

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 4



ELEKTRISITETSSTATISTIKK
1957

Electricity Statistics 1957

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO 1960

Norges offisielle statistikk, rekke XI og XII

Norway's Official Statistics, series XI and XII

Rekke XI

Trykt 1959

- Nr. 326 Produktivitetstutviklingen i industrien 1949—1955 *Productivity trends in mining and manufacturing*
- 327 Norges postverk 1958 *Statistique postale*
- 328 Forsikringselskaper 1957 *Sociétés d'assurances*
- 329 Samferdselsstatistikk 1959 I *Transport and communication statistics I*
- 330 Statistiske oversikter 1958 *Statistical survey*
- 331 Telegrafverket 1957—58 *Télégraphes et téléphones de l'Etat*
- 332 Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1956 *Medical statistical report*
- 333 Folkemengden i herreder og byer 1. januar 1958 *Population in rural districts and towns*
- 334 Norges jernbaner 1956—57 *Chemins de fer norvégiens*
- 335 Syketrygden 1957 *Health insurance*
- 336 Norges fiskerier 1957 *Fishery statistics of Norway*
- 337 Kriminalstatistikk 1957 *Criminal statistics*
- 338 Meieribruket i Noreg 1957 *Norway's dairy industry*
- 339 Lønnsstatistikk 1957 *Wage statistics*
- 340 Norges handel 1957 Del II *Foreign trade of Norway Part II*
- 341 Jordbruksstatistikk 1958 *Agricultural statistics*
- 342 Statistisk årbok 1959 *Statistical yearbook of Norway*
- 343 Sinnssykehusenes virksomhet 1957 *Hospitals for mental disease*
- 344 Undervisningsstatistikk 1956—57 *Statistics on education*
- 345 Folkemengdens bevegelse 1957 *Vital statistics and migration statistics*
- 346 Norges jernbaner 1957—58 *Chemins de fer norvégiens*
- 347 Skogstatistikk 1953—1956 *Forestry statistics*
- 348 Kredittmarkedstatistikk 1957 *Credit market statistics*
- 349 Norges industri 1957 *Industrial production statistics*
- 350 Varehandelsstatistikk 1957 *Distribution statistics*
- 351 Samferdselsstatistikk 1959 II *Transport and communication statistics II*
- 352 Alkoholstatistikk 1958 *Alcohol statistics*

Rekke XII

Trykt 1960

- Nr. 1 Økonomisk utsyn over året 1959 *Economic survey*
- 2 Lønnsstatistikk 1958 *Wage statistics*
- 3 Norges kommunale finanser 1955—56 og 1956—57 *Municipal finances*
- 4 Elektrisitetsstatistikk 1957 *Electricity statistics*

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 4



ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1957

Electricity Statistics 1957

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1960

Tidligere utkommet:

Norges elektrisitetsverker 1937 og 1938 X nr. 83, 1939—1941 X nr. 200, 1946—1948 XI nr. 83, 1949 XI nr. 117, 1950 XI nr. 150, 1951 XI nr. 187, 1952 XI nr. 209, 1953 XI nr. 223, 1954 XI nr. 240, 1955 XI nr. 273, 1956 XI nr. 307.

Forord

I «Elektrisitetsstatistikk 1957» har Byrået foretatt vesentlige endringer fra tidligere år. Retningslinjene for omleggingen er utarbeidd av et utvalg som har bestått av overingeniør H. Nordberg, overingeniør E. Ravn-Paulsen og byråsjef Ø. Sundsbø.

Den viktigste endring er at «Elektrisitetsstatistikk 1957» nå er en rent statistisk publikasjon. Oppgavene om de enkelte elektrisitetsverkene er tatt ut, men til gjengjeld er det kommet til flere nye tabeller, og en del av de tidligere er omarbeidd. Etter utvalgets forslag har Byrået lagt spesiell vekt på å få med flere tabeller med tidsserier for viktigere hovedtall.

På grunn av forskjell i regnskapsår gjelder de økonomiske oppgavene dels budsjettåret 1956–57 og dels kalenderåret 1957, men alle tekniske data gjelder kalenderåret 1957.

Statistikken er utarbeidd under ledelse av førstesekretær Petter Vaaler.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 23. desember 1959.

Petter Jakob Bjerve.

Erik Botheim.

Innhold

| Oversikt. | Side |
|---|------|
| Innledning | 7 |
| Utviklingen fra 1937 til 1957 | 8 |
| Utviklingen fra 1956 til 1957 | 10 |
| Sammen drag på engelsk | 20 |
| Tabeller. | |
| I. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1937-1939 og 1946-1957 | 22 |
| II. Vannkraftstasjonene etter størrelse. 1938-1939 og 1946-1957 | 24 |
| III. Maskininstallasjon etter maskinens art. 1939-1957 | 24 |
| IV. Vannkraft over hele året ved regulert lavvannføring og 75 pct. effekt. 1937-1957. 1 000 kW | 25 |
| V. Reguleringsmagasinens energibeholdning ved utgangen av hver måned i mill. kWh ved ca. 75-80 pct. effekt. 1951-1957 | 25 |
| VI. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergrupper. 1937-1941 og 1946-1957 | 26 |
| VII. Samlet bruttoinvestering 1946-1957. 1 000 kr. | 27 |
| VIII. Samlet nedlagt kapital og bokført verdi etter elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1937-1939 og 1946-1957. 1 000 kr. | 27 |
| IX. Hovedresultatene 1957 | 28 |
| X. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonens beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1957 | 30 |
| XI. Vannkraftstasjonene etter størrelse, beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1957 | 35 |
| XII. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergruppe, forsyningsområde, virksomhetsform og eierform. 1957. 1 000 kWh | 36 |
| XIII. Produsert og kjøpt kraft etter elektrisitetsverkens virksomhetsform og samlet omsetning. 1957 | 38 |
| XIV. Innbyggere forsynt med elektrisitet og forbruk pr. innbygger, fylkesvis. 1957.. | 38 |
| XV. Ut drag av taps- og vinningskonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1957. 1 000 kr. | 39 |
| XVI. Ut drag av balansekonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1957. 1 000 kr. | 41 |
| XVII. Økonomiske oppgaver for elektrisitetsverker for industriforsyning etter eierform. 1957. 1 000 kr. | 42 |
| XVIII. Bruttoinvestering i elektrisitetsverker i drift og elektrisitetsverker under bygging etter virksomhetsform og eierform. 1957. 1 000 kr. | 43 |
| XIX. Gjennomsnittspriser pr. kWh ved salg fra elektrisitetsverker for alminnelig forsyning. 1957. Øre | 43 |
| Tabellhoder, forspalter og fotnoter på engelsk | 44 |

Contents

| | Page |
|--|------|
| General survey. | |
| Introduction | 7 |
| Survey of the growth from 1937 to 1957 | 8 |
| Survey of 1956 and 1957 | 10 |
| English summary | 20 |
| Tables. | |
| I. Capacity of installed machinery and production of electric energy in electricity plants by kind of activity and by ownership. 1937-1939 and 1946-1957..... | 22 |
| II. Hydro-electric power stations by size. 1938-1939 and 1946-1957 | 24 |
| III. Installed capacity by types of machinery. 1939-1957 | 24 |
| IV. Water power for the whole year at regulated minimum flow, and 75 % efficiency. 1937-1957..... | 25 |
| V. Potential energy of the reservoirs at the end of each month in mill. kWh, at 75 —80 % efficiency. 1951-1957 | 25 |
| VI. Consumption of electric energy by consumer groups. 1937-1941 and 1946-1957 | 26 |
| VII. Gross fixed capital formation. 1946-1957 | 27 |
| VIII. Total capital invested and book value of the plants by kind of activity and by ownership. 1937-1939 and 1946-1957..... | 27 |
| IX. Main results 1957 | 28 |
| X. Installed capacity and production of electric energy by location of power stations, by kind of activity and by ownership. 1957 | 30 |
| XI. Hydro power stations by size, location, kind of activity and ownership. 1957.. | 35 |
| XII. Consumption of electricity by consumer groups, area supplied, kind of activity and ownership. 1957 | 36 |
| XIII. Electric energy produced and purchased, by kind of activity and total distribution. 1957 | 38 |
| XIV. Number of inhabitants supplied with electricity, and consumption per inhabitant, by counties. 1957 | 38 |
| XV. Extracts from profit and loss account for public supply undertakings by area and ownership. 1957 | 39 |
| XVI. Extracts from balance sheet for public supply undertakings by area and ownership. 1957 | 41 |
| XVII. Economic data for industrial producers by ownership. 1957 | 42 |
| XVIII. Gross fixed capital formation in electricity plants in operation and electricity plants under construction by kind of activity and ownership. 1957..... | 42 |
| XIX. Average prices per kWh of electric energy sold by public supply undertakings. 1957..... | 43 |
| Table headings, text columns and footnotes to tables, in English | 44 |

Oversikt

Innledning.

I medhold av kgl. res. av 30. mars 1928 og lov av 25. april 1907 har Byrådet fra og med 1937 innhentet årlige teknisk-økonomiske oppgaver fra elektrisitetsverkene til bruk for elektrisitetsstatistikken. For årene før 1937 ble det i noe mindre omfang innhentet oppgaver fra enkelte elektrisitetsverker i tilknytning til produksjonsstatistikken for industrien. Fra 1946 er det dessuten innhentet årlige investeringsoppgaver både fra elektrisitetsverker i drift og elektrisitetsverker under bygging.

Mens elektrisitetsstatistikken hittil har referert seg dels til kalenderåret og dels til det budsjettår som slutter i vedkommende kalenderår, har Byrådet for 1957 søkt å få de fleste oppgaver på kalenderårsbasis. Dette har en oppnådd for personaloppgavene (sysselsetting, lønn m.v.), for de tekniske oppgaver og stort sett også for alle prisoppgaver (enkelte kommunale verker har ikke klart å gi disse oppgaver for kalenderåret). Oppgavene over Taps- og vinningskonto og Balanse-konto gjelder fremdeles budsjettåret for de offentlige verker som bruker budsjettåret som driftsår. I denne statistikken vil det si driftsåret 1956-57. Alle de andre verkene har derimot gitt kalenderårsoppgaver. At verkenes regnskaper dels gjelder kalenderåret og dels budsjettåret er en svakhet ved statistikken som en bør være oppmerksom på. Stort sett regner en imidlertid med at tallene gir et riktig bilde av utviklingen.

Fra og med 1957 er det også foretatt endringer i gruppene ved fordelingen av kraftforbruket på forbrukssektorer. Inndelingen av industrien er nå i samsvar med Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk. Denne omgrupperingen har gjort det nødvendig å foreta en relativt sterk oppdeling av gruppen Elektrokjemisk, -termisk og -metallurgisk industri. På den annen side vil de nye grupper som nå spesifiseres innenfor Kjemisk grunnindustri, Primær jern- og stålindustri og Annen primær metallindustri, også omfatte en del bedrifter som ikke kom med i den tidligere samlegruppen for elektrokjemisk, -termisk og -metallurgisk industri. Også for treforedlingsindustrien vil den nye grupperingen medføre et mindre brudd, idet gruppen nå inkluderer papirvareindustri. Levering av elektrisk kraft til dampframstilling (elektrokjeler) har hittil vært tatt med både særskilt og under det samlede forbruk i vedkommende industrigruppe. Elektrisitetskomitéen i ECE har imidlertid tilrådd at leveranser av elektrisk kraft til elektrokjeler ikke tas med under elektrisitetsforbruket i de enkelte industrigrupper, men gis som en egen gruppe, og Byrådet har fulgt denne tilråding.

Behovet for en mer spesifisert statistikk over det elektrisitetsforbruk som faller i den tidligere restgruppe Annet forbruk (herunder husholdninger, landbruk, forretninger, gate- og veibelysning, skoler, sykehus m.v.) har økt etter hvert som

forbruket har steget. Å få en fullgod statistikk her lar seg neppe gjøre under det avlesnings- og tariffsystem og med den regnskapspraksis som storparten av elektrisitetsverkene bruker i dag. En oppdeling bør en imidlertid ha, og etter en rundspørring blant elektrisitetsverkene fra Norske Elektrisitetsverkers Forening er en blitt stående ved følgende oppdeling av restgruppen Annet forbruk: 1) Private forretninger og kontorer og privat tjenesteytende virksomhet som hoteller, sykehus m.v.; 2) Gate- og veibelysning, offentlig tjenesteytende virksomhet som skoler, kirker, sykehus m.v. og militære anlegg; 3) Husholdninger, jordbruk og annet alminnelig forbruk.

Av andre endringer må nevnes at en for 1957 har trukket Samkjøringens direkte leveringer til industribedrifter inn i tabellene over pris pr. kWh.

Elektrisitetsstatistikken omfatter som før alle verker som eies av stat eller kommuner uansett størrelse. Av private verker har en derimot bare tatt med dem som har en kapasitet på 100 kW eller mer.

I alle tabeller i denne publikasjon er elektrisitetsverkene gruppert etter det behov de først og fremst tar sikte på å dekke, nemlig alminnelig forsyning og industriell forsyning. Innen hver av disse to hovedgruppene er verkene ordnet etter eierform og geografisk beliggenhet.

En har lagt vekt på å få med flest mulig tilbakegående tabeller, idet en mener at det under den sterke utbyggingsperiode vi nå er inne i, vil være et særlig behov for tilbakegående tall. Disse tabeller omfatter dels hele det tidsrom en har sammenliknbare tall for og dels bare så mange år at en får en viss bakgrunn for vurderingen av tallenes størrelsesorden.

Utviklingen fra 1937 til 1957.

Tabell 1 viser veksten i elektrisitetsverkernes produksjonskapasitet og energiproduksjon, mens tabell 2 gir oppgaver over elektrisitetsforbrukets fordeling på de viktigste forbrukergrupper fra slutten av 1930-årene fram til 1957.

Tabell 1. Produksjonskapasitet og energiproduksjon
1937-1957.

| År | Utbygd vannkraft ¹ | Maskininstallasjon (Kraftmaskiner) | | | Energi- produksjon |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------|-----------------------|
| | | Vannkraft | Varmekraft | I alt | |
| | 1 000 kW | 1 000 kW | 1 000 kW | 1 000 kW | Mill. kWh |
| 1937..... | 1 911 | 1 832 | 116 | 1 948 | 9 194 |
| 1946..... | 2 433 | 2 444 | 103 | 2 547 | 11 310 |
| 1950..... | 3 004 | 2 996 | 113 | 3 109 | 16 924 |
| 1955..... | 4 368 | 4 095 | 143 | 4 238 | 22 600 |
| 1956..... | 4 584 | 4 519 | 143 | 4 662 | 23 110 |
| 1957..... | 5 033 | 4 912 | 146 | 5 058 | 25 720 |

¹ Med utbygd vannkraft menes i denne publikasjon den effekt som de vannbygningstekniske arbeider (tunnel, rørledning, inntak etc.) er utført for.

I tidsrommet 1937-1957 er den utbygde vannkraft (tunnel, rørledning, inntak etc.) økt med 163 prosent, mens kapasiteten av de installerte primærkraftmaskiner steg med 160 prosent. Maskinkapasiteten ved varmekraftverkene økte med bare 26 prosent og utgjorde en enda mindre del av den samlede kraftmaskinkapasitet i 1957 (2,9 prosent) enn i 1937 (6,0 prosent). Energiproduksjonen økte noe sterkere enn både utbygd vannkraft og kapasiteten av primærkraftmaskinene og var i 1957 2,8 ganger så stor som i 1937.

Tabell 2. Forbruk av elektrisk energi 1937–1957.
Mill kWh.

| År | Elektrokjemisk og -metallurgisk industri | Treforedlingsindustri | Bergverksdrift | Annen industri og håndverk | Elektrokjeler | Transport | Annet forbruk | I alt |
|---------|--|-----------------------|----------------|----------------------------|---------------|-----------|---------------|--------|
| 1937... | 4 277 | 711 | 145 | 533 | 542 | 113 | 2 005 | 8 326 |
| 1946... | 3 520 | 510 | 94 | 905 | 864 | 149 | 3 866 | 9 908 |
| 1950... | 6 269 | 934 | 123 | 1 270 | 1 213 | 200 | 4 808 | 14 817 |
| 1955... | 8 075 | 1 444 | 191 | 1 984 | 675 | 269 | 7 077 | 19 715 |
| 1956... | 8 643 | 1 444 | 207 | 2 053 | 313 | 277 | 7 138 | 20 075 |
| 1957... | 9 794 | 1 567 | 220 | 2 082 | 639 | 287 | 7 861 | 22 450 |

Opgavene over elektrisitetsforbruket viser at elektrokjemisk og -metallurgisk industri er den største forbrukergruppe. Denne industrigruppens relative andel av totalforbruket var imidlertid atskillig mindre i 1957 (43,6 prosent) enn i 1937 (51,4 prosent). Treforedlingsindustrien er også en stor forbruker av elektrisitet med en andel av totalforbruket på 7,0 prosent i 1957 og 8,5 prosent i 1937. I tillegg kommer dessuten at mesteparten av kjeleforbruket faller på treforedlingsindustrien. Alle industrigrupper under ett, inklusive elektrokjeler, hadde i 1957 63,7 prosent av elektrisitetsforbruket mot 74,5 prosent i 1937. Gruppen Annet forbruk økte om lag til det firedobbelte fra 1937 til 1957 (292 prosent).

I årene etter krigen har det vært en sterk stigning i elektrisitetsforbruket for alle større forbrukergrupper, men industriens forbruk av elektrisitet har vist noe sterkere stigning enn det samlede forbruk til andre formål. Elektrokjemisk og -metallurgisk industri har således økt sitt forbruk med 178,2 prosent fra 1946 til 1957. For treforedlingsindustrien var det en øking på 207,3 prosent og for industrien ellers, eksklusive elektrokjeler, 130,4 prosent. For hele industrien under ett inklusive elektrokjeler, økte forbruket med 142,7 prosent fra 1946 til 1957. Gruppen Annet forbruk, som foruten det vanlige husholdningsforbruket også omfatter gate- og veibelysning og forbruk i forretninger, kontorer, hoteller og restauranter, sykehus, skoler etc., viste en samlet stigning i samme tidsrom på 103,3 prosent.

Den samlede nedlagte anleggskapital i elektrisitetsverkene er økt fra 1,47 milliarder kroner i 1937 til 6,10 milliarder kroner i 1957, eller til godt og vel det firedobbelte (315 prosent). De samlede inntekter (selvkostende for industriverkene) er samtidig steget fra 151,3 millioner kroner til 896,7 millioner kroner, eller til om lag det seksdobbelte (493 prosent). Se ellers tabell nr. I — VIII i tabellverket.

På Østlandet samarbeider alle de store elektrisitetsverker innen et forsyningsområde som omfatter Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold og Telemark. Samarbeidet er organisert gjennom Samkjøringen. Formålet er ved samdrift å oppnå en mer effektiv utnyttelse av verkenes energi. Når det er for rikelig tilgang på elektrisk energi innen Samkjøringens område, foretas ofte den nødvendige reduksjon i produksjonen ved et enkelt større verk eller ved noen få verker. På denne måte kan produksjonens fordeling mellom de enkelte fylker av og til variere litt tilfeldig. I et vannrikt år kan produksjonen i et fylke således vise nedgang, fordi det av praktiske grunner er foretatt særlig stor reduksjon der.

Tabell 3 viser i hvilken utstrekning Samkjøringen har kunnet utnytte den ledige energi som er stilt til disposisjon for omsetning gjennom Samkjøringen.

Utnyttelsesgraden av denne ledige energi må ikke forveksles med utnyttelsesgraden for den totale produksjonsmulighet av vannkraft i området, som i den samme årrekke har variert mellom 96,1 og 99,6 prosent.

Tabell 3. Utnyttelse av ledig energi stilt til disposisjon for Samkjøringen. Mill. kWh.

| Driftsår | Til disposisjon | Utnyttet | Ikke utnyttet ledig energi (tapt) | Utnyttelsesgrad pet. |
|--------------|-----------------|----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1945-46..... | 443,7 | 284,9 | 158,8 | 64,2 |
| 1946-47..... | 364,0 | 295,6 | 68,4 | 81,2 |
| 1947-48..... | 388,6 | 343,6 | 45,0 | 88,4 |
| 1948-49..... | 551,2 | 434,4 | 116,8 | 78,8 |
| 1949-50..... | 571,2 | 355,9 | 215,3 | 62,3 |
| 1950-51..... | 725,5 | 433,8 | 291,7 | 59,8 |
| 1951-52..... | 603,1 | 474,7 | 128,4 | 78,7 |
| 1952-53..... | 538,3 | 476,5 | 61,8 | 88,5 |
| 1953-54..... | 770,5 | 668,2 | 102,3 | 86,7 |
| 1954-55..... | 846,6 | 778,5 | 68,1 | 92,0 |
| 1955-56..... | 610,0 | 586,0 | 24,0 | 96,1 |
| 1956-57..... | 879,2 | 857,6 | 21,6 | 97,5 |
| 1957-58..... | 1 001,3 | 953,7 | 47,6 | 95,3 |

Den ikke utnyttede energi er gått tapt vesentlig på søndager og helligdager og ellers mer i sommerhalvåret enn i vinterhalvåret.

Utviklingen fra 1956 til 1957.

Når en skal bedømme utviklingen fra 1956 til 1957, må en være merksam på overgangen fra budsjettår til kalenderår for de tekniske oppgavene.

Tallet på elektrisitetsverker gikk ned fra 802 i 1956 til 799 i 1957. De kraftproduserende verker økte fra 497 til 499, mens de ikke-kraftproduserende gikk ned fra 305 til 300.

Som i de tidligere etterkrigsår var det også i 1957 en betydelig tilvekst i elektrisitetsverkene kapasitet. Den utbygde vannkraft økte således i løpet av året med 449 000 kW til 5,03 mill. kW, de installerte primærkraftmaskinens effekt med 395 000 kW til 5,06 mill. kW og generatoreffekten med 495 000 kVA til 5,97 mill. kVA.

Tabell 4. Utbygde vannkraft, generatoreffekt og energi-produksjon delt etter verkets eierform.

| Verket eies av | Utbygde vannkraft 1 000 kW | | Generatoreffekt 1 000 kVA | | Energiproduksjon mill. kWh | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| | 1956 | 1957 | 1956 | 1957 | 1956 | 1957 |
| A. For alminnelig fors. i alt | 3 074 | 3 435 | 3 428 | 3 834 | 14 348 | 16 362 |
| Staten | 794 | 795 | 886 | 882 | 3 413 | 4 103 |
| Herredskommune | 141 | 147 | 143 | 152 | 596 | 550 |
| Fylkeskommune..... | 263 | 321 | 306 | 385 | 1 397 | 1 542 |
| Felleskommune | 790 | 996 | 855 | 1 043 | 3 410 | 4 149 |
| Bykommune | 695 | 823 | 798 | 961 | 3 343 | 3 801 |
| Private | 391 | 353 | 440 | 411 | 2 189 | 2 217 |
| B. For industriell fors. i alt | 1 510 | 1 598 | 2 049 | 2 138 | 8 762 | 9 358 |
| Staten | 415 | 442 | 493 | 498 | 2 029 | 2 186 |
| Private | 1 095 | 1 156 | 1 556 | 1 640 | 6 733 | 7 172 |
| I alt | 4 584 | 5 033 | 5 477 | 5 972 | 23 110 | 25 720 |

De viktigste utvidelser ved elektrisitetsverkene i 1957 vil sees av følgende oppstilling:

Større kapasitetsutvidelser i 1957.

| Verkets navn | Utbygd vannkraft | Kraftmaskin-effekt | Generator-effekt |
|--|------------------|--------------------|------------------|
| | kW | kW | kVA |
| Oslo Elektrisitetsverk | 28 500 | 73 500 | 95 000 |
| Bergenshalvoens kommunale Kraftselskap | 104 600 | 65 100 | 81 000 |
| Vest-Agder Elektrisitetsverk | 47 000 | 55 800 | 62 000 |
| Norsk Hydros Mæl Kraftverk | 35 000 | 35 000 | 50 000 |
| Lyse Kraftverk | 30 000 | 30 000 | 38 000 |
| Kristiansand Elektrisitetsverk | 48 400 | 26 300 | 27 300 |
| Drammens Elektrisitetsverk | 39 400 | 17 000 | 22 000 |
| Fjæremfossens kommunale Kraftselskap | 27 600 | 18 400 | 27 600 |
| A/S Tyssefaldene | 15 000 | 15 100 | 18 000 |
| Trondheim Elektrisitetsverk | 7 600 | 11 000 | 14 000 |
| Sunnhordland Kraftlag | — | 16 000 | 19 000 |
| Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk | — | 10 800 | 17 000 |
| Røssåga Kraftverk | 22 900 | — | — |

Foruten disse utvidelser ved allerede eksisterende elektrisitetsverker var det bare relativt små nye verker som kom i drift i 1957, blant dem Ballangen kraftlag og Luostejok kraftlag med en kapasitet på henholdsvis 2600 kW og 1600 kW. De kraftverker som opphørte i løpet av året var uten nevneverdig betydning for kraftforsyningen på stedet. De fleste ble nedlagt fordi det ikke lenger var bruk for dem, som f. eks. Kongsberg Sølvverks to småverker. Videre ble et par småverker ved Akerselva i Oslo nedlagt av hensyn til drikkevannsforsyningen.

Det var først og fremst de felleskommunale og de bykommunale verker som økte sin produksjonskapasitet fra 1956 til 1957. Dernest kommer de private industriverkene og de fylkeskommunale verkene. Som det framgår av tallene, hadde statens alminnelige verker en liten nedgang i generatoreffekten. Dette skyldes en flytning av to aggregater fra Aura Kraftverk til Tokkeanleggets anleggsdrift. Videre var det en forholdsvis stor nedgang for de private alminnelige verker, som skyldes overføring av verker til andre grupper, spesielt til de felleskommunale verker.

Energiproduksjonen økte med 11,3 prosent mot 2,3 prosent året før. Endringene i energiproduksjonen fra det ene året til det andre vil foruten av tilveksten i produksjonskapasitet være sterkt avhengig av vannforholdene.

Som det framgår av tallene over reguleringsmagasinenes energibeholdninger (tabell V) var vannforholdene på Østlandet i hele 1957 bedre enn i 1956, og for tidsrommet juli—desember til og med bedre enn i noe annet år i hele registrerings-

Tabell 5. Utbygd vannkraft, generatoreffekt og energiproduksjon delt på landsdeler.

| Område | Utbygd vannkraft 1000 kW | | Generatoreffekt 1000 kVA | | Energiproduksjon mill. kWh | |
|---------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| | 1956 | 1957 | 1956 | 1957 | 1956 | 1957 |
| Østlandet | 2 288 | 2 407 | 2 712 | 2 893 | 11 523 | 13 039 |
| Agderfylkene | 249 | 347 | 264 | 356 | 1 472 | 1 610 |
| Vestlandfylkene | 1 382 | 1 539 | 1 655 | 1 810 | 6 709 | 7 453 |
| Trøndelag | 210 | 247 | 274 | 329 | 1 235 | 1 255 |
| Nord-Norge | 455 | 493 | 572 | 584 | 2 171 | 2 363 |
| Hele landet | 4 584 | 5 033 | 5 477 | 5 972 | 23 110 | 25 720 |

perioden. For landet ellers var energibeholdningene i alle årets måneder større enn i noen av de tidligere år med unntak av april 1949.

Fra 1956 til 1957 økte energiproduksjonen ved verker for alminnelig forsyning med hele 2014 mill kWh eller 14,0 prosent og ved verker for industriell forsyning med 596 mill. kWh eller 6,8 prosent.

De felleskommunale verker hadde størst produksjonsøkning med hele 739 mill. kWh. Imidlertid skyldes økingen, som tidligere nevnt, for en stor del overflyttinger fra andre grupper på grunn av endringer i eierforholdet. Statens verker for alminnelig forsyning hadde en øking på 690 mill. kWh. Dernest kommer de bykommunale verker med 458 mill. kWh og de private industriverker med 439 mill. kWh. Det var bare de herredskommunale verker som hadde mindre produksjon i 1957 enn i 1956.

Av den samlede tilvekst i utbygd vannkraft i 1957 på 449000 kW falt 35 prosent på Vestlandet, 27 prosent på Østlandet og 22 prosent på Agderfylkene. Av tilveksten i generatoreffekten på 495000 kVA falt 37 prosent på Østlandet, 31 prosent på Vestlandet og 19 prosent på Agderfylkene.

Av energiproduksjonens samlede øking faller 58 prosent på Østlandet, 29 prosent på Vestlandet og 7 prosent på Nord-Norge. Østlandet hadde også relativt den sterkeste øking i produksjonen fra året før med 13 prosent. Men Østlandet hadde fra 1955 til 1956 en nedgang i produksjonen på hele 1315 mill. kWh (10,2 prosent) som følge av vannmangel. Fra 1956 til 1957 hadde Vestlandet en produksjonsøkning på 11 prosent og Agderfylkene og Nord-Norge hver 9 prosent.

Industrien under ett inklusive elektrokjeler, hadde i 1957 et elektrisitetsforbruk på 14302 mill. kWh eller 63,7 prosent av totalforbruket. Dette er en øking på 1642 mill. kWh eller 13,0 prosent fra 1956. For gruppen Annet forbruk (husholdninger, forretninger, landbruk m.v.) var det en oppgang på 723 mill. kWh eller 10,1 prosent.

I elektrokjemisk og -metallurgisk industri økte elektrisitetsforbruket med 1151 mill. kWh eller 13,3 prosent og i treforedlingsindustrien med 123 mill. kWh eller 8,5 prosent. Som det var å vente på grunn av vannmangelen på Østlandet i 1956, viste elektrisitetsforbruket til elektrokjeler en sterk øking i 1957, nemlig 326 mill. kWh eller 104,1 prosent.

Til rettledning for dem som ønsker å fordele kjelekraften på de enkelte industrigrupper, har en beregnet en prosentvis fordeling av forbruket av kjelekraft i årene 1952–1956. Den gjennomsnittlige fordeling i disse årene var 8,6 prosent på elektrokjemisk og -metallurgisk industri, 70,5 prosent på treforedlingsindustri, 18 prosent på annen industri og håndverk og 2,9 prosent på annet forbruk.

Tabell 6. Energiforbruket delt på landsdeler.
Mill. kWh.

| Område | Totalt forbruk | | | Av dette: Annet forbruk (husholdninger, landbruk, forretninger m.v.) | | |
|-----------------------|----------------|--------|--------|--|-------|-------|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1955 | 1956 | 1957 |
| Østlandet | 11 030 | 9 735 | 11 113 | 3 928 | 3 552 | 3 981 |
| Agderfylkene | 1 377 | 1 394 | 1 497 | 429 | 457 | 462 |
| Vestlandfylkene | 4 833 | 5 714 | 6 333 | 1 668 | 1 866 | 2 041 |
| Trøndelag | 1 053 | 1 267 | 1 372 | 612 | 710 | 766 |
| Nord-Norge | 1 422 | 1 965 | 2 135 | 440 | 553 | 611 |
| Hele landet | 19 715 | 20 075 | 22 450 | 7 077 | 7 138 | 7 861 |

På grunn av overføringstapet er energiforbruket, som måles hos kundene, alltid lavere enn energiproduksjonen. I enkelte landsdeler kan det dessuten bli en

forskjell mellom energiproduksjon og energiforbruk på grunn av kraftoverføring fra en landsdel til en annen. Slike kraftoverføringer landsdelene imellom er imidlertid av uvesentlig betydning bortsett fra Aust-Agder Kraftverk, som har sine viktigste kraftstasjoner i Telemark, og Aura Kraftverk som leverer en stor del av sin produksjon til Trøndelagsfylkene. Kraftoverføringen fra Aura har ført til at elektrisitetsforbruket i Trøndelagsfylkene viser atskillig sterkere stigning enn elektrisitetsproduksjonen i disse fylkene. For Vestlandet er forholdet omvendt, med større stigning i produksjonen enn i forbruket.

Gruppen Annet forbruk viste størst absolutt stigning for Østlandet med 424 mill. kWh. Deretter kommer Vestlandet med 175 mill. kWh, Nord-Norge med 58 mill. kWh, Trøndelag med 56 mill. kWh og Agderfylkene med 5 mill. kWh.

For 1957 har en forsøkt å få delt opp gruppen Annet forbruk i tre poster: 1) Private forretninger og kontorer, hoteller m.v., 2) Gate- og veibelysning, skoler, kirker, sykehus m.v. og 3) Husholdninger, jordbruk og annet forbruk. Da elektrisitetsverkenes sikkert har hatt mange vanskeligheter med oppdelingen, bør en foreløpig ta oppgavene som en tilnærmet fordeling. Statistikken viser at Annet forbruk for hele landet — 7 861 mill. kWh — fordeler seg med henholdsvis 500 mill. kWh til private forretninger, kontorer m.v., 346 mill. kWh til gatebelysning, skoler m.v. og 7 015 mill. kWh til husholdninger m.v. Gruppen husholdninger og jordbruk representerte altså 89,2 prosent av Annet forbruk. Særskilt for Østlandet var prosenten 90,2, for Agderfylkene 86,6, Vestlandet 89,6, Trøndelag 85,1 og Nord-Norge 89,0.

I denne sammenheng kan nevnes at Norges Byggforskningsinstitutt har foretatt en beregning av strømforbruket til husholdninger alene innen gruppen Annet forbruk. Instituttet kom til det resultat at husholdningsforbruket gjennomsnittlig utgjør om lag 70 prosent av hele gruppen i årene etter krigen.

Tallene for Annet forbruk pr. forsynt innbygger gir en indikasjon av nivået for elektrisitet anvendt til konsumformål. Dette gjennomsnittstallet, som har vist en sterk stigning fra år til år, gikk på grunn av de dårlige vannforhold på Østlandet noe ned i 1956, men rettet seg godt opp igjen i 1957. Likevel var tallet for Østlandet 1,8 prosent lavere enn i 1955. For Agderfylkene var det en ubetydelig nedgang, mens de øvrige landsdeler hadde øking. Fremdeles ligger Nord-Norge langt lavere enn landet ellers med hensyn til forbruk pr. forsynt innbygger.

Tabell 7. Annet forbruk pr. forsynt innbygger i kWh.

| Område | 1955 | 1956 | 1957 |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Østlandet | 2 391 | 2 133 | 2 347 |
| Agderfylkene | 2 444 | 2 568 | 2 563 |
| Vestlandfylkene | 2 015 | 2 213 | 2 385 |
| Trøndelag | 2 068 | 2 306 | 2 425 |
| Nord-Norge | 1 295 | 1 510 | 1 543 |
| Hele landet | 2 156 | 2 124 | 2 282 |

Tallet på innbyggere som hadde elektrisk strøm, økte med 84 000 personer i 1957 mot 78 000 personer i 1956. Men ennå i 1957 var det om lag 66 000 personer eller 2 prosent av den samlede folke mengde i landet som var uten elektrisitet. Disse personer var i det vesentligste bosatt i helt strømløse distrikter.

Forsyningsprosenten, dvs. tallet på innbyggere forsynt med elektrisitet i prosent av det samlede innbyggertall, økte for hele landet under ett til 98 i 1957 fra 97 i 1956. For det sønnafjelske Norge er elektrisitetsutbyggingen til de strømløse strøk praktisk talt fullført. I Trøndelag og særlig i Nord-Norge var det mange nye

Tabell 8. Innbyggere forsynt med elektrisk kraft.

| Område | Forsynte innbyggere i 1 000 | | | I pct. av innbyggertallet | | |
|------------------------|-----------------------------|-------|-------|---------------------------|------|------|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1955 | 1956 | 1957 |
| Østlandet | 1 643 | 1 665 | 1 696 | 99 | 100 | 100 |
| Agderfylkene | 176 | 178 | 180 | 98 | 99 | 99 |
| Vestlandsfylkene | 828 | 843 | 856 | 97 | 98 | 98 |
| Trøndelag | 296 | 308 | 316 | 93 | 96 | 98 |
| Nord-Norge | 339 | 366 | 396 | 80 | 86 | 92 |
| Hele landet | 3 282 | 3 360 | 3 444 | 96 | 97 | 98 |

distrikter som fikk strøm i 1957. Men fremdeles var det 8 prosent av innbyggerne i Nord-Norge som var uten strøm.

Også for 1957 har en beregnet de gjennomsnittlige kraftpriser pr. kWh for leveranser direkte til forbruker fra verker for alminnelig forsyning. Men mens kraftprisene for årene til og med 1956 dels gjelder kalenderåret dels budsjettåret, gjelder prisene i 1957 i prinsippet kalenderåret. For hele landet under ett gikk den gjennomsnittlige kraftpris for slike leveranser opp med 0,16 øre til 4,08 øre pr. kWh i 1957. For industriverkene har en ikke det samme grunnlag for å beregne den gjennomsnittlige kraftpris. En vesentlig del av industriverkenes produksjon blir nemlig brukt av de industribedrifter som eier kraftverkene. Verdien av disse leveranser til eget bruk skal beregnes etter selvkostende, og prisen pr. mengdenhet er derfor ikke sammenliknbar med den pris som gjelder for salg til andre abonnenter. Hvis en trass i det ulike grunnlag for priskalkulering, vil beregne en gjennomsnittlig kraftpris for industriverkenes samlede levering til direkte forbruk, kommer en til 1,25 øre pr. kWh i 1957 mot 1,12 øre i 1956.

Den sterke stigning i den beregnede gjennomsnittspris for industriverkene skyldes først og fremst en fordobling av elektrisitetsavgiften til staten fra 1. juli 1956, som først slo fullt ut i 1957.

Tabell 9. Pris pr. kWh ved salg til direkte forbruk fra verker for alminnelig forsyning.

| Verket eies av | 1955 | 1956 | 1957 |
|--------------------------------------|------|------|------|
| | Øre | Øre | Øre |
| For alminnelig forsyning i alt | 3,70 | 3,92 | 4,08 |
| Staten | 1,50 | 1,56 | 1,56 |
| Herredskommune | 4,13 | 4,44 | 4,59 |
| Fylkeskommune | 3,10 | 3,12 | 3,48 |
| Felleskommune | 3,94 | 4,30 | 4,53 |
| Bykommune | 4,05 | 4,42 | 4,63 |
| Private | 3,14 | 3,34 | 3,63 |

De gjennomsnittlige kraftpriser ved leveranser til direkte forbruk fra verker for alminnelig forsyning varierer med eierformen. Statens verker har en langt lavere kWh-pris enn de andre verkene, men dette betyr forholdsvis lite i denne forbindelse, da det vesentligste av produksjonen leveres til andre verker (en gros). Tallene viser ellers at de private verker har atskillig lavere gjennomsnittspris pr. kWh enn de kommunale verker, unntatt de fylkeskommunale.

Gjennomsnittsprisen pr. kWh var også i 1957 lavest på Sørlandet (3,02 øre) og høyest i Nord-Norge (6,27 øre). Alle landsdeler unntatt Vestlandet, hadde høyere priser i 1957 enn året før. Når Vestlandet hadde en ubetydelig nedgang, skyldes det at leveransene fra Aura var betydelig større enn i 1956, og prisen på

Aura-kraften ligger atskillig lavere enn de fleste andre verkers priser. De uregelmessige endringer i de gjennomsnittlige kraftpriser fra det ene år til det annet, henger ellers for en vesentlig del sammen med svingninger i elektrisitetsproduksjonen på grunn av vannforholdene.

Tabell 10. Pris pr. kWh ved salg til direkte forbruk fra verker for alminnelig forsyning.

| Område | 1955 | 1956 | 1957 |
|-----------------------|------|------|------|
| | Øre | Øre | Øre |
| Østlandet | 3,39 | 3,92 | 4,11 |
| Agderfylkene | 2,74 | 2,80 | 3,02 |
| Vestlandfylkene | 4,39 | 3,91 | 3,88 |
| Trøndelag | 3,98 | 3,85 | 4,15 |
| Nord-Norge | 6,04 | 5,83 | 6,27 |
| Hele landet | 3,70 | 3,92 | 4,08 |

Da produksjonsprisen for varmekraft er betydelig høyere enn for vannkraft, vil et dårlig vannår føre til øking i den gjennomsnittlige kraftpris. Et annet moment som virker til å trekke kraftprisen oppover under vannmangel, er reduksjonen av billig overskuddskraft f. eks. til elektrokjeler.

På samme måte som for andre næringer vil det også i elektrisitetsstatistikken være av interesse å måle bearbeidelsesverdien av verkenes energiproduksjon. Bearbeidelsesverdien er her definert som differansen mellom inntekter ved salg av elektrisk energi og utgifter til driftsmateriell, brensel og elektrisk energi kjøpt fra andre verker. Med denne definisjonen omfatter bearbeidelsesverdien ikke bare produksjonen av elektrisk kraft, men også overførings- og distribusjonsvirksomheten.

De elektrisitetsverker som for en vesentlig del er basert på å dekke den alminnelige forsyning, hadde i årene 1956 og 1957 62—64 prosent av den samlede energiproduksjon. Som det framgår av tabell 11, har imidlertid disse verkene hele 84 prosent av den totale bearbeidelsesverdi. Industriverkene har en forholdsvis langt mindre del av bearbeidelsesverdien enn av energiproduksjonen, noe som i første rekke skyldes den lave pris (selvkostende) på den kraft som blir levert til egne industribedrifter.

Tabell 11. Bearbeidelsesverdien i elektrisitetsverkene etter verkenes eierform. 1 000 kr.

| Verket eies av | 1955 | 1956 | 1957 |
|--|---------|---------|---------|
| A. For alminnelig forsyning i alt | 423 224 | 462 088 | 530 870 |
| Staten | 40 445 | 46 303 | 60 624 |
| Kommune | 337 359 | 368 243 | 417 362 |
| Private | 45 420 | 47 542 | 52 884 |
| B. For industriell forsyning i alt | 73 884 | 86 794 | 103 135 |
| Staten | 10 735 | 17 060 | 22 140 |
| Private | 63 149 | 69 734 | 80 995 |
| I alt | 497 108 | 548 882 | 634 005 |

Tallene for de forskjellige landsdeler viser at bearbeidelsesverdien i 1957 har om lag den samme geografiske fordeling som de tilsvarende tall for energiproduk-

sjonen. Således faller 50—51 prosent av bearbeidelsesverdien og energiproduksjonen på Østlandet, 26—29 prosent på Vestlandet og 5—10 prosent på hver av de tre andre landsdelene. Det samme var tilfelle i 1956.

Tabell 12. Bearbeidelsesverdien i elektrisitetsverkene etter geografiske områder. 1 000 kr.

| Område | 1955 | 1956 | 1957 |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Østlandet | 275 429 | 284 106 | 324 095 |
| Agderfylkene | 30 101 | 31 033 | 36 778 |
| Vestlandfylkene | 119 187 | 142 537 | 167 554 |
| Trøndelag | 32 058 | 38 383 | 42 324 |
| Nord-Norge | 40 333 | 52 823 | 63 254 |
| Hele landet | 497 108 | 548 882 | 634 005 |

Den samlede bruttoinvestering både for verker under bygging og for verker i drift gikk opp fra 683,5 mill. kr. i 1956 til 791,8 mill. kr. i 1957. Av den samlede øking på 108,3 mill. kr. falt 104,0 mill. kr. på nyanlegg og utvidelser og 4,3 mill. kr. på vedlikehold og reparasjoner. For alle kategorier av verker for alminnelig forsyning var det øking i utgiftene til vedlikehold og reparasjoner, i alt 5,4 mill. kr., mens det for industriverkene var en nedgang på 1,1 mill. kr. Endringene i utgiftene til nyanlegg og utvidelser fra 1956 til 1957 var høyst ulike for de forskjellige grupper av verker. Således økte utgiftene til nyinvestering med hele 52,3 mill. kr. eller 66 prosent for statens verker for alminnelig forsyning, vesentlig på grunn av storanleggene Tokke, Innset, Aura og Osbu. Videre var det en øking på 33,2 mill. kr. eller 53,9 prosent for private industriverker (vesentlig på grunn av Mæl, Svælgfos III, Viul, Saudefaldene, Tyssefaldene og Bremanger), 9,3 prosent for statens industriverker, 8,5 prosent for felleskommunale verker og 6,4 prosent for herredskommunale verker. På den annen side var det en nedgang i utgiftene til nyinvestering på 4,3 prosent for de private verker for alminnelig forsyning, 1,4 prosent for de bykommunale og 0,4 prosent for de fylkeskommunale verkene.

Tabell 13. Bruttoinvestering for verker i drift og for verker under bygging. 1 000 kr.

| Verket eies av | 1956 | | | 1957 | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------|-----------------------------|------------------------|---------|
| | Vedlikehold og reparasjoner | Nyanlegg og utvidelser | I alt | Vedlikehold og reparasjoner | Nyanlegg og utvidelser | I alt |
| A. For alminnelig fors. i alt | 58 624 | 475 856 | 534 480 | 64 062 | 540 130 | 604 192 |
| Staten | 3 517 | 79 357 | 82 874 | 4 263 | 131 690 | 135 953 |
| Herredskommune | 14 695 | 34 732 | 49 427 | 16 033 | 36 963 | 52 996 |
| Fylkeskommune | 5 273 | 38 917 | 44 190 | 6 122 | 38 768 | 44 890 |
| Felleskommune | 10 786 | 152 747 | 163 533 | 12 164 | 165 783 | 177 947 |
| Bykommune | 17 631 | 141 083 | 158 714 | 18 367 | 139 139 | 157 506 |
| Private | 6 722 | 29 020 | 35 742 | 7 113 | 27 787 | 34 900 |
| B. For industriell fors. i alt | 16 820 | 132 193 | 149 013 | 15 713 | 171 927 | 187 640 |
| Staten | 2 434 | 70 603 | 73 037 | 1 907 | 77 150 | 79 057 |
| Private | 14 386 | 61 590 | 75 976 | 13 806 | 94 777 | 108 583 |
| I alt | 75 444 | 608 049 | 683 493 | 79 775 | 712 057 | 791 832 |

De kapitalbeløp som tilsammen er investert i de elektrisitetsverker som er med i denne statistikken, var ved utgangen av 1957 kommet opp i 6,1 milliarder kroner. Dette er en oppgang fra året før på 0,5 milliarder kroner. Disse beløpene omfatter bare den anleggskapital som er nedlagt i de elektrisitetsverker som er i drift i vedkommende år, mens de som er under bygging er holdt utenfor. Det er derfor naturlig at det kan oppstå betydelig forskjell mellom økingen i den samlede nedlagte anleggskapital fra ett år til et annet og den samlede nyinvestering i samme periode. I 1952 hadde f. eks. elektrisitetsverkene en samlet utgift til nyanlegg og utvidelser på 473 mill. kr., mens økingen i den nedlagte anleggskapital bare var 333 mill. kr. I de tre etterfølgende år var imidlertid økingen av den samlede nedlagte anleggskapital betydelig større enn investeringsutgiftene til nyanlegg og utvidelser. Dette var særlig tilfelle i 1954, da forskjellen var hele 209 mill. kr. I 1956 og 1957 var det igjen investeringsutgiftene til nyanlegg og utvidelser som var større enn økingen i den nedlagte anleggskapital.

Tabell 14. Samlet nedlagt anleggskapital ved utgangen av året¹. 1 000 kr.

| Verket eies av | 1955 | 1956 | 1957 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| A. For alminnelig forsyning i alt | 4 182 448 | 4 573 052 | 4 934 777 |
| Staten | 636 251 | 680 311 | 708 493 |
| Herredskommune | 456 473 | 509 486 | 540 799 |
| Fylkeskommune | 395 902 | 434 840 | 473 544 |
| Felleskommune | 996 074 | 1 103 343 | 1 251 702 |
| Bykommune | 1 217 052 | 1 344 469 | 1 469 662 |
| Private | 480 696 | 500 603 | 490 577 |
| B. For industriell forsyning i alt | 980 349 | 1 031 361 | 1 165 732 |
| Staten | 348 920 | 369 925 | 409 706 |
| Private | 631 429 | 661 436 | 756 026 |
| I alt | 5 162 797 | 5 604 413 | 6 100 509 |

¹ Ekskl. verker under bygging.

Anleggskapitalen var i 1957 størst for de bykommunale verkene med 1470 mill. kr., 125,2 mill. kr. større enn i 1956. De felleskommunale verker var kommet opp i 1252 mill. kr. og de private verkene under ett i 1247 mill. kr., eller henholdsvis 148 og 85 mill. kr. mer enn året før. Som det framgår av tabellen gikk imidlertid anleggskapitalen ned med 10 mill. kr. for de private alminnelige verker. Denne nedgang er ikke reell og skyldes bare overflytting av verker dels til felleskommunale, dels til herredskommunale og dels til private industriverker.

Den geografiske fordeling av anleggskapitalen er vist i tabell 15.

Tabell 15. Samlet nedlagt anleggskapital ved utgangen av året.¹ 1 000 kr.

| Område | 1955 | 1956 | 1957 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Østlandet | 2 390 655 | 2 533 354 | 2 734 463 |
| Agderfylkene | 296 315 | 328 955 | 359 955 |
| Vestlandfylkene | 1 468 869 | 1 621 351 | 1 763 307 |
| Trondelag | 326 480 | 361 938 | 404 214 |
| Nord-Norge | 680 478 | 758 815 | 838 570 |
| Hele landet | 5 162 797 | 5 604 413 | 6 100 509 |

¹ Ekskl. verker under bygging.

Bak hver ansatt (funksjonærer og arbeidere ved driften) sto i 1938 gjennomsnittlig kr. 207 400 i nedlagt anleggskapital. For statens verker var beløpet kr. 502 800, for de kommunale verker kr. 181 500 og for de private verker kr. 240 300. I 1957 var de tilsvarende beløp for alle verker under ett kr. 440 000, for statens verker kr. 1 821 200, for de kommunale verker kr. 461 000 og for de private verker kr. 499 400. Her må en ta i betraktning den stadig økende automatisering som reduserer behovet for driftspersonell. For statens verker gjelder spesielt at de bare i mindre grad driver detaljfordeling, slik at de gjennomgående trenger langt færre folk enn de andre verkene.

Den nedlagte anleggskapital bak hver kVA generatorkapasitet var i 1938 605 kroner og i 1957 826 kroner. Her er da generatorkapasiteten brukt som mål for hvor langt en er kommet i elektrisitetsforsyningen alt i alt.

Taps- og vinningskonto for de forskjellige grupper av alminnelige verker i 1956 og 1957 er satt opp i tabell 16.

Tabell 16. Taps- og vinningskonto 1956 og 1957.
1 000 kr.

| | Statens verker for alm. forsyning | Herreds- kommunale verker | Fylkes- kommunale verker | Felles- kommunale verker | By- kommunale verker | Private verker for alm. forsyning |
|--|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| 1956 | | | | | | |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi | 46 681 | 124 654 | 46 663 | 135 560 | 210 829 | 70 191 |
| Andre inntekter | 2 726 | 8 046 | 1 350 | 5 652 | 11 223 | 4 335 |
| Underskott | 127 | 832 | 1 964 | 317 | 91 | 768 |
| I alt | 49 534 | 133 532 | 49 977 | 141 529 | 222 143 | 75 294 |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og teknisk driftspersonale | 3 969 | 22 941 | 6 027 | 17 393 | 34 248 | 12 446 |
| Driftsmateriell, vedlikehold | 3 968 | 21 836 | 6 057 | 14 565 | 57 733 | 8 416 |
| Kjøp av energi | 105 | 51 928 | 10 023 | 39 699 | 41 976 | 21 247 |
| Renter og låneomkostninger | 15 804 | 4 472 | 5 696 | 17 782 | 11 525 | 7 240 |
| Andre løpende utgifter .. | 6 074 | 7 126 | 2 840 | 10 937 | 24 414 | 9 139 |
| Avskrivninger | 13 155 | 14 863 | 13 201 | 31 263 | 25 741 | 13 578 |
| Overskott | 6 459 | 10 366 | 6 133 | 9 890 | 26 506 | 3 228 |
| I alt | 49 534 | 133 532 | 49 977 | 141 529 | 222 143 | 75 294 |
| 1957 | | | | | | |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi | 61 516 | 142 149 | 57 934 | 167 988 | 231 046 | 78 103 |
| Andre inntekter | 2 509 | 10 194 | 1 626 | 6 576 | 15 360 | 3 587 |
| Underskott | 196 | 1 495 | 2 231 | 376 | 312 | 659 |
| I alt | 64 221 | 153 838 | 61 791 | 174 940 | 246 718 | 82 349 |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og teknisk driftspersonale | 4 451 | 26 883 | 6 728 | 20 042 | 40 680 | 13 037 |
| Driftsmateriell, vedlikehold | 5 649 | 23 696 | 8 608 | 15 293 | 59 088 | 8 805 |
| Kjøp av energi | 607 | 64 315 | 14 414 | 48 156 | 49 728 | 24 109 |
| Renter og låneomkostninger | 17 296 | 4 747 | 6 179 | 20 886 | 14 213 | 7 323 |
| Andre løpende utgifter .. | 8 436 | 8 370 | 4 756 | 12 270 | 28 152 | 9 556 |
| Avskrivninger | 16 617 | 15 544 | 12 827 | 43 323 | 28 454 | 16 326 |
| Overskott | 11 165 | 10 283 | 8 279 | 14 970 | 26 403 | 3 193 |
| I alt | 64 221 | 153 838 | 61 791 | 174 940 | 246 718 | 82 349 |

¹ Inkl. avsetninger til fornyelsesfond som er brukt i stedet for ordinære avskrivninger.

Det framgår av tabell 16 at inntektene ved salg av energi viste øking fra 1956 til 1957 for alle grupper av alminnelige verker. Økingen var størst for statens verker med 31,8 prosent og minst for de bykommunale verker med 9,6 prosent. For alle alminnelige verker under ett var økingen i energisalg 16,4 prosent.

English summary

This publication gives technical and economic data referring to the calendar year 1957 for industrial producers and for those public supply undertakings which are owned by private firms. The technical data given for other public supply undertakings also refer to the calendar year, whilst the economic data refer to the financial year July 1956 — June 1957. The statistics comprise all electricity plants owned by government (central or local). Private electricity plants with a capacity of less than 100 kW are excluded.

The undertakings are classified according to the main purpose of their activity in (a) public supply undertakings and (b) industrial producers. Within these two main categories the undertakings are classified according to ownership and geographic area.

English translation of text columns and headings to tables I to XIX are given on pages 44 to 49.

Tilbakegående tabeller, I—VIII.

For de tekniske data gjelder det siste år i disse tabeller kalenderåret 1957. For de økonomiske data derimot gjelder tallene budsjettåret 1956-57 for de offentlige verker for alminnelig forsyning, og kalenderåret 1957 for de private verker for alminnelig forsyning og for alle industriverkene.

For de andre årene gjelder oppgavene dels kalenderåret (private verker) dels det budsjettår som slutter i vedkommende kalenderår (de fleste offentlige verker).

Tabeller for driftsåret 1956-57 resp. 1957, IX—XIX.

Disse tabeller gjelder for de tekniske data kalenderåret 1957 og for de økonomiske data dels kalenderåret 1957 (private verker) dels budsjettåret 1956-57 (de fleste offentlige verker), unntatt tabell XIX som bare gjelder kalenderåret 1957.

Tabell I. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkene s virksomhetsform og eierform. 1937-1939 og 1946-1957.

| Ar | Alminnelig forsyning | | | | Industriforsyning | | | | I alt | | | |
|----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi |
| | Vann- kraft | Varme- kraft | | | Vann- kraft | Varme- kraft | | | Vann- kraft | Varme- kraft | | |
| | 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh | 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh | 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh |
| Alle verker | | | | | | | | | | | | |
| 1937.... | 922 | 66 | 944 | 4 411 | 910 | 50 | 936 | 4 783 | 1 832 | 116 | 1 880 | 9 194 |
| 1938.... | 962 | 66 | 1 196 | 4 530 | 975 | 51 | 1 280 | 5 247 | 1 937 | 117 | 2 476 | 9 777 |
| 1939.... | 1 013 | 66 | 1 277 | 4 823 | 983 | 56 | 1 291 | 5 645 | 1 996 | 122 | 2 568 | 10 468 |
| 1946.... | 1 271 | 66 | 1 560 | 6 349 | 1 173 | 37 | 1 495 | 4 961 | 2 444 | 103 | 3 055 | 11 310 |
| 1947.... | 1 347 | 67 | 1 645 | 6 902 | 1 175 | 38 | 1 498 | 5 090 | 2 522 | 105 | 3 143 | 11 992 |
| 1948.... | 1 385 | 67 | 1 691 | 6 696 | 1 198 | 39 | 1 534 | 5 369 | 2 583 | 106 | 3 225 | 12 065 |
| 1949.... | 1 614 | 67 | 1 941 | 8 618 | 1 260 | 48 | 1 616 | 6 382 | 2 874 | 115 | 3 557 | 15 000 |
| 1950.... | 1 724 | 64 | 2 075 | 9 454 | 1 272 | 49 | 1 633 | 7 470 | 2 996 | 113 | 3 708 | 16 924 |
| 1951.... | 1 856 | 66 | 2 222 | 9 988 | 1 273 | 61 | 1 647 | 7 661 | 3 129 | 127 | 3 869 | 17 649 |
| 1952.... | 1 969 | 67 | 2 352 | 10 847 | 1 278 | 79 | 1 680 | 7 630 | 3 247 | 146 | 4 032 | 18 477 |
| 1953.... | 2 148 | 67 | 2 549 | 11 390 | 1 313 | 79 | 1 724 | 7 408 | 3 461 | 146 | 4 273 | 18 798 |
| 1954.... | 2 297 | 49 | 2 720 | 13 305 | 1 355 | 93 | 1 793 | 7 961 | 3 652 | 142 | 4 513 | 21 266 |
| 1955.... | 2 549 | 45 | 3 012 | 14 109 | 1 546 | 98 | 1 974 | 8 491 | 4 095 | 143 | 4 986 | 22 600 |
| 1956.... | 2 909 | 44 | 3 428 | 14 348 | 1 610 | 99 | 2 049 | 8 762 | 4 519 | 143 | 5 477 | 23 110 |
| 1957.... | 3 240 | 44 | 3 834 | 16 362 | 1 672 | 102 | 2 138 | 9 358 | 4 912 | 146 | 5 972 | 25 720 |
| Statens verker | | | | | | | | | | | | |
| 1937.... | 125 | — | 120 | 609 | 65 | — | 55 | 121 | 190 | — | 175 | 730 |
| 1938.... | 125 | — | 136 | 502 | 65 | — | 73 | 126 | 190 | — | 209 | 628 |
| 1939.... | 125 | — | 136 | 434 | 65 | — | 73 | 127 | 190 | — | 209 | 561 |
| 1946.... | 212 | — | 229 | 766 | 231 | — | 256 | 50 | 443 | — | 485 | 816 |
| 1947.... | 266 | — | 289 | 939 | 231 | — | 256 | 71 | 497 | — | 545 | 1 010 |
| 1948.... | 266 | — | 289 | 941 | 253 | — | 280 | 285 | 519 | — | 569 | 1 226 |
| 1949.... | 416 | — | 449 | 1 608 | 296 | 1 | 327 | 394 | 712 | 1 | 776 | 2 002 |
| 1950.... | 418 | 2 | 454 | 2 021 | 296 | 1 | 327 | 1 215 | 714 | 3 | 781 | 3 236 |
| 1951.... | 428 | 2 | 446 | 2 413 | 296 | 1 | 327 | 1 580 | 724 | 3 | 773 | 3 993 |
| 1952.... | 428 | 2 | 446 | 2 363 | 299 | 4 | 332 | 1 590 | 727 | 6 | 778 | 3 953 |
| 1953.... | 428 | 2 | 446 | 2 185 | 299 | 4 | 332 | 1 424 | 727 | 6 | 778 | 3 609 |
| 1954.... | 515 | 2 | 554 | 2 780 | 299 | 4 | 333 | 1 658 | 814 | 6 | 887 | 4 438 |
| 1955.... | 609 | 2 | 664 | 3 075 | 395 | 4 | 442 | 1 590 | 1 004 | 6 | 1 106 | 4 665 |
| 1956.... | 802 | 1 | 886 | 3 414 | 439 | 4 | 493 | 2 029 | 1 241 | 5 | 1 379 | 5 443 |
| 1957.... | 798 | 1 | 882 | 4 103 | 443 | 4 | 498 | 2 186 | 1 241 | 5 | 1 380 | 6 289 |

¹ I 1937 er generatoreffekten oppgitt i kW.

Tabell I (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1937–1939 og 1946–1957.

| År | Alminnelig forsyning | | | | Industrieforsyning | | | | I alt | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi | Kraftmaskiner | | Genera- torer ¹ | Pro- dusert energi |
| | Vann- kraft | Varme- kraft | | | Vann- kraft | Varme- kraft | | | Vann- kraft | Varme- kraft | | |
| 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh | 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh | 1000kW | 1000kW | 1000 kVA | Mill. kWh | |
| Kommunale verker | | | | | | | | | | | | |
| 1937.... | 627 | 66 | 656 | 2 834 | — | — | — | — | 627 | 66 | 656 | 2 834 |
| 1938.... | 657 | 66 | 828 | 2 983 | — | — | — | — | 657 | 66 | 828 | 2 983 |
| 1939.... | 701 | 66 | 896 | 3 286 | — | — | — | — | 701 | 66 | 896 | 3 286 |
| 1946.... | 828 | 66 | 1 041 | 4 011 | — | — | — | — | 828 | 66 | 1 041 | 4 011 |
| 1947.... | 848 | 66 | 1 065 | 4 513 | — | — | — | — | 848 | 66 | 1 065 | 4 513 |
| 1948.... | 871 | 66 | 1 091 | 4 116 | — | — | — | — | 871 | 66 | 1 091 | 4 116 |
| 1949.... | 944 | 66 | 1 174 | 5 229 | — | — | — | — | 944 | 66 | 1 174 | 5 229 |
| 1950.... | 1 048 | 61 | 1 298 | 5 612 | — | — | — | — | 1 048 | 61 | 1 298 | 5 612 |
| 1951.... | 1 157 | 63 | 1 439 | 5 770 | — | — | — | — | 1 157 | 63 | 1 439 | 5 770 |
| 1952.... | 1 260 | 63 | 1 555 | 6 614 | — | — | — | — | 1 260 | 63 | 1 555 | 6 614 |
| 1953.... | 1 415 | 63 | 1 724 | 7 318 | — | — | — | — | 1 415 | 63 | 1 724 | 7 318 |
| 1954.... | 1 473 | 45 | 1 781 | 8 491 | — | — | — | — | 1 473 | 45 | 1 781 | 8 491 |
| 1955.... | 1 616 | 41 | 1 946 | 9 047 | — | — | — | — | 1 616 | 41 | 1 946 | 9 047 |
| 1956.... | 1 754 | 41 | 2 102 | 8 745 | — | — | — | — | 1 754 | 41 | 2 102 | 8 745 |
| 1957.... | 2 112 | 41 | 2 541 | 10 042 | — | — | — | — | 2 112 | 41 | 2 541 | 10 042 |
| Private verker | | | | | | | | | | | | |
| 1937.... | 170 | — | 168 | 968 | 845 | 50 | 881 | 4 662 | 1 015 | 50 | 1 049 | 5 630 |
| 1938.... | 180 | — | 232 | 1 045 | 910 | 51 | 1 207 | 5 121 | 1 090 | 51 | 1 439 | 6 166 |
| 1939.... | 187 | — | 245 | 1 103 | 918 | 56 | 1 218 | 5 518 | 1 105 | 56 | 1 463 | 6 621 |
| 1946.... | 231 | — | 290 | 1 572 | 942 | 37 | 1 239 | 4 911 | 1 173 | 37 | 1 529 | 6 483 |
| 1947.... | 233 | 1 | 291 | 1 450 | 944 | 38 | 1 242 | 5 019 | 1 177 | 39 | 1 533 | 6 469 |
| 1948.... | 248 | 1 | 311 | 1 639 | 945 | 39 | 1 254 | 5 084 | 1 193 | 40 | 1 565 | 6 723 |
| 1949.... | 254 | 1 | 318 | 1 781 | 964 | 47 | 1 289 | 5 988 | 1 218 | 48 | 1 607 | 7 769 |
| 1950.... | 258 | 1 | 323 | 1 821 | 976 | 48 | 1 306 | 6 255 | 1 234 | 49 | 1 629 | 8 076 |
| 1951.... | 271 | 1 | 337 | 1 805 | 977 | 60 | 1 320 | 6 081 | 1 248 | 61 | 1 657 | 7 886 |
| 1952.... | 281 | 2 | 351 | 1 870 | 979 | 75 | 1 348 | 6 040 | 1 260 | 77 | 1 699 | 7 910 |
| 1953.... | 305 | 2 | 379 | 1 887 | 1 014 | 75 | 1 392 | 5 984 | 1 319 | 77 | 1 771 | 7 871 |
| 1954.... | 309 | 2 | 385 | 2 034 | 1 056 | 89 | 1 460 | 6 303 | 1 365 | 91 | 1 845 | 8 337 |
| 1955.... | 324 | 2 | 402 | 1 987 | 1 151 | 94 | 1 532 | 6 901 | 1 475 | 96 | 1 934 | 8 888 |
| 1956.... | 353 | 2 | 440 | 2 189 | 1 171 | 95 | 1 556 | 6 733 | 1 524 | 97 | 1 996 | 8 922 |
| 1957.... | 330 | 2 | 411 | 2 217 | 1 229 | 98 | 1 640 | 7 172 | 1 559 | 100 | 2 051 | 9 389 |

¹ I 1937 er generatoreffekten oppgitt i kW.

Tabell II. Vannkraftstasjonene etter størrelse. 1938–1939 og 1946–1957.

| År | Under 100 kVA | | 100–999 kVA | | 1 000–9 999 kVA | | 10 000–49 999 kVA | | 50 000–99 999 kVA | | 100 000 kVA og over | | I alt | |
|------------|---------------|-------|-------------|---------|-----------------|---------|-------------------|-----------|-------------------|---------|---------------------|-----------|--------|-----------|
| | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA |
| 1938 | 23 | 1 000 | 257 | 94 141 | 107 | 339 286 | 38 | 882 445 | 5 | 393 650 | 5 | 618 640 | 435 | 2 329 162 |
| 1939 | 27 | 1 364 | 259 | 95 676 | 117 | 372 081 | 38 | 909 325 | 5 | 418 350 | 5 | 618 640 | 451 | 2 415 436 |
| 1946 | 29 | 1 625 | 282 | 100 136 | 138 | 404 670 | 41 | 960 035 | 7 | 600 140 | 6 | 858 900 | 503 | 2 925 506 |
| 1947 | 29 | 1 625 | 285 | 102 700 | 141 | 406 741 | 42 | 981 335 | 8 | 660 140 | 6 | 858 900 | 511 | 3 011 441 |
| 1948 | 29 | 1 635 | 293 | 105 960 | 143 | 409 382 | 43 | 1 003 035 | 9 | 818 800 | 5 | 753 600 | 522 | 3 092 412 |
| 1949 | 32 | 1 848 | 302 | 110 090 | 143 | 423 484 | 44 | 1 032 885 | 9 | 802 750 | 7 | 1 041 900 | 537 | 3 412 957 |
| 1950 | 30 | 1 793 | 308 | 111 329 | 149 | 439 101 | 47 | 1 117 685 | 8 | 752 980 | 8 | 1 144 300 | 550 | 3 567 188 |
| 1951 | 28 | 1 663 | 310 | 113 359 | 157 | 471 120 | 50 | 1 210 835 | 8 | 783 580 | 8 | 1 130 300 | 561 | 3 710 857 |
| 1952 | 27 | 1 659 | 325 | 117 337 | 165 | 496 224 | 51 | 1 251 305 | 9 | 853 580 | 8 | 1 130 300 | 585 | 3 850 405 |
| 1953 | 23 | 1 455 | 320 | 116 694 | 168 | 523 393 | 57 | 1 364 005 | 9 | 853 580 | 9 | 1 231 150 | 586 | 4 090 277 |
| 1954 | 22 | 1 345 | 302 | 110 552 | 188 | 592 430 | 61 | 1 432 255 | 11 | 967 680 | 9 | 1 231 150 | 593 | 4 335 412 |
| 1955 | 20 | 1 327 | 295 | 108 242 | 194 | 600 044 | 66 | 1 582 665 | 10 | 783 730 | 12 | 1 731 190 | 597 | 4 807 198 |
| 1956 | 17 | 1 048 | 288 | 104 843 | 195 | 623 551 | 69 | 1 630 095 | 10 | 763 500 | 13 | 2 170 690 | 592 | 5 293 727 |
| 1957 | 16 | 1 051 | 286 | 106 528 | 205 | 636 338 | 73 | 1 699 615 | 14 | 947 350 | 14 | 2 394 690 | 608 | 5 785 572 |

Tabell III. Maskininstallasjon etter maskinenes art. 1939–1957.

| Maskinenes art | 1939 | | 1946 | | 1950 | | 1955 | | 1956 | | 1957 | |
|-------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | Antall | MW | Antall | MW | Antall | MW | Antall | MW | Antall | MW | Antall | MW |
| Kraftmaskiner i alt | 969 | 2 118 | 1 056 | 2 547 | 1 175 | 3 109 | 1 338 | 4 238 | 1 343 | 4 662 | 1 352 | 5 058 |
| Av dette: For vannkraft | 910 | 1 996 | 993 | 2 444 | 1 082 | 2 996 | 1 157 | 4 095 | 1 159 | 4 519 | 1 180 | 4 912 |
| For varmekraft | 59 | 122 | 63 | 103 | 93 | 113 | 181 | 143 | 184 | 143 | 172 | 146 |
| | Antall | MVA | Antall | MVA | Antall | MVA | Antall | MVA | Antall | MVA | Antall | MVA |
| Generatorer i alt | 1 015 | 2 568 | 1 151 | 3 225 | 1 212 | 3 708 | 1 353 | 4 986 | 1 361 | 5 477 | 1 372 | 5 972 |
| Av dette: Likestrøm | 160 | 194 | 157 | 226 | 155 | 229 | 98 | 190 | 86 | 192 | 90 | 189 |

Tabell IV. Vannkraft over hele året ved regulert lavvannføring og 75 % effekt. 1937–1957. 1 000 kW.

| Fylker | Nyttbar ¹ i alt inkl. utbygd | Av dette utbygd 31/12 | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | 1937 | 1946 | 1950 | 1955 | 1956 | 1957 |
| Østfold | 262 | 183 | 209 | 209 | 213 | 213 | 213 |
| Akershus og Oslo | 60 | 42 | 44 | 44 | 44 | 43 | 44 |
| Hedmark | 244 | 14 | 16 | 21 | 24 | 24 | 24 |
| Oppland | 584 | 32 | 41 | 50 | 204 | 203 | 212 |
| Buskerud | 677 | 150 | 206 | 275 | 347 | 347 | 365 |
| Vestfold | 22 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Telemark | 798 | 334 | 334 | 468 | 529 | 550 | 575 |
| Aust-Agder | 251 | 41 | 56 | 56 | 59 | 59 | 59 |
| Vest-Agder | 514 | 54 | 65 | 90 | 112 | 112 | 152 |
| Rogaland | 848 | 89 | 86 | 91 | 132 | 132 | 144 |
| Hordaland | 1 315 | 148 | 184 | 202 | 254 | 274 | 309 |
| Sogn og Fjordane | 1 054 | 36 | 136 | 137 | 156 | 156 | 165 |
| Møre og Romsdal | 485 | 21 | 26 | 38 | 185 | 185 | 230 |
| Sør-Trøndelag | 258 | 30 | 46 | 54 | 73 | 73 | 86 |
| Nord-Trøndelag | 312 | 41 | 58 | 60 | 72 | 72 | 72 |
| Nordland | 1 167 | 82 | 93 | 112 | 235 | 235 | 252 |
| Troms | 195 | 6 | 7 | 11 | 16 | 16 | 25 |
| Finmark | 154 | 3 | 3 | 4 | 14 | 16 | 17 |
| I alt | 9 200 | 1 308 | 1 613 | 1 925 | 2 672 | 2 713 | 2 947 |
| Reguleringsmagasinenes lagringskapasitet i mill. kWh | — | — | — | 8 080 | 11 950 | 12 330 | 14 370 |

¹ Tallene er under revisjon og vil antakelig i alt øke til ca. 12,5 mill. kW. Når installasjonen i et kraftanlegg er mindre enn fallets yteevne, er installasjonen lagt til grunn. Hvor ingen regulering er utført, er kraftmengden beregnet p.g.a. alminnelig lavvannføring.

Tabell V. Reguleringsmagasinenes energibeholdning ved utgangen av hver måned i mill. kWh ved ca. 75–80 pct. effekt. 1951–1957.

| | Jan. | Febr. | Mars | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Des. |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1951 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 2 700 | 2 100 | 1 413 | 982 | 1 786 | 3 275 | 3 789 | 4 456 | 4 572 | 4 295 | 3 939 | 3 563 |
| Landet ellers | 1 750 | 1 341 | 916 | 609 | 1 032 | 1 653 | 2 083 | 2 501 | 2 641 | 2 565 | 2 420 | 2 388 |
| Riket | 4 450 | 3 441 | 2 329 | 1 591 | 2 818 | 4 928 | 5 872 | 6 957 | 7 213 | 6 860 | 6 359 | 5 951 |
| 1952 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 2 955 | 2 224 | 1 482 | 1 509 | 3 040 | 3 627 | 4 003 | 4 211 | 4 080 | 3 944 | 3 436 | 2 819 |
| Landet ellers | 2 055 | 1 626 | 1 136 | 1 182 | 1 660 | 2 206 | 2 757 | 3 005 | 2 985 | 2 706 | 2 300 | 1 903 |
| Riket | 5 010 | 3 850 | 2 618 | 2 691 | 4 700 | 5 833 | 6 760 | 7 216 | 7 065 | 6 650 | 5 736 | 4 722 |
| 1953 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 2 337 | 1 646 | 1 018 | 777 | 2 482 | 4 015 | 4 335 | 4 479 | 4 486 | 4 429 | 4 446 | 4 222 |
| Landet ellers | 1 536 | 1 166 | 1 126 | 957 | 1 672 | 2 679 | 3 032 | 3 386 | 3 501 | 3 622 | 3 515 | 3 264 |
| Riket | 3 873 | 2 812 | 2 144 | 1 734 | 4 154 | 6 694 | 7 367 | 7 865 | 7 987 | 8 051 | 7 961 | 7 486 |
| 1954 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 3 445 | 2 247 | 1 820 | 1 208 | 3 185 | 4 290 | 4 803 | 4 900 | 4 923 | 4 916 | 4 654 | 4 197 |
| Landet ellers | 2 779 | 2 134 | 1 595 | 1 196 | 2 198 | 2 876 | 3 183 | 3 321 | 3 487 | 3 320 | 3 097 | 2 868 |
| Riket | 6 224 | 4 381 | 3 415 | 2 404 | 5 383 | 7 166 | 7 986 | 8 221 | 8 410 | 8 236 | 7 751 | 7 071 |
| 1955 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 3 420 | 2 533 | 1 627 | 934 | 1 112 | 3 347 | 4 829 | 4 577 | 4 305 | 4 181 | 3 800 | 3 088 |
| Landet ellers | 2 407 | 1 900 | 1 307 | 966 | 1 175 | 2 314 | 3 576 | 4 511 | 4 954 | 4 673 | 4 567 | 4 088 |
| Riket | 5 827 | 4 433 | 2 934 | 1 900 | 2 287 | 5 661 | 8 405 | 9 088 | 9 259 | 8 854 | 8 367 | 7 176 |
| 1956 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 2 313 | 1 490 | 687 | 316 | 1 624 | 3 207 | 3 991 | 4 388 | 4 473 | 4 536 | 3 928 | 3 343 |
| Landet ellers | 3 440 | 2 646 | 1 766 | 1 216 | 2 177 | 3 528 | 4 354 | 4 574 | 4 722 | 4 936 | 4 453 | 4 088 |
| Riket | 5 753 | 4 136 | 2 453 | 1 532 | 3 801 | 6 735 | 8 345 | 8 962 | 9 195 | 9 472 | 8 381 | 7 431 |
| 1957 | | | | | | | | | | | | |
| Østlandsområdet | 2 635 | 1 934 | 1 090 | 662 | 1 931 | 3 710 | 4 950 | 5 288 | 5 601 | 5 196 | 4 871 | 4 139 |
| Landet ellers | 3 607 | 2 948 | 2 363 | 2 130 | 2 800 | 4 053 | 5 402 | 5 665 | 5 617 | 5 833 | 5 567 | 5 693 |
| Riket | 6 242 | 4 882 | 3 453 | 2 792 | 4 731 | 7 763 | 10 352 | 10 953 | 11 218 | 11 029 | 10 438 | 9 832 |

Tabell VI. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergrupper. 1937-1941 og 1946-1957.

| År | Elektrokjemisk og metallurgisk industri | Treforedlingsindustri | Bergverksdrift | Annen industri inkl. håndverk | Elektrokjeler | Transport | Annet forbruk | I alt | Forbruk pr. innbygger | |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------|-------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | | I alt | Annet forbruk |
| | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | Mill. kWh | kWh | kWh |
| 1937..... | 4 277 | 711 | 145 | 533 | 542 | 113 | 2 005 | 8 326 | 2 856 | 688 |
| 1938..... | 4 738 | 658 | 171 | 561 | 600 | 106 | 2 161 | 8 995 | 3 086 | 741 |
| 1939..... | 5 117 | 689 | 168 | 571 | 614 | 109 | 2 278 | 9 546 | 3 250 | 898 |
| 1940..... | 4 097 | 547 | 124 | 592 | 493 | 112 | 2 415 | 8 380 | 2 838 | 823 |
| 1941..... | 3 299 | 454 | 121 | 674 | 672 | 135 | 2 920 | 8 275 | 2 789 | 995 |
| 1946..... | 3 520 | 510 | 94 | 905 | 864 | 149 | 3 866 | 9 908 | 3 138 | 1 228 |
| 1947..... | 3 928 | 648 | 97 | 1 075 | 635 | 166 | 4 083 | 10 632 | 3 340 | 1 286 |
| 1948..... | 4 326 | 760 | 106 | 1 018 | 569 | 159 | 3 702 | 10 640 | 3 315 | 1 156 |
| 1949..... | 5 276 | 822 | 121 | 1 204 | 971 | 189 | 4 486 | 13 069 | 4 044 | 1 387 |
| 1950..... | 6 269 | 934 | 123 | 1 270 | 1 213 | 200 | 4 808 | 14 817 | 4 532 | 1 473 |
| 1951..... | 6 877 | 1 053 | 122 | 1 434 | 816 | 206 | 5 060 | 15 568 | 4 724 | 1 535 |
| 1952..... | 7 094 | 1 030 | 162 | 1 548 | 682 | 218 | 5 509 | 16 243 | 4 880 | 1 655 |
| 1953..... | 7 032 | 1 080 | 179 | 1 658 | 544 | 226 | 5 889 | 16 608 | 4 944 | 1 752 |
| 1954..... | 7 567 | 1 328 | 187 | 1 837 | 725 | 249 | 6 520 | 18 413 | 5 428 | 1 920 |
| 1955..... | 8 075 | 1 444 | 191 | 1 984 | 675 | 269 | 7 077 | 19 715 | 5 753 | 2 069 |
| 1956..... | 8 643 | 1 444 | 207 | 2 053 | 313 | 277 | 7 138 | 20 075 | 5 800 | 2 062 |
| 1957 ¹ | 9 794 | 1 567 | 220 | 2 082 | 639 | 287 | 7 861 | 22 450 | 6 396 | 2 239 |
| Prosenttall | | | | | | | | | | |
| 1937..... | 51,4 | 8,5 | 1,7 | 6,4 | 6,5 | 1,4 | 24,1 | 100,0 | | |
| 1938..... | 52,7 | 7,3 | 1,9 | 6,2 | 6,7 | 1,2 | 24,0 | 100,0 | | |
| 1939..... | 53,6 | 7,2 | 1,8 | 6,0 | 6,4 | 1,1 | 23,9 | 100,0 | | |
| 1940..... | 48,9 | 6,5 | 1,5 | 7,1 | 5,9 | 1,3 | 28,8 | 100,0 | | |
| 1941..... | 39,9 | 5,5 | 1,5 | 8,1 | 8,1 | 1,6 | 35,3 | 100,0 | | |
| 1946..... | 35,5 | 5,2 | 1,0 | 9,1 | 8,7 | 1,5 | 39,0 | 100,0 | | |
| 1947..... | 36,9 | 6,1 | 0,9 | 10,1 | 6,0 | 1,6 | 38,4 | 100,0 | | |
| 1948..... | 40,7 | 7,1 | 1,0 | 9,6 | 5,3 | 1,5 | 34,8 | 100,0 | | |
| 1949..... | 40,4 | 6,3 | 0,9 | 9,2 | 7,4 | 1,5 | 34,3 | 100,0 | | |
| 1950..... | 42,3 | 6,3 | 0,8 | 8,6 | 8,2 | 1,4 | 32,4 | 100,0 | | |
| 1951..... | 44,2 | 6,8 | 0,8 | 9,2 | 5,2 | 1,3 | 32,5 | 100,0 | | |
| 1952..... | 43,7 | 6,3 | 1,0 | 9,5 | 4,2 | 1,4 | 33,9 | 100,0 | | |
| 1953..... | 42,3 | 6,5 | 1,1 | 10,0 | 3,3 | 1,4 | 35,4 | 100,0 | | |
| 1954..... | 41,1 | 7,1 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | 1,4 | 35,4 | 100,0 | | |
| 1955..... | 40,9 | 7,3 | 1,0 | 10,1 | 3,4 | 1,4 | 35,9 | 100,0 | | |
| 1956..... | 43,0 | 7,2 | 1,0 | 10,2 | 1,6 | 1,4 | 35,6 | 100,0 | | |
| 1957 ¹ | 43,6 | 7,0 | 1,0 | 9,3 | 2,8 | 1,3 | 35,0 | 100,0 | | |

¹ For 1957 er kjemisk grunnindustri, primær jern- og stålindustri og annen primær metallindustri slått sammen til elektrokjemisk og -metallurgisk industri av hensyn til jamføringen med de foregående år.

Tabell VII. Samlet bruttoinvestering 1946–1957. 1 000 kr.

| År | Nyanlegg og utvidelser | | | | Vedlikehold og reparasjoner | Bruttoinvestering i alt |
|-----------|------------------------|--------------|----------------|---------|-----------------------------|-------------------------|
| | Statens verker | Komm. verker | Private verker | I alt | | |
| 1946..... | 27 968 | 45 459 | 10 613 | 84 040 | 20 420 | 104 460 |
| 1947..... | 49 167 | 102 101 | 21 838 | 173 106 | 27 650 | 200 756 |
| 1948..... | 47 725 | 141 024 | 31 079 | 219 828 | 29 552 | 249 380 |
| 1949..... | 53 235 | 190 630 | 41 779 | 285 644 | 32 346 | 317 990 |
| 1950..... | 71 113 | 229 394 | 48 672 | 349 179 | 41 031 | 390 210 |
| 1951..... | 71 758 | 263 625 | 61 659 | 397 042 | 47 525 | 444 567 |
| 1952..... | 101 495 | 289 178 | 82 568 | 473 241 | 54 016 | 527 257 |
| 1953..... | 125 018 | 286 394 | 91 599 | 503 011 | 62 528 | 565 539 |
| 1954..... | 93 112 | 273 739 | 100 188 | 467 039 | 65 681 | 532 720 |
| 1955..... | 93 078 | 323 601 | 99 230 | 515 909 | 72 904 | 588 813 |
| 1956..... | 149 960 | 367 479 | 90 610 | 608 049 | 75 444 | 683 493 |
| 1957..... | 208 840 | 380 653 | 122 564 | 712 057 | 79 775 | 791 832 |

Tabell VIII. Samlet nedlagt kapital og bokført verdi etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1937–1939 og 1946–1957. 1 000 kr.

| År | For alminnelig forsyning | | | For industriforsyning | | I alt |
|-----------|--|-----------|---------|-----------------------|---------|-----------|
| | Statens | Kommunale | Private | Statens | Private | |
| | A. Samlet nedlagt kapital (uten fradrag for avskrivninger) | | | | | |
| 1937..... | 103 596 | 940 827 | 98 699 | 325 727 | | 1 468 849 |
| 1938..... | 103 875 | 955 354 | 104 900 | 334 142 | | 1 498 271 |
| 1939..... | 113 462 | 986 363 | 117 634 | 34 387 | 304 944 | 1 556 790 |
| 1946..... | 166 814 | 1 156 859 | 158 563 | 112 709 | 324 613 | 1 919 558 |
| 1947..... | 174 463 | 1 250 483 | 169 368 | 113 141 | 335 645 | 2 043 100 |
| 1948..... | 176 708 | 1 365 530 | 181 324 | 120 370 | 343 607 | 2 187 539 |
| 1949..... | 294 102 | 1 504 395 | 194 459 | 124 137 | 353 256 | 2 470 349 |
| 1950..... | 317 897 | 1 656 544 | 223 207 | 127 186 | 366 857 | 2 691 691 |
| 1951..... | 323 120 | 1 823 206 | 254 266 | 130 013 | 399 897 | 2 930 502 |
| 1952..... | 327 553 | 2 061 858 | 302 195 | 136 201 | 435 443 | 3 263 250 |
| 1953..... | 333 102 | 2 472 925 | 372 778 | 140 595 | 504 005 | 3 823 405 |
| 1954..... | 584 963 | 2 789 678 | 430 961 | 145 874 | 547 775 | 4 499 251 |
| 1955..... | 636 251 | 3 065 501 | 480 696 | 348 920 | 631 429 | 5 162 797 |
| 1956..... | 680 311 | 3 392 138 | 500 603 | 369 925 | 661 436 | 5 604 413 |
| 1957..... | 708 493 | 3 735 707 | 490 577 | 409 706 | 756 026 | 6 100 509 |
| | B. Bokført verdi (etter fradrag for avskrivninger) | | | | | |
| 1937..... | 78 035 | 503 041 | 65 565 | 20 200 | 184 900 | 851 741 |
| 1938..... | 78 218 | 483 839 | 84 803 | 20 148 | 188 893 | 855 901 |
| 1939..... | 87 793 | 473 036 | 91 357 | 20 120 | 188 192 | 860 498 |
| 1946..... | 140 134 | 370 355 | 98 408 | 42 219 | 153 907 | 805 023 |
| 1947..... | 147 231 | 407 653 | 107 813 | 42 607 | 154 817 | 860 121 |
| 1948..... | 149 655 | 469 993 | 114 372 | 49 757 | 154 154 | 937 931 |
| 1949..... | 267 405 | 542 111 | 120 795 | 51 334 | 152 618 | 1 134 263 |
| 1950..... | 289 257 | 608 403 | 136 538 | 54 283 | 155 206 | 1 243 687 |
| 1951..... | 292 537 | 689 830 | 157 518 | 55 283 | 190 554 | 1 385 722 |
| 1952..... | 294 443 | 834 239 | 190 461 | 57 678 | 213 256 | 1 590 077 |
| 1953..... | 277 756 | 1 122 445 | 231 868 | 53 999 | 269 681 | 1 955 749 |
| 1954..... | 526 924 | 1 301 272 | 262 901 | 57 876 | 297 465 | 2 446 438 |
| 1955..... | 575 049 | 1 433 664 | 291 352 | 259 727 | 350 622 | 2 910 414 |
| 1956..... | 615 933 | 1 578 568 | 289 381 | 277 874 | 350 267 | 3 112 023 |
| 1957..... | 636 087 | 1 711 547 | 266 727 | 315 957 | 407 748 | 3 338 066 |

Tabell IX. Hoved-

| Nr. | | Enhet | Elektrisitetsverker for | | |
|-----|---|-----------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| | | | Statens ¹ | Herreds- kommunale | Fylkes- kommunale |
| 1 | Elektrisitetsverker | Antall | 11 | 234 | 7 |
| 2 | Av dette: Kraftproduserende ... | » | 9 | 71 | 5 |
| 3 | Funksjonærer | » | 103 | 806 | 171 |
| 4 | Lønn til funksjonærer | 1 000 kr. | 1 720 | 9 976 | 2 354 |
| 5 | Gjennomsnittlig antall arbeidere .. | Antall | 322 | 1 466 | 629 |
| 6 | Lønn til arbeidere | 1 000 kr. | 4 486 | 16 547 | 6 198 |
| 7 | Andre personalutgifter til arbeidere og funksjonærer | » | 560 | 3 693 | 1 225 |
| 8 | Utbygd vannkraft ² | kW | 795 250 | 147 293 | 321 485 |
| 9 | Vannkraftstasjoner | Antall | 11 | 86 | 18 |
| 10 | Andre kraftstasjoner | » | 2 | 3 | — |
| 11 | Kraftmaskiner | » | 43 | 158 | 53 |
| 12 | Kraftmaskiner, total effekt | kW | 799 260 | 129 096 | 317 082 |
| 13 | Av dette: Vannkraftmaskiner .. | » | 797 825 | 128 578 | 317 082 |
| 14 | Forbruk av kull | Tonn | — | — | — |
| 15 | Forbruk av brenselolje | » | 160 | 50 | — |
| 16 | Generatorer | Antall | 45 | 161 | 53 |
| 17 | —»— | kVA | 881 465 | 151 463 | 384 930 |
| 18 | Hovedtransformatorer | Antall | 64 | 127 | 70 |
| 19 | —»— | kVA | 1 187 530 | 264 840 | 591 850 |
| 20 | Transformatorer i sekundærsta- sjonene | Antall | 9 | 165 | 138 |
| 21 | Transformatorer i sekundærsta- sjonene | kVA | 118 000 | 370 625 | 495 220 |
| 22 | Fordelingstransformatorer | Antall | 247 | 16 109 | 4 338 |
| 23 | —»— | kVA | 73 830 | 1 161 206 | 237 589 |
| 24 | Roterende fasekompensatorer ... | Antall | 6 | — | — |
| 25 | » » | kVA | 68 000 | — | — |
| 26 | Statiske » | Antall | 4 | — | 1 |
| 27 | » » | kVA | 9 100 | — | 350 |
| 28 | Energiproduksjon | 1 000 kWh | 4 102 973 | 550 440 | 1 542 116 |
| 29 | Energilevering målt hos abonnen- tene i alt | » | 1 549 179 | 3 003 301 | 994 924 |
| 30 | Av dette: Bergverk og industri ... | » | 1 400 196 | 586 793 | 528 896 |
| 31 | Elektrokjeler | » | 26 847 | 17 425 | 44 404 |
| 32 | Transport | » | 90 557 | 6 512 | 25 889 |
| 33 | Alminnelig forbruk | » | 31 579 | 2 392 571 | 395 735 |
| 34 | Forsynte innbyggere | Antall | 2 965 | 1 113 971 | 225 125 |
| 35 | Samlet inntekt | 1 000 kr. | 64 025 | 152 343 | 59 560 |
| 36 | Av dette: Salg av energi | » | 61 516 | 142 149 | 57 934 |
| 37 | Samlet utgift | » | 53 056 | 143 555 | 53 512 |
| 38 | Av dette: Kjøp av energi | » | 607 | 64 315 | 14 414 |
| 39 | Samlet nedlagt kapital pr. 30. juni eller 31. desember | » | 708 493 | 540 799 | 473 544 |
| 40 | Bokført verdi pr. 30. juni eller 31. des. | » | 636 087 | 200 236 | 218 724 |
| 41 | Lånegjeld pr. 30. juni eller 31. des. | » | 636 007 | 161 008 | 245 825 |
| 42 | Fond pr. 30. juni eller 31. des. | » | 72 394 | 18 142 | 9 776 |

¹ Mørkfoss-Solbergfoss eies av staten med 1/3 og Oslo kommune med 2/3 og er derfor fordelt med 1/3 på statens verker for alminnelig forsyning og med 2/3 på bykommunale verker.

² Det vil i denne statistikk si den effekt som de vannbygningstekniske arbeider (tunnel, rørledning, inntak etc.) er utført for.

resultatene 1957.

| alminnelig forsyning | | | Elektrisitetsverker for industriforsyning | | I alt | Nr. |
|------------------------|---------------------------|-----------|---|---------------------|-------------------------|-----|
| Felles-kommunale | By-kommunale ¹ | Private | Statens | Private | | |
| 67 | 46 | 198 | 13 | 223 | 799 | 1 |
| 42 | 24 | 113 | 13 | 222 | 499 | 2 |
| 549 | 1 443 | 480 | 39 | 220 | 3 811 | 3 |
| 7 576 | 19 971 | 5 657 | 743 | 3 504 | 51 501 | 4 |
| 1 062 | 1 978 | 857 | 150 | 890 | 7 354 | 5 |
| 11 466 | 23 855 | 8 417 | 1 973 | 10 768 | 83 710 | 6 |
| 3 109 | 9 165 | 2 013 | 183 | 2 687 | 22 635 | 7 |
| 995 823 | 822 955 | 352 651 | 441 590 | 1 156 093 | 5 033 140 | 8 |
| 78 | 54 | 133 | 14 | 214 | 608 | 9 |
| 2 | 3 | 6 | 5 | 87 | 108 | 10 |
| 155 | 140 | 207 | 46 | 550 | 1 352 | 11 |
| 895 564 | 811 740 | 331 215 | 447 138 | 1 326 493 | 5 057 588 | 12 |
| 894 942 | 771 660 | 329 802 | 443 238 | 1 228 493 | 4 911 620 | 13 |
| — | — | — | — | 810 | 810 | 14 |
| — | 1 322 | 167 | 6 | 30 297 | 32 002 | 15 |
| 157 | 140 | 208 | 45 | 563 | 1 372 | 16 |
| 1 043 140 | 961 271 | 411 222 | 497 745 | 1 640 500 | 5 971 736 | 17 |
| 169 | 145 | 141 | 21 | 211 | 948 | 18 |
| 1 306 371 | 1 624 130 | 362 247 | 300 700 | 1 066 486 | 6 704 154 | 19 |
| 199 | 213 | 102 | 16 | 30 | 872 | 20 |
| 1 213 965 | 1 556 907 | 388 270 | 124 415 | 152 898 | 4 420 300 | 21 |
| 7 592 | 5 576 | 6 633 | 193 | 1 007 | 41 695 | 22 |
| 548 897 | 1 811 152 | 371 514 | 66 146 | 383 432 | 4 653 766 | 23 |
| — | 3 | — | 1 | 5 | 15 | 24 |
| — | 130 000 | — | 120 | 41 703 | 239 823 | 25 |
| 4 | 1 | — | 4 | 34 | 48 | 26 |
| 9 100 | 16 000 | — | 300 | 890 | 35 740 | 27 |
| 4 148 957 | 3 800 429 | 2 217 067 | 2 186 199 | 7 171 509 | 25 719 690 | 28 |
| ³ 1 696 108 | 5 038 062 | 1 621 404 | 1 981 172 | 6 565 879 | ³ 22 450 029 | 29 |
| ³ 924 418 | 1 459 709 | 585 655 | 1 960 613 | 6 216 486 | ³ 13 662 766 | 30 |
| 14 644 | 233 807 | 100 780 | 10 891 | 190 218 | 639 016 | 31 |
| 21 901 | 78 049 | 42 407 | 46 | 22 043 | 287 404 | 32 |
| 948 837 | 3 266 497 | 678 870 | 9 622 | 137 132 | 7 860 843 | 33 |
| 556 467 | 1 109 541 | 399 016 | 3 206 | 33 751 | 3 444 042 | 34 |
| 174 564 | 246 406 | 81 690 | ⁴ 22 612 | ⁴ 95 517 | 896 717 | 35 |
| 167 988 | 231 046 | 78 103 | ⁴ 22 612 | ⁴ 95 517 | 856 865 | 36 |
| 159 970 | 220 315 | 79 156 | .. | .. | .. | 37 |
| 48 156 | 49 728 | 24 109 | 239 | 6 052 | 207 620 | 38 |
| 1 251 702 | 1 469 662 | 490 577 | 409 706 | 756 026 | 6 100 509 | 39 |
| 781 586 | 511 001 | 266 727 | 315 957 | 407 748 | 3 338 066 | 40 |
| 814 725 | 441 575 | 211 855 | — | — | ⁵ 2 510 995 | 41 |
| 26 066 | 96 874 | 38 400 | — | — | ⁵ 261 652 | 42 |

³ Her er tatt med Samkjøringens direkte levering til industri.

⁴ Verdien av energi levert til moderselskap eller likn. er slått sammen med salg av energi til elektrisitetsverker og salg av energi ellers.

⁵ Lånegjeld og fond for industriverkene er ikke oppgitt.

Tabell X. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkene virksomhetsform og eierform. 1957.

| Område Virksomhetsform Eierform | Primærkraftmaskiner | | | | Generatorer | | Produksjon | |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|------------|----------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------|
| | Vannkraft | | Varmekraft | | | | I alt | Herav ved vannkraft |
| | Antall | kW | Ant. | kW | Antall | kVA | 1000 kWh | 1000 kWh |
| Hele landet: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 729 | 3 239 889 | 27 | 44 068 | 764 | 3 833 491 | 16 361 982 | 16 357 786 |
| Statens | 40 | 797 825 | 3 | 1 435 | 45 | 881 465 | 4 102 973 | 4 102 923 |
| Kommunale | 491 | 2 112 262 | 15 | 41 220 | 511 | 2 540 804 | 10 041 942 | 10 038 306 |
| Herredskommunale | 151 | 128 578 | 7 | 518 | 161 | 151 463 | 550 440 | 550 020 |
| Fylkeskommunale | 53 | 317 082 | — | — | 53 | 384 930 | 1 542 116 | 1 542 116 |
| Felleskommunale. | 153 | 894 942 | 2 | 622 | 157 | 1 043 140 | 4 148 957 | 4 148 807 |
| Bykommunale .. | 134 | 771 660 | 6 | 40 080 | 140 | 961 271 | 3 800 429 | 3 797 363 |
| Private | 198 | 329 802 | 9 | 1 413 | 208 | 411 222 | 2 217 067 | 2 216 557 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 451 | 1 671 731 | 145 | 101 900 | 608 | 2 138 245 | 9 357 708 | 9 205 723 |
| Statens | 38 | 443 238 | 8 | 3 900 | 45 | 497 745 | 2 186 199 | 2 186 179 |
| Private | 413 | 1 228 493 | 137 | 98 000 | 563 | 1 640 500 | 7 171 509 | 7 019 544 |
| I alt | 1 180 | 4 911 620 | 172 | 145 968 | 1 372 | 5 971 736 | 25 719 690 | 25 563 509 |
| Østfold: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 51 | 301 121 | — | — | 51 | 383 687 | 2 218 031 | 2 218 031 |
| Statens | 3 | 30 000 | — | — | 3 | 38 330 | 203 661 | 203 661 |
| Kommunale | 18 | 69 121 | — | — | 18 | 88 057 | 453 434 | 453 434 |
| Herredskommunale | 8 | 1 121 | — | — | 8 | 1 387 | 3 643 | 3 643 |
| Bykommunale .. | 10 | 68 000 | — | — | 10 | 86 670 | 449 791 | 449 791 |
| Private | 30 | 202 000 | — | — | 30 | 257 300 | 1 560 936 | 1 560 936 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 20 | 64 994 | 14 | 27 082 | 35 | 113 475 | 463 375 | 426 917 |
| Private | 20 | 64 994 | 14 | 27 082 | 35 | 113 475 | 463 375 | 426 917 |
| I alt | 71 | 366 115 | 14 | 27 082 | 86 | 497 162 | 2 681 406 | 2 644 948 |
| Akershus: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 24 | 60 940 | — | — | 24 | 75 703 | 403 985 | 403 985 |
| Kommunale | 12 | 58 675 | — | — | 12 | 73 085 | 392 129 | 392 129 |
| Herredskommunale | 5 | 895 | — | — | 5 | 905 | 4 068 | 4 068 |
| Fylkeskommunale | 7 | 57 780 | — | — | 7 | 72 180 | 388 061 | 388 061 |
| Private | 12 | 2 265 | — | — | 12 | 2 618 | 11 856 | 11 856 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 24 | 5 587 | 7 | 2 631 | 31 | 10 330 | 18 781 | 17 709 |
| Private | 24 | 5 587 | 7 | 2 631 | 31 | 10 330 | 18 781 | 17 709 |
| I alt | 48 | 66 527 | 7 | 2 631 | 55 | 86 033 | 422 766 | 421 694 |
| Oslo: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 2 | 5 400 | 5 | 25 940 | 7 | 42 120 | 15 961 | 15 272 |
| Statens | — | — | 2 | 260 | 2 | 325 | 50 | — |
| Kommunale | 2 | 5 400 | 1 | 25 000 | 3 | 41 000 | 15 910 | 15 272 |
| Bykommunale .. | 2 | 5 400 | 1 | 25 000 | 3 | 41 000 | 15 910 | 15 272 |
| Private | — | — | 2 | 680 | 2 | 795 | 1 | — |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 4 | 500 | 9 | 1 946 | 13 | 2 875 | 1 195 | 659 |
| Private | 4 | 500 | 9 | 1 946 | 13 | 2 875 | 1 195 | 659 |
| I alt | 6 | 5 900 | 14 | 27 886 | 20 | 44 995 | 17 156 | 15 931 |
| Hedmark: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 37 | 21 325 | 1 | 250 | 38 | 25 690 | 127 384 | 127 334 |
| Kommunale | 13 | 10 750 | — | — | 13 | 13 030 | 72 963 | 72 963 |
| Herredskommunale | 11 | 7 050 | — | — | 11 | 8 630 | 47 895 | 47 895 |
| Felleskommunale. | 2 | 3 700 | — | — | 2 | 4 400 | 25 068 | 25 068 |
| Private | 24 | 10 575 | 1 | 250 | 25 | 12 660 | 54 421 | 54 371 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 7 | 7 915 | 4 | 460 | 11 | 9 605 | 56 999 | 56 999 |
| Private | 7 | 7 915 | 4 | 460 | 11 | 9 605 | 56 999 | 56 999 |
| I alt | 44 | 29 240 | 5 | 710 | 49 | 35 295 | 184 383 | 184 333 |

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkene virksamhetsform og eierform. 1957.

| Område Virksomhetsform Eierform | Primærkraftmaskiner | | | | Generatorer | | Produksjon | |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|------------|---------------|-------------|------------------|------------------|---------------------|
| | Vannkraft | | Varmekraft | | | | I alt | Herav ved vannkraft |
| | Antall | kW | Ant. | kW | Antall | kVA | 1000 kWh | 1000 kWh |
| Oppland: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 52 | 297 378 | — | — | 52 | 331 419 | 1 683 317 | 1 683 317 |
| Kommunale | 33 | 268 710 | — | — | 33 | 296 474 | 1 519 249 | 1 519 249 |
| Herredskommunale | 8 | 4 970 | — | — | 8 | 5 804 | 25 607 | 25 607 |
| Felleskommunale. | 25 | 263 740 | — | — | 25 | 290 670 | 1 493 642 | 1 493 642 |
| Private | 19 | 28 668 | — | — | 19 | 34 945 | 164 068 | 164 068 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 21 | 12 347 | 1 | 425 | 22 | 16 405 | 57 313 | 57 063 |
| Statens | 2 | 370 | — | — | 2 | 420 | 1 110 | 1 110 |
| Private | 19 | 11 977 | 1 | 425 | 20 | 15 985 | 56 203 | 55 953 |
| I alt | 73 | 309 725 | 1 | 425 | 74 | 347 824 | 1 740 630 | 1 740 380 |
| Buskerud: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 65 | 642 561 | 1 | 29 | 66 | 725 196 | 3 197 664 | 3 197 662 |
| Statens | 15 | 291 150 | — | — | 15 | 296 150 | 1 510 415 | 1 510 415 |
| Kommunale | 45 | 350 691 | — | — | 45 | 428 290 | 1 685 155 | 1 685 155 |
| Herredskommunale | 13 | 14 591 | — | — | 13 | 17 890 | 73 537 | 73 537 |
| Felleskommunale. | 11 | 20 700 | — | — | 11 | 27 500 | 145 455 | 145 455 |
| Bykommunale .. | 21 | 315 400 | — | — | 21 | 382 900 | 1 466 163 | 1 466 163 |
| Private | 5 | 720 | 1 | 29 | 6 | 756 | 2 094 | 2 092 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 43 | 72 136 | 12 | 11 350 | 56 | 102 977 | 512 865 | 494 463 |
| Statens | 4 | 2 600 | — | — | 4 | 3 300 | 10 828 | 10 828 |
| Private | 39 | 69 536 | 12 | 11 350 | 52 | 99 677 | 502 037 | 483 635 |
| I alt | 108 | 714 697 | 13 | 11 379 | 122 | 828 173 | 3 710 529 | 3 692 125 |
| Vestfold: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 1 | 50 | — | — | 1 | 60 | 459 | 459 |
| Private | 1 | 50 | — | — | 1 | 60 | 459 | 459 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 9 | 5 150 | 4 | 1 740 | 13 | 8 220 | 16 914 | 16 541 |
| Private | 9 | 5 150 | 4 | 1 740 | 13 | 8 220 | 16 914 | 16 541 |
| I alt | 10 | 5 200 | 4 | 1 740 | 14 | 8 280 | 17 373 | 17 000 |
| Telemark: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 39 | 304 222 | — | — | 41 | 341 730 | 1 409 999 | 1 409 999 |
| Statens | 5 | 187 000 | — | — | 5 | 200 000 | 883 472 | 883 472 |
| Kommunale | 29 | 116 402 | — | — | 31 | 141 010 | 524 504 | 524 504 |
| Herredskommunale | 4 | 1 550 | — | — | 4 | 1 800 | 11 737 | 11 737 |
| Fylkeskommunale | 9 | 52 500 | — | — | 9 | 61 000 | 227 240 | 227 240 |
| Felleskommunale. | 15 | 61 730 | — | — | 17 | 77 460 | 280 583 | 280 583 |
| Bykommunale .. | 1 | 622 | — | — | 1 | 750 | 4 944 | 4 944 |
| Private | 5 | 820 | — | — | 5 | 720 | 2 023 | 2 023 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 81 | 530 741 | 5 | 18 350 | 87 | 702 909 | 2 854 346 | 2 816 893 |
| Statens | 2 | 4 200 | — | — | 2 | 5 000 | 9 407 | 9 407 |
| Private | 79 | 526 541 | 5 | 18 350 | 85 | 697 909 | 2 844 939 | 2 807 486 |
| I alt | 120 | 834 963 | 5 | 18 350 | 128 | 1 044 639 | 4 264 345 | 4 226 892 |

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1957.

| Område Virksomhetsform Eierform | Primærkraftmaskiner | | | | Generatorer | Produksjon | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------------|------------|---------------------|-----------|
| | Vannkraft | | Varmekraft | | | I alt | Herav ved vannkraft | |
| | Antall | kW | Ant. | kW | Antall | kVA | 1000 kWh | 1000 kWh |
| Aust-Agder: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 8 | 15 100 | — | — | 8 | 14 416 | 71 105 | 71 105 |
| Statens | 3 | 1 400 | — | — | 3 | 1 260 | 6 805 | 6 805 |
| Kommunale | 5 | 13 700 | — | — | 5 | 13 156 | 64 300 | 64 300 |
| Fylkeskommunale | 1 | 375 | — | — | 1 | 400 | 2 094 | 2 094 |
| Bykommunale .. | 4 | 13 325 | — | — | 4 | 12 756 | 62 206 | 62 206 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 17 | 47 098 | 1 | 300 | 18 | 57 260 | 377 624 | 377 424 |
| Private | 17 | 47 098 | 1 | 300 | 18 | 57 260 | 377 624 | 377 424 |
| I alt | 25 | 62 198 | 1 | 300 | 26 | 71 676 | 448 729 | 448 529 |
| Vest-Agder: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 37 | 221 755 | — | — | 37 | 256 415 | 1 038 458 | 1 038 458 |
| Kommunale | 35 | 221 430 | — | — | 35 | 256 015 | 1 037 418 | 1 037 418 |
| Fylkeskommunale | 14 | 119 230 | — | — | 14 | 136 975 | 514 246 | 514 246 |
| Bykommunale .. | 21 | 102 200 | — | — | 21 | 119 040 | 523 172 | 523 172 |
| Private | 2 | 325 | — | — | 2 | 400 | 1 040 | 1 040 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 27 | 25 301 | 2 | 690 | 31 | 28 135 | 123 010 | 122 529 |
| Private | 27 | 25 301 | 2 | 690 | 31 | 28 135 | 123 010 | 122 529 |
| I alt | 64 | 247 056 | 2 | 690 | 68 | 284 550 | 1 161 468 | 1 160 987 |
| Rogaland: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 48 | 177 538 | — | — | 48 | 214 240 | 752 930 | 752 930 |
| Kommunale | 37 | 173 953 | — | — | 37 | 209 950 | 732 180 | 732 180 |
| Herredskommunale | 6 | 4 678 | — | — | 6 | 5 700 | 18 491 | 18 491 |
| Felleskommunale | 11 | 117 550 | — | — | 11 | 146 900 | 480 452 | 480 452 |
| Bykommunale .. | 20 | 51 725 | — | — | 20 | 57 350 | 233 237 | 233 237 |
| Private | 11 | 3 585 | — | — | 11 | 4 290 | 20 750 | 20 750 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 30 | 117 443 | 5 | 778 | 38 | 161 445 | 676 464 | 675 454 |
| Statens | 1 | 380 | — | — | 1 | 400 | 244 | 244 |
| Private | 29 | 117 063 | 5 | 778 | 37 | 161 045 | 676 220 | 675 250 |
| I alt | 78 | 294 981 | 5 | 778 | 86 | 375 685 | 1 429 394 | 1 428 424 |
| Hordaland: | | | | | | | | |
| <i>For alm. forsyning i alt</i> | 72 | 337 529 | 2 | 144 | 78 | 388 279 | 1 361 097 | 1 361 092 |
| Statens | 62 | 333 590 | — | — | 65 | 383 679 | 1 345 909 | 1 345 909 |
| Kommunale | 30 | 35 190 | — | — | 33 | 40 604 | 90 006 | 90 006 |
| Herredskommunale | 20 | 222 600 | — | — | 20 | 254 075 | 883 666 | 883 666 |
| Felleskommunale | 12 | 75 800 | — | — | 12 | 89 000 | 372 237 | 372 237 |
| Bykommunale .. | 10 | 3 939 | 2 | 144 | 13 | 4 600 | 15 188 | 15 183 |
| Private | 10 | 3 939 | 2 | 144 | 13 | 4 600 | 15 188 | 15 183 |
| <i>For ind. forsyning i alt</i> | 52 | 213 849 | 7 | 2 917 | 59 | 246 945 | 1 225 166 | 1 225 159 |
| Statens | 6 | 5 710 | 1 | 1 500 | 6 | 7 155 | 12 518 | 12 518 |
| Private | 46 | 208 139 | 6 | 1 417 | 53 | 239 790 | 1 212 648 | 1 212 641 |
| I alt | 124 | 551 378 | 9 | 3 061 | 137 | 635 224 | 2 586 263 | 2 586 251 |

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkene virksomhetsform og eierform. 1957.

| Område Virksomhetsform Eierform | Primærkraftmaskiner | | | | Generatorer | | Produksjon | |
|---------------------------------------|---------------------|---------|------------|--------|-------------|---------|------------|---------------------|
| | Vannkraft | | Varmekraft | | | | I alt | Herav ved vannkraft |
| | Antall | kW | Ant. | kW | Antall | kVA | 1000 kWh | 1000 kWh |
| Bergen: | | | | | | | | |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | — | — | 1 | 420 | 1 | 500 | 2 | — |
| Private | — | — | 1 | 420 | 1 | 500 | 2 | — |
| I alt | — | — | 1 | 420 | 1 | 500 | 2 | — |
| Sogn og Fjordane: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 37 | 65 129 | — | — | 39 | 77 060 | 311 312 | 311 312 |
| Statens | 2 | 3 500 | — | — | 4 | 2 950 | 7 963 | 7 963 |
| Kommunale | 18 | 39 620 | — | — | 18 | 48 280 | 170 905 | 170 905 |
| Herredskommunale | 12 | 6 620 | — | — | 12 | 8 055 | 34 464 | 34 464 |
| Felleskommunale. | 6 | 33 000 | — | — | 6 | 40 225 | 136 441 | 136 441 |
| Private | 17 | 22 009 | — | — | 17 | 25 830 | 132 444 | 132 444 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 32 | 229 337 | 7 | 1 235 | 45 | 248 078 | 1 139 727 | 1 139 705 |
| Statens | 7 | 161 700 | — | — | 7 | 177 000 | 750 849 | 750 849 |
| Private | 25 | 67 637 | 7 | 1 235 | 38 | 71 078 | 388 878 | 388 856 |
| I alt | 69 | 294 466 | 7 | 1 235 | 84 | 325 138 | 1 451 039 | 1 451 017 |
| Møre og Romsdal: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 61 | 391 116 | 3 | 1 261 | 64 | 463 640 | 1 976 411 | 1 976 323 |
| Statens | 10 | 283 680 | 1 | 1 175 | 11 | 341 050 | 1 483 372 | 1 483 372 |
| Kommunale | 39 | 92 913 | 2 | 86 | 41 | 106 075 | 440 026 | 439 938 |
| Herredskommunale | 23 | 25 488 | 2 | 86 | 25 | 31 000 | 117 126 | 117 038 |
| Felleskommunale. | 10 | 55 225 | — | — | 10 | 61 175 | 270 957 | 270 957 |
| Bykommunale .. | 6 | 12 200 | — | — | 6 | 13 900 | 51 943 | 51 943 |
| Private | 12 | 14 523 | — | — | 12 | 16 515 | 53 013 | 53 013 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 14 | 3 250 | 24 | 4 853 | 37 | 9 516 | 9 867 | 8 574 |
| Private | 14 | 3 250 | 24 | 4 853 | 37 | 9 516 | 9 867 | 8 574 |
| I alt | 75 | 394 366 | 27 | 6 114 | 101 | 473 156 | 1 986 278 | 1 984 897 |
| Sor-Trøndelag: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 44 | 112 212 | 2 | 13 100 | 46 | 147 990 | 597 877 | 596 646 |
| Statens | 1 | 295 | — | — | 1 | 400 | 2 235 | 2 235 |
| Kommunale | 33 | 100 204 | 2 | 13 100 | 35 | 133 695 | 530 695 | 529 464 |
| Herredskommunale | 9 | 7 300 | — | — | 9 | 8 200 | 41 251 | 41 251 |
| Felleskommunale. | 11 | 22 634 | — | — | 11 | 27 970 | 27 144 | 27 144 |
| Bykommunale .. | 13 | 70 270 | 2 | 13 100 | 15 | 97 525 | 462 300 | 461 069 |
| Private | 10 | 11 713 | — | — | 10 | 13 895 | 64 947 | 64 947 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 16 | 11 369 | 12 | 5 475 | 28 | 20 178 | 45 008 | 44 933 |
| Private | 16 | 11 369 | 12 | 5 475 | 28 | 20 178 | 45 008 | 44 933 |
| I alt | 60 | 123 581 | 14 | 18 575 | 74 | 168 168 | 642 885 | 641 579 |

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1957.

| Område Virksomhetsform Eierform | Primærkraftmaskiner | | | | Generatorer | Produksjon | | |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|------------|---------------|-------------|----------------|---------------------|------------------|
| | Vannkraft | | Varmekraft | | | I alt | Herav ved vannkraft | |
| | Antall | kW | Ant. | kW | Antall | kVA | 1000 kWh | 1000 kWh |
| Nord-Trøndelag: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 35 | 87 302 | — | — | 35 | 114 181 | 407 803 | 407 803 |
| Kommunale | 32 | 86 792 | — | — | 32 | 113 606 | 404 782 | 404 782 |
| Herredskommunale | 11 | 2 645 | — | — | 11 | 2 901 | 10 695 | 10 695 |
| Fylkeskommunale | 19 | 83 347 | — | — | 19 | 109 825 | 390 525 | 390 525 |
| Bykommunale .. | 2 | 800 | — | — | 2 | 880 | 3 562 | 3 562 |
| Private | 3 | 510 | — | — | 3 | 575 | 3 021 | 3 021 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 20 | 34 320 | 3 | 1 760 | 22 | 46 980 | 204 477 | 203 078 |
| Statens | — | — | 1 | 1 000 | 1 | 1 130 | 20 | — |
| Private | 20 | 34 320 | 2 | 760 | 21 | 45 850 | 204 457 | 203 078 |
| I alt | 55 | 121 622 | 3 | 1 760 | 57 | 161 161 | 612 280 | 610 881 |
| Nordland: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 72 | 133 946 | 11 | 2 184 | 83 | 150 845 | 517 609 | 516 474 |
| Statens | 1 | 800 | — | — | 1 | 1 000 | 5 000 | 5 000 |
| Kommunale | 46 | 112 621 | 8 | 1 874 | 54 | 123 442 | 410 192 | 409 509 |
| Herredskommunale | 8 | 15 330 | 5 | 432 | 13 | 17 337 | 65 498 | 65 166 |
| Felleskommunale. | 23 | 49 443 | 1 | 122 | 24 | 57 005 | 217 333 | 217 333 |
| Bykommunale .. | 15 | 47 848 | 2 | 1 320 | 17 | 49 100 | 127 361 | 127 010 |
| Private | 25 | 20 525 | 3 | 310 | 28 | 26 403 | 102 417 | 101 965 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 31 | 286 994 | 13 | 2 565 | 44 | 327 007 | 1 506 019 | 1 504 949 |
| Statens | 16 | 268 278 | 6 | 1 400 | 22 | 303 340 | 1 401 223 | 1 401 223 |
| Private | 15 | 18 716 | 7 | 1 165 | 22 | 23 667 | 104 796 | 103 726 |
| I alt | 103 | 420 940 | 24 | 4 749 | 127 | 477 852 | 2 023 628 | 2 021 423 |
| Troms: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 28 | 39 380 | — | — | 28 | 47 570 | 186 942 | 186 942 |
| Kommunale | 20 | 36 310 | — | — | 20 | 44 060 | 174 328 | 174 328 |
| Herredskommunale | 3 | 1 150 | — | — | 3 | 1 250 | 6 422 | 6 422 |
| Fylkeskommunale | 3 | 3 850 | — | — | 3 | 4 550 | 19 950 | 19 950 |
| Felleskommunale. | 10 | 25 590 | — | — | 10 | 31 600 | 134 378 | 134 378 |
| Bykommunale .. | 4 | 5 720 | — | — | 4 | 6 660 | 13 578 | 13 578 |
| Private | 8 | 3 070 | — | — | 8 | 3 510 | 12 614 | 12 614 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | — | — | 7 | 943 | 7 | 1 095 | 5 | — |
| Private | — | — | 7 | 943 | 7 | 1 095 | 5 | — |
| I alt | 28 | 39 380 | 7 | 943 | 35 | 48 665 | 186 947 | 186 942 |
| Finnmark: | | | | | | | | |
| <i>For alm.forsyning i alt</i> | 16 | 25 885 | 2 | 1 160 | 18 | 33 250 | 83 638 | 82 642 |
| Kommunale | 12 | 21 380 | 2 | 1 160 | 14 | 27 900 | 67 863 | 66 867 |
| Felleskommunale. | 9 | 19 030 | 1 | 500 | 10 | 24 160 | 53 838 | 53 688 |
| Bykommunale .. | 3 | 2 350 | 1 | 660 | 4 | 3 740 | 14 025 | 13 179 |
| Private | 4 | 4 505 | — | — | 4 | 5 350 | 15 775 | 15 775 |
| <i>For ind.forsyning i alt</i> | 3 | 3 400 | 7 | 15 980 | 10 | 24 310 | 68 551 | 16 634 |
| Private | 3 | 3 400 | 7 | 15 980 | 10 | 24 310 | 68 551 | 16 634 |
| I alt | 19 | 29 285 | 9 | 17 140 | 28 | 57 560 | 152 189 | 99 276 |

Tabell XI. Vannkraftstasjonene etter størrelse, beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1957.

| Fylker Virksomhetsform Eierform | Under 100 kVA | | 100-999 kVA | | 1 000-9 999 kVA | | 10 000-49 999 kVA | | 50 000-99 999 kVA | | 100 000 kVA og over | | I alt | |
|---------------------------------------|------------------|-------|----------------|---------|--------------------|---------|----------------------|-----------|----------------------|---------|------------------------|-----------|--------|-----------|
| | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA | Antall | kVA |
| Østfold | — | — | 7 | 1 702 | 4 | 13 100 | 5 | 159 590 | 2 | 155 170 | 1 | 132 000 | 19 | 461 562 |
| Akershus | — | — | 26 | 8 663 | 1 | 2 126 | — | — | 1 | 72 180 | — | — | 28 | 82 969 |
| Oslo | — | — | 3 | 955 | 1 | 5 600 | — | — | — | — | — | — | 4 | 6 555 |
| Hedmark | 1 | 90 | 17 | 6 000 | 9 | 27 595 | — | — | — | — | — | — | 27 | 33 685 |
| Oppland | 1 | 85 | 18 | 6 769 | 19 | 51 570 | 2 | 33 200 | — | — | 2 | 255 850 | 42 | 347 474 |
| Buskerud | — | — | 22 | 9 059 | 14 | 42 658 | 11 | 208 550 | 2 | 126 000 | 2 | 428 000 | 51 | 814 267 |
| Vestfold | 1 | 60 | 6 | 1 295 | 1 | 4 750 | — | — | — | — | — | — | 8 | 6 105 |
| Telemark | 1 | 35 | 12 | 6 239 | 12 | 41 675 | 15 | 388 910 | 1 | 50 000 | 3 | 534 050 | 44 | 1 020 909 |
| Aust-Agder | — | — | 6 | 2 506 | 5 | 16 760 | 2 | 52 060 | — | — | — | — | 13 | 71 326 |
| Vest-Agder | 1 | 50 | 16 | 5 530 | 6 | 21 460 | 4 | 70 180 | 3 | 186 600 | — | — | 30 | 283 820 |
| Rogaland | 1 | 60 | 15 | 4 870 | 16 | 55 065 | 5 | 155 400 | 1 | 79 500 | 1 | 114 850 | 39 | 409 745 |
| Hordaland | 6 | 376 | 26 | 9 701 | 19 | 37 685 | 8 | 198 425 | 3 | 226 900 | 1 | 123 300 | 63 | 596 387 |
| Bergen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sogn og Fjordane | 1 | 50 | 17 | 4 790 | 13 | 37 093 | 5 | 106 150 | — | — | 1 | 175 000 | 37 | 323 083 |
| Møre og Romsdal | 1 | 60 | 22 | 8 891 | 17 | 64 070 | 2 | 55 525 | — | — | 1 | 337 500 | 43 | 466 046 |
| Sør-Trøndelag .. | — | — | 19 | 6 780 | 10 | 34 030 | 5 | 105 850 | — | — | — | — | 34 | 146 660 |
| Nord-Trøndelag. | — | — | 15 | 6 970 | 8 | 24 786 | 4 | 76 375 | 1 | 51 000 | — | — | 28 | 159 131 |
| Nordland | 1 | 90 | 29 | 10 958 | 30 | 95 565 | 4 | 71 400 | — | — | 2 | 294 140 | 66 | 472 153 |
| Troms | 1 | 95 | 6 | 2 965 | 10 | 26 510 | 1 | 18 000 | — | — | — | — | 18 | 47 570 |
| Finnmark | — | — | 4 | 1 885 | 10 | 34 240 | — | — | — | — | — | — | 14 | 36 125 |
| I alt | 16 | 1 051 | 286 | 106 528 | 205 | 636 338 | 73 | 1 699 615 | 14 | 947 350 | 14 | 2 394 690 | 608 | 5 785 572 |
| For alm. forsyning .. | | | | | | | | | | | | | | |
| Statens | — | — | 1 | 400 | 4 | 7 510 | 2 | 56 480 | 1 | 60 000 | 3 | 755 500 | 11 | 879 890 |
| Kommunale .. | 1 | 35 | 82 | 40 276 | 100 | 315 061 | 40 | 926 260 | 9 | 625 100 | 4 | 580 700 | 236 | 2 487 432 |
| Private | 7 | 515 | 91 | 27 726 | 30 | 101 480 | 3 | 68 800 | 1 | 78 500 | 1 | 132 000 | 133 | 409 021 |
| For industri- forsyning | | | | | | | | | | | | | | |
| Statens | — | — | 3 | 1 595 | 8 | 21 990 | — | — | — | — | 3 | 469 140 | 14 | 492 725 |
| Private | 8 | 501 | 109 | 36 531 | 63 | 190 297 | 28 | 648 075 | 3 | 183 750 | 3 | 457 350 | 214 | 1 516 504 |

Tabell XII. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergruppe,

| Nr. | Forsyningsområde Virksomhetsform Eierform | Berg- verks- drift | Trefor- edlings- industri | Kjemisk grunn- industri | Olje- og fett- industri | Primær jern- og stål- industri |
|-----|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | Hele landet: | | | | | |
| 1 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 100 943 | 794 917 | 746 321 | 86 187 | 658 199 |
| 2 | Statens | — | — | 400 000 | — | 2 478 |
| 3 | Kommunale | 87 767 | 646 438 | 197 271 | 41 546 | 604 425 |
| 4 | Private | 13 176 | 148 479 | 149 050 | 44 641 | 51 296 |
| 5 | <i>For industriforsyning i alt</i> | 118 676 | 771 844 | 3 279 513 | 2 296 | 1 952 722 |
| 6 | Statens | 4 567 | — | 706 955 | — | 639 626 |
| 7 | Private | 114 109 | 771 844 | 2 572 558 | 2 296 | 1 313 096 |
| 8 | I alt | 219 619 | 1 566 761 | 4 025 834 | 88 483 | 2 610 921 |
| | Østlandet: | | | | | |
| 9 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 9 298 | 580 885 | 737 935 | 69 237 | 314 820 |
| 10 | Statens | — | — | 400 000 | — | 2 478 |
| 11 | Kommunale | 5 138 | 433 086 | 189 579 | 24 788 | 296 679 |
| 12 | Private | 4 160 | 147 799 | 148 356 | 44 449 | 15 663 |
| 13 | <i>For industriforsyning i alt</i> | 13 541 | 689 085 | 2 184 442 | 3 | 349 960 |
| 14 | Statens | — | — | — | — | — |
| 15 | Private | 13 541 | 689 085 | 2 184 442 | 3 | 349 960 |
| 16 | I alt | 22 839 | 1 269 970 | 2 922 377 | 69 240 | 664 780 |
| | Agderfylkene: | | | | | |
| 17 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 7 145 | 118 570 | 500 | 650 | 154 888 |
| 18 | Statens | — | — | — | — | — |
| 19 | Kommunale | 7 145 | 118 570 | 500 | 650 | 154 888 |
| 20 | Private | — | — | — | — | — |
| 21 | <i>For industriforsyning i alt</i> | — | 45 766 | 97 580 | — | — |
| 22 | Private | — | 45 766 | 97 580 | — | — |
| 23 | I alt | 7 145 | 164 336 | 98 080 | 650 | 154 888 |
| | Vestlandet inkl. Møre og Romsdal: | | | | | |
| 24 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 16 635 | 2 948 | 7 192 | 13 103 | 66 477 |
| 25 | Statens | — | — | — | — | — |
| 26 | Kommunale | 11 039 | 2 268 | 7 192 | 12 911 | 30 844 |
| 27 | Private | 5 596 | 680 | — | 192 | 35 633 |
| 28 | <i>For industriforsyning i alt</i> | 12 230 | 3 510 | 235 088 | 1 276 | 950 108 |
| 29 | Statens | 4 547 | — | — | — | 99 000 |
| 30 | Private | 7 683 | 3 510 | 235 088 | 1 276 | 851 108 |
| 31 | I alt | 28 865 | 6 458 | 242 280 | 14 379 | 1 016 585 |
| | Trøndelag: | | | | | |
| 32 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 42 333 | 92 414 | — | 1 400 | 122 014 |
| 33 | Statens | — | — | — | — | — |
| 34 | Kommunale | 39 153 | 92 414 | — | 1 400 | 122 014 |
| 35 | Private | 3 180 | — | — | — | — |
| 36 | <i>For industriforsyning i alt</i> | 11 558 | 33 483 | 44 000 | 54 | 112 028 |
| 37 | Statens | 20 | — | — | — | — |
| 38 | Private | 11 538 | 33 483 | 44 000 | 54 | 112 028 |
| 39 | I alt | 53 891 | 125 897 | 44 000 | 1 454 | 234 042 |
| | Nord-Norge: | | | | | |
| 40 | <i>For alminnelig forsyning i alt ..</i> | 25 532 | 100 | 694 | 1 797 | — |
| 41 | Statens | — | — | — | — | — |
| 42 | Kommunale | 25 292 | 100 | — | 1 797 | — |
| 43 | Private | 240 | — | 694 | — | — |
| 44 | <i>For industriforsyning i alt</i> | 81 347 | — | 718 403 | 963 | 540 626 |
| 45 | Statens | — | — | 706 955 | — | 540 626 |
| 46 | Private | 81 347 | — | 11 448 | 963 | — |
| 47 | I alt | 106 879 | 100 | 719 097 | 2 760 | 540 626 |

¹ Her er tatt med Samkjøringens direkte levering til industri.

forsyningsområde, virksomhedsform og eierform¹. 1957. 1000 kWh.

| Annen primær metall-industri | Annen industri og håndverk | Elektro-kjeler | Trans-port | Forretnin-ger, kontor-er m.v. | Gate- og veibelys-ning, skoler, kirker m.v. | Hushold-ninger, jordbruk m.v. | I alt | Nr. |
|------------------------------|----------------------------|----------------|------------|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|-----|
| 1 244 862 | 1 854 238 | 437 907 | 265 315 | 498 127 | 340 834 | 6 875 128 | 13 902 978 | 1 |
| 970 849 | 26 869 | 26 847 | 90 557 | — | 18 932 | 12 647 | 1 549 179 | 2 |
| 273 230 | 1 649 139 | 310 280 | 132 351 | 476 739 | 299 582 | 6 227 319 | 10 946 087 | 3 |
| 783 | 178 230 | 100 780 | 42 407 | 21 388 | 22 320 | 635 162 | 1 407 712 | 4 |
| 1 912 935 | 139 113 | 201 109 | 22 089 | 1 880 | 4 683 | 140 191 | 8 547 051 | 5 |
| 574 188 | 35 277 | 10 891 | 46 | 489 | 559 | 8 574 | 1 981 172 | 6 |
| 1 338 747 | 103 836 | 190 218 | 22 043 | 1 391 | 4 124 | 131 617 | 6 565 879 | 7 |
| 3 157 797 | 1 993 351 | 639 016 | 287 404 | 500 007 | 345 517 | 7 015 319 | 22 450 029 | 8 |
| 56 323 | 1 175 406 | 305 074 | 190 969 | 221 377 | 167 786 | 3 535 589 | 7 364 699 | 9 |
| 21 354 | 16 383 | 26 847 | 89 777 | — | 14 413 | 7 924 | 579 176 | 10 |
| 34 969 | 1 020 202 | 182 915 | 58 785 | 209 719 | 141 323 | 3 270 486 | 5 867 669 | 11 |
| — | 138 821 | 95 312 | 42 407 | 11 658 | 12 050 | 257 179 | 917 854 | 12 |
| 200 000 | 63 328 | 171 233 | 20 518 | 326 | 450 | 55 567 | 3 748 453 | 13 |
| — | 17 554 | 1 886 | — | — | — | 1 055 | 20 495 | 14 |
| 200 000 | 45 774 | 169 347 | 20 518 | 326 | 450 | 54 512 | 3 727 958 | 15 |
| 256 323 | 1 238 734 | 476 307 | 211 487 | 221 703 | 168 236 | 3 591 156 | 11 113 152 | 16 |
| 228 571 | 51 732 | 35 050 | 20 800 | 44 301 | 18 301 | 398 847 | 1 079 355 | 17 |
| — | — | — | — | — | 3 583 | — | 3 583 | 18 |
| 228 571 | 51 662 | 35 050 | 20 800 | 44 301 | 14 708 | 397 289 | 1 074 134 | 19 |
| — | 70 | — | — | — | 10 | 1 558 | 1 638 | 20 |
| 258 900 | 3 414 | 10 200 | — | — | — | 960 | 416 820 | 21 |
| 258 900 | 3 414 | 10 200 | — | — | — | 960 | 416 820 | 22 |
| 487 471 | 55 146 | 45 250 | 20 800 | 44 301 | 18 301 | 399 807 | 1 496 175 | 23 |
| 955 238 | 453 838 | 66 983 | 29 547 | 124 798 | 84 391 | 1 779 160 | 3 600 310 | 24 |
| 949 495 | 8 286 | — | 780 | — | — | 3 570 | 962 131 | 25 |
| 5 741 | 421 619 | 63 351 | 28 767 | 119 706 | 76 346 | 1 545 045 | 2 324 829 | 26 |
| 2 | 23 933 | 3 632 | — | 5 092 | 8 045 | 230 545 | 313 350 | 27 |
| 1 427 409 | 32 157 | 18 026 | 46 | 230 | 2 840 | 49 699 | 2 732 619 | 28 |
| 574 188 | 2 873 | 9 005 | 46 | 10 | 85 | 2 529 | 692 283 | 29 |
| 853 221 | 29 284 | 9 021 | — | 220 | 2 755 | 47 170 | 2 040 336 | 30 |
| 2 382 647 | 485 995 | 85 009 | 29 593 | 125 028 | 87 231 | 1 828 859 | 6 332 929 | 31 |
| 4 690 | 94 720 | 27 850 | 3 877 | 74 339 | 38 186 | 641 938 | 1 143 761 | 32 |
| — | — | — | — | — | 836 | 953 | 1 789 | 33 |
| 3 949 | 87 190 | 26 014 | 3 877 | 72 414 | 36 223 | 582 703 | 1 067 351 | 34 |
| 741 | 7 530 | 1 836 | — | 1 925 | 1 127 | 58 282 | 74 621 | 35 |
| 11 626 | 3 597 | — | 1 525 | 700 | 689 | 9 668 | 228 928 | 36 |
| — | — | — | — | — | — | — | 20 | 37 |
| 11 626 | 3 597 | — | 1 525 | 700 | 689 | 9 668 | 228 908 | 38 |
| 16 316 | 98 317 | 27 850 | 5 402 | 75 039 | 38 875 | 651 606 | 1 372 689 | 39 |
| 40 | 78 542 | 2 950 | 20 122 | 33 312 | 32 170 | 519 594 | 714 853 | 40 |
| — | 2 200 | — | — | — | 100 | 200 | 2 500 | 41 |
| — | 68 466 | 2 950 | 20 122 | 30 599 | 30 982 | 431 796 | 612 104 | 42 |
| 40 | 7 876 | — | — | 2 713 | 1 088 | 87 598 | 100 249 | 43 |
| 15 000 | 36 617 | 1 650 | — | 624 | 704 | 24 297 | 1 420 231 | 44 |
| — | 14 850 | — | — | 479 | 474 | 4 990 | 1 268 374 | 45 |
| 15 000 | 21 767 | 1 650 | — | 145 | 230 | 19 307 | 151 857 | 46 |
| 15 040 | 115 159 | 4 600 | 20 122 | 33 936 | 32 874 | 543 891 | 2 135 084 | 47 |

Tabell XIII. Produsert og kjøpt kraft etter elektrisitetsverkene virksomhetsform og samlet omsetning. 1957.

| Virksomhetsform Størrelsesgrupper | Antall el.verker | Produsert kraft | Kjøpt kraft | Samlet omsetning |
|--|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | 1 000 kWh | 1 000 kWh | 1 000 kWh |
| Kraftproduserende verker i alt | 499 | 25 719 690 | 5 765 777 | 31 485 467 |
| Omsetning under 1,0 mill. kWh..... | 184 | 49 320 | 1 107 | 50 427 |
| » 1,0— 9,9 » » | 132 | 461 730 | 126 988 | 588 718 |
| » 10,0—99,9 » » | 128 | 2 927 860 | 1 277 129 | 4 204 989 |
| » 100,0 » » og over | 55 | 22 280 780 | 4 360 553 | 26 641 333 |
| For alm. forsyning i alt | 264 | 16 361 982 | 5 447 292 | 21 809 274 |
| Omsetning under 1,0 mill kWh | 50 | 19 032 | 1 107 | 20 139 |
| » 1,0— 9,9 » » | 87 | 271 522 | 126 988 | 398 510 |
| » 10,0—99,9 » » | 92 | 1 678 831 | 1 270 084 | 2 948 915 |
| » 100,0 » » og over | 35 | 14 392 597 | 4 049 113 | 18 441 710 |
| For ind. forsyning i alt | 235 | 9 357 708 | 318 485 | 9 676 193 |
| Omsetning under 1,0 mill kWh | 134 | 30 288 | — | 30 288 |
| » 1,0— 9,9 » » | 45 | 190 208 | — | 190 208 |
| » 10,0—99,9 » » | 36 | 1 249 029 | 7 045 | 1 256 074 |
| » 100,0 » » og over | 20 | 7 888 183 | 311 440 | 8 199 623 |
| Ikke kraftproduserende verker i alt..... | 300 | — | 5 170 961 | 5 170 961 |
| Omsetning under 1,0 mill. kWh..... | 16 | — | 9 319 | 9 319 |
| » 1,0— 9,9 » » | 165 | — | 800 288 | 800 288 |
| » 10,0—99,9 » » | 113 | — | 3 180 633 | 3 180 633 |
| » 100,0 » » og over | 6 | — | 1 180 721 | 1 180 721 |

Tabell XIV. Innbyggere forsynt med elektrisitet og forbruk pr. innbygger, fylkesvis. 1957.

| Fylker | Innbyggere i alt ved utgangen av året | Herav forsynt med elektrisk strøm | | Forbruk pr. innbygger | |
|------------------------|--|--------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------|
| | | Antall innbyggere | | I alt | Alminnelig forbruk |
| | 1000 | 1000 | Pct. | kWh | kWh |
| Østfold | 198 | 198 | 100 | } 6 533 | } 2 340 |
| Akershus..... | 217 | 216 | 100 | | |
| Oslo | 462 | 462 | 100 | | |
| Hedmark | 177 | 175 | 99 | | |
| Oppland | 165 | 165 | 100 | | |
| Buskerud | 166 | 165 | 100 | | |
| Vestfold | 168 | 168 | 100 | } 8 198 | } 2 534 |
| Telemark | 148 | 147 | 100 | | |
| Aust-Agder | 77 | 76 | 99 | | |
| Vest-Agder | 106 | 104 | 98 | } 4 247 | } 2 368 |
| Rogaland | 231 | 223 | 97 | | |
| Hordaland | 218 | 217 | 99 | } 4 948 | } 1 415 |
| Bergen | 115 | 115 | 100 | | |
| Sogn og Fjordane | 99 | 97 | 98 | | |
| Møre og Romsdal | 209 | 204 | 98 | } 4 948 | } 1 415 |
| Sør-Trøndelag | 207 | 203 | 98 | | |
| Nord-Trøndelag | 116 | 113 | 97 | } 4 948 | } 1 415 |
| Nordland | 236 | 224 | 95 | | |
| Troms | 125 | 111 | 89 | } 4 948 | } 1 415 |
| Finnmark | 70 | 61 | 87 | | |
| I alt | 3 510 | 3 444 | 98 | 6 396 | 2 239 |

Tabell XV. Utdrag av taps- og vinningskonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1957. 1 000 kr.

| | Øst-landet | Agder-fylkene | Vestlandet inkl. Møre og Romsdal | Trøndelag | Nord-Norge | I alt |
|---|----------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Alle verker | | | | | | |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og tekn. driftspersonale . | 61 362 | 5 297 | 25 972 | 8 415 | 10 775 | 111 821 |
| Driftsmateriell | 4 103 | 199 | 1 255 | 576 | 669 | 6 802 |
| Vedlikehold i alt | 67 494 | 7 704 | 23 815 | 7 400 | 7 924 | 114 337 |
| Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler | 35 454 | 3 421 | 8 741 | 2 245 | 2 908 | 52 769 |
| Kjøp av energi | 118 512 | 2 950 | 52 923 | 17 143 | 9 801 | 201 329 |
| Skatter og avgifter | 12 369 | 1 140 | 7 344 | 748 | 817 | 22 418 |
| Underskott på installasjonsvirksomhet . | 68 | 0 | 121 | 1 | 2 | 192 |
| Renter og lånekostnader | 33 129 | 4 047 | 22 304 | 3 485 | 7 679 | 70 644 |
| Andre utgifter | 29 436 | 2 513 | 9 578 | 4 602 | 2 801 | 48 930 |
| Avskrivninger | 73 743 | 7 769 | 30 249 | 9 845 | 11 485 | 133 091 |
| Overskott | 25 828 | 6 288 | 29 943 | 9 621 | 2 613 | 74 293 |
| I alt | 426 044 | 37 907 | 203 504 | 61 836 | 54 566 | 783 857 |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi til direkte forbruk | 283 854 | 32 247 | 135 258 | 46 589 | 43 920 | 541 868 |
| Salg av energi til andre elektrisitetsverker | 116 474 | 2 986 | 60 268 | 10 159 | 6 981 | 196 868 |
| Overskott på installasjonsvirksomhet . . | 1 738 | 31 | 498 | 635 | 87 | 2 989 |
| Andre inntekter | 20 659 | 2 624 | 6 460 | 4 387 | 2 733 | 36 863 |
| Underskott | 3 319 | 19 | 1 020 | 66 | 845 | 5 269 |
| I alt | 426 044 | 37 907 | 203 504 | 61 836 | 54 566 | 783 857 |
| Statens verker | | | | | | |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og tekn. driftspersonale | 3 208 | 82 | 1 081 | 22 | 58 | 4 451 |
| Driftsmateriell | 250 | 1 | 30 | 0 | 3 | 284 |
| Vedlikehold i alt | 4 362 | 10 | 967 | 21 | 5 | 5 365 |
| Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler | 1 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 103 |
| Kjøp av energi | 607 | 0 | 0 | 0 | 0 | 607 |
| Skatter og avgifter | 3 829 | 2 | 1 483 | 2 | 1 | 5 317 |
| Underskott på installasjonsvirksomhet . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Renter og lånekostnader | 8 803 | 5 | 8 478 | 3 | 7 | 17 296 |
| Andre utgifter | 2 903 | 6 | 205 | 2 | 3 | 3 119 |
| Avskrivninger ¹ | 12 740 | 22 | 3 840 | 3 | 12 | 16 617 |
| Overskott | 5 034 | 0 | 6 126 | 5 | 0 | 11 165 |
| I alt | 41 736 | 128 | 22 210 | 58 | 89 | 64 221 |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi til direkte forbruk | 9 140 | 73 | 13 177 | 54 | 85 | 22 529 |
| Salg av energi til andre elektrisitetsverker | 30 073 | 29 | 8 881 | 0 | 4 | 38 987 |
| Overskott på installasjonsvirksomhet . . | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Andre inntekter | 2 429 | 7 | 64 | 4 | 0 | 2 504 |
| Underskott | 89 | 19 | 88 | 0 | 0 | 196 |
| I alt | 41 736 | 128 | 22 210 | 58 | 89 | 64 221 |

¹ Inkl. avsetninger til fornyelsesfond som er brukt i stedet for ordinære avskrivninger.

Tabell XV (forts.). Utdrag av taps- og vinningskonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1957. 1000 kr.

| | Øst- landet | Agder- fylkene | Vestlan- det inkl. Møre og Romsdal | Tronde- lag | Nord- Norge | I alt |
|--|----------------|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Kommunale verker | | | | | | |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og tekn. driftspersonale | 49 853 | 5 211 | 22 646 | 7 567 | 9 056 | 94 333 |
| Driftsmateriell | 2 791 | 197 | 1 125 | 546 | 530 | 5 189 |
| Vedlikehold i alt | 59 106 | 7 688 | 20 876 | 6 947 | 6 879 | 101 496 |
| Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler | 34 289 | 3 421 | 8 620 | 2 152 | 2 796 | 51 278 |
| Kjøp av energi | 100 437 | 2 924 | 47 965 | 16 179 | 9 108 | 176 613 |
| Skatter og avgifter | 4 888 | 1 135 | 5 676 | 616 | 717 | 13 032 |
| Underskott på installasjonsvirksomhet . | 56 | 0 | 5 | 0 | 0 | 61 |
| Renter og lånekostnader | 20 645 | 4 041 | 12 117 | 2 982 | 6 240 | 46 025 |
| Andre utgifter | 22 575 | 2 504 | 8 513 | 4 409 | 2 454 | 40 455 |
| Avskrivninger | 50 896 | 7 746 | 22 789 | 8 849 | 9 868 | 100 148 |
| Overskott | 18 620 | 6 286 | 23 254 | 9 280 | 2 495 | 59 935 |
| I alt | 329 867 | 37 732 | 164 966 | 57 375 | 47 347 | 637 287 |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi til direkte forbruk | 247 901 | 32 131 | 108 374 | 42 813 | 37 683 | 468 902 |
| Salg av energi til andre elektrisitetsverker | 61 312 | 2 957 | 49 837 | 9 800 | 6 309 | 130 215 |
| Overskott på installasjonsvirksomhet . | 1 473 | 31 | 439 | 487 | 64 | 2 494 |
| Andre inntekter | 16 296 | 2 613 | 5 590 | 4 217 | 2 546 | 31 262 |
| Underskott | 2 885 | 0 | 726 | 58 | 745 | 4 414 |
| I alt | 329 867 | 37 732 | 164 966 | 57 375 | 47 347 | 637 287 |
| Private verker | | | | | | |
| Utgifter: | | | | | | |
| Administrasjon og tekn. driftspersonale. | 8 301 | 4 | 2 245 | 826 | 1 661 | 13 037 |
| Driftsmateriell | 1 062 | 1 | 100 | 30 | 136 | 1 329 |
| Vedlikehold i alt | 4 026 | 6 | 1 972 | 432 | 1 040 | 7 476 |
| Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler | 62 | 0 | 121 | 93 | 112 | 388 |
| Kjøp av energi | 17 468 | 26 | 4 958 | 964 | 693 | 24 109 |
| Skatter og avgifter | 3 652 | 3 | 185 | 130 | 99 | 4 069 |
| Underskott på installasjonsvirksomhet . | 12 | 0 | 116 | 1 | 2 | 131 |
| Renter og lånekostnader | 3 681 | 1 | 1 709 | 500 | 1 432 | 7 323 |
| Andre utgifter | 3 958 | 3 | 860 | 191 | 344 | 5 356 |
| Avskrivninger | 10 107 | 1 | 3 620 | 993 | 1 605 | 16 326 |
| Overskott | 2 174 | 2 | 563 | 336 | 118 | 3 193 |
| I alt | 54 441 | 47 | 16 328 | 4 403 | 7 130 | 82 349 |
| Inntekter: | | | | | | |
| Salg av energi til direkte forbruk | 26 813 | 43 | 13 707 | 3 722 | 6 152 | 50 437 |
| Salg av energi til andre elektrisitetsverker | 25 089 | 0 | 1 550 | 359 | 668 | 27 666 |
| Overskott på installasjonsvirksomhet .. | 260 | 0 | 59 | 148 | 23 | 490 |
| Andre inntekter | 1 934 | 4 | 806 | 166 | 187 | 3 097 |
| Underskott | 345 | 0 | 206 | 8 | 100 | 659 |
| I alt | 54 441 | 47 | 16 328 | 4 403 | 7 130 | 82 349 |

Tabell XVI. Utdrag av balansekonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1957. 1000 kr.

| | Øst-landet | Agder-fylkene | Vestlandet inkl. Møre og Romsdal | Trøndelag | Nord-Norge | I alt |
|--|------------|---------------|----------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Alle verker for alm. fors. | | | | | | |
| Samlet aktiva-passiva | 1 556 843 | 188 338 | 1 046 635 | 238 918 | 320 642 | 3 351 376 |
| Aktiva: | | | | | | |
| Anleggskapital | | | | | | |
| Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse | 2 184 864 | 296 128 | 1 308 028 | 332 657 | 461 116 | 4 582 793 |
| Nyanlegg og utvidelser i året ... | 135 266 | 29 639 | 112 355 | 38 340 | 36 384 | 351 984 |
| Nedlagt kapital ved årets utgang | 2 320 130 | 325 767 | 1 420 383 | 370 997 | 497 500 | 4 934 777 |
| Bokført verdi ved årets utgang . | 1 083 109 | 154 067 | 916 662 | 177 989 | 282 534 | 2 614 361 |
| Passiva: | | | | | | |
| Lånegjeld | 1 124 123 | 165 941 | 814 886 | 152 309 | 253 735 | 2 510 995 |
| Fond | 148 477 | 7 055 | 89 765 | 8 941 | 7 414 | 261 652 |
| Annen egenkapital | 181 169 | 5 917 | 98 224 | 59 385 | 49 709 | 394 404 |
| Statens verker | | | | | | |
| Samlet aktiva-passiva | 358 484 | 425 | 349 393 | 225 | 236 | 708 763 |
| Aktiva: | | | | | | |
| Anleggskapital | | | | | | |
| Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse | 357 302 | 776 | 320 398 | 1 196 | 409 | 680 081 |
| Nyanlegg og utvidelser i året ... | 6 552 | 0 | 21 848 | 12 | 0 | 28 412 |
| Nedlagt kapital ved årets utgang | 363 854 | 776 | 342 246 | 1 208 | 409 | 708 493 |
| Bokført verdi ved årets utgang . | 294 597 | 179 | 340 974 | 101 | 236 | 636 087 |
| Passiva: | | | | | | |
| Lånegjeld | 294 474 | 206 | 340 975 | 116 | 236 | 636 007 |
| Fond | 63 647 | 219 | 8 419 | 109 | 0 | 72 394 |
| Annen egenkapital | 314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314 |
| Kommunale verker | | | | | | |
| Samlet aktiva-passiva | 979 644 | 187 734 | 617 195 | 217 658 | 268 584 | 2 270 815 |
| Aktiva: | | | | | | |
| Anleggskapital | | | | | | |
| Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse | 1 587 452 | 295 100 | 873 070 | 301 072 | 380 034 | 3 436 728 |
| Nyanlegg og utvidelser i året ... | 116 278 | 29 639 | 85 675 | 35 351 | 32 036 | 298 979 |
| Nedlagt kapital ved årets utgang | 1 703 730 | 324 739 | 958 745 | 336 423 | 412 070 | 3 735 707 |
| Bokført verdi ved årets utgang . | 652 662 | 153 722 | 509 156 | 161 314 | 234 693 | 1 711 547 |
| Passiva: | | | | | | |
| Lånegjeld | 725 941 | 165 704 | 422 445 | 136 793 | 212 249 | 1 663 133 |
| Fond | 49 210 | 6 827 | 79 660 | 8 340 | 6 821 | 150 858 |
| Annen egenkapital | 120 911 | 5 779 | 75 560 | 55 269 | 43 274 | 300 793 |
| Private verker | | | | | | |
| Samlet aktiva-passiva | 218 715 | 179 | 80 047 | 21 035 | 51 822 | 371 798 |
| Aktiva: | | | | | | |
| Anleggskapital | | | | | | |
| Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse | 240 110 | 252 | 114 560 | 30 389 | 80 673 | 465 984 |
| Nyanlegg og utvidelser i året ... | 12 436 | 0 | 4 832 | 2 977 | 4 348 | 24 593 |
| Nedlagt kapital ved årets utgang | 252 546 | 252 | 119 392 | 33 366 | 85 021 | 490 577 |
| Bokført verdi ved årets utgang . | 135 850 | 166 | 66 532 | 16 574 | 47 605 | 266 727 |
| Passiva: | | | | | | |
| Lånegjeld | 103 708 | 31 | 51 466 | 15 400 | 41 250 | 211 855 |
| Fond | 35 620 | 9 | 1 686 | 492 | 593 | 38 400 |
| Annen egenkapital | 59 944 | 138 | 22 664 | 4 116 | 6 435 | 93 297 |

Tabell XVII. Økonomiske oppgaver for elektrisitetsverker for industriforsyning etter eierform¹. 1957. 1000 kr.

| | Inntekter | | | Utgifter | | | | | Samlet nedlagt anleggskapital ved driftsårets utgang | Bokført verdi ved driftsårets utgang |
|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|---|----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Verdi av energi levert til moderselskap o.l. ² | Salg av energi til elektrisitetsverk | Salg av energi ellers og målerleie | Funksjonær-lønninger | Arbeider-lønninger | Vedlikehold og mindre fornyelser ³ | Driftsmateriell o.l. | Kull, koks, ved og brenselolje | | |
| Statens verker for industriell forsyning | | | | | | | | | | |
| I alt | 6 008 | 2 633 | 13 971 | 743 | 1 973 | 1 952 | 230 | 2 | 409 706 | 315 957 |
| Private verker for industriell forsyning | | | | | | | | | | |
| Østlandet | 35 366 | 4 933 | 14 450 | 1 320 | 4 747 | 7 750 | 785 | 2 487 | 408 216 | 243 650 |
| Agder og Vestlandet | 8 963 | 2 734 | 14 350 | 1 554 | 4 563 | 4 200 | 417 | 131 | 268 405 | 133 270 |
| Trøndelag og Nord-Norge | 12 892 | 1 006 | 823 | 630 | 1 458 | 2 888 | 112 | 4 542 | 79 405 | 30 828 |
| I alt | 57 221 | 8 673 | 29 623 | 3 504 | 10 768 | 14 838 | 1 314 | 7 160 | 756 026 | 407 748 |

¹ Av konfidensielle grunner har en bare kunnet offentliggjøre disse sammendragstall.

² Verdien av energien er vurdert til selvkost, inklusive amortisasjon av anlegget og renter av dettes bokførte verdi.

³ Inkl. driftsutgifter til fellesreguleringer.

Tabell XVIII. Bruttoinvestering i elektrisitetsverker i drift og elektrisitetsverker under bygging etter virksomhetsform og eierform. 1957. 1000 kr.

| | For alminnelig forsyning | | | For industri-forsyning | | I alt |
|--|--------------------------|------------|---------|------------------------|---------|---------|
| | Statens | Kom-munale | Private | Statens | Private | |
| Nyanlegg og utvidelser | | | | | | |
| Damanlegg og andre reguleringsarbeider m.v. | 56 844 | 55 544 | 1 657 | 29 332 | 20 449 | 163 826 |
| Kraftstasjoner | 40 126 | 143 366 | 3 330 | 30 666 | 60 902 | 278 390 |
| Overførings- og fordelingsanlegg | 24 978 | 152 634 | 20 286 | 9 608 | 8 784 | 216 290 |
| Andre faste anlegg | 355 | 6 054 | 391 | 3 045 | 1 495 | 11 340 |
| Målere, instrumenter m.v. | 512 | 11 839 | 1 232 | 123 | 592 | 14 298 |
| Biler | 1 154 | 1 849 | 305 | 349 | 113 | 3 770 |
| Boliger | 5 634 | 3 909 | 200 | 1 126 | 1 921 | 12 790 |
| Grunn og andre naturherligheter | 1 854 | 5 410 | 76 | 2 867 | 356 | 10 563 |
| Annet | 233 | 48 | 310 | 34 | 165 | 790 |
| I alt | 131 690 | 380 653 | 27 787 | 77 150 | 94 777 | 712 057 |
| Av dette: Maskiner | 31 709 | 83 719 | 4 620 | 8 663 | 27 636 | 156 347 |
| Vedlikehold og reparasjoner | | | | | | |
| Damanlegg og andre reguleringsarbeider m.v. | 296 | 1 249 | 363 | 129 | 1 809 | 3 846 |
| Kraftstasjoner | 2 122 | 6 669 | 1 490 | 1 334 | 8 836 | 20 451 |
| Overførings- og fordelingsanlegg | 918 | 37 459 | 4 590 | 227 | 1 648 | 44 842 |
| Andre faste anlegg | 10 | 403 | 17 | — | 112 | 542 |
| Målere, instrumenter m.v. | 256 | 3 172 | 272 | 20 | 247 | 3 967 |
| Biler | 58 | 2 175 | 107 | 24 | 62 | 2 426 |
| Boliger | 592 | 1 462 | 272 | 173 | 1 006 | 3 505 |
| Grunn og andre naturherligheter | 11 | 17 | — | — | 2 | 30 |
| Annet | — | 80 | 2 | — | 84 | 166 |
| I alt | 4 263 | 52 686 | 7 113 | 1 907 | 13 806 | 79 775 |
| Av dette: Maskiner | 1 738 | 8 107 | 1 574 | 810 | 4 800 | 17 029 |
| Bruttoinvestering i alt | 135 953 | 433 339 | 34 900 | 79 057 | 108 583 | 791 832 |

Tabell XIX. Gjennomsnittspriser pr. kWh ved salg fra elektrisitetsverker for alminnelig forsyning. 1957. Øre.

| Forbrukersektorer | Øst-landet | Agder-fylkene | Vest-landet | Trønde-lag | Nord-Norge | Hele landet |
|--|------------|---------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Bergverksdrift | 5,67 | 2,53 | 2,64 | 2,85 | 3,64 | 3,25 |
| Treforedlingsindustri | 2,75 | 2,16 | 5,68 | 2,60 | .. | 2,65 |
| Kjemisk grunnindustri | 1,96 | .. | 4,08 | — | .. | 1,98 |
| Olje- og fettindustri | 2,74 | .. | 9,72 | 7,04 | 9,82 | 4,03 |
| Primær jern- og stålindustri | 3,33 | 0,90 | 1,32 | 2,42 | — | 2,38 |
| Annen primær metallindustri | 2,90 | 1,25 | 1,21 | 3,68 | .. | 1,31 |
| Annen industri og håndverk | 5,28 | 5,42 | 5,52 | 5,39 | 8,11 | 5,46 |
| Elektrokjeler | 2,15 | 2,14 | 2,93 | 3,36 | 2,53 | 2,35 |
| Transport | 3,06 | 5,33 | 3,78 | 3,65 | 2,22 | 3,30 |
| Private forretninger og kontorer etc. | 9,44 | 4,67 | 8,84 | 4,08 | 10,45 | 8,13 |
| Gate- og veibelysning etc. | 7,88 | 4,51 | 5,41 | 4,73 | 10,36 | 6,97 |
| Husholdninger, jordbruk m.v. | 4,23 | 4,50 | 4,57 | 4,61 | 5,77 | 4,48 |
| Levert til direkte forbruk, i alt | 4,11 | 3,02 | 3,88 | 4,15 | 6,27 | 4,08 |
| Levert til andre el.verker | 1,78 | 1,63 | 2,27 | 2,43 | 2,25 | 1,94 |

Table headings, text columns and footnotes to tables I to XIX

Table I. Capacity of installed machinery and production of electric energy in electricity plants by kind of activity and by ownership.

| Heading. | |
|----------------------|--|
| Alminnelig forsyning | Public supply |
| Industriforsyning | Industrial supply |
| Kraftmaskiner | Prime movers |
| Vannkraft | Of which: Water power |
| Varmekraft | Thermal power |
| Generatorer | Generators |
| Produsert energi | Energy produced |
| I alt | Total |
| Alle verker | All works |
| Statens verker | Central government's works |
| Kommunale verker | Municipality works |
| Private verker | Private works |
| | Footnote: ¹ For 1937 the capacity of installed generators is given in kW. |

Table II. Hydro electric power stations by size.

Table III. Installed capacity by types of machinery.

| Text column. | |
|-------------------------|---------------------------|
| Kraftmaskiner i alt | Prime movers, total |
| Av dette: For vannkraft | Of which: For water power |
| For varmekraft | For thermal power |
| Generatorer i alt | Generators, total |
| Av dette: Likestrøm | Of which: Direct current |

Table IV. Water power for the whole year at regulated minimum flow, and 75% efficiency.

Text column.

| | |
|--|--------------------------------|
| Reguleringsmagasinenes lagringskapasitet | Storage capacity of reservoirs |
|--|--------------------------------|

Heading.

| | |
|----------------------------|--|
| Nyttbar i alt inkl. utbygd | Potential total, incl. developed |
| Av dette: Utbygd 31/12 | Of which: Developed |
| | Footnote: ¹ The figures are under revision and will probably increase to a total of 12.5 mill kW. When the installed capacity in the power plant is less than that of the water-fall, the figures are based on the installation. Where harnessing of the water has not been made, the power capacity is estimated on the basis of minimum flow. |

Table V. Potential energy of the reservoirs at the end of each month in mill. kWh at 75—80% efficiency.

Text column.

| | |
|-----------------|----------------------|
| Østlandsområdet | South-Eastern Norway |
| Landet ellers | Other areas |
| Riket | The whole country |

Table VI. Consumption of electric energy by consumer groups.

| Heading. | |
|--|---|
| Elektrokjemisk og -metallurgisk industri | Electrochemical and electrometallurgical industries |
| Treforedlingsindustri | Pulp and paper industries |
| Bergverksdrift | Mining |
| Annen industri, inkl. håndverk | Other manufacturing |
| Elektrokjeler | Electric boilers |
| Transport | Transport |
| Annet forbruk | Other consumption |
| I alt | Total |
| Forbruk pr. innbygger | Consumption per inhabitant |
| Prosenttall | Per cent of total consumption |
| | Footnote: ¹ On account of comparisons with previous years, basic chemical industries and other basic metal industries are in 1957 grouped together as electrochemical and electrometallurgical industries. |

Table VII. Gross fixed capital formation.

| Heading. | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Nyanlegg og utvidelser | Addition to fixed asset formation |
| Statens verker | Central government plants |
| Kommunale verker | Municipality plants |
| Private verker | Private plants |
| I alt | Total |
| Vedlikehold og reparasjoner | Maintenance and repairs |
| Bruttoinvestering i alt | Gross fixed capital formation, total |

Table VIII. Total capital invested and book value of the plants by kind of activity and by ownership.

| Heading. | |
|--|--|
| Alminnelig forsyning | Public supply |
| Industrieforsyning | Industrial supply |
| A. Samlet nedlagt kapital (uten fradrag for avskrivninger) | A. Total capital invested (without deduction for depreciation) |
| B. Bokført verdi (etter fradrag av avskrivninger) | B. Book value (after deduction for depreciation) |

Table IX. Main results 1957.

| Text column. | |
|--|--------------------------------|
| Elektrisitetsverker | Electricity plants |
| Av dette: Kraftproduserende | Of which: Power producing |
| Funksjonærer | Salaried employees |
| Lønn til funksjonærer | Salaries |
| Gj.sn. antall arbeidere | Average number of workers |
| Lønn til arbeidere | Wages |
| Andre personalutgifter til arbeidere og funksjonærer | Social expenditures |
| Utbygd vannkraft | Developed water power |
| Vannkraftstasjoner | Hydro power stations |
| Andre kraftstasjoner | Other power stations |
| Kraftmaskiner | Prime movers |
| Kraftmaskiner, total effekt | Total capacity of prime movers |
| Av dette: Vannkraftmaskiner | Of which: Water turbines |
| Forbruk av kull | Consumption of coal |
| Forbruk av brenselolje | Consumption of fuel oil |
| Generatorer, antall kVA | Generators, number, kVA |
| Hovedtransformatorer, antall kVA | Main transformers, number, kVA |

(Tabell IX, forts.)

Transformatorer i sekundærstasjonene, antall kVA
 Fordelingstransformatorer, antall kVA
 Roterende fasekompensatorer, antall kVA
 Statistiske fasekompensatorer, antall kVA
 Energiproduksjon
 Energilevering målt hos abonnentene, i alt

 Av dette:
 Bergverk og industri
 Elektrokjeler
 Transport
 Alminnelig forbruk
 Forsynte innbyggere
 Samlet inntekt
 Av dette: Salg av energi
 Samlet utgift
 Av dette: Kjøp av energi
 Samlet nedlagt kapital pr. 30. juni eller 31. desember
 Bokført verdi pr. 30. juni eller 31. desember
 Lånegjeld pr. 30. juni eller 31. desember
 Fond pr. 30. juni eller 31. desember

(Table IX continued).

Transformers in sub-stations, number, kVA
 Distribution transformers, number, kVA
 Rotating phase compensators, number, kVA
 Static phase compensators, number, kVA
 Production of electric energy
 Electricity supply measured at the consumers' level, total

 Of which:
 Mining and manufacturing
 Electric boilers
 Transport
 Other consumption
 Number of inhabitants supplied
 Total receipts
 Of which: Sales of electric energy
 Total expenditure
 Of which: Purchases of electric energy
 Total capital invested as per June 30 or December 31
 Book value as per June 30 or December 31
 Debts as per June 30 or December 31
 Funds as per June 30 or December 31

Heading.

Applicable also to text columns in tables X and XII.

| | |
|---|--------------------------------|
| Enhet | Unit |
| Elektrisitetstverker for alminnelig forsyning | Public supply undertakings |
| Statens | Central government |
| Kommunale | Municipal or local authorities |
| Herredskommunale | Rural municipalities |
| Fylkeskommunale | Counties |
| Felleskommunale | Joint municipal enterprises |
| Bykommunale | Urban municipalities |
| Private | Private |
| Elektrisitetstverker for industriforsyning | Industrial producers |
| Statens | Central government |
| Private | Private |

Table X. Installed capacity and production of electric energy by location of power stations, by kind of activity and by ownership.

Text column, see table IX, Heading.

Heading.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Område | Area |
| Virksomhetsform | Kind of activity |
| Eierform | Ownership |
| Primærkraftmaskiner | Prime movers |
| Vannkraft | Water power |
| Varmekraft | Thermal power |
| Generatorer | Generators |
| Produksjon | Production |
| I alt | Total |
| Av dette: Ved vannkraft | Of which: By water power |

Table XI. Hydro power stations by size, location, kind of activity and ownership.

Table XII. Consumption of electricity by consumer groups, area supplied, kind of activity and ownership.

Text column, see table IX, Heading.

Heading.

| | |
|--|--|
| Forsyningsområde | Area supplied |
| Virksomhetsform | Kind of activity |
| Eierform | Ownership |
| Bergverksdrift | Mining |
| Treforedlingsindustri | Pulp and paper industries |
| Kjemisk grunnindustri | Basic chemical industries |
| Olje- og fettindustri | Oil and fat industries |
| Primær jern- og stålindustri | Basic iron and steel industries |
| Annen primær metallindustri | Other basic metal industries |
| Annen industri og håndverk | Other manufacturing |
| Elektrokjeler | Electric boilers |
| Transport | Transport |
| Forretninger, kontorer m.v. | Shops, offices, etc. |
| Gate- og veibelysning, skoler, kirker m.v. | Public lighting (streets, roads, schools, churches, etc). |
| Husholdninger, jordbruk m.v. | Households, agriculture, etc. |
| I alt | Total |
| | Footnote: ¹ Direct deliveries from Samkjøringen to mining and manufacturing are included. |

Table XIII. Electric energy produced and purchased, by kind of activity and total distribution.

Text column.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Kraftproduserende verker, i alt | Power producing plants, total |
| Omsetning under | Distribution lower than |
| For alminnelig forsyning | For public supply |
| For industriforsyning | For industrial supply |
| Ikke kraftproduserende verker, i alt | Non-power producing plants, total |

Heading.

| | |
|-------------------|--------------------|
| Virksomhetsform | Kind of activity |
| Størrelsesgrupper | Size groups |
| Antall verker | Number of plants |
| Produsert kraft | Energy produced |
| Kjøpt kraft | Energy purchased |
| Samlet omsetning | Total distribution |

Table XIV. Number of inhabitants supplied with electricity and consumption per inhabitant, by counties.

Heading.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fylker | Counties |
| Innbyggere i alt ved utgangen av året | Total population at the end of the year |
| Av dette: Forsynt med elektrisk strøm | Of which: Supplied with electric energy |
| Forbruk pr. innbygger | Consumption per inhabitant |

Table XV. Extracts from profit and loss account for public supply undertakings by area and ownership.

Text column.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Alle verker | All plants |
| Utgifter: | Expenditure: |
| Administrasjon og tekn. personale | Administrative and technical staff |
| Driftsmateriell | Working-stock |
| Vedlikehold i alt | Maintenance, total |

(Tabell XV, forts.)

Av dette: Nyanlegg og fornyelser, tatt av driftsmidler
 Kjøp av energi
 Skatter og avgifter
 Underskott på installasjonsvirksomhet
 Renter og låneomkostninger
 Andre utgifter
 Avskrivninger
 Overskott
 I alt
 Inntekter:
 Salg av energi til direkte bruk
 Salg av energi til andre elektrisitetsverker
 Overskott på installasjonsvirksomhet
 Andre inntekter
 Underskott
 I alt

(Table XV continued).

Of which: Fixed asset formation charged to the current account
 Purchases of energy
 Taxes and exeses
 Deficit on installation work
 Interest and loan expenses
 Other current expenditure
 Depreciation
 Surplus
 Total
 Receipts:
 Sales of energy directly to consumers
 Sales of energy to other electricity plants
 Surplus on installation work
 Other receipts
 Deficit
 Total
 Footnote: ¹ Including renewal allocations used instead of ordinary depreciation

Table XVI. Extracts from balance sheet for public supply undertakings by area and ownership.

Text column.

| | |
|---|--|
| <p>Alle verker Samlet aktiva-passiva Aktiva: Anleggskapital Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse Nyanlegg og utvidelser i året Nedlagt kapital ved årets utgang Bokført verdi ved årets utgang Passiva: Lånegjeld Fond Annen egenkapital</p> | <p>All plants Total assets-liabilities Assets: Capital invested Capital invested at the beginning of the year Addition to fixed asset formation in the year Capital invested at the end of the year Book value at the end of the year Liabilities: Debts Funds Other self-owned capital</p> |
|---|--|

Table XVII. Economic data for industrial producers by ownership.

Heading.

| | |
|--|---|
| <p>Inntekter: Verdi av energi levert til moderselskap o.l. Salg av energi til elektrisitetsverk Salg av energi ellers og målerleie Utgifter: Funksjonærlønninger Arbeiderlønninger Vedlikehold og mindre fornyelser Driftsmateriell o.l. Kull, koks, ved og brenselolje Samlet nedlagt anleggskapital ved driftsårets utgang Bokført verdi ved driftsårets utgang</p> | <p>Receipts: Value of electric energy delivered to parent companies etc. Sales of electric energy to electricity plants Sales of electric energy to consumers and charge for meters Expenditure: Salaries Wages Maintenance, repairs and minor replacements Working-stock, etc. Coal, cokes, wood and fuel oil Total capital invested at the end of the year Book value at the end of the year Footnotes: ¹ For confidential reasons only summary figures are published. ² The value of the electric energy is calculated on the basis of cost price, incl. amortization of the invested capital and interest on the book value.</p> |
|--|---|

Table XVIII. Gross fixed capital formation in electricity plants in operation and electricity plants under construction by kind of activity and ownership.

Text column.

| | |
|---|--|
| Nyanlegg og utvidelser | Addition to fixed capital formation |
| Damanlegg og andre reguleringsarbeider m.v. | Dam constructions and other harnessing work |
| Kraftstasjoner | Power stations |
| Overførings- og fordelingsanlegg | Transmission lines and distribution net-work |
| Andre faste anlegg | Other fixed capital formation |
| Målere, instrumenter m.v. | Meters, instruments etc. |
| Biler | Automobiles |
| Boliger | Dwellings |
| Grunn og andre naturherligheter | Sites and other natural resources |
| Annet | Miscellaneous |
| I alt | Total |
| Av dette: Maskiner | Of which: Machinery |

Heading.

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| For alminnelig forsyning | For public supply |
| Statens | Central government |
| Kommunale | Municipal |
| Private | Private |
| For industriell forsyning | For industrial supply |
| Statens | Central government |
| Private | Private |
| I alt | Total |

Table XIX. Average prices per kWh of electric energy sold by public supply undertakings.

Text column.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Forbrukersektorer | Consumption groups |
| Bergverksdrift | Mining |
| Treforedlingsindustri | Pulp and paper industries |
| Kjemisk grunnindustri | Basic chemical industries |
| Olje- og fettindustri | Oil and fat industries |
| Primær jern- og stålindustri | Basic iron and steel industries |
| Annen primær metallindustri | Other basic metal industries |
| Elektrokjeler | Electric boilers |
| Transport | Transport |
| Private forretninger og kontorer etc. | Private shops and offices, etc. |
| Gate- og veibelysning etc. | Public lighting (streets, roads, schools, etc.) |
| Husholdninger, jordbruk m.v. | Households, agriculture, etc. |
| Levert til direkte forbruk, i alt | Delivered directly to consumers, total |
| Levert til andre elektrisitetsverker | Delivered to other electricity plants |

Norges offisielle statistikk, rekke A

Norway's Official Statistics, series A

Rekke A

Stensilert 1960

- Nr. 1 Lønnstilling for statens embets- og tjenestemenn pr. 1. mars 1959 *Salaries of government employees.*
— 2 Foreløpige oppgaver over Norges innførsel 1958 *Imports to Norway Preliminary figures*
— 3 Folkemengden i herreder og byer 1. januar 1959 *Population in rural districts and towns*

Statistisk Sentralbyrå utgir dessuten skriftserien Samfunnsøkonomiske studier (SØS). I denne serie offentliggjøres undersøkelser, som ikke er av rent statistisk karakter, bl. a. historiske og analytiske studier utført ved Byråets forskningsavdeling. *The Central Bureau of Statistics also publishes the series «Samfunnsøkonomiske studier» (SØS). This series contains reports on investigations of not merely statistical character, such as historical and analytical studies carried out at the Research Department of the Central Bureau of Statistics.*

Kortere avhandlinger gis i serien «Artikler». *Shorter reports in the series «Artikler».*

Statistisk Sentralbyrå utgir følgende periodiske hefter: *The Central Bureau of Statistics publishes the following periodical bulletins:*

Statistisk månedshefte *Monthly bulletin of statistics.*

Månedstatistikk over utenrikshandelen *Monthly bulletin of external trade.*

Statistisk ukehefte *Weekly bulletin of statistics.*

Abonnement på disse hefter tegnes i Statistisk Sentralbyrå. For Statistisk månedshefte er prisen pr. år kr. 15,00, pr. nr. kr. 1,50. Prisen pr. år for Månedstatistikk over utenrikshandelen er kr. 18,00, pr. nr. kr. 2,00. For Statistisk ukehefte er prisen pr. år kr. 20,00, pr. nr. kr. 0,50 *For subscription of the bulletins please write to the Central Bureau of Statistics, Oslo.*

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co., Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere
Pris kr. 3.50

Reklametrykk A.s — Bergen