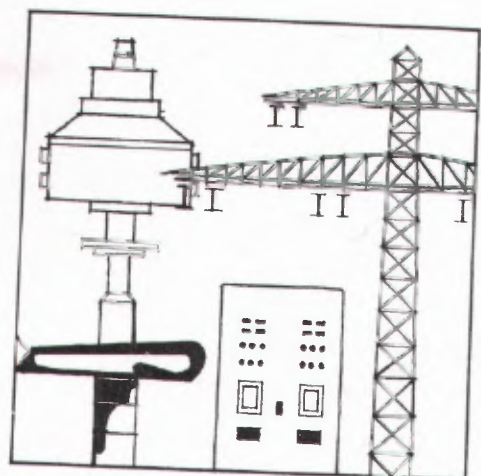


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1980

ELECTRICITY STATISTICS 1980

STATISTISK SENTRALBYRA
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 266



ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1980

ELECTRICITY STATISTICS
1980

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO — KONGSVINGER 1982

ISBN 82-537-1737-7

R E T T E L S E TIL ELEKTRISITETSSTATISTIKEN 1980

Tabell 1. Side 24.

Fastkraft-forbruk (netto) i 1980

Privat tjenesteyting	4 792	skal være	5 058
Offentlig tjenesteyting	4 551	skal være	4 836
Husholdninger og jordbruk	22 012	skal være	23 625

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 1980 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som for 1979. Statistikken bygger på oppgaver fra hvert enkelt verk. Tabell 2 er utarbeidd av NVE-Vassdragsdirektoratet. Tabell 3 bygger på data innhentet fra Samkjøringen av kraftverkene i Norge.

Førstesekretær Tyra Marie Hetland har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken.

Foreløpige tall for 1980 er publisert i Statistisk ukehefte nr. 2, 1982.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 25. februar 1982

Arne Øien

Svein Lasse Røgeberg

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 1980 appears in the same form as for the year 1979. The statistics is based on data collected from each individual electricity plant. Table 2 is based on data from the Norwegian Water Resources and Electricity Board and table 3 from the power pool in Norway (Samkjøringen av kraftverkene i Norge).

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

Preliminary figures for the year 1980 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 2, 1982.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 25 February 1982

Arne Øien

Svein Lasse Røgeberg

INNHOOLD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Statistikkens omfang	13
2. Bedriftsdefinisjoner	13
3. Kjennemerker	14
Tekst på engelsk	20
Figurdel	23
Tabelldel	24
Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1980	83
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet	95
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1981	96
Standarder for norsk statistikk (SNS)	102

Standardtegn i tabeller

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

Enheter

kW	Kilowatt	= 1 000 W
MW	Megawatt	= 1 000 kW
kVA	Kilovoltampere	= 1 000 VA
MVA	Megavoltampere	= 1 000 kVA
kWh	Kilowatt-time	= 1 000 Wh
MWh	Megawatt-time	= 1 000 kWh
GWh	Gigawatt-time	= 1 000 MWh

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
Text	
1. Scope	20
2. Definitions of establishment	20
3. Characteristics	20
Figures	23
Tables	24
Annex	
1. Questionnaires	83
Publications	
Previously issued on the subject	95
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1981	96
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	102

Explanation of Symbols in Tables

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

Units

kW	Kilowatt	= 1 000 W
MW	Megawatt	= 1 000 kW
kVA	Kilovoltampere	= 1 000 VA
MVA	Megavoltampere	= 1 000 kVA
kWh	Kilowatt-hour	= 1 000 Wh
MWh	Megawatt-hour	= 1 000 kWh
GWh	Gigawatt-hour	= 1 000 MWh

FIGURREGISTER

	Side
1. Kart over elområder og fylker	23
2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft. Fylke. Tall pr. 31. desember 1980	28
3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke	50
4. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1970 - 1980	51
5. Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger og jordbruk pr. innbygger. Fylke	60
6. Pris pr. kWh inklusive merverdiavgift i husholdninger og jordbruk. Fylke	61
7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965 - 1980	71

TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovedtall</u>	
1. Hovedtall	24
<u>Utbygd vannkraft</u>	
2. Nyttbar, utbygd, ikke utbygd og varig vernet 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 - 1980	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 - 1980	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 turbinstørrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. <u>kW</u> ..	39
11. Kraftstasjoner etter generatorstørrelse (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 - 1980 .	47
18. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. Elområde. GWh	48
19. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avregningsmessige) verdier. MWh. 1960 - 1980	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 - 1980	56
24. Antall elverk, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrelse og elområde	58
25. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe og elområde/fylke/eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser medregnet avgift på elektrisk kraft, unntatt merverdiavgift	62
26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger. Fylke. 1977 - 1980. kWh pr. år	66
27. Priser på elektrisk kraft levert til husholdninger og jordbruk, og til offentlig og privat tjenesteyting. Fylke. Øre/kWh	67
28. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittspriser på egenprodusert og kjøpt kraft innen bergverksdrift og industri	68
29. Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler, etter forbrukergruppe. Fylke. MWh	68
30. Forbruk av brensel mv. i alt, etter eiergruppe og art	69
31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1980. Indekstall 1979=100	70

Bruttoproduksjonsverdi mv.

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

Investering mv.

34.	Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler, etter art (1950, 1955 og 1960 - 1980) 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 - 1980	81

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Map showing distribution areas and counties	23
2. Potential, developed and not developed water power. County. Not developed by cost group and county. Figures at 31 December 1980	28
3. Production and consumption of electric energy. County	50
4. Supply and use of electric energy. 1970 - 1980	51
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County	60
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture. County	61
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965 - 1980	71

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, developed, not developed and permanently protected 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 - 1980	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 - 1980	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 of turbine (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kW	39
11. Power stations by size of generator (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 - 1980	47
18. Supply and use of electric energy. Distribution area. GWh	48
19. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1980	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 - 1980	56
24. Number of electricity plants, production, receipt, delivery of electric energy, by size of plant, type and distribution area	58
25. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group. Value and average prices are incl. of electricity tax, excl. of value added tax	62
26. Consumption of electric energy per capita. County. 1977 - 1980. kWh per year	66
27. Prices on electric energy delivered to households and agriculture, and to public and private services. County. Øre per kWh	67
28. Consumption of firm power and average prices on self-produced and purchased energy within mining, quarrying and manufacturing	68
29. Delivery of occasional power to electric boilers, by consumer group. County. MWh	68
30. Consumption of fuels and lubricants, total, by owner group and type	69
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1980. Index figures 1979=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 - 1980) 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	80
37. Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1980	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 stasjonstydelse, overførings- og fordelingsanlegg etter art og spenning, fordelingstransformatorer, pumpekraftstasjoner og fordeling av varmekraftstasjonene etter art. Dessuten er forbruk av elektrisk kraft og investeringer fordelt etter fylke.

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

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

2. Bedriftsdefinisjoner

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

Elverk som eies av flere eiere er alltid skilt ut som egne bedrifter. Dette gjelder f.eks. 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. desember i året. Elverk som er opphørt 1. desember, f.eks. på grunn av sammenslutninger til større enheter, er således ikke med i bedriftstallet.

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

3. Kjennemerker

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I pumpekraftstasjoner er det installert maskineri både for turbindrif 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 dieseltype driver generator
- (3) mottrykks-kraftstasjon; differansetrykk-energi (vanligvis innen en teknisk prosessgang) omdannes til elektrisk energi
- (4) varmekraftstasjoner fyrt med olje, gass eller kull
- (5) andre konvensjonelle varmekraftstasjoner

Utnyttelsestid i kraftstasjonene er framkommet slik:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) sperrekraft; kraft importert fra Sverige på kontrakt inngått 1.juli 1974. Kontrakten er pr. 31.desember 1980 på 550 MW. For kontrakten betales fast avgift. 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 leveringsikkerheten er lavere enn for fastkraft.

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

Nettoforbruk er splittet i følgende brukergrupper: (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-fabrikker (3512), og basisplast- og kunstfiberfabrikker (3513).
- (4) Jern og stål; omfatter jern- og stålverk (37101).
- (5) Ferrolegeringer; omfatter ferro-legeringsverk (37102).
- (6) Aluminium; omfatter aluminiumsverk (37201).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LKAB's forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er fra 1979 tatt med under (9).

Egen/kjøpt kraft. Kjøp av elektrisk kraft fra et annet foretak i samme konsern, regnes ikke som kraft mottatt fra egne verk.

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

B r u t t o p r o d u k s j o n s v e r d i. Bruttoproduksjonsverdi er definert som summen av:

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

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

Salg av fastkraft til andre omfatter all elektrisk kraft levert til sluttforbruk fra fordelingsverk og direkte til storforbrukere fra produksjonsverk. Leveranse av tilfeldig kraft til bedrifter med 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 salgsværdien av driftsmidler solgt i året.

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

Avgrensning mellom reguleringsanlegg, vannkraftstasjoner og overføringsanlegg:

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

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

Fordelingsanlegg omfatter også hovedfordelingsanlegg.

Lønn. Under lønn er tatt med lønn før fradrag av skatter, trygdepremier, pensjonspremier o.l. Provisjoner til ansatte selgere og reisende, verdi av avtalte naturalytelser og fri trygdekasse, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratialer er også tatt med.

Pensjoner, arbeidsgivers bidrag til bedriftspensjonskasse, erstatninger, godgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær o.l., honorarer til ikke-ansatte styremedlemmer, mv. er ikke inkludert under lønn, men under andre ytelser.

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, fradragberettiget inngående merverdiavgift og investeringsavgift. Likeledes innhentes det oppgave over:

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

alle avgiftspliktige grupper er medregnet avgifter, uavhengig av om det er leverandør eller mottaker av kraften som betaler den inn til staten.

(2) Årlige konsesjonsavgifter

(3) Andre offentlige avgifter; omfatter kommunalbankavgifter, avgifter til Kraftforsyningens sivilforsvar, avgifter til Damtilsynet, og avgifter til Elektrisitetsilsynet.

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

(1) Statsstønad

(2) Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner

(3) Andre offentlige tilskott

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

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

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

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

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

Svalbard er med i totaltallene, men ikke i elområdetallene.

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

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

Fylkeskommunale verk omfatter elverk som eies helt av fylkeskommuner.

Felleskommunale verk. Elverk som eies av minst to kommuner er regnet som felleskommunale.

Denne gruppe omfatter dessuten alle verk som eies av staten, fylker, by-/herredskommuner eller private i fellesskap dersom ikke staten har minst 50 prosent eller de private over 50 prosent av andelene.

I det første tilfelle regnes verket som statseid og i det andre tilfelle som privat.

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

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

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

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

1. Scope

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

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

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

2. Definitions of establishment

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

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

3. Characteristics

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

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

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

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

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

Gross production is measured at the generator busbars.

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

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

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

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

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

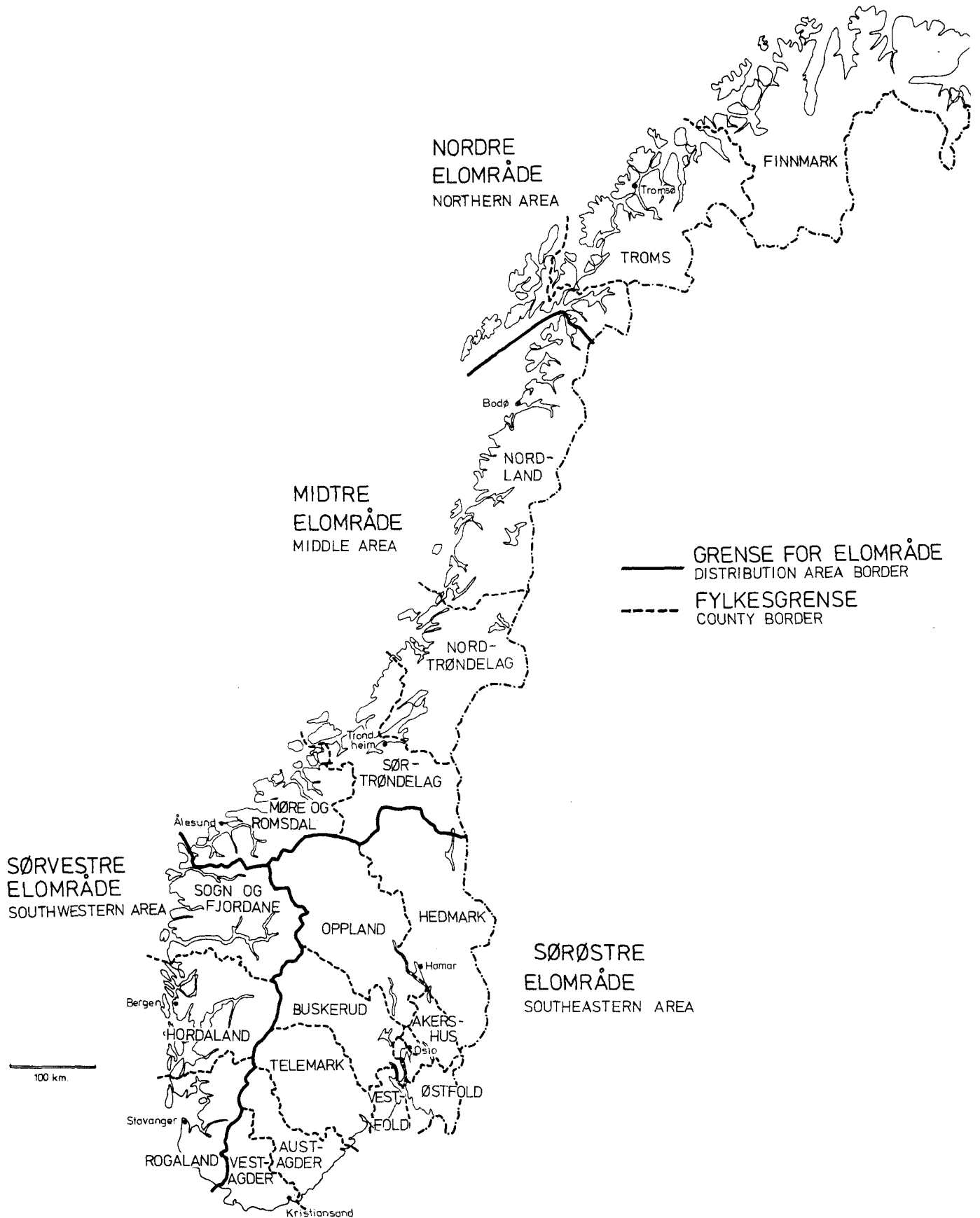
Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central Government, counties, rural/urban municipalities or private ones, provided that the Central Government or private 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	1979	1980	1980 fordelt etter elområde ¹⁾ 1980 by distribution area ¹⁾			
				Sørøstre elområde <i>Southeastern dis- tribution area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwest- ern dis- tribution area</i>	Midtre elområde <i>Middle distri- bution area</i>	Nordre elområde <i>Northern distri- bution area</i>
Elverk		473	462	218	107	107	29
Kraftproduserende verk		287	281	121	69	65	25
Ikke-kraftproduserende verk ...		186	181	97	38	42	4
Kraftstasjoner		632	637	262	148	146	81
Vannkraftstasjoner		595	600	246	143	140	71
Varmekraftstasjoner		37	37	14	5	6	9
Kraftmaskiner (turbiner)		1 242	1 245	547	304	273	113
Kraftmaskiner (turbiner), ytelse	MW	18 941	20 060	8 497	6 215	4 189	1 147
Generatorer		1 242	1 245	547	306	271	113
Generatorer, ytelse	MVA	22 249	23 507	9 783	7 378	4 958	1 372
Maksimal ytelse	MW	18 797	20 012	8 381	6 252	4 217	1 148
Overførings- og fordelings- anlegg	km	239 343	242 267	116 843	43 860	55 396	26 127
Luftledninger	"	194 544	196 678	93 064	34 878	45 373	23 327
Jord- og sjøkabler	"	44 799	45 589	23 779	8 982	10 023	2 800
Fordelingstransformatorer		84 573	86 958	44 361	14 720	19 235	8 556
Fordelingstransformatorer, ytelse	MVA	17 020	18 424	10 464	3 265	3 361	1 316
Produksjon av elektrisk kraft ...	GWh	89 123	84 099	37 319	25 019	17 748	3 982
I vannkraftstasjoner	"	88 977	83 962	37 247	25 015	17 720	3 980
I varmekraftstasjoner	"	146	137	72	4	28	2
Eksport - import	"	4 651	464	612	-	385	-535
Fastkraft-forbruk (netto)	"	74 051	73 875	33 579	19 488	16 959	3 823
Treforedling	"	3 170	3 257	2 648	2	607	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	28 825	27 875	7 744	11 213	8 589	329
Bergverk og industri ellers ...	"	7 797	7 911	4 029	1 730	1 401	736
Transport	"	662	683	529	48	32	74
Anleggskraft	"	581	630	271	191	125	44
Privat tjenesteyting	"	4 882	4 792	2 891	806	949	411
Offentlig tjenesteyting	"	4 681	4 551	2 622	893	882	439
Husholdninger og jordbruk	"	23 452	22 012	12 845	4 606	4 374	1 791
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	1 503	1 230	925	87	181	38
Priser på elektrisk kraft ³⁾ levert til							
Fastkraft	Øre/kWh	9,97	11,24	12,55	9,15	10,15	15,05
Husholdninger og jordbruk	"	13,72	15,17	15,16	14,48	15,59	15,85
Treforedling	"	7,01	8,24	8,45	17,30	7,28	-
Kraftintensiv industri ²⁾	"	4,52	5,26	5,98	4,95	4,94	7,09
Bergverk og industri ellers	"	13,36	14,48	14,22	14,61	15,01	13,77
Annet fastkraft-forbruk	"	14,27	16,44	15,92	15,93	18,15	17,24
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	"	7,63	11,49	11,17	12,48	12,86	10,46

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

Statens verk Central govern- ment	1980 fordelt etter eiergruppe 1980 by owner group				Unit	
	Fylkes- verk County	Felles- kommunale verk Joint municipal	By-/herreds- kommunale verk Rural/ urban municipal	Private verk Private		
27	9	87	183	156		Electricity plants
23	9	61	75	113		Power producing plants
4	-	26	108	43		Other plants
80	30	189	144	194		Power stations
74	30	185	140	171		Hydro electric power stations
6	-	4	4	23		Thermal power stations
187	53	329	306	370		Prime movers (turbines)
7 094	985	6 218	3 197	2 565	MW	Prime movers (turbines), output
187	53	329	305	371		Generators
8 220	1 154	7 417	3 576	3 140	MVA	Generators, output
7 218	981	6 173	3 122	2 519	MW	Maximum output from the stations
8 230	13 262	86 839	108 432	25 504	km	Transmission lines and distribution network
7 471	11 890	78 061	76 432	22 824	"	Overhead lines
759	1 372	8 778	32 000	2 680	"	Underground and submarine lines
813	4 470	28 216	44 009	9 450		Distribution transformers
412	599	4 214	11 084	2 115	MVA	Distribution transformers, output
30 211	4 124	25 840	12 353	11 572	GWh	Production of electric energy
30 180	4 124	25 840	12 350	11 468	"	In water power stations
31	-	0	3	104	"	In thermal power stations
454	-	3	1	6	"	Exports - imports
21 855	2 181	13 313	27 090	9 437	"	Firm power consumption (net)
-	567	506	302	1 881	"	Paper and paper products
20 701	-	1 808	609	4 756	"	Energy intensive industry ²⁾
					"	Mining, quarrying and other industries
598	504	2 224	3 872	713	"	Transport
376	-	129	177	1	"	Construction site power
89	14	205	308	13	"	Private services
2	176	1 171	3 445	263	"	Public services
43	201	1 262	3 088	242	"	Households and agriculture
45	718	6 008	15 287	1 568	"	Occasional power to electric boilers
64	115	263	621	168	"	Prices on electric energy ³⁾ delivered to
5,19	12,79	14,23	15,31	9,03	Øre per kWh	Firm power
16,32	16,25	15,75	15,13	15,81	"	Households and agriculture
-	7,31	7,79	9,99	8,35	"	Paper and paper products
4,98	-	7,52	7,16	5,38	"	Energy intensive industry ²⁾
					"	Mining and other manu- facturing
8,48	11,13	14,06	16,12	14,29	"	Other firm power consumption
9,11	17,33	16,64	17,31	17,18	"	Occasional power to electric boilers
8,76	11,99	11,22	12,60	8,47	"	

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	1979	1980	1980 fordelt etter elområde ¹⁾			
				Sørøstre elområde	Sørvestre elområde	Midtre elområde	Nordre elområde
Bruttoproduksjonsverdi ²⁾	Mill.kr	14 737	16 836	8 872	3 657	3 240	1 053
Av dette							
Salg av fastkraft	"	7 166	7 991	4 105	1 641	1 666	574
Salg av tilfeldig kraft til elektrokjeler	"	107	134	97	10	23	4
Salg av kraft til andre elverk	"	5 102	6 213	3 331	1 456	1 092	335
Eksport av elektrisk kraft .	"	445	265	227	-	31	7
Vareinnsats ²⁾	"	7 540	9 108	4 790	1 905	1 797	604
Av dette							
Kraft fra andre elverk	"	5 069	6 201	3 218	1 375	1 274	333
Import	"	92	239	166	-	5	68
Bearbeidingsverdi ²⁾ (brutto- produksjonsverdi - vare- innsats)	"	7 197	7 728	4 082	1 752	1 443	450
Bruttoinvestering ³⁾	"	5 698	6 432	2 606	2 119	1 102	605
Anskaffelse av varige driftsmidler	"	5 784	6 459	2 612	2 131	1 108	608
Produksjonsanlegg	"	3 174	3 809	1 332	1 580	573	324
Overføringsanlegg	"	1 162	1 149	513	246	215	175
Fordelingsanlegg	"	937	1 094	589	236	209	59
Annet	"	342	407	178	69	111	49
- Salg av varige driftsmidler	"	86	27	6	12	6	3
Reparasjoner av varige driftsmidler	"	787	896	460	182	176	79
Produksjonsanlegg	"	180	209	100	47	45	16
Overføringsanlegg	"	63	75	30	20	16	8
Fordelingsanlegg	"	462	529	286	94	100	49
Annet	"	73	84	43	20	16	6
Sysselsatte		16 204	16 972	8 950	3 139	3 642	1 171
Lønn	Mill.kr	1 321	1 487	784	295	304	103
Andre ytelser	"	99	100	58	17	20	5
Arbeidsgiveravgift til folke- trygden	"	204	231	128	46	45	13
Netto avgifter i alt	"	2 754	2 277	1 097	618	466	94
Utgående merverdiavgift	"	2 162	2 204	1 323	455	344	82
- Fradragsberettiget inngående merverdiavgift	"	1 849	2 089	1 236	441	318	95
Investeringsavgift	"	1 105	640	313	195	107	24
Avgift på elektrisk kraft	"	1 226	1 430	655	379	319	77
Konsesjonsavgifter	"	61	72	27	27	12	5
Andre offentlige avgifter	"	49	20	15	3	2	1
Tilskott i alt	"	369	118	35	23	41	19
Statsstønad	"	57	84	24	15	28	17
Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner	"	104	22	6	6	10	0
Andre offentlige tilskott	"	208	11	5	2	2	2

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

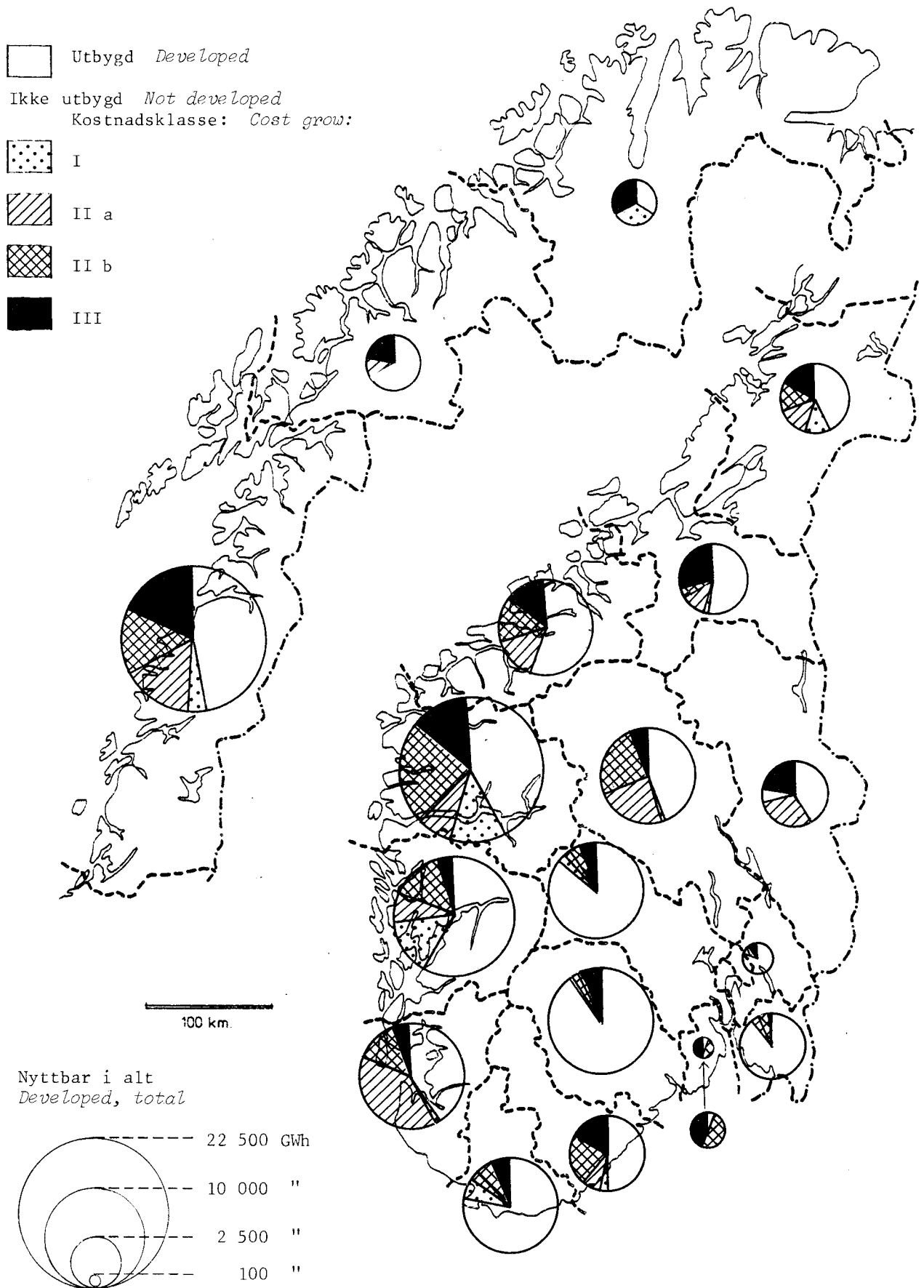
Principal figures

1980 fordelt etter eiergruppe					Unit	
Statens verk	Fylkesverk	Felleskommunale verk	By-/herredskommunale verk	Private verk		
2 950	1 429	5 632	5 372	1 452	Million kroner	Gross value of production ²⁾
						Of which
1 028	279	1 895	4 146	643	"	Sales of firm power
5	13	29	78	8	"	Sales of occasional power to electric boilers
1 470	1 044	3 018	224	457	"	Sales of power to other electricity plants
263	-	1	0	1	"	Exports of electric energy
1 551	798	3 415	2 738	606	"	Intermediate consumption ²⁾
						Of which
1 189	607	2 438	1 560	407	"	Power from other electricity plants
239	-	-	-	-	"	Imports
						Value added ²⁾ (gross value of production - intermediate consumption)
1 399	632	2 218	2 633	846	"	
2 010	466	2 162	1 342	453	"	Gross fixed capital formation ³⁾
						Acquisition of fixed assets
2 014	466	2 177	1 349	454	"	
1 282	308	1 452	454	314	"	Production plant
683	100	215	121	30	"	Transmission lines
0	35	323	658	78	"	Distribution network
50	23	186	116	32	"	Other
4	0	15	7	1	"	- Sale of fixed assets
37	50	323	415	69	"	Repair of fixed assets
26	12	77	68	24	"	Production plant
9	9	21	31	4	"	Transmission lines
1	22	198	274	35	"	Distribution network
4	5	26	42	6	"	Other
1 203	945	5 091	8 063	1 670		Persons engaged
112	80	454	687	156	Million kroner	Salaries and wages
8	5	26	48	8	"	Other benefits
16	13	69	110	24	"	Social expenses levied by law
262	158	580	991	288	"	Total net indirect taxes
67	277	853	817	193	"	Value added tax, outgoing
407	211	792	568	112	"	- Deductible, incoming value added tax
179	45	225	169	21	"	Investment levy
391	43	268	549	179	"	Tax on the use of electric energy
30	3	23	12	5	"	Concession taxes
2	1	3	12	2	"	Other indirect taxes
-	6	55	35	21	"	Total subsidies
-	5	48	21	10	"	Subsidies from the Central government
-	0	3	10	10	"	Subsidies from the municipalities
-	1	4	4	2	"	Other subsidies

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

3) Inclusive of investment levy.

Figur 2. Nyttbar, utbygd og ikke utbygd vannkraft¹⁾. Fylke. Tall pr. 31/12 1980
Potential, developed and not developed water power¹⁾. County. Not developed by cost group and county. Figures at 12.31.1980



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

Tabell 2. Nyttbar, utbygd, ikke utbygd og varig vernet vannkraft.¹⁾ Fylke, GWh Potential,
 developed, not developed and permanently protected water power.¹⁾ County. GWh

	Nyttbar ²⁾ Poten- tial ²⁾	Utbygd pr. 31/12-1980 Developed at 31/12-1980	Ikke utbygd pr. 31/12 1980 ²⁾ Not developed at 31/12 1980 ²⁾				Varig vernet Perma- nently pro- tected	
			I alt Total	Etter kostnadsklasse ³⁾ By cost group ³⁾				
				I	IIa	IIb		III
I alt Total	155 763	89 676	66 087	8 886	19 141	20 815	17 248	11 438
FYLKE COUNTY								
Østfold	4 228	3 789	439	-	186	248	4	20
Akershus og Oslo	993	810	183	-	-	93	90	-
Hedmark	4 085	1 695	2 390	-	1 232	253	906	1 426
Oppland	9 868	4 417	5 451	100	2 347	2 462	543	1 850
Buskerud	9 909	8 579	1 330	226	196	334	575	753
Vestfold	273	16	257	-	-	136	121	-
Telemark	12 884	11 647	1 237	93	205	250	688	418
Aust-Agder	6 037	3 025	3 012	223	477	1 347	966	-
Vest-Agder	9 732	7 643	2 089	659	303	536	591	250
Rogaland	12 621	5 183	7 438	169	4 951	1 690	629	10
Hordaland	17 556	10 339	7 217	2 585	1 344	2 559	729	3 839
Sogn og Fjordane	20 568	8 888	11 680	2 592	1 576	4 906	2 607	266
Møre og Romsdal	8 920	5 075	3 845	-	1 321	1 350	1 174	500
Sør-Trøndelag	5 262	2 789	2 473	112	668	204	1 488	15
Nord-Trøndelag	5 021	2 166	2 855	613	718	727	798	119
Nordland	22 194	10 551	11 643	814	3 617	3 282	3 931	209
Troms	3 553	2 355	1 198	13	-	438	747	1 132
Finnmark	2 058	710	1 348	687	-	-	661	632
Status, ikke utbygd vann- kraft Status, not developed water power								
Konsesjon gitt Concession given .....	.	.	12 282	4 360	5 493	1 375	1 054	.
Konsesjon søkt Con- cession applied for .....	.	.	16 204	655	6 456	5 245	3 848	.
Vernet til 1985 Protec- ted up to 1985 .....	.	.	12 125	2 514	2 288	4 369	2 954	.
Rest Remainder .....	.	.	25 476	1 357	4 903	9 825	9 392	.
Varig vernet Permanently protected .....	.	.	11 438	2 783	2 706	4 133	2 955	.

1) Midlere årsproduksjon. 2) Vassdrag som er varig vernet av Stortinget er ikke med i tallene. 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 utbyggningskostnader pr. kWh midlere årsproduksjon. Kostnadsklassene pr. 31/12 1980: Klasse I: inntil 106 øre/kWh, klasse IIa: 106-142 øre/kWh, klasse IIb: 142-178 øre/kWh, klasse III: 178-250 øre/kWh.

1) Mean energy production of a year. 2) River system which is permanently protected through the Norwegian Parliament 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. Costs groups at 31/12-1980: Group I: until 106 øre per kWh, group IIa: 106-142 øre per kWh, group IIb: 142-178 øre per kWh, group III: 178-250 øre per kWh.

K i l d e: Norges vassdrags- og elektrisitetstvesen.
 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 1979	(Min.verdier <i>Min. values ...</i>)	58,8	59,8	52,0	47,1	39,0
	(Verdi 31/12 <i>Value 31/12 ...</i>)	73,3	73,0	79,7	68,5	64,6
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	82,5	78,6	95,6	85,3	84,9
31/3 1980	(Min. verdier	24,9	19,3	23,8	33,5	15,7
	(Verdi 31/3	33,7	28,9	38,9	35,3	33,3
	(Maks. verdier	44,4	37,5	49,4	64,1	42,1
30/6 1980	(Min. verdier	56,3	68,5	43,7	53,2	51,4
	(Verdi 30/6	67,4	73,0	62,3	65,4	66,3
	(Maks. verdier	85,6	86,6	80,7	90,3	78,7
30/9 1980	(Min. verdier	74,9	76,3	70,1	75,0	70,2
	(Verdi 30/9	79,5	83,6	79,6	75,2	70,8
	(Maks. verdier	95,1	95,5	97,4	95,9	98,4
31/12 1980	(Min. verdier	58,8	59,8	52,0	55,8	53,2
	(Verdi 31/12	66,4	69,0	75,0	55,8	53,2
	(Maks. verdier	82,5	78,4	95,6	85,0	84,5
GWh						
Magasinkapasitet pr. 31/12 1980						
<i>Storage capacity of reservoirs at</i>						
	31/12 1980	58 456	22 722	17 051	14 988	3 695

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 - 1980 *Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1980*

Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse)											
<i>Number of machines and installed capacity</i>											
Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>								Produksjon <i>Production</i>			
I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Generatorer <i>Generators</i>		I alt	Vannkraft	Varmekraft	
Antall <i>Number</i>	MW	Antall	MW	Antall	MW	Antall	MVA	GWh	GWh	GWh	
1950 ...	1 175	3 109	1 085	2 996	90	113	1 212	3 708	16 924	..	..
1955 ...	1 338	4 238	1 160	4 095	178	143	1 353	4 986	22 600	..	..
1960 ...	1 411	6 607	1 233	6 443	178	164	1 439	7 806	31 121	30 915	206
1961 ...	1 409	7 132	1 239	6 965	170	167	1 433	8 415	33 594	33 386	208
1962 ...	1 399	7 686	1 236	7 521	163	165	1 424	9 087	37 701	37 582	119
1963 ...	1 218	8 351	1 138	8 210	80	141	1 225	9 868	39 460	39 263	196
1964 ...	1 198	9 166	1 138	9 033	60	132	1 196	10 918	43 942	43 778	164
1965 ...	1 197	9 915	1 137	9 783	60	132	1 201	11 833	48 950	48 858	92
1966 ...	1 192	10 272	1 131	10 140	61	132	1 196	12 255	48 348	48 188	160
1967 ...	1 204	11 085	1 143	10 952	61	132	1 208	13 207	52 867	52 773	94
1968 ...	1 211	12 122	1 150	11 981	61	141	1 213	14 438	59 701	59 609	92
1969 ...	1 221	12 492	1 161	12 352	60	140	1 223	14 876	57 021	56 803	218
1970 ...	1 222	12 910	1 160	12 783	62	127	1 224	15 405	57 606	57 260	346
1971 ...	1 226	13 992	1 162	13 852	64	140	1 228	16 688	63 564	63 281	283
1972 ...	1 219	14 142	1 153	13 991	66	151	1 221	16 887	67 615	67 440	175
1973 ...	1 213	15 429	1 155	15 282	58	147	1 210	18 195	73 036	72 893	143
1974 ...	1 223	16 391	1 163	16 229	60	162	1 219	19 334	76 700	76 644	56
1975 ...	1 231	16 926	1 170	16 766	61	160	1 229	19 922	77 486	77 415	71
1976 ...	1 228	17 158	1 169	16 998	59	160	1 227	20 187	82 133	82 037	96
1977 ...	1 234	17 559	1 180	17 400	54	159	1 234	20 673	72 432	72 203	229
1978 ...	1 231	18 050	1 178	17 895	53	155	1 231	21 254	80 997	80 864	133
1979 ...	1 242	18 941	1 188	18 724	54	217	1 242	22 249	89 123	88 977	146
1980 ...	1 245	20 060	1 189	19 820	56	240	1 245	23 507	84 100	83 963	137

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

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>						Maksimal stasjonsytelse i alt <i>Maximum output from the stations, total</i>
	Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Generatorer <i>Generators</i>		Ytelse <i>Output</i>
	Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Antall <i>Number</i>	kVA	
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW			kW
I alt <i>Total</i>	1 189	19 819 748	56	239 927	1 245	23 507 075	20 012 116
Sørøstre elområde <i>South-eastern distribution area</i> ..	529	8 373 057	18	124 007	547	9 783 084	8 380 936
Sørvestre elområde <i>South-western distribution area</i> ..	297	6 193 803	7	20 715	306	7 377 723	6 252 488
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	263	4 141 977	10	46 555	271	4 958 316	4 217 347
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	100	1 110 911	13	35 750	113	1 371 687	1 148 445
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	138 810	-	-	32	160 241	138 170
Kommunale	15	131 530	-	-	15	152 130	131 380
Private	17	7 280	-	-	17	8 111	6 790
Oslo	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Kommunale	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Hedmark	36	315 335	-	-	36	360 125	311 160
Kommunale	25	296 385	-	-	25	338 190	292 560
Private	11	18 950	-	-	11	21 935	18 600
Oppland	76	898 020	-	-	76	1 030 586	933 735
Statens <i>Central govern-ment</i>	2	350	-	-	2	420	320
Kommunale	54	881 945	-	-	54	1 009 701	917 345
Private	20	15 725	-	-	20	20 465	16 070
Buskerud	120	1 787 452	3	64 250	123	2 073 600	1 834 589
Statens	15	297 748	-	-	15	288 510	296 000
Kommunale	78	1 368 149	-	-	78	1 559 605	1 353 749
Private	27	121 555	3	64 250	30	225 485	184 840
Vestfold	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Private	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Telemark	112	2 440 330	3	17 550	115	2 916 737	2 439 060
Statens	32	1 715 958	1	2 950	33	1 986 800	1 700 450
Kommunale	36	524 013	-	-	36	658 002	520 760
Private	44	200 359	2	14 600	46	271 935	217 850
Aust-Agder	35	691 988	-	-	35	831 560	642 410
Kommunale	22	616 700	-	-	22	736 700	576 530
Private	13	75 288	-	-	13	94 860	65 880
Vest-Agder	47	1 463 248	1	600	48	1 740 910	1 436 650
Kommunale	37	1 413 938	1	600	38	1 679 860	1 387 750
Private	10	49 310	-	-	10	61 050	48 900
Rogaland	70	1 033 660	3	8 400	75	1 251 735	1 054 705
Statens	5	350 000	1	2 640	6	403 300	376 640
Kommunale	44	510 890	-	-	44	613 960	502 890
Private	21	172 770	2	5 760	25	234 475	175 175

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	134	2 832 370	1	11 500	135	3 352 628	2 879 558
Statens	12	1 113 002	-	-	12	1 259 130	1 224 882
Kommunale	82	1 089 633	-	-	82	1 330 833	1 056 372
Private	40	629 735	1	11 500	41	762 665	598 304
Sogn og Fjordane	91	2 266 536	3	815	94	2 558 360	2 230 225
Statens	37	867 780	-	-	38	1 037 945	867 000
Kommunale	36	1 254 787	-	-	35	1 350 040	1 219 450
Private	18	143 969	3	815	21	170 375	143 775
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	677 463	2	35 000	70	829 170	699 810
Statens	3	514	-	-	2	730	650
Kommunale	53	666 304	2	35 000	55	815 770	689 230
Private	13	10 645	-	-	13	12 670	9 930
Nord-Trøndelag	50	417 426	1	10 500	50	521 216	433 542
Statens	6	187 310	-	-	6	230 000	196 400
Kommunale	20	187 460	-	-	20	227 726	184 800
Private	24	42 656	1	10 500	24	63 490	52 342
Nordland	108	2 369 127	4	2 475	112	2 831 600	2 398 770
Statens	40	1 610 870	-	-	40	1 883 200	1 612 100
Kommunale	54	423 302	4	2 475	58	513 530	433 275
Private	14	334 955	-	-	14	434 870	353 395
Troms	39	528 577	-	-	39	641 280	532 030
Statens	4	213 587	-	-	4	275 000	213 000
Kommunale	35	314 990	-	-	35	366 280	319 030
Finnmark	26	163 165	11	33 350	37	235 557	196 480
Statens	6	71 920	3	25 000	9	115 450	96 900
Kommunale	17	83 115	2	1 750	19	102 670	84 380
Private	3	8 130	6	6 600	9	17 437	15 200
Svalbard	-	-	8	12 900	8	16 265	12 900
Statens	-	-	8	12 900	8	16 265	12 900
Statens	174	7 050 939	13	43 490	187	8 220 250	7 218 242
Kommunale	677	10 360 182	11	40 075	687	12 147 032	10 275 361
Fylkeskommunale County municipal	53	985 194	-	-	53	1 153 856	980 580
Felleskommunale Joint municipal	325	6 213 756	4	4 150	329	7 417 472	6 173 200
By-/herredskommunale Urban/rural municipal .	299	3 161 232	7	35 925	305	3 575 704	3 121 581
Private	338	2 408 627	32	156 362	371	3 139 793	2 518 513

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>	56	239 927	5	6 300	22	14 507	18	135 560	11	83 560
Sørøstre elområde <i>Southeastern distri- bution area</i>	18	124 007	-	-	4	3 947	14	120 060	-	-
Sørvestre elområde <i>Southwestern distri- bution area</i>	7	20 715	-	-	4	3 455	-	-	3	17 260
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	10	46 555	-	-	7	1 055	1	10 500	2	35 000
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	13	35 750	4	4 800	3	950	3	5 000	3	25 000
Østfold	9	38 227	-	-	2	397	7	37 830	-	-
Akershus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	3	64 250	-	-	-	-	3	64 250	-	-
Vestfold	2	3 380	-	-	-	-	2	3 380	-	-
Telemark	3	17 550	-	-	1	2 950	2	14 600	-	-
Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	-	-	1	600	-	-	-	-
Rogaland	3	8 400	-	-	1	2 640	-	-	2	5 760
Hordaland	1	11 500	-	-	-	-	-	-	1	11 500
Sogn og Fjordane	3	815	-	-	3	815	-	-	-	-
Møre og Romsdal	5	980	-	-	5	980	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	2	35 000	-	-	-	-	-	-	2	35 000
Nord-Trøndelag	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-
Nordland	4	2 475	2	2 400	2	75	-	-	-	-
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	11	33 350	2	2 400	3	950	3	5 000	3	25 000
Svalbard	8	12 900	1	1 500	4	5 100	-	-	3	6 300
Statens <i>Central government</i>	13	43 490	1	1 500	6	10 690	-	-	6	31 300
Kommunale <i>Municipal</i>	11	40 075	3	3 600	6	1 475	-	-	2	35 000
Fylkeskommunale <i>County municipal</i> ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i> ...	4	4 150	3	3 600	1	550	-	-	-	-
By-/herredskommuna- le <i>Urban/rural municipal</i>	7	35 925	-	-	5	925	-	-	2	35 000
Private <i>Private</i>	32	156 362	1	1 200	10	2 342	18	135 560	3	17 260

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 - 1980 *Power stations by size. 1957 - 1980*

	I alt		Under		1-9,999		10-49,999		50-99,999		100 MVA og over	
	<i>Total</i>		1 MVA		MVA		MVA		MVA		<i>and over</i>	
	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA	Antall	MVA
	<i>Number</i>											
Vannkraftstasjoner												
<i>Hydro-electric power stations</i>												
1957	608	5 786	302	108	205	636	73	1 700	14	947	14	2 395
1958	621	6 515	297	107	211	663	81	1 868	17	1 167	15	2 710
1959	624	7 028	294	107	215	695	81	1 947	16	1 107	18	3 172
1960	631	7 599	294	108	214	689	84	1 994	19	1 320	20	3 488
1961	629	8 204	287	106	214	702	85	1 997	20	1 411	23	3 988
1962	628	8 886	280	103	218	722	85	2 015	21	1 469	24	4 577
1963	548	9 630	204	88	204	676	90	2 165	22	1 511	28	5 190
1964	565	10 747	201	88	208	683	102	2 474	21	1 454	33	6 048
1965	566	11 663	193	83	209	683	105	2 531	23	1 606	36	6 760
1966	561	12 084	185	80	208	686	107	2 572	23	1 606	38	7 140
1967	565	13 036	178	78	208	686	111	2 695	27	1 836	41	7 740
1968	569	14 256	176	77	208	699	109	2 630	30	2 051	46	8 799
1969	575	14 696	174	77	209	705	114	2 739	31	2 101	47	9 074
1970	573	15 245	169	77	206	692	115	2 761	34	2 294	49	9 421
1971	578	16 512	165	76	204	681	120	2 885	37	2 489	52	10 381
1972	581	16 699	164	75	202	675	124	2 955	38	2 560	53	10 434
1973	574	18 009	151	70	202	688	122	2 937	38	2 499	61	11 815
1974	577	19 130	147	70	200	682	127	3 104	39	2 579	64	12 695
1975	580	19 722	146	70	199	682	128	3 102	42	2 763	65	13 105
1976	581	19 986	144	69	201	708	128	3 140	43	2 818	65	13 251
1977	587	20 473	142	68	202	715	133	3 266	44	2 883	66	13 541
1978	588	21 059	141	67	197	706	136	3 356	46	3 028	68	13 901
1979	595	21 978	139	67	198	711	138	3 396	48	3 172	72	14 631
1980	600	23 209	140	69	196	710	141	3 466	49	3 252	74	15 711
Varmekraftstasjoner												
<i>Thermal stations</i>												
1957	108	186	85	35	18	47	5	104	-	-	-	-
1958	111	190	84	31	22	57	5	102	-	-	-	-
1959	114	198	85	30	24	66	5	102	-	-	-	-
1960	114	207	83	30	26	75	5	102	-	-	-	-
1961	109	212	76	28	28	82	5	102	-	-	-	-
1962	103	201	71	19	27	80	5	102	-	-	-	-
1963	43	173	19	12	18	46	6	115	-	-	-	-
1964	35	171	11	10	18	46	6	115	-	-	-	-
1965	36	170	14	8	16	49	6	113	-	-	-	-
1966	37	171	14	8	17	50	6	113	-	-	-	-
1967	37	171	14	8	17	50	6	113	-	-	-	-
1968	36	181	14	8	16	46	6	127	-	-	-	-
1969	35	179	14	8	15	44	6	127	-	-	-	-
1970	35	159	13	8	16	46	6	105	-	-	-	-
1971	36	176	12	7	18	52	6	117	-	-	-	-
1972	38	188	13	7	18	54	7	127	-	-	-	-
1973	37	186	15	7	15	49	7	130	-	-	-	-
1974	38	204	16	8	14	45	8	151	-	-	-	-
1975	39	200	15	8	17	59	7	133	-	-	-	-
1976	38	200	15	7	16	60	7	133	-	-	-	-
1977	36	199	13	6	16	60	7	133	-	-	-	-
1978	35	195	13	6	15	55	7	133	-	-	-	-
1979	37	272	12	5	15	54	9	163	-	-	-	-
1980	37	298	12	6	15	52	9	190	1	50	-	-

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>		Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>		Gassturbinstasjoner <i>Gas turbine stations</i>		Andre stasjoner <i>Other stations</i>	
	Stasjoner <i>Stations</i>	Ytelse <i>Output</i>	Stasjoner	Ytelse	Stasjoner	Ytelse	Stasjoner	Ytelse	Stasjoner	Ytelse
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
I alt <i>Total</i>	637	20 012 116	595	19 443 292	5	333 112	5	6 300	32	229 412
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i> ...	262	8 380 936	245	8 211 994	1	50 000	-	-	14	118 942
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ...	148	6 252 488	140	5 959 761	3	272 112	-	-	5	20 615
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	146	4 217 347	139	4 158 792	1	11 000	-	-	6	47 555
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	81	1 148 445	71	1 112 745	-	-	4	4 800	5	30 900
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	138 170	15	138 170	-	-	-	-	-	-
Kommunale	5	131 380	5	131 380	-	-	-	-	-	-
Private	10	6 790	10	6 790	-	-	-	-	-	-
Oslo	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Kommunale	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	311 160	21	311 160	-	-	-	-	-	-
Kommunale	16	292 560	16	292 560	-	-	-	-	-	-
Private	5	18 600	5	18 600	-	-	-	-	-	-
Oppland	43	933 735	43	933 735	-	-	-	-	-	-
Statens <i>Central government</i>	1	320	1	320	-	-	-	-	-	-
Kommunale	29	917 345	29	917 345	-	-	-	-	-	-
Private	13	16 070	13	16 070	-	-	-	-	-	-
Buskerud	58	1 834 589	55	1 770 389	-	-	-	-	3	64 200
Statens	3	296 000	3	296 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	34	1 353 749	34	1 353 749	-	-	-	-	-	-
Private	21	184 840	18	120 640	-	-	-	-	3	64 200
Vestfold	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Private	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Telemark	60	2 439 060	57	2 421 510	-	-	-	-	3	17 550
Statens	15	1 700 450	14	1 697 500	-	-	-	-	1	2 950
Kommunale	19	520 760	19	520 760	-	-	-	-	-	-
Private	26	217 850	24	203 250	-	-	-	-	2	14 600
Aust-Agder	15	642 410	15	642 410	-	-	-	-	-	-
Kommunale	10	576 530	10	576 530	-	-	-	-	-	-
Private	5	65 880	5	65 880	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	23	1 436 650	22	1 436 050	-	-	-	-	1	600
Kommunale	19	1 387 750	18	1 387 150	-	-	-	-	1	600
Private	4	48 900	4	48 900	-	-	-	-	-	-

1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde.

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

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

	I alt		Vannkraft				Varmekraft			
			Vanlige stasjoner		Pumpekraftstasjoner		Gassturbinstasjoner		Andre stasjoner	
	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse	Sta-sjoner	Ytelse
	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW	Antall	kW
Rogaland	33	1 054 705	29	846 405	1	200 000	-	-	3	8 300
Statens	4	376 640	3	374 000	-	-	-	-	1	2 640
Kommunale	17	502 890	16	302 890	1	200 000	-	-	-	-
Private	12	175 175	10	169 515	-	-	-	-	2	5 660
Hordaland	64	2 879 558	62	2 832 946	1	35 112	-	-	1	11 500
Statens	9	1 224 882	8	1 189 770	1	35 112	-	-	-	-
Kommunale	38	1 056 372	38	1 056 372	-	-	-	-	-	-
Private	17	598 304	16	586 804	-	-	-	-	1	11 500
Sogn og Fjordane ...	51	2 230 225	48	2 142 410	2	87 000	-	-	1	815
Statens	14	867 000	13	830 000	1	37 000	-	-	-	-
Kommunale	23	1 219 450	22	1 169 450	1	50 000	-	-	-	-
Private	14	143 775	13	142 960	-	-	-	-	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	40	699 810	39	664 810	-	-	-	-	1	35 000
Statens	1	650	1	650	-	-	-	-	-	-
Kommunale	30	689 230	29	654 230	-	-	-	-	1	35 000
Private	9	9 930	9	9 930	-	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	31	433 542	29	411 042	1	11 000	-	-	1	11 500
Statens	3	196 400	3	196 400	-	-	-	-	-	-
Kommunale	11	184 800	10	173 800	1	11 000	-	-	-	-
Private	17	52 342	16	40 842	-	-	-	-	1	11 500
Nordland	63	2 398 770	60	2 396 295	-	-	2	2 400	1	75
Statens	14	1 612 100	14	1 612 100	-	-	-	-	-	-
Kommunale	41	433 275	38	430 800	-	-	2	2 400	1	75
Private	8	353 395	8	353 395	-	-	-	-	-	-
Troms	26	532 030	26	532 030	-	-	-	-	-	-
Statens	2	213 000	2	213 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	24	319 030	24	319 030	-	-	-	-	-	-
Finnmark	25	196 480	18	163 180	-	-	2	2 400	5	30 900
Statens	5	96 900	4	71 900	-	-	-	-	1	25 000
Kommunale	14	84 380	12	82 680	-	-	1	1 200	1	500
Private	6	15 200	2	8 600	-	-	1	1 200	3	5 400
Statens	80	7 218 242	72	7 102 640	2	72 112	1	1 500	5	41 990
Kommunale	363	10 275 361	352	9 974 336	3	261 000	3	3 600	5	36 425
Fylkeskommunale										
County municipal ..	30	980 580	28	919 580	2	61 000	-	-	-	-
Felleskommunale										
Joint municipal ..	189	6 173 200	184	5 969 100	1	200 000	3	3 600	1	500
By-/herredskommunale										
Urban/rural municipal	144	3 121 581	140	3 085 656	-	-	-	-	4	35 925
Private	194	2 518 513	171	2 366 316	-	-	1	1 200	22	150 997

1) Se note 1, side 36.

1) See note 1, page 36.

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

	I alt <i>Total</i>	Under 1 000 kW <i>Less than</i>	1 000- 9 999 kW	10 000- 49 999 kW	50 000- 99 999 kW	100 000 kW og over <i>and over</i>							
	An- tall <i>Num- ber</i>	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	An- tall	kW	
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>													
I alt <i>Total</i>	600	19 819 748	148	66 875	200	699 512	146	3 509 828	44	3 071 479	62	12 472 054	
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i> ...													
	246	8 373 057	63	28 681	66	245 117	68	1 551 528	27	1 857 860	22	4 689 871	
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ...													
	143	6 193 803	30	12 866	49	137 730	32	797 912	10	728 812	22	4 516 483	
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>													
	140	4 141 977	35	17 824	50	213 385	36	884 968	3	201 700	16	2 824 100	
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>													
	71	1 110 911	20	7 504	35	103 280	10	275 420	4	283 107	2	441 600	
Østfold	15	691 225	3	725	4	16 000	3	97 000	2	141 000	3	436 500	
Akershus	15	138 810	10	4 690	2	3 140	2	72 400	1	58 580	-	-	
Oslo	1	4 666	-	-	1	4 666	-	-	-	-	-	-	
Hedmark	21	315 335	4	2 805	8	22 420	7	129 610	2	160 500	-	-	
Oppland	43	898 020	16	6 745	14	38 725	6	128 700	5	387 000	2	336 850	
Buskerud	55	1 787 452	12	5 585	11	51 642	21	378 490	7	490 248	4	861 487	
Vestfold	2	4 850	1	600	1	4 250	-	-	-	-	-	-	
Telemark	57	2 440 330	10	4 481	17	70 638	18	445 816	3	202 824	9	1 716 571	
Aust-Agder	15	691 988	4	1 680	2	5 800	5	138 900	3	179 908	1	365 700	
Vest-Agder	22	1 463 248	2	1 000	7	29 836	5	124 612	4	237 800	4	1 070 000	
Rogaland	30	1 033 660	6	2 670	12	36 090	6	152 600	2	116 000	4	726 300	
Hordaland	63	2 832 370	14	5 787	20	40 960	15	387 312	5	411 412	9	1 986 899	
Sogn og Fjordane ..	50	2 266 536	10	4 409	17	60 680	12	294 000	3	201 400	8	1 706 047	
Møre og Romsdal ..	38	1 095 500	10	6 475	15	58 125	7	156 500	1	54 000	5	820 400	
Sør-Trøndelag	39	677 463	13	5 363	11	51 420	13	317 180	-	-	2	303 500	
Nord-Trøndelag ...	30	417 426	9	3 236	12	49 430	7	162 560	1	55 000	1	147 200	
Nordland	60	2 369 127	13	6 449	25	91 130	12	316 728	1	92 700	9	1 862 120	
Troms	26	528 577	6	1 960	12	37 830	4	123 200	3	233 107	1	132 480	
Finnmark	18	163 165	5	2 215	9	26 730	3	84 220	1	50 000	-	-	
Statens Central government													
	74	7 050 939	2	864	14	43 955	23	600 840	8	616 939	27	5 788 341	
Kommunale Muni- cipal													
	355	10 360 182	77	36 975	126	436 052	94	2 272 510	30	2 047 132	28	5 567 513	
Fylkeskommunale County municipal													
	30	985 194	3	1 060	3	12 350	16	341 140	6	329 900	2	300 744	
Felleskommunale Joint municipal													
	185	6 213 756	36	17 344	65	212 483	46	1 131 788	20	1 426 112	18	3 426 029	
By-/herredskommunale Urban/ rural municipal													
	140	3 161 232	38	18 571	58	211 219	32	799 582	4	291 120	8	1 840 740	
Private Private ..													
	171	2 408 627	69	29 036	60	219 505	29	636 478	6	407 408	7	1 116 200	
Varmekraftstasjoner Thermal power stations													
I alt	37	239 927	12	5 017	16	50 880	9	184 030	-	-	-	-	
Østfold	5	38 227	2	397	1	2 400	2	35 430	-	-	-	-	
Buskerud	3	64 250	-	-	1	9 650	2	54 600	-	-	-	-	
Vestfold	2	3 380	1	540	1	2 840	-	-	-	-	-	-	
Telemark	3	17 550	-	-	2	5 550	1	12 000	-	-	-	-	
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rogaland	3	8 400	1	660	2	7 740	-	-	-	-	-	-	
Hordaland	1	11 500	-	-	-	-	1	11 500	-	-	-	-	
Sogn og Fjordane ..	1	815	1	815	-	-	-	-	-	-	-	-	
Møre og Romsdal ..	3	980	3	980	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sør-Trøndelag	1	35 000	-	-	-	-	1	35 000	-	-	-	-	
Nord-Trøndelag ...	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-	-	-	
Nordland	3	2 475	1	75	2	2 400	-	-	-	-	-	-	
Finnmark	7	33 350	2	950	4	7 400	1	25 000	-	-	-	-	
Svalbard	3	12 900	-	-	3	12 900	-	-	-	-	-	-	

Tabell 11. Kraftstasjoner etter generatorstørrelse (installert effekt) og elområde/fylke/eiergruppe. kVA
Power stations by size of generator (installed capacity) and distribution area/county/owner group. kVA

	I alt		Under 1 000 kVA		1 000- 9 999 kVA		10 000- 49 999 kVA		50 000- 99 999 kVA		100 000 kVA og over and over	
	An- tall Num- ber	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA	An- tall	kVA
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt Total	600	23 208 683	140	68 741	196	710 447	141	3 466 440	49	3 251 880	74	15 711 175
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>												
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	246	9 625 979	58	28 048	66	248 261	66	1 547 460	27	1 804 580	29	5 997 630
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>												
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	143	7 352 213	27	11 408	51	151 130	29	784 530	11	753 300	25	5 651 845
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>												
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	140	4 902 816	35	20 320	45	198 346	37	902 450	6	355 000	17	3 426 700
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>												
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	71	1 327 675	20	8 965	34	112 710	9	232 000	5	339 000	3	635 000
Østfold	15	820 960	3	760	4	19 500	3	120 200	2	168 500	3	512 000
Akershus	15	160 241	10	5 035	2	3 726	2	79 300	1	72 180	-	-
Oslo	1	5 600	-	-	1	5 600	-	-	-	-	-	-
Hedmark	21	360 125	3	1 970	9	27 505	7	150 650	1	70 000	1	110 000
Oppland	43	1 030 586	13	4 856	17	50 830	6	149 100	2	144 000	5	681 800
Buskerud	55	1 993 500	11	5 620	9	31 240	23	434 910	6	410 700	6	1 111 030
Vestfold	2	6 100	1	600	1	5 500	-	-	-	-	-	-
Telemark	57	2 893 737	10	5 787	16	77 250	16	412 400	5	276 400	10	2 121 800
Aust-Agder	15	831 560	4	1 860	2	6 800	3	57 600	5	325 300	1	440 000
Vest-Agder	22	1 740 310	2	1 100	6	22 510	5	108 300	5	338 400	4	1 270 000
Rogaland	30	1 241 525	5	2 150	13	43 650	5	146 225	3	195 500	4	854 000
Hordaland	63	3 338 203	13	5 518	21	47 630	13	372 555	5	369 800	11	2 542 700
Sogn og Fjordane .	50	2 557 485	9	3 740	17	59 850	12	300 750	3	187 000	9	2 006 145
Møre og Romsdal ..	38	1 268 090	10	7 245	15	68 820	7	185 525	1	64 000	5	942 500
Sør-Trøndelag	39	788 050	13	6 170	9	37 030	15	399 850	-	-	2	345 000
Nord-Trøndelag ...	30	508 266	9	3 995	10	37 396	8	175 875	2	111 000	1	180 000
Nordland	60	2 828 520	13	7 160	23	87 260	11	234 900	3	180 000	10	2 319 200
Troms	26	641 280	6	2 330	12	45 950	3	93 000	3	225 000	2	275 000
Finnmark	18	194 545	5	2 845	9	32 400	2	45 300	2	114 000	-	-
Statens Central government												
Statens Central government	74	8 165 935	2	1 150	13	41 900	19	500 140	9	528 500	31	7 094 245
Kommunale Municipi- pal												
Kommunale Municipi- pal	355	12 099 837	71	36 011	126	448 541	90	2 241 375	33	2 207 580	35	7 166 330
Fylkeskommunale County municipal												
Fylkeskommunale County municipal	30	1 153 856	3	1 300	3	13 776	15	354 600	7	424 180	2	360 000
Felleskommunale Joint municipal												
Felleskommunale Joint municipal	185	7 412 347	32	15 622	67	230 250	42	1 054 425	20	1 380 900	24	4 731 150
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal												
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal	140	3 533 634	36	19 089	56	204 515	33	832 350	6	402 500	9	2 075 180
Private Private .	171	2 942 911	67	31 580	57	220 006	32	724 925	7	515 800	8	1 450 600
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt Total	37	298 392	12	5 805	15	52 192	9	190 395	1	50 000	-	-
Østfold	5	49 180	2	430	1	3 200	2	45 550	-	-	-	-
Buskerud	3	80 100	-	-	-	-	2	30 100	1	50 000	-	-
Vestfold	2	4 225	1	675	1	3 550	-	-	-	-	-	-
Telemark	3	23 000	-	-	2	8 000	1	15 000	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	3	10 210	1	660	2	9 550	-	-	-	-	-	-
Hordaland	1	14 425	-	-	-	-	1	14 425	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .	1	875	1	875	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal ..	3	1 350	3	1 350	-	-	-	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	41 120	-	-	-	-	1	41 120	-	-	-	-
Nord-Trøndelag ...	1	12 950	-	-	-	-	1	12 950	-	-	-	-
Nordland	3	3 080	1	80	2	3 000	-	-	-	-	-	-
Finnmark	7	41 012	2	1 135	4	8 627	1	31 250	-	-	-	-
Svalbard	3	16 265	-	-	3	16 265	-	-	-	-	-	-

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 ...	28	62,8	22	5,7	3	4,3	3	52,8	-	-	-	-
1- 100 timer												
" ...	15	64,1	9	3,9	4	14,2	2	46,0	-	-	-	-
1 001-2 000	32	1 641,2	9	2,8	10	25,0	7	167,0	2	136,4	4	1 310,0
2 001-3 000	84	1 507,3	26	11,8	30	89,9	17	336,6	7	427,0	4	642,0
3 001-4 000	125	5 276,0	24	10,2	41	151,6	26	645,2	16	1 036,7	18	3 432,2
4 001-5 000	105	4 729,3	18	9,7	34	118,8	32	795,5	4	297,7	17	3 507,7
5 001-6 000	113	4 533,5	20	8,7	31	101,6	38	898,6	10	733,8	14	2 790,9
Mer enn 6 000 timer												
More than 6 000 hours	98	1 962,2	22	11,5	42	157,7	21	416,4	8	560,6	5	816,0

Timer Hours

 Gjennomsnittlig utnyttelsestid
Average utilization time

4 193 3 492 4 507 4 446 4 226 4 274

 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	19	98,9	9	4,1	7	15,2	3	79,6	-	-	-	-
1- 100												
"	3	37,4	-	-	2	2,4	1	35,0	-	-	-	-
101-1 000	7	33,4	1	0,3	5	21,6	1	11,5	-	-	-	-
1 001-2 000	5	49,4	1	0,6	1	6,3	3	42,5	-	-	-	-
2 001-3 000	2	11,6	1	0,1	-	-	1	11,5	-	-	-	-
3 001-4 000	1	5,1	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-
4 001-5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 001-6 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mer enn 6 000 timer												
More than 6 000 hours ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Timer Hours

 Gjennomsnittlig utnyttelsestid
Average utilization time

514 313 492 819 - -

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	2 361,7	196 677,7	1 258,2	107 781,2	-2,6	1 172,3	-62,8	2 340,5
Sørøstre elområde Southeastern dis- tribution area ...		918,9	93 064,0	551,7	55 622,3	11,6	223,4	-56,2	883,8
Sørvestre elområde Southwestern dis- tribution area ...		655,8	34 878,4	383,1	19 270,0	1,8	162,0	-0,3	845,1
Midtre elområde Middle distri- bution area		421,3	45 373,4	215,6	23 276,8	-16,0	664,5	-6,3	427,0
Nordre elområde Northern distri- bution area		364,7	23 326,5	107,8	9 604,1	-	122,4	-	184,6
Østfold		63,9	8 770,2	43,5	5 251,9	-	16,7	-27,8	200,4
Akershus		86,0	10 983,3	78,0	7 486,8	-	31,8	-	19,8
Oslo		34,8	2 223,3	-0,2	1 605,0	-	-	-	-
Hedmark		180,2	14 956,2	72,5	8 556,3	4,0	44,2	-1,9	403,7
Oppland		128,3	13 519,3	63,4	8 051,2	7,3	52,3	-	9,7
Buskerud		192,6	11 700,8	99,4	6 538,5	0,3	26,9	3,2	41,2
Vestfold		51,2	6 503,0	50,8	4 451,8	-	5,6	-	-
Telemark		65,1	10 406,4	66,0	5 796,2	-	41,5	-20,1	62,7
Aust-Agder		52,1	7 154,6	41,7	4 217,2	-	15,1	-9,6	134,2
Vest-Agder		64,8	7 088,2	36,7	3 751,4	-	2,4	-	12,1
Rogaland		280,8	11 203,7	184,2	6 671,9	-	72,4	-0,3	319,9
Hordaland		286,5	15 334,9	159,3	9 021,3	1,8	19,2	-	302,0
Sogn og Fjordane .		88,4	8 265,1	39,5	3 578,1	-	68,0	-	223,2
Møre og Romsdal ..		84,3	12 260,9	66,8	6 809,8	-	27,2	-	51,4
Sør-Trøndelag		136,6	11 561,5	62,0	6 387,1	2,3	119,3	1,6	263,3
Nord-Trøndelag ...		124,2	10 131,5	62,1	4 743,4	-4,5	220,7	-9,5	44,5
Nordland		174,0	17 446,5	41,7	8 193,5	-13,8	300,9	1,6	115,5
Troms		170,6	10 060,9	37,5	4 517,9	-	38,0	-	128,4
Finnmark		96,3	7 072,0	53,3	2 143,9	-	70,1	-	8,5
Svalbard		1,0	35,4	-	8,0	-	-	-	-
Statens Central government		202,7	7 471,3	-	70,0	-	1,0	-	4,8
Kommunale Muni- cipal		1 814,2	166 382,5	1 091,6	95 484,3	-7,9	1 047,6	-66,2	2 101,6
Fylkeskommunale County municipal		211,6	11 890,2	64,2	4 875,2	-3,5	221,7	-9,5	37,2
Felleskommunale Joint municipal		905,1	78 060,8	502,5	40 466,6	-8,5	584,7	-25,6	721,5
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal		697,5	76 431,5	524,9	50 142,5	4,1	241,2	-31,1	1 342,9
Private Private .		344,8	22 823,9	166,6	12 226,9	5,3	123,7	3,4	234,1

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	61 059,5	262,6	11 237,9	174,2	7 996,9	14,8	4 356,8	135,7	732,6
196,1	25 319,6	71,8	4 618,5	87,3	3 246,9	-	2 507,0	56,6	642,5
126,3	10 030,8	81,0	2 339,1	2,0	1 122,3	14,8	1 062,0	47,1	47,1
109,7	16 010,1	84,5	2 176,2	33,8	2 031,0	-	787,8	-	-
148,5	9 671,6	25,3	2 104,1	51,1	1 596,7	-	-	32,0	43,0
25,3	2 356,6	22,9	669,7	-	80,0	-	30,8	-	164,1
9,8	2 579,5	-1,8	565,5	-	38,8	-	170,5	-	90,6
-0,8	291,5	35,8	225,6	-	30,0	-	71,2	-	-
53,2	4 802,4	5,3	727,0	47,1	316,4	-	106,2	-	-
26,1	4 132,2	16,0	330,1	15,5	414,1	-	506,2	-	23,5
19,9	2 971,7	-	669,7	13,2	610,9	-	502,8	56,6	339,1
6,6	1 460,2	-6,2	310,2	-	183,0	-	92,2	-	-
19,2	2 765,2	-	409,2	-	868,5	-	463,1	-	-
19,3	1 857,9	0,7	410,1	-	319,0	-	201,1	-	-
17,5	2 222,5	-0,9	289,7	11,5	429,2	-	380,9	-	-
39,4	2 587,6	47,0	802,6	-	270,0	10,5	479,3	-	-
47,5	4 080,1	24,5	1 039,2	2,0	517,5	4,3	308,5	47,1	47,1
39,4	3 306,6	9,5	516,0	-	291,8	-	256,2	-	25,2
17,5	3 969,9	-	399,9	-	892,6	-	110,1	-	-
-2,4	3 574,9	54,7	683,3	18,4	346,1	-	187,5	-	-
63,1	3 983,3	13,0	776,2	-	67,8	-	295,6	-	-
83,8	6 650,4	16,8	709,0	43,9	1 271,6	-	194,6	-	11,0
78,2	4 227,0	0,3	541,1	22,6	576,5	-	-	32,0	32,0
18,0	3 212,6	25,0	1 163,8	-	473,1	-	-	-	-
1,0	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-
40,1	399,7	-	296,7	22,6	2 816,7	4,3	3 340,8	135,7	541,6
461,4	52 157,4	201,7	9 521,0	123,1	4 863,6	10,5	1 016,0	-	191,0
67,0	4 149,4	17,6	1 759,9	75,8	789,0	-	57,8	-	-
266,4	26 516,6	130,3	5 476,4	29,5	3 872,0	10,5	423,0	-	-
128,0	21 491,4	53,8	2 284,7	17,8	202,6	-	535,2	-	191,0
80,1	8 502,4	60,9	1 420,2	28,5	316,6	-	-	-	-

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 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	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	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 Total	2 960,3	43 490,3	2 122,0	28 773,1	15,7	101,4	14,3	1 062,4
Østfold	162,8	2 956,6	127,9	1 880,4	-	0,4	-24,9	149,1
Akershus	189,5	2 614,9	126,3	1 621,7	-	3,0	-0,6	14,4
Oslo	314,3	7 109,3	209,8	4 909,0	-	-	-	-
Hedmark	143,6	1 783,3	111,1	1 223,2	-	-	2,6	69,7
Oppland	95,1	1 385,5	78,2	952,2	-	13,7	-	4,0
Buskerud	174,4	2 221,1	130,2	1 366,7	5,6	5,6	1,0	73,9
Vestfold	159,9	2 052,1	124,6	1 157,1	-	20,0	-	7,1
Telemark	118,9	1 785,0	80,0	1 062,2	-	0,5	-3,5	17,0
Aust-Agder	28,9	306,4	14,9	139,6	-	1,8	5,5	109,7
Vest-Agder	56,3	1 184,8	34,1	785,0	-	1,9	0,1	60,1
Rogaland	289,4	3 476,2	181,1	2 266,4	-	0,4	21,1	108,4
Hordaland	337,6	4 092,5	215,1	2 704,9	-	5,2	-	75,5
Sogn og Fjordane	86,2	1 009,5	68,7	576,3	1,0	4,8	2,8	197,4
Møre og Romsdal .	179,7	2 561,3	134,1	1 781,1	-	8,9	-	26,6
Sør-Trøndelag ...	272,1	4 372,7	222,3	3 228,8	-	10,4	6,8	58,3
Nord-Trøndelag ..	100,3	1 249,0	85,2	996,5	-	10,6	0,4	42,7
Nordland	162,5	2 054,3	123,9	1 428,9	0,1	2,1	-1,0	28,6
Troms	47,9	895,2	32,3	516,2	-	-	-	0,5
Finnmark	37,9	375,0	22,2	176,9	9,0	12,1	1,0	16,4
Svalbard	3,0	5,6	-	-	-	-	3,0	3,0
Sjøkabler								
<i>Submarine lines</i>								
I alt	26,7	2 098,9	1,2	45,6	-1,1	114,5	1,9	179,1
Østfold	0,3	19,6	-	1,6	-	2,2	-	2,5
Akershus	-	14,3	-	1,9	-	3,0	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	5,9	-	-	-	2,9	-	-
Oppland	-	3,8	-	-	-	-	-	-
Buskerud	-	4,0	-	-	-	0,7	-	-
Vestfold	0,6	25,5	0,6	0,6	-	-	-	-
Telemark	-	11,5	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder	1,4	7,6	-	1,0	-	1,7	-	0,8
Vest-Agder	1,9	276,9	-	5,0	-	-	-	-
Rogaland	1,1	146,1	-	0,5	-	-	-	18,8
Hordaland	2,5	162,0	-	8,6	-	5,7	-	21,0
Sogn og Fjordane	0,6	117,9	0,6	2,9	-	35,1	-	56,3
Møre og Romsdal .	9,2	233,4	-	6,2	-	10,9	-	16,1
Sør-Trøndelag ...	0,6	142,8	-	9,5	0,6	7,3	-	11,3
Nord-Trøndelag ..	0,2	81,1	-	-	-1,7	21,6	1,9	25,6
Nordland	8,3	526,5	-	7,6	-	20,6	-	20,1
Troms	-	197,8	-	0,2	-	-	-	6,6
Finnmark	-	122,2	-	-	-	2,8	-	-

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

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

		33, 47 og 66 kV (72,5)	110 og 132 kV (145)	220 og 275 kV (300)	380 kV (420) 380 kV (420)				
		33, 47 and 66 kV (72.5)	110 and 132 kV (145)	220 and 275 kV (300)					
Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året	Netto tilgang i året	Kabler ved slutten av året				
797,7	12 688,8	10,6	771,3	-	41,9	-	49,2	-	2,2
58,6	806,1	1,2	120,6	-	-	-	-	-	-
61,2	953,3	2,6	22,5	-	-	-	-	-	-
102,2	1 803,0	2,3	371,0	-	0,2	-	26,1	-	-
29,9	479,1	-	10,3	-	0,4	-	0,6	-	-
20,1	387,6	-2,7	22,4	-0,5	1,6	-	4,0	-	-
37,6	745,9	-	24,8	-	3,5	-	0,7	-	-
35,3	867,9	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	697,3	-	0,1	-	5,9	-	2,0	-	-
8,5	53,4	-	0,2	-	1,7	-	-	-	-
20,6	328,1	1,0	7,0	0,5	0,5	-	2,2	-	-
82,0	1 041,0	5,2	57,2	-	-	-	2,8	-	-
121,5	1 252,5	1,0	46,4	-	1,7	-	6,3	-	-
13,2	195,4	0,5	4,6	-	24,3	-	4,5	-	2,2
45,6	739,9	-	4,8	-	-	-	-	-	-
42,2	1 015,6	0,8	59,6	-	-	-	-	-	-
14,7	197,6	-	1,6	-	-	-	-	-	-
40,8	583,9	-1,3	8,7	-	2,1	-	-	-	-
15,6	369,0	-	9,5	-	-	-	-	-	-
5,7	169,6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
23,3	1 315,4	1,4	106,3	-	72,5	-	261,2	-	4,3
-	12,0	0,3	1,3	-	-	-	-	-	-
-	7,0	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3
-	23,7	-	1,2	-	-	-	-	-	-
-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,9	11,9	-	-	-	-	-	260,0	-	-
-	124,1	1,1	2,7	-	-	-	-	-	-
2,5	93,7	-	24,8	-	8,2	-	-	-	-
-	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9,2	167,0	-	18,6	-	14,6	-	-	-	-
-	101,9	-	8,5	-	4,3	-	-	-	-
-	26,9	-	7,0	-	-	-	-	-	-
8,3	434,0	-	12,8	-	31,4	-	-	-	-
-	172,8	-	7,2	-	11,0	-	-	-	-
-	97,2	-	22,2	-	-	-	-	-	-

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

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

	Netto tilgang i året <i>Net increase during the year</i>		Transformatorer ved slutten av året <i>Transformers at the end of the year</i>	
	Antall <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>	Antall	Ytelse i kVA
I alt <i>Total</i>	2 342	972 600	86 958	18 424 331
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	1 195	538 033	44 361	10 464 457
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	342	143 277	14 720	3 265 431
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i> ...	563	213 374	19 235	3 361 069
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i> .	242	77 916	8 556	1 315 779
Østfold	122	62 100	4 896	1 160 965
Akershus	163	73 140	6 490	1 427 516
Oslo	93	59 125	4 225	2 339 716
Hedmark	175	33 368	5 903	772 707
Oppland	164	39 804	5 441	838 670
Buskerud	173	142 840	5 224	1 382 354
Vestfold	77	37 180	3 663	810 121
Telemark	87	44 796	3 747	764 456
Aust-Agder	67	20 755	2 017	351 030
Vest-Agder	65	21 575	2 729	603 312
Rogaland	134	53 200	5 275	1 206 572
Hordaland	177	75 231	6 060	1 473 781
Sogn og Fjordane	40	18 196	3 451	601 363
Møre og Romsdal	119	47 996	5 600	1 038 208
Sør-Trøndelag	221	74 500	4 936	1 048 979
Nord-Trøndelag	111	59 765	4 303	635 330
Nordland	182	56 488	6 641	999 399
Troms	105	28 755	4 051	621 106
Finmark	67	23 786	2 220	331 151
Svalbard	-	-	86	17 595
Statens <i>Central government</i>	-32	4 682	813	412 002
Kommunale <i>Municipal</i>	1 987	752 081	76 695	15 897 565
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	98	37 520	4 470	599 395
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	743	231 241	28 216	4 213 683
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	1 146	483 320	44 009	11 084 487
Private <i>Private</i>	387	215 837	9 450	2 114 764

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 - 1980
Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1980

	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
1979	88 977,1	145,6	841,8	89 964,5	5 493,0	82 570,7	8,4		398,1	1 502,7
1980	83 961,5	137,2	1 787,4	85 886,1	2 251,3	82 207,3	-0,4		497,9	1 230,3

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*

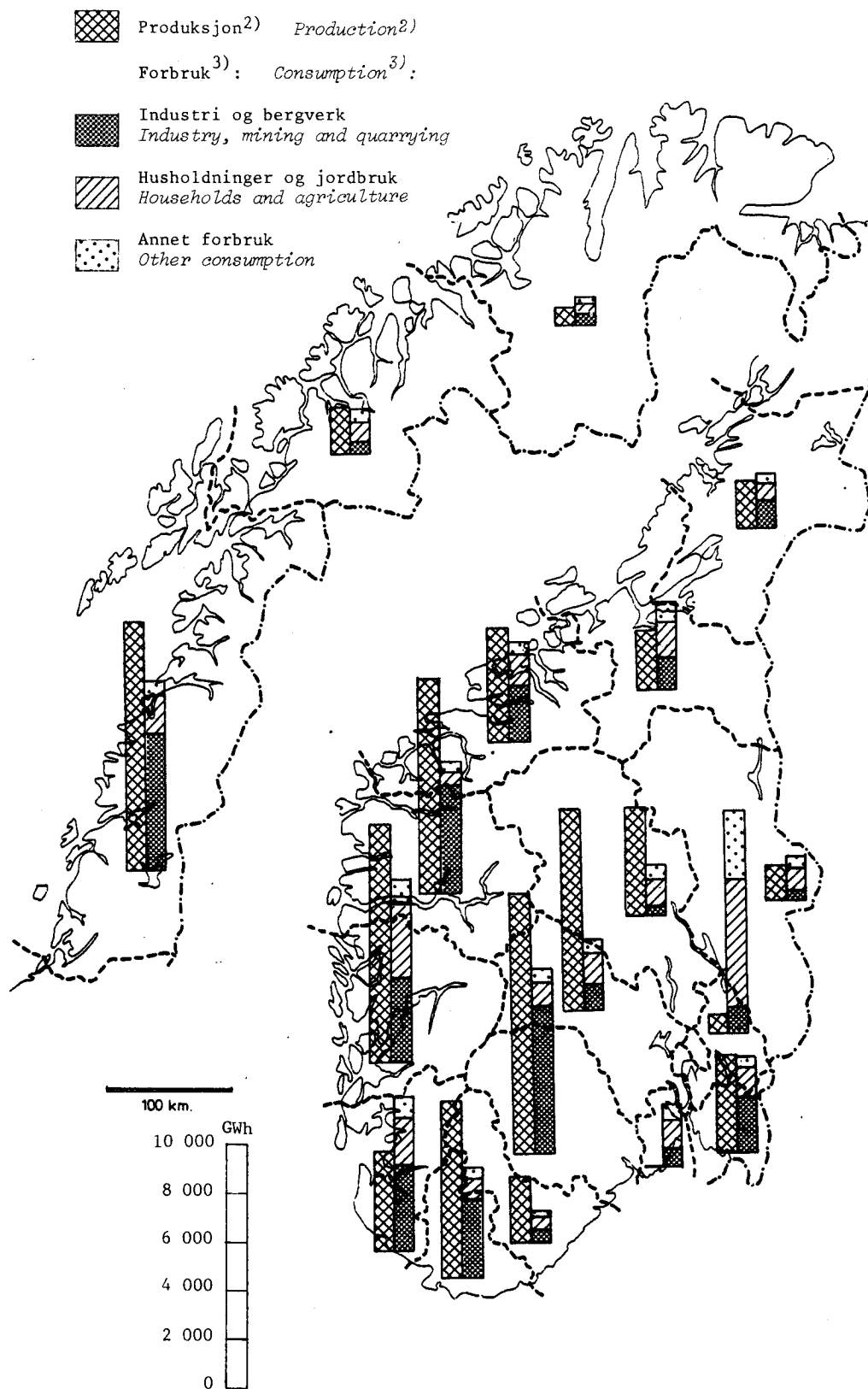
	Hele landet <i>The whole country</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	Resten av landet <i>Rest of the country</i>			
			I alt <i>Total</i>	Sørøstre elområde <i>Southeastern area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern area</i>	Midtre elområde <i>Middle area</i>
TILGANG SUPPLY						
I alt <i>Total</i>	85 886	4 526	81 330	43 292	26 529	18 596
Produksjon <i>Production</i>	84 099	3 982	80 086	37 318	25 019	17 749
Vannkraft <i>Water power</i>	83 962	3 980	79 982	37 246	25 015	17 721
Varmekraft <i>Thermal power</i>	137	2	104	72	4	28
Import <i>Imports</i>	1 787	544	1 244	1 145	-	99
Fra andre områder <i>From other distribution areas</i> .....	.	-	.	4 829	1 510	748
BRUK USE						
I alt <i>Total</i>	85 886	4 526	81 330	43 292	26 529	18 596
Eksport <i>Exports</i>	2 251	9	2 241	1 757	-	484
Til andre elområder <i>To other distribution areas</i> .....	.	-	.	1 763	4 779	545
Sluttleveranser <i>Deliveries</i>	75 105	3 861	71 219	34 509	19 575	17 140
Fastkraft <i>Firm power</i>	73 875	3 823	70 026	33 579	19 488	16 959
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	1 230	38	1 193	925	87	181
Pumpekraft <i>Consumption in pumping plants</i>	498	-	498	299	142	57
Tap i overføringsnett <i>Losses in the transmission line</i>	3 221	219	3 005	..	..	..
Tap i fordelingsnett <i>Losses in the distribution network</i>	4 208	407	3 801	2 161	775	862
Forbruk i kraftstasjonene <i>Consumption in the power stations</i>	903	49	851	398	221	231
Statistisk differanse ²⁾ <i>Statistical differences²⁾</i>	-300	-19	-282	..	..	..

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 - 1980 *Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960 - 1980*

	Eksport <i>Exports</i>			Import <i>Imports</i>			Eksport: import <i>Exports: imports</i>
	I alt <i>Total</i>	Kontrakts- kraft <i>Contractual deliveries</i>	Annen eksport <i>Other exports</i>	I alt	Kontrakts- kraft	Annen import	
1960	78 176	..	..	209 967	..	..	-131 791
1961	230 749	..	..	139 487	..	..	91 262
1962	324 936	289 918	35 018	34 045	4 400	29 645	290 891
1963	897 861	654 013	243 848	54 350	9 306	45 044	843 511
1964	1 421 120	976 477	444 643	115 115	6 807	108 308	1 306 005
1965	2 176 447	906 039	1 270 408	116 891	-	116 891	2 059 556
1966	923 905	923 905	-	647 903	-	647 903	276 002
1967	1 859 017	910 753	948 264	343 667	-	343 667	1 515 350
1968	3 174 082	827 809	2 346 273	179 192	-	179 192	2 994 890
1969	1 643 930	803 833	840 097	295 525	-	295 525	1 348 405
1970	1 643 700	881 443	762 257	807 490	2 362	805 128	836 210
1971	3 636 297	986 418	2 649 879	714 914	15 962	698 952	2 921 383
1972	4 990 056	903 295	4 086 761	343 056	76 219	266 837	4 647 000
1973	5 411 177	895 505	4 515 702	218 275	46 182	172 093	5 192 932
1974	5 913 152	930 097	4 983 055	368 825	52 384	316 441	5 544 327
1975	5 968 047	739 895	5 228 152	348 869	34 158	314 711	5 619 178
1976	7 152 159	535 773	6 616 386	515 688	52 220	463 468	6 636 471
1977	2 464 541	767 977	1 696 564	3 547 711	338 712	3 208 999	-1 083 170
1978	3 939 214	841 864	3 097 350	534 241	150 581	383 660	3 404 973
1979	5 472 130	907 096	4 565 034	820 949	346 655	474 294	4 651 181
1980	2 249 518	1 184 426	1 065 092	1 787 430	827 801	959 633	462 088

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



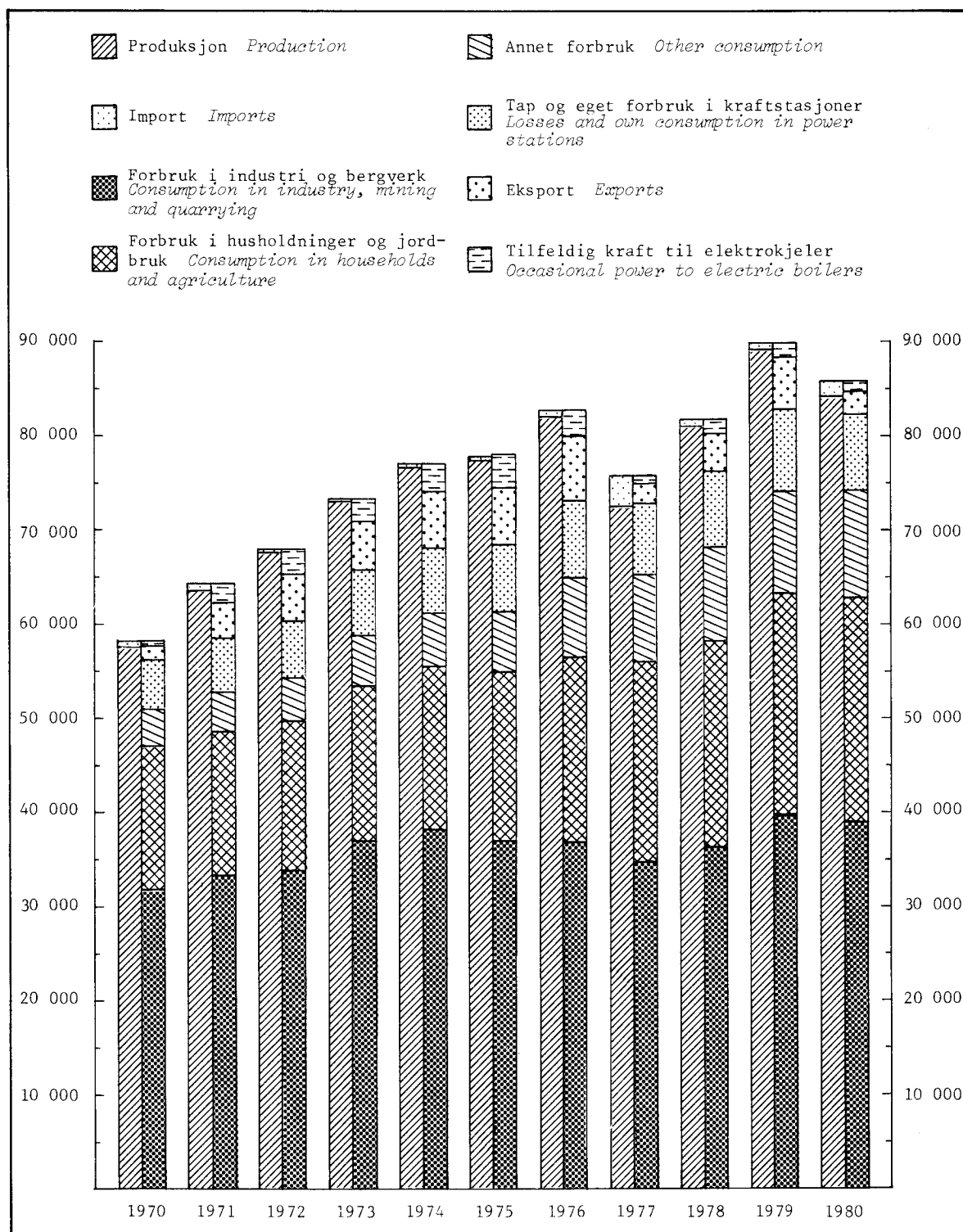
1) Produksjon + import + eksport + tap = forbruk. 2) Se tabell 20, side 52.

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. 1970 - 1980 *Supply and use of electric energy. 1970 - 1980*



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

	Total produksjon av elektrisk kraft <i>Total production of electric energy</i>	Vannkraft <i>Water power</i>				Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>	Gassturbin-kraftstasjoner <i>Gas turbine power stations</i>
		Produksjon <i>Production</i>		Forbruk i stasjonene <i>Consumption in the stations</i>	Netto levert fra stasjonene <i>Net deliveries from the stations</i>		
		Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>	Pumpekraftstasjoner <i>Pumping storage power stations</i>				
	1 (=2+3+6+7+8+9)	2	3	4	5 (=2+3-4)	6	
I alt	84 098 744	83 247 210	714 308	898 449	83 063 069	1 025	
Sørøstre el-område	37 319 424	37 173 529	73 527	397 055	36 850 001	-	
Sørvestre el-område	25 018 644	24 399 250	615 261	221 470	24 793 041	-	
Midtre elområde .	17 747 917	17 694 253	25 520	230 790	17 488 983	-	
Nordre elområde .	3 982 212	3 980 178	-	49 134	3 931 044	52	
Østfold	4 042 617	3 996 604	-	31 212	3 965 392	-	
Akershus	751 313	751 313	-	5 398	745 915	-	
Oslo	18 273	18 273	-	183	18 090	-	
Hedmark	1 492 125	1 492 125	-	18 297	1 473 828	-	
Oppland	4 467 049	4 467 049	-	20 439	4 446 610	-	
Buskerud	8 258 569	8 256 482	-	107 045	8 149 437	-	
Vestfold	15 314	12 238	-	94	12 144	-	
Telemark	10 590 105	10 568 913	-	125 291	10 443 622	-	
Aust-Agder	2 797 568	2 797 568	-	64 176	2 733 392	-	
Vest-Agder	7 189 771	7 189 771	-	90 749	7 099 022	-	
Rogaland	4 165 279	3 773 371	391 380	30 406	4 134 345	-	
Hordaland	9 748 942	9 657 520	87 817	65 516	9 679 821	-	
Sogn og Fjordane	8 807 543	8 597 952	209 591	59 777	8 747 766	-	
Møre og Romsdal .	4 604 676	4 604 627	-	40 861	4 563 766	-	
Sør-Trøndelag ...	2 468 112	2 465 520	-	11 637	2 453 883	-	
Nord-Trøndelag ..	1 937 091	1 886 220	25 520	70 385	1 841 355	-	
Nordland	10 141 502	10 141 298	-	127 452	10 013 846	52	
Troms	1 918 126	1 918 126	-	19 109	1 899 017	-	
Finnmark	654 222	652 240	-	10 422	641 818	-	
Svalbard	30 547	-	-	-	-	973	
Statens	30 210 940	29 956 512	223 881	370 068	29 810 325	973	
Kommunale	42 316 540	41 823 268	490 427	430 449	41 883 236	52	
Fylkeskommunale	4 124 134	4 025 087	99 047	63 523	4 060 601	-	
Felleskommunale	25 839 730	25 448 298	391 380	262 333	25 577 345	52	
By-/herreds-kommunale	12 352 676	12 349 883	-	104 593	12 245 290	-	
Private	11 571 264	11 467 430	-	97 922	11 369 508	-	

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

Produksjon	Varmekraft Thermal power			Forbruk i stasjonene	Netto levert fra stasjonene	Netto levert fra kraftstasjonene i alt Net deliveries from the power stations, total	
	Dieselkraftstasjoner Diesel driven power stations	Mottrykksstasjoner Back-pressure turbine power stations	Andre varmekraftstasjoner Other thermal power stations				
7	8	9	10	11(=6+7+8+9-10)	12(=5+11)		
17 309	99 701	19 191	4 259	132 967	83 196 036		Total
-	72 368	-	938	71 430	36 921 431		Southeastern distribution area
-	-	4 133	-	4 133	24 797 174		Southwestern distribution area
201	25 351	2 592	301	27 843	17 516 826		Middle distribution area
-	1 982	-	-	2 034	3 933 078		Northern distribution area
-	46 013	-	938	45 075	4 010 467		Østfold
-	-	-	-	-	745 915		Akershus
-	-	-	-	-	18 090		Oslo
-	-	-	-	-	1 473 828		Hedmark
-	-	-	-	-	4 446 610		Oppland
-	2 087	-	-	2 087	8 151 524		Buskerud
-	3 076	-	-	3 076	15 220		Vestfold
-	21 192	-	-	21 192	10 464 814		Telemark
-	-	-	-	-	2 733 392		Aust-Agder
-	-	-	-	-	7 099 022		Vest-Agder
-	-	528	-	528	4 134 873		Rogaland
-	-	3 605	-	3 605	9 683 426		Hordaland
-	-	-	-	-	8 747 766		Sogn og Fjordane
49	-	-	1	48	4 563 814		Møre og Romsdal
-	-	2 592	300	2 292	2 456 175		Sør-Trøndelag
-	25 351	-	-	25 351	1 866 706		Nord-Trøndelag
152	-	-	-	204	10 014 050		Nordland
-	-	-	-	-	1 899 017		Troms
-	1 982	-	-	1 982	643 800		Finmark
17 108	-	12 466	3 020	27 527	27 527		Svalbard
17 108	-	12 466	3 020	27 527	29 837 852		Central government
201	-	2 592	301	2 544	41 885 780		Municipal
-	-	-	-	-	4 060 601		County municipal
-	-	-	-	52	25 577 397		Joint municipal
201	-	2 592	301	2 492	12 247 782		Urban/rural municipal
-	99 701	4 133	938	102 896	11 472 404		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>		Sperrkraft <i>Special contract deliveries</i>	
		Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport	Import	Eksport	Import
I alt <i>Total</i>	MWh	2 249 518	1 787 430	1 184 426	827 801	-	-
	1 000 kr	264 817	241 111	101 138	81 212	-	28 193 ¹⁾
	Øre/kWh	11,77	13,49	8,54	9,81	-	-
Norge-Sverige <i>Norway-Sweden</i>	MWh	1 514 505	1 010 127	761 640	382 791	-	-
	1 000 kr	175 099	149 616	62 304	36 827	-	28 193 ¹⁾
	Øre/kWh	11,56	14,81	8,18	9,62	-	-
Norge-Danmark <i>Norway-Denmark</i>	MWh	726 074	727 876	413 847	395 583	-	-
	1 000 kr	88 229	82 681	37 346	35 571	-	-
	Øre/kWh	12,15	11,36	9,02	8,99	-	-
Norge-Finland <i>Norway-Finland</i>	MWh	8 744	-	8 744	-	-	-
	1 000 kr	1 458	-	1 458	-	-	-
	Øre/kWh	16,67	-	16,76	-	-	-
Norge-SSSR <i>Norway-USSR</i>	MWh	195	49 427	195	49 427	-	-
	1 000 kr	31	8 814	31	8 814	-	-
	Øre/kWh	15,90	17,83	15,90	17,83	-	-
Østfold-Sverige <i>Østfold-Sweden</i>	MWh	1 031 320	416 879	333 630	-	-	-
	1 000 kr	138 770	82 924	33 418	-	-	28 193 ¹⁾
	Øre/kWh	13,46	19,89	10,02	-	-	-
Sør-Tr.lag-Sverige <i>Sør-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	427 950	31 120	427 950	-	-	-
	1 000 kr	28 871	4 424	28 871	-	-	-
	Øre/kWh	6,75	14,21	6,75	-	-	-
Nord-Tr.lag-Sverige ²⁾ <i>Nord-Tr. lag-Sweden²⁾</i>	MWh	-	61 336	-	61 336	-	-
	1 000 kr	-	2 156	-	2 156	-	-
	Øre/kWh	-	3,51	-	3,51	-	-
Nordland syd-Sverige <i>Nordland south-Sweden</i>	MWh	14 710	6 172	-	-	-	-
	1 000 kr	1 802	804	-	-	-	-
	Øre/kWh	12,25	13,03	-	-	-	-
Nordland nord-Sverige <i>Nordland north-Sweden</i>	MWh	40 525	494 620	60	321 455	-	-
	1 000 kr	5 656	59 308	15	34 671	-	-
	Øre/kWh	13,96	11,99	25,00	10,79	-	-
Vest-Agder-Danmark <i>Vest-Agder-Denmark</i>	MWh	726 074	727 876	413 847	395 583	-	-
	1 000 kr	88 229	82 681	37 346	35 571	-	-
	Øre/kWh	12,15	11,36	9,02	8,99	-	-
Finnmark-Finland <i>Finnmark-Finland</i>	MWh	8 744	-	8 744	-	-	-
	1 000 kr	1 458	-	1 458	-	-	-
	Øre/kWh	16,67	-	16,67	-	-	-
Finnmark-SSSR <i>Finnmark-USSR</i>	MWh	195	49 427	195	49 427	-	-
	1 000 kr	31	8 815	31	8 815	-	-
	Øre/kWh	15,90	17,83	15,90	17,83	-	-

1) Fastavgift for sperrkraft-kontrakt på import av elektrisk kraft fra Sverige på 550 MW. Det ble ikke uttatt noe mengde på denne kontrakten i 1980. 2) Linnvasselv kraftstasjon regnes ikke som norsk. Den norske delen av produksjonen i 1980 var 63 282 MWh, av dette ble 61 336 MWh levert til Norge (registrert i statistikken som import av kontraktskraft og med beregnet selvkostverdi lik kr 2 155 945). Resten av produksjonen ble solgt til Sverige som tilfeldig kraft.

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

verdier 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
734 147	673 213	319 997	266 741	10 948	19 675	2 500 868	2 038 780
117 223	92 416	46 455	39 290	-	-	-	-
15,97	13,73	14,52	14,73	-	-	-	-
421 920	340 920	319 997	266 741	10 948	19 675	1 825 312	1 320 933
66 340	45 306	46 455	39 290	-	-	-	-
15,72	13,29	14,52	14,73	-	-	-	-
312 227	332 293	-	-	-	-	666 617	668 420
50 884	47 110	-	-	-	-	-	-
16,30	14,18	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8 744	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	195	49 427
-	-	-	-	-	-	-	-
398 820	184 260	288 008	212 944	10 862	19 675	1 438 393	95 437
63 278	22 869	42 074	31 862	-	-	-	-
15,87	12,41	14,61	14,96	-	-	-	-
-	-	-	31 120	-	-	148 892	409 348
-	-	-	4 424	-	-	-	-
-	-	-	14,22	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	61 332
-	-	-	-	-	-	-	-
13 935	6 050	775	122	-	-	195 805	258 489
1 669	786	132	18	-	-	-	-
11,98	12,99	17,03	14,75	-	-	-	-
9 165	119 490	31 214	53 675	86	-	42 222	496 327
1 392	17 227	4 248	7 410	-	-	-	-
15,19	14,42	13,61	13,81	-	-	-	-
312 227	332 293	-	-	-	-	666 617	668 420
50 884	47 110	-	-	-	-	-	-
16,30	14,18	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8 744	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	195	49 427
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

1) Fixed rate in connection with a contract on imports of electric energy from Sweden on 550 MW. Nothing was delivered in 1980 based on this contract. 2) Linnvasselv hydro power station is not accounted as Norwegian. The Norwegian share of the production in 1980 was 63 282 MWh, of which 61 336 MWh was delivered to Norway (registered in this statistics as imports of contractual deliveries and estimated value of 2 155 945 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 <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh
I alt	97 354	6 179 342	6,35	53 415	3 527 798	6,60	22 624	1 969 821	8,71
Sørøstre elområde	52 199	3 330 736	6,38	28 542	1 948 367	6,83	11 368	1 138 606	10,02
Sørvestre elområde	25 507	1 456 062	5,71	12 737	743 429	5,84	6 539	385 592	5,90
Midtre elområde	14 866	1 057 383	7,11	8 158	572 478	7,02	4 074	382 278	9,38
Nordre elområde	4 782	335 161	7,01	3 978	263 524	6,63	643	63 345	9,85
Statens	27 970	1 436 028	5,13	17 924	1 087 757	6,07	4 620	200 165	4,33
Kommunale	60 706	4 285 885	7,06	31 623	2 263 901	7,16	15 282	1 565 143	10,24
Fylkeskommunale	11 647	1 043 929	8,96	9 999	892 058	8,92	1 428	145 885	10,22
Felleskommunale	43 200	3 017 966	6,99	20 575	1 322 022	6,43	12 661	1 304 165	10,30
By-/herredskommunale	5 859	223 990	3,82	1 049	49 820	4,75	1 193	115 093	9,64
Private	8 679	457 428	5,27	3 868	176 141	4,55	2 722	204 512	7,51

Tabell 23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960 - 1980

	Bruttoforbruk i 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 alt <i>GWh</i>	Endring i prosent fra året før <i>Pst.</i>
					GWh	GWh			Pst.	P.c.
1950	15 711	2 175	13 536	6 269	18,8	7 267	6,5	
1955	21 925	2 885	19 040	8 075	6,7	10 965	8,3	
1960	30 290	3 733	26 557	12 658	8,9	13 899	6,2	
1961	31 877	3 505	28 372	13 591	7,4	14 781	6,3	
1962	35 152	3 654	31 498	14 871	9,4	16 627	12,5	
1963	37 345	3 616	33 729	15 563	4,7	18 166	9,3	
1964	41 158	4 112	37 046	17 547	12,7	19 499	7,3	
1965	44 842	4 890	39 952	19 071	8,7	20 881	7,1	
1966	47 366	5 050	42 316	19 837	4,0	22 479	7,7	
1967	49 428	5 503	43 925	20 477	3,2	23 448	4,3	
1968	54 044	5 817	48 227	23 577	15,1	24 650	5,1	
1969	54 998	5 370	49 628	23 220	-1,5	26 408	7,1	
1970	56 169	5 267	50 902	23 188	-0,1	27 714	4,9	
1971	58 578	5 716	52 862	24 919	7,5	27 943	0,8	
1972	60 379	6 035	54 344	24 842	-0,3	29 502	5,6	
1973	65 557	6 794	58 763	26 550	6,9	32 213	9,2	
1974	68 065	6 797	61 268	27 439	3,3	33 829	5,0	
1975	68 497	7 053	61 444	26 211	-4,5	35 233	4,2	
1976	72 819	7 981	64 838	26 517	1,2	38 321	8,8	
1977	72 633	7 408	65 225	24 673	-6,7	40 552	5,8	
1978	76 168	8 082	68 086	26 112	5,8	41 974	3,5	
1979	82 571	8 520	74 051	28 825	10,4	45 226	7,7	
1980	82 207	8 332	73 875	27 875	-3,3	46 000	1,7	

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

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

Konsesjonskraft 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	
1 754	71 583	4,08	779	4 816	0,62	18 782	605 324	3,22	Total
913	38 135	4,18	448	734	0,16	10 928	204 894	1,87	Southeastern distri- bution area
496	19 271	3,89	172	1 775	1,03	5 563	305 995	5,50	Southwestern distri- bution area
335	13 732	4,09	159	2 307	1,45	2 139	86 588	4,05	Middle distribution area
10	445	4,59	-	-	-	152	7 847	5,16	Northern distribution area
607	27 591	4,54	72	-	-	4 747	120 515	2,54	Central government
1 072	41 661	3,89	677	2 565	0,38	12 051	412 615	3,42	Municipal
145	5 661	3,92	75	225	0,30	1	101	13,87	County municipal
757	31 799	4,20	555	2 141	0,39	8 651	357 839	4,14	Joint municipal
170	4 202	2,47	48	199	0,42	3 399	54 676	1,61	Urban/rural municipal
74	2 331	3,14	30	2 251	7,53	1 985	72 194	3,64	Private

Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group.
1950, 1955 and 1960 - 1980

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	..		477	7 904
2 040	2 722	343	..	652	526	8 452
2 067	3 121	361	..	868	681	9 529
2 346	3 134	378	..	1 072	894	10 342
2 634	3 430	381	..	1 141	952	10 961
2 647	3 736	409	..	1 288	1 000	11 801
2 720	3 923	409	..	1 341	1 184	12 902
2 819	4 390	430	..	1 380	1 358	13 071
3 209	4 220	464	..	1 547	1 488	13 722
3 435	4 842	477	..	1 657	1 668	14 329
3 604	5 123	490	..	1 775	1 645	15 077
3 250	5 224	501	..	1 937	1 869	15 162
3 301	5 714	511	..	2 147	2 020	15 809
3 246	7 107	521	366	2 246	2 243	16 484
3 351	7 505	527	312	2 443	2 445	17 246
2 918	7 822	532	341	2 724	2 752	18 145
2 924	7 324	554	416	3 669	3 650	19 784
2 919	7 119	589	480	4 107	4 045	21 293
2 950	7 290	594	528	4 437	4 259	21 916
3 170	7 797	662	581	4 882	4 681	23 452
3 257	7 911	683	630	5 058	4 836	23 625

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

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

	El- verk <i>Elec- tri- city plants</i>	Produksjon <i>Produc- tion</i>		Mottak fra andre elverk <i>Received from other electricity plants</i>		Leveranse til andre elverk <i>Deliveries to other electricity plants</i>			Leveranse til kraft- intensiv industri ²⁾ <i>Deliveries to energy intensive industry²⁾</i>		
		Antall <i>Number</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Verdi ³⁾ <i>Value³⁾</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris
		GWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh
I alt	462	84 099	98 035	6 342 707	6,47	97 767	6 213 482	6,36	27 875	1 465 615	5,26
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	69	158	58	4 126	7,13	65	3 378	5,17	2	138	7,60
10- 49,999 " ..	118	671	2 607	190 862	7,32	240	14 334	5,98	36	2 115	5,92
50- 99,999 " ..	80	916	4 751	341 200	7,18	701	42 188	6,02	38	3 621	9,61
100-199,999 " ..	70	2 279	7 756	564 336	7,28	1 311	74 522	5,69	471	26 808	5,69
200 GWh og over ..	125	80 075	82 862	5 242 182	6,33	95 450	6 079 060	6,37	27 329	1 432 933	5,24
Kraftproduserende elverk	281	84 099	64 106	3 882 549	6,06	83 762	4 913 585	5,87	21 834	1 131 281	5,18
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	59	158	6	609	9,41	65	3 378	5,17	2	138	7,60
10- 49,999 " ..	48	671	715	52 997	7,41	184	10 232	5,55	36	2 115	5,92
50- 99,999 " ..	34	916	1 479	102 519	6,93	415	24 941	6,01	38	3 621	9,61
100-199,999 " ..	39	2 279	3 471	257 976	7,43	1 169	64 506	5,52	397	19 930	5,02
200 GWh og over ..	101	80 075	58 435	3 468 448	5,94	81 929	4 810 529	5,87	21 362	1 105 478	5,18
Ikke-kraftprod. elverk	181	-	33 929	2 460 158	7,25	14 005	1 299 896	9,28	6 042	334 334	5,53
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	10	-	51	3 518	6,84	-	-	-	-	-	-
10- 49,999 " ..	70	-	1 892	137 865	7,29	55	4 102	7,45	-	-	-
50- 99,999 " ..	46	-	3 272	238 681	7,29	287	17 246	6,02	-	-	-
100-199,999 " ..	31	-	4 286	306 360	7,15	142	10 017	7,04	74	6 879	9,25
200 GWh og over ..	24	-	24 427	1 773 734	7,26	13 521	1 268 531	9,38	5 967	327 455	5,49
Sørøstre elområde	218	37 319	54 303	3 324 205	6,12	52 199	3 330 736	6,38	7 744	463 323	5,98
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	26	80	-	32 12,14	43	2 240	5,22	2	138	7,60	
10- 49,999 " ..	55	358	1 236	89 566	7,25	162	9 233	5,69	-	-	
50- 99,999 " ..	30	297	1 893	145 192	7,67	224	12 361	5,52	-	-	
100-199,999 " ..	43	1 551	4 750	358 651	7,55	911	52 467	5,76	323	19 227	5,95
200 GWh og over ..	64	35 034	46 424	2 730 764	5,88	50 859	3 254 435	6,40	7 419	443 958	5,98
Sørvestre elområde	107	25 019	22 157	1 390 545	6,28	25 507	1 456 062	5,71	11 213	554 904	4,95
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	21	48	39	2 551	6,55	16	767	4,91	-	-	
10- 49,999 " ..	31	110	704	46 610	6,62	53	2 838	5,35	25	1 006	4,00
50- 99,999 " ..	14	219	718	44 577	6,21	139	7 800	5,61	33	3 341	10,12
100-199,999 " ..	13	130	1 590	105 097	6,61	51	3 148	6,14	-	-	
200 GWh og over ..	28	24 512	19 106	1 191 709	6,24	25 248	1 441 510	5,71	11 155	550 557	4,94
Midtre elområde ..	107	17 748	16 733	1 289 834	7,71	15 279	1 091 523	7,14	8 589	424 081	4,94
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	17	20	18	1 510	8,27	7	358	5,43	-	-	
10- 49,999 " ..	28	142	594	49 043	8,26	23	1 924	8,49	11	1 109	10,51
50- 99,999 " ..	31	362	1 810	130 122	7,19	337	21 917	6,50	5	280	6,00
100-199,999 " ..	10	516	827	59 262	7,16	324	16 274	5,02	148	7 581	5,12
200 GWh og over ..	21	16 709	13 483	1 049 897	7,79	14 588	1 051 050	7,20	8 426	415 111	4,93
Nordre elområde ..	29	3 982	4 841	338 123	6,98	4 782	335 161	7,01	329	23 307	7,09
Omsetning:											
0- 9,999 GWh ..	5	10	-	33	8,00	-	13	5,71	-	-	
10- 49,999 " ..	3	31	74	5 643	7,65	2	339	20,83	-	-	
50- 99,999 " ..	5	41	330	21 309	6,46	1	110	10,02	-	-	
100-199,999 " ..	4	81	589	41 326	7,01	24	2 633	11,03	-	-	
200 GWh og over ..	12	3 819	3 848	269 811	7,01	4 756	332 065	6,98	329	23 307	7,09

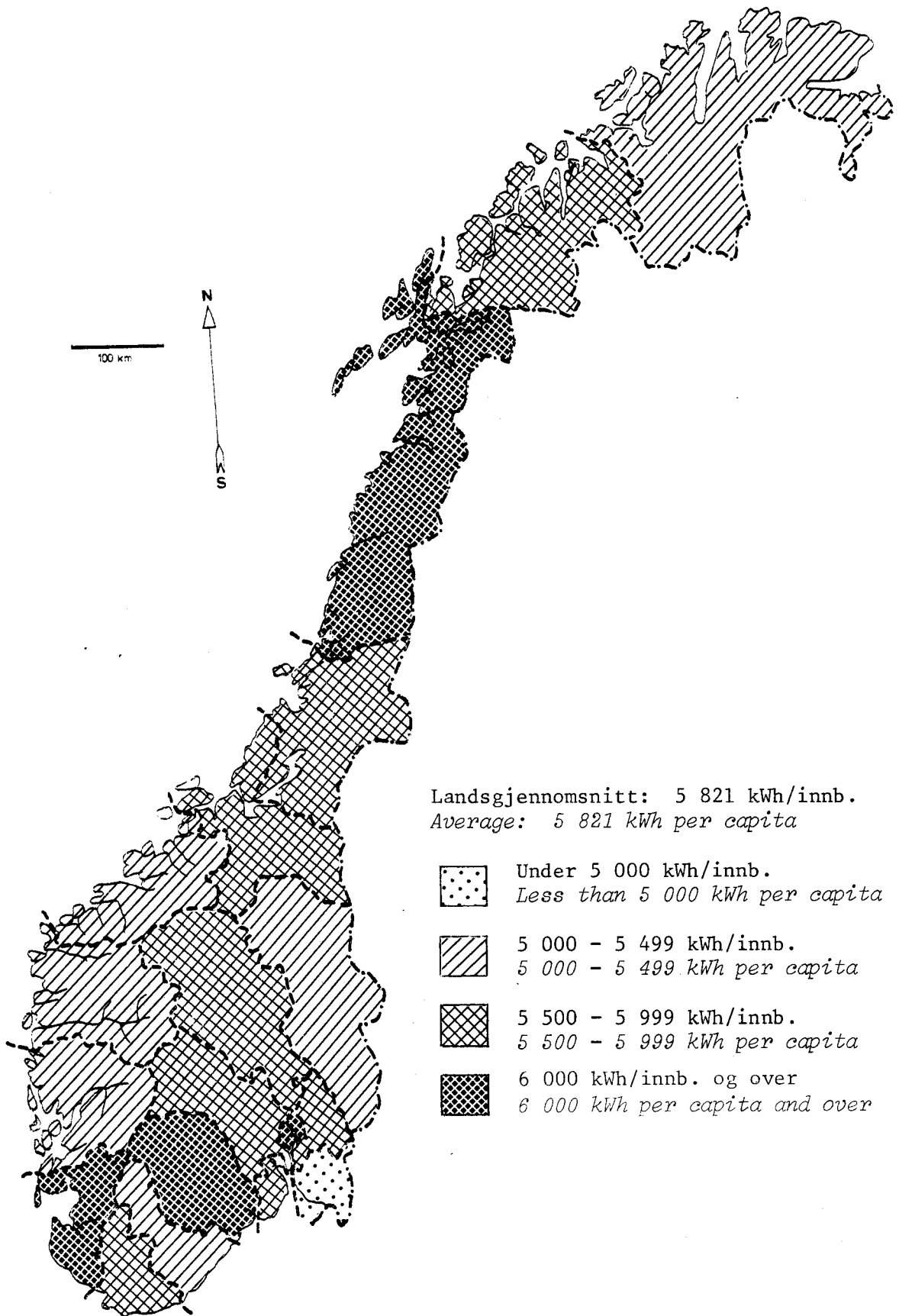
1) Svalbard er ikke med i tallene etter elområde. 2) Se definisjon på side 16. 3) Medregnet overførings-
utgifter betalt til eieren av overføringsanleggene.

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

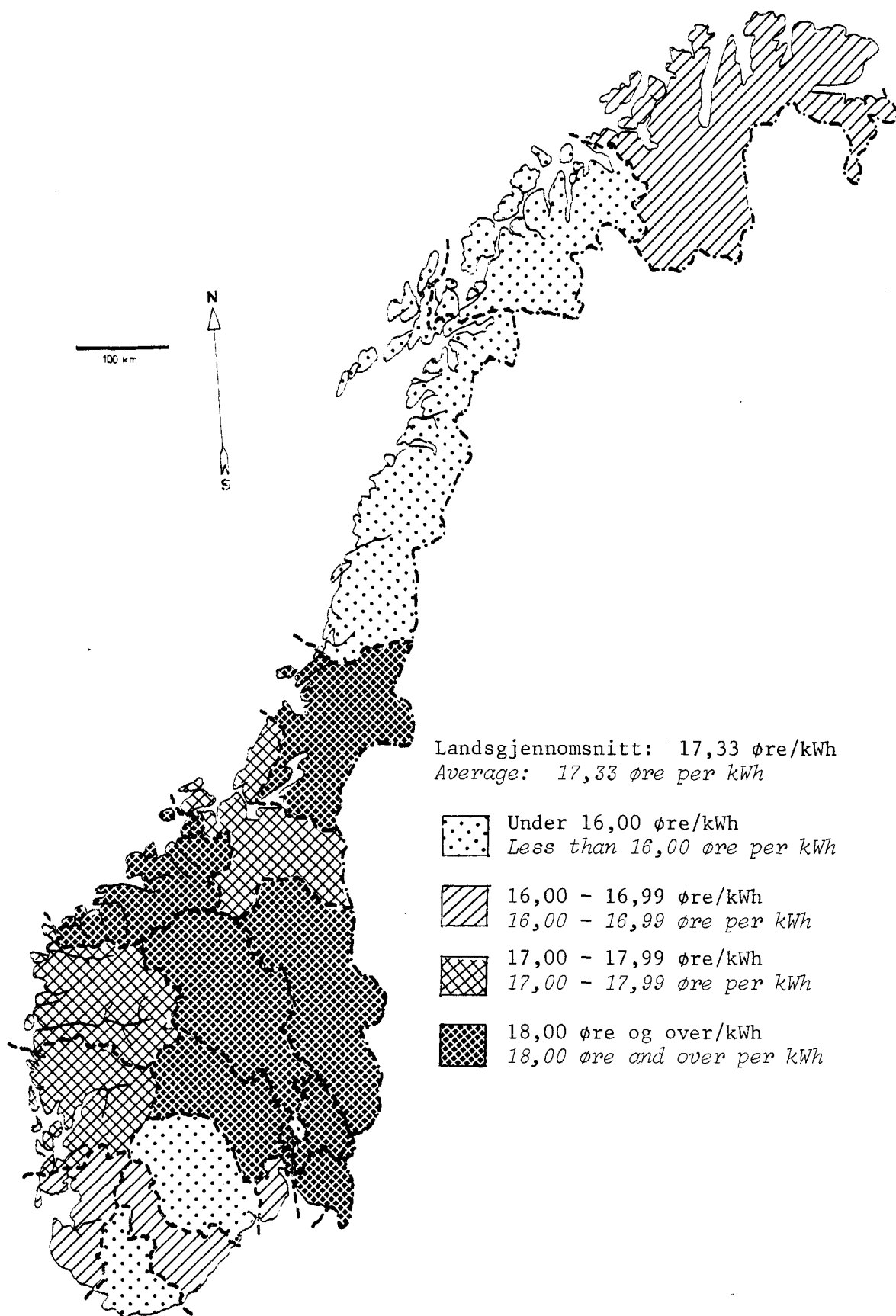
Leveranse til husholdninger og jordbruk <i>Deliveries to households and agriculture</i>			Annen leveranse av fastkraft <i>Other deliveries of firm power</i>			Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler <i>Deliveries of occasional power to electric boilers</i>			
Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	Mengde	Verdi	Pris	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh	
23 625	3 584 871	15,17	22 342	3 251 955	14,56	1 230	141 307	11,49	<i>Total</i>
41	6 179	15,03	89	10 100	11,35	6	299	5,13	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 570	271 671	17,31	1 059	171 424	16,18	12	1 487	12,15	" 10- 49.999 "
2 691	433 958	16,13	1 685	273 827	16,25	44	4 108	9,40	" 50- 99.999 "
4 023	623 391	15,49	3 341	495 544	14,83	104	12 127	11,62	" 100-199.999 "
15 301	2 249 672	14,70	16 167	2 301 062	14,23	1 064	123 285	11,59	" 200 GWh and over
16 259	2 407 362	14,81	17 395	2 430 972	13,98	1 114	128 251	11,51	<i>Power producing plants</i>
8	936	11,40	78	8 253	10,59	6	299	5,13	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
511	86 910	17,01	496	72 205	14,55	7	599	9,18	" 10- 49.999 "
902	144 325	16,00	765	114 261	14,93	34	2 884	8,37	" 50- 99.999 "
1 852	292 468	15,80	1 782	255 068	14,31	93	10 692	11,46	" 100-199.999 "
12 986	1 882 722	14,50	14 273	1 981 186	13,88	974	113 777	11,68	" 200 GWh and over
7 366	1 177 509	15,99	4 947	820 983	16,60	116	13 056	11,22	<i>Other plants</i>
33	5 242	15,93	11	1 847	16,65	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 059	184 761	17,45	563	99 219	17,62	6	888	15,54	" 10- 49.999 "
1 789	289 633	16,19	920	159 566	17,34	9	1 225	13,26	" 50- 99.999 "
2 172	330 923	15,24	1 559	240 476	15,42	11	1 435	12,99	" 100-199.999 "
2 314	366 949	15,86	1 893	319 876	16,90	90	9 508	10,52	" 200 GWh and over
12 845	1 947 534	15,16	12 990	1 802 014	13,69	925	103 286	11,17	<i>Southeastern distribution area</i>
2	150	9,18	33	3 668	11,28	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
719	124 394	17,30	539	79 343	14,73	9	920	10,40	" 10- 49.999 "
1 106	185 232	16,75	643	101 332	15,77	27	2 268	8,32	" 50- 99.999 "
2 396	373 192	15,57	2 178	303 939	13,95	77	8 836	11,42	" 100-199.999 "
8 623	1 264 565	14,67	9 598	1 313 732	13,69	812	91 262	11,25	" 200 GWh and over
4 606	666 914	14,48	3 669	561 584	15,31	87	10 817	12,48	<i>Southwestern distribution area</i>
27	4 081	15,00	29	3 510	12,02	6	299	5,13	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
415	68 902	16,61	223	37 482	16,80	-	75	15,97	" 10- 49.999 "
407	59 467	14,61	259	39 045	15,07	10	1 108	10,61	" 50- 99.999 "
868	133 492	15,37	609	97 994	16,10	4	503	12,81	" 100-199.999 "
2 888	400 973	13,88	2 549	383 553	15,05	66	8 833	13,37	" 200 GWh and over
4 374	681 764	15,59	3 962	611 156	15,42	181	23 261	12,86	<i>Middle distribution area</i>
12	1 948	15,87	17	1 873	10,92	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
376	65 344	17,39	244	38 557	15,83	3	492	16,84	" 10- 49.999 "
993	158 262	15,94	643	108 296	16,84	5	608	12,53	" 50- 99.999 "
433	66 576	15,39	312	54 396	17,43	18	2 073	11,48	" 100-199.999 "
2 561	389 635	15,22	2 746	408 033	14,86	155	20 087	12,95	" 200 GWh and over
1 791	283 856	15,85	1 704	268 268	15,74	38	3 943	10,46	<i>Northern distribution area</i>
-	-	-	10	1 048	10,34	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
51	8 228	16,03	38	7 108	18,86	-	-	-	" 10- 49.999 "
185	30 997	16,77	141	25 153	17,90	1	125	10,80	" 50- 99.999 "
326	50 132	15,38	242	39 215	16,19	5	715	14,24	" 100-199.999 "
1 229	194 499	15,83	1 273	195 744	15,37	32	3 103	9,85	" 200 GWh and over

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

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



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



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

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

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

	Fastkraft									
	I alt <i>Total</i>		Kraftintensiv industri ²⁾ <i>Energy intensive industry²⁾</i>		Treforedling <i>Paper and paper products</i>		Bergverk og industri ellers <i>Mining, quarrying and other industries</i>		Transport <i>Transport</i>	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Pris <i>Price</i>		Pris		Pris		Pris		Pris	
GWh	1 000 kr Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	
1 I alt <i>Total</i> .	73 875	8 306 589	27 875	1 465 615	3 257	268 176	7 911	1 145 621	683	74 880
		11,24		5,26		8,24		14,48		10,96
2 Sørøstre el- område <i>South-eastern distribution area</i>	33 579	4 212 871	7 744	463 323	2 648	223 757	4 029	572 925	529	57 482
		12,55		5,98		8,45		14,22		10,87
3 Sørvestre el- område <i>South-western distribution area</i>	19 488	1 783 402	11 213	554 904	2	275	1 730	252 663	48	5 651
		9,15		4,95		17,30		14,61		11,73
4 Midtre elom- råde <i>Middle distribution area</i>	16 959	1 721 149	8 589	424 081	607	44 144	1 401	210 266	32	3 436
		10,15		4,94		7,28		15,01		10,74
5 Nordre elom- råde <i>Northern distribution area</i>	3 823	575 430	329	23 307	-	-	736	101 346	74	8 310
		15,05		7,09		-		13,77		11,20
6 Østfold	3 853	512 341	867	62 797	792	72 797	572	91 258	33	4 081
		13,30		7,24		9,19		15,96		12,27
7 Akershus	3 411	549 965	21	2 985	20	2 391	368	64 620	79	8 853
		16,13		14,13		11,74		17,57		11,17
8 Oslo	5 426	798 600	116	8 111	-	-	598	85 530	163	17 113
		14,72		7,00		-		14,30		10,53
9 Hedmark	1 837	341 625	-	-	63	4 271	358	71 224	34	3 243
		18,60		-		6,81		19,89		9,51
10 Oppland	2 115	312 279	-	-	89	8 868	359	45 803	74	7 166
		14,77		-		9,98		12,77		9,65
11 Buskerud	2 890	392 380	12	1 541	604	47 134	501	67 280	69	7 829
		13,58		12,86		7,80		13,43		11,27
12 Vestfold	2 281	290 775	14	1 339	214	15 839	522	60 860	12	1 177
		12,75		9,78		7,39		11,65		9,66
13 Telemark	7 471	563 404	5 043	263 990	563	49 452	394	46 280	23	1 868
		7,54		5,24		8,78		11,73		8,18
14 Aust-Agder ...	1 362	158 203	405	31 574	88	6 847	97	14 062	16	2 232
		11,62		7,80		7,75		14,46		14,00

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

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

<i>Firm power</i>										
<i>Anleggskraft</i> <i>Construction</i> <i>site power</i>		<i>Privat tjeneste-</i> <i>yting</i> <i>Private services</i>		<i>Offentlig</i> <i>tjenesteyting</i> <i>Public services</i>		<i>Husholdninger</i> <i>og jordbruk</i> <i>Households and</i> <i>agriculture</i>		<i>Tilfeldig kraft</i> <i>til elektrokjeler</i> <i>Occasional power</i> <i>to electric boilers</i>		
Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
Pris		Pris		Pris		Pris		Pris		
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		
630	100 552	5 058	864 957	4 836	801 918	23 625	3 584 871	1 230	141 307	1
	15,97		17,10		16,58		15,17		11,49	
271	43 164	2 891	478 692	2 622	425 995	12 845	1 947 534	925	103 286	2
	15,94		16,56		16,25		15,16		11,17	
191	20 398	806	138 389	893	144 207	4 606	666 914	87	10 817	3
	10,70		17,16		16,16		14,48		12,48	
125	27 571	949	175 201	882	154 686	4 374	681 764	181	23 261	4
	22,13		18,47		17,53		15,59		12,86	
44	9 419	411	72 675	439	76 518	1 791	283 856	38	3 943	5
	21,58		17,66		17,44		15,85		10,46	
10	3 266	232	44 141	208	39 761	1 139	194 238	141	13 192	6
	32,54		19,02		19,15		17,06		9,38	
44	10 746	308	52 754	418	68 229	2 152	339 388	37	4 804	7
	24,54		17,13		16,33		15,77		12,92	
82	12 934	831	137 835	773	130 290	2 863	406 786	290	36 692	8
	15,77		16,59		16,85		14,21		12,65	
19	2 553	215	42 721	182	33 572	966	184 041	89	10 718	9
	13,45		19,89		18,45		19,05		12,07	
10	1 756	305	48 132	216	33 846	1 062	166 709	49	6 869	10
	16,75		15,79		15,69		15,70		13,95	
10	2 127	269	45 309	187	28 176	1 238	192 985	71	7 516	11
	22,22		16,83		15,06		15,59		10,59	
5	1 381	206	29 825	192	26 588	1 116	153 766	22	2 846	12
	26,95		14,51		13,88		13,77		13,05	
12	2 468	229	34 556	201	31 019	1 007	133 771	136	12 739	13
	20,60		15,11		15,47		13,29		9,34	
26	2 313	130	17 038	112	15 529	488	68 609	11	1 486	14
	9,00		13,15		13,86		14,05		13,71	

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

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

	Fastkraft									
	I alt		Kraftintensiv industri ²⁾		Treforedling		Bergverk og industri ellers		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Pris		Pris		Pris		Pris		Pris	
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
	Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh	
15 Vest-Agder	4 404	358 866	2 779	158 202	213	16 158	242	24 938	25	3 921
	8,15		5,69		7,57		10,31		15,81	
16 Rogaland	6 286	655 685	2 719	156 340	-	-	792	113 164	10	1 311
	10,43		5,75		-		14,28		13,67	
17 Hordaland	6 428	721 198	2 740	140 774	2	275	768	118 250	39	4 332
	11,22		5,14		17,30		15,39		11,23	
18 Sogn og Fjordane	5 308	341 522	4 243	190 575	-	-	187	22 344	-	8
	6,43		4,49		-		11,95		24,89	
19 Møre og Romsdal	4 417	503 382	2 233	111 631	-	-	436	82 317	2	215
	11,40		5,00		-		18,87		14,24	
20 Sør-Trøndelag ..	3 507	481 960	855	61 740	54	5 983	404	64 764	29	2 948
	13,74		7,22		11,08		16,03		10,28	
21 Nord-Trøndelag .	2 212	265 147	355	21 729	553	38 161	244	31 038	-	-
	11,99		6,13		6,90		12,71		-	
22 Nordland	7 718	621 479	5 147	228 981	-	-	424	54 378	76	8 582
	8,05		4,45		-		12,82		11,29	
23 Troms	1 881	278 305	329	23 307	-	-	150	26 419	-	-
	14,79		7,09		-		17,63		-	
24 Finnmark	1 044	145 736	-	-	-	-	478	52 671	-	-
	13,96		-		-		11,01		-	
25 Svalbard	25	13 737	-	-	-	-	15	8 421	-	-
	55,14		-		-		55,14		-	
26 Statens <i>Central</i> <i>government</i>	21 855	1 134 737	20 701	1 030 189	-	-	598	50 707	376	36 202
	5,19		4,98		-		8,48		9,62	
27 Kommunale <i>Municipal</i>	42 583	6 319 919	2 418	179 539	1 375	111 030	6 601	993 041	306	38 561
	14,84		7,43		8,07		15,04		12,61	
28 Fylkeskommu- nale <i>County</i> <i>municipal</i>	2 181	279 001	-	-	567	41 448	504	56 136	-	-
	12,79		-		7,31		11,13		-	
29 Felleskommu- nale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	13 313	1 894 634	1 808	135 930	506	39 363	2 224	312 720	129	16 628
	14,23		7,52		7,79		14,06		12,90	
30 By-/herreds- kommunale <i>Urban/rural</i> <i>municipal</i>	27 090	4 146 285	609	43 609	302	30 219	3 872	624 185	177	21 933
	15,31		7,16		9,99		16,12		12,39	
31 Private <i>Private</i>	9 437	851 932	4 756	255 887	1 881	157 145	713	101 873	1	117
	9,03		5,38		8,35		14,29		15,08	

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	
26	2 497 9,77	168	26 433 15,75	134	19 009 14,14	817	107 709 13,19	79	6 425 8,12	15
111	8 737 7,88	370	55 254 14,93	379	58 127 15,35	1 905	262 753 13,79	23	2 539 11,02	16
63	9 477 15,01	311	64 150 20,62	355	62 244 17,51	2 151	321 696 14,96	59	7 644 13,05	17
44	3 307 7,48	125	18 985 15,14	158	23 837 15,05	550	82 466 14,99	5	634 12,50	18
26	11 537 44,58	212	40 148 18,90	222	42 019 18,93	1 286	215 514 16,76	41	5 344 13,08	19
85	13 040 15,31	360	69 557 19,32	306	55 879 18,24	1 414	208 048 14,72	42	5 106 12,12	20
-	-	172	30 416 17,69	180	29 765 16,55	708	114 038 16,10	61	7 413 12,21	21
30	5 504 18,32	290	52 796 18,22	277	46 544 16,79	1 474	224 694 15,25	59	7 812 13,32	22
16	3 586 22,82	235	40 014 17,06	274	46 566 17,01	879	138 413 15,75	14	1 244 8,71	23
11	3 323 29,09	91	14 893 16,39	62	10 407 16,81	402	64 443 16,05	2	285 14,19	24
-	-	-	-	1	513 55,15	9	4 803 55,15	-	-	25
89	4 440 4,98	2	170 7,04	43	5 649 13,13	45	7 381 16,32	64	5 588 8,76	26
527	92 955 17,63	4 792	818 605 17,08	4 551	756 577 16,62	22 012	3 329 611 15,13	999	121 535 12,17	27
14	1 142 7,92	176	31 060 17,63	201	32 542 16,21	718	116 673 16,25	115	13 811 11,99	28
205	34 638 16,91	1 171	198 464 16,95	1 262	210 802 16,70	6 008	946 088 15,75	263	29 543 11,22	29
308	57 176 18,56	3 445	589 080 17,10	3 088	513 233 16,62	15 287	2 266 850 14,83	621	78 182 12,60	30
13	3 157 23,99	263	46 182 17,57	242	39 692 16,40	1 568	247 879 15,81	168	14 183 8,47	31

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

Tabell 26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger¹⁾. Fylke. 1977 - 1980. kWh pr. år *Consumption of electric energy per capita¹⁾. County. 1977 - 1980. kWh per year*

	1977	1978	1979	1980			Gjennomsnittlig årlig pst.-vis vekst 1977 - 1980 i husholdninger og jordbruk <i>Average percentage annual change 1977 - 1980 in households and agriculture</i>
	I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>	Fastkraft i alt <i>Firm power, total</i>	Av dette <i>Of which</i>		I husholdninger og jordbruk <i>In households and agriculture</i>		
			Fastkraft ekskl. kraftintensivt forbruk <i>Firm power excl. intensive consumption</i>	Av dette			
Hele landet <i>The whole country</i>	5 256	5 389	5 749	18 126	11 315	5 821	3,5
Østfold	4 344	4 513	4 758	16 513	12 797	4 882	4,0
Akershus	5 290	5 505	5 928	9 236	9 179	5 827	3,3
Oslo	6 080	6 105	6 455	12 687	12 431	6 771	3,7
Hedmark	4 665	4 777	4 965	9 811	9 811	5 159	3,4
Oppland	5 321	5 535	5 857	11 698	11 698	5 874	3,4
Buskerud	4 870	5 150	5 626	13 466	13 410	5 768	5,8
Vestfold	5 429	5 592	5 959	12 218	12 143	5 978	3,3
Telemark	5 618	5 847	6 117	46 099	14 982	6 214	3,4
Aust-Agder	5 283	5 066	5 293	15 027	10 558	5 384	6,3
Vest-Agder	5 705	5 774	6 006	32 209	11 885	5 975	1,6
Rogaland	5 663	5 801	6 273	20 574	11 675	6 235	3,3
Hordaland	4 866	5 015	5 498	16 423	9 422	5 495	4,1
Sogn og Fjordane	4 566	4 654	5 206	50 097	10 051	5 191	4,4
Møre og Romsdal	4 994	5 081	5 411	18 708	9 250	5 447	2,9
Sør-Trøndelag	5 291	5 426	5 839	14 327	10 834	5 776	3,0
Nord-Trøndelag	5 129	5 237	5 597	17 576	14 755	5 625	3,1
Nordland	5 363	5 413	5 828	31 564	10 515	6 028	4,0
Troms	5 508	5 748	5 848	12 813	10 572	5 988	2,8
Finmark	4 567	4 788	4 930	13 322	13 322	5 130	4,0

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

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

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

	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		Offentlig og private tjenesteyting <i>Public and private services</i>	
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift
Hele landet <i>The whole</i> <i>country</i>	15,17	17,48	16,85	19,83
Østfold	17,06	19,66	19,08	22,37
Akershus	15,77	18,21	16,67	19,33
Oslo	14,21	17,05	16,71	20,06
Hedmark	19,05	21,65	19,23	21,88
Oppland	15,70	18,23	15,75	18,31
Buskerud	15,59	18,16	16,10	18,91
Vestfold	13,77	16,29	14,21	16,99
Telemark	13,29	15,68	15,28	18,21
Aust-Agder	14,05	16,70	13,48	16,00
Vest-Agder	13,19	15,91	15,03	18,29
Rogaland	13,79	16,35	15,14	18,07
Hordaland	14,96	17,52	18,97	22,28
Sogn og Fjordane	14,99	17,36	15,09	17,58
Møre og Romsdal	16,76	19,32	18,92	21,86
Sør-Trøndelag	14,72	17,32	18,82	22,33
Nord-Trøndelag	16,10	18,67	17,11	19,86
Nordland	15,25	15,46	17,52	20,57
Troms	15,75	15,75	17,03	19,85
Finnmark	16,05	16,46	16,56	18,84

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 Quantity	Verdi medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift Value incl. electricity tax, excl. value added tax	Gjennomsnittspris medregnet elavgift, unntatt merverdiavgift Average prices incl. electricity tax, excl. value added tax		
			Egenprodu- sert kraft Self-produ- ced energy	Kjøpt kraft Purchased energy	I alt Total
	MWh	1 000 kroner	Øre/kWh Øre per kWh	Øre/kWh	Øre/kWh
Bergverk og industri i alt <i>Mining, quarrying and manufac- turing, total</i>	39 043 023	2 879 411	5,15	7,79	7,37
Bergverk <i>Mining and quarrying</i> ..	728 128	64 590	20,67	8,00	8,87
Raffinering av jordolje <i>Refining of crude oil</i>	183 226	16 521	15,00	9,00	9,02
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	3 256 503	268 176	8,66	8,12	8,24
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	5 292 687	279 692	7,82	5,22	5,28
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	1 947 620	90 045	6,64	4,39	4,62
Ferrolegeringer <i>Ferro-alloys</i> ...	6 170 172	378 849	5,36	6,53	6,14
Aluminium <i>Primary aluminium</i>	12 541 701	615 663	3,36	5,34	4,91
Andre metaller <i>Other non-ferrous metals</i>	1 923 076	101 365	4,45	5,28	5,27
Annen industri <i>Other manufactur- ing industries</i>	6 999 910	1 064 510	7,67	15,41	15,21

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

	I alt Total	Treforedling Paper and paper pro- ducts	Annen industri og bergverk Other manu- facturing industries, mining and quarrying	Offentlig og privat tjenesteyting, husholdninger og jordbruk Public and private services, households and agriculture
I alt <i>Total</i>	1 230 319	219 966	232 735	777 618
Østfold	141 396	55 167	36 720	49 509
Akershus	37 184	-	5 162	32 022
Oslo	290 080	-	101 726	188 354
Hedmark	88 832	30 452	2 949	55 431
Oppland	49 239	7 762	3 535	37 942
Buskerud	75 427	41 114	4 875	29 438
Vestfold	21 808	3 770	1 731	16 307
Telemark	131 849	5 522	41 005	85 322
Aust-Agder	10 840	-	-	10 840
Vest-Agder	79 172	58 131	8 099	12 942
Rogaland	22 228	-	3 575	18 653
Hordaland	58 585	-	13 305	45 280
Sogn og Fjordane	5 077	-	2 718	2 359
Møre og Romsdal	40 854	-	3 722	37 132
Sør-Trøndelag	42 139	-	560	41 579
Nord-Trøndelag	60 689	18 048	-	42 641
Nordland	58 629	-	3 053	55 576
Troms	14 284	-	-	14 284
Finmark	2 007	-	-	2 007

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 <i>Private</i>	
1 000 kr						
I alt <i>Total</i>	-	-	-	-	-	47 721
Kull medregnet annet fast brensel <i>Coal incl. coke and fuel wood</i>	Tonn	10 659	10 659	-	-	2 132
Bensin <i>Petrol</i>	m ³	5 085	219	4 316	551	17 111
Petroleum <i>Petroleum</i>	"	34	1	30	2	81
Fyringsolje nr. 1 <i>Fuel oil no. 1</i>	"	9 461	5 737	3 338	385	13 708
Fyringsolje nr. 2 <i>Fuel oil no. 2</i>	"	334	-	307	27	633
Fyringsolje nr. 3 og høyere <i>Fuel oil no. 3 and higher ...</i>	"	10 174	-	-	10 174	9 430
Gass og annet brensel <i>Gas and other fuels</i>	-	-	-	-	-	1 640
Smøreolje, -fett og transfor- matorolje <i>Lubricants, grease and transformer oil</i>	Tonn	482	25	384	73	2 986
Av dette: Forbruk av brensel til produksjon av elektrisk kraft <i>Of which: Consumption of fuel for production of electric energy</i>						
I alt	-	-	-	-	-	20 339
Kull	Tonn	10 659	10 659	-	-	2 132
Bensin	m ³	-	-	-	-	-
Fyringsolje nr. 1	"	5 821	5 646	49	126	8 032
Fyringsolje nr. 2	"	61	-	60	1	128
Fyringsolje nr. 3 og høyere .	"	9 890	-	-	9 890	9 126
Gass og annet brensel	-	-	-	-	-	921

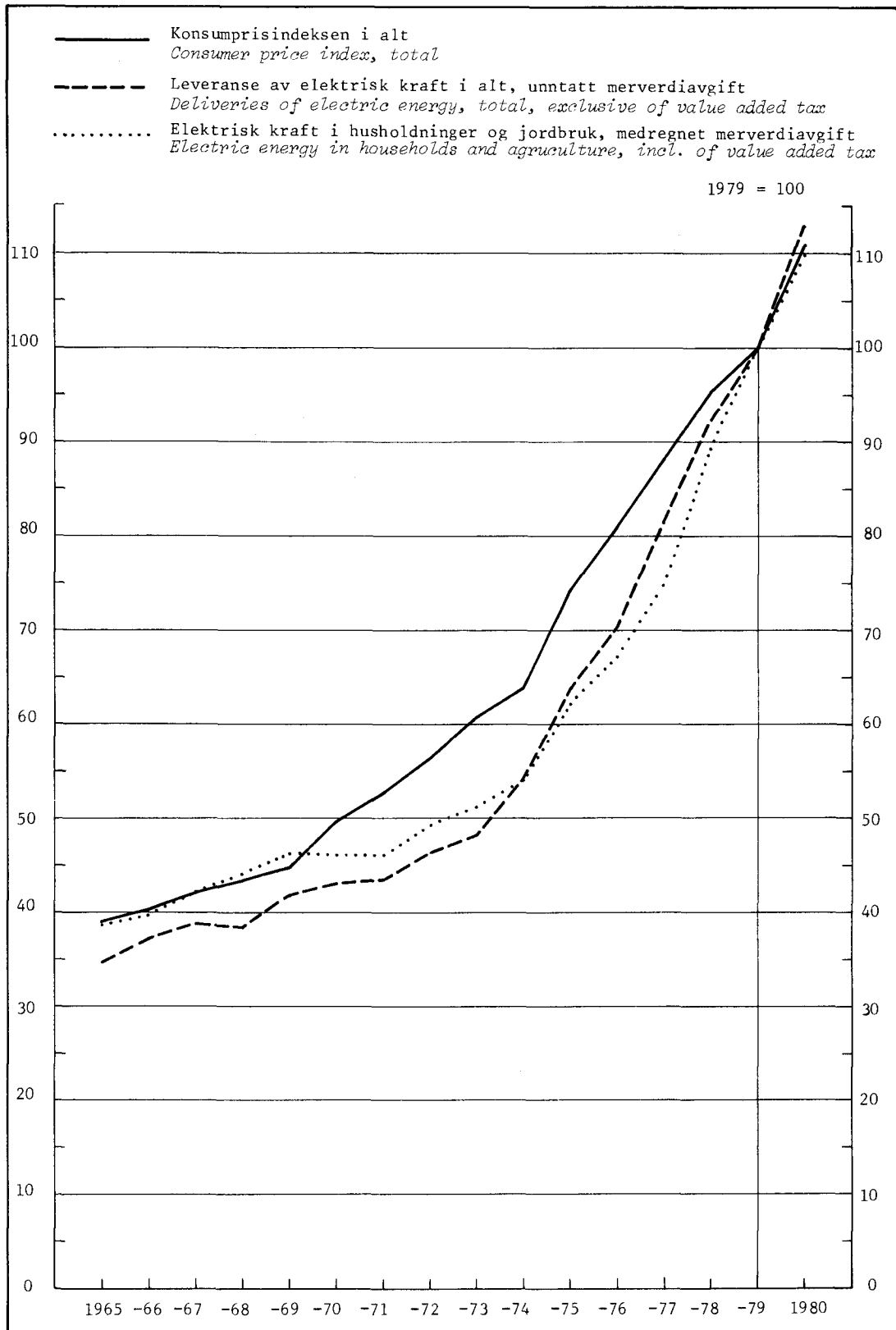
Tabell 31. Prisindekser på elektrisk kraft og konsumprisindekser. 1965 - 1980. Indekstall 1979=100
Price indices on electric energy and consumer price indices. 1965 - 1980. Index figures 1979=100

	Elektrisitetsstatistikken <i>Electricity statistics</i>						Konsumprisindekser <i>Consumer price indices</i>	
	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>				Leveranser av elektrisk kraft i alt ²⁾ <i>Deliveries of electric energy, total²⁾</i>		I alt <i>Total</i>	Delindeks for elektrisk kraft <i>Sub index for electric energy</i>
	Priser <i>Prices</i>		Indekstall <i>Index figures</i>		Priser <i>Prices</i>	Indekstall <i>Index figures</i>		
	Unntatt merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Medregnet merverdiavgift ¹⁾ <i>Inclusive of value added tax¹⁾</i>	Unntatt merverdiavgift	Medregnet merverdiavgift				
	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>				Øre/kWh			
1965	5,30	5,30	38,6	33,1	3,43	34,6	39,0	30
1966	5,45	5,45	39,7	34,0	3,69	37,2	40,2	31
1967	5,81	5,81	42,3	36,3	3,86	38,9	42,0	33
1968	6,04	6,04	44,0	37,7	3,79	38,2	43,4	35
1969	6,32	6,32	46,1	39,5	4,15	41,8	44,8	36
1970	6,31	7,34 ³⁾	46,0	45,8	4,27	43,0	49,6	42
1971	6,31	7,34 ³⁾	46,0	45,8	4,31	43,4	52,6	41
1972	6,73	7,73 ³⁾	49,1	48,3	4,60	46,4	56,4	45
1973	7,02	8,02	51,2	50,1	4,78	48,2	60,7	47
1974	7,41	8,43	54,0	52,7	5,37	54,1	66,4	48
1975	8,53	9,92	62,2	62,0	6,33	63,8	74,1	59
1976	9,20	10,60	67,1	66,2	6,97	70,3	80,9	64
1977	10,26	11,71	74,8	73,1	8,07	81,4	88,2	72
1978	12,24	14,19	89,2	88,6	9,16	92,3	95,4	91
1979	13,72	16,01	100,0	100,0	9,92	100,0	100,0	100
1980	15,17	17,48	109,7	109,2	11,24	113,3	110,9	112

1) Unntatt merverdiavgift før 1/1 1970. 2) Unntatt merverdiavgift. 3) NVE- Elektrisitetsdirektoratets anslag.

1) Exclusive of value added tax before 1/1 1970. 2) Exclusive of value added tax. 3) Estimates from the Norwegian Water Resources and Electricity Board.

Figur 7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965 - 1980
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index.
 1965 - 1980



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

	Bruttoproduksjonsverdi					
	Salg av elektrisk kraft <i>Sales of electric energy</i>					
	I alt <i>Total</i>	Til egne bedrifter <i>To own establish- ments</i>	Fastkraft til andre <i>Firm power to other consumers</i>	Tilfeldig kraft til andre <i>Occasional power to other consumers</i>	Til andre elverk <i>To other electricity plants</i>	Eksport <i>Exports</i>
I alt <i>Total</i>	16 835 991	321 312	7 991 389	133 927	6 213 476	264 816
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	8 871 873	113 497	4 104 992	96 518	3 330 736	226 999
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i> ..	3 656 832	143 170	1 640 737	10 305	1 456 061	-
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	3 240 372	55 209	1 665 932	23 161	1 091 519	30 687
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	1 053 177	1 015	574 412	3 943	335 160	7 130
Statens <i>Central government</i>	2 950 294	106 827	1 028 136	5 135	1 470 167	263 145
Sørøstre elområde	1 292 531	999	282 063	3 212	738 297	226 832
Sørvestre elområde	757 953	95 586	332 882	-	309 337	-
Midtre elområde	686 750	1 241	370 308	1 923	267 984	30 672
Nordre elområde	199 323	580	37 567	-	154 549	5 641
Fylkekommunale <i>County municipal</i>	1 429 095	-	278 999	13 466	1 043 928	-
Sørøstre elområde	1 046 174	-	28 937	7 976	975 101	-
Sørvestre elområde	38 495	-	928	-	33 559	-
Midtre elområde	311 488	-	237 045	5 490	14 860	-
Nordre elområde	32 938	-	12 089	-	20 408	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	5 632 454	-	1 894 631	29 442	3 017 962	527
Sørøstre elområde	2 407 192	-	955 998	21 845	1 111 330	-
Sørvestre elområde	1 456 748	-	279 814	468	1 025 643	-
Midtre elområde	1 100 765	-	251 956	5 171	722 687	15
Nordre elområde	667 749	-	406 863	1 958	158 302	512
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	5 371 841	-	4 146 264	77 620	223 989	167
Sørøstre elområde	3 270 943	-	2 487 534	56 085	183 812	167
Sørvestre elområde	1 109 630	-	886 794	9 750	9 186	-
Midtre elområde	895 734	-	698 142	10 085	29 587	-
Nordre elområde	95 534	-	73 794	1 700	1 604	-
Private <i>Private</i>	1 452 307	214 485	643 359	8 264	457 430	977
Sørøstre elområde	855 033	112 498	350 460	7 400	322 196	-
Sørvestre elområde	294 006	47 584	140 319	87	78 336	-
Midtre elområde	245 635	53 968	108 481	492	56 601	-
Nordre elområde	57 633	435	44 099	285	297	977

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>
105 829	62 174	39 724	947 778	710 506	31 669	13 391
63 627	47 434	24 009	463 391	369 130	18 894	12 646
24 844	8 007	8 718	205 877	152 833	6 210	70
16 999	4 034	2 750	212 997	131 595	5 227	262
359	2 699	4 247	65 513	56 948	1 338	413
56 657	-	-	1 914	18 047	206	60
32 685	-	-	33	8 410	-	-
10 466	-	-	1 881	7 705	86	10
13 506	-	-	-	946	120	50
-	-	-	-	986	-	-
1 338	-	-	47 789	42 650	890	35
332	-	-	17 194	16 161	468	5
1 006	-	-	2 210	750	42	-
-	-	-	28 385	25 298	380	30
-	-	-	-	441	-	-
34 245	15 674	15 270	335 937	275 049	12 732	985
17 621	9 744	9 179	126 696	145 929	8 399	451
12 924	2 121	1 724	72 763	58 597	2 643	51
3 435	1 297	387	81 668	33 233	846	70
265	2 512	3 980	54 810	37 290	844	413
8 281	39 246	19 391	510 929	320 893	14 363	10 698
7 793	31 573	11 058	297 212	177 335	7 788	10 586
448	5 495	6 905	117 113	71 142	2 797	-
40	2 086	1 161	91 567	59 839	3 315	112
-	92	267	5 037	12 577	463	-
5 308	7 254	5 063	51 209	53 867	3 478	1 613
5 196	6 117	3 772	22 256	21 295	2 239	1 604
-	391	89	11 910	14 639	642	9
18	651	1 202	11 377	12 279	566	-
94	95	-	5 666	5 654	31	-

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	7 728 238	16 835 991	9 107 753	6 200 749	238 955	146 096
Sørøstre elområde						
<i>Southeastern distribu- tion area</i>	4 081 803	8 871 873	4 790 070	3 217 957	165 605	106 239
Sørvestre elområde						
<i>Southwestern distribu- tion area</i>	1 752 267	3 656 832	1 904 565	1 375 453	-	15 093
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	1 442 983	3 240 372	1 797 389	1 274 348	5 228	19 634
Nordre elområde <i>North- ern distribution area</i> ..	449 645	1 053 177	603 532	332 991	68 122	5 130
Statens <i>Central government</i>	1 399 463	2 950 294	1 550 831	1 189 130	238 955	10 137
Sørøstre elområde ...	612 182	1 292 531	680 349	467 293	165 605	9 877
Sørvestre elområde ..	299 584	757 953	458 369	416 294	-	260
Midtre elområde	390 859	686 750	295 891	277 350	5 228	-
Nordre elområde	95 298	199 323	104 025	28 193	68 122	-
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	631 574	1 429 095	797 521	606 900	-	58 219
Sørøstre elområde ...	439 094	1 046 174	607 080	500 560	-	53 141
Sørvestre elområde ..	35 167	38 495	3 328	696	-	-
Midtre elområde	143 149	311 488	168 339	88 736	-	5 055
Nordre elområde	14 164	32 938	18 774	16 908	-	23
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	2 217 835	5 632 454	3 414 619	2 438 380	-	52 889
Sørøstre elområde ...	859 171	2 407 192	1 548 021	1 077 711	-	31 069
Sørvestre elområde ..	717 084	1 456 748	739 664	533 188	-	12 463
Midtre elområde	368 634	1 100 765	732 131	580 037	-	4 443
Nordre elområde	272 946	667 749	394 803	247 444	-	4 914
By-/herredskommunale						
<i>Urban/rural municipal</i> ..	2 633 488	5 371 841	2 738 353	1 559 563	-	17 263
Sørøstre elområde ...	1 710 178	3 270 943	1 560 765	883 113	-	6 392
Sørvestre elområde ..	489 935	1 109 630	619 695	383 290	-	1 506
Midtre elområde	397 889	895 734	497 845	265 229	-	9 217
Nordre elområde	35 486	95 534	60 048	27 931	-	148
Private <i>Private</i>	845 878	1 452 307	606 429	406 776	-	7 588
Sørøstre elområde ...	461 178	855 033	393 855	289 280	-	5 760
Sørvestre elområde ..	210 497	294 006	83 509	41 985	-	864
Midtre elområde	142 452	245 635	103 183	62 996	-	919
Nordre elområde	31 751	57 633	25 882	12 515	-	45

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>						
<i>Verdi av eget reparasjonsarbeid Value of own repair work executed by the employees of the establishment</i>	<i>Brensel, smøreolje mv. Fuel, lubricating oils and grease, etc.</i>	<i>Andre varer brukt i året Other materials consumed during the year</i>	<i>Betalt for reparasjonsarbeid Cost of repair work</i>	<i>Leieutgifter Renting expenses</i>		<i>Driftsutgifter Working expenses</i>
				<i>Leie av bygninger og anlegg Renting of buildings and plants</i>	<i>Leie av maskiner mv. Renting of machinery, etc.</i>	
710 506	47 694	1 164 464	159 538	12 558	16 248	410 945
369 130	20 192	586 830	88 027	6 546	10 320	219 224
152 833	7 200	251 258	16 769	2 212	3 514	80 233
131 595	7 707	243 795	36 046	2 907	1 527	74 602
56 948	2 598	82 581	18 696	893	887	34 686
18 047	11 142	9 282	19 924	30	83	54 101
8 410	242	3 576	7 700	-	9	17 637
7 705	339	4 511	4 030	-	74	25 156
946	450	758	5 224	30	-	5 905
986	114	437	2 970	-	-	3 203
42 650	1 780	60 218	3 941	2 461	16	21 336
16 161	579	22 020	1 741	798	16	12 064
750	32	1 800	-	-	-	50
25 298	1 150	36 000	2 000	1 600	-	8 500
441	19	398	200	63	-	722
275 049	10 813	428 028	52 920	2 535	3 360	150 645
145 929	3 074	189 298	30 840	718	1 675	67 707
58 597	4 500	91 195	4 225	505	356	34 635
33 233	2 003	82 955	5 261	756	544	22 899
37 290	1 236	64 580	12 594	556	785	25 404
320 893	10 360	598 793	70 855	6 652	11 493	142 481
177 335	6 146	342 682	39 347	4 676	8 045	93 029
71 142	1 862	135 956	8 092	1 181	2 387	14 279
59 839	2 158	106 489	21 484	521	959	31 949
12 577	194	13 666	1 932	274	102	3 224
53 867	13 599	68 143	11 898	880	1 296	42 382
21 295	10 151	29 254	8 399	354	575	28 787
14 639	467	17 796	422	526	697	6 113
12 279	1 946	17 593	2 077	-	24	5 349
5 654	1 035	3 500	1 000	-	-	2 133

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 - 1980) og etter art og elområde²⁾/fylke/eiergruppe. 1 000 kr

	Anskaffelser Acquisition						
	I alt Total	Vannkraft- anlegg Water power plant	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg Conventional thermal po- wer plant	Kjerne- kraft- anlegg Nuclear power plant	Overførings- anlegg Transmission lines	Fordelings- anlegg Distribu- tion net- work	Annet Other
1950	349 179		..			..	..
1955	515 909		..			..	..
1960	772 907		440 257		300 067		32 583
1961	872 191		495 741		324 898		51 552
1962	1 111 352		633 463		382 551		95 338
1963	1 296 815		763 296		415 126		118 393
1964	1 284 569		710 164		444 031		130 374
1965	1 310 375		727 857		494 288		88 230
1966	1 354 133		702 470		515 769		135 894
1967	1 352 373		738 706		512 529		101 138
1968	1 385 456		714 878		550 402		120 176
1969	1 505 340		805 395		544 529		155 416
1970	1 636 276		895 865		568 148		172 263
1971	1 839 079		1 033 075		642 757		163 247
1972	1 863 740		1 053 363		666 960		143 417
1973	1 965 099	1 060 383	10 300	5 319	361 623	392 058	135 411
1974	2 243 796	1 118 773	10 877	633	508 097	463 974	141 442
1975	2 911 236	1 508 725	18 637	1 766	625 806	591 856	164 446
1976	3 569 631	1 815 126	4 733	1 329	859 615	656 807	232 021
1977	4 517 868	2 440 970	4 344	1	961 443	792 409	318 701
1978	5 459 480	3 025 593	757	-	1 153 811	905 452	373 867
1979	5 784 178	3 173 502	152 525	16 814	1 161 868	937 464	342 005
1980	6 459 265	3 626 468	182 884	-	1 149 092	1 093 777	407 044
Sørøstre elområde	2 612 250	1 149 419	182 782	-	513 195	589 283	177 571
Sørvestre elområde	2 130 984	1 580 351	-	-	245 940	236 059	68 634
Midtre elområde	1 107 970	572 510	-	-	215 073	208 981	111 406
Nordre elområde	608 061	324 188	102	-	174 884	59 454	49 433
Østfold	138 971	906	643	-	78 453	50 858	8 111
Akershus	192 497	32 649	-	-	77 126	68 478	14 244
Oslo	186 290	-	-	-	7 024	144 181	35 085
Hedmark	376 827	130 780	139 131	-	36 184	47 976	22 756
Oppland	121 981	30 686	-	-	22 700	51 885	16 710
Buskerud	248 394	145 817	-	-	42 087	47 475	13 015
Vestfold	131 606	37	-	-	55 853	66 383	9 333
Telemark	238 788	38 993	43 004	-	86 265	59 026	11 500
Aust-Agder	481 086	384 625	-	-	43 429	22 846	30 186
Vest-Agder	337 713	226 729	4	-	73 141	30 207	7 632
Rogaland	887 963	698 796	-	-	85 887	79 305	23 975
Hordaland	897 091	619 656	-	-	114 063	130 811	32 561
Sogn og Fjordane	594 713	507 597	-	-	36 923	25 911	24 282
Møre og Romsdal	202 737	86 765	-	-	28 007	70 090	17 875
Sør-Trøndelag	532 141	347 601	-	-	76 440	51 073	57 027
Nord-Trøndelag	154 880	3 832	-	-	81 298	53 516	16 234
Nordland	515 638	312 198	-	-	114 312	54 285	34 843
Troms	170 331	57 856	-	-	62 398	27 516	22 561
Finnmark	49 618	945	102	-	27 502	11 955	9 114
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-
Uspesifisert	-	-	-	-	-	-	-
Statens	2 013 832	1 281 504	102	-	682 503	47	49 676
Kommunale	3 991 669	2 074 400	139 139	-	436 218	1 016 119	325 793
Fylkeskommunale	466 089	168 531	139 039	-	100 288	34 933	23 298
Felleskommunale	2 177 072	1 452 084	96	-	214 510	323 439	186 943
By-/herredskommunale .	1 348 508	453 785	4	-	121 420	657 747	115 552
Private	453 764	270 564	43 643	-	30 371	77 611	31 575

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 - 1980) and by type and distribution area²⁾/county/owner group. 1 000 kroner

Reparasjoner Repair						
I alt	Vannkraft- anlegg	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg	Kjerne- kraft- anlegg	Overførings- anlegg	Fordelings- anlegg	Annet
41 031		..			..	.. 1950
72 904		..			..	.. 1955
97 596		31 907		58 402		7 287 1960
106 659		33 690		64 870		8 099 1961
117 199		32 653		74 932		9 614 1962
107 292		25 673		69 125		12 494 1963
113 390		27 343		73 754		12 293 1964
126 514		31 870		79 976		14 668 1965
136 287		32 279		87 412		16 596 1966
149 443		36 904		93 141		19 398 1967
161 212		40 377		97 140		23 695 1968
175 963		39 124		112 193		24 646 1969
188 488		38 329		125 330		24 829 1970
217 750		44 391		145 234		28 125 1971
291 637		61 972		198 618		31 047 1972
334 064	63 412	902	-	32 257	206 465	31 028 1973
368 395	70 860	1 581	-	28 391	236 960	30 603 1974
458 894	91 125	739	-	31 677	297 461	37 892 1975
569 609	131 583	721	-	44 630	349 109	43 566 1976
637 103	140 914	3 637	-	56 620	385 223	50 709 1977
698 569	155 106	585	-	60 761	423 069	59 048 1978
787 390	180 415	2 703	6 430	63 241	461 895	72 706 1979
896 425	206 912	1 770	-	74 815	529 358	83 570 1980
459 525	99 098	857	-	30 425	286 330	42 815 Southeastern distri- bution area
181 534	46 540	818	-	20 193	94 472	19 511 Southwestern distri- bution area
176 287	44 982	-	-	15 850	99 735	15 720 Middle distribution area
79 079	16 292	95	-	8 347	48 821	5 524 Northern distribution area
54 362	12 417	366	-	1 903	35 082	4 594 Østfold
50 815	8 811	-	-	4 160	32 620	5 224 Akershus
35 568	79	-	-	6 200	20 107	9 182 Oslo
43 059	2 863	491	-	1 993	35 089	2 623 Hedmark
41 444	10 136	-	-	2 166	25 210	3 932 Oppland
69 681	23 731	-	-	5 973	35 059	4 918 Buskerud
32 670	15	-	-	269	29 560	2 826 Vestfold
55 562	18 735	-	-	3 464	28 523	4 840 Telemark
27 517	10 965	-	-	315	15 070	1 167 Aust-Agder
49 289	12 120	-	-	3 416	29 661	4 092 Vest-Agder
59 473	11 993	-	-	5 166	35 424	6 890 Rogaland
91 797	25 710	20	-	10 413	46 858	8 796 Hordaland
29 921	8 162	798	-	5 180	12 539	3 242 Sogn og Fjordane
52 100	14 241	-	-	3 075	31 833	2 951 Møre og Romsdal
60 586	17 157	-	-	7 064	31 549	4 816 Sør-Trøndelag
33 086	6 718	-	-	2 440	20 263	3 665 Nord-Trøndelag
56 456	12 997	-	-	6 366	31 045	6 048 Nordland
31 556	6 419	-	-	4 386	18 247	2 504 Troms
20 827	3 612	95	-	866	14 994	1 260 Finnmark
-	-	-	-	-	-	- Svalbard
656	31	-	-	-	625	- Unspecified
39 692	25 883	95	-	9 093	827	3 794 Central government
787 855	157 575	1 289	-	61 372	493 375	74 244 Municipal
49 721	12 343	1 289	-	9 201	21 546	5 342 County municipal
323 107	77 176	-	-	21 326	198 163	26 442 Joint municipal
415 027	68 056	-	-	30 845	273 666	42 460 Urban/rural municipal
68 878	23 454	386	-	4 350	35 156	5 532 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	6 459 265	2 013 832	3 991 669	453 764
Produksjonsanlegg	3 809 352	1 281 606	2 213 539	314 207
Vannkraftanlegg	3 626 468	1 281 504	2 074 400	270 564
Fallrettigheter	20 055	378	19 359	318
Reguleringsanlegg	1 183 624	460 989	627 402	95 233
Vannkraftstasjoner	2 422 789	820 137	1 427 639	175 013
Bygningsmessig	1 542 676	350 460	1 054 284	137 932
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	880 113	469 677	373 355	37 081
Konvensj. varmekraftanlegg	182 884	102	139 139	43 643
Bygningsmessig	111 341	102	101 239	10 000
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	71 543	-	37 900	33 643
Kjernerkraftanlegg	-	-	-	-
Bygningsmessig	-	-	-	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	-	-	-	-
Overføringsanlegg	1 149 092	682 503	436 218	30 371
Bygningsmessig	886 959	599 355	276 244	11 360
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	262 133	83 148	159 974	19 011
Fordelingsanlegg medregnet tariffapp.	1 093 777	47	1 016 119	77 611
Bygningsmessig	551 911	47	515 813	36 051
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr medregnet tariffapparater	541 866	-	500 306	41 560
Biler og andre transportmidler	75 317	17 380	53 399	4 538
Anleggsmaskiner	8 371	34	5 555	2 782
Veianlegg medregnet bruere	66 546	11 046	49 460	6 040
Adm. bygg, mv.	129 822	7 808	110 315	11 699
Kontormaskiner og utstyr ellers	66 458	7 835	56 626	1 997
Tjenesteboliger	19 890	5 066	11 650	3 174
Grunn	9 821	1	9 634	186
Andre faste eiendommer	5 225	227	4 338	660
Annet	25 594	279	24 816	499

1) Se note 1, tabell 34.

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

I alt	Reparasjoner Repair		Private	
	Statens	Kommunale		
896 425	39 692	787 855	68 878	Total
208 682	25 978	158 864	23 840	Production plant
206 912	25 883	157 575	23 454	Water power plant
-	-	-	-	Water fall rights
24 662	2 323	18 559	3 780	Dam construction and other regulating works
182 250	23 560	139 016	19 674	Hydro-electric power stations
57 275	5 078	46 443	5 754	Building construction
124 975	18 482	92 573	13 920	Permanent mechanical and electrical equipment
1 770	95	1 289	386	Conventional thermal power plant
1 144	-	1 124	20	Building construction
626	95	165	366	Permanent mechanical and electrical equipment
-	-	-	-	Nuclear power plant
-	-	-	-	Building construction
-	-	-	-	Permanent mechanical and electrical equipment
74 815	9 093	61 372	4 350	Transmission lines
39 427	4 481	32 128	2 818	Building construction
35 388	4 612	29 244	1 532	Permanent mechanical and electrical equipment
529 358	827	493 375	35 156	Distribution network incl. tariff metres
349 693	61	323 248	26 384	Building construction
179 665	766	170 127	8 772	Permanent mechanical and electrical equipment incl. tariff metres
27 033	1 073	24 259	1 701	Motor vehicles and other transport equipment
2 587	98	2 264	225	Construction machinery
4 357	706	3 230	421	Roads, incl. bridges, excl. value of sites
17 467	234	16 353	880	Office, store, workshop, etc; building const.
9 371	15	9 108	248	Office equipment
18 146	861	15 515	1 770	Dwellings, excl. value of sites
-	-	-	-	Sites
1 830	70	1 759	1	Other real property and construction
2 779	737	1 756	286	Other

1) See note 1, table 34.

Tabell 36. Gassforsyning. Hovedtall Gas supply. Principal figures

	Antall Number
Bedrifter <i>Establishments</i>	1
Gassabonnenter pr. 31/12 <i>Gas subscribers at 31/12</i>	6 717
Gjennomsnittlig sysselsetting <i>Average number employed</i>	40
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	24
Arbeidere <i>Wage earners</i>	16
Timeverk utført av arbeidere <i>Man-hours worked by wage earners</i>	30 000
	1 000 kr
Opptjent lønn <i>Salaries and wages</i>	4 218
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	2 484
Arbeidere <i>Wage earners</i>	1 734
Sosiale utgifter <i>Social expenses</i>	709
Tvungne i henhold til lov <i>Forced, according to law</i>	709
Frivillige <i>Voluntaries</i>	-
Lagerbeholdning <i>Gross value of stocks</i>	
Råstoffer pr. 1/1 <i>Raw materials at 1/1</i>	1 287
Råstoffer pr. 31/12 <i>Raw materials at 31/12</i>	1 115
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾ <i>Gross value of production¹⁾</i>	14 819
Salg av gass <i>Sales of gas</i> 12 761 000 m ³	13 348
Godtgjørelse for montering og reparasjonsarbeid <i>Receipts for mounting and repair work</i> .	-
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishment</i>	1 458
Leieinntekter <i>Rent receipts</i>	13
Vareinnsats ¹⁾ <i>Cost of raw materials¹⁾</i>	14 079
Nafta <i>Naphtha</i> 6 146 tonn	11 346
Andre råstoffer <i>Other raw materials</i>	-
Brensel, drivstoffer og elektrisk kraft <i>Fuel and electricity</i>	556
Leieutgifter <i>Renting expenses</i>	35
Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	800
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishments</i>	651
Andre varer og driftsutgifter <i>Other materials and working expenses</i>	691
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i>	740
Bruttoinvestering ²⁾ <i>Gross fixed capital formation²⁾</i>	41
Anskaffelse av varige driftsmidler <i>Acquisition of fixed assets</i>	41
- Salg av varige driftsmidler <i>Sale of fixed assets</i>	-
Reparasjoner av varige driftsmidler <i>Repair of fixed assets</i>	2 258
	1 000 m ³
Produksjon <i>Production</i>	13 009
Eget forbruk i gassverkene <i>Own consumption in the gasworks</i>	224
Gass levert til salg <i>Gas delivered for sale</i>	12 785
Svinn og kondensasjon <i>Losses and condensation</i>	24
Leveranse målt hos abonnentene <i>Deliveries measured at the subscribers' level</i>	12 761

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 - 1980 *Consumption of gas measured at the consumers' level. 1969 - 1980*

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi ¹⁾ <i>Value¹⁾</i>	Gjennomsnittspris ¹⁾ <i>Average price¹⁾</i>
	1 000 m ³	1 000 kr	Øre/m ³ Øre per m ³
1969	27 107	7 209	26,6
1970	28 582	8 339	29,2
1971	26 310	8 312	31,6
1972	25 075	8 359	33,3
1973	23 974	8 608	35,9
1974	21 906	9 241	42,2
1975	21 379	10 012	46,8
1976	21 101	10 977	52,0
1977	19 230	10 872	56,5
1978	14 480	10 523	72,7
1979	14 489	12 698	87,6
1980	12 761	13 348	104,6

1) Unntatt merverdiavgift.

1) *Exclusive of value added tax.*

Statistisk Sentralbyrå

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

Elektrisitetsstatistikk 1980**Unergitt taushetsplikt**

Frist for innsending
10. mars 1981

Les nøye gjennom rettleddningen 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 og lønnskostnader	
Oppgi prosentvis fordeling mellom elverkets eiere			Antall
	Prosent med en desimal		
01. Statskraftverkene		01. Gjennomsnittlig antall sysselsatte i året (se rettleddningen)	1 000 kr
02. Staten ellers			
03. En enkelt kommune		02. Samlet lønn som de ansatte har opptjent i året (inkl. feriepenger, betaling for beve- gelige helligdager og lønn under sykdom)	
04. Flere kommuner sammen			
05. Fylkeskommune		03. Andre ytelser til beste for lønnstakerne	
06. Private abonnenter utenom industriforetak		04. Lønn i alt	
07. Private industriforetak		05. Arbeidsgiveravgift til folketrygden	
08. Sum 01-07	100,0	06. Lønnskostnader i alt	

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

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

7. Forbruk av brensel og hjelpestoffer

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

8. Produksjon, omsetning og tap

		MWh ¹⁾
01. Egen produksjon. Sum kolonne 9, linje 23, avsn. 9, side 4		01
02. Direkte import		02
03. Mottak av elektrisk kraft fra andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 18, side 8		03
04. Tilgang i alt (sum 01—03)		04
05. Leveranse av elektrisk kraft til andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 17, side 8		05
06. Direkte eksport		06
07. Leveranse til brutto forbruk målt ved sentrale innføringsstasjoner (se rettl.)		07
08. Bruttoleveranser i alt (sum 05—07)		08
09. Energitap i overføringsnettet: 04 ÷ 08		09
10. Sluttleveranse av fastkraft direkte til forbruk. Sum kolonne 1, avsn. 12, linje 2i, 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 1980: (en desimal)	$\frac{\text{Pkt. 8.15}}{\text{Pkt. 8.07}} \cdot 100\% = \text{_____}\%$	
17. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1979: (en desimal)	$= \text{_____}\%$	

1) 1 MWh = 1 000 kWh.

9. Kraftstasjoner

For By-rådet 0	Navn på kraftstasjonen	Kommunen stasjonen ligger i	Type stasjon (se rettli.)	For Byrådet 1	Kraftmaskiner (turbiner)		Generatorene		Maksimal ytelse i alt 6 kW	Produksjon i 1979 ref. generator 7 MWh	Eget forbruk inkl. tap ved opp-transformering ekskl. pumping 8 MWh	Netto levert fra stasjonen 9 (= 7 ÷ 8) MWh
					Install. effekt i alt 3 kW	Antall 4	Install. effekt i alt 5 kVA	Antall 6				
21 Sum												

22	
23	Sum km

- Forbruk ved pumping

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:			
	Luftledninger		Jordkabler		Luftledninger		Jordkabler	
	Kode	pr. 1.1.1980 Km	Netto til-gang 1980 Km	pr. 1.1.1980 Km	Netto til-gang 1980 Km	Kode	pr. 1.1.1980 Km	Netto til-gang 1980 Km
0 t.o.m. 0,5	01					01		
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. 1.1.1980	Nyinstallering (tilgang) i 1980	Demontering (avgang) i 1980	I drift pr. 31.12.1980	I drift pr. 31.12.1980
Antall fordelingstransformatorer for nedtransformering til forbruksspenning (lav-/mellomspenning)	1	2	3	4	5	6
	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.
Deres samlede ytelse i kVA	01	kVA	kVA	kVA	kVA	kVA
	> 02					

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

Merverdiavgiftsats pr. 1.1.1980: %	Navn på fylket:			Navn på fylket:		
	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og merutg. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift ekskl. merutg. merverdiavgift	Utgående merverdiavgift
Tidspunkt for eventuell endring: 1980	1	2	3	4	5	6
Ny avgiftsats: %	MWh	Kroner	Kroner	Kroner	Kroner	Kroner
Bergverk medrekna raff. av jordalje og gass	01					
Treforedling	> 02					
Prod. av kjemiske råvarer	> 03					
Prod. av jern og stål	> 04					
Prod. av ferrolegeringer	> 05					
Prod. av aluminium	> 06					
Prod. av andre metaller	> 07					
Annen industri	> 08					
Transport	> 09					
Anleggskraft	> 10					
Privat tjenesteyting	> 11					
Offentlig tjenesteyting	> 12					
Husholdninger og jordbruk	> 13					
Fastkraft i alt (01—13)	> 21					
Tilfeldig kraft (avsn. 14)	> 22					
Søsm (21 + 22)	> 23					

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

	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
Vannkraft-anlegg	01	1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr	01	1 000 kr	1 000 kr	1 000 kr
Fallrettigheter								
Reguleringsanlegg	» 02				» 02			
Vannkraft-stasjoner	» 03				» 03			
Bygningsmessig Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 04				» 04			
Konvensjonelle varmekraft-anlegg	» 05				» 05			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 06				» 06			
Kjernekraft-anlegg	» 07				» 07			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 08				» 08			
Overføringsanlegg	» 09				» 09			
Bygningsmessig	» 10				» 10			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	» 11				» 11			
Fordelingsanlegg	» 12				» 12			
Bygningsmessig	» 13				» 13			
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr inkl. tariffapp.	» 14				» 14			
Biler og andre transportmidler	» 15				» 15			
Anleggsmaskiner	» 16				» 16			
Veianlegg inkl. bruer, ekskl. grunnervelse	» 17				» 17			
Adm.bygg, lager og verksted; bygningsmessig	» 18				» 18			
Kontormaskiner og utstyr ellers	» 19				» 19			
Tjenesteboliger (ekskl. tomteverdi)	» 20				» 20			
Grunn (bebyggd og ubebyggd, ervervet veigrunn etc.)	» 25				» 25			
Andre faste eiendommer	» 26				» 26			
Annet	» 27				» 27			
I alt								
Av dette lønn og sosiale utgifter til egne arbeidere som gjelder eiverkets invest. og rep. (ekskl. investeringsavg.)								

Bygningsmessig: Kode 02, 03, 05, 07, 09, 11, 16, 18
Maskiner m.v.: Kode 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 17

14. Spesifikasjon av sluttleveranser av tilfeldig kraft til elektrokjeler

Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til andre					Tilfeldig kraft til elektrokjeler levert til bedrifter i eget foretak		
Navn på mottakeren		For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. utg. merverdiavgift	For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. utg. merverdiavgift
		1	2	3	4	5	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.		
Kolonne 2 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 1)					Sum kolonne 6 overføres til pkt. 4.04, side 2.		
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 rettleddning

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

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

Navn på bedriften, måle- og avregningssted og krafttype			For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. merverdiavgift	Elavgift	Verdi inkl. elavgift, ekskl. utg. merverdiavgift
			1	2	3	4	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 Byrådet	Kraft- type ¹⁾	Mengde	Verdi ekskl. utgående mer- verdiavgift
		1	2	3	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 Byrådet	Kraft- type ¹⁾	Mengde	Verdi ekskl. overføringsavg. og inng. mer- verdiavgift	Overføringsavg. til tredje part ekskl. inng. mer- verdiavgift
		1	2	3	4	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. Fær inn i kolonne 2, avsn. 17 og 18, de aktuelle koder (se rettl.):

1 = Fastkraft

2 = Tilfeldig kraft

3 = Konsesjonskraft

4 = Erstatningskraft, utvekslingskraft, frikraft, gratiskraft og lånekraft

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

Statistisk Sentralbyrå

Postboks 8131 Dep.

Oslo 1

Rettledning for utfylling av skjemaene til Elektrisitetsstatistikken 1980.

Generelle merknader.

Opgavene innhentes i medhold av stortingsvedtak og kgl. resolusjon gitt med hjemmel i statistikkloven av 25. april 1907. Elverkene har plikt til å gi oppgaver. Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bare bli nyttet til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte. Oppgavene skal også gis av elverker som bare var i drift en del av året. Elverker som ikke har hatt produksjon av elektrisk kraft i året, men som har hatt investeringer, skal fylle ut de avsnittene som passer. Elverker som ikke drev noen virksomhet i 1980 må gi Byrået melding om dette.

Det skal gis oppgaver for hver enkelt bedrift som foretaket får tilsendt skjemaer for. Bedriftsoppdelingen er foretatt på grunnlag av regler gitt i Standard for næringsgruppering. Av navneslippen på skjemaets første side går det fram hvilken bedrift skjemaet skal fylles ut for.

Foretak med flere bedrifter som ikke kan fordele totaloppgaver (f.eks. foretakets samlede sysselsetting, vareforbruk eller investering) på de enkelte bedrifter på grunnlag av regnskaper eller notater, må fordele slike oppgaver etter beste skjønn. Pass nøye på at ikke de samme sysselsatte tas med på mer enn ett skjema. Elverker med virksomhet i flere fylker skal fordele linjenett, fordelingstransformatorer, sluttleveranser og investering m.v. på fylke. Fordelingen kan eventuelt foretas etter beste skjønn.

Elverker som er bygd ut og drives av flere eiere, er skilt ut som egne bedrifter uansett hvorledes eierforholdet er. For slike verk skal det gis egne oppgaver som skal omfatte *all* investering, produksjon m.v. Elverk som er medeier i slike verk skal altså *ikke føre opp sin del* av f.eks. investeringen på sin egen oppgave til elstatistikken.

Elverker med omfattende egen anleggsdrift og som av den grunn får tilsendt eget bygge- og anleggsskjema til utfylling, skal ikke fylle ut elverkskjemaets pkt. 4.11 og avsn. 13, kode 26 og 27, kolonne 1. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid skal derimot ikke tas med på bygge- og anleggsskjemaet, dvs. kolonne 3 skal fylles ut på elverkskjemaet. Når anleggsavd. er skilt ut som egen bedrift, skal de ansatte bare tas med på bygge- og anleggsskjemaet og ikke på elverkskjemaet (avsn. 2). Tilsvarende for materiellforbruk o.l. (pkt. 3.05).

Merverdiavgift skal *ikke tas med* i verditalleene hvis det ikke spesielt er bedt om det. Investeringsavgift skal *tas med* under avsn. 13 og avsn. 3.

Nytten av statistikken avhenger bl.a. av hvor raskt den foreligger, og det er derfor viktig at elverkene overholder innsendingsfristen. I spesielle tilfelle kan imidlertid Byrået på anmodning gi en kortere utsettelse. Byrået vil også være behjelpelig med å besvare spørsmål om utfylling av skjemaet.

De enkelte spørsmålene i skjemaet.

På grunn av visse sammenhenger mellom avsnittene vil utfyllingen av skjemaet best gjøres i denne rekkefølge: Avsn. 17, 18, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 8, 7, 6, 5, 13, 3, 4 og til slutt side 1.

1. Eierforhold.

Fordeling av eierforholdet skal gis pr. 31/12 1979. Når en ser bort fra andelslag o.l. med vekslende innskuddskapital, vil fordelingen etter eierforhold stort sett være konstant over tiden. I tilfelle det skulle oppstå tvil, bør Byrået kontaktes for nærmere orientering.

Ved elverker organisert som aksjeselskap, andelslag o.l. eid av kommune(r) og private, skal en fylle ut både 06 og enten pkt. 03 (i tilfelle én kommune) eller 04 (to eller flere kommuner). Pkt. 07 skal nyttes i følgende tilfelle: a) Elverket (kraftstasjonen) tilhører et industriforetak, b) elverket er et datterselskap i et industriforetak og c) elverket eies av flere industribedrifter. Hvis staten eier en del av aksjekapitalen i elverket, skal pkt. 02 og 07 fylles ut.

2. Sysselsetting og lønnskostnader.

01: Ta med alle som arbeider i bedriften, også deltidsansatte og midlertidig fraværende på grunn av sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. Ta ikke med fraværende på grunn av militærtjeneste.

Antall ansatte kan beregnes ved å summere antall månedssverk (antall ansatte den siste i hver måned) dividert med 12.

02: Oppgi samlet lønn som alle de ansatte har opptjent i året før fradrag av skatter, trygdepemier, pensjonspremier o.l. Ta også med verdi av avtalte naturalytelser og fri trygdekasse, feriepenger, lønn under sykdom, militærtjeneste og annet fravær, tantieme og gratialer.

Ta ikke med forskuttert sykelønn, pensjoner, arbeidsgivers bidrag til bedriftspensjonskasse, arbeidsgivers andel av trygdepemier, erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær o.l., honorarer til ikke-ansatte styremedlemmer m.v.

03, 05: Unngå dobbeltregistreringer. Beløp som tas med under pkt. 2.02. eller avsn. 3, tas ikke med her. Ytelser til beste for lønnstakeren som ikke er lønn eller avtalte naturalytelser (pkt. 2.02), men som representerer en fordel for de ansatte uten å direkte fremme produksjonen skal være på pkt. 2.03. Produksjonsfremmende ytelser tas med under avsn. 3. Dieltenger o.l. tas med under pkt. 3.10. Det samme gjelder utgifter ved ansattes deltakelse

i kurs o.l. Sosiale utgifter omfatter også arbeidsgiverandelen av trygdepremier og arbeidsgivers beregnede pensjonspremier.

3. Driftskostnader.

Fradragsberettiget inngående merverdiavgift skal ikke være med i noen av tallene under avsnitt 3, mens eventuell investeringsavgift skal være med i tallene. Eventuelle prisutjæmningsavgifter og andre avgifter som bedriften betaler til offentlige myndigheter, skal heller ikke være med hvis det ikke er knyttet noen motytelse til avgiften som det f. eks. er med vannavgift, renovasjonsavgift etc. Tilskott som bedriften mottar, skal ikke trekkes fra.

I skjemaene som bedriftene i flerbedriftsforetakene fyller ut, tar en også med interne leveranser, dvs. varer og tjenester mottatt fra eller levert til andre bedrifter i eget foretak.

3.05: Hvis elverket holder materialer til investeringsarbeider (avsn. 13, kolonne 1) som blir utført for elverket av andre, enten på leiebasis eller ellers, skal ikke disse materialene tas med her, men føres direkte under avsn. 13. Verdien skal være inkl. eventuell investeringsavgift.

3.06: Innkjøp av handelsvarer tas ikke med hvis det fylles ut eget skjema til Bedrifts- og foretaksstatistikk. Som handelsvarer regnes kun de varer som blir innkjøpt og solgt i samme tilstand, dvs. ikke blitt bearbeidd på noen måte i bedriften. Materiell til egne investeringsarbeider tas ikke med her, men under pkt. 3.05.

3.10: Driftskostnader ikke tatt med ovenfor. Her samler en sammen alle de øvrige driftskostnader (også andel av felleskostnader) bedriften har hatt ifølge årsregnskapet. Ta derfor med bl. a. alle administrasjons- og kontorkostnader som ikke er tatt med før; honorarer til konsulent — og annen sakkyndig hjelp; honorarer til styremedlemmer og andre. Finansielle utgifter og avskrivninger tas ikke med. Heller ikke forsikringspremier på varige driftsmidler tas med.

Materiell brukt under pkt. 4.08 og 4.09 tas også med her.

4. Produksjonsverdi.

Utgående merverdiavgift på varer og arbeid skal ikke være med i noen av tallene under avsnitt 4, mens andre avgifter som bedriften betaler til det offentlige skal være inkludert. Tilskott som bedriften mottar, skal ikke være med.

4.06: Det er bare Statskraftverkene og grenseelverk med små leveranser som skal fylle ut dette punktet.

4.08: Anleggsbidrag og tilknytningsavgifter som er engangsbidrag skal også tas med her.

4.10: Salg av investeringsvarer, dvs. kapitalutstyr som tidligere år har vært aktivert, tas ikke med her, men under avsn. 13. Se ellers rettl. under pkt. 3.06.

4.11: Se «Generelle merknader» side 1.

4.12: Differansen mellom avsn. 13 kolonne 3, for alle fylker og dette punktet er verdien av reparasjons- og vedlikeholdsarbeid som elverkets ansatte ikke selv har utført, når en har korrigert for investeringsavgiften.

5. Offentlige avgifter.

Flerbedriftsforetak kan oppgi merverdiavgift for hele foretaket under ett. Andre avgifter må fordeles på de enkelte bedrifter. For merverdi- og investeringsavgift oppgis avgiftene for de 6 terminene i 1980, hvorav 1. termin har oppgavefrist 20. april 1980 og 6. termin 20. februar

1981. For andre avgifter oppgis de beløp som er påløpet i året uavhengig av om de er betalt eller ikke.

5.04: Elektrisitetsavgift påløpet i 1980 skal spesifiseres under avsn. 12, side 5 (kolonne 3) for alle fylker og avsn. 15, side 7 (kolonne 4).

5.06: Her tas med Kommunalbankavgift, avgift til Kraftforsyningens sivilforsvar, avgift til Damtilsynet og avgift til Elektrisitetsilsynet.

7. Brensel og hjelpestoffer.

Vær spesielt merksam på at en her også skal ta med drivstoff til egne biler og andre transportmidler og oppvarming av kontorer o.l. Dette gjelder kolonne 1 og 3. Brenselolje for mottrykksanlegg tas bare med i den utstrekning mottrykksanlegget kan belastes for oljen. Unngå her dobbelttelling med industristatistikken. Kolonne 2 og 4 gjelder bare for varmekraftstasjoner.

8. Produksjon, omsetning og tap.

Transittkraft skal ikke tas med her. Godtgjørelse for transitteringer tas med under pkt. 4.07. Forbruk av elektrisk kraft skal måles hos mottakerne. Leveranser til andre elverker skal oppgis målt hos det mottakende verk. Under pkt. 8.07 skal en føre opp elverkets totale sluttleveranser brutto, dvs. inkl. tap i fordelingsnettet i eget forsyningsområde. F.eks. skal et fordelingsverk uten egen produksjon og uten salg til andre elverker fylle ut pkt. 8.03 = 8.07. Pkt. 8.08 = 8.14 + 8.15.

9. Kraftstasjoner.

Ta med hovedmaskiner og husaggregater, men ikke magnetiseringsmaskiner og andre hjelpemaskiner. Under kolonnen for kraftmaskiner skal tas med vannturbin, dampturbin (eventuelt mottrykksturbin), stempelmaskin, bensinmotor, dieselmotor, røljemotor og gassmotor. Byrået vil benytte følgende koder for å karakterisere stasjonene:

11 = vannkraftstasjon

12 = pumpekraftstasjon

21 = gassturbin-kraftstasjon

22 = diesel-kraftstasjon

23 = mottrykks-kraftstasjon, olje m.v.

25 = varmekraftstasjoner fyrt med olje, gass eller kull

27 = andre varmekraftstasjoner

Byrået ber om at en i rubrikken «Type stasjon» påfører riktig kode for vedkommende kraftstasjon.

Kraftmaskiner (turbiner):

Kolonne 3 (installert effekt) skal omfatte summen av installert ytelse for det enkelte aggregat. Installasjonen skal oppgis i nominell påstemplet ytelse i kW, eventuelt omregnet fra hk.

Maksimal ytelse:

Kraftstasjonens samlede maksimale ytelse over en time, dvs. hva aggregatene i stasjonen samtidig kan yte. Maksimal stasjonsytelse oppnås i alminnelighet ved maksimal fallhøyde.

Eget-forbruk:

Eget forbruk i stasjonen (kolonne 8) omfatter forbruk i stasjonens hjelpeanlegg og tap ved opptransformering. I de tilfelle en ikke har måler etter opptransformering, ber en om at anslag for dette tapet blir gitt. Forbruk til pumping tas med samlet under kolonne 9, linje (kode) 22.

10. Overførings- og fordelingsanlegg.

Lengde angis pr. kurs. Således skal 3,0 km enlederkabler føres opp i skjemaet med 1,0 km. Tallene skal gis i *km med en desimal*. Anleggene søkes klassifisert ut fra den spenning de er bygget for. Under kolonnen for «Netto tilgang» skal negativ tilgang karakteriseres med minus og positiv tilgang uten fortegn. Unngå dobbelttelling eller utelating av linjer eid av flere elverker. Stikkledninger og gatelys tas også med.

11. Fordelingstransformatorer.

Transformatorer helt tilfeldig ute av drift pr. 1.1. f.eks. på grunn av systematisk kontroll tas likevel med. Transformatorer på lager tas ikke med.

Prosess-, smelte- og likerettertransformatorer skal ikke tas med.

12. Sluttleveranser til andre.

Vær spesielt merksom på at leveranser til egne bedrifter ikke skal tas med i dette avsnittet. Leveranser av elektrisk kraft til f.eks. egne kontorer, egne butikker og til egen bygge- og anleggsvirksomhet skal imidlertid tas med her. Leveranser til Hydros industribedrifter skal føres som levert til andre elverker — avsn. 17 (skal føres om Hydros fordelingsverk). Forbruket skal måles hos mottakerne. Dette avsnittet omfatter både høy- og lavspenningsleveranser. Verditalle skal være *inklusive* målerleie, abonnementsavgift, grunnavgift o.l. Anleggsbidrag og tilknytningsavgifter som er engangsbidrag skal ikke tas med her, men under pkt. 4.08. Avgifter eller gebyrer som abonnenter pådrar seg for sen betaling, skal heller ikke tas med.

Tallene skal gjelde for kalenderåret. I de tilfelle måleravlesning ikke foretas ved slutten av året, ber en om at elverkene foretar en periodisering av mengde- og verditalle. I denne forbindelse kan en henvise til side 163a—f i kommentarboken til de nye kommunale regnskapsforskriftene, utgitt av Norske Elektrisitetsverkers Forening, med et opplegg til periodisering av strøminntektene.

Spesifikasjon av forbrukergrupper. Leveranser til industribedrifters kontorer skal føres på industribedriftens næring. (Tallene i parentes refererer seg til Standard for næringsgruppering — Oslo 1977):

- 01: Bryting av kull (21), bryting og utvinning av malm (23) og oljeraffinerier (353).
- 02: Tresliperier (34111), cellulosefabrikker (34112, 34113), papir- og pappfabrikker (34114) og trefiberplatefabrikker (34115). Papir- og pappvarefabrikker (3419) og sponplatefabrikker (33112) tas ikke med her, men under pkt. 08.
- 03: Karbid- og cyanamidfabrikker (35111), kunstgjødsselfabrikker (3512), produsenter av andre kjemiske grunnstoffer (35119) og basisplast- og kunstfiberfabrikker (3513).
- 04: Jern- og stålverk (37101). Stålstøperier (37103), tas ikke med her, men under pkt. 08.
- 05: Ferro-legeringsverk (37102).
- 06: Aluminiumsverk (37201).
- 07: Produsenter av andre ikke-jernholdige metaller (37202). Støperier (37204) og valseverk (37203) tas ikke med her, men under pkt. 08.
- 08: Omfatter industri og bergverksdrift ikke tatt med ovenfor.

09: Omfatter kjørestrom til jernbane, sporvei og forstadsbane.

10: Omfatter bygge- og anleggsvirksomhet inkl. provisoriske anlegg.

11: Omfatter private forretninger og kontorer og private tjenesteytende virksomheter som hoteller, private sykehus, bank, bilverksteder m. v.

12: Omfatter gate- og veibelysning, offentlige tjenesteytende virksomheter som skoler, kirker, off. sykehus m.v., militære anlegg og telekommunikasjoner.

21: Leveransene spesifisert fra 01—13 reknes som fastkraft. Leveranser av tilfeldig kraft til elektrokjeler tas med under kode 22.

Eventuell fastkraft nyttet til elektrokjeler, (elavgift påløper) regnes som fastkraft og tas med under kode 01—13. Leveranse av tilfeldig kraft som erstatning for redusert mottrykkproduksjon regnes som fastkraft. Elektrisk kraft ført opp under kode 01—07 skal spesifiseres under avsn. 16, side 7. Fastkraft i alt (linje 21), kolonne 1 for alle fylker skal føres opp under pkt. 8.10, side 3. Tilfeldig kraft (linje 22), kolonne 1 for alle fylker skal føres opp under pkt. 8.12, side 3. Fastkraft i alt (linje 21), kolonne 4 for alle fylker skal føres opp under pkt. 4.01, side 2. Tilfeldig kraft (linje 22), kolonne 4 for alle fylker skal føres opp under pkt. 4.03, side 2.

13. Investering m.v.

Ta her med anskaffelser av fast kapital (både ny og brukt) som normalt ikke slites ut i løpet av ett år, og reparasjoner og vedlikehold utover daglig stell og pass. Ta også med investeringsarbeider til eget bruk utført av bedriftens egne arbeidere, også av egne arbeidere som ikke tilhører den ordinære arbeidsstokk.

Oppgi bruttoverdien — etter fradrag av inngående merverdiavgift og med tillegg av investeringsavgift — av de investeringer som faktisk er utført i året, selv om de ikke er betalt i året eller aktivert i årets regnskap. I verdien skal lønn til egne arbeidere og utgifter til frakt og montering være med. Forskudd betalt og bokført på permanent mekanisk og elektrisk utstyr tas ikke med med mindre «fysisk levering» skjer samme året. Maskiner, transportmidler o.l. regnes som anskaffet i det år utstyret er mottatt, selv om det ikke har vært tatt i bruk i året. Påløpne finansielle utgifter (renter i byggetiden, agio, administrasjonsutgifter o.l. som blir aktivert) skal fordeles på de enkelte investeringsobjekter etter beste skjønn. Tilsvarende kan investering som gjelder flere bedrifter innen samme foretak, fordeles skjønnsmessig på de enkelte bedrifter.

I de tilfelle elverkets virksomhet omfatter flere fylker, ber en om at investeringene blir fordelt fylkesvis, ev. etter beste skjønn. En skjønnsmessig fordeling gjelder imidlertid ikke i de tilfelle investeringene ikke kan stedfestes. Dette vil f.eks. gjelde planlegging av atomkraftverk inntil vedtak om bygging og lokalisering er endelig bestemt. I slike tilfelle skal elverket føre investeringene på eget «fylke» kalt «uspesifisert».

Kommentar til de enkelte poster/koder:

01: Leie av fallrettigheter, andel av driftsutgifter i fellesreguleringer og årlige erstatninger tas ikke med.

02: Daglig drift av reguleringsanlegg tas ikke med. Anleggsdeler som direkte tjener vassdragsregulering tas med, mens anlegg som direkte tjener vannkraftproduksjonen tas med under kode 03.

Vannkraftstasjoner: Til vannkraftstasjoner medregnes alle anleggsdeler i et vannkraftverk fra og med vanninntak til og med bryterfelt (linjefelt) for overføringslinjer.

03: Her tas også med innretninger som nyttes i forbindelse med vanntilførselen til turbinene (tappingen). Til vanninntak skal derfor også regnes luker og varegrinder. Alle anlegg og innretninger som ligger «bak» denne grenselinje anses å tilhøre reguleringsanlegg.

04, 06, 08: Her tas med generatorer, turbiner og annet utstyr som har direkte tilknytning til aggregatene. Lønn og soiale utgifter til montering tas også med.

05, 07: Prosjekterings- og planleggingsarbeider skal tas med her.

09: Overføringsanlegg omfatter overføringslinjer (linjer og kabler) som fører kraften fra kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, samt transformator- og koplingsstasjoner som har direkte tilknytning til overføringslinjer. Samkjøringslinjer med tilhørende transformator- og koplingsanlegg tas med under overføringsanlegg.

11: Fordelingsanlegg omfatter alle faste anlegg som tjener til transformering og fordeling av kraften fra og med forbindelsen med et overføringsanlegg til og med forbindelser med forbrukernes installasjoner.

10, 12: Kabler regnes *ikke* som elektrisk utstyr, og skal tas med under kode 9 eller 11. Apparatanlegg tas med her.

13: Personbiler som *ikke* er gjenstand for kalkulatoriske avskrivninger tas også med her foruten alle typer transportmidler som kommer inn under driftsavdelingen. Anleggsmaskiner tas med under kode 14.

14: Anleggsmaskiner omfatter de maskiner som nyttes ved anleggsdriften.

15: Forskottning (bygging) av veier og bruer som senere blir overtatt av andre, f.eks. Statens Vegvesen, skal føres opp i kolonnen for «Anskaffet» i det året arbeidet blir utført — uavhengig av om det er elverket eller den senere eieren som utfører arbeidet. Refundering føres opp under kolonnen for «Solgt i året» i det året tilbakebetaling skjer. Om anleggsarbeidene er avsluttet eller ikke har ingen betydning.

17: Telesambandsutstyr tas med her. HF-kommunikasjonsanlegg som bruker kraftlinjer som overføringsmedia tas imidlertid med under kode 10.

19: Fallrettigheter tas med under kode 01.

Under «Annet» ønsker Byrådet en spesifisering.

26, 27: Lønn og sosiale utgifter ført opp under dette avsnittet tas også med under avsn. 2, side 1.

14. Sluttleveranse av tilfeldig kraft.

Av plasshensyn kan nedre grense for elektrokjeler som skal spesifiseres settes lik 1000 kW påstemplet ytelse. Øvrige leveranser av tilfeldig kraft til elektrokjeler kan gis summarisk etter forbrukerinnordningen i avsn. 12. Om nødvendig — spesifiser på eget ark.

15. Fastkraft til bedrifter i eget foretak.

Fastkraft til industribedrifter i eget foretak skal tas med her, mens leveranser til datterselskaper o.l. skal føres under avsn. 12.

Dersom det produseres kraft som nyttes til industribedrifter i eget foretak *utover* kraftstasjonenes beregnede fastkraftpotensiale, bes denne delen spesifisert. Krafttype *d* nyttes her. Resten av sluttleveransene kodes med krafttype *a*. Se ellers rettleddning for avsn. 16.

16. Spesifikasjon til avsn. 12. Kode 01—07.

Leveransene ønskes splittet i følgende krafttyper:

- a: *Kontraktskraft* — leveres i henhold til langsiktig kontrakt.
- b: *Kraft med avbruddsklausul* — med 6 måneders varsel om oppsigelse.
- c: *Ikke garantert kraft* — med 3 måneders varsel om oppsigelse.
- d: *Tilfeldig kraft* — leveres på vilkår som partene fortløpende enes om.
- e: *Erstatningskraft* — erstatning for redusert mottrykkproduksjon.
- f: *Annet avtaleforhold* — som ikke naturlig hører inn under krafttype *a—e*. Vennligst spesifiser — gjerne på eget ark — hva slike avtaler går ut på.
- g: *Unyttet kraft* — kraft ifølge kontrakt som ikke tas ut.

Kraft ifølge kontrakt skal i dette avsnittet føres brutto. Under hver krafttype føres kontraktens pålydende mengde og verdi, mens unyttet kontraktskraft spesifiseres under krafttype *g*. Sum krafttypene *a—f* med fradrag for krafttype *g* skal da være lik summen av kodene 01—07 i avsnitt 12.

Dersom elverket leverer annet enn *kontraktskraft* under kodene 08—13 i avsn. 12, ber en om at også disse leveransene tas med i avsn. 16.

Tilfeldig kraft til *elektrokjeler* tas ikke med her, men under avsn. 14.

17—18. Leveranse/mottak mellom elverker.

Disse avsnittene gjelder leveranser mellom elverkene, og må ikke forveksles med sluttleveranser som skal spesifiseres under avsn. 12, 14, 15 og 16.

Kode 1: Omfatter vanlige kontraktsbundne avtaler for leveranser mellom elverkene. Leveranse av elektrisk kraft som skal nyttes til anleggsdrift, men som blir levert via et annet elverk, tas med her. Det samme gjelder statens leveranse av såkalt Tokkekraft.

Kode 2: Her tas bare med tilfeldige leveranser som avregnes (samkjøringen og ev. andre elverker). Lagring, saldering, reduksjonsandeler o.l. tas med under kode 4.

Kode 3: Konesjonskraft må ikke forveksles med kontraktskraft. Her tas med leveranser til kommuner og fylker (elverker) som ifølge konsesjonsvilkårene har rett til kraft som kompensasjon for utbygging i vedkommende fylke.

Kode 4: Leveranser som kommer inn her er ofte ikke gjenstand for økonomisk oppgjør. I slike tilfelle skal kolonne 4 og 5 ikke fylles ut.

Kode 5: Det er bare sameide verk (kraftstasjoner) som tas med. I slike tilfelle vil eierne bare bli belastet for driftsutgiftene, men må selv plusse på kapitalkostnadene for å komme fram til selvkostpris. Verker som er sameiere i et produksjonsanlegg og avtar kraft fra anlegget i henhold til en kjøpsavtale, tas med under krafttype 1.

Under avsn. 18 kolonne 5, «Overføringsavgift til tredje part» —skal en føre opp de utgifter som mottakeren blir belastet med for leie av overføringslinjer og transformatorer som ikke skal betales til selgeren av kraften, men til en tredje part (f.eks. Statskraftverkene), som står som eier av overføringsanlegget.

Tidligere utkommet innen emneområdet

Previously issued on the subject

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

Elektrisitetsstatistikk *Electricity Statistics* 1957 NOS XII 4, 1958 XII 30, 1959 XII 47, 1960 XII 72, 1961 XII 105, 1962 XII 131, 1963 XII 161, 1964 XII 183, 1965 A 170, 1966 A 209, 1967 A 246, 1968 A 301, 1969 A 370, 1970 A 453, 1971 A 515, 1972 A 602, 1973 A 710, 1974 A 767, 1975 A 840, 1976 A 921, 1977 B 11, 1978 B 108, 1979 B 200

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1981
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1981

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B

Trykt 1981

- | | | | | |
|---------|--|--|--------------------|--------------------|
| Nr. 174 | Økonomisk utsyn over året 1980 | Economic Survey | Sidetall 165 | Pris kr 25,00 |
| | | | ISBN 82-537-1218-9 | ISSN 0078-1924 |
| - 175 | Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1980 | Wage Statistics for Employees in Insurance Activity | Sidetall 31 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1219-7 | |
| - 176 | Regnskapsstatistikk 1979 Engroshandel | Statistics of Accounts Wholesale Trade | Sidetall 104 | Pris kr 11,00 |
| | | | ISBN 82-537-1220-0 | |
| - 177 | Regnskapsstatistikk 1979 Bergverksdrift og industri | Statistics of Accounts Mining and Manufacturing | Sidetall 162 | Pris kr 11,00 |
| | | | ISBN 82-537-1221-9 | |
| - 178 | Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1980 | Wage Statistics for Bank Employees | Sidetall 42 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1222-7 | |
| - 179 | Veitrafikkulykker 1979 | Road Traffic Accidents | Sidetall 156 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1223-5 | |
| - 180 | Nasjonalregnskap 1949 - 1962 | National Accounts | Sidetall 132 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1224-3 | |
| - 181 | Bygge- og anleggsstatistikk 1979 | Construction Statistics | Sidetall 75 | |
| | Pris kr 15,00 | ISBN 82-537-1225-1 | ISSN 0550-029X | |
| - 182 | Folketallet i kommunene 1980 - 1981 | Population in Municipalities | Sidetall 38 | |
| | Pris kr 10,00 | ISBN 82-537-1227-8 | | |
| - 183 | Varenomenklatur Tillegg til Industristatistikk 1980 | Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics | Sidetall 155 | ISBN 82-537-1228-6 |
| - 184 | Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1980 | Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing | Sidetall 31 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1229-4 | ISSN 0550-0435 |
| - 185 | Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1980 | Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture | Sidetall 39 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1230-8 | |
| - 186 | Statistikk over bilverksteder mv. 1979 | Statistics on Car Repair Shops etc. | Sidetall 33 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1231-6 | |
| - 187 | Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1979 | Statistics on Architectural and other Technical Services Connected with Construction | Sidetall 37 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1237-5 | |
| - 188 | Sjøulykkesstatistikk 1980 | Marine Casualties | Sidetall 59 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1238-3 | ISSN 0332-8007 |
| - 189 | Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1980 | Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade | Sidetall 26 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1240-5 | |
| - 190 | Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1979 | Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies | Sidetall 87 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1241-3 | |
| - 191 | Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1980 | Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations | Sidetall 58 | Pris kr 10,00 |
| - 192 | Sosialstatistikk 1979 | Social Statistics | Sidetall 89 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1244-8 | |
| - 193 | Helsetatistikk 1979 | Health Statistics | Sidetall 127 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1245-6 | ISSN 0332-7906 |
| - 194 | Industristatistikk 1979 | Industrial Statistics | Sidetall 220 | Pris kr 20,00 |
| | | | ISBN 82-537-1246-4 | ISSN 0078-1886 |
| - 195 | Statistisk årbok 1981 | Statistical Yearbook of Norway | Sidetall 496 | Pris kr 25,00 |
| | | | ISBN 82-537-1247-2 | ISSN 0377-8908 |
| - 196 | Rutebilstatistikk 1979 | Scheduled Road Transport | Sidetall 67 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1249-9 | |
| - 197 | Fruktbarhetsundersøkelse 1977 | Fertility Survey | Sidetall 225 | Pris kr 20,00 |
| | | | ISBN 82-537-1500-5 | |
| - 198 | Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1980 | Wage and Employment Statistics for Central Government Employees | Sidetall 97 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1501-3 | ISSN 0550-8622 |
| - 199 | Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1980 | Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade | Sidetall 28 | Pris kr 10,00 |
| | | | ISBN 82-537-1502-1 | |
| - 200 | Elektrisitetsstatistikk 1979 | Electricity Statistics | Sidetall 98 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1504-8 | |
| - 201 | Kriminalstatistikk Reaksjoner, Fengslinger 1978 | Criminal Statistics Sanctions, Imprisonments | Sidetall 108 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1505-6 | ISSN 0332-7981 |
| - 202 | Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1980 | Educational Statistics Basic Schools | Sidetall 78 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1508-0 | ISSN 0332-804X |
| - 203 | Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1980 | Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools | Sidetall 57 | Pris kr 15,00 |
| | | | ISBN 82-537-1510-2 | |

Rekke B

Trykt 1981 (forts.)

- Nr. 204 Statistikk over tjenesteyting 1979 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet
Statistics on Services 1979 Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 54 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1511-0
- 205 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1980
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 40
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1512-9
- 206 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1979/80 Educational Statistics Adult
Education Sidetall 94 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1516-1 ISSN 0332-8058
- 207 Oljevirkomheten 1980 The Oil Activities Sidetall 81 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1542-0
- 208 Utenrikshandel 1980 I External Trade I Sidetall 344 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1543-9 ISSN 0078-1940
- 209 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1980 Population by
Age and Marital Status Sidetall 159 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1544-7
ISSN 0554-7170
- 210 Arbeidsmarkedstatistikk 1980 Labour Market Statistics Sidetall 183 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1546-3 ISSN 0078-1878
- 211 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1979 Educational Statistics Survey
Sidetall 111 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1547-1
- 212 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1980 Credit Market Statistics
Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 80 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1550-1
- 213 Lønnsstatistikk 1980 Wage Statistics Sidetall 101 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1552-8 ISSN 0078-1916
- 214 Helsepersonellstatistikk 1979 Statistics on Health Personnel Sidetall 150
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1553-6
- 215 Sivilrettsstatistikk 1980 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1557-9
- 216 Fiskeristatistikk 1979 Fishery Statistics Sidetall 157 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-
1558-7
- 217 Varehandelsstatistikk 1979 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 171
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1559-5 ISSN 0078-1959
- 218 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1979 - 1980 Credit
Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 5
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1561-7
- 219 Jaktstatistikk 1980 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1563-3 ISSN 0550-0400
- 220 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1980 Wage Statistics for
Local Government Employees Sidetall 80 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1564-1
- 221 Samferdselsstatistikk 1980 Transport and Communication Statistics Sidetall 250
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1567-6 ISSN 0468-8147
- 222 Nasjonalregnskap 1969 - 1980 National Accounts Sidetall 237 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1568-4
- 223 Flyttestatistikk 1980 Migration Statistics Sidetall 94 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-
1594-3 ISSN 0550-8592
- 224 Folkemengdens bevegelse 1980 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 79
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1595-1 ISSN 0377-8797
- 225 Utenrikshandel 1980 II External Trade II Sidetall 325 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1597-8 ISSN 0078-1940
- 226 Energistatistikk 1980 Energy Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1599-4
- 227 Skattestatistikk Inntektsåret 1979 Tax Statistics Income Year 1979 Sidetall 201
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1602-8
- 228 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1979 og 1980 Credit
Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 90 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1604-4
- 229 Regnskapsstatistikk 1980 Private og offentlige banker Statistics of Accounts
Private and Public Banks Sidetall 123 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1605-2
ISSN 0333-2063
- 230 Lakse- og sjøaurefiske 1980 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 98
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1606-0 ISSN 0550-0419
- 231 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1980 Credit Market Statistics
Private and Public Banks Sidetall 310 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1607-9
- 232 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1981 Wage Statistics for
Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 28 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1609-5
- 233 Alkohol og andre rusmidler 1980 Alcohol and Drugs Sidetall 46 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1613-3 ISSN 0332-7965
- 234 Kriminalstatistikk Reaksjoner, fengslinger 1979 Criminal Statistics Sanctions,
Imprisonments Sidetall 110 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1616-8 ISSN 0332-7981
- 235 Strukturtaill for kommunenes økonomi 1979 Structural Data from the Municipal Accounts
Sidetall 123 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1618-4
- 236 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1975 - 1980 Credit Market
Statistics Financial Sector Balance Sheets Sidetall 144 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1619-2
- 237 Veitrafikkulykker 1980 Road Traffic Accidents Sidetall 183 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1622-2

Rekke B

Trykt 1981 (forts.)

- Nr. 238 Reiselivsstatistikk 1980 Statistics on Travel Sidetall 142 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1623-0
- 239 Nasjonalregnskap 1949 - 1962 Revidert utgave National Accounts Revised Edition
Sidetall 133 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1625-7
- 240 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1980 Educational
Statistics Universities and Colleges Sidetall 131 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1627-3 ISSN 0300-5631
- 241 Skogsstatistikk 1980 Forestry Statistics Sidetall 117 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-16333-8
- 242 Kvinners arbeid 1980 Women's Work Sidetall 111 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1637-0
- 243 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1980
Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial
Companies Sidetall 95 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1638-9
- 244 Dødsårsaker 1980 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 98
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1640-0 ISSN 0550-032X
- 245 Forbruksundersøkelse 1977 - 1979 Survey of Consumer Expenditure Sidetall 219
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1641-9
- 246 Kriminalstatistikk 1980 Criminal Statistics Sidetall 199 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1642-7
- 247 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1982 Sidetall 135
ISBN 82-537-1644-3

Rekke B

Trykt 1982

- Nr. 249 Folke- og boligstelling 1980 Hefte I Boligstatistikk Population and Housing Census
1980 Volume I Housing Statistics Sidetall 138 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1608-7
- 250 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1981 Wage
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 31 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1706-7
- 251 Rutebart på kysten 1979 Godstransport og passasjertransport Regular Coastal Trade
Goods and Passenger Transport Sidetall 158 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1707-5
- 252 Commodity List for External Trade Statistics 1982 Sidetall 126 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1708-3
- 253 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1981 Wage Statistics for
Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1711-3
- 254 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-
sjoner 1. september 1981 Wage Statistics for Employees in Business Services and
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 59 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1712-1
- 256 Regnskapsstatistikk 1980 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining
and Manufacturing Sidetall 165 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1723-7
- 257 Regnskapsstatistikk 1980 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade
Sidetall 109 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1724-5
- 258 Landbruksteljing 1979 Hefte I Eigedomstilhøve - arealressursar Census of
Agriculture 1979 Vol. I Type of Ownership - Area Resources Sidetall 290
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1725-3
- 259 Byggearealstatistikk 1980 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1726-1 ISSN 0550-7162
- 260 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1981 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 32 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1728-8 ISSN 0550-0435
- 261 Stortingsvalget 1981 I Storting Elections I Sidetall 156 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1729-6
- 262 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1980 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction Sidetall 38 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1731-8
- 263 Folketalet i kommunane 1980 - 1982 Population Statistics for Municipalities
Sidetall 48 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1733-4
- 264 Sosialstatistikk 1980 Social Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1734-2 ISSN 0333-2055
- 265 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1981
Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture
Sidetall 36 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1736-9
- 266 Elektrisitetsstatistikk 1980 Electricity Statistics Sidetall 102 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1737-7
- 267 Inntektsstatistikk 1979 Income Statistics Sidetall 190 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1738-5
- 268 Bilverksteder mv. 1980 Car Repair Shops etc. Sidetall 34 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1739-3
- 270 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutebart November 1981 Wage
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1741-5

Rekke B

Trykt 1982 (forts.)

- Nr. 271 Bygge- og anleggsstatistikk 1980 Construction Statistics Sidetall 76
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1742-3 ISSN 0550-029X
- 276 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1981
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 45
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1750-4
- 278 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1979-80 Roundwood Cut for Sale and
Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1752-0
- 281 Struktur tall for kommunenes økonomi 1980 Structural Data from the Municipal Accounts
Sidetall 124 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1755-5 ISSN 0333-3809

I serien Statistiske analyser (SA) - ISSN 0333-0621

- Nr. 43 Klienter i institusjoner for alkoholistsorg 1977 Clients in Institutions for
Alcoholics Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1099-2
- 44 Lønnsstruktur og lønnsutvikling 1970 - 1977 Wage Structure and Wage Development
Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1112-3
- 45 Sosialt utsyn 1980 Social Survey Sidetall 284 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1201-4
- 46 Ressursregnskap Resource Accounts Sidetall 198 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1513-7

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 43 MODIS IV A Model for Economic and National Planning MODIS IV Modell for økonomisk
analyse og nasjonal planlegging Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3
- 44 Holdninger og atferd på arbeidsmarkedet Attitudes and Behaviour in the Labour Market
Sidetall 223 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1186-7
- 45 Nasjonalregnskapet i Norge System og beregningsmetoder National Accounts of Norway
System and Methods of Estimation Sidetall 313 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1191-3
- 46 Inntektsfordeling og levekår Income Distribution and Level of Living
Sidetall 264 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1195-6
- 47 Fruktbarhetsutvikling og fruktbarhetsteorier Norge i et internasjonalt perspektiv
Trends and Theories in Fertility Norway in an International Context Sidetall
120 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1236-7
- 48 Framskrivning av arbeidsstyrken 1979 - 2000 Labour Force Projections Sidetall 109
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1556-0

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART) - ISSN 0085-431X

- Nr. 122 REGION En modell for regional kryssløpsanalyse REGION A Model for Regional Input-
Output Analysis Sidetall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1125-5
- 123 Inntektsfordeling og konsum 1962 - 1978 Income Distribution and Consumption
Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1146-8
- 124 MODIS IV Virkningstabeller for 1978 MODIS IV Impact Tables for 1978 Sidetall 76
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1200-6
- 125 MIFO - En modell for analyse av folketrygdens alderspensjon MIFO - A Model for Analysis
of the Old Age Pension of the National Insurance Sidetall 43 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1239-1
- 126 The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian
Household Data Konsumfunksjonen og livsinntektshypotesen: En analyse av norske
husholdningsdata Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0
- 127 Estimating Economic Relations from Incomplete Cross-Section/Time-Series Data
Estimering av økonomiske relasjoner på grunnlag av ufullstendige tverrsnitts-tids-
seriedata Sidetall 21 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1593-5
- 128 Macroeconomic Models for Medium and Long-Term Planning Makroøkonomiske modeller for
planlegging på mellomlang og lang sikt Sidetall 35 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-
1603-6
- 129 Jobb, barn og likestilling Om kvinners tilpasning til arbeid og familie Work,
Children and Equality on the Adaptation of Women to Work and Family
Sidetall 24 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1617-6
- 130 Trends in Demographic Structure in Norway 1960-2000 Endringer i befolkningsstruk-
turen i Norge 1960 - 2000 Sidetall 56 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1620-6
- 131 A Review of Models and Data in the Norwegian System of Economic Planning En oversikt
over modeller og data i norsk økonomisk planlegging Sidetall 32 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1631-1
- 132 Barnetall og yrkesaktivitet Number of children and female employment Sidetall 52
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1643-5 ISSN 0085-431X
- 133 Using the Oil and Gas Revenues: The Norwegian Case Virkninger av bruk av olje- og
gassinntekter i Norge Sidetall 19 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1652-4
- 135 Bjørg Moen og Per Sevaldson: Fødselstallene i Norge 1950 - 1975 Endringsfaktorer
Births in Norway 1950 - 1975 Components of Change 1982 Sidetall 81
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1716-4 ISSN 0085-431X
- 136 MODEX - En modell for verdenshandelen og norsk eksport av bearbejdede industrivarer
A Model of World Trade and the Norwegian Export of Manufactured Goods 1982
Sidetall 133 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1717-2 ISSN 0085-431X

Trykt 1981

- Nr. 81/1 National Accounts of Norway System and Methods of Estimation Sidetall 101
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1555-2
- 81/2 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 2. utgave Sidetall 424
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1233-2
- 81/3 Byggekostnadsindeks for boliger Sidetall 127 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1232-4
- 81/4 Intervjuernes erfaringer fra arbeidskraftundersøkelsene Rapport fra 99 intervjuere
Field Work Experiences with the Labour Force Sample Survey Reports from 99
Interviewers Sidetall 40 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1234-0
- 81/5 Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Vann- og kloakkanlegg Sidetall 62
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1235-9
- 81/6 Metoder for estimering av tall for fylker ved hjelp av utvalgsundersøkelser
Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1509-9
- 81/7 Temperaturkorrigering av energiforbruket Sidetall 43 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1507-2
- 81/8 En analyse av faktorinnsatsen i Norges utenrikshandel med utviklingsland og
industriland Sidetall 55 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1506-4
- 81/9 A System of Natural Resource Accounts Eit rekneskapssystem for naturressursar
Sidetall 26 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1540-4
- 81/10 Tilgangen på arbeidskraft i fylkene for årene 1971 - 1979 Sidetall 72
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1514-5
- 81/11 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1979 Sidetall 264 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-1515-3
- 81/12 Framskrivning av folkemengden etter ekteskapelig status 1979 - 2025 Projections of
the Population by Marital Status Sidetall 75 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1541-2
- 81/13 Importinnhold i sluttleveringer Sidetall 20 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1545-5
- 81/14 MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 16 Endringer i utgave 78-1 og 79-1 Sidetall 100
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1549-8
- 81/15 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene
1969 - 1981 Sidetall 74 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1554-4
- 81/16 Helgeturer 1978/79 Sidetall 23 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1560-9
- 81/17 Eie og bruk av personbil Foreløpige tall for 1979 og 1. kvartal 1980 Sidetall 42
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1566-8
- 81/18 Jordbruksareal ifølge jordregister og utvalgstillinger Metodiske forskjeller belyst
med materiale fra Trøgstad kommune Sidetall 62 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1598-6
- 81/19 Holdninger til norsk utviklingshjelp 1980 Sidetall 62 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1562-5
- 81/20 Konkurser i industri og varehandel Utvikling, hyppighet og omfang Sidetall 31
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1569-2
- 81/21 Miljøverninvesteringer i industrien Problemer ved kartlegging av data Sidetall 34
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1591-9
- 81/22 Etterspørsel etter energi i norsk industri Sidetall 27 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1592-7
- 81/23 Produktivitet og sysselsetting i industrien Sidetall 75 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1600-1
- 81/24 Levekårsundersøkelsen 1980 Dokumentasjon Del I Sidetall 67 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1612-5
- 81/25 Norske ferieformer Sidetall 112 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1611-7
- 81/26 Aktuelle skattetal 1981 Current Tax Data Sidetall 46 Pris kr 10,00
ISBN 82-537-1610-9
- 81/27 Planregnskap Ressursregnskap for fysisk planlegging Sidetall 70 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1614-1

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

Trykt 1981

- Nr. 81/28 Figurer i publikasjoner Sidetall 115 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1628-1
- 81/29 Utprøving av modellen REGION mot fylkesfordelte nasjonalregnskapsdata for perioden 1973 - 1976 Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1626-5
 - 81/30 MODAG En modell for makroøkonomiske analyser Sidetall 70 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1630-3
 - 81/31 Inntektsbegreper - Inntektsfordeling Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1639-7
 - 81/32 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1977 - 1980 Sidetall 39 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1634-6
 - 81/34 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1980 Sidetall 272 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1636-2
 - 81/35 Markedsindikatorer for norsk eksport Sidetall 47 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1645-1

Trykt 1982

- Nr. 82/1 Praktiske eksempler på måling av latente variable: Sammenhengen mellom subjektive og objektive indikatorer på arbeidsforhold Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1649-4 ISSN 0332-8422
- 82/2 Jan Mønnesland, Helge Brunborg og Randi Selmer: Inngåelse og oppløsning av ekteskap etter alder og varighet Formation and Dissolution of Marriage by Age and Duration Sidetall 77 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1650-8
 - 82/3 Ole K. Hovland og Håvard Røyne: En revidert versjon av skattemodellen LOTTE Sidetall 63 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1648-6
 - 82/4 Gunvor Iversen: Arbeidsmiljø 1980 Noen hovedresultater Sidetall 79 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1715-6
 - 82/5 Naturressurser 1981 Sidetall 29 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1651-6
 - 82/6 Stein Erland Brun: Nettoflytting og arbeidsmarked i fylkene En foreløpig analyse av sammenhengen Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1718-0
 - 82/7 Øystein Engebretsen: Arealbruk i norske byer og tettsteder Sidetall 183 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1720-2
 - 82/9 Rolf Aaberge: Om måling av ulikskap Sidetall 73 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1721-0
 - 82/10 Arne S. Andersen: Levekårsundersøkelsen 1980 Dokumentasjon Del II Sidetall 88 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1722-9
 - 82/11 Audun Rosland: Forbruk av fast brensel i husholdninger 1960 - 1980 Sidetall 41 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1735-0
 - 82/12 Bjørn Kjensli: Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Industribygg Sidetall 58 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1732-6

Standarder for norsk statistikk (SNS)
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger: Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

Nr. 9	Standard for næringsgruppering	Andre publikasjoner i serien SSH:
" 13	Standard for handelsområder	Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
" 24	Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk	" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning
" 28	Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk	" 42 Engrosstatistikk. Engrosprisindeks og produsentprisindeks
" 35	Standard for kommuneklassifisering	
" 38	Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)	

Pris kr 15,00

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

ISBN 82-537-1737-7