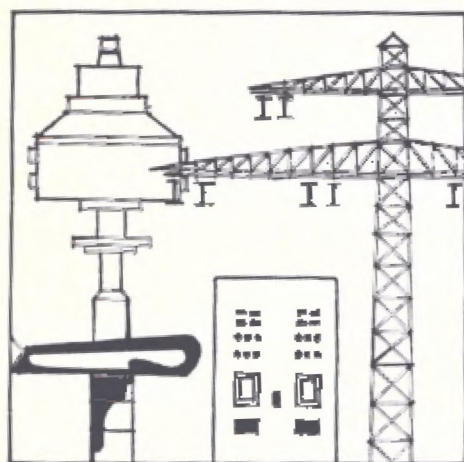


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1976

ELECTRICITY STATISTICS 1976

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK A 921



ELEKTRISITETSSTATISTIKK
1976

ELECTRICITY STATISTICS
1976

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1977

ISBN 82-537-0792-4

FORORD

Den årlige elektrisitetsstatistikken inneholder oppgaver over antall elverker, maskininstallasjon, overførings- og fordelingsanlegg, produksjon og forbruk av elektrisk kraft, bearbeidingsverdi, investeringer m.v. Publikasjonen gir også opplysninger om gassforsyning.

Elektrisitetsstatistikken for 1976 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som for 1975. Statistikken bygger på oppgaver fra hvert enkelt elverk. Tabell 2 er utarbeidd av NVE-Vassdragsdirektoratet. Tabell 3 bygger på data innhentet fra Samkjøringen av kraftverkene i Norge.

Førstesekretær Gunnar Aronsen har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken.

Foreløpige tall for 1976 er publisert i Statistisk ukehefte nr. 41/77.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 30. november 1977

Odd Aukrust

Tormod Andreassen

PREFACE

The annual electricity statistics contain statistics on number of establishments, capacity of installed machinery, transmission system and distribution network, production and consumption of electric energy, value added, fixed capital formation etc. The publication also gives information on gas supply.

The electricity statistics for the year 1976 appear in the same form as for the year 1975. The statistics are based on data collected from each individual electricity plant. Table 2 is based on data from the Norwegian Water Resources and Electricity Board and table 3 from the power pool in Norway (Samkjøringen av kraftverkene i Norge).

The publication has been prepared by Mr. Gunnar Aronsen.

Preliminary figures for the year 1976 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 41/77.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 30 November 1977

Odd Aukrust

Tormod Andreassen

INNHold

Side

Prinsipper og definisjoner

1.	Statistikkens omfang	7
2.	Bedriftsdefinisjoner	7
3.	Kjennemerker	8

Prinsipper og definisjoner på engelsk		15
---	--	----

Tabellregister		20
----------------------	--	----

Figurregister

1.	Kart over elområder og fylker	14
2.	Nyttbar og utbygd vannkraft etter fylke. Ikke utbygd etter kostnadsklasse og fylke	28
3.	Produksjon og forbruk av elektrisk kraft etter fylke	50
4.	Forbruk av elektrisk kraft etter anvendelse. 1968-1976	51
5.	Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger og jordbruk pr. innbygger etter fylke	63
6.	Pris pr. kWh inklusive merverdiavgift i husholdninger og jordbruk etter fylke	64
7.	Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965-1976	69

Vedlegg

1.	Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1976	81
2.	Tidligere utkommet	89
3.	Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1976	91
4.	Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	95

Standardtegn i tabeller

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

Enheter

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

CONTENTS

	Page
Principles and definitions	
Principles and definitions in English	15
1. Scope	15
2. Definitions of establishment	15
3. Characteristics	15
Index of tables	22
Index of figures	
1. Map showing distribution areas and counties	14
2. Potential and developed water power by county. Not developed by cost group and county	28
3. Production and consumption of electric energy by county	50
4. Consumption of electric energy by use. 1968-1976	51
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita by county	63
6. Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture by county	64
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965-1976	69
Appendices	
1. Questionnaires	81
2. Previously issued	89
3. Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1976	91
4. Selected publications in the series Statistisk Sentralbyrås Håndbøger (SSH)	95

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 } Less than half of unit employed
- 0.0 }
- Break in the homogeneity of a vertical series
- | Break of the homogeneity of a horizontal series

Units

kW	Kilowatt	=	1 000 W
MW	Megawatt	=	1 000 kW
kVA	Kilovoltampere	=	1 000 VA
MVA	Megavoltampere	=	1 000 kVA
kWh	Kilowatthours	=	1 000 Wh
MWh	Megawatthours	=	1 000 kWh
GWh	Gigawatthours	=	1 000 MWh

PRINSIPPER OG DEFINISJONER

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 m.v.

Statistikken omfatter for det første alle rene fordelingsverker og kraftproduserende elverker som er basert på salg av elektrisk kraft og som har en maskineffekt på minst 100 kW. Dessuten omfatter statistikken elverker 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 kontinental-sokkelen er ikke tatt med.

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

Fra gassverkene er det hentet inn årlige oppgaver fra og med 1927 over sysselsetting, produksjon, vareforbruk m.v. For årene før 1961 er statistikken over gassverkene publisert i industristatistikken. Også for gassverkene har en nå utvidet statistikken.

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

2. Bedriftsdefinisjoner

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

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

I tilfelle et elverk driver virksomhet som betinger gruppering i ulike næringsgrupper, f.eks. installasjonsavdeling og/eller detaljhandel, er disse skilt ut fra elverket i egne bedrifter når disse sysselsetter minst en person i gjennomsnitt over året. Antall ansatte og lønn til disse blir følgelig ikke tatt med i elektrisitetsstatistikken. Bedriftstallet gjelder pr. 31/12 i året. Elverker som er opphørt 1/12 f.eks. på grunn av sammenslutninger til større enheter er således ikke med i bedriftstallet.

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

3. Kjennemerker

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

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

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

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

Kraftmaskiner omfatter vannturbiner, dampturbiner (eventuelt mottrykksturbiner), stempelmaskiner, bensinmotorer, dieselmotorer, råoljemotorer og gassmotorer. Effektoppgavene refererer seg til nominell påstemplet ytelse (eventuelt omregnet fra hk) på maskiner installert pr. 31/12 oppgaveåret.

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

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

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

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

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

Varmekraftstasjoner er inndelt i:

- (1) gassturbin - kraftstasjoner; generatoren drives av gassturbin
- (2) diesel-kraftstasjon; oljeforbrenningsmotor av 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-spending. 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 generator-klemmene.

Eget forbruk i kraftstasjonene omfatter det ordinære forbruket i stasjonene (f.eks. skinneta, lys m.v.) 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 sentralnettet 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 Konesjonsloven 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) lagringskraft; opphørt i 1973
- (4) transittkraft; overføring av kraft fra en norsk landsdel via de svenske nett til en annen norsk landsdel
- (5) pendlingskraft; helt tilfeldig, ikke tilsiktet utveksling mellom to land

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 elverker
- (3) konsesjonskraft; leveranse av kraft til elverker som ifølge konsesjonsvilkår har rett til kraft som kompensasjon for utbygging av kraftanlegg
- (4) erstatnings-, utvekslings-, frikraft m.v.; disse leveransene er ofte ikke gjenstand for økonomisk oppgjør
- (5) sameierkraft; omfatter leveranse til elverker som er sameiere i et produksjonsanlegg og derfor ikke avtar kraften fra kraftanlegget i henhold til en kjøpsavtale.

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

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

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

Nettoforbruk er splittet i følgende grupper: (Tallene i parentes bak bransjenavnene refererer seg til Standard for næringsgruppering - Oslo 1974).

(1) Bergverk m.v.; omfatter kullgruver (21), malmgruver (23) og oljeraffinerier (353). I tabell 28 er kraftforbruket i oljeraffineriene (353) trukket ut fra (1) Bergverk m.v.

(2) Trefordeling; 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), kunstgjødselfabrikker (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 inklusive provisoriske anlegg.
- (11) Privat tjenesteyting; omfatter private forretninger og kontorer, - tjenesteytende virksomheter som hoteller og restauranter, - skoler m.v., - sykehus og pleiehjem og sosiale institusjoner når disse er pålagt avgift på elektrisk kraft, - bilverksteder, - gartnerier pålagt avgift på elektrisk kraft, - vannforsyning, - bank- og finansvirksomheter, - eiendomsdrift, - flyplasser m.v.
- (12) Offentlig tjenesteyting; omfatter offentlige gate- og veibelysningsanlegg, - tjenesteytende virksomheter, - skoler og høyskoler m.v. og forskningsanstalter, - kirker, sykehus m.v., - militære anlegg, - kontorer, - post- og telekommunikasjon, - flyplasser, - bank- og finansvirksomheter, - administrasjon, - idrettsanlegg, - kinoer m.v. og - vann- og gassforsyning.
- (13) Husholdninger og jordbruk; omfatter boliger og fritidshus, jordbruk, gartnerier fritatt for avgift på elektrisk kraft, aldershjem, daginstitusjoner for barn, barnehjem og felles anlegg for boliger som garasjer, vaskerier m.v.

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

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

LKAB's forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er tatt med under (1). Forbruk av elektrisk kraft til all togdrift på Ofotbanen er tatt med under (9) Transport.

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

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

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

- (1) Leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i eget foretak
- (2) Salg av fastkraft til andre
- (3) Salg av tilfeldig kraft til andre
- (4) Salg (leveranse) av elektrisk kraft til andre elverker
- (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 inklusive elektrisitetsavgift.

Salg av fastkraft til andre omfatter all elektrisk kraft levert til sluttforbruk fra fordelingsverk og direkte til storforbrukere fra produksjonsverk. Leveranse av tilfeldig kraft til bedrifter med mottryksaggregat regnes som fastkraft såfremt denne kraften ikke nyttes på bedriftens elektrokjeler, men nyttes på samme måte som den erstattede reduserte mottryksproduksjonen ellers ville ha gjort. Verdien er inklusive 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 elverker omfatter foruten alle leveranser til andre elverker (engrosleveranser) også leveranser til elverker 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 (eksklusive merverdiavgift) av ferdig utført arbeid i året, inklusive 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, eksklusive 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 elverker
- (2) import av elektrisk kraft
- (3) overføringsutgifter
- (4) verdi av eget reparasjonsarbeid
- (5) brensel, smøreolje
- (6) driftsmateriell m.v.
- (7) reparasjonsutgifter betalt til andre
- (8) leie av bygninger og anlegg
- (9) leie av maskiner m.v.
- (10) driftsutgifter ellers

Mottak (kjøp) av elektrisk kraft fra andre elverker 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 inklusive investeringsavgift.

Betalt for reparasjonsarbeid omfatter reparasjon av bygninger, anlegg, maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler som bedriften eier eller disponerer. Beløpene er gitt eksklusive 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 eksklusive 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 m.v. innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeid utført i året for bedriftens regning uten hensyn til når betaling skjer.

Verdien av anskaffelsene gjelder de faktiske utgifter, inklusive 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 regnes også luker og varegrinder. Tilløpstunneler inklusive trykksjakter tas med under vannkraftstasjoner.

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

Fordelingsanlegg omfatter også hovedfordelingsanlegg.

Kjernekräftenlegg omfatter planlegging av eventuelle framtidige anlegg.

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

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

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

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

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

(1) Avgift på elektrisk kraft. Hovedregelen er at det skal betales en avgift på forbruk av elektrisk kraft (endret fra 0,4 til 1,0 øre/kWh fra 1/5 1974). Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger, tilfeldig kraft levert til oljeekvivalentpris (til elektrokjeler), kraft som erstatning for redusert produksjon i mottryksaggregater og elektrisk kraft produsert i varmekraftverk er imidlertid fritatt for avgiften. Fritaket gjaldt 1. halvår 1974 også for leveranser av fastkraft til trefor- edling. Verditalle for alle avgiftspliktige grupper er inklusive avgiften, 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 Elekrisitetstilsynet.

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 kommune 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 elverker hvor staten eller en statseid bedrift har skutt inn minst 50 prosent av aksje- eller andelskapitalen.

Fylkeskommunale verk omfatter elverker som eies helt av fylkeskommuner.

Felleskommunale verk. Elverker 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 elverker som eies alene av en kommune omfatter denne gruppe de elverker 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.

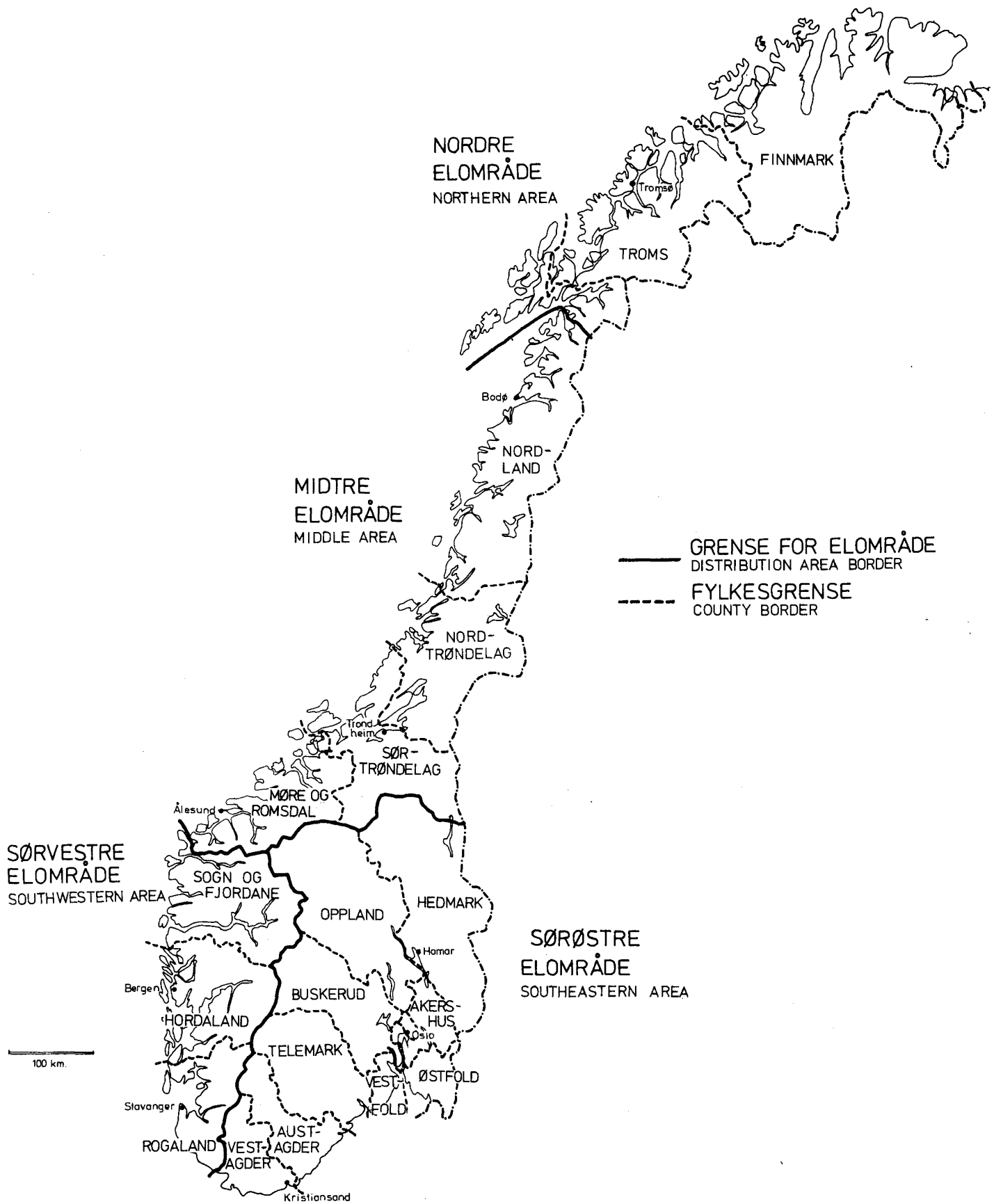
Private verk. Alle elverker der private eier over 50 prosent av kapitalen, er plassert i denne gruppe. Her kommer også de elverker som ifølge konsesjonsvilkårene er falt tilbake til staten, men som fortsatt drives av private firmaer på leievilkår.

I de tilfelle et elverk eies sammen av ovenfornevnte eiergrupper, 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.

Figur 1. KART OVER ELOMRÅDER OG FYLKER

MAP SHOWING DISTRIBUTION AREAS AND COUNTIES



PRINCIPLES AND DEFINITIONS

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, storage energy deliveries; stopped in 1973, transit deliveries; power transferred from the Norwegian side of the frontier via the Swedish network to another part of Norway, and balance energy; accidental and unintentional transmission of electric power between Norway and Sweden.

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 1974).

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

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

(3) Manufacture of industrial chemicals (351)

(4) Iron and steel works (37101)

(5) Ferro-alloys works (37102)

(6) Primary aluminium works (37201)

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

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

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

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

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

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

(13) Households and agriculture; include dwellings and holiday houses, agriculture, gardenings which are exempted from tax on the use of electric power, old-age houses, day care institutions for children, infant homes and common constructions for houses like garages, laundries, etc.

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

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

G r o s s v a l u e o f p r o d u c t i o n 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.

I n t e r m e d i a t e c o n s u m p t i o n 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.

V a l u e a d d e d is equal to the gross value of production less intermediate consumption. The value added is given exclusive of value added tax.

G r o s s f i x e d c a p i t a l f o r m a t i o n 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.

W a g e s a n d s a l a r i e s. Bonuses, production awards, holiday allowances and wages, and salaries paid during illness are included.

G e o g r a p h i c a l d i v i s i o n. 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.

O w n e r s h i p. 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.

TABELLER
TABLES

TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovedtall</u>	
1. Hovedtall	24
 <u>Utbygd vannkraft</u>	
2. Nyttbar og utbygd vannkraft, etter fylke	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 1960-1976	31
5. Maskininstallasjon etter art, elområde, fylke og eiergruppe	32
6. Varmekraftaggregater (installert effekt) etter art, elområde, fylke og eiergruppe	34
7. Kraftstasjoner etter størrelse. 1955-1976	35
8. Samlet maksimal stasjonsytelse, etter art, elområde, fylke og eiergruppe	36
9. Nye aggregater satt i drift og gamle demontert i året, etter art og fylke	38
10. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt), elområde, fylke og eiergruppe. <u>kW</u> ..	39
11. Kraftstasjoner etter størrelse (installert effekt), elområde, fylke og 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, elområde, fylke og eiergruppe	42
15. Jord- og sjøkabler, etter systemspenning og fylke	44
16. Fordelingstransformatorer etter elområde, fylke og eiergruppe	46
 <u>Produksjon og forbruk av elektrisk kraft</u>	
17. Produksjon, import, eksport og bruttoforbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960-1976	47
18. Tilgang og anvendelse av elektrisk kraft, etter elområde	47
19. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art, elområde, fylke og eiergruppe .	48
20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle tall. 1960-1976	51
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter art, land og fylke	52
22. Leveranse av elektrisk kraft til innenlandske elverker, etter art, elområde og eiergruppe	54
23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960-1976	54
24. Antall elverker, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrelse og elområde	56
25. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe, elområde, fylke og eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser inkl. avgift på elektrisk kraft, eksklusive merverdiavgift ...	58
26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger, etter fylke. 1973-1976	62
27. Priser på elektrisk kraft levert til husholdninger og jordbruk, og til offentlig og privat tjenesteyting, etter fylke.....	65

Produksjon og forbruk av elektrisk kraft (forts.)

28.	Forbruk av fastkraft innen bergverksdrift og industri, med priser på egenprodusert og kjøpt kraft	66
29.	Leveranse av tilfeldig kraft tilelektrokjeler, etter forbrukergruppe og fylke	66
30.	Forbruk av brensel m.v. i alt, etter eiergruppe og art	67
31.	Prisindekser på elektrisk kraft sammenholdt med konsumprisindekser. 1965-1976. 1970=100 .	68

Bruttoproduksjonsverdi m.v.

32.	Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eiergruppe	70
33.	Bearbeidingsverdi og vareinnsats, etter elområde og eiergruppe	72

Investeringer m.v.

34.	Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler, etter art (1950, 1955 og 1960-1976) og etter art, elområde, fylke og eiergruppe	74
35.	Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler, etter eiergruppe og art	76

Gassforsyning

36.	Gassforsyning. Hovedtall	78
37.	Forbruk av gass målt hos abonnentene. 1969-1976	79

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures	24
<u>Developed water power</u>	
2. Potential and developed water power, by county	29
<u>The production plant and equipment</u>	
3. Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity as percentage of full storage	30
4. Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960-1976	31
5. Capacity of installed machinery, by type, distribution area, county and owner group	32
6. Thermal power sets (installed capacity), by type, distribution area, county and owner group	34
7. Power stations by size. 1955-1976	35
8. Total maximum output from the stations, by type, distribution area, county and owner group	36
9. New generating sets put into operation and others dismantled during the year, by type and county	38
10. Power stations, by size (installed capacity), distribution area, county and owner group. kW	39
11. Power stations, by size (installed capacity), distribution area, county and 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, distribution area, county and owner group	42
15. Underground and submarine lines, by voltage and county	44
16. Distribution transformers, by distribution area, county and owner group	46
<u>Production and consumption of electric energy</u>	
17. Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960-1976	47
18. Supply and use of electric energy, by distribution area	47
19. Production (gross and net) of electric energy, by type, distribution area, county and owner group	48
20. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. 1960-1976	51
21. Exports and imports of electric energy, by type, country and county	52
22. Deliveries of electric energy to domestic electricity plants, by type, distribution area and owner group	54
23. Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group. 1950, 1955 and 1960-1976	54
24. Number of electricity plants, production, receipt, delivery of electric energy, by size of plant, type and distribution area	56

Production and consumption of electric energy (cont.)

25. Net consumption of electric energy, by consumer group, distribution area, county and owner group. Value and average prices are incl. of electricity tax, excl. of value added tax	58
26. Consumption of electric energy per capita, by county. 1973-1976	62
27. Prices of electric energy delivered to households and agriculture, and to public and private services, by county	65
28. Consumption of firm power within mining, quarrying and manufacturing, with prices on self-produced and purchased energy	66
29. Delivery of occasional power to electric boilers, by consumer group and county	66
30. Total consumption of fuels and lubricants, by owner group and type	67
31. Price indices on electric energy compared with consumer price indices. 1965-1976. 1970=100	63

Gross value of production, etc.

32. Gross value of production, by distribution area and owner group	70
33. Value added and intermediate consumption, by distribution area and owner group	72

Investments, etc.

34. Acquisition and repair of fixed assets, by type of capital (1950, 1955 and 1960-1976) and by type, distribution area, county and owner group	74
35. Acquisition and repair of fixed assets, by owner group and type of capital	76

Gas supply

36. Gas supply. Principal figures	78
37. Consumption of gas, measured at the consumers' level. 1969-1976	79

Tabell 1. Hovedtall

Enhet	1975	1976	1976 fordelt etter elområde 1976 by distribution area			
			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>
Elverker	505	490	230	122	107	30
Kraftproduserende verk	302	297	130	76	63	27
Ikke-kraftproduserende verk	203	193	100	46	44	3
Kraftstasjoner	619	619	261	141	139	75
Vannkraftstasjoner	580	581	246	136	132	67
Varmekraftstasjoner	39	38	15	5	7	8
Kraftmaskiner (turbiner)	1 231	1 228	550	297	265	109
Kraftmaskiner (turbiner), ytelse ..	MW 16 926	17 158	7 780	4 849	3 607	911
Generatorer	1 229	1 227	550	298	263	109
Generatorer, ytelse	MVA 19 922	20 187	9 026	5 781	4 267	1 099
Maksimal ytelse	MW 16 782	16 932	7 581	4 792	3 633	915
Overførings- og fordelings- anlegg ⁴⁾	km 219 452	224 336	109 597	39 551	50 887	24 265
Luftledninger	" 185 083	187 603	89 228	32 902	43 362	22 077
Jord- og sjøkabler	" 34 369	36 733	20 369	6 649	7 525	2 188
Fordelingstransformatorer	75 389	77 492	39 532	13 242	17 028	7 604
Fordelingstransformatorer, ytelse	MVA 14 010	14 813	8 493	2 631	2 665	1 006
Produksjon av elektrisk kraft	GWh 77 486	82 133	33 487	24 314	20 218	4 085
I vannkraftstasjoner	" 77 415	82 037	33 439	24 299	20 218	4 081
I varmekraftstasjoner	" 71	96	48	15	0	4
Eksport - import	" 5 619	6 636	4 073	-	2 222	341
Fastkraft-forbruk (netto)	" 61 444	64 838	28 825	17 075	15 815	3 099
Trefordeling	" 2 918	2 924	2 375	5	544	-
Kraftintensiv industri ³⁾	" 26 211	26 517	7 081	10 408	8 817	210
Bergverk og industri ellers	" 7 822	8 324	4 838	1 450	1 324	695
Transport	" 532	554	448	44	30	33
Anleggskraft	" 341	416	200	111	64	41
Privat tjenesteyting	" 2 724	3 169	1 567	638	687	277
Offentlig tjenesteyting	" 2 752	3 150	1 517	629	678	325
Husholdninger og jordbruk	" 18 145	19 784	10 799	3 790	3 671	1 517
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	" 3 249	2 529	2 014	154	318	44
Priser på elektrisk kraft levert til:2)						
Fastkraft:						
Husholdninger og jordbruk	Øre/kWh 8,53	9,20	9,10	8,73	9,69	9,77
Trefordeling ¹⁾	" 5,06	5,64	5,83	6,21	4,77	-
Kraftintensiv industri ¹⁾³⁾	" 3,35	3,45	4,07	3,14	3,28	5,19
Bergverk og industri ellers ¹⁾	" 9,13	9,84	9,95	9,92	9,58	9,01
Annet fastkraft-forbruk ¹⁾	" 10,84	11,89	11,70	11,46	12,52	12,45
Tilfeldig kraft til elektro- kjeler	" 3,73	4,26	4,00	4,69	5,37	6,56

1) Inklusive avgift på elektrisk kraft. 2) Eksklusive merverdiavgift. 3) Se definisjon under Prinsipper og definisjoner, side 10. 4) Rettet siden forrige årgang fordi statskraftverkene har kommet fram til nye tall for lengdene på overføringslinjene.

Principal figures

1976 fordelt etter eiergruppe 1976, by owner group						
Statens verk Central govern- ment	Fylkes- verk County	Felles- kommunale verk Joint municipal	By-/herreds- kommunale verk Rural/ urban municipal	Private verk Private	Unit	
29	9	87	194	171		Electricity plants
25	9	62	79	122		Power producing plants
4	0	25	115	49		Other plants
74	25	168	148	204		Power stations
67	25	161	144	184		Hydro electric power stations
7	-	7	4	20		Thermal power stations
180	46	301	311	390		Prime movers (turbines)
5 973	903	5 487	2 711	2 084	MW	Prime movers (turbines), output
179	46	301	310	391		Generators
6 949	1 060	6 538	3 072	2 568	MVA	Generators, output
6 009	896	5 361	2 648	2 018	MW	Maximum output from the stations
7 269	11 653	78 557	102 667	24 190	km	Transmission lines and distribution network ⁴⁾
6 709	10 754	72 421	75 756	21 963	"	Overhead lines
560	899	6 136	26 911	2 227	"	Underground and submarine lines
688	3 842	24 213	40 272	8 477		Distribution transformers
352	454	3 159	9 258	1 590	MVA	Distribution transformers, output
30 845	3 930	24 647	12 369	10 342	GWh	Production of electric energy
30 815	3 930	24 646	12 369	10 277	"	In water power stations
30	-	1	0	65	"	In thermal power stations
6 629	-	2	1	4	"	Exports - imports
20 255	1 898	11 137	23 032	8 516	"	Firm power consumption (net)
294	572	421	339	1 299	"	Paper and paper products
18 972	-	2 056	724	4 765	"	Energy intensive industry ³⁾
492	524	1 983	4 642	683	"	Mining, quarrying and other industries
337	-	105	112	0	"	Transport
73	-	100	231	13	"	Construction site power
2	97	791	2 109	169	"	Private services
37	143	847	1 917	206	"	Public services
49	562	4 833	12 959	1 381	"	Households and agriculture
494	243	494	791	507	"	Occasional power to electric boilers
						Prices on electric energy delivered to: ²⁾
						Firm power:
8,40	10,59	9,92	8,84	9,44	Øre per kWh	Households and agriculture
5,94	5,16	6,41	6,84	5,21	"	Paper and paper products ¹⁾
3,20	-	4,78	4,62	3,72	"	Energy intensive industry ¹⁾³⁾
						Mining and other manufact-uring ¹⁾
5,01	7,85	9,78	10,74	8,95	"	Other firm power consumption ¹⁾
5,68	12,05	11,89	12,60	10,95	"	Occasional power to electric boilers
3,21	3,55	4,73	5,82	2,72	"	

1) Inclusive of tax on the use of electric energy. 2) Exclusive of value added tax. 3) See definition under Principles and definitions, page 16. 4) Revised since previous issue. The Norwegian Water Resources and Electricity Board has given new figures on the length of the transmission lines.

Tabell 1 (forts.). Hovedtall

	Enhet	1975	1976	1976 fordelt etter elområde			
				Sørøstre elområde	Sørvestre elområde	Midtre elområde	Nordre elområde
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾	Mill.kr	7 564	8 864	4 639	1 937	1 731	550
Av dette:							
Salg av fastkraft	"	3 975	4 586	2 328	965	980	306
Salg av tilfeldig kraft til elektrokjeler	"	121	108	81	7	17	3
Salg av kraft til andre elverker	"	2 191	2 688	1 412	713	417	146
Eksport av elektrisk kraft	"	239	292	187	-	92	13
Vareinnsats ¹⁾	"	3 468	4 205	2 321	902	712	266
Av dette:							
Kraft fra andre elverker	"	2 187	2 681	1 516	608	414	143
Import	"	20	46	36	-	6	4
Bearbeidingsverdi ¹⁾ (bruttoproduksjonsverdi - vareinnsats)	"	4 096	4 659	2 318	1 035	1 019	284
Bruttoinvestering ²⁾	"	2 893	3 547	2 301	1 091	545	299
Anskaffelse av varige driftsmidler	"	2 911	3 570	1 629	1 093	548	300
Produksjonsanlegg	"	1 529	1 821	640	764	285	132
Overføringsanlegg	"	626	860	505	119	131	104
Fordelingsanlegg	"	592	657	371	130	113	43
Annet	"	164	232	113	80	19	21
- Salg av varige driftsmidler ...	"	18	23	17	2	3	1
Reparasjoner av varige driftsmidler	"	459	570	296	117	108	49
Produksjonsanlegg	"	92	133	73	27	24	9
Overføringsanlegg	"	32	45	17	14	10	4
Fordelingsanlegg	"	297	349	185	65	66	33
Annet	"	38	43	21	11	8	3
Sysselsatte		14 532	14 879	7 832	2 911	3 092	1 030
Opptjent lønn	Mill.kr	862	1 000	532	198	200	69
Sosiale utgifter i alt	"	214	243	140	45	44	14
Tvungne i henhold til lov	"	141	156	85	31	31	9
Frivillige	"	73	87	55	14	13	5
Netto avgifter i alt	"	1 057	1 133	624	269	217	23
Utgående merverdiavgift	"	1 138	1 308	858	228	179	43
- Fradragsberettiget inngående merverdiavgift	"	839	1 060	646	200	148	66
Investeringsavgift	"	277	372	210	83	52	27
Avgift på elektrisk kraft	"	427	446	177	132	121	16
Konsesjonsavgifter	"	41	54	18	23	11	2
Andre offentlige avgifter	"	13	13	7	3	2	1
Tilskott i alt	"	81	80	34	9	10	27
Statsstønad	"	55	58	20	4	8	26
Tilskott fra kommuner og fylkeskommuner	"	20	21	14	5	1	1
Andre offentlige tilskott	"	6	1	0	0	1	0

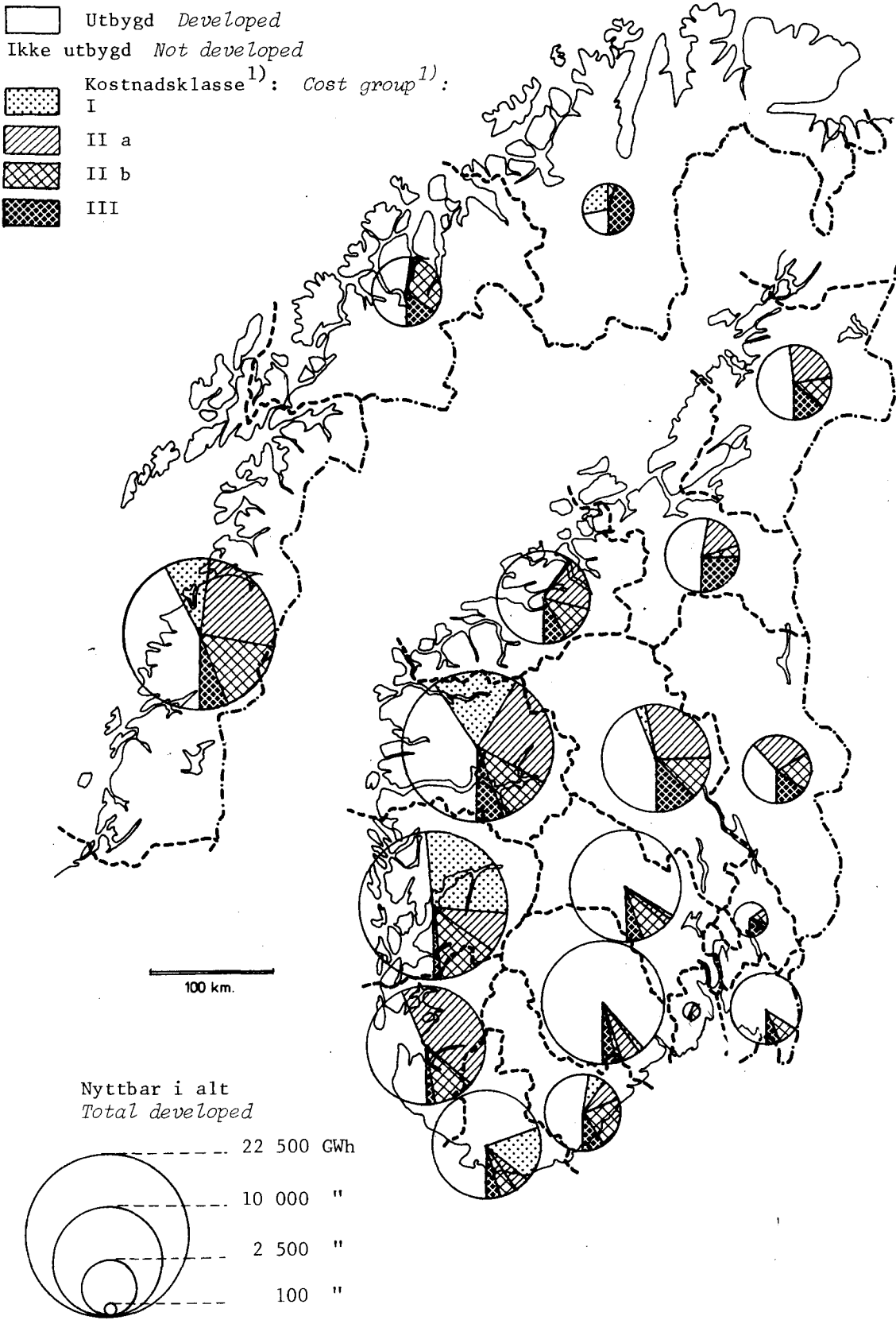
1) Eksklusive merverdiavgift. 2) Inklusive investeringsavgift.

Principal figures

1976 fordelt etter eiergruppe					Unit	
Statens verk	Fylkesverk	Felleskommunale verk	By-/herredskommunale verk	Private verk		
1 789	663	2 578	3 054	780	Million kroner	Gross value of production ¹⁾
						Of which:
679	159	1 018	2 251	479	"	Sales of firm power
16	9	23	46	14	"	Sales of occasional power to electric boilers
731	437	1 183	152	185	"	Sales of power to other electricity plants
291	-	0	0	1	"	Exports of electric energy
617	391	1 300	1 565	332	"	Intermediate consumption ¹⁾
						Of which:
494	273	815	890	209	"	Power from other electricity plants
46	-	-	-	-	"	Imports
1 172	272	1 278	1 489	448	"	Value added ¹⁾ (gross value of production - intermediate consumption)
1 320	268	886	931	142	"	Gross fixed capital formation ²⁾
1 322	273	889	942	144	"	Acquisition of fixed assets
715	195	492	335	84	"	Production plant
545	49	155	101	10	"	Transmission lines
1	19	164	432	41	"	Distribution network
61	10	78	74	9	"	Other
2	5	3	11	2	"	- Sale of fixed assets
35	29	189	271	46	"	Repair of fixed assets
25	4	40	49	15	"	Production plant
7	7	17	12	2	"	Transmission lines
1	15	119	189	25	"	Distribution network
2	3	13	21	4	"	Other
1 095	766	4 178	7 300	1 540		Persons engaged
78	51	276	485	110	Million kroner	Salaries and wages
16	11	61	127	28	"	Total social expenses
10	8	43	78	17	"	Forced, according to law
6	3	18	49	11	"	Voluntary
329	299	50	327	128	"	Total net indirect taxes
207	386	166	449	100	"	Value added tax, outgoing
220	137	298	343	62	"	- Deductible, incoming value added tax
112	33	101	112	14	"	Investment levy
201	13	63	99	70	"	Tax on the use of electric energy
28	3	14	5	4	"	Concession taxes
1	1	4	5	2	"	Other indirect taxes
-	11	38	28	3	"	Total subsidies
-	1	34	20	3	"	Subsidies from the Central Gov.
-	10	4	7	0	"	Subsidies from the municipalities
-	-	0	1	-	"	Other subsidies

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

Figur 2. Nyttbar og utbygd vannkraft etter fylke. Ikke utbygd etter kostnads-
 klasse og fylke. Tall pr. 31/12 1976 *Potential and developed water
 power by county. Not developed by cost group and county. Figures at
 12.31. 1976*



1) Se note 3, tabell 2.

1) See note 3, table 2.

Tabell 2. Nyttbar og utbygd vannkraft, etter fylke¹⁾. GWh Potential and developed water power, by county¹⁾. GWh

Fylke County	Nyttbar ²⁾ Poten- tial ²⁾	Utbygd pr. 31/12 1976 Developed at 12.31.1976	I alt Total	Ikke utbygd pr. 31/12 1976 Not developed at 12.31.1976			
				Etter kostnadsklasser ³⁾ By cost groups ³⁾			
				I	II a	II b	III
I alt Total	151 046	81 813	69 233	13 241	26 030	18 445	11 517
Østfold	4 204	3 580	624	-	-	372	252
Akershus og Oslo	964	623	341	-	-	140	201
Hedmark	3 929	1 442	2 487	-	1 112	744	631
Oppland	10 131	4 406	5 725	278	2 848	1 330	1 269
Buskerud	10 385	8 467	1 918	94	216	1 039	569
Vestfold	273	16	257	-	-	136	121
Telemark	12 674	11 299	1 375	143	640	183	409
Aust-Agder	5 024	2 580	2 444	357	474	1 149	464
Vest-Agder	10 020	7 027	2 993	1 636	445	526	386
Rogaland	10 914	4 315	6 599	-84	5 064	1 386	233
Hordaland	18 232	8 985	9 247	4 960	1 617	2 483	187
Sogn og Fjordane	18 313	7 606	10 707	3 156	4 425	2 092	1 034
Møre og Romsdal	7 860	4 921	2 939	37	1 362	947	593
Sør-Trøndelag	4 961	2 505	2 456	-	897	220	1 339
Nord-Trøndelag	4 824	2 150	2 674	-	1 250	708	716
Nordland	21 698	9 269	12 429	1 982	5 603	3 529	1 315
Troms	4 191	2 042	2 149	16	77	1 363	693
Finnmark	2 449	580	1 869	666	-	98	1 105

Av dette: Of which:

Konsesjon gitt given .....	.	.	15 657	6 565	6 972	1 146	974
Konsesjon søkt applied for .....	.	.	12 970	2 263	7 211	1 705	1 791
Vernet til 1983 up to 1983 .....	.	.	8 628	1 152	1 863	3 395	2 218
Rest Reminder .....	.	.	31 978	3 261	9 984	12 199	6 534

1) Midlere årsproduksjon. 2) Vassdrag som er varig vernet gjennom Stortingets vedtak av 5. og 6. april 1973 er ikke tatt med. Planer for ikke utbygd vannkraft er under løpende bearbeidelse og derfor vil nyttbar vannkraft endre seg fra år til år. 3) Kostnadsklassene pr. 31/12 1976: Klasse I: inntil 70 øre/kWh, klasse II a: 70-92,5 øre/kWh, klasse II b: 92,5-115 øre/kWh, klasse III: 115-160 øre/kWh.
1) Mean energy production of a year. 2) River system which is permanent protected through the Norwegian Parliament's resolution of 5 and 6 April 1973 is not included in these figures. Plans for not developed water power are continuously being reconsidered and consequently the potential water power will vary from year to year. 3) Cost groups at 12.31.1976: Group I: until 70 øre per kWh, group II a: 70-92.5 øre per kWh, group II b: 92.5-115 øre per kWh, group III: 115-160 øre per kWh.

Tabell 3. Reguleringsmagasiner etter elområde. Magasinbeholdning i prosent av fullt magasin¹⁾
Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity as percentage 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 1975	(Min. verdier <i>Min. values ...</i>)	52,5	56,9	67,8	47,0	37,2
	(Verdi 31/12 <i>Value 12.31 ...</i>)	80,6	78,9	77,7	85,1	85,3
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	87,1	82,0	96,3	86,4	86,4
31/3 1976	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>)	17,2	17,4	23,1	16,8	16,6
	(Verdi 31/3 <i>Value 3.31</i>)	44,3	37,5	45,3	53,3	42,1
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	48,9	38,8	50,6	64,1	43,4
30/6 1976	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>)	50,2	55,8	52,6	39,8	40,9
	(Verdi 30/6 <i>Value 6.30</i>)	79,2	82,7	76,4	78,3	72,0
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	87,8	88,1	86,4	89,8	78,7
30/9 1976	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>)	66,8	70,7	77,8	51,8	52,3
	(Verdi 30/9 <i>Value 9.30</i>)	88,6	80,6	81,9	93,5	90,0
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	98,2	99,1	99,3	96,7	98,4
31/12 1976	(Min. verdier <i>Min. values ..</i>)	53,0	56,7	54,0	47,0	37,2
	(Verdi 31/12 <i>Value 12.31 ...</i>)	58,3	59,1	51,4	64,4	59,0
	(Maks. verdier <i>Max. values .</i>)	87,1	82,2	96,3	86,4	86,4
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Magasinkapasitet pr. 31/12 1976						
<i>Storage capacity of reservoirs at</i>						
<i>12.31 1976</i>						
		52 370	20 038	15 567	14 097	2 668

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

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

Tabell 4. Maskininstallasjon og produksjon, etter art. 1950, 1955 og 1960-1976 *Capacity of installed machinery and production, by type. 1950, 1955 and 1960-1976*

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

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

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse) <i>Number of machines and installed capacity</i>						Maksimal stasjonsytelse i alt <i>Total maximum output from the stations</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 <i>Number</i>	kW			
I alt <i>Total</i>	1 169	16 998 000	59	159 812	1 227	20 186 909	16 932 359
Sørøstre elområde <i>South-eastern distribution area</i>	531	7 698 869	19	81 002	550	9 025 984	7 581 149
Sørvestre elområde <i>South-western distribution area</i>	290	4 839 267	7	9 495	298	5 780 683	4 792 173
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	252	3 583 213	13	24 365	263	4 267 567	3 633 152
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	96	876 651	13	34 150	109	1 099 040	915 085
Østfold	68	611 225	9	38 227	77	780 140	641 822
Kommunale <i>Municipal</i>	21	122 425	-	-	21	145 760	122 725
Private <i>Private</i>	47	488 800	9	38 227	56	634 380	519 097
Akershus	29	105 585	-	-	29	123 466	104 880
Kommunale	11	98 910	-	-	11	115 830	98 880
Private	18	6 675	-	-	18	7 636	6 000
Oslo	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Kommunale	1	4 666	-	-	1	5 600	4 660
Hedmark	35	272 010	-	-	35	310 250	267 635
Kommunale	26	254 160	-	-	26	289 615	250 135
Private	9	17 850	-	-	9	20 635	17 500
Oppland	76	880 428	-	-	76	1 010 746	913 835
Statens <i>Central government</i>	2	350	-	-	2	420	320
Kommunale	53	864 145	-	-	53	989 601	897 345
Private	21	15 933	-	-	21	20 725	16 170
Buskerud	129	1 732 500	2	24 250	131	1 964 350	1 739 957
Statens	15	297 748	-	-	15	288 510	296 000
Kommunale	73	1 328 249	-	-	73	1 515 205	1 315 799
Private	41	106 503	2	24 250	43	160 635	128 158
Vestfold	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Private	5	4 850	2	3 380	7	10 325	8 095
Telemark	110	2 376 816	5	14 545	115	2 848 937	2 372 755
Statens	31	1 654 134	2	8 250	33	1 931 400	1 643 950
Kommunale	36	524 013	1	95	37	658 252	520 855
Private	43	198 669	2	6 200	45	259 285	207 950
Aust-Agder	39	650 698	-	-	39	783 460	518 160
Kommunale	21	561 200	-	-	21	671 700	441 280
Private	18	89 498	-	-	18	111 760	76 880
Vest-Agder	46	1 409 328	1	600	47	1 684 910	1 384 150
Kommunale	36	1 363 938	1	600	37	1 623 860	1 337 750
Private	10	45 390	-	-	10	61 050	46 400
Rogaland	70	829 560	4	8 680	76	1 008 105	851 405
Statens	5	350 000	1	2 640	6	403 300	376 640
Kommunale	42	310 890	1	280	43	374 240	303 150
Private	23	168 670	2	5 760	27	230 565	171 615
Hordaland	130	1 899 475	-	-	129	2 264 883	1 839 268
Statens	10	491 637	-	-	9	577 705	517 217
Kommunale	79	977 053	-	-	79	1 177 813	944 212
Private	41	430 785	-	-	41	509 365	377 839

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

	Antall maskiner og installert effekt (merkeytelse)						Maksimal
	Kraftmaskiner				Generatorer		stasjonsytelse
	Vannkraft		Varmekraft		Antall	kVA	i alt
	Antall	kW	Antall	kW			Ytelse
						kW	
Sogn og Fjordane	86	1 762 995	3	815	89	2 013 695	1 728 500
Statens	36	704 808	-	-	37	832 445	701 400
Kommunale	30	913 437	-	-	29	1 009 690	879 450
Private	20	144 750	3	815	23	171 560	147 650
Møre og Romsdal	68	1 063 020	9	1 790	77	1 229 990	1 069 265
Statens	12	622 020	-	-	12	723 500	621 000
Kommunale	47	437 720	2	250	49	500 695	443 570
Private	9	3 280	7	1 540	16	5 795	4 695
Sør-Trøndelag	65	536 503	1	12 000	65	637 950	545 080
Statens	3	514	-	-	2	730	650
Kommunale	50	525 584	1	12 000	51	624 900	535 610
Private	12	10 405	-	-	12	12 320	8 820
Nord-Trøndelag	49	417 246	1	10 500	49	521 056	433 362
Statens	6	187 310	-	-	6	230 000	196 400
Kommunale	19	187 210	-	-	19	227 426	184 550
Private	24	42 726	1	10 500	24	63 630	52 412
Nordland	98	1 849 053	4	2 475	102	2 212 571	1 869 070
Statens	38	1 354 196	-	-	38	1 582 771	1 354 400
Kommunale	48	287 752	4	2 475	52	354 980	297 825
Private	12	207 105	-	-	12	274 820	216 845
Troms	39	450 697	-	-	39	554 290	454 130
Statens	4	213 587	-	-	4	275 000	213 000
Kommunale	35	237 110	-	-	35	279 290	241 130
Private	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	26	141 345	11	31 750	37	208 550	175 530
Statens	5	49 920	3	25 000	8	89 450	77 400
Kommunale	16	82 865	4	4 150	20	105 150	86 530
Private	5	8 560	4	2 600	9	13 950	11 600
Statens	167	5 926 224	13	46 690	179	6 948 866	6 009 177
Kommunale	644	9 081 327	14	19 850	657	10 669 607	8 905 456
Fylkeskommunale <i>County</i> <i>municipal</i>	46	902 744	-	-	46	1 059 556	895 930
Felleskommunale <i>Joint</i> <i>municipal</i>	293	5 480 786	8	6 925	301	6 537 922	5 361 305
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> ...	305	2 697 797	6	12 925	310	3 072 129	2 648 221
Private	358	1 990 449	32	93 272	391	2 568 436	2 017 726

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

	I alt <i>Total</i>		Gassturbiner <i>Gas turbines</i>		Dieselaggregat <i>Diesel</i>		Mottrykk <i>Back pressure</i>		Andre <i>Other</i>	
	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city	Aggre- gat Sets	Effekt Capa- city
	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW	Antall Number	kW
I alt <i>Total</i>	59	159 812	6	7 500	27	13 592	16	84 360	10	54 360
Sørøstre elområde <i>South- eastern distribution area</i>	19	81 002	-	-	5	4 042	13	71 660	1	5 300
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribu- tion area</i>	7	9 495	-	-	5	3 735	-	-	2	5 760
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	13	24 365	-	-	11	1 865	1	10 500	1	12 000
Nordre elområde <i>North- ern distribution area</i> ..	13	34 150	5	6 000	3	950	2	2 200	3	25 000
Østfold	9	38 227	-	-	2	397	7	37 830	-	-
Akershus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	2	24 250	-	-	-	-	2	24 250	-	-
Vestfold	2	3 380	-	-	-	-	2	3 380	-	-
Telemark	5	14 545	-	-	2	3 045	2	6 200	1	5 300
Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	-	-	1	600	-	-	-	-
Rogaland	4	8 680	-	-	2	2 920	-	-	2	5 760
Hordaland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	3	815	-	-	3	815	-	-	-	-
Møre og Romsdal	9	1 790	-	-	9	1 790	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	12 000	-	-	-	-	-	-	1	12 000
Nord-Trøndelag	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-
Nordland	4	2 475	2	2 400	2	75	-	-	-	-
Troms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	11	31 750	3	3 600	3	950	2	2 200	3	25 000
Svalbard	7	10 800	1	1 500	3	3 000	-	-	3	6 300
Statens <i>Central government</i>	13	46 690	1	1 500	5	8 590	-	-	7	36 600
Kommunale <i>Municipal</i> ...	14	19 850	5	6 000	8	1 850	-	-	1	12 000
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	8	6 925	5	6 000	3	925	-	-	-	-
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	6	12 925	-	-	5	925	-	-	1	12 000
Private <i>Private</i>	32	93 272	-	-	14	3 152	16	84 360	2	5 760

Tabell 7. Kraftstasjoner etter størrelse. 1955-1976 *Power stations by size. 1955-1976*

	I alt <i>Total</i>		Under 1 MVA		1-9,999 MVA		10-49,999 MVA		50-99,999 MVA		100 MVA og over	
	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA
<i>Vannkraftstasjoner</i> <i>Hydro-electric power stations</i>												
1955	597	4 807	315	109	194	600	66	1 583	10	784	12	1 731
1956	592	5 294	305	106	195	623	69	1 630	10	764	13	2 171
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
<i>Varmekraftstasjoner</i> <i>Thermal stations</i>												
1955	113	179	90	28	18	47	5	104	-	-	-	-
1956	116	183	93	32	18	47	5	104	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Tabell 8. Samlet maksimal stasjonsytelse, etter art, elområde, fylke og eiergruppe *Total maximum output from the stations, by type, distribution area, 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>	
			Sta- sjoner <i>Sta- tions</i>	Ytelse <i>Output</i>	Sta- sjoner <i>Sta- tions</i>	Ytelse <i>Output</i>	Sta- sjoner <i>Sta- tions</i>	Ytelse <i>Output</i>	Sta- sjoner <i>Sta- tions</i>	Ytelse <i>Output</i>
Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	
I alt <i>Total</i>	619	16 932 359	577	16 643 710	4	133 112	5	7 500	33	148 037
Sørøstre elområde <i>Southeastern distri- bution area</i>	261	7 581 149	245	7 455 212	1	50 000	-	-	15	75 937
Sørvestre elområde <i>Southwestern distri- bution area</i>	141	4 792 173	134	4 710 726	2	72 112	-	-	5	9 335
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	139	3 633 152	131	3 596 787	1	11 000	-	-	7	25 365
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	75	915 085	67	880 985	-	-	4	6 000	4	28 100
Østfold	19	641 822	14	608 525	-	-	-	-	5	33 297
Kommunale <i>Munici- pal</i>	5	122 725	5	122 725	-	-	-	-	-	-
Private <i>Private</i> ..	14	519 097	9	485 800	-	-	-	-	5	33 297
Akershus	14	104 880	14	104 880	-	-	-	-	-	-
Kommunale	3	98 880	3	98 880	-	-	-	-	-	-
Private	11	6 000	11	6 000	-	-	-	-	-	-
Oslo	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Kommunale	1	4 660	1	4 660	-	-	-	-	-	-
Hedmark	20	267 635	20	267 635	-	-	-	-	-	-
Kommunale	16	250 135	16	250 135	-	-	-	-	-	-
Private	4	17 500	4	17 500	-	-	-	-	-	-
Oppland	43	913 835	43	913 835	-	-	-	-	-	-
Statens <i>Central government</i>	1	320	1	320	-	-	-	-	-	-
Kommunale	28	897 345	28	897 345	-	-	-	-	-	-
Private	14	16 170	14	16 170	-	-	-	-	-	-
Buskerud	59	1 739 957	57	1 715 757	-	-	-	-	2	24 200
Statens	3	296 000	3	296 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	30	1 315 799	30	1 315 799	-	-	-	-	-	-
Private	26	128 158	24	103 958	-	-	-	-	2	24 200
Vestfold	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Private	4	8 095	2	4 800	-	-	-	-	2	3 295
Telemark	61	2 372 755	56	2 358 210	-	-	-	-	5	14 545
Statens	15	1 643 950	13	1 635 700	-	-	-	-	2	8 250
Kommunale	20	520 855	19	520 760	-	-	-	-	1	95
Private	26	207 950	24	201 750	-	-	-	-	2	6 200
Aust-Agder	17	518 160	17	518 160	-	-	-	-	-	-
Kommunale	9	441 280	9	441 280	-	-	-	-	-	-
Private	8	76 880	8	76 880	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	25	1 384 150	24	1 383 550	-	-	-	-	1	600
Kommunale	18	1 337 750	17	1 337 150	-	-	-	-	1	600
Private	7	46 400	7	46 400	-	-	-	-	-	-

Tabell 8 (forts.). Samlet maksimal stasjonsytelse etter art, elområde, fylke og eiergruppe *Total maximum output from the stations, by type, distribution area, 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	851 405	29	842 885	-	-	-	-	4	8 520
Statens	4	376 640	3	374 000	-	-	-	-	1	2 640
Kommunale	17	303 150	16	302 870	-	-	-	-	1	280
Private	12	171 615	10	166 015	-	-	-	-	2	5 600
Hordaland	60	1 839 268	59	1 804 156	1	35 112	-	-	-	-
Statens	6	517 217	5	482 105	1	35 112	-	-	-	-
Kommunale	37	944 212	37	944 212	-	-	-	-	-	-
Private	17	377 839	17	377 839	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	47	1 728 500	44	1 640 685	2	87 000	-	-	1	815
Statens	13	701 400	12	664 400	1	37 000	-	-	-	-
Kommunale	19	879 450	18	829 450	1	50 000	-	-	-	-
Private	15	147 650	14	146 835	-	-	-	-	1	815
Møre og Romsdal	41	1 069 265	37	1 067 475	-	-	-	-	4	1 790
Statens	6	621 000	6	621 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	27	443 570	26	443 320	-	-	-	-	1	250
Private	8	4 695	5	3 155	-	-	-	-	3	1 540
Sør-Trøndelag	35	545 080	34	533 080	-	-	-	-	1	12 000
Statens	1	650	1	650	-	-	-	-	-	-
Kommunale	27	535 610	26	523 610	-	-	-	-	1	12 000
Private	7	8 820	7	8 820	-	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	31	433 362	29	410 862	1	11 000	-	-	1	11 500
Statens	3	196 400	3	196 400	-	-	-	-	-	-
Kommunale	10	184 550	9	173 550	1	11 000	-	-	-	-
Private	18	52 412	17	40 912	-	-	-	-	1	11 500
Nordland	57	1 869 070	54	1 866 595	-	-	2	2 400	1	75
Statens	13	1 354 400	13	1 354 400	-	-	-	-	-	-
Kommunale	37	297 825	34	295 350	-	-	2	2 400	1	75
Private	7	216 845	7	216 845	-	-	-	-	-	-
Troms	25	454 130	25	454 130	-	-	-	-	-	-
Statens	2	213 000	2	213 000	-	-	-	-	-	-
Kommunale	23	241 130	23	241 130	-	-	-	-	-	-
Private	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnmark	24	175 530	18	143 830	-	-	2	3 600	4	28 100
Statens	4	77 400	3	52 400	-	-	-	-	1	25 000
Kommunale	14	86 530	11	82 430	-	-	2	3 600	1	500
Private	6	11 600	4	9 000	-	-	-	-	2	2 600
Statens	74	6 009 177	65	5 890 375	2	72 112	1	1 500	6	45 190
Kommunale	341	8 905 456	328	8 824 656	2	61 000	4	6 000	7	13 800
Fylkeskommunale										
County municipal ..	25	895 930	23	834 930	2	61 000	-	-	-	-
Felleskommunale										
Joint municipal ..	168	5 361 305	161	5 354 430	-	-	4	6 000	3	875
By-/herredskommunale										
Urban/rural muni- cipal	148	2 648 221	144	2 635 296	-	-	-	-	4	12 925
Private	204	2 017 726	184	1 928 679	-	-	-	-	20	89 047

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

	I alt <i>Total</i>		Under 1 000 kW <i>Less than</i>		1 000- 9 999 kW		10 000- 49 999 kW		50 000- 99 999 kW		100 000 kW og over <i>and over</i>	
	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW	An- tall Num- ber	kW
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	581	16 998 000	154	68 750	202	682 455	134	3 231 968	38	2 670 291	53	10 344 536
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>												
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	246	7 698 869	67	30 105	73	254 529	61	1 363 828	24	1 660 536	21	4 389 871
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>												
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribution area</i>	136	4 839 267	33	14 117	46	128 895	32	817 860	8	596 912	17	3 281 483
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>												
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	132	3 583 213	35	17 364	48	201 631	33	827 860	3	201 736	13	2 334 622
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>												
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	67	876 651	19	7 164	35	97 400	8	222 420	3	211 107	2	338 560
Østfold	14	611 225	3	725	4	16 000	3	97 000	1	61 000	3	436 500
Akershus	14	105 585	11	5 355	1	1 650	1	40 000	1	58 580	-	-
Oslo	1	4 666	-	-	1	4 666	-	-	-	-	-	-
Hedmark	20	272 010	5	2 920	8	21 520	5	87 070	2	160 500	-	-
Oppland	43	880 428	17	6 953	14	38 725	5	110 900	5	387 000	2	336 850
Buskerud	57	1 732 500	13	6 031	15	61 744	18	312 990	7	490 248	4	861 487
Vestfold	2	4 850	1	600	1	4 250	-	-	-	-	-	-
Telemark	56	2 376 816	10	4 481	17	68 948	18	445 816	2	141 000	9	1 716 571
Aust-Agder	17	650 698	4	1 680	4	9 550	6	149 360	2	124 408	1	365 700
Vest-Agder	24	1 409 328	3	1 360	9	29 476	5	120 692	3	187 800	4	1 070 000
Rogaland	29	829 560	6	2 670	12	36 090	6	148 500	2	116 000	3	526 300
Hordaland	60	1 899 475	17	7 557	18	36 795	14	368 312	4	329 912	7	1 156 899
Sogn og Fjordane ..	46	1 762 995	10	3 890	16	56 010	12	301 048	3	201 000	5	1 201 047
Møre og Romsdal ..	37	1 063 020	10	6 475	15	57 525	6	124 584	1	54 000	5	820 436
Sør-Trøndelag	34	536 503	11	4 493	10	45 030	12	303 480	-	-	1	183 500
Nord-Trøndelag ...	30	417 246	9	3 056	12	49 430	7	162 560	1	55 000	1	147 200
Nordland	54	1 849 053	12	6 149	24	86 366	10	274 236	1	92 736	7	1 389 566
Troms	25	450 697	6	1 960	12	31 950	4	123 200	2	161 107	1	132 480
Finnmark	18	141 345	6	2 395	9	26 730	2	62 220	1	50 000	-	-
Statens Central government												
Statens Central government	67	5 926 224	2	864	14	41 706	21	571 580	6	473 251	24	4 838 823
Kommunale Municipality												
Kommunale Municipality	330	9 081 327	74	35 510	121	409 102	84	2 049 570	27	1 869 632	24	4 717 513
Fylkeskommunale County municipality												
Fylkeskommunale County municipality	25	902 744	2	810	3	12 350	12	258 940	6	329 900	2	300 744
Felleskommunale Joint municipality												
Felleskommunale Joint municipality	161	5 480 786	31	15 164	56	179 933	41	1 041 048	17	1 248 612	16	2 996 029
By-/herredskommunale Urban/rural municipality												
By-/herredskommunale Urban/rural municipality	144	2 697 797	41	19 536	62	216 819	31	749 582	4	291 120	6	1 420 740
Private <i>Private</i> ..	184	1 990 449	78	32 376	67	231 647	29	610 818	5	327 408	5	788 200
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i>												
I alt <i>Total</i>	38	159 812	15	6 202	17	56 080	6	97 530	-	-	-	-
Østfold	5	38 227	2	397	1	2 400	2	35 430	-	-	-	-
Buskerud	2	24 250	-	-	1	9 650	1	14 600	-	-	-	-
Vestfold	2	3 380	1	540	1	2 840	-	-	-	-	-	-
Telemark	5	14 545	1	95	4	14 450	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	4	8 680	2	940	2	7 740	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane ..	1	815	1	815	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal ..	4	1 790	4	1 790	-	-	-	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	12 000	-	-	-	-	1	12 000	-	-	-	-
Nord-Trøndelag ...	1	10 500	-	-	-	-	1	10 500	-	-	-	-
Nordland	3	2 475	1	75	2	2 400	-	-	-	-	-	-
Finnmark	6	31 750	2	950	3	5 800	1	25 000	-	-	-	-
Svalbard	3	10 800	-	-	3	10 800	-	-	-	-	-	-

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

	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	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA	An-tall	kVA
	Num-ber		Num-ber		Num-ber		Num-ber		Num-ber		Num-ber	
Vannkraftstasjoner												
<i>Hydro-electric power stations</i>												
I alt Total	581	19 986 509	144	69 181	201	708 112	128	3 139 690	43	2 818 380	65	13 251 146
Sørøstre elområde												
<i>Southeastern distribution area</i>												
	246	8 922 029	60	27 898	76	275 261	58	1 334 260	24	1 587 080	28	5 697 530
Sørvestre elområde												
<i>Southwestern distribution area</i>												
	136	5 769 228	30	12 718	48	142 385	29	804 980	9	617 300	20	4 191 845
Midtre elområde												
<i>Middle distribution area</i>												
	132	4 238 897	35	19 930	43	184 746	34	832 450	6	355 000	14	2 846 771
Nordre elområde												
<i>Northern distribution area</i>												
	67	1 056 355	19	8 635	34	105 720	7	168 000	4	259 000	3	515 000
Østfold	14	730 960	3	760	4	19 500	3	120 200	1	78 500	3	512 000
Akershus	14	123 466	10	4 710	2	3 276	1	43 300	1	72 180	-	-
Oslo	1	5 600	-	-	1	5 600	-	-	-	-	-	-
Hedmark	20	310 250	4	2 095	9	26 505	5	101 650	1	70 000	1	110 000
Oppland	43	1 010 746	14	5 116	17	50 830	5	129 100	2	144 000	5	681 700
Buskerud	57	1 934 250	11	5 370	14	45 240	20	361 910	6	410 700	6	1 111 030
Vestfold	2	6 100	1	600	1	5 500	-	-	-	-	-	-
Telemark	56	2 829 087	10	5 787	16	75 100	16	412 400	4	214 000	10	2 121 800
Aust-Agder	17	783 460	4	1 860	4	11 100	4	70 200	4	260 300	1	440 000
Vest-Agder	24	1 684 310	3	1 600	9	34 810	4	95 500	4	282 400	4	1 270 000
Rogaland	29	997 525	5	2 150	13	43 650	5	142 225	3	195 500	3	614 000
Hordaland	60	2 264 883	16	7 368	19	42 460	12	352 555	4	289 800	9	1 572 700
Sogn og Fjordane	46	2 012 820	9	3 200	16	56 275	12	310 200	3	187 000	6	1 456 145
Møre og Romsdal	37	1 227 650	10	7 305	15	68 320	6	145 525	1	64 000	5	942 500
Sør-Trøndelag	34	624 650	11	5 370	8	30 430	14	383 850	-	-	1	205 000
Nord-Trøndelag	30	508 106	9	3 835	10	37 396	8	175 875	2	111 000	1	180 000
Nordland	54	2 209 491	12	6 560	22	80 760	9	182 900	3	180 000	8	1 759 271
Troms	25	554 290	6	2 330	12	38 960	3	93 000	2	145 000	2	275 000
Finnmark	18	168 865	6	3 165	9	32 400	1	19 300	2	114 000	-	-
Statens Central government												
	67	6 890 081	3	1 925	12	37 200	17	460 640	7	386 000	28	6 004 316
Kommunale Municipality												
	330	10 646 902	68	34 736	121	418 981	80	1 990 375	30	2 006 580	31	6 196 230
Fylkeskommunale County municipal												
	25	1 059 556	2	1 000	3	13 776	11	260 600	7	424 180	2	360 000
Felleskommunale Joint municipal												
	161	6 529 467	28	14 082	57	192 010	37	942 425	17	1 179 900	22	4 201 050
By-/herredskommunale Urban/rural municipal												
	144	3 057 879	38	19 654	61	213 195	32	787 350	6	402 500	7	1 635 180
Private Private	184	2 449 526	73	32 520	68	251 931	31	688 675	6	425 800	6	1 050 600
Varmekraftstasjoner												
<i>Thermal power stations</i>												
I alt Total	38	200 400	15	7 415	16	59 835	7	133 150	-	-	-	-
Østfold	5	49 180	2	430	1	3 200	2	45 550	-	-	-	-
Buskerud	2	30 100	-	-	-	-	2	30 100	-	-	-	-
Vestfold	2	4 225	1	675	1	3 550	-	-	-	-	-	-
Telemark	5	19 850	1	250	4	19 600	-	-	-	-	-	-
Vest-Agder	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland	4	10 580	2	1 030	2	9 550	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	1	875	1	875	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	4	2 340	4	2 340	-	-	-	-	-	-	-	-
Sør-Trøndelag	1	13 300	-	-	-	-	1	13 300	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	1	12 950	-	-	-	-	1	12 950	-	-	-	-
Nordland	3	3 080	1	80	2	3 000	-	-	-	-	-	-
Finnmark	6	39 685	2	1 135	3	7 300	1	31 250	-	-	-	-
Svalbard	3	13 635	-	-	3	13 635	-	-	-	-	-	-

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

Utnyttelsestid <i>Utilization time</i>	I alt <i>Total</i>		Under 1 MW <i>Less than</i>		1-9,999 MW		10-49,999 MW		50-99,999 MW		100 MW og over <i>and over</i>	
	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW
0 timer <i>hours</i>	19	7,3	17	4,7	2	2,6	-	-	-	-	-	-
1- 100 " "	1	0,7	1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
101-1 000 " "	19	71,4	8	2,5	9	29,7	2	39,3	-	-	-	-
1 001-2 000 " "	30	302,7	18	6,7	4	10,6	6	174,3	2	111,0	-	-
2 001-3 000 " "	73	1 086,1	27	14,5	29	99,0	8	163,9	5	337,2	4	471,5
3 001-4 000 " "	86	2 502,1	22	9,3	32	94,0	18	403,2	7	460,7	7	1 535,0
4 001-5 000 " "	109	4 810,2	17	7,0	36	113,6	27	622,1	13	920,5	16	3 147,1
5 001-6 000 " "	108	4 196,8	20	9,6	33	115,8	33	764,1	7	446,3	15	2 861,0
Mer enn 6 000 timer <i>More than 6 000 hours ..</i>	136	3 799,5	26	11,2	54	199,7	38	893,3	7	511,0	11	2 184,4
		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>
Utnyttelsestid <i>Utilization time</i>		4 473		3 655		4 649		4 971		4 504		4 958

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

Utnyttelsestid <i>Utilization time</i>	I alt <i>Total</i>		Under 1 MW <i>Less than</i>		1-9,999 MW		10-49,999 MW		50-99,999 MW		100 MW og over <i>and over</i>	
	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW	An- tall <i>Num- ber</i>	MW
0 timer <i>hours</i>	18	65,0	11	4,9	4	11,5	3	48,5	-	-	-	-
1- 100 " "	4	19,0	1	0,3	2	4,2	1	14,6	-	-	-	-
101-1 000 " "	8	27,1	2	0,8	5	11,3	1	15,0	-	-	-	-
1 001-2 000 " "	4	27,4	1	0,1	2	11,8	1	15,5	-	-	-	-
2 001-3 000 " "	3	10,7	-	-	3	10,7	-	-	-	-	-	-
3 001-4 000 " "	1	6,3	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	-
4 001-5 000 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 001-6 000 " "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mer enn 6 000 timer <i>More than 6 000 hours ..</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>		<i>Timer Hours</i>
Utnyttelsestid <i>Utilization time</i>		517		153		928		265		-		-

Tabell 14. Luftledninger etter systemspenning¹⁾, elområde, fylke og eiergruppe²⁾. 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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year
I alt Total	2 519,7	187 602,5	1 402,0	102 644,5	1,0	1 161,6	-85,4	2 562,0
Sørøstre elområde								
<i>Southeastern distribution area</i>	1 097,2	89 228,2	609,6	53 294,8	3,5	179,3	-97,8	1 050,9
Sørvestre elområde								
<i>Southwestern distribution area</i>	596,0	32 901,7	399,3	17 958,5	-0,1	150,6	1,8	846,8
Midtre elområde								
<i>Middle distribu- tion area</i>	431,9	43 361,6	273,6	22 181,7	-4,0	711,7	10,6	478,3
Nordre elområde								
<i>Northern distri- bution area</i>	394,0	22 076,9	119,5	9 201,8	1,6	120,0	-	186,0
Østfold	216,7	8 440,9	62,7	5 049,3	-	17,3	-67,7	284,3
Akershus	106,3	10 654,3	62,5	7 199,1	-	30,3	-4,7	28,9
Oslo	-6,5	2 183,4	1,0	1 607,5	-	-	-	-
Hedmark	150,6	14 478,0	93,3	8 371,4	1,3	27,1	-19,4	452,7
Oppland	151,3	12 903,8	97,7	7 744,7	0,6	35,0	-	13,0
Buskerud	57,0	11 108,4	91,2	6 187,6	-	23,6	0,5	44,0
Vestfold	60,4	6 229,8	29,2	4 224,8	1,6	5,6	-	-
Telemark	109,8	10 009,6	59,2	5 507,4	-	38,5	-	68,6
Aust-Agder	62,2	6 761,9	57,2	4 028,8	-	10,9	-18,2	147,7
Vest-Agder	205,1	6 600,6	57,2	3 448,1	-1,2	2,4	11,7	11,7
Rogaland	276,4	10 337,0	217,2	6 109,5	-	70,0	1,2	293,9
Hordaland	235,6	14 469,5	140,5	8 436,2	-	16,8	1,0	328,0
Sogn og Fjordane ..	70,5	8 079,9	42,0	3 412,9	1,1	61,4	-0,4	224,9
Møre og Romsdal ...	109,6	11 723,6	98,8	6 501,1	1,0	28,0	-0,2	41,9
Sør-Trøndelag	136,6	10 950,7	65,3	6 109,8	3,4	107,8	0,3	265,5
Nord-Trøndelag	110,2	9 528,5	59,1	4 391,6	-7,9	220,9	10,5	104,5
Nordland	183,7	17 026,8	81,5	7 949,9	-0,5	360,3	-	117,5
Troms	182,1	9 515,8	66,7	4 335,4	-	38,0	-	126,4
Finnmark	101,5	6 565,9	19,7	2 021,7	1,6	67,7	-	8,5
Svalbard	0,6	34,1	-	7,7	-	-	-	-
Statens Central government								
	118,8	6 708,7	-	69,2	-	1,0	-	5,1
Kommunale Municipi- pal								
	2 154,6	158 930,5	1 233,8	90 918,2	-0,7	1 061,3	-73,1	2 236,1
Fylkeskommunale County municipal								
	78,7	10 753,6	53,2	4 297,8	-7,9	214,6	10,0	37,6
Felleskommunale Joint municipal .								
	1 093,8	72 421,3	460,2	37 421,0	-4,0	586,2	-3,4	618,6
By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal .								
	982,1	75 755,6	720,4	49 199,4	11,2	260,5	-79,7	1 579,9
Private Private ..	246,3	21 963,3	168,2	11 657,1	1,7	99,3	-12,3	320,8

1) Linjene er klassifisert ut fra den spenning de er bygd for. 2) Se note 4, tabell 1, side 24.

3) Lengden angitt pr. kurs.

Overhead lines, by voltage¹⁾, distribution area, county and owner group²⁾. 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 Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Linjer ved slutten av året Lines at the end of the year
724,2	58 751,0	103,0	10 872,8	201,1	7 099,5	173,8	4 050,8	-	460,3
398,1	24 423,9	25,4	4 584,3	66,0	2 894,4	92,4	2 340,3	-	460,3
73,3	9 680,0	17,2	2 272,7	23,1	998,9	81,4	994,2	-	-
160,5	15 363,1	-9,4	2 137,7	0,6	1 772,8	-	716,3	-	-
91,7	9 257,6	69,8	1 878,1	111,4	1 433,4	-	-	-	-
170,4	2 254,0	27,3	617,6	24,0	80,0	-	30,8	-	107,6
13,4	2 517,1	35,1	630,1	-	38,8	-	158,5	-	51,5
0,3	290,7	-7,8	192,6	-	30,0	-	62,6	-	-
75,4	4 566,7	-	754,6	-	199,3	-	106,2	-	-
52,2	3 956,3	-	278,3	0,8	346,8	-	506,2	-	23,5
29,7	2 842,7	-43,4	664,9	-21,0	528,0	-	565,1	-	252,5
8,6	1 419,2	-	309,0	21,0	179,0	-	92,2	-	-
46,2	2 716,4	-20,8	394,6	25,2	863,7	-	420,4	-	-
23,2	1 795,4	-	376,0	-	299,5	-	103,6	-	-
-2,0	2 147,5	31,0	348,9	16,0	329,3	92,4	312,7	-	-
12,6	2 410,1	11,4	764,5	-	270,0	34,0	419,0	-	-
26,2	3 926,4	-2,6	1 020,8	23,1	437,1	47,4	304,2	-	-
15,4	3 317,6	12,4	493,1	-	291,8	-	253,0	-	25,2
46,4	3 856,8	-37,0	379,9	0,6	805,8	-	110,1	-	-
41,6	3 398,1	26,0	601,7	-	280,3	-	187,5	-	-
48,5	3 755,9	-	752,5	-	67,8	-	235,3	-	-
37,7	6 505,5	1,6	820,6	63,4	1 089,6	-	183,4	-	-
67,4	3 984,6	-	524,3	48,0	507,1	-	-	-	-
10,4	3 063,6	69,8	948,8	-	455,6	-	-	-	-
0,6	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
7,0	350,0	-	269,2	19,4	2 693,0	92,4	3 053,4	-	267,8
613,7	50 239,5	74,1	9 143,8	225,4	4 141,7	81,4	997,4	-	192,5
15,6	3 845,9	7,8	1 757,2	-	542,7	-	57,8	-	-
222,6	24 771,4	87,2	5 175,7	249,8	3 485,7	81,4	362,7	-	-
375,5	21 622,2	-20,9	2 210,9	-24,4	113,3	-	576,9	-	192,5
103,5	8 161,5	28,9	1 459,8	-43,7	264,8	-	-	-	-

1) The lines are classified on the basis of highest operational voltage. 2) See note 4, table 1, page 25. 3) Circuit km.

Tabell 15. Jord- og sjøkabler, etter systemspenning¹⁾ og 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 Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in- crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	
Jordkabler								
<i>Underground lines</i>								
I alt Total	2 176,4	34 927,7	1 562,2	21 313,9	1,6	129,6	-28,5	988,1
Østfold	137,8	2 311,4	94,2	1 400,0	-	-	-56,4	191,9
Akershus	154,0	1 947,6	100,6	1 186,7	-	3,0	0,2	15,8
Oslo	194,4	8 041,2	121,4	4 341,8	-	-	-	-
Hedmark	125,3	1 229,9	90,8	822,1	-	-	7,1	48,4
Oppland	63,0	920,7	50,3	598,1	-3,0	8,8	-	21,4
Buskerud	113,5	1 883,3	85,4	1 066,5	-	64,0	1,9	75,4
Vestfold	80,3	1 355,1	44,8	717,6	-	20,0	1,0	7,1
Telemark	101,1	1 305,7	76,2	708,2	-	0,5	-1,3	21,4
Aust-Agder	22,1	210,5	12,7	96,1	-	-	3,6	81,9
Vest-Agder	42,0	915,5	32,1	604,4	-	-	0,5	60,5
Rogaland	216,0	2 509,0	165,3	1 559,4	-	-	6,6	76,0
Hordaland	194,3	3 076,3	133,6	2 042,7	-	1,5	2,3	62,8
Sogn og Fjordane	43,1	709,3	29,6	368,3	-	2,5	0,4	163,4
Møre og Romsdal	208,7	1 838,4	161,2	1 227,6	0,4	6,3	0,4	25,9
Sør-Trøndelag	211,8	3 338,8	177,0	2 385,0	3,3	11,4	2,5	42,5
Nord-Trøndelag	96,8	806,1	82,2	628,0	0,9	6,3	0,4	48,2
Nordland	101,7	1 551,7	68,7	1 049,4	-	2,0	2,3	30,4
Troms	55,1	680,0	29,5	389,4	-	-	-	0,5
Finnmark	15,2	294,6	6,6	122,6	-	3,3	-	14,6
Svalbard	0,2	2,6	-	-	-	-	-	-
Sjøkabler								
<i>Submarine lines</i>								
I alt Total	187,5	1 805,7	4,2	39,3	0,8	103,8	3,0	166,1
Østfold	0,3	18,1	0,3	0,8	-	2,2	-	2,5
Akershus	2,5	13,7	0,9	1,9	1,6	2,4	-	-
Oslo	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	-	3,3	-	-	-	0,3	-	-
Oppland	0,8	3,8	-	-	-	-	-	-
Buskerud	-	3,3	-	-	-	-	-	-
Vestfold	0,6	24,4	-	-	-	-	-	-
Telemark	1,3	9,9	-	-	-	-	-	-
Aust-Agder	-	5,7	-	1,0	-	1,7	-	1,0
Vest-Agder	130,0	143,0	-	5,0	-	-	-	-
Rogaland	-	143,4	-	1,2	-	-	-	17,2
Hordaland	0,3	134,5	0,3	8,6	-	5,8	-	20,4
Sogn og Fjordane	4,5	104,4	-	2,3	-	33,9	4,5	46,5
Møre og Romsdal	3,0	207,4	-	6,2	-	7,7	-	16,8
Sør-Trøndelag	-	132,6	-	4,5	-	7,7	-	11,3
Nord-Trøndelag	4,1	79,2	-	-	-0,8	21,6	-	23,7
Nordland	21,6	482,9	2,5	7,6	-	17,7	-	20,1
Troms	18,5	197,7	0,2	0,2	-	-	-1,5	6,6
Finnmark	-	98,4	-	-	-	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⁾ and county. Km²⁾

11 og 22 kV (24)		33, 47 og 66 kV (72,5)		110 og 132 kV (145)		220 og 275 kV (300)		380 kV (420)	
11 and 22 kV (24)		33, 47 and 66 kV (72.5)		110 and 132 kV (145)		220 and 275 kV (300)		380 kV (420)	
Netto tilgang i året Net in-crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in-crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in-crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in-crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year	Netto tilgang i året Net in-crease during the year	Kabler ved slutten av året Lines at the end of the year
607,7	11 703,2	29,7	671,4	2,0	69,4	1,7	52,1	-	-
92,7	627,9	7,3	91,6	-	-	-	-	-	-
53,2	730,7	-	11,4	-	-	-	-	-	-
65,8	3 314,5	4,0	360,3	-	0,2	3,2	24,4	-	-
24,8	348,0	2,6	10,4	-	0,4	-	0,6	-	-
15,4	283,1	0,3	3,2	-	2,1	-	4,0	-	-
26,7	615,4	0,9	20,1	-	35,0	-1,4	6,9	-	-
34,5	610,4	-	-	-	-	-	-	-	-
26,2	571,3	-	0,1	-	2,2	-	2,0	-	-
5,4	30,6	-	0,2	0,4	1,7	-	-	-	-
9,4	242,4	-	6,0	-	-	-	2,2	-	-
44,1	822,6	-	48,2	-	-	-	2,8	-	-
58,0	926,2	-	37,0	0,4	1,4	-	4,7	-	-
12,7	143,3	0,5	3,0	-	24,3	-0,1	4,5	-	-
43,4	573,8	3,3	4,8	-	-	-	-	-	-
29,0	843,5	-	56,4	-	-	-	-	-	-
13,3	122,4	-	1,2	-	-	-	-	-	-
25,7	457,8	3,8	10,0	1,2	2,1	-	-	-	-
18,6	282,6	7,0	7,5	-	-	-	-	-	-
8,6	154,1	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
29,3	1 205,5	-	86,5	19,4	69,0	130,0	131,2	0,8	4,3
-	11,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-
-	7,0	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
-	3,0	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,3
0,6	23,4	-	1,0	-	-	-	-	-	-
1,3	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,0	-	-	-	-	130,0	130,0	-	-
-	123,4	-	1,6	-	-	-	-	-	-
-	75,4	-	20,1	-	4,2	-	-	-	-
-	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	159,5	-	13,2	-	4,0	-	-	-	-
-	96,3	-	8,5	-	4,3	-	-	-	-
4,9	26,9	-	7,0	-	-	-	-	-	-
2,2	396,8	-	12,7	16,9	28,0	-	-	-	-
17,3	154,2	-	11,2	2,5	25,5	-	-	-	-
-	85,4	-	10,2	-	-	-	-	-	-

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

Tabell 16. Fordelingstransformatorer etter elområde, fylke og eiergruppe *Distribution transformers, by distribution area, county and owner group*

	Netto tilgang i året <i>Net increase during the year</i>		Transformatorer ved slutten av året <i>Transformers at the end of the year</i>	
	Antall <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>	Antall <i>Number</i>	Ytelse i kVA <i>Capacity in kVA</i>
I alt <i>Total</i>	2 103	802 829	77 492	14 813 311
Sørøstre elområde <i>Southeastern distri- bution area</i>	1 192	441 614	39 532	8 492 989
Sørvestre elområde <i>Southwestern distri- bution area</i>	314	143 859	13 242	2 630 732
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i> ..	396	144 775	17 028	2 665 440
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	199	71 766	7 604	1 006 555
Østfold	110	58 525	4 483	980 866
Akershus	161	71 786	5 823	1 160 667
Oslo	105	74 100	3 811	2 060 725
Hedmark	206	46 251	5 178	602 027
Oppland	126	31 792	4 757	648 374
Buskerud	123	41 372	4 599	921 541
Vestfold	105	35 940	3 291	675 662
Telemark	119	25 993	3 362	619 747
Aust-Agder	42	25 065	1 730	264 555
Vest-Agder	35	13 750	2 504	552 285
Rogaland	105	52 401	4 703	940 727
Hordaland	134	62 561	5 402	1 208 241
Sogn og Fjordane	142	46 447	3 177	490 094
Møre og Romsdal	108	42 603	4 999	834 695
Sør-Trøndelag	110	39 215	4 250	800 979
Nord-Trøndelag	76	31 089	3 900	500 870
Nordland	138	44 683	5 833	805 086
Troms	109	44 066	3 660	485 290
Finmark	47	14 375	1 944	243 285
Svalbard	2	815	86	17 595
Statens <i>Central government</i>	8	10 193	688	351 658
Kommunale <i>Municipal</i>	1 906	709 778	68 327	12 871 338
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	79	31 544	3 842	453 880
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	592	180 863	24 213	3 159 306
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	1 235	497 371	40 272	9 258 152
Private <i>Private</i>	189	82 858	8 477	1 590 315

Tabell 17. Produksjon, import, eksport og bruttoforbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960-1976
Production, imports, exports and gross consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960-1976

	Produksjon <i>Production</i>		Import (målt ved grensen) <i>Imports (measured near the border)</i>	Tilgang i alt <i>Total supply</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>Percentage change 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

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

Tabell 18. Tilgang og anvendelse av elektrisk kraft, etter elområde. GWh *Supply and use of electric energy, by distribution area. GWh*

	Hele landet <i>The whole country</i>	Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	Resten av landet ²⁾ <i>Rest of the country²⁾</i>	Av dette <i>Of which</i>		
				Sørøstre elområde <i>Southeastern area</i>	Sørvestre elområde <i>Southwestern area</i>	Midtre elområde <i>Middle area</i>
Tilgang <i>Supply</i>						
Produksjon <i>Production</i>	82 133	4 085	78 019	33 487	24 314	20 218
Vannkraft <i>Water power</i>	82 037	4 081	77 956	33 439	24 299	20 218
Varmekraft <i>Thermal power</i>	96	4	63	48	15	0
Import <i>Imports</i>	240	39	201	171	-	30
Fra andre elområder <i>From other distribution areas</i> .....	.	-	.	5 790	252	381
I alt <i>Total</i>	82 373	4 124	78 220	39 448	24 566	20 629
Anvendelse <i>Use</i>						
Eksport <i>Exports</i>	6 877	379	6 498	4 245	-	2 253
Til andre elområder <i>To other distribution areas</i> .....	.	-	.	235	5 600	588
Sluttleveranser <i>Deliveries</i>	67 367	3 143	64 200	30 838	17 229	16 133
Fastkraft <i>Firm power</i>	64 838	3 099	61 715	28 825	17 075	15 815
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	2 529	44	2 485	2 013	154	318
Pumpekraft <i>Consumption in pumping plants</i> ..	148	-	148	41	62	45
Tap i overføringsnett <i>Losses in the transmission line</i>	3 356	186	3 170	..	..	..
Tap i fordelingsnett <i>Losses in the distribution network</i>	4 018	381	3 635	2 113	765	757
Forbruk i kraftstasjonene <i>Consumption in the power stations</i>	581	24	554	223	173	158
Statistisk differanse ¹⁾ <i>Statistical differences¹⁾</i>	+26	+11	+15	..	..	..
I alt <i>Total</i>	82 373	4 124	78 220	39 448	24 566	20 629

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

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

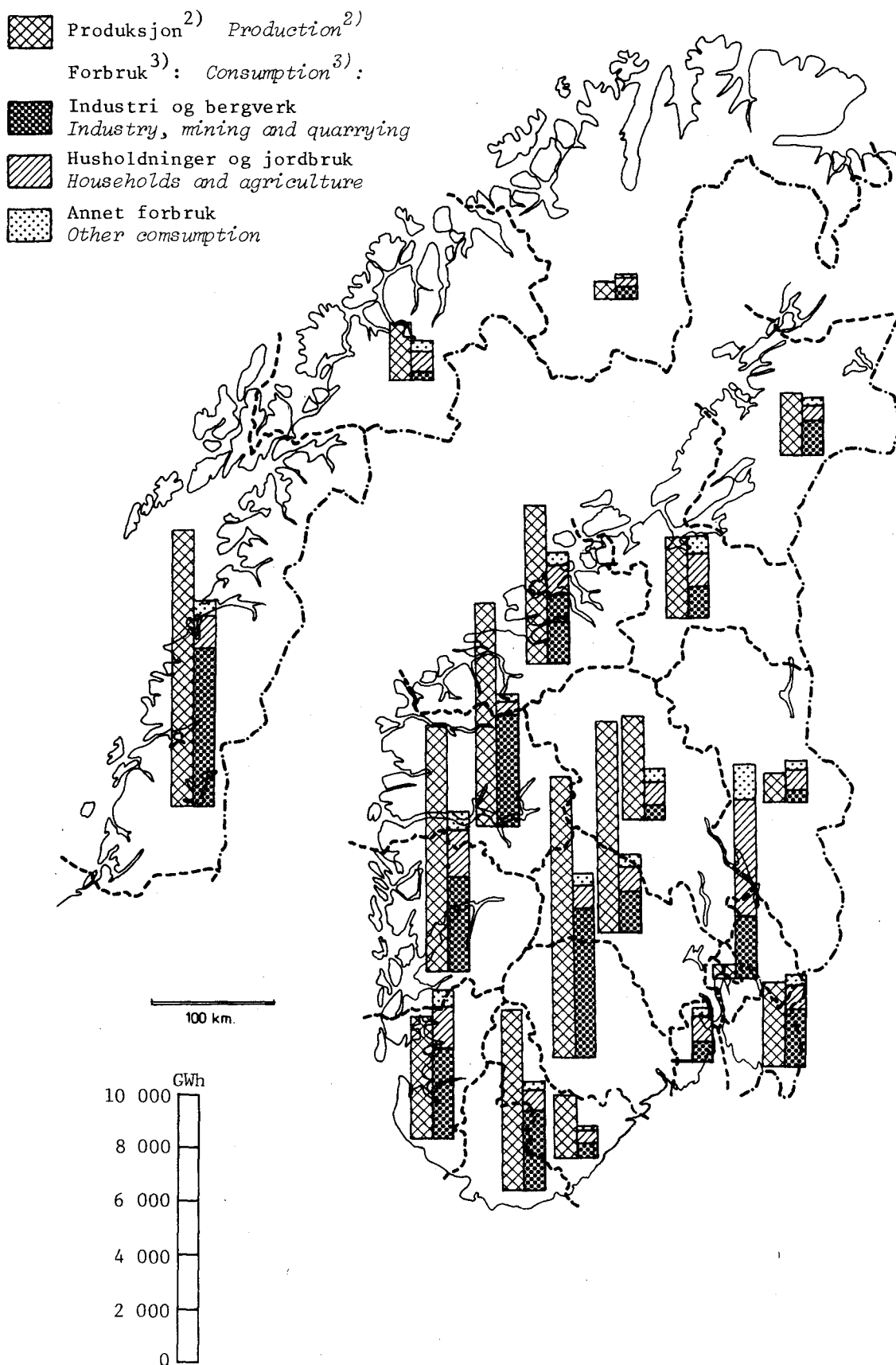
Tabell 19. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art, elområde, fylke og eiergruppe. MWh

	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	82 132 978	81 801 723	235 515	577 622	81 459 616	1 303	
Sørøstre el-område	33 486 617	33 356 586	82 646	222 213	33 217 019	-	
Sørvestre el-område	24 313 821	24 187 080	111 729	173 495	24 125 314	-	
Midtre elområde .	20 218 570	20 177 306	41 140	157 608	20 060 838	-	
Nordre elområde .	4 084 479	4 080 751	-	24 306	4 056 445	977	
Østfold	3 141 494	3 118 638	-	24 449	3 094 189	-	
Akershus	475 798	475 798	-	2 117	473 681	-	
Oslo	12 120	12 120	-	97	12 023	-	
Hedmark	1 074 327	1 074 327	-	13 557	1 060 770	-	
Oppland	3 817 189	3 817 189	-	23 327	3 793 862	-	
Buskerud	7 814 791	7 801 120	-	49 271	7 751 849	-	
Vestfold	18 006	10 267	-	114	10 153	-	
Telemark	10 461 788	10 458 669	-	63 659	10 395 010	-	
Aust-Agder	2 326 144	2 326 144	-	19 095	2 307 049	-	
Vest-Agder	6 667 016	6 667 016	-	86 676	6 580 340	-	
Rogaland	4 526 451	4 511 439	-	20 918	4 490 521	-	
Hordaland	9 195 931	9 138 881	57 050	41 563	9 154 368	-	
Sogn og Fjordane	8 280 347	8 143 022	137 325	51 922	8 228 425	-	
Møre og Romsdal .	5 849 494	5 849 454	-	25 275	5 824 179	-	
Sør-Trøndelag ...	3 007 474	3 007 474	-	26 003	2 981 471	-	
Nord-Trøndelag ..	2 314 554	2 273 414	41 140	54 478	2 260 076	-	
Nordland	10 298 646	10 298 085	-	55 709	10 242 376	477	
Troms	2 165 560	2 165 560	-	10 653	2 154 907	-	
Finnmark	656 357	653 106	-	8 739	644 367	500	
Svalbard	29 491	-	-	-	-	326	
Statens	30 844 729	30 703 394	111 729	184 911	30 630 212	326	
Kommunale	40 946 221	40 821 318	123 786	338 675	40 606 429	977	
Fylkeskommunale	3 929 718	3 805 932	123 786	42 788	3 886 930	-	
Felleskommunale	24 647 665	24 646 672	-	200 842	24 445 830	977	
By-/herredskom.	12 368 838	12 368 714	-	95 045	12 273 669	-	
Private	10 342 028	10 277 011	-	54 036	10 222 975	-	

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

Produksjon	Varmekraft Thermal power			Forbruk i stasjonene Consumption in the stations	Netto levert fra stasjonene Net deliveries from the stations	Netto levert fra kraftstasjonene i alt Total net deliveries from the power stations	
	Mottrykkskraftstasjoner Back-pressure turbine power stations	Andre varmekraftstasjoner Other thermal power stations	7				
7	8	9	10	11(=6+7+8+9-10)	12(=5+11)		
6 783	50 021	37 633	3 669	92 071	81 551 687	Total	
115	47 270	-	644	46 741	33 263 760	Southeastern distribution area	
16	-	14 996	-	15 012	24 140 326	Southwestern distribution area	
124	-	-	1	123	20 060 961	Middle distribution area	
-	2 751	-	-	3 728	4 060 173	Northern distribution area	
-	22 856	-	574	22 282	3 116 471	Østfold	
-	-	-	-	-	473 681	Akershus	
-	-	-	-	-	12 023	Oslo	
-	-	-	-	-	1 060 770	Hedmark	
-	-	-	-	-	3 793 862	Oppland	
-	13 671	-	70	13 601	7 765 450	Buskerud	
-	7 739	-	-	7 739	17 892	Vestfold	
115	3 004	-	-	3 119	10 398 129	Telemark	
-	-	-	-	-	2 307 049	Aust-Agder	
-	-	-	-	-	6 580 340	Vest-Agder	
16	-	14 996	-	15 012	4 505 533	Rogaland	
-	-	-	-	-	9 154 368	Hordaland	
-	-	-	-	-	8 228 425	Sogn og Fjordane	
40	-	-	1	39	5 824 218	Møre og Romsdal	
-	-	-	-	-	2 981 471	Sør-Trøndelag	
-	-	-	-	-	2 260 076	Nord-Trøndelag	
84	-	-	-	561	10 242 937	Nordland	
-	-	-	-	-	2 154 907	Troms	
-	2 751	-	-	3 251	647 618	Finnmark	
6 528	-	22 637	3 024	26 467	26 467	Svalbard	
6 643	-	22 637	3 024	26 582	30 656 794	Central government	
140	-	-	1	1 116	40 607 545	Municipal	
-	-	-	-	-	3 886 930	County municipal	
16	-	-	-	993	24 446 823	Joint municipal	
124	-	-	1	123	12 273 792	Urban/rural municipal	
-	50 021	14 996	644	64 373	10 287 348	Private	

Figur 3. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft etter fylke¹⁾ *Production and consumption of electric energy, by county¹⁾*



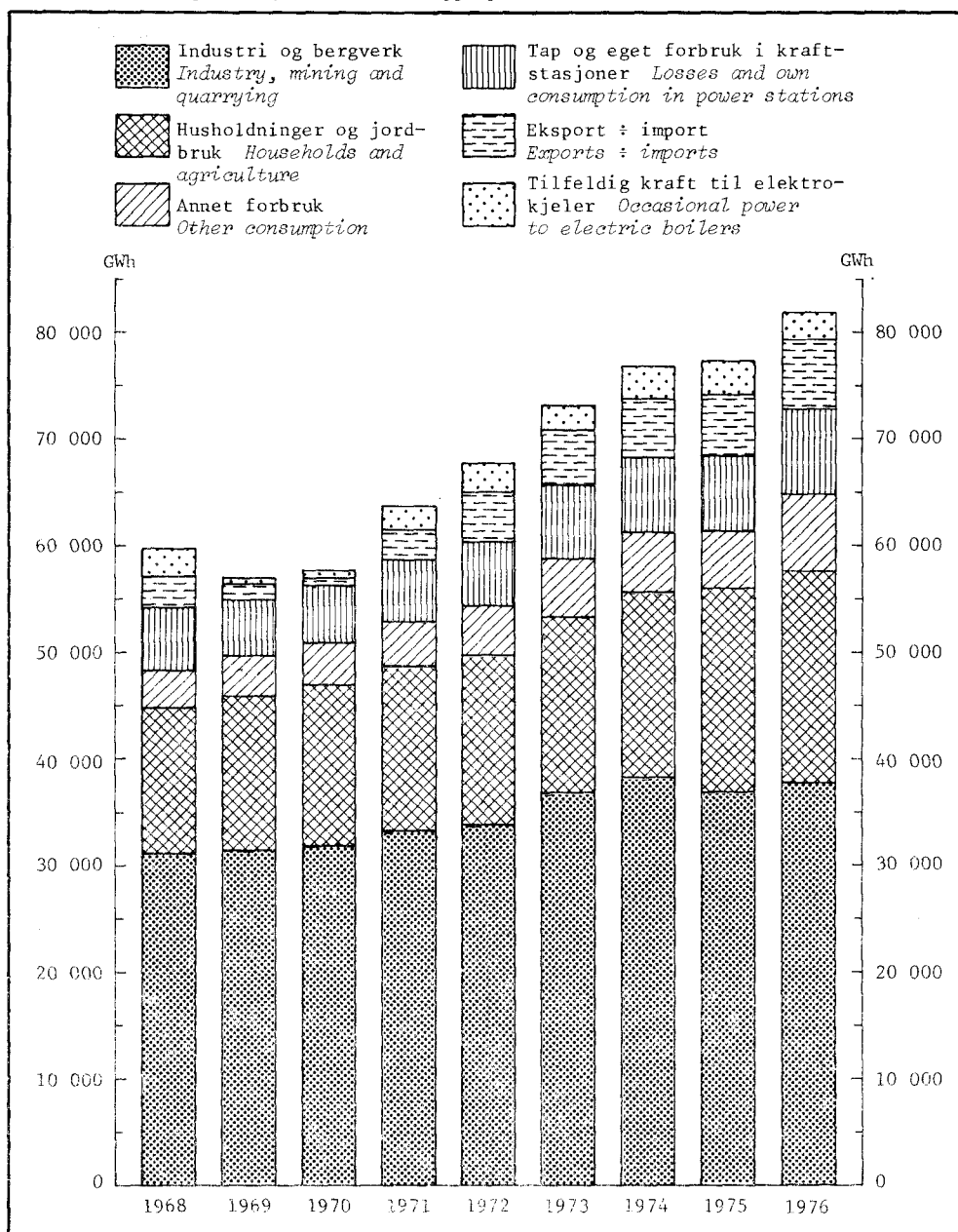
1) Produksjon + import ÷ eksport ÷ tap = forbruk. 2) Se tabell 19, side 48.

3) Se tabell 25, side 58.

1) *Production + imports ÷ exports ÷ losses = consumption.* 2) *See table 19, page 48.*

3) *See table 25, page 58.*

Figur 4. Forbruk av elektrisk kraft etter anvendelse. 1968-1976
Consumption of electric energy by use. 1968-1976



Tabell 20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle tall. MWh. 1960-1976
Exports and imports of electric energy. Commercial figures. MWh. 1960-1976

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

Tabell 21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter art, land og fylke¹⁾

		Kommersielle (avregningsmessige) verdier					
		I alt <i>Total</i>		Kontraktskraft <i>Contractual deliveries</i>		Tilfeldig kraft <i>Occasional deliveries</i>	
		Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Eksport <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>
I alt <i>Total</i>	MWh	7 152 159	515 688	535 773	52 220	6 209 208	110 844
	Kr	291 706 917	45 669 243	26 471 624	22 944 897	250 425 342	9 693 367
	Øre/kWh	4,08	8,86	4,94	..	4,03	8,75
Norge-Sverige <i>Norway-Sweden</i>	MWh	6 987 248	380 147	530 275	18 246	6 049 795	9 277
	Kr	278 205 881	34 026 639	25 985 933	20 143 241	237 409 997	852 419
	Øre/kWh	3,98	8,95	4,90	..	3,92	9,19
Norge-Danmark <i>Norway-Denmark</i>	MWh	159 413	101 567	-	-	159 413	101 567
	Kr	13 015 345	8 840 948	-	-	13 015 345	8 840 948
	Øre/kWh	8,16	8,70	-	-	8,16	8,70
Norge-Finland <i>Norway-Finland</i>	MWh	5 169	-	5 169	-	-	-
	Kr	459 230	-	459 230	-	-	-
	Øre/kWh	8,88	-	8,88	-	-	-
Norge-SSSR <i>Norway-USSR</i>	MWh	329	33 974	329	33 974	-	-
	Kr	26 461	2 801 656	26 461	2 801 656	-	-
	Øre/kWh	8,04	8,25	8,04	8,25	-	-
Østfold-Sverige <i>Østfold-Sweden</i>	MWh	4 202 637	187 194	945	-	4 004 070	6 822
	Kr	174 040 560	27 555 179	96 000	19 545 241 ²⁾	165 290 106	576 725
	Øre/kWh	4,14	14,72	10,16	-	4,13	8,45
Sør-Tr.lag-Sverige <i>Sør-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	923 757	102 430	529 282	-	360 019	892
	Kr	38 515 210	2 054 585	25 883 933	-	11 556 866	126 250
	Øre/kWh	4,17	2,01	4,89	-	3,21	14,15
Nord-Tr.lag-Sverige ¹⁾ <i>Nord-Tr. lag-Sweden</i>	MWh	132 090	18 246	-	18 246	132 090	-
	Kr	3 929 170	598 000	-	598 000	3 929 170	-
	Øre/kWh	2,97	3,28	-	3,28	2,97	-
Nordland syd-Sverige <i>Nordland south-Sweden</i>	MWh	1 348 236	60 918	48	-	1 198 720	-
	Kr	49 277 452	3 131 885	6 000	-	45 176 219	-
	Øre/kWh	3,65	5,14	12,50	-	3,77	-
Nordland nord-Sverige <i>Nordland north-Sweden</i>	MWh	380 528	11 359	-	-	354 896	1 563
	Kr	12 443 489	686 990	-	-	11 457 636	149 444
	Øre/kWh	3,27	6,05	-	-	3,23	9,56
Vest-Agder-Danmark <i>Vest-Agder-Denmark</i>	MWh	159 413	101 567	-	-	159 413	101 567
	Kr	13 015 345	8 840 948	-	-	13 015 345	8 840 948
	Øre/kWh	8,16	8,70	-	-	8,16	8,70
Finnmark-Finland <i>Finnmark-Finland</i>	MWh	5 169	-	5 169	-	-	-
	Kr	459 230	-	459 230	-	-	-
	Øre/kWh	8,88	-	8,88	-	-	-
Finnmark-SSSR <i>Finnmark-USSR</i>	MWh	329	33 974	329	33 974	-	-
	Kr	26 461	2 801 656	26 461	2 801 656	-	-
	Øre/kWh	8,04	8,25	8,04	8,25	-	-

1) Linnvasselv kraftstasjon regnes ikke som norsk. Av norsk del av produksjonen i 1976 på 139 428 MWh, ble 18 246 MWh levert til Norge (registrert i statistikken som import av kontraktskraft og med beregnet selvkostverdi lik kr 598 000,-). Resten av produksjonen ble solgt til Sverige som tilfeldig kraft. 2) Fastavgift i samband med en sperrekraft-kontrakt på import av elektrisk kraft fra Sverige på 400 MW før 1. juli 1976 og med økning til 550 MW fra 1. juli 1976.

Exports and imports of electric energy, by type, country and county¹⁾

Commercial values						Målte verdier ved grensen Values measured near the border	
Lagringskraft Storage energy deliveries		Transittkraft Transit deliveries		Pendlingskraft Balance energy		Eksport Exports	Import Imports
Eksport Exports	Import Imports	Eksport Exports	Import Imports	Eksport Exports	Import Imports		
-	-	137 390	137 845	269 788	214 779	6 876 731	240 260
-	-	-	-	14 809 951	13 030 979	-	-
-	-	-	-	5,49	6,07	-	-
-	-	137 390	137 845	269 788	214 779	6 711 820	104 719
-	-	-	-	14 809 951	13 030 979	-	-
-	-	-	-	5,49	6,07	-	-
-	-	-	-	-	-	159 413	101 567
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5 169	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	329	33 974
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	37 070	54 404	160 552	125 968	4 084 942	69 499
-	-	-	-	8 654 454	7 433 213	-	-
-	-	-	-	5,39	5,90	-	-
-	-	18 454	77 019	16 002	24 519	833 437	12 110
-	-	-	-	1 074 411	1 928 335	-	-
-	-	-	-	6,71	7,86	-	-
-	-	-	-	-	-	132 090	18 246
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	81 866	6 422	67 602	54 496	1 287 399	81
-	-	-	-	4 095 233	3 131 885	-	-
-	-	-	-	6,06	5,75	-	-
-	-	-	-	25 632	9 796	373 952	4 783
-	-	-	-	985 853	537 546	-	-
-	-	-	-	3,85	5,49	-	-
-	-	-	-	-	-	159 413	101 567
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5 169	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	329	33 974
-	-	-	-	-	-	-	-

1) Linnvasselv water power station are not accounted as Norwegian. The production in 1976 was 139 428 MWh, of which 18 246 MWh was delivered to Norway (registered in this statistics as import of contractual deliveries and estimated value of 598 000 kroner). Rest of the production was delivered to Sweden as occasional power. 2) Fixed rate in connection with a contract on import of electric energy from Sweden on 400 MW until 1 July 1976, and with an increase up to 550 MW after 1 July 1976.

Tabell 22. Leveranse av elektrisk kraft til innenlandske elverker, etter art, elområde og 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 <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>
	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh
I alt	83 692	2 688 189	3,21	45 491	1 878 038	4,13	16 488	303 973	1,84
Sørøstre elområde	41 658	1 412 091	3,39	25 838	1 081 076	4,18	6 906	154 455	2,24
Sørvestre elområde	25 010	712 717	2,85	10 897	396 573	3,64	5 785	90 208	1,56
Midtre elområde ..	13 448	417 229	3,10	5 979	272 268	4,55	3 121	43 353	1,39
Nordre elområde ..	3 576	146 153	4,09	2 777	128 120	4,61	676	15 957	2,36
Statens	24 218	730 851	3,02	14 111	529 999	3,76	960	18 718	1,95
Kommunale	52 700	1 772 139	3,36	27 561	1 221 443	4,43	13 745	249 469	1,81
Fylkeskommunale	8 787	437 400	4,98	6 994	409 088	5,85	1 559	23 952	1,54
Felleskommunale	37 686	1 182 889	3,14	18 055	746 298	4,13	10 754	206 600	1,92
By-/herredskomm.	6 226	151 851	2,44	2 512	66 057	2,63	1 432	18 917	1,32
Private	6 774	185 199	2,73	3 819	126 596	3,31	1 782	35 787	2,01

Tabell 23. Forbruk av elektrisk kraft (brutto og netto), etter forbrukergruppe. 1950, 1955 og 1960-1976

	Brutto- forbruk fastkraft ¹⁾ <i>Gross con- sumption of firm power¹⁾</i>	Tap inkl. forbruk i kraft- stasjonene ²⁾ <i>Losses incl. consumption in power stations²⁾</i>	Netto- forbruk fastkraft <i>Net con- sumption of firm power</i>	Kraftin- tensiv industri ³⁾ <i>Energy in- tensive industry³⁾</i>	Endring prosent fra året før <i>Percentage change from previous year</i>	Annet forbruk <i>Other con- sumption</i>	Endring prosent fra året før <i>Percentage change from previous year</i>
	GWh	GWh	GWh	GWh	Pst. P.c.	GWh	Pst. P.c.
1950 ..	15 711	2 175	13 536	6 269	18,8	7 267	6,5
1955 ..	21 925	2 885	19 040	8 075	6,7	10 965	8,3
1960 ..	30 290	3 733	26 557	12 658	8,9	13 899	6,2
1961 ..	31 877	3 505	28 372	13 591	7,4	14 781	6,3
1962 ..	35 152	3 654	31 498	14 871	9,4	16 627	12,5
1963 ..	37 345	3 616	33 729	15 563	4,7	18 166	9,3
1964 ..	41 158	4 112	37 046	17 547	12,7	19 499	7,3
1965 ..	44 842	4 890	39 952	19 071	8,7	20 881	7,1
1966 ..	47 366	5 050	42 316	19 837	4,0	22 479	7,7
1967 ..	49 428	5 503	43 925	20 477	3,2	23 448	4,3
1968 ..	54 044	5 817	48 227	23 577	15,1	24 650	5,1
1969 ..	54 998 ⁴⁾	5 370	49 628	23 220	-1,5	26 408	7,1
1970 ..	56 169 ⁴⁾	5 267 ⁴⁾	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

1) Se note 1, tabell 17. 2) Inklusive statistisk differanse, jfr. tabell 18. 3) Se definisjon under Prinsipper og definisjoner. 4) Rettet siden forrige årgang.

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

Konsesjonskraft <i>Concession power</i>			Erstatnings-, utveks- lings-, frikraft m.v. <i>Production shares</i>			"Sameierkraft" <i>"Joint ownership power"</i>			
Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	
1 376	40 705	2,96	2 166	1 457	..	18 171	464 016	2,55	<i>Total</i>
676	19 880	2,94	1 001	1 040	..	7 238	155 639	2,15	<i>Southeastern distribu- tion area</i>
568	16 380	2,88	658	333	..	7 102	209 222	2,95	<i>Southwestern distribu- tion area</i>
122	4 197	3,44	501	84	..	3 724	97 327	2,61	<i>Middle distribution area</i>
10	247	2,47	6	0	..	107	1 829	1,71	<i>Northern distribution area</i>
336	11 434	3,41	63	0	..	8 749	170 700	1,95	<i>Central government</i>
843	25 540	3,03	1 935	1 406	..	8 616	274 282	3,18	<i>Municipal</i>
146	4 348	2,98	88	11	..	-	-	-	<i>County municipal</i>
562	17 163	3,05	1 728	1 283	..	6 587	211 544	3,21	<i>Joint municipal</i>
134	4 028	3,00	119	111	..	2 028	62 738	3,09	<i>Urban/rural municipal</i>
198	3 731	1,88	168	52	..	807	19 034	2,36	<i>Private</i>

Consumption of electric energy (gross and net), by consumer group. 1950, 1955 and 1960-1976

Av dette <i>Of which</i>								
Trefordeling <i>Paper and paper pro- ducts</i>	Bergverk og industri ellers <i>Mining, quar- rying and other industries</i>	Transport <i>Transport</i>	Av dette <i>Of which</i>				Husholdninger og jordbruk <i>Households and agricul- ture</i>	Endring prosent fra året før <i>Percentage change from previous year</i>
			Anleggs- kraft <i>Construc- tion site power</i>	Privat tjeneste- ytning <i>Private services</i>	Offentlig tjeneste- ytning <i>Public services</i>			
GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	Pst. P.c.	
934	1 325	200	..		4 808		..	
1 444	2 175	269	..		7 077		..	
1 922	2 607	337	..	652	477	7 904	3,8	
2 040	2 722	343	..	698	526	8 452	6,9	
2 067	3 121	361	..	868	681	9 529	12,7	
2 346	3 134	378	..	1 072	894	10 342	8,5	
2 634	3 430	381	..	1 141	952	10 961	6,0	
2 647	3 736	409	..	1 288	1 000	11 801	7,7	
2 720	3 923	409	..	1 341	1 184	12 902	9,3	
2 819	4 390	430	..	1 380	1 358	13 071	1,3	
3 209	4 220	464	..	1 547	1 488	13 722	5,0	
3 435	4 842	477	..	1 657	1 668	14 329	4,4	
3 604	5 123	490	..	1 775	1 645	15 077	5,2	
3 250	5 224	501	..	1 937	1 869	15 162	0,6	
3 301	5 714	511	..	2 147	2 020	15 809	4,3	
3 246	7 107	521	366	2 246	2 243	16 484	4,3	
3 351	7 505	527	312	2 443	2 445	17 246	4,6	
2 918	7 822	532	341	2 724	2 752	18 145	5,2	
2 924	8 324	554	416	3 167	3 150	19 784	9,0	

1) See note 1, table 17. 2) Inclusive of statistical differences, see table 18. 3) See definition under Principles and definitions. 4) Revised since previous issue.

Tabell 24. Antall elverker, produksjon, mottak, leveranse av elektrisk kraft, etter elverkets art, størrelse og elområde

	El- verker <i>Elec- tri- city plants</i>	Produk- sjon <i>Produc- tion</i>	Mottak fra andre elverker <i>Received from other electricity plants</i>	Leveranse til andre elverker <i>Deliveries to other electricity plants</i>			Leveranse til kraft- intensiv industri ¹⁾ <i>Deliveries to energy intensive industry¹⁾</i>				
	Antall <i>Number</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Verdi ²⁾ <i>Value²⁾</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quan- tity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>
		GWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh	GWh	1 000 kr	Øre/kWh Øre per kWh
I alt	490	82 133	83 667	2 770 199	3,31	83 692	2 688 189	3,21	26 517	915 892	3,45
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	92	205	147	7 028	4,77	65	1 644	2,54	8	365	4,34
10- 49,999 " .	144	884	2 980	141 193	4,74	323	10 587	3,28	28	662	2,33
50- 99,999 " .	83	1 195	4 729	223 499	4,73	534	17 717	3,32	64	4 190	6,56
100-199,999 " .	63	2 510	6 487	308 216	4,75	2 197	75 079	3,42	379	14 554	3,84
200 GWh og over .	108	77 339	69 324	2 090 262	3,02	80 573	2 583 163	3,21	26 038	896 121	3,44
Kraftproduser- ende elverker ...											
297	82 133	55 031	1 845 532	3,35	72 135	2 426 279	3,36	21 115	717 642	3,40	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	69	205	18	1 190	6,60	64	1 618	2,52	8	365	4,34
10- 49,999 " .	65	884	923	43 838	4,75	241	6 946	2,88	28	662	2,33
50- 99,999 " .	40	1 195	1 688	77 485	4,59	294	10 222	3,48	64	4 190	6,56
100-199,999 " .	33	2 510	2 589	119 900	4,63	1 712	53 356	3,12	301	9 836	3,26
200 GWh og over .	90	77 339	49 813	1 603 119	3,22	69 824	2 354 138	3,37	20 713	702 589	3,39
Ikke-kraftprod- elverker											
193	.	28 636	924 667	3,23	11 558	261 910	2,27	5 403	198 250	3,67	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	23	.	129	5 838	4,52	1	26	4,51	-	-	-
10- 49,999 " .	79	.	2 057	97 355	4,73	82	3 641	4,45	-	-	-
50- 99,999 " .	43	.	3 041	146 014	4,80	241	7 495	3,12	-	-	-
100-199,999 " .	30	.	3 897	188 317	4,83	485	21 723	4,48	78	4 718	6,06
200 GWh og over .	18	.	19 511	487 143	2,50	10 750	229 025	2,13	5 325	193 532	3,63
Sørøstre el- område											
230	33 487	47 130	1 581 400	3,36	41 658	1 412 091	3,39	7 081	288 332	4,07	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	38	90	45	1 988	4,43	29	801	2,73	8	365	4,34
10- 49,999 " .	63	472	1 270	61 568	4,85	203	5 687	2,80	-	-	-
50- 99,999 " .	39	542	2 306	115 697	5,02	267	9 725	3,64	8	178	2,28
100-199,999 " .	38	1 288	4 164	204 518	4,91	986	30 447	3,09	324	12 867	3,97
200 GWh og over .	52	31 095	39 344	1 197 628	3,04	40 173	1 365 432	3,40	6 741	274 922	4,08
Sørvestre el- område											
122	24 314	19 656	613 541	3,12	25 010	712 717	2,85	10 408	327 298	3,14	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	33	79	76	3 770	4,97	24	626	2,59	-	-	-
10- 49,999 " .	35	143	691	28 540	4,13	43	1 648	3,85	15	500	3,25
50- 99,999 " .	18	269	1 000	38 248	3,82	148	3 557	2,41	56	4 012	7,16
100-199,999 " .	12	521	1 189	52 689	4,43	607	24 504	4,03	25	862	3,45
200 GWh og over .	24	23 302	16 700	490 295	2,94	24 188	682 381	2,82	10 312	321 924	3,12
Midtre elområde .											
107	20 219	13 316	428 957	3,22	13 448	417 229	3,10	8 817	289 346	3,28	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	18	33	27	1 271	4,77	11	214	1,92	-	-	-
10- 49,999 " .	37	168	837	42 795	5,11	55	2 437	4,40	13	162	1,25
50- 99,999 " .	23	342	1 246	61 861	4,96	120	4 435	3,70	-	-	-
100-199,999 " .	8	531	537	23 956	4,46	549	17 842	3,25	30	825	2,75
200 GWh og over .	21	19 144	10 669	299 074	2,80	12 713	392 301	3,09	8 774	288 359	3,29
Nordre elområde .											
30	4 084	3 565	146 301	4,10	3 576	146 153	4,09	210	10 916	5,19	
Omsetning:											
0- 9,999 GWh .	3	3	-	-	-	-	-	-	0	3	3,00
10- 49,999 " .	8	71	181	8 291	4,57	21	815	3,83	-	-	-
50- 99,999 " .	3	43	177	7 693	4,34	-	-	-	-	-	-
100-199,999 " .	5	170	596	27 052	4,54	55	2 286	4,15	-	-	-
200 GWh og over .	11	3 798	2 611	103 264	3,96	3 500	143 049	4,09	210	10 916	5,19

1) Se definisjon under Prinsipper og definisjoner. 2) Inklusive overføringsutgifter betalt til eieren av overføringsanleggene.

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

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 <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris <i>Price</i>	
GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	GWh	1 000 kr	Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>	
19 784	1 819 641	9,20	18 537	1 850 346	9,98	2 529	107 663	4,26	<i>Total</i>
109	10 559	9,66	139	11 475	8,27	6	246	4,00	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 784	190 674	10,69	1 281	129 852	10,14	23	1 037	4,43	" <i>10-49.999 "</i>
2 696	267 985	9,94	1 906	186 876	9,80	108	4 340	4,01	" <i>50-99.999 "</i>
3 165	305 345	9,65	2 363	257 696	10,91	117	5 600	4,79	" <i>100-199.999 "</i>
12 030	1 045 079	8,69	12 848	1 264 446	9,84	2 274	96 440	4,24	" <i>200 GWh and over</i>
13 841	1 217 722	8,80	14 666	1 409 512	9,61	2 222	95 824	4,31	<i>Power producing plants</i>
27	2 449	8,91	109	7 776	7,14	6	246	4,00	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
656	66 633	10,15	694	58 889	8,49	16	526	3,19	" <i>10-49.999 "</i>
1 050	103 684	9,87	1 075	91 833	8,55	95	3 491	3,66	" <i>50-99.999 "</i>
1 416	137 769	9,73	1 144	125 252	10,95	100	4 584	4,56	" <i>100-199.999 "</i>
10 691	907 187	8,49	11 645	1 125 762	9,67	2 004	86 977	4,34	" <i>200 GWh and over</i>
5 943	601 920	10,13	3 870	440 833	11,39	307	11 839	3,85	<i>Other plants</i>
82	8 110	9,91	30	3 699	12,44	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
1 127	124 041	11,00	587	70 963	12,09	7	511	7,38	" <i>10-49.999 "</i>
1 646	164 301	9,98	832	95 043	11,43	13	849	6,59	" <i>50-99.999 "</i>
1 749	167 575	9,58	1 219	132 444	10,86	16	1 016	6,18	" <i>100-199.999 "</i>
1 339	137 892	10,30	1 203	138 684	11,53	271	9 463	3,49	" <i>200 GWh and over</i>
10 799	982 787	9,10	10 945	1 056 374	9,65	2 014	80 511	4,00	<i>Southeastern distribution area</i>
35	3 713	10,47	54	3 962	7,31	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
723	79 335	10,97	630	58 035	9,21	12	624	5,00	" <i>10-49.999 "</i>
1 253	129 452	10,33	995	87 980	8,84	84	2 780	3,30	" <i>50-99.999 "</i>
2 031	195 616	9,63	1 559	164 067	10,52	90	3 773	4,18	" <i>100-199.999 "</i>
6 758	574 671	8,50	7 706	742 329	9,63	1 827	73 335	4,01	" <i>200 GWh and over</i>
3 790	331 040	8,73	2 877	307 122	10,68	154	7 216	4,69	<i>Southwestern distribution area</i>
55	5 095	9,21	55	4 984	9,14	6	246	4,00	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
425	41 135	9,67	231	24 966	10,80	9	247	2,86	" <i>10-49.999 "</i>
573	50 910	8,88	333	35 100	10,54	10	607	6,00	" <i>50-99.999 "</i>
537	51 473	9,58	385	43 932	11,42	6	373	6,29	" <i>100-199.999 "</i>
2 199	182 427	8,30	1 874	198 141	10,58	123	5 743	4,66	" <i>200 GWh and over</i>
3 671	355 547	9,69	3 327	335 497	10,08	318	17 051	5,37	<i>Middle distribution area</i>
18	1 746	9,44	27	2 048	7,66	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
520	56 976	10,97	304	33 024	10,85	2	166	7,16	" <i>10-49.999 "</i>
761	76 437	10,05	496	53 573	10,80	14	934	6,79	" <i>50-99.999 "</i>
229	20 603	9,01	174	18 596	10,68	15	1 083	7,00	" <i>100-199.999 "</i>
2 143	199 785	9,32	2 326	228 256	9,81	286	14 868	5,20	" <i>200 GWh and over</i>
1 517	148 250	9,77	1 371	146 800	10,71	44	2 884	6,56	<i>Northern distribution area</i>
0	4	8,00	3	481	14,81	-	-	-	<i>Distribution less than 9.999 GWh</i>
109	11 211	10,31	99	9 274	9,38	-	-	-	" <i>10-49.999 "</i>
110	11 187	10,16	82	10 224	12,40	0	20	7,00	" <i>50-99.999 "</i>
368	37 653	10,22	245	31 101	12,70	5	371	7,20	" <i>100-199.999 "</i>
930	88 196	9,48	941	95 720	10,17	39	2 493	6,47	" <i>200 GWh and over</i>

1) See definition under Principles and definitions. 2) Inclusive expenditure of transmission of electrical energy.

Tabell 25. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe, elområde, fylke og eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser inkl. avgift på elektrisk kraft, eksklusive merverdiavgift

	Fastkraft i alt		Kraftintensiv		Treforedling		Bergverk og		Av dette	
	Total firm		industri ¹⁾		Paper and paper		industri ellers		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Pris	Price	Pris	Price	Pris	Price	Pris	Price	Pris	Price
	Øre/kWh	Øre per kWh	Øre/kWh	Øre per kWh	Øre/kWh	Øre per kWh	Øre/kWh	Øre per kWh	Øre/kWh	Øre per kWh
1 I alt Total	64838	4585879	26517	915892	2924	164771	8324	819092	554	39220
	7,07		3,45		5,64		9,84		7,08	
2 Sørøstre elområde Southeastern distribution area	28825	2327493	7081	288332	2375	138476	4838	481362	448	31316
	8,07		4,07		5,83		9,95		6,99	
3 Sørvestre elområde Southwestern distribution area	17075	965461	10408	327298	5	322	1450	143841	44	3913
	5,65		3,14		6,21		9,92		8,99	
4 Midtre elområde Middle distribution area	15815	980390	8817	289346	544	25972	1324	126853	30	1760
	6,20		3,28		4,77		9,58		5,94	
5 Nordre elområde Northern distribution area	3099	305966	210	10916	-	-	695	62622	33	2231
	9,87		5,19		-		9,01		6,83	
6 Østfold	3166	294753	557	25941	771	48103	545	63312	23	1503
	9,31		4,66		6,24		11,63		6,66	
7 Akershus	2858	271017	29	2434	43	3260	321	35766	88	6000
	9,48		8,33		7,62		11,15		6,82	
8 Oslo	4778	437265	202	11238	-	-	1584	158011	116	8084
	9,15		5,56		-		9,98		6,98	
9 Hedmark	1472	178965	-	-	77	4037	281	38388	25	1595
	12,16		-		5,27		13,67		6,26	
10 Oppland	1739	167778	-	-	105	6772	300	27463	61	4202
	9,65		-		6,47		9,15		6,84	
11 Buskerud	2553	223353	11	922	626	33661	553	51407	63	3861
	8,75		8,48		5,38		9,30		6,13	
12 Vestfold	1917	173279	16	902	185	11866	514	45331	11	745
	9,04		5,60		6,41		8,81		6,88	
13 Telemark	6411	316995	4533	168920	325	16664	378	29965	24	1289
	4,94		3,73		5,13		7,93		5,44	
14 Aust-Agder	1146	89818	362	18630	79	4048	119	13332	13	1541
	7,84		5,14		5,10		11,23		12,09	

1) Se definisjon under Prinsipper og definisjoner.

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

<i>Of which</i>										
Anleggskraft Construction site power		Privat tjeneste- yting Private services		Offentlig tjenesteyting Public services		Husholdninger og jordbruk Households and agriculture		Tilfeldig kraft til elektrokjeler Occasional power to electric boilers		
Mengde Quantity	Verdi Value	Mengde Quantity	Verdi Value	Mengde Quantity	Verdi Value	Mengde Quantity	Verdi Value	Mengde Quantity	Verdi Value	
Pris Price		Pris Price		Pris Price		Pris Price		Pris Price		
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		
Øre per kWh		Øre per kWh		Øre per kWh		Øre per kWh		Øre per kWh		
416	42058	3169	410568	3150	374637	19784	1819641	2529	107663	1
	10,09		12,96		11,89		9,20		4,26	
										2
200	20335	1567	204888	1517	179997	10799	982787	2014	80511	
	10,17		13,08		11,86		9,10		4,00	
										3
111	9502	638	77619	629	71926	3790	331040	154	7216	
	8,56		12,17		11,43		8,73		4,69	
										4
64	7553	687	91100	678	82259	3671	355547	318	17051	
	11,72		13,26		12,13		9,69		5,37	
										5
41	4668	277	36961	325	40318	1517	148250	44	2884	
	11,33		13,34		12,42		9,77		6,56	
13	2101	179	24438	144	19868	934	109488	295	10759	6
	16,64		13,64		13,76		11,72		3,64	
13	2208	208	24049	343	34282	1814	163018	75	3653	7
	17,46		11,58		10,00		8,99		4,87	
69	6955	152	40552	145	30450	2510	181975	252	15620	8
	10,08		26,68		21,00		7,25		6,20	
5	869	156	22602	144	18886	785	92588	120	5954	9
	18,90		14,51		13,12		11,79		4,98	
6	881	215	23506	161	17272	891	87683	166	7702	10
	14,71		10,96		10,74		9,84		4,65	
13	1924	181	19228	148	16046	958	96305	347	11270	11
	14,62		10,62		10,86		10,05		3,25	
5	896	134	14182	130	13357	920	86000	80	3289	12
	16,29		10,55		10,25		9,35		4,11	
21	1840	158	16219	142	14054	831	68043	446	13049	13
	8,69		10,27		9,89		8,19		2,93	
14	759	66	6429	66	6659	426	38419	9	459	14
	5,27		9,79		10,09		9,01		5,23	

1) See definition under Principles and definitions.

Tabell 25 (forts.). Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukergruppe, elområde, fylke og eiergruppe. Verdi og gjennomsnittspriser inkl. avgift på elektrisk kraft, eksklusive merverdiavgift

	Fastkraft i alt		Kraftintensiv industri ¹⁾		Treforedling		Bergverk og industri ellers		Transport	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh	GWh	1 000 kr Øre/kWh
15 Vest-Agder	3780	208085	2455	97509	165	10065	160	13799	24	2497
	5,51		3,97		6,11		8,61		10,27	
16 Rogaland	5505	393101	2722	121564	-	-	650	68069	9	771
	7,14		4,47		-	-	10,48		9,01	
17 Hordaland	5749	378068	2627	83666	5	322	726	68794	34	3103
	6,58		3,18		6,21		9,47		9,05	
18 Sogn og Fjordane	4833	160938	3974	83904	-	-	158	11608	1	39
	3,33		2,11		-	-	7,35		5,57	
19 Møre og Romsdal .	4058	276625	2203	72628	-	-	355	43451	1	97
	6,82		3,30		-	-	12,22		9,32	
20 Sør-Trøndelag ...	2930	259741	756	31515	51	3885	388	42515	26	1446
	8,86		4,17		7,68		10,95		5,51	
21 Nord-Trøndelag ..	1977	147603	430	15033	493	22087	244	21506	-	-
	7,47		3,50		4,48		8,81		-	
22 Nordland	7602	374954	5429	170170	-	-	467	35502	35	2448
	4,93		3,13		-	-	7,61		7,00	
23 Troms	1454	146404	210	10916	-	-	111	14482	-	-
	10,07		5,19		-	-	13,04		-	
24 Finnmark	889	80566	-	-	-	-	454	31976	-	-
	9,07		-		-	-	7,05		-	
25 Svalbard	24	6570	-	-	-	-	16	4415	-	-
	27,41		-		-	-	27,42		-	
26 Statens Central government	20255	678477	18972	606714	294	17453	492	24649	337	20360
	3,35		3,20		5,94		5,01		6,05	
27 Kommunale Muni- cipal	36067	3428169	2780	131704	1332	79641	7149	733273	217	18811
	9,50		4,74		5,98		10,26		8,68	
28 Fylkeskommunale County municipal	1898	158991	-	-	572	29479	524	41129	-	-
	8,38		-		5,16		7,85		-	
29 Felleskommunale Joint municipal	11137	1017742	2056	98239	421	26994	1983	193843	105	9961
	9,14		4,78		6,41		9,78		9,48	
30 By-/herredskom- munale Urban/ rural municipal	23032	2251436	724	33465	339	23168	4642	498301	112	8850
	9,78		4,62		6,84		10,74		7,93	
31 Private Private	8516	479233	4765	177474	1299	67676	683	61170	0	49
	5,63		3,72		5,21		8,95		11,10	

1) Se note 1, side 58.

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

Av dette		Privat tjenesteyting		Offentlig tjenesteyting		Husholdninger og jordbruk		Tilfeldig kraft til elektrokjeler		
Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
Pris		Pris		Pris		Pris		Pris		
GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	GWh	1 000 kr	
	Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh		Øre/kWh	
29	1721	119	13727	94	9166	732	59603	224	8757	15
	5,86		11,51		9,72		8,14		3,91	
33	2681	284	32228	263	31008	1544	136781	36	2196	16
	8,01		11,34		11,80		8,86		6,02	
50	5387	267	36095	263	29977	1776	150723	105	4451	17
	10,73		13,52		11,42		8,49		4,24	
39	1615	87	9296	104	10941	470	43536	12	569	18
	4,15		10,71		10,50		9,27		4,59	
14	2103	167	20704	200	24768	1118	112873	44	3320	19
	14,55		12,36		12,41		10,10		7,58	
41	4567	271	40307	195	26109	1202	109397	86	4964	20
	11,03		14,90		13,36		9,10		5,75	
-	-	96	12689	129	15207	585	61082	142	5740	21
	-		13,27		11,76		10,45		4,05	
35	2007	217	26908	221	24196	1200	113724	68	4560	22
	5,82		12,43		10,96		9,48		6,72	
11	1890	166	21360	202	25629	754	72126	19	1122	23
	18,00		12,86		12,71		9,57		6,07	
5	1653	47	6050	56	6626	327	34260	3	230	24
	34,48		12,77		11,91		10,48		6,84	
-	-	-	-	1	137	7	2017	-	-	25
	-		-		27,42		27,40		-	
73	2194	2	69	37	2901	49	4136	494	15842	26
	3,02		4,56		7,81		8,40		3,21	
331	37724	2998	392002	2906	349955	18354	1685058	1528	78019	27
	11,39		13,07		12,04		9,18		5,11	
-	-	97	12858	143	16070	562	59455	243	8603	28
	-		13,19		11,25		10,59		3,55	
100	9787	791	98991	847	100426	4833	479499	494	23383	29
	9,75		12,51		11,86		9,92		4,73	
231	27937	2109	280153	1917	233459	12959	1146104	791	46033	30
	12,10		13,28		12,18		8,84		5,82	
13	2140	169	18497	206	21781	1381	130447	507	13803	31
	16,73		10,95		10,56		9,44		2,72	

1) See note 1, page 59.

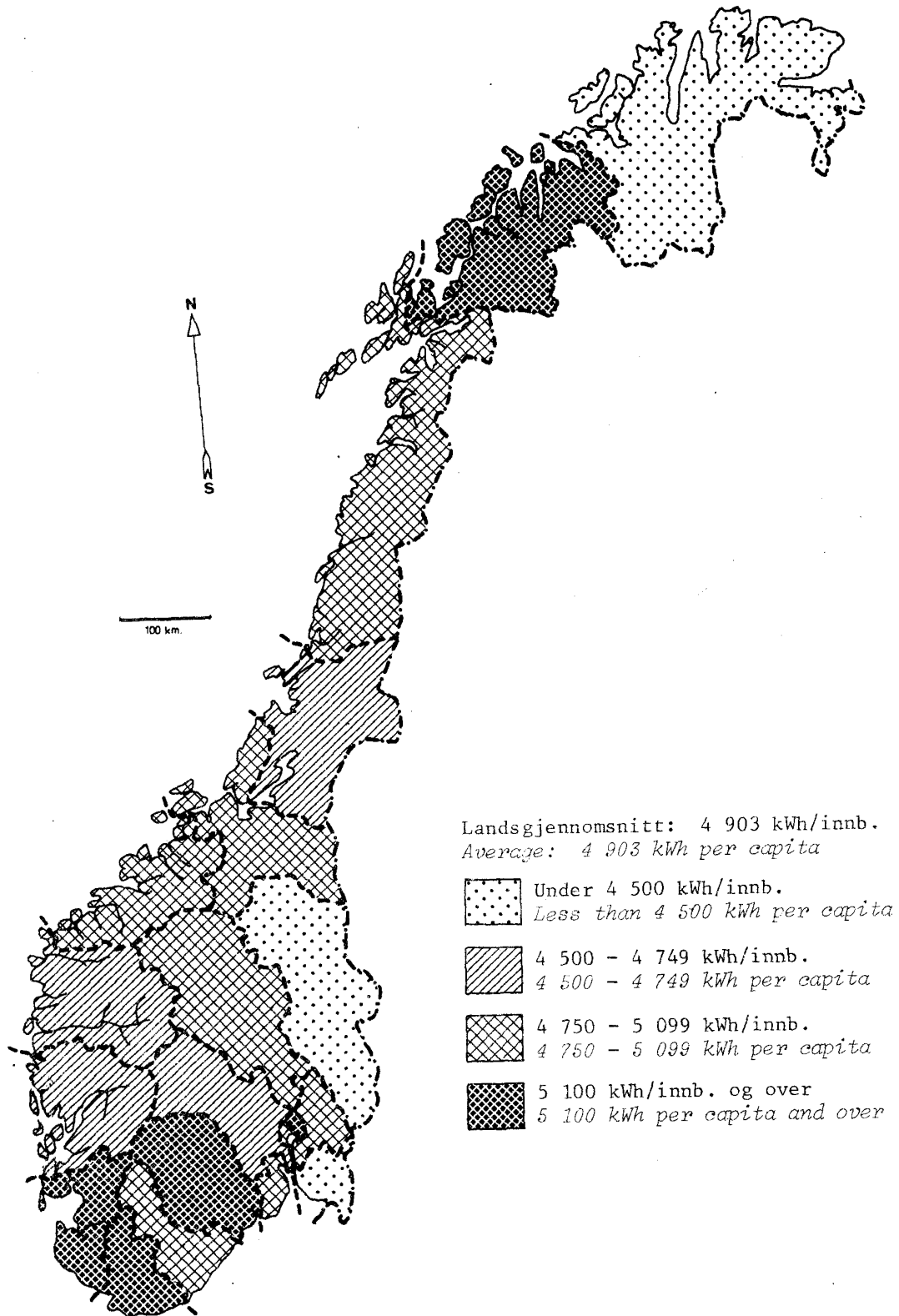
Tabell 26. Forbruk av elektrisk kraft pr. innbygger¹⁾, etter fylke. 1973-1976. kWh pr. år *Consumption of electric energy per capita¹⁾, by county. 1973-1976. kWh per year*

	1973	1974	1975	1976			Gjennomsnittlig årlig pst.-vis vekst 1973-1976 i husholdninger og jordbruk <i>Average percentage annual change 1973-1976 in households and agriculture</i>
				Av dette		Of which	
				Fastkraft ekskl. kraftintensivt forbruk <i>Firm power excl. intensive consumption</i>	Fastkraft i alt <i>Total firm power</i>	Av dette Of which <i>I households and agriculture</i>	
Hele landet <i>The whole country</i>	4 148	4 314	4 517	16 067	9 496	4 903	5,7
Østfold	3 456	3 653	3 741	13 796	11 368	4 070	5,6
Akershus	4 282	4 492	4 645	7 980	7 899	5 065	5,8
Oslo	4 696	4 760	4 895	10 345	9 907	5 434	5,0
Hedmark	3 591	3 954	3 968	7 990	7 990	4 261	5,9
Oppland	4 257	4 447	4 617	9 738	9 738	4 989	5,4
Buskerud	3 917	4 014	4 192	12 076	12 024	4 531	5,0
Vestfold	4 193	4 417	4 561	10 451	10 364	5 016	6,2
Telemark	4 497	4 814	4 942	40 049	11 732	5 191	4,9
Aust-Agder	4 373	4 340	4 755	13 159	9 002	4 891	3,8
Vest-Agder	4 683	4 752	5 112	28 450	9 972	5 509	5,6
Rogaland	4 570	4 725	4 968	18 909	9 559	5 303	5,1
Hordaland	3 788	4 000	4 155	14 817	8 046	4 577	6,5
Sogn og Fjordane	3 922	3 896	4 092	46 612	8 285	4 533	4,9
Møre og Romsdal	4 072	4 149	4 449	17 408	7 958	4 796	5,6
Sør-Trøndelag	3 889	4 158	4 533	12 085	8 967	4 958	8,4
Nord-Trøndelag	3 871	4 130	4 411	16 026	12 540	4 742	7,0
Nordland	4 139	4 391	4 596	31 313	8 951	4 943	6,1
Troms	4 291	4 454	4 816	10 077	8 622	5 226	6,8
Finmark	3 146	3 447	3 805	11 203	11 203	4 121	9,4

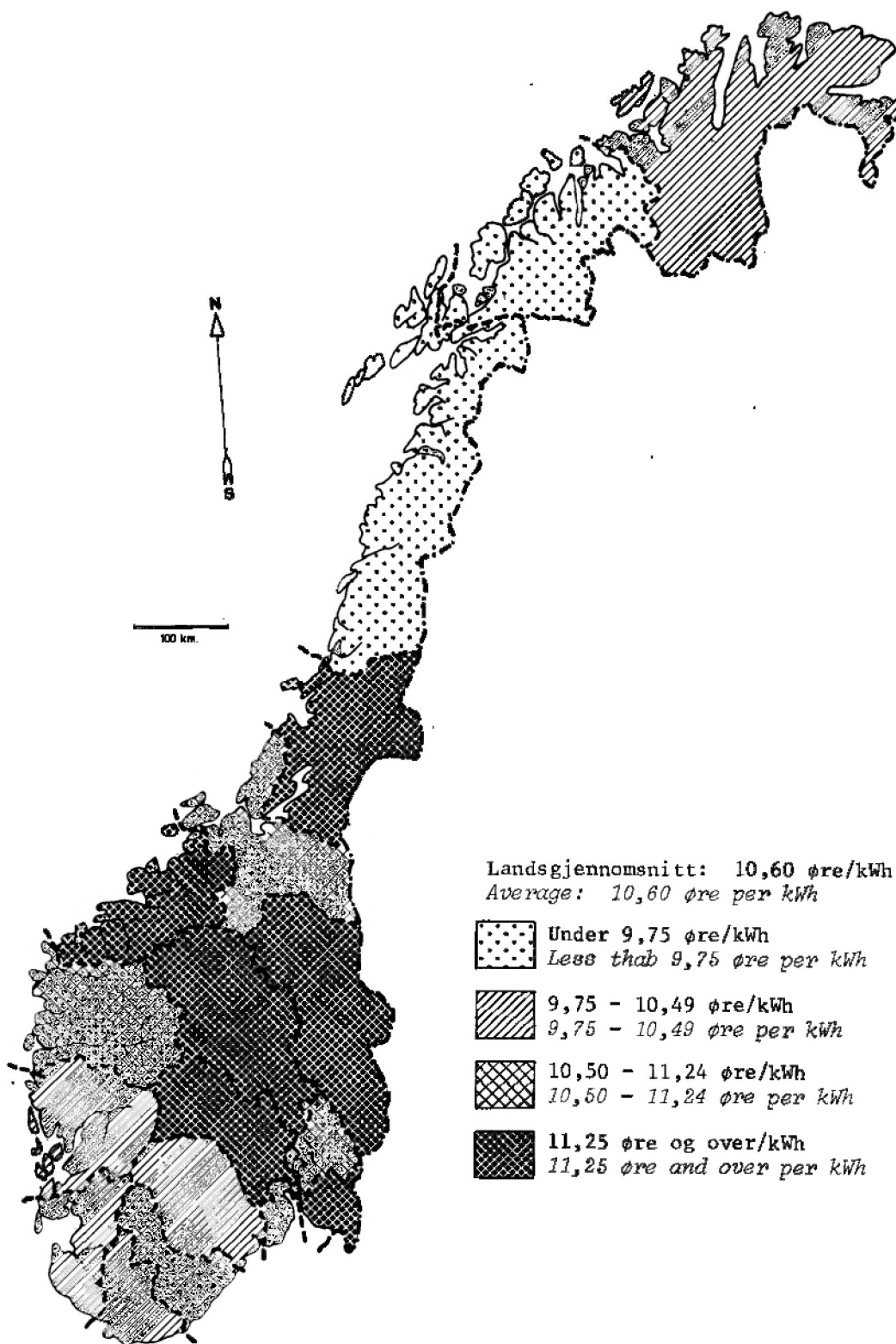
1) Beregnet på grunnlag av folke­mengden ved slutten av året.

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

Figur 5. Forbruk av elektrisk kraft i husholdninger og jordbruk pr. innbygger etter fylke Consumption of electric energy in households and agriculture per capita by county



Figur 6. Pris pr. kWh inklusive merverdiavgift i husholdninger og jordbruk etter fylke¹⁾ Price per kWh inclusive of value added tax in households and agriculture by county¹⁾



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

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

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

	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		Offentlig og privat tjenesteyting ¹⁾ <i>Public and private services¹⁾</i>	
	Eksklusive merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Inklusive merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>	Eksklusive merverdiavgift <i>Exclusive of value added tax</i>	Inklusive merverdiavgift <i>Inclusive of value added tax</i>
Hele landet <i>The whole country</i> ..	9,20	10,60	12,43	14,61
Østfold	11,72	13,27	13,69	15,60
Akershus	8,99	10,57	10,60	12,45
Oslo	7,25	8,92	23,91	29,40
Hedmark	11,79	13,37	13,85	15,81
Oppland	9,84	11,41	10,86	12,62
Buskerud	10,05	11,69	10,73	12,48
Vestfold	9,35	10,88	10,40	12,25
Telemark	8,19	9,75	10,09	12,07
Aust-Agder	9,01	10,71	9,94	11,89
Vest-Agder	8,14	9,75	10,72	13,00
Rogaland	8,86	10,34	11,56	13,53
Hordaland	8,49	10,03	12,48	14,84
Sogn og Fjordane	9,27	10,79	10,59	12,38
Møre og Romsdal	10,10	11,71	12,39	14,40
Sør-Trøndelag	9,10	10,61	14,25	16,79
Nord-Trøndelag	10,45	12,14	12,40	14,39
Nordland	9,48	9,48	11,68	13,73
Troms	9,57	9,57	12,78	14,83
Finmark	10,48	10,48	12,31	14,24

1) Inklusive avgift på elektrisk kraft.

1) *Inclusive of electricity tax.*

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

	Menge Quantity	Verdi inkl. elavgift, ekskl. utg. merverdiavg. Value incl. electricity tax, excl. value added tax	Gjennomsnittspris inkl. elavgift, ekskl. utg. merverdiavgift Average prices incl. electricity tax, excl. value added tax		
			Egenpro- dusert kraft Self-pro- duced energy	Kjøpt kraft Purchased energy	I alt Total
			Øre/kWh Øre per kWh	Øre/kWh Øre per kWh	Øre/kWh Øre per kWh
	MWh	1 000 kroner			
Bergverk <i>Mining and quarrying ..</i>	775 889	44 169	16,14	5,24	5,69
Raffinering av jordolje <i>Refining of crude oil</i>	178 246	10 524	4,00	6,08	5,90
Trefordeling <i>Paper and paper products</i>	2 923 956	164 771	5,33	5,71	5,64
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	4 877 008	166 799	6,21	3,30	3,42
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	2 132 012	76 652	3,70	3,58	3,60
Ferrolegeringer <i>Ferro-alloys</i>	6 189 155	263 046	3,19	4,77	4,25
Aluminium <i>Primary aluminium</i>	11 640 331	353 364	1,66	3,55	3,04
Andre metaller <i>Other non- ferrous metals</i>	1 678 934	56 031	-	3,34	3,34
Annen industri <i>Other manufac- turing industries</i>	7 369 366	764 398	4,95	10,50	10,37
Bergverk og industri i alt <i>Mining, quarrying and manu- facturing, total</i>	37 764 897	1 899 754	2,83	5,48	5,03

Tabell 29. Leveranse av tilfeldig kraft til elektrokjeler, etter forbrukergruppe og fylke. MWh
Delivery of occasional power to electric boilers, by consumer group and county. MWh

	I alt Total	Treforedling <i>Paper and paper pro- ducts</i>	Annen industri og bergverk <i>Other manu- facturing industries, mining and quarrying</i>	Offentlig og privat tjenesteyting, husholdninger og jordbruk <i>Public and private services, households and agriculture</i>
I alt <i>Total</i>	2 529 199	1 180 401	567 706	781 092
Østfold	295 428	181 042	96 927	17 459
Akershus	74 969	34 646	1 936	38 387
Oslo	252 000	-	94 236	157 764
Hedmark	119 638	63 776	7 587	48 275
Oppland	165 542	110 223	16 210	39 109
Buskerud	347 263	296 374	27 312	23 577
Vestfold	80 006	50 093	1 338	28 575
Telemark	445 761	138 272	216 147	91 342
Aust-Agder	8 768	-	-	8 768
Vest-Agder	224 228	207 635	2 399	14 194
Rogaland	36 494	-	5 175	31 319
Hordaland	105 065	-	83 247	21 818
Sogn og Fjordane	12 399	-	8 704	3 695
Møre og Romsdal	43 785	-	5 661	38 124
Sør-Trøndelag	86 270	-	643	85 627
Nord-Trøndelag	141 841	98 340	-	43 501
Nordland	67 887	-	184	67 703
Troms	18 500	-	-	18 500
Finnmark	3 355	-	-	3 355

Tabell 30. Forbruk av brensel m.v. i alt, etter eiergruppe og art *Total consumption of fuels and lubricants, by owner group and type*

	Enhet <i>Unit</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Av dette <i>Of which</i>			Verdi <i>Value</i>
			Statens <i>Central Government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>	
						1 000 kr
Kull inkl. annet fast brensel <i>Coal incl. coke and fuel wood</i>	Tonn	20 577	20 577	-	-	2 582
Bensin <i>Petrol</i>	m ³	4 598	190	3 915	493	9 607
Petroleum <i>Petroleum</i>	"	27	-	23	4	29
Fyringsolje nr. 1 <i>Fuel oil no. 1</i> .	"	5 287	2 042	3 092	153	3 960
Fyringsolje nr. 2 <i>Fuel oil no. 2</i> .	"	377	-	370	7	245
Fyringsolje nr. 3 og høyere <i>Fuel oil no. 3 and higher</i>	"	5 969	-	-	5 969	2 375
Gass og annet brensel <i>Gas and other fuels</i>	-	-	-	-	-	786
Smøreolje, -fett og transformator- olje <i>Lubricants, grease and transformer oil</i>	Tonn	319	14	247	58	1 454
I alt <i>Total</i>	-	-	-	-	-	21 038
Av dette: Forbruk av brensel til produksjon av elektrisk kraft <i>Of which: Consumption of fuel for production of electric energy</i>						
Kull <i>Coal</i>	Tonn	20 577	20 577	-	-	2 582
Bensin <i>Petrol</i>	m ³	2	-	2	0	4
Fyringsolje nr. 1 <i>Fuel oil no. 1</i> .	"	2 956	1 988	968	-	2 141
Fyringsolje nr. 2 <i>Fuel oil no. 2</i> .	"	51	-	51	-	36
Fyringsolje nr. 3 og høyere <i>Fuel oil no. 3 and higher</i>	"	5 969	-	-	5 969	2 375
Gass og annet brensel <i>Gas and other fuels</i>	-	-	-	-	-	291
I alt <i>Total</i>	-	-	-	-	-	7 429

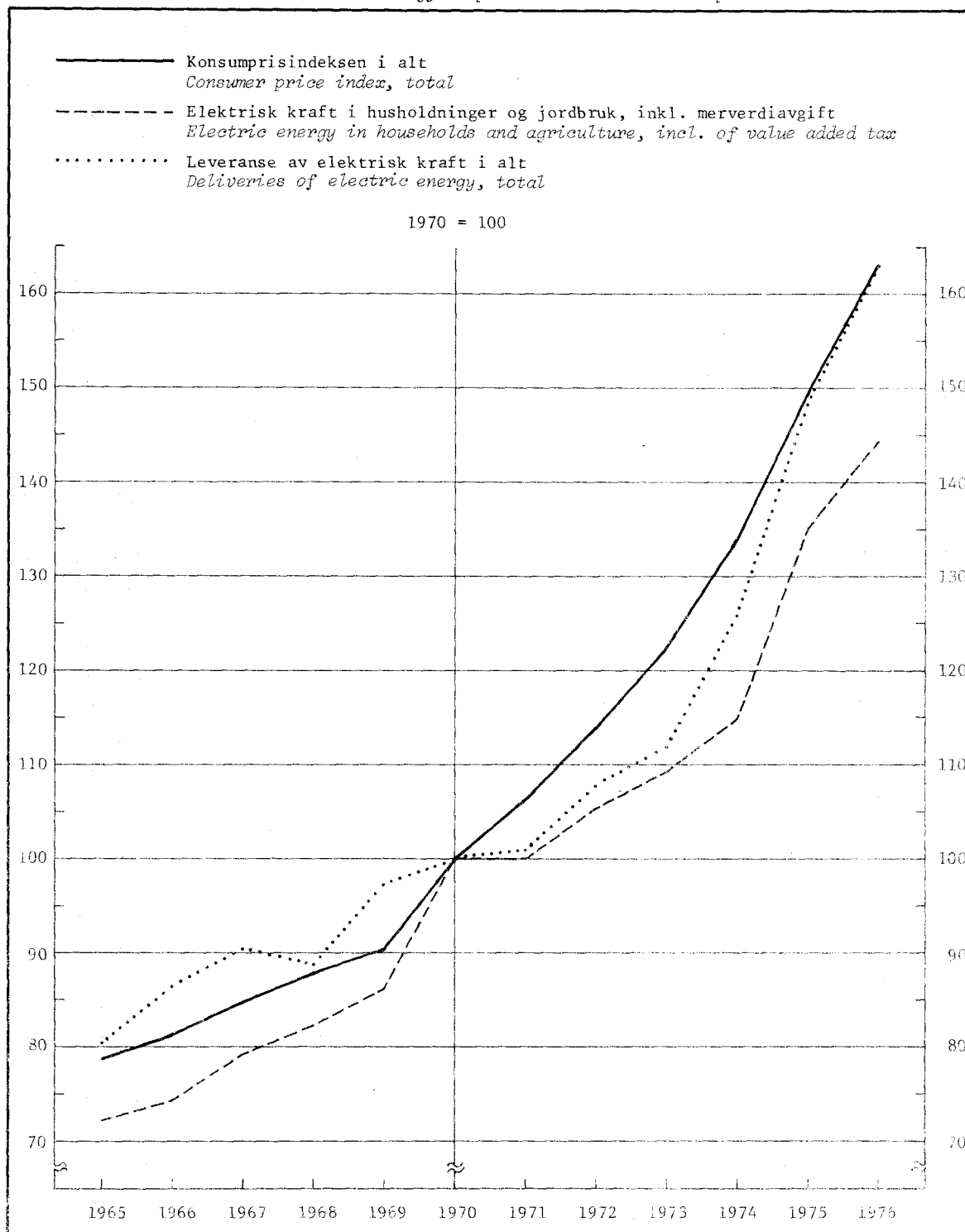
Tabell 31. Prisindekser på elektrisk kraft sammenholdt med konsumprisindekser. 1965-1976. Indekstall 1970=100 *Price indices on electric energy compared with consumer price indices. 1965-1976. 1970=100*

Konsumprisindekser ¹⁾ <i>Consumer price indices¹⁾</i>		Elektrisitetsstatistikken <i>Electricity statistics</i>						
I alt <i>Total</i>	Delindeks for elektrisk kraft <i>Sub index for electric energy</i>	Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>				Leveranser av elektrisk kraft i alt <i>Total deliveries of electric energy</i>		
		Priser <i>Prices</i>		Indekstall. 1970=100 <i>Index figures. 1970=100</i>		Priser <i>Prices</i>	Indekstall. 1970=100 <i>Index figures. 1970=100</i>	
(1)	(2)	(3)	(4) ¹⁾	(5)	(6) ¹⁾	(7)	(8)	
		Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>				Øre/kWh <i>Øre per kWh</i>		
1965	78,6	71,5	5,30	5,30	84,0	72,2	3,43	80,3
1966	81,1	73,0	5,45	5,45	86,4	74,3	3,69	86,4
1967	84,7	78,0	5,81	5,81	92,1	79,2	3,86	90,4
1968	87,7	81,3	6,04	6,04	95,7	82,3	3,79	88,8
1969	90,4	84,4	6,32	6,32	100,2	86,1	4,15	97,2
1970	100,0	100,0	6,31	7,34 ²⁾	100,0	100,0	4,27	100,0
1971	106,2	97,4	6,31	7,34 ²⁾	100,0	100,0	4,31	100,9
1972	113,9	106,0	6,73	7,73 ²⁾	106,7	105,3	4,60	107,7
1973	122,4	111,5	7,02	8,02	111,3	109,3	4,78	111,9
1974	133,9	114,0	7,41	8,43	117,4	114,9	5,37	125,8
1975	149,5	138,8	8,53	9,92	135,2	135,1	6,33	148,2
1976	163,2	150,6	9,20	10,60	145,8	144,4	6,97	163,2

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

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

Figur 7. Prisindekser på elektrisk kraft sammenliknet med konsumprisindeksen. 1965-1976
 Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1965-1976



Tabell 32. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eiergruppe. 1 000 kr

	Brutto- produksjonsverdi <i>Gross value of production</i>	Salg av elektrisk kraft <i>Sales of electric energy</i>				Av dette	
		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 elverker <i>To other electricity plants</i>	Eksport <i>Exports</i>	
I alt <i>Total</i>	8 863 749	182 502	4 405 050	105 868	2 688 172	291 707	
Sørøstre elområde <i>Southeastern distribution area</i>	4 638 750	53 347	2 275 430	79 114	1 412 084	187 056	
Sørvestre elområde <i>South- western distribution area</i>	1 936 807	90 973	874 882	6 820	712 714	-	
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	1 731 263	32 743	947 641	17 050	417 224	91 722	
Nordre elområde <i>Northern distribution area</i>	550 359	1 024	304 942	2 884	146 150	12 929	
Statens <i>Central government</i> ...	1 788 985	61 291	617 288	15 742	730 851	291 121	
Sørøstre elområde	754 152	613	183 306	12 647	332 404	186 960	
Sørvestre elområde	415 740	55 492	161 349	-	182 346	-	
Midtre elområde	509 478	228	253 232	3 095	145 045	91 716	
Nordre elområde	103 045	543	17 246	-	71 056	12 445	
Fylkeskommunale <i>County muni- cipal</i>	663 388	-	158 990	8 603	437 399	-	
Sørøstre elområde	455 839	-	23 010	5 958	405 986	-	
Sørvestre elområde	21 075	-	369	-	18 302	-	
Midtre elområde	169 761	-	126 235	2 645	6 084	-	
Nordre elområde	16 713	-	9 376	-	7 027	-	
Felleskommunale <i>Joint muni- cipal</i>	2 577 935	-	1 017 737	23 380	1 182 882	169	
Sørøstre elområde	1 149 410	-	557 562	18 570	401 378	-	
Sørvestre elområde	672 057	-	119 648	985	481 916	-	
Midtre elområde	411 694	-	125 183	2 332	232 800	6	
Nordre elområde	344 774	-	215 344	1 493	66 788	163	
By-/herredskommunale <i>Urban/ rural municipal</i>	3 053 743	-	2 251 426	45 935	151 844	96	
Sørøstre elområde	1 835 158	-	1 340 446	30 495	124 314	96	
Sørvestre elområde	645 783	-	487 955	5 485	4 410	-	
Midtre elområde	520 861	-	384 463	8 794	21 968	-	
Nordre elområde	51 941	-	38 562	1 161	1 122	-	
Private <i>Private</i>	779 698	121 211	359 609	12 208	185 196	321	
Sørøstre elområde	444 191	52 734	171 106	11 444	148 002	-	
Sørvestre elområde	182 152	35 481	105 561	350	25 710	-	
Midtre elområde	119 469	32 515	58 528	184	11 327	-	
Nordre elområde	33 886	481	24 414	230	157	321	

Gross value of production, by distribution area 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 m.v. <i>Renting of machinery, etc.</i>
80 451	36 032	24 462	580 650	440 323	13 240	15 292
54 688	25 173	14 835	296 462	219 080	6 726	14 755
8 058	6 001	5 156	130 278	98 713	2 933	279
16 363	3 078	2 272	114 678	85 840	2 484	168
1 342	1 780	2 199	39 232	36 690	1 097	90
48 772	-	200	5 609	17 660	336	115
28 703	-	200	52	9 250	17	-
5 571	-	-	5 557	5 235	118	72
13 583	-	-	-	2 454	82	43
915	-	-	-	721	119	-
1 019	19	-	31 311	25 484	456	107
22	19	-	14 486	6 092	159	7
977	-	-	1 364	63	-	-
-	-	-	15 200	19 200	297	100
20	-	-	161	129	-	-
11 320	9 296	8 544	168 845	152 178	2 847	737
7 177	5 899	4 882	79 352	72 629	1 414	547
1 106	1 537	258	33 787	32 140	586	94
2 744	789	1 266	24 568	21 538	462	6
293	1 071	2 138	31 138	25 871	385	90
8 962	22 574	12 615	330 567	208 924	7 707	13 093
8 522	15 994	7 216	176 506	115 048	3 462	13 059
404	4 182	4 664	84 079	52 397	2 157	20
36	2 067	689	66 549	34 783	1 498	14
-	331	46	3 433	6 696	590	-
10 378	4 143	3 103	44 318	36 077	1 894	1 240
10 264	3 261	2 537	25 966	16 061	1 674	1 142
-	282	234	5 491	8 878	72	93
-	222	317	8 361	7 865	145	5
114	378	15	4 500	3 273	3	-

Tabell 33. Bearbeidingsverdi og vareinnsats, etter elområde og eiergruppe. 1 000 kr

	Bearbeidingsverdi Value added	Brutto- produksjonsverdi Gross value of production	Vare- innsats Inter- mediate consump- tion	Kjøp av elektrisk kraft Electric energy purchased		Av dette
				Fra andre elverker From other electricity plants	Import Imports	Overførings- utgifter Expenditure of transmission of electrical energy
						1(=2-3)
I alt <i>Total</i>	4 659 324	8 863 749	4 204 425	2 681 077	45 669	89 068
Sørøstre elområde <i>South- eastern distribution area</i>	2 317 808	4 638 750	2 320 942	1 516 472	36 396	64 907
Sørvestre elområde <i>Southwestern distribu- tion area</i>	1 034 893	1 936 807	901 914	607 589	-	5 937
Midtre elområde <i>Middle distribution area</i>	1 019 700	1 731 263	711 563	413 537	5 784	15 407
Nordre elområde <i>North- ern distribution area</i> ..	284 371	550 359	265 988	143 479	3 489	2 817
Statens <i>Central govern- ment</i>	1 172 347	1 788 985	616 638	493 658	45 669	8 180
Sørøstre elområde	481 901	754 152	272 251	199 391	36 396	8 159
Sørvestre elområde ...	192 111	415 740	223 629	204 247	-	21
Midtre elområde	406 497	509 478	102 981	84 066	5 784	-
Nordre elområde	89 286	103 045	13 759	5 954	3 489	-
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	272 526	663 388	390 862	273 627	-	38 092
Sørøstre elområde	156 052	455 839	299 787	238 753	-	33 923
Sørvestre elområde ...	18 521	21 075	2 554	712	-	523
Midtre elområde	84 844	169 761	84 917	31 426	-	3 604
Nordre elområde	13 109	16 713	3 604	2 736	-	42
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	1 277 959	2 577 935	1 299 976	815 487	-	21 919
Sørøstre elområde	539 327	1 149 410	610 083	380 183	-	12 130
Sørvestre elområde ...	396 404	672 057	275 653	180 416	-	4 521
Midtre elområde	199 402	411 694	212 292	141 747	-	2 524
Nordre elområde	142 826	344 774	201 948	113 141	-	2 744
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i> ..	1 489 144	3 053 743	1 564 599	889 639	-	15 869
Sørøstre elområde	912 410	1 835 158	922 748	551 708	-	7 097
Sørvestre elområde ...	291 055	645 783	354 728	200 744	-	347
Midtre elområde	264 309	520 861	256 552	123 779	-	8 404
Nordre elområde	21 370	51 941	30 571	13 408	-	21
Private <i>Private</i>	447 348	779 698	332 350	208 666	-	5 008
Sørøstre elområde	228 118	444 191	216 073	146 437	-	3 598
Sørvestre elområde ...	136 802	182 152	45 350	21 470	-	525
Midtre elområde	64 648	119 469	54 821	32 519	-	875
Nordre elområde	17 780	33 886	16 106	8 240	-	10

Value added and intermediate consumption, by distribution area and owner group. 1 000 kroner

Of which						
Verdi av eget reparasjonsarbeid Value of own repair work executed by the employees of the establishment	Brensel, smøreolje m.v. Fuel, lubricating oils and grease, etc.	Andre varer brukt i året Other materials consumed during the year	Betalt for reparasjonsarbeid Cost of repair work	Leieutgifter Renting expenses		Driftsutgifter Working expenses
				Leie av bygninger og anlegg Renting of buildings and plants	Leie av maskiner m.v. Renting of machinery, etc.	
440 323	21 007	617 137	93 232	10 550	12 095	194 267
219 080	8 677	314 070	50 516	1 855	7 191	101 778
98 713	3 584	138 425	13 512	1 698	1 583	30 873
85 840	2 800	118 343	19 152	6 107	2 627	41 966
36 690	1 928	46 295	10 052	890	694	19 650
17 660	4 592	13 454	16 721	170	932	15 602
9 250	105	5 859	6 277	-	14	6 800
5 235	211	6 303	2 864	40	168	4 540
2 454	222	971	5 509	30	750	3 195
721	36	321	2 071	100	-	1 067
25 484	873	34 251	977	2 142	5	15 411
6 092	232	12 518	451	498	5	7 315
63	42	-	-	-	-	1 214
19 200	587	21 500	500	1 600	-	6 500
129	12	233	26	44	-	382
152 178	5 306	200 045	26 294	5 019	2 430	71 298
72 629	1 453	101 075	11 639	275	1 127	29 572
32 140	1 986	35 525	6 586	356	552	13 571
21 538	638	26 030	2 756	3 729	217	13 113
25 871	1 229	37 415	5 313	659	534	15 042
208 924	5 909	321 163	41 224	2 470	7 789	71 612
115 048	3 539	167 443	28 068	945	5 300	43 600
52 397	1 142	87 628	2 415	733	739	8 583
34 783	1 130	60 462	8 699	705	1 590	17 000
6 696	98	5 630	2 042	87	160	2 429
36 077	4 327	48 224	8 016	749	939	20 344
16 061	3 348	27 175	4 081	137	745	14 491
8 878	203	8 969	1 647	569	124	2 965
7 865	223	9 380	1 688	43	70	2 158
3 273	553	2 700	600	-	-	730

Tabell 34. Anskaffelser og reparasjoner av varige driftsmidler¹⁾, etter art (1950, 1955 og 1960-1976) og etter art, elområde, fylke og eiergruppe. 1 000 kr

	Anskaffelser Acquisition						
	I alt Total	Vannkraft- anlegg Water power plant	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg Conventional thermal po- wer plant	Kjerne- kraft- anlegg Nuclear power plant	Overførings- anlegg Transmission lines	Fordelings- anlegg Distribu- tion net- work	Annet Other
1950	349 179		..			..	..
1955	515 909		..			..	..
1960	772 907		440 257		300 067		32 583
1961	872 191		495 741		324 898		51 552
1962	1 111 352		633 463		382 551		95 338
1963	1 296 815		763 296		415 126		118 393
1964	1 284 569		710 164		444 031		130 374
1965	1 310 375		727 857		494 288		88 230
1966	1 354 133		702 470		515 769		135 894
1967	1 352 373		738 706		512 529		101 138
1968	1 385 456		714 878		550 402		120 176
1969	1 505 340		805 395		544 529		155 416
1970	1 636 276		895 865		568 148		172 263
1971	1 839 079		1 033 075		642 757		163 247
1972	1 863 740		1 053 363		666 960		143 417
1973	1 965 099	1 060 383	10 300	5 319	361 628	392 058	135 411
1974	2 243 796	1 118 773	10 877	633	508 097	463 974	141 442
1975	2 911 236	1 508 725	18 637	1 766	625 806	591 856	164 446
1976	3 569 631	1 815 126	4 733	1 329	859 615	656 807	232 021
Sørøstre elområde	1 628 418	634 282	4 733	1 329	505 073	370 504	112 497
Sørvestre elområde	1 093 296	763 742	-	-	119 506	130 402	79 646
Midtre elområde	548 152	285 231	-	-	130 816	113 201	18 904
Nordre elområde	299 765	131 871	-	-	104 220	42 700	20 974
Østfold	120 504	53 427	-	-	25 078	35 458	6 541
Akershus	196 897	80 650	-	-	48 668	46 240	21 339
Oslo	142 794	25	-	-	6 021	111 392	25 356
Hedmark	88 529	36 459	1 359	-	10 377	31 544	8 790
Oppland	42 452	3 463	-	-	12 754	21 730	4 505
Buskerud	257 584	101 208	-	-	113 888	29 610	12 878
Vestfold	45 875	-	-	-	1 834	33 132	10 909
Telemark	154 648	55 327	6	-	58 450	36 023	4 842
Aust-Agder	163 857	130 644	3	-	16 445	9 480	7 285
Vest-Agder	312 406	62 916	-	-	225 584	15 450	8 456
Rogaland	387 141	255 697	-	-	39 365	52 582	39 497
Hordaland	510 655	375 294	-	-	43 811	62 861	28 689
Sogn og Fjordane	287 123	240 197	-	-	21 911	15 059	9 956
Møre og Romsdal	131 383	53 603	-	-	27 760	43 274	6 746
Sør-Trøndelag	243 517	156 620	-	-	44 160	38 045	4 692
Nord-Trøndelag	75 358	27 498	-	-	27 958	15 109	4 793
Nordland	241 483	115 819	-	-	94 367	25 421	5 876
Troms	120 999	62 811	-	-	24 784	21 012	12 392
Finnmark	33 719	745	-	-	16 007	11 813	5 154
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-
Uspesifisert	12 707	2 723	3 365	1 329	393	1 572	3 325
Statens	1 321 958	710 304	3 365	1 329	545 101	1 146	60 713
Kommunale	2 103 344	1 020 873	1 368	-	304 062	615 280	161 761
Fylkeskommunale	272 352	194 486	-	-	48 559	19 476	9 831
Felleskommunale	889 088	491 020	1 368	-	154 662	163 548	78 490
By-/herredskommunale .	941 904	335 367	-	-	100 841	432 256	73 440
Private	144 329	83 949	-	-	10 452	40 381	9 547

1) Brutto investering = anskaffelse - salg av varige driftsmidler.

Acquisition and repair of fixed assets¹⁾, by type of capital (1950, 1955 and 1960-1976) and by type, distribution area, county and owner group. 1 000 kroner

Reparasjoner Repair						
I alt Total	Vannkraft- anlegg Water power plant	Konvensjon- elle varme- kraftanlegg Conventional thermal po- wer plant	Kjerne- kraft- anlegg Nuclear power plant	Overførings- anlegg Transmission lines	Fordelings- anlegg Distribu- tion net- work	Annet Other
41 031		..			..	.. 1950
72 904		..			..	.. 1955
97 596		31 907			58 402	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
295 687	72 534	61	-	16 788	184 530	21 774 Southeastern distri- bution area
116 511	26 564	-	-	14 025	65 190	10 732 Southwestern distri- bution area
108 247	23 899	393	-	10 225	66 262	7 468 Middle distribution area
49 164	8 586	267	-	3 592	33 127	3 592 Northern distribution area
30 766	5 196	61	-	913	23 081	1 515 Østfold
27 296	938	-	-	2 094	21 890	2 374 Akershus
28 911	376	-	-	2 191	20 260	6 084 Oslo
23 414	1 438	-	-	685	20 396	895 Hedmark
37 029	19 200	-	-	3 281	13 154	1 394 Oppland
48 841	17 759	-	-	3 453	24 512	3 117 Buskerud
22 196	32	-	-	183	20 378	1 603 Vestfold
38 003	16 896	-	-	2 013	16 803	2 291 Telemark
17 096	5 130	-	-	15	11 214	737 Aust-Agder
27 340	9 455	-	-	2 864	12 935	2 086 Vest-Agder
34 957	4 283	-	-	3 974	23 549	3 151 Rogaland
58 273	13 712	-	-	6 976	32 275	5 310 Hordaland
17 614	4 267	-	-	2 124	9 366	1 857 Sogn og Fjordane
30 680	6 942	-	-	2 693	19 459	1 586 Møre og Romsdal
33 539	9 005	265	-	2 833	20 372	1 064 Sør-Trøndelag
22 284	2 636	100	-	2 747	14 813	1 988 Nord-Trøndelag
36 129	9 395	37	-	2 818	20 313	3 566 Nordland
23 714	3 123	-	-	1 820	16 895	1 876 Troms
10 739	1 368	258	-	906	7 237	970 Finnmark
-	-	-	-	-	-	- Svalbard
788	432	-	-	47	207	102 Unspecified
34 846	24 762	258	-	6 406	1 186	2 234 Central government
489 159	92 417	205	-	36 299	322 853	37 385 Municipal
28 800	3 999	-	-	6 376	15 374	3 051 County municipal
189 332	39 687	37	-	17 310	118 652	13 646 Joint municipal
271 027	48 731	168	-	12 613	188 827	20 688 Urban/rural municipal
45 604	14 404	258	-	1 925	25 070	3 947 Private

1) Gross fixed capital formation = acquisition - sale of fixed assets.

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	3 569 631	1 321 958	2 103 344	144 329
Produksjonsanlegg	1 821 188	714 998	1 022 241	83 949
Vannkraftanlegg	1 815 126	710 304	1 020 873	83 949
Fallrettigheter	3 284	1	3 283	-
Reguleringsanlegg	410 134	196 176	211 914	2 044
Vannkraftstasjoner	1 401 708	514 127	805 676	81 905
Bygningsmessig	1 066 591	443 051	583 865	39 675
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	335 117	71 076	221 811	42 230
Konvensj. varmekraftanlegg				
Bygningsmessig	4 174	3 365	809	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	559	-	559	-
Kjernerkraftanlegg	1 329	1 329	-	-
Bygningsmessig	1 329	1 329	-	-
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	-	-	-	-
Overføringsanlegg	859 615	545 101	304 062	10 452
Bygningsmessig	469 767	303 586	165 639	542
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	389 848	241 515	138 423	9 910
Fordelingsanlegg inkl. tariffapp.	656 807	1 146	615 280	40 381
Bygningsmessig	478 109	742	451 203	26 164
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr inkl. tariffapparater	178 698	404	164 077	14 217
Biler og andre transportmidler	52 121	18 671	31 664	1 786
Anleggsmaskiner	7 707	2 528	4 026	1 153
Veianlegg inkl. bruer	35 932	12 698	21 692	1 542
Adm. bygg, m.v.	87 753	7 331	78 427	1 995
Kontormaskiner og utstyr ellers	26 706	6 282	18 651	1 773
Tjenesteboliger	17 271	13 154	3 092	1 025
Grunn	2 331	49	2 277	5
Andre faste eiendommer	389	-	376	13
Annet	1 811	-	1 556	255

1) Se note 1, tabell 34.

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

Reparasjoner Repair				
I alt Total	Statens Central Government	Kommunale Municipal	Private Private	
569 609	34 846	489 159	45 604	Total
132 304	25 020	92 622	14 662	Production plant
131 583	24 762	92 417	14 404	Water power plant
-	-	-	-	Water fall rights
29 709	3 537	24 157	2 015	Dam construction and other regulating works
101 874	21 225	68 260	12 389	Hydro-electric power stations
34 743	7 919	22 106	4 718	Building construction
67 131	13 306	46 154	7 671	Permanent mechanical and electrical equipment
721	258	205	258	Conventional thermal power plant
91	-	2	89	Building construction
630	258	203	169	Permanent mechanical and electrical equipment
-	-	-	-	Nuclear power plant
-	-	-	-	Building construction
-	-	-	-	Permanent mechanical and electrical equipment
44 630	6 406	36 299	1 925	Transmission lines
18 206	2 960	14 343	903	Building construction
26 424	3 446	21 956	1 022	Permanent mechanical and electrical equipment
349 109	1 186	322 853	25 070	Distribution network incl. tariff meters
260 707	386	242 829	17 492	Building construction
88 402	800	80 024	7 578	Permanent mechanical and electrical equipment incl. tariff meters
16 789	857	15 113	819	Motor vehicles and other transport equipment
2 015	50	1 839	126	Construction machinery
2 932	579	1 833	520	Roads, incl. bridges, excl. value of sites
7 774	151	6 956	667	Office, store, workshop, etc; building const.
3 820	59	3 587	174	Office equipment
8 777	526	6 789	1 462	Dwellings, excl. value of sites
-	-	-	-	Sites
677	3	658	16	Other real property and construction
782	9	610	163	Other

1) See note 1, table 34.

Tabell 36. Gassforsyning. Hovedtall Gas supply. Principal figures

	Antall Number
Bedrifter <i>Establishments</i>	2
Gassabonnenter pr. 31/12 <i>Gas subscribers at 12.31</i>	11 393
Gjennomsnittlig sysselsetting <i>Average number employed</i>	74
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	31
Arbeidere <i>Wage earners</i>	43
Timeverk utført av arbeidere, 1 000 t.v. <i>Man-hours worked by wage earners, 1 000 m.-h.</i>	90
	1000 kr
Opptjent lønn <i>Salaries and wages</i>	5 674
Funksjonærer <i>Salaried employees</i>	2 533
Arbeidere <i>Wage earners</i>	3 141
Sosiale utgifter <i>Social expenses</i>	1 651
Tvingne i henhold til lov <i>Forced, according to law</i>	925
Frivillige <i>Voluntaries</i>	726
Lagerbeholdning <i>Gross value of stocks</i>	
Råstoffer pr. 1/1 <i>Raw materials at 1.1</i>	897
Råstoffer pr. 31/12 <i>Raw materials at 12.31</i>	1 018
Bruttoproduksjonsverdi ¹⁾ <i>Gross value of production¹⁾</i>	14 501
Salg av gass <i>Sales of gas</i> 21 101 457 m ³	10 977
Godtgjørelse for montering og reparasjonsarbeid <i>Receipts for mounting and repair work</i> .	631
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishment</i>	2 862
Leieinntekter <i>Rent receipts</i>	31
Vareinnsats ¹⁾ <i>Cost of raw materials¹⁾</i>	15 648
Nafta <i>Naphtha</i> .....12 154 tonn	9 451
Andre råstoffer <i>Other raw materials</i>	78
Brensel, drivstoffer og elektrisk kraft <i>Fuel and electricity</i>	514
Leieutgifter <i>Renting expenses</i>	450
Betalt for reparasjonsarbeid <i>Cost of repair work</i>	297
Reparasjoner utført av bedriftens egne ansatte <i>Value of repair work executed by the employees of the establishment</i>	2 862
Andre varer og driftsutgifter <i>Other materials and working expenses</i>	1 996
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i>	-1 147
Bruttoinvestering ²⁾ <i>Gross fixed capital formation²⁾</i>	168
Anskaffelse av varige driftsmidler <i>Acquisition of fixed assets</i>	174
±Salg av varige driftsmidler <i>Sale of fixed assets</i>	6
Reparasjoner av varige driftsmidler <i>Repair of fixed assets</i>	2 924
	1 000 m ³
Produksjon <i>Production</i>	25 345
Eget forbruk i gassverkene <i>Own consumption in the gasworks</i>	286
Gass levert til salg <i>Gas delivered for sale</i>	25 059
Svinn og kondensasjon <i>Losses and condensation</i>	3 958
Leveranse målt hos abonnentene <i>Deliveries measured at the subscribers level</i>	21 101

1) Eksklusive merverdiavgift. 2) Inklusive investeringsavgift.
 1) *Exclusive of value added tax.* 2) *Inclusive of investment levy.*

Tabell 37. Forbruk av gass målt hos abonnentene. 1969-1976 *Consumption of gas, measured at the consumers' level. 1969-1976*

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

1) Eksklusive merverdiavgift.

1) *Exclusive of value added tax.*

Elektrisitetsstatistikk 1976

Frist for innsending
10. mars 1977

Les nøye gjennom rettleddingen for utfylling av skjemaet

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

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

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

7. Forbruk av brensel og hjelpestoffer

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

8. Produksjon, omsetning og tap

	MWh ¹⁾
01. Egen produksjon. Sum kolonne 9, linje 23, avsn. 9, side 4	01
02. Direkte import	02
03. Mottak av elektrisk kraft fra andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 18, side 8	03
04. Tilgang i alt (sum 01–03)	04
05. Leveranse av elektrisk kraft til andre elverker. Sum kolonne 3, avsn. 17, side 8	05
06. Direkte eksport	06
07. Leveranse til brutto forbruk målt ved sentrale innføringsstasjoner (se rettl.)	07
08. Bruttoleveranser i alt (sum 05–07)	08
09. Energitalp i overføringsnettet: 04 ÷ 08	09
10. Sluttleveranse av fastkraft direkte til forbruk. Sum kolonne 1, avsn. 12, linje 21, side 5 for alle fylker	10
11. Leveranse av fastkraft til bedrifter i eget foretak. Sum kolonne 2, avsn. 15, side 7	11
12. Sluttleveranse av tilfeldig kraft direkte til forbruk. Sum kolonne 1, avsn. 12, linje 22, side 5 for alle fylker	12
13. Leveranse av tilfeldig kraft til bedrifter i eget foretak. Sum kolonne 5, avsn. 14, side 7	13
14. Sluttleveranser i alt (sum 10–13)	14
15. Tap i fordelingsnettet: 07 ÷ 14	15
16. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1976: Pkt. 8.15 . 100 % = % (en desimal) Pkt. 8.07	
17. Tapsprosent i fordelingsnettet i 1975: (en desimal) = %	

1) 1 MWh = 1 000 kWh.

11. Fordelingstransformatorer. Antall og ytelse i kVA

	Navn på fylket:			Navn på fylket:		
	Kode	I drift pr. 1.1.1976	Nyinstallering (tilgang) i 1976	Demontering (avgang) i 1976	I drift pr. 31.12.1976	I drift pr. 31.12.1976
	1	2	3	4 (= 1 + 2 - 3)	1	2 + 3
Antall fordelingstransformatorer for nedtransformering til forbruksspenning (lav-/ mellomspenning)	01	kVA	kVA	kVA	kVA	kVA
Deres samlede ytelse i kVA	» 02					

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

	Navn på fylket:			Navn på fylket:		
	Kode	Mengde	Verdi ekskl. elavgift og utg. moms	Elavgift	Verdi inkl. elavgift og utg. moms	Utgående moms
	1	2	3	4 (= 2 + 3)	5	5
Merverdiavgiftsats pr. 1.1.1976: %						
Tidspunkt for eventuell endring: 1976						
Ny avgiftsats: %						
Bergverk inkl. utvinning og traf. av jordolje og gass	01	MWh	Kroner	Kroner	Kroner	Kroner
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					
Sum (21 + 22)	» 23					

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. moms	For Byrådet	Mengde	Verdi ekskl. utg. moms
	1	2	3	4	5	6
		MWh	Kroner		MWh	Kroner
	01					
	02					
	03					
	04					
	05					
	06					
	07					
	08					
	09					
	10					
	11					
Sum	99					
Kolonne 2 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 1) Kolonne 3 overføres til avsn. 12, linje 22 (kolonne 4) Kolonne 2 overføres til pkt. 8.12 Kolonne 3 overføres til pkt. 4.03				Sum kolonne 5 overføres til pkt. 8.13 side 3. Sum kolonne 6 overføres til pkt. 4.04 side 2.		

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

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

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

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

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

Navn på det mottakende elverk		For Byrådet	Kraft- type ¹⁾	Mengde	Verdi ekskl. utgående moms
		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. moms	Overføringsavg. til tredje part ekskl. inng. moms
		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. Før inn i kolonne 2, avsn. 17 og 18, de aktuelle koder (se rettl.):

1 = Fastkraft
2 = Tilfeldig kraft
3 = Konesjonskraft

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

Tidligere utkommet

Previously issued

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, A 840

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå
siden 1. juli 1976

*Publications issued by the Central Bureau of Statistics
since 1 July 1976*

I serien Norges offisielle statistikk (NOS)

Rekke XII

Boktrykk 1976

- Nr. 283 Økonomisk utsyn over året 1975 *Economic Survey* Sidetall 144 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0541-7
- 284 Fiskeristatistikk 1972 *Fishery Statistics* Sidetall 116 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0591-3
- 285 Statistisk årbok 1976 *Statistical Yearbook of Norway* Sidetall 490 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-0635-9

Rekke A

Offsettrykk 1976

- Nr. 805 Fiskeristatistikk 1975 *Survey of Fishermen* Sidetall 41 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0613-8
- 806 Utenrikshandel 1975 I *External Trade I* Sidetall 243 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0614-6
- 807 Jaktstatistikk 1975 *Hunting Statistics* Sidetall 63 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0615-4
- 808 Veitrafikkulykker 1975 *Road Traffic Accidents* Sidetall 73 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0617-0
- 809 Sivilrettsstatistikk 1975 *Civil Judicial Statistics* Sidetall 31 Pris kr 7,00
ISBN 82-537-0618-9
- 810 Skattestatistikk Inntektsåret 1974 *Tax Statistics* Sidetall 133 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0619-7
- 811 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1975 *Wage and
Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools* Sidetall 75
Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0621-9
- 812 Hotell- og pensjonatstatistikk 1974-1975 *Statistics on Hotels and Boarding Houses*
Sidetall 87 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0622-7
- 813 Arbeidsmarkedstatistikk 1975 *Labour Market Statistics* Sidetall 97 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0623-5
- 814 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1974 *Educational Statistics
Universities and Colleges* Sidetall 135 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0624-3
- 815 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1975 *Educational Statistics Primary Schools*
Sidetall 71 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0627-8
- 816 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1975 *Criminal Statistics
Crimes Investigated by the Police* Sidetall 75 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0628-6
- 817 Jordbruksstatistikk 1975 *Agricultural Statistics* Sidetall 113 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0629-4
- 818 Utenrikshandel 1975 II *External Trade II* Sidetall 291 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0631-6
- 819 Bøndernes inntekt og formue 1974 *The Holders' Income and Property* Sidetall 53 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0632-4
- 820 Flyttestatistikk 1975 *Migration Statistics* Sidetall 95 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0633-2
- 821 Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1975 *Population by Age and
Marital Status* Sidetall 141 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0634-0
- 822 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart mars 1976 *Wage Statistics for Seamen
on Ships in Ocean Transport* Sidetall 29 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0636-7
- 823 Folke- og bolig telling 1970 VI Kontrollundersøkelse *Population and Housing Census VI
Evaluation Survey* Sidetall 89 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0638-3
- 824 Folkemengdens bevegelse 1975 *Vital Statistics and Migration Statistics* Sidetall 75
Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0639-1
- 825 Laks- og sjøaurefiske 1975 *Salmon and Sea Trout Fisheries* Sidetall 61 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0640-5
- 826 Sosial hjemmehjelp 1975 *Social Home-Help Services* Sidetall 29 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0641-3
- 827 Veterinærstatistikk 1975 *Veterinary Statistics* Sidetall 79 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0642-1
- 828 Skogstatistikk 1975 *Forestry Statistics* Sidetall 135 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0644-8
- 829 Alkohol og andre rusmidler 1975 *Alcohol and Drugs* Sidetall 47 Pris kr 7,00
ISBN 82-537-0645-6
- 830 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. mars 1976 *Wage Statistics for Employees in
Wholesale and Retail Trade* Sidetall 27 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0648-0
- 831 Sykehusstatistikk 1975 *Hospital Statistics* Sidetall 53 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0649-9
- 832 Legestatistikk 1976 *Statistics on Physicians* Sidetall 85 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0650-2
- 833 Sosialhjelpstatistikk 1974 *Social Care Statistics* Sidetall 47 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0652-9
- 834 Psykiatriske sykehus 1975 *Mental Hospitals* Sidetall 55 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0655-3
- 835 Byggearealstatistikk 1975 *Building Statistics* Sidetall 85 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0656-1
- 836 Eie og bruk av personbil Utvalgsundersøkelse 1973-1974 *Private Motoring Sample Survey*
Sidetall 95 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0661-8
- 837 Kriminalstatistikk Reaksjoner 1975 *Criminal Statistics Sanctions* Sidetall 49
Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0662-6
- 838 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1974 *Educational Statistics Survey*
Sidetall 113 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0663-4
- 839 Kriminalstatistikk Fanger 1975 *Criminal Statistics Prisoners* Sidetall 51 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0664-2

Rekke XII

Boktrykk 1977

- Nr. 286 Økonomisk utsyn over året 1976 *Economic Survey* Sidetall 146 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0668-5
- 287 Statistisk årbok 1977 *Statistical Yearbook of Norway* Sidetall 500 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-0746-0
- 288 Fiskeristatistikk 1973-1974 *Fishery Statistics* Sidetall 150 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0766-5

Rekke A

Offsettrykk 1977

- Nr. 840 Elektrisitetsstatistikk 1975 *Electricity Statistics* Sidetall 95 Pris kr 8,00
ISBN 82-537-0665-0
- 841 Dødsårsaker 1975 Hovedtabeller *Causes of Death* Sidetall 99 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0666-9
- 842 Struktur tall for kommunenes økonomi 1974 *Structural Data from the Municipal Accounts*
Sidetall 123 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0667-7
- 843 Barneomsorg 1975 *Child Welfare Statistics* Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0669-3
- 844 Regnskapsstatistikk 1975 Bergverksdrift og industri *Statistics of Accounts Mining and*
Manufacturing Sidetall 99 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0671-5
- 845 Regnskapsstatistikk 1975 Engroshandel *Statistics of Accounts Wholesale Trade* Sidetall 67
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0672-3
- 846 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1976 *Wage Statistics for*
Employees in Insurance Activity Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0676-6
- 847 Industristatistikk 1975 *Industrial Statistics* Sidetall 191 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0677-4
- 848 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1976 *Wage Statistics for Bank*
Employees Sidetall 39 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0679-0
- 849 Statistisk fylkeshefte 1977 Finnmark Sidetall 201 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0680-4
- 850 Statistisk fylkeshefte 1977 Troms Sidetall 203 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0681-2
- 851 Statistisk fylkeshefte 1977 Nordland Sidetall 271 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0682-0
- 853 Statistisk fylkeshefte 1977 Sør-Trøndelag Sidetall 213 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0684-7
- 854 Statistisk fylkeshefte 1977 Møre og Romsdal Sidetall 247 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0685-5
- 855 Statistisk fylkeshefte 1977 Sogn og Fjordane Sidetall 209 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0686-3
- 867 Bygge- og anleggsstatistikk 1975 *Construction Statistics* Sidetall 65 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0700-2
- 868 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 1976 *Wage Statistics for*
Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0701-0
- 869 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1976 *Wage*
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture
Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0703-7
- 870 Varehandelsstatistikk 1975 *Wholesale and Retail Trade Statistics* Sidetall 119 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-0705-3
- 871 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker *Credit Market Statistics Private and*
Public Banks Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0706-1
- 872 Folketallet i kommunene 1976-1977 *Population in Municipalities* Sidetall 41 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0708-8
- 873 Sjøulykkesstatistikk 1976 *Marine Casualties* Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0712-6
- 874 Helsestatistikk 1975 *Health Statistics* Sidetall 103 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0714-2
- 875 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1975 *Educational Statistics Upper*
Secondary Schools Sidetall 99 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0716-9
- 876 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks ruteferd november 1976 *Wage Statistics for*
Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0718-5
- 877 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1973-1975 *Credit Market*
Statistics Assets and Liabilities on Foreign Countries Sidetall 103 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0720-7
- 878 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1976 *Educational Statistics Primary Schools*
Sidetall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0721-5
- 879 Veitrafikkulykker 1976 *Road Traffic Accidents* Sidetall 73 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0722-3
- 880 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embeds- og tjenestemenn 1. oktober 1976
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 97 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0723-1
- 881 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1975 *Educational Statistics*
Universities and Colleges Sidetall 139 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0726-6
- 882 Utenrikshandel 1976 I *External Trade I* Sidetall 271 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0727-4
- 883 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift april og oktober 1976 *Wage*
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 41 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0728-2
- 884 Arbeidsmarkedstatistikk 1976 *Labour Market Statistics* Sidetall 133 Pris kr 11,00
ISBN 82-537-0730-4
- 885 Lønnsstatistikk 1976 *Wage Statistics* Sidetall 91 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0731-2
- 886 Helårs- og heltidssysselsettings inntekter 1970 *Income of Whole-year and Full-time Employed*
Persons Sidetall 337 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0734-7
- 887 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1975-76 *Roundwood Cut for Sale and*
Industrial Production Sidetall 55 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0735-5
- 888 Bedriftstelling 1974 Varehandel *Census of Establishments 1974 Wholesale and Retail Trade*
Sidetall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0739-8
- 889 Jaktstatistikk 1976 *Hunting Statistics* Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0742-8
- 890 Sivilrettsstatistikk 1976 *Civil Judicial Statistics* Sidetall 43 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-0740-1
- 891 Hotell- og pensjonatstatistikk 1975-1976 *Statistics on Hotels and Boarding Houses*
Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0744-4

Rekke A

Offsettrykk 1977 (forts.)

- Nr. 892 Inntektsstatistikk 1973 *Income Statistics* Sidetall 157 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0745-2
- 893 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1976 *Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police* Sidetall 77 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0747-9
- 894 Helseundersøkelse 1975 *Health Survey* Sidetall 183 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0748-7
- 895 Bedriftstelling 1974 Tjenesteyting m.v. *Census of Establishments 1974 Service Industries etc.* Sidetall 105 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0749-5
- 896 Samferdselsstatistikk 1976 *Transport and Communication Statistics* Sidetall 251 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0750-9
- 897 Utenrikshandel 1976 II *External Trade II* Sidetall 361 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0751-7
- 898 Flyttestatistikk 1976 *Migration Statistics* Sidetall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0752-5
- 899 Folkemengden etter alder og ekteskapolig status 31. desember 1976 *Population by Age and Marital Status* Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0753-3
- 900 Bøndernes inntekt og formue 1975 *The Holders' Income and Property* Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0757-6
- 901 Sosialhjelpsstatistikk 1975 *Social Care Statistics* Sidetall 47 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0759-2
- 902 Alkohol og andre rusmidler 1976 *Alcohol and Drugs* Sidetall 47 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0760-6
- 903 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. mars 1977 *Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade* Sidetall 77 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0762-2
- 904 Folkemengdens bevegelse 1976 *Vital Statistics and Migration Statistics* Sidetall 77 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0763-0
- 905 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1975-76 *Educational Statistics Adult Education* Sidetall 99 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0764-9
- 906 Skattestatistikk Inntektsåret 1975 *Tax Statistics Income Year 1975* Sidetall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0765-7
- 907 Forretnings- og sparebanker Balanser og resultatregnskaper for de enkelte banker 1975 og 1976 *Commercial and Savings Banks Balance Sheets and Working Accounts* Sidetall 171 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0729-0
- 908 Sosial hjemmehjelp 1976 *Social Home-Help Services* Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0767-3
- 909 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart mars 1977 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1977* Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0768-1
- 910 Laks- og sjøaurefiske 1976 *Salmon and Sea Trout Fisheries* Sidetall 57 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0773-8
- 911 Skogsstatistikk 1976 *Forestry Statistics* Sidetall 121 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0774-6
- 912 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1975 *Educational Statistics Survey* Sidetall 111 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0776-2
- 913 Jordbruksstatistikk 1976 *Agricultural Statistics* Sidetall 139 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0777-0
- 914 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1976 *Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools* Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0780-0
- 916 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1976 *Wage Statistics for Local Government Employees* Sidetall 77 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0783-7
- 917 Byggearealstatistikk 1976 *Building Statistics* Sidetall 85 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0784-3
- 918 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1975 *Structural Data from the Municipal Accounts* Sidetall 143 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0785-1
- 919 Veterinærstatistikk 1976 *Veterinary Statistics* Sidetall 79 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0787-8
- 920 Stortingsvalget 1977 *Storting Elections 1977* Sidetall 153 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0790-8
- 921 Elektrisitetsstatistikk 1976 *Electricity Statistics* Sidetall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0792-4
- 926 Dødsårsaker 1976 Hovedtabeller *Causes of Death Main Tables* Sidetall 99 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0799-1

I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 25 Forbruk blant skoleungdom og studenter 1973-1974 *Students' Consumer Expenditure* Sidetall 59 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0606-5
- 26 Vaksenopplæring 1969-1974 *Adult Education* Sidetall 137 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0630-8
- 27 Omsetning og fortjeneste m.v. i varehandelen *Sales and Profit etc. in the Internal Trade* Sidetall 63 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0651-0
- 28 Beholdning og anskaffelse av varige forbruksvarer i private husholdninger *Accounts of Stocks and Purchases of Durable Consumer Goods in Private Households* Sidetall 133 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0670-7
- 29 Tømmerfløtning 1871-1975 *Timber Floating* Sidetall 79 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0704-5
- 30 Døgnet 24 timer *The Day's 24 Hours* Sidetall 99 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0719-3
- 31 Sosialt Utsyn 1977 *Social Survey* Sidetall 239 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0756-8
- 32 Norsk hagebruk 1969-1974 *Norwegian Horticulture* Sidetall 103 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0761-4

I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 29 Statistisk Sentralbyrås 100-årsjubileum Prolog og taler ved festmøtet i Universitetets aula 11. juni 1976 *Central Bureau of Statistics Prologue and Addresses at the Centenary Celebration, University Hall* Sidetall 32 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0637-5
- 30 Inntekts- og forbruksbeskatning fra et fordelings synspunkt - En modell for empirisk analyse *Taxation of Income and Consumption from a Distributional Point of View - A model for Empirical Analysis* Sidetall 148 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0647-2
- 32 Inntekt og forbruk for funksjonshemmede *Income and Consumer Expenditure of Disabled Persons* Sidetall 166 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0732-0

I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 85 Utdanning og yrke til lærerkandidatene fra 1965 *Education and Occupation of Graduates from Teachers' Training Colleges in 1965* Sidetall 55 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0611-1
- 86 Four Papers on the Analytical Graduation of Fertility Curves *Fire artikler om analytisk glatting av fruktbarhetskurver* Sidetall 57 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0616-2
- 87 On the Estimation of Dynamic Relations from Combined Cross Section Time Series Data *Om estimering av dynamiske relasjoner fra tverrsnittstidsrekke data* Sidetall 19 Pris kr 5,00 ISBN 82-537-0620-0
- 88 Estimering av total sysselsetting innen noen hovednæringer i geografiske regioner: Om estimatorenes skjevhet, varians og bruttovarians *Estimation of Employment within Geographical Regions: On the Bias Variance and the Mean Square Error of the Estimates* Sidetall 57 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0646-4
- 89 Ekteskap og barnetal - ei granskning av fertilitetsutviklinga i Norge 1920-1970 *Marriages and number of children - An Analysis of Fertility Trend in Norway* Sidetall 48 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0658-8
- 90 Utviklingstendensar i 1975 i Norges befolkning *Trends in the Norwegian Population* Sidetall 27 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-0654-5
- 91 Aktuelle skattetall 1976 *Current Tax Data* Sidetall 51 Pris kr 8,00 ISBN 82-537-0653-7
- 92 Regionale forskjeller i yrkesdeltakingen 1970 *Regional Differences in Labour Force Participation* Sidetall 67 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0709-6
- 93 Pris- og inntektsfordelingsvirkninger av miljøverninvesteringer i norsk bergverk og industri *Price and Income Effects of Environmental Protection Investments in Norwegian Mining and Manufacturing* Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0717-7
- 94 En modell for analyse av skatter ved forskjellige definisjoner av inntekt *A model for Analysis of Taxes and Alternative Definitions of Income* Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0725-8
- 95 Energibruk i Norge *Energy Use in Norway* Sidetall 49 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0733-9
- 96 Inflation in the Open Economy: A Norwegian Model *Inflasjon i en åpen økonomi: En norsk modell* Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0737-1
- 97 Allmennlærerutdanning og yrke En analyse av tall fra Folketelling 1970 *General Teacher Training and Occupation An Analysis of Data from Population Census 1970* Sidetall 66 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0743-6
- 98 Pendling i Norge 1970 *Commuting in Norway* Sidetall 84 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0754-1
- 99 Aktuelle skattetall 1977 *Current Tax Data 1977* Sidetall 59 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0770-3
- 100 Mediabruk som fritidsaktivitet *The Use of Mass Media as a Leisure Activity* Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0778-9
- 101 The Effect on Consumption of Household Size and Composition *Konsum og husholdningens størrelse og sammensetning* Sidetall 35 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0788-6
- 102 Levestandard for private husholdninger *Standard of Living for Private Households* Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0789-4

Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)
Selected publications in the series Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)

- Nr. 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
" 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
" 8 Framlegg til nordisk statistisk terminologi
" 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0711-8
" 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
" 19 Varenomenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0678-2
" 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
" 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk
ISBN 82-537-0217-5
" 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-0675-8
" 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
" 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0272-8
" 29 Norsk-Engelsk ordliste
" 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
" 32 Konsumprisindeksen ISBN 82-537-0484-4
" 35 Standard for kommuneklassifisering ISBN 82-537-0465-8
" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0471-2
" 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6

Pris kr 11,00

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

ISBN 82-537-0792-4