150 581	-	- ¹⁾
	1 000 kr	274 605	66 572	61 083	13 028	-	24 285 ¹⁾
	Øre/kWh	6,97	12,46	7,26	8,65	-	-
Norge-Sverige <i>Norway-Sweden</i>	MWh	1 749 573	428 551	464 054	68 348	-	- ¹⁾
	1 000 kr	114 967	53 606	25 004	1 837	-	24 285 ¹⁾
	Øre/kWh	6,57	12,51	5,39	2,69	-	-
Norge-Danmark <i>Norway-Denmark</i>	MWh	2 182 005	56 893	370 174	33 436	-	-
	1 000 kr	158 630	5 088	35 071	3 313	-	-
	Øre/kWh	7,27	8,94	9,47	9,91	-	-
Norge-Finland <i>Norway-Finland</i>	MWh	7 274	-	7 274	-	-	-
	1 000 kr	966	-	966	-	-	-
	Øre/kWh	13,28	-	13,28	-	-	-
Norge-SSSR <i>Norway-USSR</i>	MWh	362	48 797	362	48 797	-	-
	1 000 kr	42	7 878	42	7 878	-	-
	Øre/kWh	11,60	16,14	11,60	16,14	-	-
Østfold-Sverige <i>Østfold-Sweden</i>	MWh	1 218 742	210 358	50	-	-	- ¹⁾
	1 000 kr	85 183	37 795	8	-	-	24 285 ¹⁾
	Øre/kWh	6,99	17,97	16,00	-	-	-
Sør-Tr.lag-Sverige <i>Sør-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	469 089	7 818	462 889	-	-	-
	1 000 kr	25 250	355	24 833	-	-	-
	Øre/kWh	5,38	4,54	5,36	-	-	-
Nord-Tr.lag-Sverige ²⁾ <i>Nord-Tr. lag-Sweden²⁾</i>	MWh	-	68 348	-	68 348	-	-
	1 000 kr	-	1 837	-	1 837	-	-
	Øre/kWh	-	2,69	-	2,69	-	-
Nordland syd-Sverige <i>Nordland south-Sweden</i>	MWh	31 229	7 969	-	-	-	-
	1 000 kr	2 109	302	-	-	-	-
	Øre/kWh	6,75	3,79	-	-	-	-
Nordland nord-Sverige <i>Nordland north-Sweden</i>	MWh	30 513	134 058	1 115	-	-	-
	1 000 kr	2 425	13 317	163	-	-	-
	Øre/kWh	7,95	9,93	14,62	-	-	-
Vest-Agder-Danmark <i>Vest-Agder-Denmark</i>	MWh	2 182 005	56 893	370 174	33 436	-	-
	1 000 kr	158 630	5 088	35 071	3 313	-	-
	Øre/kWh	7,27	8,94	9,47	9,91	-	-
Finmark-Finland <i>Finmark-Finland</i>	MWh	7 274	-	7 274	-	-	-
	1 000 kr	966	-	966	-	-	-
	Øre/kWh	13,28	-	13,28	-	-	-
Finmark-SSSR <i>Finmark-USSR</i>	MWh	362	48 797	362	48 797	-	-
	1 000 kr	42	7 878	42	7 878	-	-
	Øre/kWh	11,60	16,14	11,60	16,14	-	-

1) Fastavgift for sperrekraft-kontrakt på import av elektrisk kraft fra Sverige på 550 MW. Det ble ikke uttatt noe mengde på denne kontrakten i 1978. 2) Linnvasselv kraftstasjon regnes ikke som norsk. Den norske delen av produksjonen i 1978 var 69 226 MWh, av dette ble 68 348 MWh levert til Norge (registrert i statistikken som import av kontraktskraft og med beregnet selvkostverdi lik kr 1 837 427). Resten av produksjonen ble solgt til Sverige som tilfeldig kraft.

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

verdiier 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	Import	Eksport	Import	Eksport	Import	Eksport	Import
2 844 791	154 944	245 182	208 958	7 377	19 758	4 250 305	845 332
195 777	14 149	17 745	15 110	-	-	-	-
6,88	9,13	7,24	7,23	-	-	-	-
1 032 960	131 487	245 182	208 958	7 377	19 758	2 083 509	762 487
72 218	12 374	17 745	15 110	-	-	-	-
6,99	9,41	7,24	7,23	-	-	-	-
1 811 831	23 457	-	-	-	-	2 159 160	34 048
123 559	1 775	-	-	-	-	-	-
6,82	7,57	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7 274	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	362	48 797
-	-	-	-	-	-	-	-
994 080	7 125	217 235	183 475	7 377	19 758	1 635 679	50 046
69 645	292	15 530	13 218	-	-	-	-
7,01	4,10	7,15	7,20	-	-	-	-
1 600	3 700	4 600	4 118	-	-	277 991	209 587
121	133	296	222	-	-	-	-
7,56	3,59	6,43	5,39	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	68 348
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
30 690	3 500	539	4 469	-	-	148 791	309 913
2 065	110	44	192	-	-	-	-
6,73	3,14	8,16	4,30	-	-	-	-
6 590	117 162	22 808	16 896	-	-	21 048	124 593
387	11 839	1 875	1 478	-	-	-	-
5,87	10,10	8,22	8,75	-	-	-	-
1 811 831	23 457	-	-	-	-	2 159 160	34 048
123 559	1 775	-	-	-	-	-	-
6,82	7,57	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7 274	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	362	48 797
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

1) Fixed rate in connection with a contract on imports of electric energy from Sweden on 550 MW. Nothing was delivered in 1978 based on this contract. 2) Linnvasselv hydro power station is not accounted as Norwegian. The Norwegian share of the production in 1978 was 69 226 MWh, of which 68 348 MWh was delivered to Norway (registered in this statistics as imports of contractual deliveries and estimated value of 1 837 427 kroner). The rest of the production was delivered to Sweden as occasional power.

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

	I alt <i>Total</i>			Fastkraft <i>Firm power</i>			Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>		
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris
	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh
I alt	91 853	4 413 188	4,80	51 616	2 719 234	5,27	21 800	1 025 246	4,70
Sørøstre elområde	49 677	2 349 261	4,73	27 279	1 460 775	5,36	12 462	597 203	4,79
Sørvestre elområde	23 422	1 070 480	4,57	13 522	628 120	4,65	3 918	164 422	4,20
Midtre elområde	14 674	757 679	5,16	7 433	441 732	5,94	4 871	219 007	4,50
Nordre elområde	4 081	235 767	5,78	3 382	188 608	5,58	548	44 614	8,14
Statens	26 250	1 038 807	3,96	17 156	800 923	4,67	2 702	84 539	3,13
Kommunale	56 921	3 019 861	5,31	29 269	1 701 383	5,81	16 677	827 744	4,96
Fylkeskommunale	9 224	651 983	7,07	7 871	589 131	7,48	1 066	57 755	5,42
Felleskommunale	42 058	2 089 588	4,97	19 380	1 045 212	5,39	14 272	704 221	4,93
By-/herredskommunale	5 640	278 290	4,93	2 018	67 040	3,32	1 340	65 768	4,91
Private	8 682	354 520	4,08	5 190	216 928	4,18	2 421	112 963	4,67

Tabell 23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960 - 1978

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

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

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

Konsesjonskraft Concession power			Erstatnings-, utveks- lings-, frikraft mv. Production shares			"Sameierkraft" "Joint ownership power"			
Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	
1 610	52 907	3,29	875	918	..	15 953	614 883	3,85	Total
812	25 630	3,16	424	593	..	8 701	265 060	3,05	Southeastern distri- bution area
596	18 758	3,15	384	87	..	5 002	259 093	5,18	Southwestern distri- bution area
193	8 247	4,28	63	237	..	2 113	88 456	4,19	Middle distribution area
10	272	2,72	4	-	..	137	2 274	1,66	Northern distribution area
436	17 858	4,10	33	52	..	5 923	135 435	2,29	Central government
976	30 238	3,10	530	673	..	9 469	459 822	4,86	Municipal
188	5 017	2,67	99	80	..	-	-	-	County municipal
641	21 069	3,29	390	322	..	7 376	318 764	4,32	Joint municipal
147	4 152	2,82	42	272	..	2 093	141 058	6,74	Urban/rural municipal
199	4 811	2,42	311	193	..	561	19 625	3,50	Private

Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group.
1950, 1955 and 1960 - 1978

Net consumption of firm power

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

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

Tabell 24. Antall elverk, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrrelse 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 industry³⁾</i>		
			Mengde <i>Quantity</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi ³⁾ <i>Value³⁾</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 Price
	Antall <i>Number</i>	GWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh
I alt	478	80 997	92 009	4 474 741	4,86	91 853	4 413 188	4,80	26 112	1 131 110	4,33
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	78	183	83	5 043	6,09	77	3 110	4,01	2	167	7,00
10- 49,999 " ..	137	786	2 927	180 856	6,18	309	13 701	4,44	36	1 147	3,19
50- 99,999 " ..	77	1 177	4 305	262 399	6,10	503	21 478	4,27	39	2 534	6,47
100-199,999 " ..	70	2 399	7 575	456 057	6,02	1 946	86 032	4,42	298	10 544	3,54
200 GWh og over ..	116	76 452	77 119	3 570 385	4,63	89 018	4 288 867	4,82	25 737	1 116 718	4,34
Kraftproduserende elverk	287	80 997	58 767	2 854 541	4,86	77 133	3 679 953	4,77	20 408	845 393	4,14
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	62	183	6	425	7,53	77	3 110	4,02	2	167	7,00
10- 49,999 " ..	57	786	797	52 307	6,57	217	8 449	3,90	36	1 147	3,19
50- 99,999 " ..	36	1 177	1 390	87 301	6,28	358	15 471	4,32	39	2 534	6,47
100-199,999 " ..	35	2 399	2 778	166 986	6,01	1 549	67 323	4,35	217	4 200	1,94
200 GWh og over ..	97	76 452	53 796	2 547 522	4,74	74 932	3 585 599	4,79	20 114	837 345	4,16
Ikke-kraftprod. elverk	191	.	33 242	1 620 200	4,87	14 720	733 236	4,98	5 704	285 718	5,01
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	16	.	77	4 618	5,98	-	-	-	-	-	-
10- 49,999 " ..	80	.	2 130	128 549	6,03	92	5 252	5,71	-	-	-
50- 99,999 " ..	41	.	2 915	175 099	6,01	145	6 007	4,15	-	-	-
100-199,999 " ..	35	.	4 797	289 070	6,03	397	18 709	4,71	81	6 345	7,84
200 GWh og over ..	19	.	23 323	1 022 863	4,39	14 086	703 268	4,99	5 623	279 373	4,97
Sørøstre elområde	225	37 008	51 292	2 406 201	4,69	49 677	2 349 261	4,73	6 783	332 130	4,90
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	29	81	9	772	8,15	37	1 472	3,90	2	167	7,00
10- 49,999 " ..	62	421	1 317	80 146	6,09	199	7 592	3,81	-	-	-
50- 99,999 " ..	33	562	1 862	116 766	6,27	213	8 770	4,11	9	720	7,82
100-199,999 " ..	44	1 402	4 940	305 886	6,19	1 099	41 135	3,74	89	6 001	6,77
200 GWh og over ..	57	34 541	43 163	1 902 631	4,41	48 127	2 290 291	4,76	6 682	325 242	4,87
Sørvestre elområde	115	22 949	20 886	1 002 035	4,80	23 422	1 070 481	4,57	10 966	461 445	4,21
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	27	69	48	2 881	5,98	26	1 025	3,96	-	-	-
10- 49,999 " ..	34	137	652	38 304	5,87	48	2 385	4,97	25	1 014	4,08
50- 99,999 " ..	16	250	851	44 198	5,19	156	5 759	3,69	27	1 639	6,13
100-199,999 " ..	11	181	1 284	69 415	5,40	220	13 857	6,29	27	1 221	4,59
200 GWh og over ..	27	22 312	18 051	847 236	4,69	22 972	1 047 455	4,56	10 888	457 572	4,20
Midtre elområde ..	109	16 972	15 731	826 790	5,26	14 674	757 679	5,16	8 092	321 491	3,97
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	20	32	25	1 390	5,51	14	613	4,41	-	-	-
10- 49,999 " ..	35	143	873	56 717	6,50	60	3 585	5,97	11	133	1,21
50- 99,999 " ..	23	317	1 287	84 209	6,54	133	6 890	5,17	3	175	5,44
100-199,999 " ..	11	714	813	50 160	6,17	578	27 457	4,75	183	3 323	1,82
200 GWh og over ..	20	15 768	12 733	634 314	4,98	13 888	719 134	5,18	7 895	317 860	4,03
Nordre elområde ..	28	4 036	4 100	239 715	5,85	4 081	235 767	5,78	271	16 044	5,91
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10- 49,999 " ..	5	54	85	5 689	6,69	1	139	10,38	-	-	-
50- 99,999 " ..	5	48	305	17 226	5,65	1	60	8,82	-	-	-
100-199,999 " ..	4	102	537	30 595	5,70	47	3 583	7,55	-	-	-
200 GWh og over ..	12	3 831	3 173	186 205	5,87	4 032	231 987	5,75	271	16 044	5,91

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

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

Leveranse til husholdninger og jordbruk 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	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	
21 916	2 682 744	12,24	20 057	2 452 770	12,23	1 198	77 871	6,50	<i>Total</i>
66	8 118	12,36	98	8 550	8,75	6	311	5,09	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 743	245 653	14,09	1 204	160 725	13,35	7	606	8,85	" <i>10-49.999 "</i>
2 489	329 819	13,25	1 824	229 785	12,60	70	3 824	5,49	" <i>50-99.999 "</i>
3 759	467 513	12,44	3 018	388 780	12,88	124	8 859	7,13	" <i>100-199.999 "</i>
13 859	1 631 641	11,77	13 914	1 664 929	11,97	992	64 271	6,48	" <i>200 GWh and over</i>
15 181	1 805 916	11,90	15 600	1 816 831	11,65	1 116	70 718	6,34	<i>Power producing plants</i>
15	1 480	9,52	82	6 033	7,35	6	311	5,09	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
573	79 079	13,80	601	68 176	11,34	2	192	8,21	" <i>10-49.999 "</i>
866	114 417	13,22	972	106 086	10,91	62	3 193	5,13	" <i>50-99.999 "</i>
1 442	180 952	12,55	1 434	175 070	12,21	105	7 254	6,89	" <i>100-199.999 "</i>
12 285	1 429 988	11,64	12 510	1 461 466	11,68	940	59 768	6,36	" <i>200 GWh and over</i>
6 735	876 828	13,02	4 457	635 940	14,27	83	7 153	8,66	<i>Other plants</i>
50	6 638	13,24	16	2 517	16,09	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 170	166 574	14,24	602	92 550	15,36	5	414	9,19	" <i>10-49.999 "</i>
1 624	215 402	13,27	852	123 699	14,53	7	631	8,54	" <i>50-99.999 "</i>
2 317	286 561	12,37	1 584	213 711	13,49	19	1 605	8,48	" <i>100-199.999 "</i>
1 574	201 653	12,81	1 404	203 463	14,49	52	4 503	8,70	" <i>200 GWh and over</i>
12 035	1 463 601	12,16	11 509	1 333 786	11,59	933	57 565	6,17	<i>Southeastern distribution area</i>
10	1 130	11,60	38	2 640	6,93	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
783	110 283	14,08	564	70 192	12,45	5	487	9,28	" <i>10-49.999 "</i>
1 073	147 653	13,76	856	94 492	11,04	56	2 679	4,79	" <i>50-99.999 "</i>
2 469	304 959	12,35	2 130	262 141	12,31	100	6 673	6,69	" <i>100-199.999 "</i>
7 700	899 575	11,68	7 921	904 321	11,42	772	47 726	6,18	" <i>200 GWh and over</i>
4 180	483 067	11,56	3 251	421 817	12,97	64	4 667	7,30	<i>Southwestern distribution area</i>
39	4 860	12,36	36	3 757	10,52	6	311	5,09	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
386	52 394	13,59	237	32 274	13,64	1	84	7,45	" <i>10-49.999 "</i>
476	56 737	11,91	314	42 600	13,57	8	593	7,44	" <i>50-99.999 "</i>
638	79 073	12,40	411	56 222	13,69	5	474	9,17	" <i>100-199.999 "</i>
2 641	290 003	10,98	2 254	286 963	12,73	44	3 204	7,36	" <i>200 GWh and over</i>
3 998	515 402	12,89	3 698	481 995	13,03	173	13 224	7,64	<i>Middle distribution area</i>
17	2 128	12,81	23	2 059	8,90	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
500	71 535	14,31	328	44 985	13,71	0	35	7,50	" <i>10-49.999 "</i>
770	101 912	13,23	517	72 256	13,97	4	376	9,26	" <i>50-99.999 "</i>
358	44 603	12,45	259	38 685	14,92	14	1 274	9,18	" <i>100-199.999 "</i>
2 352	295 224	12,55	2 571	324 010	12,60	155	11 540	7,46	" <i>200 GWh and over</i>
1 696	217 663	12,84	1 582	208 939	13,21	28	2 416	8,58	<i>Northern distribution area</i>
-	-	-	1	94	11,65	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
66	8 431	12,80	58	7 041	12,18	-	-	-	" <i>10-49.999 "</i>
170	23 517	13,86	137	20 438	14,96	2	176	10,17	" <i>50-99.999 "</i>
295	38 878	13,19	218	31 732	14,55	5	439	8,22	" <i>100-199.999 "</i>
1 165	146 837	12,60	1 168	149 635	12,81	21	1 801	8,54	" <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 Total		Kraftintensiv industri ²⁾ Energy inten- sive industry ²⁾		Treforedling Paper and paper products		Bergverk og industri ellers Mining, quarry- ing and other industries		Transport Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Quantity	Value	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 .	68 086	6 266 625	26 112	1 131 110	2 950	193 341	7 290	901 056	594	59 748
		9,20		4,33		6,55		12,36		10,06
2 Sørøstre el- område South- eastern dist- ribution area	30 326	3 129 517	6 783	332 130	2 360	156 933	3 649	453 703	492	48 647
		10,32		4,90		6,65		12,43		9,89
3 Sørvestre el- område South- western dist- ribution area	18 397	1 366 329	10 966	461 445	2	258	1 530	187 998	44	4 954
		7,43		4,21		12,69		12,29		11,18
4 Midtre elom- råde Middle distribution area	15 788	1 318 888	8 092	321 491	588	36 151	1 353	172 628	28	3 070
		8,35		3,97		6,15		12,76		10,92
5 Nordre elom- råde Northern distribution area	3 549	442 646	271	16 044	-	-	742	80 830	30	3 077
		12,47		5,91		-		10,89		10,26
6 Østfold	3 301	382 124	517	24 710	741	51 909	578	82 452	22	2 044
		11,58		4,78		7,00		14,26		9,28
7 Akershus	3 192	420 604	31	3 809	34	3 289	332	49 286	80	7 835
		13,18		12,25		9,63		14,85		9,77
8 Oslo	4 990	590 743	183	13 744	-	-	410	60 391	138	16 133
		11,84		7,51		-		14,73		11,65
9 Hedmark	1 641	250 848	-	-	78	3 960	290	50 300	32	2 946
		15,29		-		5,06		17,32		9,11
10 Oppland	1 950	230 621	-	-	95	6 936	326	34 431	69	6 168
		11,83		-		7,31		10,57		8,92
11 Buskerud	2 708	300 017	13	1 281	600	38 189	495	57 578	76	6 021
		11,08		9,97		6,36		11,63		7,92
12 Vestfold	2 096	214 282	11	826	195	12 186	501	47 719	10	945
		10,23		7,44		6,26		9,52		9,04
13 Telemark	6 655	425 331	4 584	218 234	331	21 419	382	36 097	22	1 440
		6,39		4,76		6,47		9,46		6,62
14 Aust-Agder ...	1 229	113 446	396	20 642	74	5 045	124	15 961	17	1 990
		9,23		5,21		6,82		12,89		11,66

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

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

<i>Firm power</i>										
Anleggskraft Construction site power		Privat tjenesteyting Private services		Offentlig tjenesteyting Public services		Husholdninger og jordbruk Households and agriculture		Tilfeldig kraft til elektrokjeler Occasional power to electric boilers		
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		
528	66 791	4 437	638 273	4 259	593 561	21 916	2 682 744	1 198	77 871	1
	12,66		14,39		13,94		12,24		6,50	
221	28 905	2 488	338 766	2 299	306 833	12 035	1 463 601	933	57 565	2
	13,07		13,62		13,34		12,16		6,17	
210	20 792	727	103 842	737	103 972	4 180	483 067	64	4 667	3
	9,89		14,28		14,11		11,56		7,30	
63	10 733	859	139 304	807	120 108	3 998	515 402	173	13 224	4
	17,00		16,21		14,88		12,89		7,64	
33	6 361	362	56 361	414	62 310	1 696	217 663	28	2 416	5
	19,38		15,55		15,03		12,84		8,58	
10	1 891	200	34 963	187	32 534	1 046	155 622	91	4 803	6
	19,15		17,50		17,42		14,50		5,28	
30	6 102	295	41 909	383	53 036	2 008	255 337	37	2 956	7
	20,22		14,23		13,86		12,72		7,90	
67	8 502	715	90 258	685	86 334	2 792	315 381	261	16 749	8
	12,69		12,62		12,60		11,30		6,42	
18	2 364	173	30 217	160	26 699	889	134 362	96	6 476	9
	13,40		17,43		16,64		15,12		6,76	
10	1 602	262	34 022	192	24 551	996	122 911	93	5 654	10
	16,51		12,96		12,81		12,33		6,05	
7	1 385	249	32 671	171	22 449	1 096	140 444	149	7 173	11
	18,72		13,12		13,13		12,81		4,83	
5	1 180	177	21 816	160	18 222	1 036	111 388	37	2 539	12
	24,36		12,33		11,37		10,76		6,78	
15	2 670	202	24 869	175	21 470	945	99 132	101	7 696	13
	18,38		12,32		12,28		10,48		7,63	
11	899	85	9 722	72	8 023	450	51 164	16	974	14
	8,24		11,41		11,21		11,37		6,14	

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 elområde¹⁾/
fylke/eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser medregnet avgift på
elektrisk kraft, unntatt merverdiavgift

	Fastkraft									
	I alt		Kraftintensiv industri ²⁾		Treforedling		Bergverk og industri ellers		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh
15 Vest-Agder	3 966	259 716 6,55	2 534	110 502 4,36	212	13 999 6,62	157	16 843 10,74	24	3 125 12,85
16 Rogaland	5 968	499 293 8,37	2 804	143 685 5,12	-	-	669	75 651 11,31	8	902 10,83
17 Hordaland	6 019	548 978 9,12	2 599	107 124 4,12	2	258 12,69	757	98 440 13,01	36	4 051 11,26
18 Sogn og Fjordane	5 012	260 189 5,19	4 078	149 018 3,65	-	-	159	16 560 10,44	-	-
19 Møre og Romsdal	4 217	389 461 9,24	2 206	88 287 4,00	-	-	380	61 466 16,19	1	127 13,77
20 Sør-Trøndelag ..	3 068	362 162 11,80	690	39 078 5,67	53	4 792 9,05	396	60 166 15,21	26	2 758 10,79
21 Nord-Trøndelag .	2 123	209 788 9,88	381	16 043 4,21	535	31 359 5,86	236	25 469 10,79	-	-
22 Nordland	7 219	471 423 6,53	4 816	178 083 3,70	-	-	482	46 258 9,59	32	3 257 10,31
23 Troms	1 715	213 865 12,47	271	16 044 5,91	-	-	137	21 753 15,83	0	5 16,30
24 Finnmark	992	114 486 11,54	-	-	-	-	464	38 340 8,26	-	-
25 Svalbard	26	9 245 36,20	-	-	-	-	16	5 896 36,20	-	-
26 Statens Central government	20 710	916 639 4,43	19 414	821 782 4,23	241	18 089 7,51	550	34 197 6,22	339	29 556 8,73
27 Kommunale Municipal	39 109	4 772 377 12,20	2 307	133 522 5,79	1 363	93 939 6,89	6 042	786 605 13,02	255	30 153 11,82
28 Fylkeskommu- nale County municipal	2 103	224 722 10,69	-	-	570	35 872 6,29	532	48 240 9,08	-	-
29 Felleskommu- nale Joint municipal	12 225	1 450 579 11,87	1 687	95 414 5,66	487	32 695 6,72	2 065	254 097 12,30	118	13 100 11,08
30 By-/herreds- kommunale Urban/rural municipal	24 782	3 097 075 12,50	620	38 109 6,15	307	25 373 8,28	3 445	484 269 14,06	137	17 053 12,45
31 Private Private	8 266	577 610 6,99	4 391	175 806 4,00	1 346	81 313 6,04	698	80 253 11,49	0	39 12,58

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

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

Anleggskraft		Privat tjenesteyting		Offentlig tjenesteyting		Husholdninger og jordbruk		Tilfeldig kraft til elektrokjeler		
Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
Pris		Pris		Pris		Pris		Pris		
GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	
15	1 212 7,84	130	18 351 14,15	115	13 535 11,72	779	82 149 10,55	52	2 543 4,90	15
111	9 137 8,25	342	41 319 12,08	298	37 788 12,68	1 736	190 811 10,99	29	2 104 7,27	16
82	9 654 11,84	281	48 438 17,24	306	48 817 15,94	1 956	232 195 11,87	30	2 070 7,00	17
52	3 099 5,99	104	14 085 13,53	132	17 367 13,12	487	60 061 12,33	5	493 9,16	18
19	3 923 21,10	192	32 011 16,69	227	37 789 16,66	1 194	165 857 13,89	29	2 837 9,89	19
24	4 705 20,01	318	55 637 17,50	247	36 953 14,99	1 316	158 075 12,01	46	3 366 7,39	20
-	-	163	25 742 15,80	155	22 560 14,59	653	88 616 13,56	63	4 147 6,63	21
29	2 689 9,37	262	38 060 14,52	284	38 274 13,49	1 315	164 802 12,53	59	4 861 8,28	22
13	2 787 21,94	206	31 703 15,37	252	38 185 15,15	835	103 388 12,38	3	201 7,29	23
12	2 990 23,96	80	12 480 15,51	58	8 639 14,97	377	52 037 13,80	3	227 7,41	24
-	-	-	-	1	338 36,34	8	3 011 36,19	-	-	25
80	2 955 3,69	2	154 6,40	37	4 176 11,25	47	5 731 12,23	119	4 975 4,17	26
432	60 501 13,99	4 211	606 682 14,41	4 003	559 179 13,97	20 495	2 501 795 12,21	907	65 358 7,21	27
14	1 073 17,47	166	26 153 15,74	171	24 569 14,34	649	88 817 13,67	110	7 125 6,50	28
139	17 739 12,80	1 012	151 945 15,01	1 082	157 058 14,52	5 635	728 532 12,93	233	16 783 7,20	29
279	41 689 14,92	3 032	428 584 14,13	2 750	377 552 13,73	14 211	1 684 447 11,85	564	41 450 7,35	30
15	3 336 22,12	224	31 438 14,06	218	30 206 13,84	1 374	175 218 12,75	172	7 537 4,38	31

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

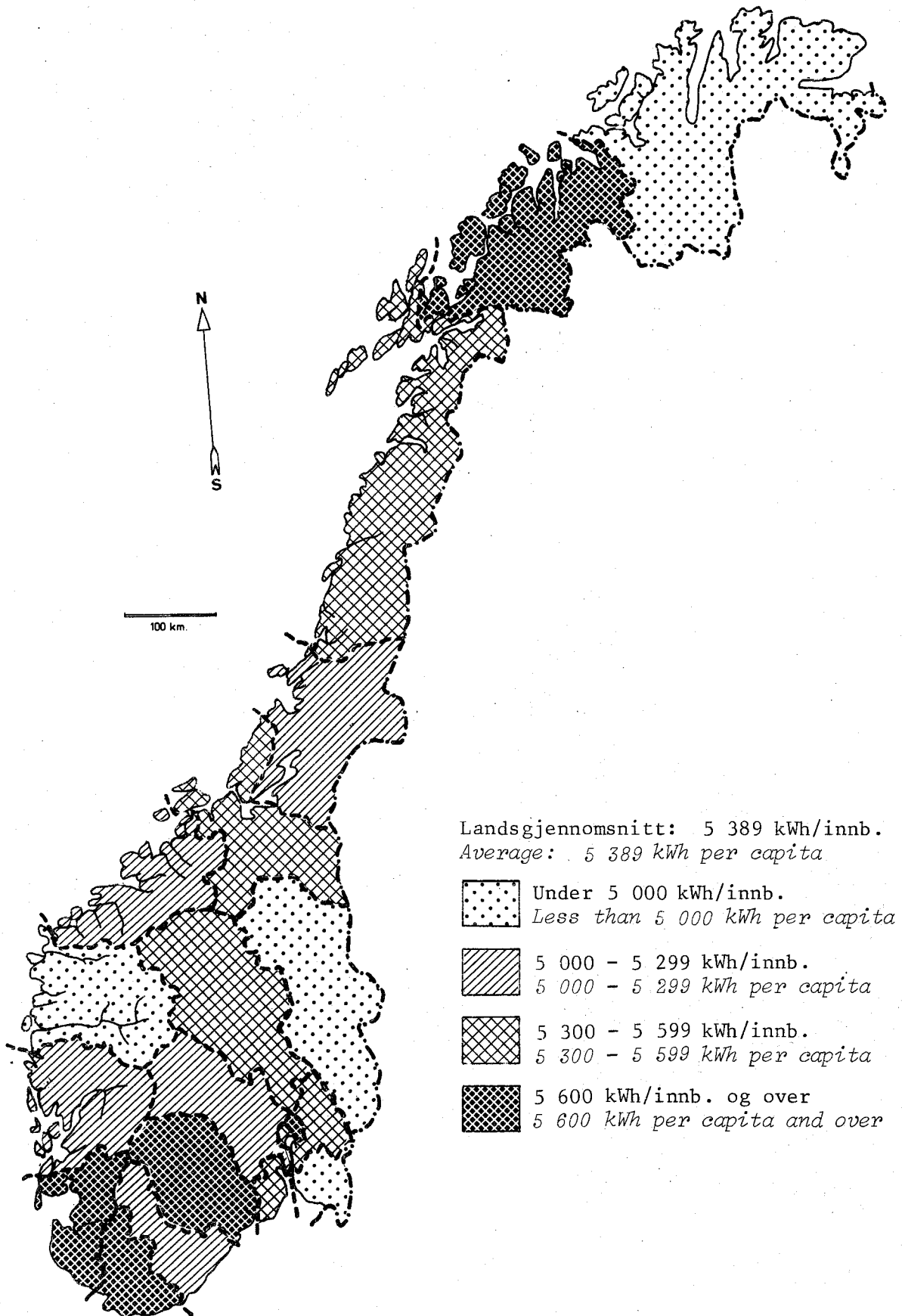
Tabell 26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger¹⁾. Fylke. 1975 - 1978. kWh pr. år *Consumption of electric energy per capita¹⁾. County. 1975 - 1978. kWh per year*

	1975	1976	1977	1978			Gjennomsnittlig årlig pst.-vis vekst 1975 - 1978 i husholdninger og jordbruk <i>Average percentage annual change 1975 - 1978 in households and agriculture</i>
	I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>	Fastkraft i alt <i>Firm power, total</i>	Fastkraft ekskl. kraftintensivt forbruk <i>Firm power excl. intensive consumption</i>	Av dette	Of which	I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>	
					Av dette		
Hele landet <i>The whole country</i>	4 517	4 903	5 256	16 743	10 322	5 389	6,1
Østfold	3 741	4 070	4 344	14 241	12 011	4 513	6,5
Akershus	4 645	5 065	5 290	8 750	8 665	5 505	5,8
Oslo	4 895	5 434	6 080	10 912	10 512	6 105	7,6
Hedmark	3 968	4 261	4 665	8 818	8 818	4 777	6,4
Oppland	4 617	4 989	5 321	10 836	10 836	5 535	6,2
Buskerud	4 192	4 531	4 870	12 724	12 663	5 150	7,1
Vestfold	4 561	5 016	5 429	11 314	11 254	5 592	7,0
Telemark	4 942	5 191	5 618	41 177	12 814	5 847	5,8
Aust-Agder	4 755	4 891	5 283	13 836	9 378	5 066	2,1
Vest-Agder	5 112	5 509	5 705	29 397	10 614	5 774	4,1
Rogaland	4 968	5 303	5 663	19 943	10 573	5 801	5,3
Hordaland	4 155	4 577	4 866	15 433	8 769	5 015	6,5
Sogn og Fjordane	4 092	4 533	4 566	47 895	8 925	4 654	4,4
Møre og Romsdal	4 449	4 796	4 994	17 945	8 558	5 081	4,5
Sør-Trøndelag	4 533	4 958	5 291	12 649	9 805	5 426	6,2
Nord-Trøndelag	4 411	4 742	5 129	17 027	13 971	5 237	5,9
Nordland	4 596	4 943	5 363	29 714	9 891	5 413	5,6
Troms	4 816	5 226	5 508	11 805	9 940	5 748	6,1
Finnmark	3 805	4 121	4 567	12 600	12 600	4 788	8,0

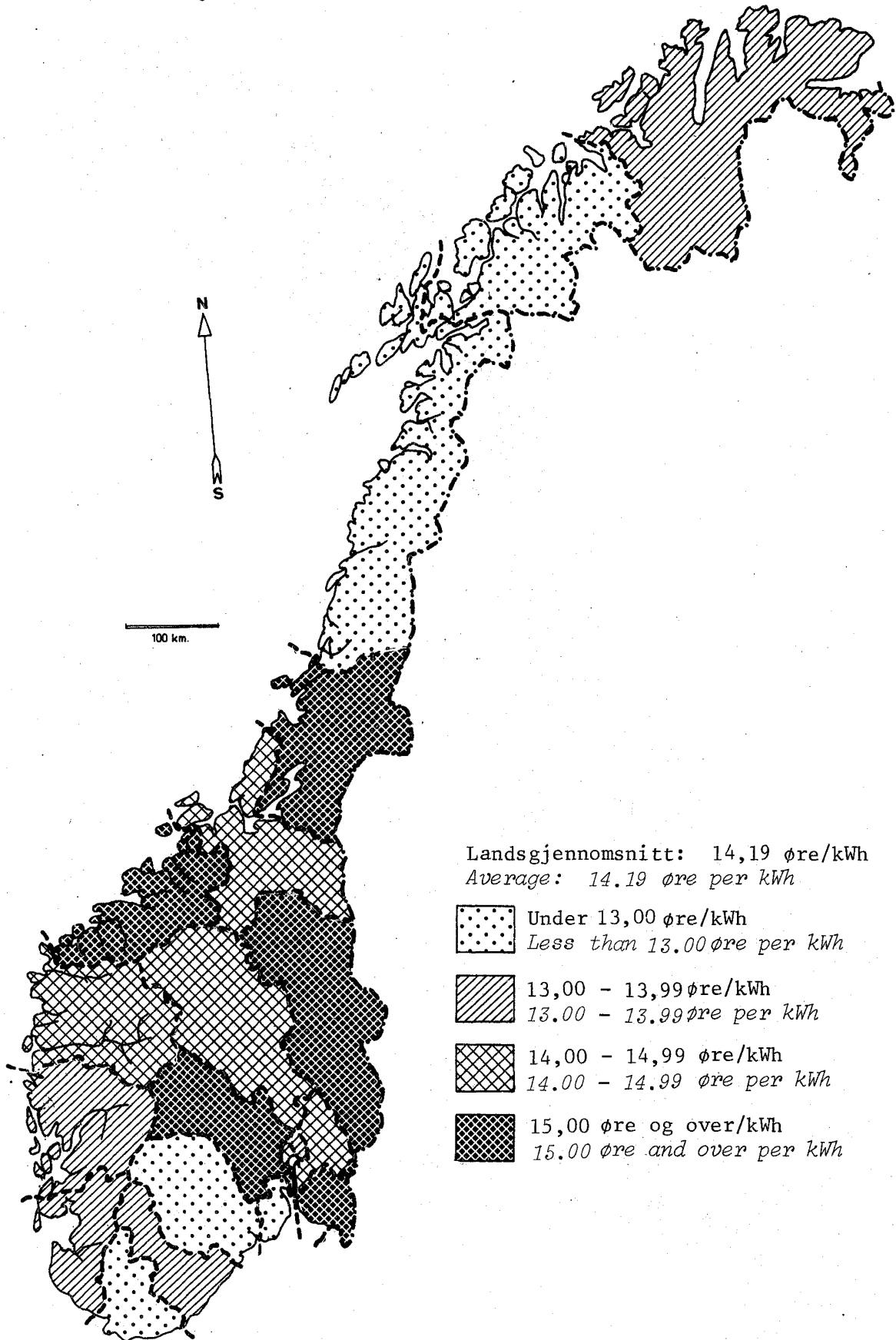
1) Beregnet på grunnlag av folke mengden ved slutten av året.

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



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

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

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

	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		Offentlig og private tjenesteyting <i>Public and private services</i>	
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift
Hele landet <i>The whole</i> <i>country</i>	12,24	14,19	14,17	16,88
Østfold	14,50	16,66	17,46	20,26
Akershus	12,72	14,94	14,02	16,55
Oslo	11,30	13,60	12,61	15,39
Hedmark	15,12	17,35	17,05	19,67
Oppland	12,33	14,53	12,90	15,30
Buskerud	12,81	15,04	13,12	15,58
Vestfold	10,76	12,94	11,87	14,41
Telemark	10,48	12,74	12,30	15,04
Aust-Agder	11,37	13,51	11,32	13,64
Vest-Agder	10,55	12,80	13,01	16,11
Rogaland	10,99	13,05	12,36	14,79
Hordaland	11,87	13,92	16,56	19,56
Sogn og Fjordane	12,33	14,40	13,30	15,66
Møre og Romsdal	13,89	16,14	16,67	19,43
Sør-Trøndelag	12,01	14,22	16,40	19,86
Nord-Trøndelag	13,56	15,82	15,21	17,85
Nordland	12,53	12,53	13,98	16,81
Troms	12,38	12,38	15,25	17,74
Finmark	13,80	13,80	15,28	17,83

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

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift <i>Value incl. electricity tax, excl. value added tax</i>	Gjennomsnittspris medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift <i>Average prices incl. electricity tax, excl. value added tax</i>		
			Egenprodu- sert kraft <i>Self-pro- duced energy</i>	Kjøpt kraft <i>Purchased energy</i>	I alt <i>Total</i>
	MWh	1 000 kroner	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	Øre/kWh	Øre/kWh
Bergverk og industri i alt <i>Mining, quarrying and manufac- turing, total</i>	36 352 602	2 225 507	3,50	6,56	6,12
Bergverk <i>Mining and quarrying</i> ..	767 943	51 022	19,95	6,03	6,64
Raffinering av jordolje <i>Refining of crude oil</i>	184 490	13 630	4,50	7,76	7,39
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	2 949 979	193 341	5,65	6,74	6,55
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	4 764 984	215 812	5,01	4,52	4,53
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	1 843 040	72 130	5,54	3,76	3,91
Ferrolegeringer <i>Ferro-alloys</i> ...	5 471 040	263 259	3,88	5,25	4,81
Aluminium <i>Primary aluminium</i>	12 381 497	511 071	2,11	4,62	4,13
Andre metaller <i>Other non-ferrous metals</i>	1 651 637	68 838	-	4,17	4,17
Annen industri <i>Other manufactur- ing industries</i>	6 337 983	836 404	6,38	13,43	13,20

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

	I alt <i>Total</i>	Treforedling <i>Paper and paper pro- ducts</i>	Annen industri og bergverk <i>Other manu- facturing industries, mining and quarrying</i>	Offentlig og privat tjenesteyting, husholdninger og jordbruk <i>Public and private services, households and agriculture</i>
I alt <i>Total</i>	1 198 453	307 418	203 159	687 876
Østfold	90 966	36 947	37 317	16 702
Akershus	37 431	1 327	1 512	34 592
Oslo	260 925	-	94 341	166 584
Hedmark	95 849	36 367	8 155	51 327
Oppland	93 421	42 966	13 973	36 482
Buskerud	148 626	108 728	10 031	29 867
Vestfold	37 420	11 790	1 238	24 392
Telemark	100 837	4 262	8 207	88 368
Aust-Agder	15 862	2 832	-	13 030
Vest-Agder	51 903	38 257	53	13 593
Rogaland	28 932	-	6 057	22 875
Hordaland	29 574	-	15 682	13 892
Sogn og Fjordane	5 380	-	2 162	3 218
Møre og Romsdal	28 679	-	3 003	25 676
Sør-Trøndelag	45 552	-	-	45 552
Nord-Trøndelag	62 535	23 942	-	38 593
Nordland	58 732	-	1 428	57 304
Troms	2 760	-	-	2 760
Finnmark	3 069	-	-	3 069

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

	Enhet <i>Unit</i>	Mengde <i>Quantity</i>			Verdi <i>Value</i>
		I alt <i>Total</i>	Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>		Private Private
I alt <i>Total</i>	-	-	-	-	27 656
Kull medregnet annet fast brensel <i>Coal incl. coke and fuel wood</i>	Tonn	18 914	18 914	-	3 783
Bensin <i>Petrol</i>	m ³	4 593	219	3 886	488
Petroleum <i>Petroleum</i>	"	57	-	54	3
Fyringsolje nr. 1 <i>Fuel oil no. 1</i>	"	4 882	2 020	2 644	218
Fyringsolje nr. 2 <i>Fuel oil no. 2</i>	"	406	4	386	16
Fyringsolje nr. 3 og høyere <i>Fuel oil no. 3 and higher ...</i>	"	10 407	-	51	10 356
Gass og annet brensel <i>Gas and other fuels</i>	-	-	-	-	-
Smøreolje, -fett og transfor- matorolje <i>Lubricants, grease and transformer oil</i>	Tonn	496	14	409	73
Av dette: Forbruk av brensel til produksjon av elektrisk kraft <i>Of which: Consumption of fuel for production of electric energy</i>					
I alt	-	-	-	-	10 668
Kull	Tonn	18 914	18 914	-	-
Bensin	m ³	-	-	-	0
Fyringsolje nr. 1	"	2 148	1 951	192	5
Fyringsolje nr. 2	"	105	-	105	-
Fyringsolje nr. 3 og høyere .	"	10 049	-	51	9 998
Gass og annet brensel	-	-	-	-	-

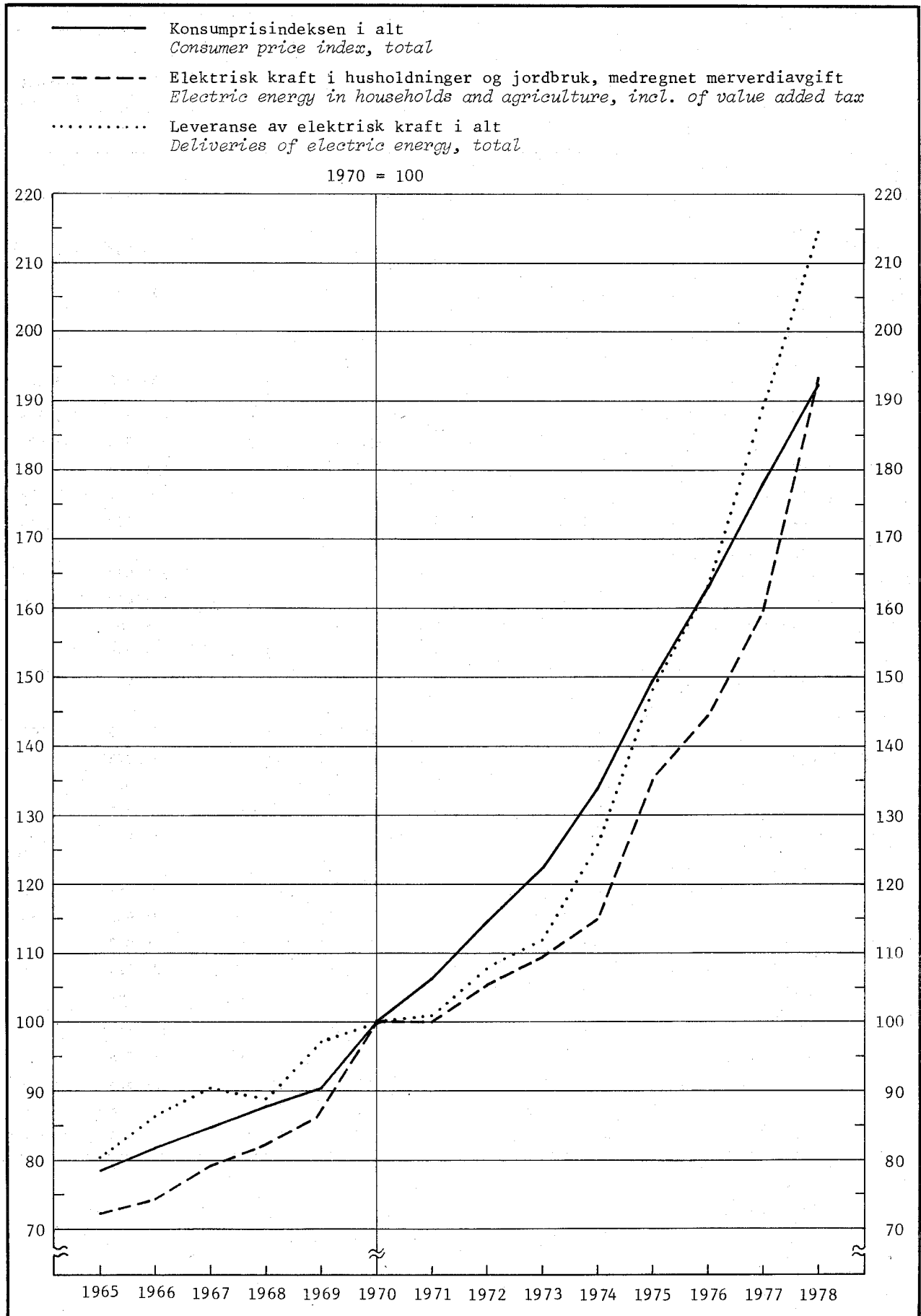
Tabell 31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1978. Indekstall 1970=100
Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1978. 1970=100

	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>	Delindeks for elektrisk kraft <i>Sub index for electric energy</i>
	Priser <i>Prices</i>		Indekstall <i>Index figures</i>		Priser	Indekstall		
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift ¹⁾ <i>Inclusive of value added tax¹⁾</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift				
	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>			Øre/kWh				
1965	5,30	5,30	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
1978	12,24	14,19	194,0	193,3	9,16	214,5	192,5	214,9

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

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

Figur 7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965 - 1978
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965 - 1978



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

	Bruttoproduksjonsverdi					
	I alt <i>Total</i>	Salg av elektrisk kraft <i>Sales of electric energy</i>				Eksport <i>Exports</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>		
I alt <i>Total</i>	12 550 994	185 413	6 085 174	73 719	4 413 177	274 605
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	6 606 579	48 707	3 084 334	54 027	2 349 258	243 964
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ..	2 773 441	93 567	1 273 202	4 209	1 070 474	-
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	2 371 328	36 452	1 282 433	13 082	757 677	27 367
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	790 401	791	441 856	2 401	235 768	3 274
Statens <i>Central government</i>	2 302 394	61 836	854 802	4 978	1 038 807	273 426
Sørøstre elområde	1 039 577	734	247 400	3 955	507 374	243 801
Sørvestre elområde	585 562	54 290	297 482	-	218 323	-
Midtre elområde	529 748	219	283 716	1 023	202 111	27 359
Nordre elområde	138 262	697	22 855	-	110 999	2 266
Fylkekommunale <i>County municipal</i>	965 412	-	224 722	7 124	651 983	-
Sørøstre elområde	666 663	-	25 407	4 000	608 440	-
Sørvestre elområde	41 863	-	880	-	26 400	-
Midtre elområde	234 612	-	187 325	3 124	6 228	-
Nordre elområde	22 274	-	11 110	-	10 915	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	4 093 945	1 785	1 448 939	16 618	2 089 583	307
Sørøstre elområde	1 760 832	-	739 785	12 865	730 278	-
Sørvestre elområde	1 086 789	1 785	207 019	478	760 077	-
Midtre elområde	739 554	-	186 578	2 636	488 307	8
Nordre elområde	506 770	-	315 557	639	110 921	299
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	4 145 464	-	3 097 066	41 295	278 287	163
Sørøstre elområde	2 547 759	-	1 852 932	29 746	238 608	163
Sørvestre elområde	819 147	-	644 891	3 715	6 089	-
Midtre elområde	701 837	-	544 780	6 299	31 723	-
Nordre elområde	76 721	-	54 463	1 535	1 867	-
Private <i>Private</i>	1 043 779	121 792	459 645	3 704	354 517	709
Sørøstre elområde	591 748	47 973	218 810	3 461	264 558	-
Sørvestre elområde	240 080	37 492	122 930	16	59 585	-
Midtre elområde	165 577	36 233	80 034	-	29 308	-
Nordre elområde	46 374	94	37 871	227	1 066	709

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

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

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>
89 514	49 867	34 383	793 132	522 263	22 384	7 363
54 432	36 838	21 311	413 657	279 905	13 549	6 597
18 628	6 598	7 429	193 268	101 355	4 571	140
15 220	4 419	1 998	134 265	94 848	3 342	225
1 234	2 012	3 645	51 942	46 155	922	401
47 967	-	200	1 342	18 375	571	90
27 191	-	200	39	8 873	10	-
7 503	-	-	1 163	6 272	481	48
12 433	-	-	140	2 625	80	42
840	-	-	-	605	-	-
1 155	-	138	52 845	26 507	806	132
215	-	138	18 788	9 227	446	2
920	-	-	13 350	271	42	-
-	-	-	20 700	16 800	305	130
20	-	-	7	209	13	-
25 233	11 785	13 395	287 888	188 451	8 506	1 455
12 494	7 502	9 027	146 483	95 554	5 882	962
9 713	1 314	606	72 399	32 345	961	92
2 757	1 235	242	30 342	26 336	1 113	-
269	1 734	3 520	38 664	34 216	550	401
6 905	33 876	17 927	408 486	245 942	10 268	5 249
6 521	26 200	9 648	225 816	147 208	5 687	5 230
354	5 082	6 679	98 655	51 040	2 642	-
30	2 534	1 501	73 452	39 919	1 580	19
-	60	99	10 563	7 775	359	-
8 254	4 206	2 723	42 571	42 988	2 233	437
8 011	3 136	2 298	22 531	19 043	1 524	403
138	202	144	7 701	11 427	445	-
-	650	255	9 631	9 168	264	34
105	218	26	2 708	3 350	-	-

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

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

	Bearbeidingsverdi Value added	Brutto- produk- sjonsverdi Gross value of prod- uction	I alt Total	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	6 128 670	12 550 994	6 422 324	4 375 887	66 572	98 827
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribu- tion area</i>	3 142 566	6 606 579	3 464 013	2 336 065	42 883	70 130
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribu- tion area</i>	1 387 721	2 773 441	1 385 720	988 314	-	13 710
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	1 213 308	2 371 328	1 158 020	815 087	2 494	11 696
Nordre elområde <i>North- ern distribution area</i> .	383 718	790 401	406 683	236 421	21 195	3 291
Statens Central government	1 342 255	2 302 394	960 139	796 411	66 572	14 126
Sørøstre elområde ...	669 810	1 039 577	369 767	282 461	42 883	10 921
Sørvestre elområde ..	231 398	585 562	354 164	329 532	-	3 205
Midtre elområde	337 394	529 748	192 354	174 012	2 494	-
Nordre elområde	102 296	138 262	35 966	10 406	21 195	-
Fylkeskommunale County municipal	432 383	965 412	533 029	395 747	-	33 181
Sørøstre elområde ...	256 350	666 663	410 313	341 977	-	29 908
Sørvestre elområde ..	27 252	41 863	14 611	1	-	-
Midtre elområde	133 540	234 612	101 072	47 770	-	3 202
Nordre elområde	15 241	22 274	7 033	5 999	-	71
Felleskommunale Joint municipal	1 797 961	4 093 945	2 295 984	1 586 744	-	33 755
Sørøstre elområde ...	682 255	1 760 832	1 078 577	711 953	-	18 277
Sørvestre elområde ..	617 045	1 086 789	469 744	319 410	-	9 199
Midtre elområde	287 887	739 554	451 667	367 792	-	3 256
Nordre elområde	210 774	506 770	295 996	187 589	-	3 023
By-/herredskommunale Urban/rural municipal .	1 963 710	4 145 464	2 181 754	1 301 402	-	13 524
Sørøstre elområde ...	1 218 878	2 547 759	1 328 881	806 771	-	7 866
Sørvestre elområde ..	351 352	819 147	467 795	296 158	-	447
Midtre elområde	363 217	701 837	338 620	178 215	-	5 075
Nordre elområde	30 263	76 721	46 458	20 258	-	136
Private Private	592 361	1 043 779	451 418	295 583	-	4 241
Sørøstre elområde ...	315 273	591 748	276 475	192 903	-	3 158
Sørvestre elområde ..	160 674	240 080	79 406	43 213	-	859
Midtre elområde	91 270	165 577	74 307	47 298	-	163
Nordre elområde	25 144	46 374	21 230	12 169	-	61

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

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

<i>Intermediate consumption</i>						
Verdi av eget reparasjonsarbeid <i>Value of own repair work executed by the employees of the establishment</i>	Brensel, smøreolje mv. <i>Fuel, lubricating oils and grease, etc.</i>	Andre varer brukt i året <i>Other materials consumed during the year</i>	Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	Leieutgifter <i>Renting expenses</i>		Driftsutgifter <i>Working expenses</i>
				Leie av bygninger og anlegg <i>Renting of buildings and plants</i>	Leie av maskiner mv. <i>Renting of machinery, etc.</i>	
522 263	27 632	878 685	138 428	10 713	14 143	289 174
279 905	11 881	473 784	76 700	5 608	8 791	158 266
101 355	3 696	204 372	23 074	1 756	2 390	47 053
94 848	4 352	137 308	29 115	2 084	2 112	58 924
46 155	1 815	63 221	9 539	1 265	850	22 931
18 375	6 605	6 005	23 725	30	107	28 183
8 873	134	1 752	11 337	-	18	11 388
6 272	191	3 093	3 064	-	89	8 718
2 625	289	986	7 442	30	-	4 476
605	103	174	1 882	-	-	1 601
26 507	1 202	55 855	3 100	2 297	6	15 134
9 227	445	19 320	1 750	548	6	7 132
271	42	14 129	123	-	-	45
16 800	700	22 300	1 200	1 600	-	7 500
209	15	106	27	149	-	457
188 451	6 089	332 685	33 350	2 032	2 934	109 944
95 554	1 976	181 599	14 914	599	1 494	52 211
32 345	1 945	73 439	9 842	402	514	22 648
26 336	1 114	31 358	3 603	127	329	17 752
34 216	1 054	46 289	4 991	904	597	17 333
245 942	7 087	427 396	63 635	5 314	10 055	107 399
147 208	4 366	242 372	41 657	4 109	6 551	67 981
51 040	1 276	101 779	4 558	666	1 474	10 397
39 919	1 319	69 978	15 631	327	1 777	26 379
7 775	126	13 267	1 789	212	253	2 642
42 988	6 649	56 744	14 618	1 040	1 041	28 514
19 043	4 960	28 741	7 042	352	722	19 554
11 427	242	11 932	5 487	688	313	5 245
9 168	930	12 686	1 239	-	6	2 817
3 350	517	3 385	850	-	-	898

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 - 1978) 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
1978	5 459 480	3 025 593	757	-	1 153 811	905 452	373 867
Sørøstre elområde	2 325 082	1 064 476	14	-	594 603	491 541	174 448
Sørvestre elområde	1 862 024	1 333 012	-	-	236 662	190 217	102 133
Midtre elområde	857 645	410 820	-	-	206 746	163 485	76 594
Nordre elområde	414 729	217 285	743	-	115 800	60 209	20 692
Østfold	192 468	30 955	-	-	96 651	53 609	11 253
Akershus	252 200	56 160	-	-	123 267	58 446	14 327
Oslo	160 205	-	-	-	10 692	127 167	22 346
Hedmark	286 067	207 715	10	-	23 633	37 895	16 814
Oppland	90 935	29 724	-	-	16 707	35 191	9 313
Buskerud	277 903	53 977	-	-	164 368	44 435	15 123
Vestfold	99 742	155	-	-	38 861	46 884	13 842
Telemark	195 850	109 381	-	-	28 323	49 565	8 581
Aust-Agder	250 567	169 657	4	-	18 398	16 184	46 324
Vest-Agder	256 672	124 779	-	-	92 654	25 848	13 391
Rogaland	670 601	506 991	-	-	74 013	57 618	31 979
Hordaland	799 974	554 081	-	-	108 067	89 281	48 545
Sogn og Fjordane	636 938	553 707	-	-	32 719	28 321	22 191
Møre og Romsdal	199 426	65 860	-	-	65 311	52 289	15 966
Sør-Trøndelag	199 927	67 047	-	-	43 955	46 028	42 897
Nord-Trøndelag	89 628	5 941	-	-	53 778	25 737	4 172
Nordland	445 887	296 032	-	-	77 990	55 823	16 042
Troms	254 191	145 069	-	-	65 718	28 261	15 143
Finnmark	79 334	48 156	743	-	15 770	12 543	2 122
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-
Uspesifisert	20 965	206	-	-	2 936	14 327	3 496
Statens	1 991 582	1 276 914	743	-	660 442	301	53 182
Kommunale	3 304 614	1 663 234	14	-	480 238	852 017	309 111
Fylkeskommunale	353 231	233 495	-	-	76 736	24 673	18 327
Felleskommunale	1 737 713	1 006 821	14	-	253 096	278 439	199 343
By-/herredskommunale ..	1 213 670	422 918	-	-	150 406	548 905	91 441
Private	163 284	85 445	-	-	13 131	53 134	11 574

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 - 1978) and by type and distribution area²⁾/county/owner group. 1 000 kroner

Reparasjoner Repair						
I alt	Vannkraft- anlegg	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg	Kjerne- kraft- anlegg	Overførings- anlegg	Fordelings- anlegg	Annet
41 031		..			..	.. 1950
72 904		..			..	.. 1955
97 596		31 907		58 402		7 287 1960
106 659		33 690		64 870		8 099 1961
117 199		32 653		74 932		9 614 1962
107 292		25 673		69 125		12 494 1963
113 390		27 343		73 754		12 293 1964
126 514		31 870		79 976		14 668 1965
136 287		32 279		87 412		16 596 1966
149 443		36 904		93 141		19 398 1967
161 212		40 377		97 140		23 695 1968
175 963		39 124		112 193		24 646 1969
188 488		38 329		125 330		24 829 1970
217 750		44 391		145 234		28 125 1971
291 637		61 972		198 618		31 047 1972
334 064	63 412	902	-	32 257	206 465	31 028 1973
368 395	70 860	1 581	-	28 391	236 960	30 603 1974
458 894	91 125	739	-	31 677	297 461	37 892 1975
569 609	131 583	721	-	44 630	349 109	43 566 1976
637 103	140 914	3 637	-	56 620	385 223	50 709 1977
698 569	155 106	585	-	60 761	423 069	59 048 1978
376 428	82 087	306	-	29 524	233 022	31 489 Southeastern distri- bution area
132 359	36 314	148	-	13 569	69 776	12 552 Southwestern distri- bution area
130 179	27 468	22	-	13 388	79 137	10 164 Middle distribution area
59 603	9 237	109	-	4 280	41 134	4 843 Northern distribution area
36 828	6 896	306	-	789	26 663	2 174 Østfold
35 973	2 710	-	-	2 852	27 212	3 199 Akershus
38 434	41	-	-	3 642	25 543	9 208 Oslo
34 943	1 859	-	-	2 378	29 008	1 698 Hedmark
32 741	8 611	-	-	4 580	17 353	2 197 Oppland
66 413	29 145	-	-	5 497	28 411	3 360 Buskerud
27 401	-	-	-	327	24 427	2 647 Vestfold
52 854	19 564	-	-	6 547	23 650	3 093 Telemark
17 294	3 242	-	-	267	12 299	1 486 Aust-Agder
33 274	11 825	-	-	2 563	16 320	2 566 Vest-Agder
38 750	7 393	-	-	5 228	22 906	3 223 Rogaland
62 108	16 407	-	-	6 631	32 296	6 774 Hordaland
27 666	10 702	148	-	1 508	13 235	2 073 Sogn og Fjordane
33 853	8 432	-	-	1 971	21 502	1 948 Møre og Romsdal
46 885	8 978	2	-	8 735	26 724	2 446 Sør-Trøndelag
23 108	4 218	20	-	1 034	15 242	2 594 Nord-Trøndelag
40 137	8 427	-	-	2 250	24 977	4 483 Nordland
29 335	4 780	-	-	3 085	19 350	2 120 Troms
13 170	1 367	109	-	513	9 881	1 300 Finnmark
-	-	-	-	-	-	- Svalbard
7 402	509	-	-	364	6 070	459 Unspecified
42 870	27 978	257	-	11 853	235	2 547 Central government
594 310	102 016	2	-	46 267	394 668	51 357 Municipal
31 839	6 494	-	-	6 161	15 493	3 691 County municipal
238 300	49 141	-	-	18 826	151 121	19 212 Joint municipal
324 171	46 381	2	-	21 280	228 054	28 454 Urban/rural municipal
61 389	25 112	326	-	2 641	28 166	5 144 Private

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

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

	Anskaffelser <i>Acquisition</i>			
	I alt <i>Total</i>	Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>
I alt	5 459 480	1 991 582	3 304 614	163 284
Produksjonsanlegg	3 026 350	1 277 657	1 663 248	85 445
Vannkraftanlegg	3 025 593	1 276 914	1 663 234	85 445
Fallrettigheter	30 172	3 663	26 509	-
Reguleringsanlegg	875 602	460 813	414 216	573
Vannkraftstasjoner	2 119 819	812 438	1 222 509	84 872
Bygningsmessig	1 280 540	422 572	826 623	31 345
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	839 279	389 866	395 886	53 527
Konvensj. varmekraftanlegg	757	743	14	-
Bygningsmessig	747	743	4	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	10	-	10	-
Kjernekraftanlegg	-	-	-	-
Bygningsmessig	-	-	-	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	-	-	-	-
Overføringsanlegg	1 153 811	660 442	480 238	13 131
Bygningsmessig	744 937	471 674	269 027	4 236
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	408 874	188 768	211 211	8 895
Fordelingsanlegg medregnet tariffapp.	905 452	301	852 017	53 134
Bygningsmessig	635 032	160	601 718	33 154
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr medregnet tariffapparater	270 420	141	250 299	19 980
Biler og andre transportmidler	69 607	20 670	44 982	3 955
Anleggsmaskiner	5 162	-	4 989	173
Veianlegg medregnet bruer	34 784	6 173	26 627	1 984
Adm. bygg, mv.	150 400	11 953	137 012	1 435
Kontormaskiner og utstyr ellers	43 167	7 307	32 799	3 061
Tjenesteboliger	18 653	6 971	10 824	858
Grunn	4 116	108	3 943	65
Andre faste eiendommer	5 988	-	5 988	-
Annet	41 990	-	41 947	43

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	
698 569	42 870	594 310	61 389	Total
155 691	28 235	102 018	25 438	Production plant
155 106	27 978	102 016	25 112	Water power plant
-	-	-	-	Water fall rights
27 009	2 156	18 749	6 104	Dam construction and other regulating works
128 097	25 822	83 267	19 008	Hydro-electric power stations
31 271	7 757	19 182	4 332	Building construction
96 826	18 065	64 085	14 676	Permanent mechanical and electrical equipment
585	257	2	326	Conventional thermal power plant
170	148	2	20	Building construction
415	109	-	306	Permanent mechanical and electrical equipment
-	-	-	-	Nuclear power plant
-	-	-	-	Building construction
-	-	-	-	Permanent mechanical and electrical equipment
60 761	11 853	46 267	2 641	Transmission lines
32 819	4 344	27 057	1 418	Building construction
27 942	7 509	19 210	1 223	Permanent mechanical and electrical equipment
423 069	235	394 668	28 166	Distribution network incl. tariff metres
319 384	90	296 364	22 930	Building construction
103 685	145	98 304	5 236	Permanent mechanical and electrical equipment incl. tariff metres
20 652	929	18 653	1 070	Motor vehicles and other transport equipment
3 239	52	3 014	173	Construction machinery
3 072	685	1 883	504	Roads, incl. bridges, excl. value of sites
11 991	183	11 191	617	Office, store, workshop, etc; building const.
5 555	16	5 326	213	Office equipment
12 427	577	9 562	2 288	Dwellings, excl. value of sites
-	-	-	-	Sites
1 509	105	1 383	21	Other real property and construction
603	-	345	258	Other

1) See note 1, table 34.

Tabell 36. Gassforsyning. Hovedtall Gas supply. Principal figures

	Antall Number
Bedrifter <i>Establishments</i>	2
Gassabonnenter pr. 31/12 <i>Gas subscribers at 12.31</i>	8 037
Gjennomsnittlig sysselsetting <i>Average number employed</i>	59
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	27
Arbeidere <i>Wage earners</i>	32
Timeverk utført av arbeidere, 1 000 t.v. <i>Man-hours worked by wage earners, 1 000 m.-h.</i>	62
Opptjent lønn <i>Salaries and wages</i>	5 366
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	2 448
Arbeidere <i>Wage earners</i>	2 918
Sosiale utgifter <i>Social expenses</i>	1 614
Tvungne i henhold til lov <i>Forced, according to law</i>	863
Frivillige <i>Voluntaries</i>	741
Lagerbeholdning <i>Gross value of stocks</i>	
Råstoffer pr. 1/1 <i>Raw materials at 1.1</i>	1 008
Råstoffer pr. 31/12 <i>Raw materials at 12.31</i>	681
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾ <i>Gross value of production¹⁾</i>	12 932
Salg av gass <i>Sales of gas</i> 14 480 298 m ³	10 523
Godtgjørelse for montering og reparasjonsarbeid <i>Receipts for mounting and repair work</i> .	374
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishment</i>	2 028
Leieinntekter <i>Rent receipts</i>	7
Vareinnsats ¹⁾ <i>Cost of raw materials¹⁾</i>	11 948
Nafta <i>Naphtha</i> 7 950 tonn	6 552
Andre råstoffer <i>Other raw materials</i>	34
Brensel, drivstoffer og elektrisk kraft <i>Fuel and electricity</i>	453
Leieutgifter <i>Renting expenses</i>	272
Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	429
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishments</i>	2 028
Andre varer og driftsutgifter <i>Other materials and working expenses</i>	2 180
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i>	984
Bruttoinvestering ²⁾ <i>Gross fixed capital formation²⁾</i>	116
Anskaffelse av varige driftsmidler <i>Acquisition of fixed assets</i>	116
- Salg av varige driftsmidler <i>Sale of fixed assets</i>	0
Reparasjoner av varige driftsmidler <i>Repair of fixed assets</i>	2 550
	1 000 m ³
Produksjon <i>Production</i>	16 389
Eget forbruk i gassverkene <i>Own consumption in the gasworks</i>	258
Gass levert til salg <i>Gas delivered for sale</i>	16 131
Svinn og kondensasjon <i>Losses and condensation</i>	1 651
Leveranse målt hos abonnentene <i>Deliveries measured at the subscribers' level</i>	14 480

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 - 1978 *Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1978*

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

1) Unntatt merverdiavgift.

1) *Exclusive of value added tax.*

Statistisk Sentralbyrå

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

Elektrisitetsstatistikk 1978

Unergitt taushetsplikt

Frist for innsending
10. mars 1979

Les nøye gjennom rettleidingen for utfylling av skjemaet

Elverkets navn		Kontoradresse	
Foretakets navn		Postadresse	
Forespørsler fra Byrådet kan rettes til:			
Navn og telefon		Dato	Underskrift
1. Eierforhold		2. Sysselsetting, lønn og sosiale utgifter	
Oppgi prosentvis fordeling mellom elverkets eiere	Prosent med en desimal		Antall
01. Statskraftverkene		01. Gjennomsnittlig antall sysselsatte i året (se rettleidingen)	1 000 kr
02. Staten ellers		02. Samlet lønn som de ansatte har opptjent i året (inkl. feriepenger, betaling for bevegelige helligdager og lønn under sykdom)	
03. En enkelt kommune		03. Tvungne sosiale utgifter i henhold til lov. (Utgifter til folketrygden.)	
04. Flere kommuner sammen		04. Frivillige sosiale utgifter og sosiale utgifter i henhold til avtale og overenskomster	
05. Fylkeskommune			
06. Private abonnenter utenom industriforetak			
07. Private industriforetak			
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.	1 000 kr	4. Leveranse av elektrisk kraft, godtgjørelse for investeringsarbeider, salg av handelsvarer m. v.	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 transformeringssinntekter	
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 påløpt i året på egne bygg og anlegg utført med elverkets ansatte – inkl. materialer som elverket selv holder. Beløpet inngår også under avsn. 13, side 6 (kolonne 1). Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid tas ikke med her men under pkt. 4.12. Ekskl. investeringsavgift	
		12. Verdi av reparasjoner – inkl. materialer som elverket holder – utført av elverkets ansatte på egne bygninger, maskiner og anlegg. Beløpet inngår også under avsn. 13, side 6 (kolonne 3). Ekskl. investeringsavgift	
		13. Bruttoinntekt ved utleie av bygninger og anlegg	
		14. Bruttoinntekt ved utleie av maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler	
		15. Sum 01—14	

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

7. Forbruk av brensel og hjelpestoffer

	Enhet	Menge		Verdi i kroner	
		Totalt 1	Av dette for prod. av elektrisitet 2	Totalt 3	Av dette for prod. av elektrisitet 4
01. Steinkull, koks, brikker 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 1978: (en desimal)	Pkt. 8.15 Pkt. 8.07	100 % = _____ %
17. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1977: (en desimal)		= _____ %

1) 1 MWh = 1 000 kWh.

9. Kraftstasjoner

For Byrået 0	Navn på kraftstasjonen	Kommunen stasjonen ligger i	Type stasjon (se rettl.)	For Byrået 1	Kraftmaskiner (turbiner)		Generatorer		Maksimal ytelse i alt 6 kW	Produksjon i 1978 ref. generator 7 MWh	Eget forbruk inkl. tap ved opptransformering ekskl. pumping 8 MWh	Netto levert fra stasjonen 9(=7-8) MWh
					2 Antall	3 Install. effekt i alt kW	4 Antall	5 Install. effekt i alt kVA				
21	Sum											
22												÷ Forbruk ved pumping
23												Sendt ut på nettet

10. Overførings- og fordelingsanlegg. Lengde i km (en desimal)

Nominell spenning i kV. Høyeste verdi i parentes	Navn på fylket:						Navn på fylket:							
	Kode	Luftledninger		Jordkabler		Sjøkabler		Kode	Luftledninger		Jordkabler		Sjøkabler	
		pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978	pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978	pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978		pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978	pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978	pr. 1.1.1978	Netto tilgang 1978
0 t.o.m. 0,5	01	Km	Km	Km	Km	Km	Km	01	Km	Km	Km	Km	Km	Km
0,51 t.o.m. 1,0	» 02							» 02						
3,3 og 6,6 (7,2)	» 03							» 03						
11 og 22 (24)	» 04							» 04						
33, 47 og 66 (72,5)	» 05							» 05						
110 og 132 (145)	» 06							» 06						
220 og 275 (300)	» 07							» 07						
380 (420)	» 08							» 08						
Sum km	» 09							» 09						

11. Fordelingstransformatorer. Antall og ytelse i kVA

	Navn på fylket:					Navn på fylket:				
	Kode	I drift pr. 1.1.1978	Nyinstallering (tilgang) i 1978	Demontering (avgang) i 1978	I drift pr. 31.12.1978	Kode	I drift pr. 1.1.1978	Nyinstallering (tilgang) i 1978	Demontering (avgang) i 1978	I drift pr. 31.12.1978
	1	2	3	4(=1+2÷3)	1	2	3	4(=1+2÷3)		
Antall fordelingstransformatorer for nedtransformering til forbruksspenning (lav-/mellomspenning)	01	Antall	Antall	Antall	Antall	01	Antall	Antall	Antall	Antall
		kVA	kVA	kVA	kVA		kVA	kVA	kVA	kVA
Deres samlede ytelse i kVA	> 02					> 02				

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

Merverdiavgiftsats pr. 1.1.1978: % Tidspunkt for eventuell endring: 1978 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	Solgt i året 2	Reparasjons- utgifter i året 3	Kode	Anskaffet i året 1	Solgt i året 2	Reparasjons- utgifter i året 3
			1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr		1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr
Vannkraft- anlegg	Fallrettigheter	01			—	01			—
	Reguleringsanlegg	» 02				» 02			
	Vannkraft- stasjoner	Bygningsmessig	» 03				» 03		
		Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 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. grunnervervelse		» 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	» 26		—		» 26		—	
	Maskiner m.v.: Kode 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 17	» 27		—		» 27		—	

14. Spesifikasjon av sluttleveranser av tilfeldig kraft til elektrokjeler

Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til andre				Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til bedrifter i eget foretak		
Navn på mottakeren	For Byrådet 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					
Sum	99			Sum kolonne 5 overføres til pkt. 8.13, side 3. Sum kolonne 6 overføres til pkt. 4.04, side 2.		
Kolonne 2 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 1) Kolonne 3 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 4) Kolonne 2 overføres til pkt. 8.12 Kolonne 3 overføres til pkt. 4.03						

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

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

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

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

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

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

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

- 1 = Fastkraft
2 = Tilfeldig kraft
3 = Konsesjonskraft

- 4 = Erstatningskraft, utvekslingskraft, frikraft, gratisraft og lånekraft
5 = Leveranse til eiervedkene (avsn. 17), og mottak fra sameide verk (avsn. 18)

Tidligere utkommet innen emneområdet
Previously issued on the subject

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

Elektrisitetsstatistikk *Electricity Statistics* 1957 NOS XII 4, 1958 XII 30, 1959 XII 47, 1960 XII 72, 1961 XII 105, 1962 XII 131, 1963 XII 161, 1964 XII 183, 1965 A 170, 1966 A 209, 1967 A 246, 1968 A 301, 1969 A 370, 1970 A 453, 1971 A 515, 1972 A 602, 1973 A 710, 1974 A 767, 1975 A 840, 1976 A 921, 1977 B 11

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1979
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1979

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke XII

Boktrykk 1979

- Nr. 292 Økonomisk utsyn over året 1978 Economic Survey Sidetall 156 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0922-6
- 293 Yrkesskadetrygden 1966 - 1967 og 1968 - 1970 Occupational Injuries Insurance Sidetall 277
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0928-5
- 294 Fiskeristatistikk 1975 - 1976 Fishery Statistics Sidetall 175 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-0936-6
- 295 Statistisk årbok 1979 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 503 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0991-9 ISSN 0377-8908

Rekke B

Offsettrykk 1979

- 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
- 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
- 6 Kriminalstatistikk Fanger 1977 Criminal Statistics Prisoners Sidetall 48 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0923-4
- 7 Rutebilstatistikk 1976 Scheduled Road Transport Sidetall 60 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0924-2
- 8 Psykiatriske sykehus 1977 Mental Hospitals Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0926-9
- 9 Forbruksundersøkelse 1974 - 1976 Survey of Consumer Expenditure Sidetall 228 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0927-7
- 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
- 12 Indirekte personalkostnader i varehandel, bankvirksomhet og forsikringsvirksomhet 1977
Indirect Labour Costs in Wholesale and Retail Trade, Banking and Insurance Activity
Sidetall 27 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0932-3
- 13 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1977 Credit Market
Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 68 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0933-1
- 14 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk september 1978 Wage Statis-
tics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture September 1978
Sidetall 34 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0937-4
- 15 Industristatistikk 1977 Industrial Statistics Sidetall 198 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0938-2 ISSN 0078-1886
- 16 Folketallet i kommunene 1978 - 1979 Population in Municipalities Sidetall 37 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0939-0
- 17 De offentlige sektorers finanser 1973 - 1976 Public Sector Finances Sidetall 93
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0941-2
- 18 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1978 Wage Statistics
for Workers in Mining and Manufacturing 3rd Quarter 1978 Sidetall 30 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0942-0
- 19 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1978 Wage Statistics for
Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0943-9
- 20 Sjøulykkesstatistikk 1978 Marine Casualties Sidetall 58 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0944-7
- 21 Helsestatistikk 1977 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0945-5
- 22 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1978 Population by Age and
Marital Status 31 December 1978 Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0957-9
ISSN 0554-7170
- 23 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1978 Wage
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0949-8
- 24 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1977 Educational Statistics Survey Sidetall 106
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0950-1
- 25 Energiestatistikk 1978 Energy Statistics Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0953-6
- 26 Arbeidsmarkedstatistikk 1978 Labour Market Statistics Sidetall 171 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0958-7 ISSN 0078-1878
- 27 Varehandelsstatistikk 1977 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 137
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0960-9 ISSN 0078-1959
- 28 Bygge- og anleggsvirksomhet mv. 1970 - 1977 Construction etc. Sidetall 88 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0962-5
- 29 Strukturtaill for kommunenes økonomi 1977 Structural Data from the Municipal Accounts
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0967-6

Rekke B

Offsettrykk 1979 (forts.)

- Nr. 30 Varenenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1978 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics 1978 Sidetall 161 ISBN 82-537-0959-5
- 31 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0973-0 ISSN 0332-804X
- 32 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1978 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0974-9
- 33 Utenrikshandel 1978 Hefte I External Trade Volume I Sidetall 338 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0975-7 ISSN 0078-1940
- 34 Lønnsstatistikk 1978 Wage Statistics Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0980-3 ISSN 0078-1916
- 35 Flyttestatistikk 1978 Migration Statistics Sidetall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0983-8 ISSN 0550-8592
- 36 Samferdselsstatistikk 1978 Transport and Communication Statistics Sidetall 220 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0986-2
- 37 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1973 - 1978 Credit Market Statistics Financial Sector Balance Sheets Sidetall 142 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0987-0
- 38 Oljevirkksomheten 1978 The Oil Activities Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0988-9
- 39 Skogavvirking til salg og industriell produksjon 1977-78 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0989-7
- 40 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1978 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 51 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0993-5
- 41 Skattestatistikk 1977 Tax Statistics Sidetall 193 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1000-3
- 42 Folkemengdens bevegelse 1978 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1004-6 ISSN 0377-8797
- 43 Utenrikshandel 1978 Hefte II External Trade Volume II Sidetall 307 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1005-4 ISSN 0078-1940
- 44 Jaktstatistikk 1978 Hunting Statistics Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1006-2
- 45 Rutebilstatistikk 1977 Scheduled Road Transport Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1007-0
- 46 Veitrafikkulykker 1977 Road Traffic Accidents Sidetall 165 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1009-7
- 47 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1977 og 1978 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 89 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1010-0
- 48 Nasjonalregnskap 1962 - 1978 National Accounts Sidetall 220 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1013-7
- 49 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1977-78 Educational Statistics Adult Education Sidetall 84 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1017-8 ISSN 0332-8058
- 50 Sivilrettsstatistikk 1978 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1018-6
- 51 Statistisk fylkeshefte 1980 Østfold Sidetall 201 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1019-4
- 52 Statistisk fylkeshefte 1980 Akershus og Oslo Sidetall 224 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1020-8
- 53 Statistisk fylkeshefte 1980 Hedmark Sidetall 196 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1021-6
- 54 Statistisk fylkeshefte 1980 Oppland Sidetall 208 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1022-4
- 55 Statistisk fylkeshefte 1980 Buskerud Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1023-2
- 56 Statistisk fylkeshefte 1980 Vestfold Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1024-0
- 57 Statistisk fylkeshefte 1980 Telemark Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1025-9
- 58 Statistisk fylkeshefte 1980 Aust-Agder Sidetall 190 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1026-7
- 59 Statistisk fylkeshefte 1980 Vest-Agder Sidetall 188 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1027-5
- 60 Statistisk fylkeshefte 1980 Rogaland Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1028-3
- 61 Statistisk fylkeshefte 1980 Hordaland Sidetall 234 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1029-1
- 62 Statistisk fylkeshefte 1980 Sogn og Fjordane Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1030-5
- 63 Statistisk fylkeshefte 1980 Møre og Romsdal Sidetall 244 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1031-3
- 64 Statistisk fylkeshefte 1980 Sør-Trøndelag Sidetall 210 ISBN 82-537-1032-1
- 65 Statistisk fylkeshefte 1980 Nord-Trøndelag Sidetall 206 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1034-8
- 66 Statistisk fylkeshefte 1980 Nordland Sidetall 263 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1035-6
- 69 Jordbruksstatistikk 1978 Agricultural Statistics Sidetall 122 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1038-0 ISSN 0078-1894
- 70 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1978 Commercial and Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks Sidetall 102 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1039-9
- 71 Regnskapsstatistikk 1977 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 104 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1042-9
- 72 Regnskapsstatistikk 1977 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and Manufacturing Sidetall 164 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1043-7
- 73 Alkohol og andre rusmidler 1978 Alcohol and Drugs Sidetall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1049-6 ISSN 0332-7965
- 74 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1051-8 ISSN 0300-5631
- 75 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1979 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1052-6

Rekke B

Offsettrykk 1979 (forts.)

- Nr. 76 Reiselivsstatistikk 1978 Statistics on Travel Sidetall 140 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1054-2
- 77 Lakse- og sjøaurefiske 1978 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 91 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1055-0 ISSN 0550-0419
- 78 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1978 Credit Market Statistics
Private and Public Banks Sidetall 262 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1056-9
- 79 Sykehusstatistikk 1978 Hospital Statistics Sidetall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1058-5
ISSN 0550-0575
- 80 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1978 Wage Statistics for Local
Government Employees Sidetall 68 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1060-7
- 81 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1978 Criminal Statistics Crimes
Investigated by the Police Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1062-3
- 82 Framskrivning av folkemengden 1979 - 2025 Regionale tall Population Projections 1979 - 2025
Regional Figures Sidetall 212 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1063-1 ISSN 0332-8015
- 83 Byggearealstatistikk 1978 Building Statistics Sidetall 89 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1065-8 ISSN 0550-7162
- 84 Skogstatistikk 1978 Forestry Statistics Sidetall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1066-6
- 85 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1978 Credit
Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall
70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1067-4
- 86 Veterinærstatistikk 1978 Veterinary Statistics Sidetall 84 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1068-2 ISSN 0303-6561
- 89 Bygge- og anleggsstatistikk 1978 Construction Statistics Sidetall 71 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1073-9 ISSN 0550-029X

Trykt 1980

- Nr. 90 Økonomisk utsyn over året 1979 Economic Survey Sidetall 152 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1074-7
- 91 Psykiatriske sykehus 1978 Mental Hospitals Sidetall 92 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1075-5
- 92 Dødsårsaker 1978 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 97 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1076-3 ISSN 0550-032X
- 93 Kommunestyrevalget 1979 Municipal Council Elections Sidetall 154 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1083-6 ISSN 0332-8023
- 95 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Upper
Secondary Schools Sidetall 109 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1085-2 ISSN 0332-8031
- 96 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 Sidetall 135 ISBN 82-537-1079-8
- 97 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for
Employees in Insurance Activity Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1089-5
- 99 Sosialstatistikk 1977 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1092-5
- 100 Fylkestingsvalget 1979 County Council Elections Sidetall 118 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1093-3
- 102 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Bank
Employees Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1096-8
- 103 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1979 Wage Statistics
for Workers in Mining and Manufacturing 3rd quarter 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1098-4
- 104 Folketallet i kommunene 1979 - 1980 Population in Municipalities Sidetall 37 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1109-8
- 105 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1979 Wage
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture
September 1979 Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1102-6
- 107 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1979 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 25 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1105-0
- 108 Elektrisitetsstatistikk 1978 Electricity Statistics Sidetall 96 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-1106-9
- 109 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1979 Commodity Nomenclature Supplement to
Industrial Statistics 1979 Sidetall 145 ISBN 82-537-1108-5
- 114 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1979 Wage
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1117-4
- 118 Struktur tall for kommunenes økonomi 1978 Structural Data from the Municipal Accounts
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1123-9

I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 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 Oljevirkksomheten 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
- 39 Bygging av frittliggende eneboliger Kostnader, materialbruk, utrustningsstandard mv. Construction of Detached Houses Costs, Use of Materials, Equipment Standard etc. Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0964-1
- 40 Spredningen av ferieturer Staggering of Holidays Sidetall 161 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0966-8
- 41 Regnskapsanalyse Dagligvarehandel Accounting Analysis Grocery Trade Sidetall 49 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0981-1
- 42 Eldre i aldershjem 1977 People in Old Age Homes Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0997-8

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
- 36 Konjunkturbølger fra utlandet i norsk økonomi International Cycles in Norwegian Economy Sidetall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0910-2
- 37 Norske lytter- og seervaner Radio Listening and Television Viewing in Norway Sidetall 216 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0931-5
- 38 Analyse av investeringsatferd Problemer, metoder og resultater Analysing Investment Behaviour Problems, Methods, and Results Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0952-8
- 39 Kvinners yrkesdeltaking i Norge Female Labour Activity in Norway Sidetall 162 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0961-7
- 40 Framskrivning av befolkningens utdanning til år 2000 Projections of the Educational Characteristics of the Population to the Year 2000 Sidetall 112 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0998-6
- 41 Nordmenns feriereiser Holiday Trips by Norwegians Sidetall 222 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0999-4
- 42 Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger Analysing the Relationship between Consumption, Income and Wealth in Norwegian Households Sidetall 95 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1012-7
- 43 MODIS IV The Norwegian National Budget Model Nasjonalbudsjettmodellen MODIS IV 1979 Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 110 Eterspørselen 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 Eterspørsel etter energi En litteraturstudie The Demand for Energy A Survey Sidetall 76 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0892-0
- 112 Aktuelle skattetall 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
- 115 Bosetningsutviklingen i Norge 1960 - 1970 Population and Settlement Change in Norway 1960 - 1970 Sidetall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- 116 Cohabitation without Marriage in Norway Samliv uten vigsel i Norge Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- 117 Econometric Methods in Short-term Planning: The Norwegian Lesson Økonometriske metoder i korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge Sidetall 84 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3
- 118 Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging Impacts on the Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- 119 Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål Analytic Graduation of First Time Nuptiality Rates Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9

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

- Nr. 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0906-4
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 19 Varenenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0908-0
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0217-5
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-1079-8
- " 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
- " 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 82-537-0947-1
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) ISBN 82-537-0874-2
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1

Pris kr 11,00

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

ISBN 82-537-1106-9