

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 30



ELEKTRISITETSSTATISTIKK
1958

Electricity Statistics 1958

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO 1960

Norges offisielle statistikk, rekke XII

Norway's Official Statistics, series XII

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*
— 5 Skogavvirking 1955—56 til 1957—58 *Roundwood cut*
— 6 Skogbrukstelingen i Norge 1. september 1957 I Tabeller *Census of forestry I Tables*
— 7 Telegrafverket 1958—59 *Télégraphes et téléphones de l'Etat*
— 8 Forsikringsselskaper 1958 *Sociétés d'assurances*
— 9 Norges bergverksdrift 1958 *Norway's mining industry*
— 10 Norges postverk 1959 *Statistique postale*
— 11 Ulykkestrygden for industriarbeidere m. v. 1952—1954 *Assurances de l'Etat contre les accidents pour les ouvriers industriels etc.*
— 12 Meieribruket i Norge 1958 *Norway's dairy industry*
— 13 Norges handel 1958 I *Foreign trade of Norway I*
— 14 Ulykkestrygden for sjømenn 1954—1956 Ulykkestrygden for fiskere 1954—1956
Accident insurance for seamen Accident insurance for fishermen
— 15 Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1957 *Medical statistical report*
— 16 Kriminalstatistikk 1958 *Criminal statistics*
— 17 Norges fiskerier 1958 *Fishery statistics of Norway*
— 18 Skattestatistikk 1956 og 1957 *Tax statistics*
— 19 Kredittmarkedstatistikk 1958 *Credit market statistics*
— 20 Veterinærvesenet 1956 *Service vétérinaire*
— 21 Skogbrukstelingen i Norge 1. september 1957 II Oversikt *Census of forestry II General survey*
— 22 Kommunevalgene og ordførervalgene 1959 *Elections in the rural and town municipalities.*
— 23 Folkemengdens bevegelse 1958 *Vital statistics and migration statistics.*
— 24 Statistisk årbok 1960 *Statistical yearbook of Norway*
— 25 Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1958 *Medical statistical report*
— 26 Alkoholstatistikk 1959 *Alcohol statistics*
— 27 Norges handel 1958 II *Foreign trade of Norway II*
— 28 Norges jernbaner 1958—59 *Chemins de fer norvégiens*
— 29 Norges bergverksdrift 1959 *Norway's mining industry*
— 30 Elektrisitetsstatistikk 1958 *Electricity statistics*

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 30



ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1958

Electricity Statistics 1958

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, 1957 XII nr. 4.

Forord

«Elektrisitetsstatistikk 1958» er utarbeidd etter samme retningslinjer som «Elektrisitetsstatistikk 1957».

På grunn av forskjell i regnskapsår gjelder de økonomiske oppgavene dels budsjettåret 1957—58 og dels kalenderåret 1958, men alle tekniske data gjelder kalenderåret 1958.

Statistikken er utarbeidd under ledelse av førstesekretær Petter Vaaler, som også har skrevet oversiktsavsnittet.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 12. oktober 1960.

Signy Arctander

Øyvind Sundsbø

Innhold

	Side
Oversikt.	8
Innledning	7
Utviklingen fra 1957 til 1958	9
Sammendrag på engelsk	19
Tabeller.	
I. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1937—1939 og 1946—1958	22
II. Vannkraftstasjonene etter størrelse. 1938—1939 og 1946—1958	24
III. Maskininstallasjon etter maskinens art. 1939—1958	24
IV. Vannkraft over hele året ved regulert lavvannføring og 75 pct. effekt. 1937—1958. 1 000 kW	25
V. Reguleringsmagasinens energibeholdning ved utgangen av hver måned i mill. kWh ved ca. 75—80 pct. effekt. 1952—1958	25
VI. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergrupper. 1937—1941 og 1946—1958	26
VII. Samlet bruttoinvestering 1946—1958. 1 000 kr.	27
VIII. Samlet nedlagt kapital og bokført verdi etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1937—1939 og 1946—1958. 1 000 kr.	27
IX. Hovedresultatene 1958.	28
X. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1958	30
XI. Vannkraftstasjonene etter størrelse, beliggenhet og elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1958	35
XII. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergruppe, forsyningsområde, virksomhetsform og eierform. 1958. 1 000 kWh	36
XIII. Produsert og kjøpt kraft etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og samlet omsetning. 1958	38
XIV. Innbyggere forsynt med elektrisitet og forbruk pr. innbygger, fylkesvis. 1958. .	38
XV. Utdrag av taps- og vinningskonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1958. 1 000 kr.	39
XVI. Utdrag av balansekonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1958. 1 000 kr.	41
XVII. Økonomiske oppgaver for elektrisitetsverker for industriforsyning etter eierform. 1958. 1 000 kr.	42
XVIII. Bruttoinvestering i elektrisitetsverker i drift og elektrisitetsverker under bygging etter virksomhetsform og eierform. 1958. 1 000 kr.	43
XIX. Gjennomsnittspriser pr. kWh ved salg fra elektrisitetsverker for alminnelig forsyning. 1958. Øre	43
Tabellhoder, forspalter og fotnoter på engelsk.	44

Contents

	Page
General survey.	7
Introduction	7
Survey of 1957 and 1958	9
English summary	19
 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—1958 ...	22
II. Hydro-electric power stations by size. 1938—1939 and 1946—1958	24
III. Installed capacity by types of machinery. 1939—1958	24
IV. Water power for the whole year at regulated minimum flow, and 75 % efficiency. 1937—1958	25
V. Potential energy of the reservoirs at the end of each month in mill. kWh, at 75—80 % efficiency. 1952—1958	25
VI. Consumption of electric energy by consumer groups. 1937—1941 and 1946—1958	26
VII. Gross fixed capital formation. 1946—1958	27
VIII. Total capital invested and book value of the plants by kind of activity and by ownership. 1937—1939 and 1946—1958	27
IX. Main results 1958	28
X. Installed capacity and production of electric energy by location of power stations by kind of activity and by ownership. 1958	30
XI. Hydro power stations by size, location, kind of activity and ownership. 1958 ..	35
XII. Consumption of electricity by consumer groups, area supplied, kind of activity and ownership. 1958	36
XIII. Electric energy produced and purchased, by kind of activity and total distribution. 1958	38
XIV. Number of inhabitants supplied with electricity, and consumption per inhabitant, by counties. 1958	38
XV. Extracts from profit and loss account for public supply undertakings by area and ownership. 1958	39
XVI. Extracts from balance sheet for public supply undertakings by area and ownership. 1958	41
XVII. Economic data for industrial producers by ownership. 1958	42
XVIII. Gross fixed capital formation in electricity plants in operation and electricity plants under construction by kind of activity and ownership. 1958	43
XIX. Average prices per kWh of electric energy sold by public supply undertakings. 1958	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 til og med 1956 har referert seg dels til kalenderåret og dels til det budsjettår som slutter i vedkommende kalenderår, har Byrådet fra og med 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 oppgaver vedrørende salg av elektrisk energi (enkelte kommunale verker har ikke klart å gi disse oppgaver for kalenderåret). Oppgavene over Taps- og vinningskonto og Balansekonto gjelder imidlertid fremdeles budsjettåret for de verker (offentlige) som bruker budsjettåret som driftsår. I denne statistikken vil det si driftsåret 1957—58. 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 endel 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 til og med 1956 vært tatt med både særskilt og under det samlede forbruk i vedkommende industrigruppe, men er senere ikke tatt med under forbruket i de enkelte industrigrupper.

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 i 1956 er en blitt stående ved følgende oppdeling av restgruppen Annet forbruk: 1) Pri-

vate 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.

I «Elektrisitetsstatistikk 1957» ble Samkjøringens direkte leveringer til industribedrifter tatt med i tabellene over pris pr. kWh. For 1958 har en imidlertid innhentet fullstendige teknisk-økonomiske oppgaver både fra Samkjøringen og Nordenfjeldske Kraftsamband over kjøp og salg av elektrisk kraft, slik at disse to institusjoner nå går inn i elektrisitetsstatistikken på samme måte som vanlige elektrisitetsverker.

Elektrisitetsstatistikken omfatter som før alle verker som eies av stat eller kommuner uansett størrelse. Av private verker har en derimot bare tatt med de 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.

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 verkernes 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 1 viser i hvilken utstrekning Samkjøringen har kunnet utnytte den ledige energi som er stilt til disposisjon for omsetning gjennom Samkjøringen.

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

Tabell 1. Utnytting av ledig energi stilt til disposisjon for Samkjøringen. Mill. kWh.

Driftsår	Til disposisjon	Utnyttet	Ikke utnyttet ledig energi (tapt)	Utnyttingsgrad pct.
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
1958—59.....	818,7	736,8	81,9	90,0

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

Utviklingen fra 1957 til 1958.

Tallet på elektrisitetsverker i alt økte fra 799 i 1957 til 818 i 1958. De kraftproduserende verker økte fra 499 til 508, og de ikke-kraftproduserende fra 300 til 310.

Som i de foregående år var det også i 1958 en betydelig tilvekst i elektrisitetsverkenes kapasitet. Den utbygde vannkraft økte i løpet av året med 424 000 kW til 5,46 mill. kW, effekten av installerte primærkraftmaskiner med 583 000 kW til 5,64 mill. kW og generatoreffekten med 733 000 kVA til 6,71 mill. kVA.

Tabell 2. Utbygd vannkraft, generatoreffekt og energiproduksjon delt etter verkets eierform.

Verket eies av	Utbygd vannkraft 1 000 kW		Generatoreffekt 1 000 kVA		Energiproduksjon mill. kWh	
	1957	1958	1957	1958	1957	1958
A. For alminnelig fors. i alt	3 435	3 697	3 834	4 244	16 362	17 230
Staten	795	816	882	904	4 103	4 166
Herredskommune.....	147	148	152	153	550	635
Fylkeskommune.....	321	331	385	421	1 542	1 615
Felleskommune	996	1 111	1 043	1 249	4 149	4 646
Bykommune	823	908	961	1 082	3 801	4 044
Private	353	383	411	435	2 217	2 124
B. For industriell fors. i alt	1 598	1 760	2 138	2 461	9 358	10 111
Staten	442	526	498	648	2 186	2 724
Private	1 156	1 234	1 640	1 813	7 172	7 387
I alt	5 033	5 457	5 972	6 705	25 720	27 341

De viktigste utvidelser ved elektrisitetsverkene i 1958 vil sees av følgende oppstilling:

Tabell 3. Større kapasitetsutvidelser i 1958 ved verker satt i drift i tidligere år.

Verkets navn	Utbygd vann- kraft	Kraft- maskin- effekt	Gene- rator- effekt
	kW	kW	kVA
Rossåga Kraftverk	82 400	105 388	150 500
Oslo Elektrisitetsverk.....	70 000	70 000	77 000
Vinstra Kraftselskap	—	50 150	59 150
Bremanger Smelteverk.....	17 400	23 500	30 400
Kristiansand Elektrisitetsverk	—	23 600	27 700
Aura Kraftverk	21 000	20 240	22 400
Vest-Agder Elektrisitetsverk.....	—	15 000	24 000
Tafjord Kraftselskap	16 000	16 000	19 000
Midt-Helgeland Kraftlag	15 456	15 456	19 000
Haugesund Elektrisitetsverk.....	11 000	11 000	14 000
Aust-Agder Kraftverk	10 000	10 000	12 500
A/S Viul Træsliberi	10 000	10 000	12 500

Foruten disse utvidelser ved allerede eksisterende elektrisitetsverker er det i løpet av 1958 kommet i drift følgende nye kraftanlegg med en generatoreffekt på 1000 kVA og over:

Tabell 4. Nye kraftanlegg satt i drift i 1958.

Navn	Utbygd vannkraft	Kraftmaskineffekt	Generatoreffekt
	kW	kW	kVA
Svælgfos III	92 000	92 000	110 000
Hjartdøla Kraftverk	55 000	52 200	75 000
Balmi Kraftlag	38 000	25 200	31 000
Sognekraft	11 300	11 300	14 300
Sandar Fabrikker	Damp turb.	2 745	3 550
Kammerfos Bruk	1 800	1 860	2 350
Helge Rein-By Brug	780	780	1 000
Vadso Sildoljefabrikk	Damp turb.	750	1 000

Norsk Hydros Svælgfos III ble satt i drift i slutten av 1958 med en utbygd vannkraft på 92 000 kW. Dette ga imidlertid en nettoøking i vannkraften på bare 37 600 kW, da vannet til de to gamle Svælgfosstasjoner og Lienfos Kraftstasjon gikk inn i det nye Svælgfos III. Turbineffekten økte derimot inntil videre med 92 000 kW, idet maskineriet i de tre gamle stasjoner var i behold ved utgangen av 1958 og kunne nyttiggjøres ved flomvann. Men alt i 1959 vil mesteparten av maskineriet i de gamle kraftstasjonene bli demontert.

Foruten de verker som er tatt med i tabell 4 ble det også satt i gang en del mindre nye verker i 1958. En del kraftverker ble nedlagt i løpet av året, men dette var uten nevneverdig betydning for kraftforsyningen på stedet.

Produksjonskapasiteten økte fra 1957 til 1958 for alle grupper av elektrisitetsverker. Tilveksten var størst for de felleskommunale verker med en oppgang på 115 000 kW i utbygd vannkraft og 206 000 kVA i generatoreffekt. Dernest kom industriverkene og de bykommunale verkene.

Energiproduksjonen økte med 6,3 prosent mot 11,3 prosent året før. Endringene i energiproduksjonen fra det ene året til det andre vil foruten å ha sammenheng med tilveksten i produksjonskapasitet også være sterkt avhengig av vannforholdene.

Som det framgår av tallene over reguleringsmagasinenes energibeholdninger (tabell V) var vannforholdene på Østlandet i hele 1958 bedre enn i 1957 unntatt en enkelt måned (mai), og for tidsrommet juli-desember til og med bedre enn i noe annet år i hele registreringsperioden. For landet ellers var energibeholdningene i alle årets måneder større enn i noen av de tidligere år med unntak av desember 1957, da energibeholdningene var 0,7 prosent større enn i desember 1958.

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

Område	Utbygd vannkraft 1 000 kW		Generatoreffekt 1 000 kVA		Energiproduksjon mill. kWh	
	1957	1958	1957	1958	1957	1958
Østlandet	2 407	2 597	2 893	3 249	13 039	13 687
Agderfylkene	347	348	356	408	1 610	1 708
Vestlandfylkene	1 539	1 625	1 810	1 921	7 453	7 714
Trøndelag	247	251	329	334	1 255	1 276
Nord-Norge	493	636	584	793	2 363	2 956
Hele landet	5 033	5 457	5 972	6 705	25 720	27 341

Fra 1957 til 1958 økte energiproduksjonen ved verker for alminnelig forsyning med 868 mill. kWh eller 5,3 prosent og ved verker for industriell forsyning med 753 mill. kWh eller 8,0 prosent.

Statens industriverker hadde størst produksjonsøking med 538 mill. kWh. De felleskommunale verker hadde en øking på 497 mill. kWh, de bykommunale verker 243 mill. kWh og de private industriverker 215 mill. kWh. Det var bare de private verker for alminnelig forsyning som hadde mindre produksjon i 1958 enn i 1957 (en nedgang på 93 mill. kWh).

Av den samlede tilvekst i utbygd vannkraft i 1958 på 424 000 kW falt 45 prosent på Østlandet, 34 prosent på Nord-Norge og 20 prosent på Vestlandet. Av tilveksten i generatoreffekt på 733 000 kVA falt 49 prosent på Østlandet, 29 prosent på Nord-Norge og 15 prosent på Vestlandet.

Av den samlede produksjonsøking på 1 621 mill. kWh falt 40 prosent på Østlandet, 37 prosent på Nord-Norge og 16 prosent på Vestlandet. Nord-Norge hadde derimot den relativt sterkeste øking i produksjonen fra året før med hele 25 prosent. Ellers varierte økingen mellom 6 prosent (Agderfylkene) og 2 prosent (Trøndelagsfylkene).

Varmekraftverk er av liten betydning i Norge og nyttes for en stor del som reserve i tilfelle vannmangel, strømstans el. likn. Blant varmekraftverkene er det også en del mottrykksanlegg som naturlig nok bare finnes innen industrien, og da særlig innen treforedlingsindustrien. I antall utgjør de bare om lag tiendedelen av varmekraftverkene. Kapasitetsandelen var derimot betydelig større, med 38,5 prosent av maskininstallasjonen og 59,0 prosent av produksjonen i 1958 for varmekraftverk i alt.

Forbruket av elektrisk energi økte med 1 757 mill. kWh eller 7,4 prosent fra 1957 til 1958. Stigningen var noe sterkere for husholdningsforbruket som gikk opp med 7,6 prosent enn for industriforbruket hvor det inklusive bergverk og elektrokjeler var en oppgang på 6,9 prosent.

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

	1957	1958
Bergverksdrift	220	236
Treforedlingsindustri	1 567	1 609
Kjemisk grunnindustri	4 026	4 232
Olje- og fettindustri	89	81
Primær jern- og stålindustri	2 611	2 561
Annen primær metallindustri	3 158	3 655
Annen industri og håndverk	1 993	2 136
Elektrokjeler	639	787
Transport	287	305
Forretninger, kontorer m.v.	500	569
Gate- og veibelysning, skoler, kirker m.v.	345	388
Husholdninger, jordbruk m.v.	7 015	7 548
I alt	22 450	24 107

Av de viktigste industrigrupper hadde primær metallindustri (ekskl. primær jern- og stålindustri) den sterkeste øking i elektrisitetsforbruket med 15,7 prosent. Den sterke stigning for denne gruppe skyldes først og fremst aluminiumsverket i Mosjøen som kom i drift i 1958. I kjemisk grunnindustri økte forbruket med 5,1 prosent og i treforedlingsindustrien med 2,7 prosent, mens det i primær jern- og stålindustri var en nedgang på 1,9 prosent. Elektrokjelenes forbruk økte med

23,2 prosent, men tallene for denne forbrukergruppe er sterkt avhengig av tilgangen på billig overskottskraft og kan derfor vise store variasjoner fra år til år.

Til rettledning for dem som ønsker å fordele kjelekraften på de enkelte industrigrupper, har en beregnet den prosentvise 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 7. Energiforbruket delt på landsdeler.
Mill. kWh.

Område	Totalt forbruk			Av dette: Annet forbruk (husholdninger, landbruk, forretninger m.v.)		
	1956	1957	1958	1956	1957	1958
Østlandet	9 735	11 113	11 845	3 552	3 981	4 316
Agderfylkene	1 394	1 497	1 635	457	462	511
Vestlandsfylkene	5 714	6 333	6 572	1 866	2 041	2 190
Trøndelag	1 267	1 372	1 368	710	766	805
Nord-Norge	1 965	2 135	2 687	553	611	683
Hele landet	20 075	22 450	24 107	7 138	7 861	8 505

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.

Gruppen Annet forbruk viste størst absolutt stigning for Østlandet med 335 mill. kWh. Deretter kommer Vestlandet med 149 mill. kWh, Nord-Norge med 72 mill. kWh, Agderfylkene med 49 mill. kWh og Trøndelag med 38 mill. kWh.

Som året før er gruppen Annet forbruk også i 1958 forsøkt videre oppdelt i disse tre postene: 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 elektrisitetsverkene sikkert har hatt mange vansker med spesifikasjonen ovenfor, vil fordelingen sannsynligvis bare være tilnærmet riktig. Husholdningsforbruket, inkl. jordbruk dominerer med en andel i 1958 på 88,7 prosent av totalen i den tidligere gruppe Annet forbruk. Andelen varierer relativt lite fra landsdel til landsdel. Høyest lå Østlandet med 90,3 prosent og lavest Trøndelagsfylkene med 83,9 prosent.

Til sammenlikning kan nevnes at Norges Byggforskningsinstitutt har foretatt en beregning av strømforbruket til husholdninger alene innen den tidligere gruppe 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 og steg ytterligere i 1958. Alle landsdeler hadde øking det siste året, men fremdeles lå Nord-Norge med sine 1 680 kWh pr. forsynt innbygger langt under nivået for landet ellers.

Tabell 8. Annet forbruk pr. forsynt innbygger i kWh.

Område	1956	1957	1958
Østlandet	2 133	2 347	2 519
Agderfylkene	2 568	2 563	2 800
Vestlandfylkene	2 213	2 385	2 525
Trøndelag	2 306	2 425	2 520
Nord-Norge	1 510	1 543	1 680
Hele landet	2 124	2 282	2 438

Tallet på innbyggere som hadde elektrisk strøm, økte med 45 000 personer i 1958 mot 84 000 personer i 1957. Ved utgangen av 1958 var det om lag 52 000 personer eller 1,5 prosent av den samlede folkemengde i landet som var uten elektrisitet. De fleste av disse var 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 98,5 i 1958 fra 98,1 i 1957. For det sønnafjelske Norge er elektrisitetsutbyggingen til de strømløse strøk praktisk talt fullført. I Trøndelag og særlig i Nord-Norge var det mange nye distrikter som fikk strøm også i 1958, men ved utgangen av året var det ennå 6,4 prosent av innbyggerne i Nord-Norge som ikke var forsynt med elektrisk kraft.

Tabell 9. Innbyggere forsynt med elektrisk kraft.

Område	Forsynte innbyggere i 1 000			I pct. av innbyggertallet		
	1956	1957	1958	1956	1957	1958
Østlandet	1 665	1 696	1 713	100	100	100
Agderfylkene	178	180	183	99	99	99
Vestlandfylkene	843	856	867	98	98	99
Trøndelag	308	316	319	96	98	98
Nord-Norge	366	396	407	86	92	94
Hele landet	3 360	3 444	3 489	97	98	99

Også for 1958 har en beregnet de gjennomsnittlige kraftpriser, eksklusive elektrisitetsavgiften til staten, pr. kWh for leveranser direkte til forbruker fra verker for alminnelig forsyning. For hele landet under ett gikk den gjennomsnittlige kraftpris for slike leveranser opp med 0,11 øre til 4,19 øre pr. kWh i 1958. For industriverkene har en ikke det samme grunnlag for å beregne den gjennomsnittlige kraftpris, da en vesentlig del av industriverkenes produksjon blir brukt av de industribedrifter som eier kraftverkene. Verdien av disse leveranser til eget bruk skal beregnes etter selvkostende, inklusive elektrisitetsavgiften til staten, og prisen pr. mengdeenhet 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 1,31 øre pr. kWh i 1958 mot 1,25 øre i 1957.

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

Verket eies av	1957	1958
	Øre	Øre
For alminnelig forsyning i alt	4,08	4,19
Staten	1,56	1,55
Herredskommune	4,59	4,86
Fylkeskommune	3,48	3,50
Felleskommune	4,53	4,53
Bykommune	4,63	4,72
Private	3,63	3,72

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 statsverkene leverer det meste av produksjonen 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 1958 lavest på Sørlandet (3,07 øre) og høyest i Nord-Norge (6,38 øre). Alle landsdeler hadde høyere priser i 1958 enn året før. De uregelmessige endringer i de gjennomsnittlige kraftpriser fra det ene år til det andre, henger for en vesentlig del sammen med svingningene i elektrisitetsproduksjonen på grunn av vannforholdene.

Tabell 11. Pris pr. kWh ved salg til direkte forbruk fra verker for alminnelig forsyning.

Område	1957	1958
	Øre	Øre
Østlandet	4,11	4,15
Agderfylkene	3,02	3,07
Vestlandfylkene	3,88	4,06
Trondelag	4,15	4,55
Nord-Norge	6,27	6,38
Hele landet	4,08	4,19

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 også virker til å trekke kraftprisen oppover under vannmangel, er reduksjonen av billig overskottskraft 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 og brensel foruten 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 1957 og 1958 63—64 prosent av den samlede

energiproduksjon. Som det framgår av tabell 12, har imidlertid disse verkene hele 83—84 prosent av den totale bearbeidelsesverdi. Industriverkene derimot 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 12. Bearbeidelsesverdien i elektrisitetsverkene etter verkens eierform. 1 000 kr.

Verket eies av	1956	1957	1958
A. For alminnelig forsyning i alt	462 088	530 870	595 278
Staten	46 303	60 644	70 037
Kommune	368 243	417 562	472 374
Private	47 542	52 884	52 867
B. For industriell forsyning i alt	86 794	103 135	121 022
Staten	17 060	22 140	28 765
Private	69 734	80 995	92 257
I alt	548 882	634 005	716 300

Tallene for de forskjellige landsdeler viser at bearbeidelsesverdien i 1958 har om lag den samme geografiske fordeling som de tilsvarende tall for energiproduksjonen. Således falt 50—51 prosent av bearbeidelsesverdien og energiproduksjonen på Østlandet, 26—29 prosent på Vestlandet og 5—11 prosent på hver av de tre andre landsdelene. Det samme var tilfelle i 1957.

Tabell 13. Bearbeidelsesverdien i elektrisitetsverkene etter geografiske områder. 1 000 kr.

Område	1956	1957	1958
Østlandet	284 106	324 095	365 787
Agderfylkene	31 033	36 778	41 095
Vestlandsfylkene	142 537	167 554	183 937
Trøndelag	38 383	42 324	49 380
Nord-Norge	52 823	63 254	76 101
Hele landet	548 882	634 005	716 300

Den samlede bruttoinvestering både for verker i drift og for verker under bygging gikk opp fra 791,8 mill. kr. i 1957 til 822,3 mill. kr. i 1958. Av den samlede øking på 30,5 mill. kr. falt 24,7 mill. kr. på nyanlegg og utvidelser og 5,8 mill. kr. på vedlikehold og reparasjoner.

For alle grupper av verker for alminnelig forsyning unntatt de private var det øking i utgiftene til vedlikehold og reparasjoner. Også for industriverkene gikk disse utgifter opp.

Endringene i utgiftene til nyanlegg og utvidelser fra 1957 til 1958 var høyst ulike for de forskjellige grupper av verker. Således økte utgiftene til nyinvestering med 20,0 mill. kr. eller 26,0 prosent for statens verker for industriell forsyning og med 12,8 mill. kr. eller 9,7 prosent for statens verker for alminnelig forsyning. Videre var det en øking på 15,8 prosent for fylkeskommunale verker, 4,4 prosent for felleskommunale verker og 1,2 prosent for bykommunale verker. På den annen

side var det en nedgang i utgiftene til nyinvestering på 21,0 prosent for private verker for industriell forsyning, 7,4 prosent for herredskommunale verker og 2,1 prosent for private verker for alminnelig forsyning. Men selv om utgiftene til nyanlegg og utvidelser gikk ned fra 1957 til 1958 for enkelte grupper, var investeringsnivået i disse grupper relativt høyt også i 1958.

Tabell 14. Bruttoinvestering for verker i drift og for verker under bygging. 1 000 kr.

Verket eies av	1957			1958		
	Vedlikehold og reparasjoner	Nyanlegg og utvidelser	I alt	Vedlikehold og reparasjoner	Nyanlegg og utvidelser	I alt
A. For alminnelig fors. i alt	64 062	540 130	604 192	69 317	564 676	633 993
Staten	4 263	131 690	135 953	5 469	144 513	149 982
Herredskommune	16 033	36 963	52 996	17 112	34 220	51 332
Fylkeskommune	6 122	38 768	44 890	6 504	44 907	51 411
Felleskommune	12 164	165 783	177 947	13 141	173 096	186 237
Bykommune	18 367	139 139	157 506	20 172	140 741	160 913
Private	7 113	27 787	34 900	6 919	27 199	34 118
B. For industriell fors. i alt	15 713	171 927	187 640	16 289	172 048	188 337
Staten	1 907	77 150	79 057	2 037	97 174	99 211
Private	13 806	94 777	108 583	14 252	74 874	89 126
I alt	79 775	712 057	791 832	85 606	736 724	822 330

De kapitalbeløp som tilsammen er investert i de elektrisitetsverker som er med i denne statistikken, var ved utgangen av 1958 kommet opp i 6,7 milliarder kroner. Dette er en oppgang fra året før på 0,6 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

Tabell 15. Samlet nedlagt anleggskapital ved utgangen av året¹. 1 000 kr.

Verket eies av	1956	1957	1958
A. For alminnelig forsyning i alt	4 573 052	4 934 777	5 406 804
Staten	680 311	708 493	737 972
Herredskommune	509 486	540 799	572 855
Fylkeskommune	434 840	473 544	517 886
Felleskommune	1 103 343	1 251 702	1 483 733
Bykommune	1 344 469	1 469 662	1 591 948
Private	500 603	490 577	502 410
B. For industriell forsyning i alt	1 031 361	1 165 732	1 266 910
Staten	369 925	409 706	460 545
Private	661 436	756 026	806 365
I alt	5 604 413	6 100 509	6 673 714

¹ Ekskl. verker under bygging.

bare var 333 mill. kr. I de tre etterfølgende år var 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 de tre årene 1956—58 var igjen investeringsutgiftene til nyanlegg og utvidelser større (henholdsvis 167 mill. kr., 216 mill. kr. og 164 mill. kr.) enn økingen i den nedlagte anleggskapital.

Anleggskapitalen var også i 1958 størst for de bykommunale verkene, men forskjellen mellom disse og de felleskommunale var blitt redusert til vel 100 mill. kr. mot vel 200 mill. kr. året før. De private verkene hadde i 1958 nesten 200 mill. kr. mindre nedlagt anleggskapital enn de felleskommunale, mens anleggskapitalen året før var om lag like stor for disse to gruppene.

Den geografiske fordeling av anleggskapitalen er vist i tabell 16.

Tabell 16. Samlet nedlagt anleggskapital ved utgangen av året¹. 1 000 kr.

Område	1956	1957	1958
Ostlandet	2 533 354	2 734 463	2 959 983
Agderfylkene	328 955	359 955	392 618
Vestlandfylkene	1 621 351	1 763 307	1 926 408
Trøndelag	361 938	404 214	448 879
Nord-Norge	758 815	838 570	945 826
Hele landet	5 604 413	6 100 509	6 673 714

¹ Ekskl. verker under bygging.

Anleggskapitalens relative fordeling på de forskjellige landsdeler var omtrent den samme i 1958 som i 1957 med om lag 44 prosent på Østlandet, 29 prosent på Vestlandet, 14 prosent på Nord-Norge, 7 prosent på Trøndelagsfylkene og 6 prosent på Agder-fylkene.

Bak hver ansatt (funksjonærer og arbeidere ved driften) sto i 1938 gjennomsnittlig kr. 207 400 i nedlagt anleggskapital. I 1958 var beløpet steget til kr. 600 600. Statens verker lå langt høyere (kr. 2 027 900) enn de kommunale verker (kr. 506 600) og de private verker (kr. 569 800). Den store forskjell mellom statens verker på den ene side og kommunale og private verker på den andre i nedlagt anleggskapital pr. sysselsatt, henger sammen med at statsverkene bare i rent ubetydelig grad driver detaljdistribuering av kraft.

Den nedlagte anleggskapital bak hver kVA generatorkapasitet var 605 kr. i 1938 og 995 kr. i 1958.

Taps- og vinningskonto for de forskjellige grupper av alminnelige verker for 1957 og 1958 er satt opp i tabell 17.

Det framgår av tabell 17 at inntektene ved salg av energi økte fra 1957 til 1958 for alle grupper av alminnelige verker. Økingen var størst for de felleskommunale verker med 30,3 prosent og minst for de private verker for alminnelig forsyning med 5,5 prosent. For alle alminnelige verker under ett var økingen i energisalget 16,2 prosent.

Tabell 17. Taps- og vinningskonto 1957 og 1958.
 1 000 kr.

	Statens verker for alm. forsyning	Herreds- kommune- verker	Fylkes- kommune- verker	Felles- kommune- verker	By- kommune- verker	Private verker for alm. forsyning	I alt
1957							
Inntekter:							
Salg av energi	61 516	142 149	57 934	167 988	231 046	78 103	738 736
Andre inntekter	2 509	10 194	3 826	6 576	15 360	3 587	42 052
Underskott	196	1 495	31	376	312	659	3 069
I alt	64 221	153 838	61 791	174 940	246 718	82 349	783 857
Utgifter:							
Administrasjon og teknisk driftspersonale	4 451	26 883	6 728	20 042	40 680	13 037	111 821
Driftsmateriell, vedlikehold	5 649	23 696	8 608	15 293	59 088	8 805	121 139
Kjøp av energi	607	64 315	14 414	48 156	49 728	24 109	201 329
Renter og låneomkostninger	17 296	4 747	6 179	20 886	14 213	7 323	70 644
Andre løpende utgifter ...	8 436	8 370	4 756	12 270	28 152	9 556	71 540
Avskrivninger	¹ 16 617	15 544	12 827	43 323	28 454	16 326	133 091
Overskott	11 165	10 283	8 279	14 970	26 403	3 193	74 293
I alt	64 221	153 838	61 791	174 940	246 718	82 349	783 857
1958							
Inntekter:							
Salg av energi	70 884	163 144	65 183	218 815	258 340	82 403	858 769
Andre inntekter	3 009	10 139	4 343	9 187	10 074	4 667	41 419
Underskott	114	836	152	686	9	699	2 496
I alt	74 007	174 119	69 678	228 688	268 423	87 769	902 684
Utgifter:							
Administrasjon og teknisk driftspersonale	4 894	28 062	7 458	22 952	41 069	13 511	117 946
Driftsmateriell, vedlikehold	6 151	26 138	12 133	18 312	65 014	8 263	136 011
Kjøp av energi	653	74 089	17 154	78 931	55 120	28 330	254 277
Renter og låneomkostninger	18 527	5 024	6 493	24 500	15 480	8 145	78 169
Andre løpende utgifter ...	8 230	10 179	3 775	13 565	27 279	9 965	72 993
Avskrivninger	¹ 17 912	16 620	16 057	45 353	30 932	15 763	142 637
Overskott	17 640	14 007	6 608	25 075	33 529	3 792	100 651
I alt	74 007	174 119	69 678	228 688	268 423	87 769	902 684

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

English summary

This publication gives technical and economic data referring to the calendar year 1958 for industrial producers and for those public supply undertakings that are owned by private firms. The technical data given for other public supply undertakings also refer to the calendar year, while the economic data refer partly to the calendar year (salaries, wages and unit value of sold electricity) and partly to the financial year July 1957 — June 1958 (profit and loss account and balance sheet). 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 de to siste år i disse tabeller kalenderårene 1957 og 1958. For de økonomiske data derimot gjelder tallene budsjettårene 1956—57 og 1957—58 for de offentligø verker for alminnelig forsyning, og kalenderårene 1957 og 1958 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 1957—58 resp. 1958, IX—XIX.

Disse tabeller gjelder for de tekniske data kalenderåret 1958 og for de økonomiske data dels kalenderåret 1958 (private verker) dels budsjettåret 1957—58 (de fleste offentlige verker), unntatt tabell XIX som bare gjelder kalenderåret 1958.

Tabeller

Tabell I. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1937—1939 og 1946—1958.

År	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		
1000 kW	1000 kW	1000 kVA	Mill. kWh	1000 kW	1000 kW	1000 kVA	Mill. kWh	1000 kW	1000 kW	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
1958....	3 574	42	4 244	17 230	1 917	108	2 461	10 111	5 491	150	6 705	27 341
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
1958....	818	1	904	4 166	549	4	648	2 724	1 367	5	1 552	6 890

¹ I 1937 er generatoreffekten oppgitt i kW.

Tabell I (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter elektrisitetsverkenes virksomhetsform og eierform. 1937—1939 og 1946—1958.

År	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		
1000 kW	1000 kW	1000 kVA	Mill. kWh	1000 kW	1000 kW	1000 kVA	Mill. kWh	1000 kW	1000 kW	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
1958....	2 407	39	2 905	10 940	—	—	—	—	2 407	39	2 905	10 940
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
1958....	349	2	435	2 124	1 368	104	1 813	7 387	1 717	106	2 248	9 511

¹ I 1937 er generatoreffekten oppgitt i kW.

Tabell II. Vannkraftstasjonene etter størrelse. 1938—1939 og 1946—1958.

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
1958.....	16	1 051	281	105 387	211	663 218	81	1 867 815	17	1 167 350	15	2 709 740	621	6 514 561

Tabell III. Maskininstallasjon etter maskinenes art. 1939—1958.

Maskinenes art	1939		1946		1950		1955		1956		1957		1958	
	Antall	MW	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	1 381	5 641
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	1 210	5 491
For varmekraft.....	59	122	63	103	93	113	181	143	184	143	172	146	171	150
	Antall	MVA	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	1 403	6 705
Av dette: Likestrøm.....	160	194	157	226	155	229	98	190	86	192	90	189	91	202

Tabell IV. Vannkraft over hele året ved regulert lavvannføring og 75 % effekt.
1937—1958. 1 000 kW.

Fylker	Nyttbar ¹ i alt inkl. utbygd	Av dette utbygd 31/12						
		1937	1946	1950	1955	1956	1957	1958
Østfold	262	183	209	209	213	213	213	213
Akershus og Oslo	60	42	44	44	44	43	44	44
Hedmark	244	14	16	21	24	24	24	24
Oppland	584	32	41	50	204	203	212	219
Buskerud	677	150	206	275	347	347	365	407
Vestfold	22	2	3	3	3	3	3	3
Telemark	798	334	334	468	529	550	575	625
Aust-Agder	251	41	56	56	59	59	59	59
Vest-Agder	514	54	65	90	112	112	152	173
Rogaland	848	89	86	91	132	132	144	144
Hordaland	1 315	148	184	202	254	274	309	316
Sogn og Fjordane	1 054	36	136	137	156	156	165	194
More og Romsdal	485	21	26	38	185	185	230	251
Sør-Trondelag	258	30	46	54	73	73	86	86
Nord-Trondelag	312	41	58	60	72	72	72	72
Nordland	1 167	82	93	112	235	235	252	339
Troms	195	6	7	11	16	16	25	25
Finnmærk	154	3	3	4	14	16	17	17
I alt	9 200	1 308	1 613	1 925	2 672	2 713	2 947	3 211
Reguleringsmagasinenes lagringska- pasitet i mill. kWh	—	—	—	8 080	11 950	12 330	14 370	15 180

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. 1952—1958.

	Jan.	Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.
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	2 871
Riket	6 224	4 381	3 415	2 404	5 383	7 166	7 986	8 221	8 410	8 236	7 751	7 068
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
1958												
Østlandsområdet	3 174	2 366	1 308	720	1 497	4 223	5 879	6 215	6 382	6 924	6 454	5 533
Landet ellers ..	4 600	3 359	2 975	2 428	2 865	4 573	6 012	6 284	6 237	6 492	6 236	5 655
Riket	7 774	5 725	4 283	3 148	4 362	8 796	11 891	12 499	12 619	13 416	12 690	11 188

Tabell VI. Elektrisitetsforbruket etter forbrukergrupper. 1937—1941 og 1946—1958.

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
1958 ¹	10 448	1 609	236	2 217	787	305	8 505	24 107	6 809	2 402
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		
1958 ¹	43,3	6,7	1,0	9,2	3,2	1,3	35,3	100,0		

¹ For 1957 og 1958 er kjemisk grunnindustri, primær jern- og stålindustri og annen primær metallindustri slått sammen til elektrokjemisk og -metallurgisk industri av hensyn til jmføringen med de foregående år.

Tabell VII. Samlet bruttoinvestering 1946—1958. 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
1958.....	241 687	392 964	102 073	736 724	85 606	822 330

Tabell VIII. Samlet nedlagt kapital og bokført verdi etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1937—1939 og 1946—1958. 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
1958.....	737 972	4 166 422	502 410	460 545	806 365	6 673 714
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
1958.....	658 566	1 906 967	276 945	364 551	384 618	3 591 647

Tabell IX. Hoved-

Nr.		Enhet	Elektrisitetsverker for		
			Statens ¹	Herreds-kommunale	Fylkes-kommunale
1	Elektrisitetsverker	Antall	11	236	7
2	Av dette: Kraftproduserende . . .	»	9	71	5
3	Funksjonærer	»	92	823	193
4	Lønn til funksjonærer	1 000 kr.	1 745	11 022	2 800
5	Gjennomsnittlig antall arbeidere . .	Antall	304	1 493	572
6	Lønn til arbeidere	1000 kr.	4 342	17 397	5 608
7	Andre personalutgifter til arbeidere og funksjonærer	»	838	3 834	1 493
8	Utbygd vannkraft ²	kW	816 250	147 593	331 035
9	Vannkraftstasjoner	Antall	12	88	15
10	Andre kraftstasjoner	»	2	2	—
11	Kraftmaskiner	»	44	158	54
12	Kraftmaskiner, total effekt	kW	819 500	129 346	341 632
13	Av dette: Vannkraftmaskiner . . .	»	818 065	128 998	341 632
14	Forbruk av kull	Tonn	—	—	—
15	Forbruk av brenselolje	»	—	242	—
16	Generatorer	Antall	46	161	54
17	—»—	kVA	903 865	152 938	420 880
18	Hovedtransformatorer	Antall	63	143	69
19	—»—	kVA	1 278 550	364 885	662 500
20	Transformatorer i sekundærstasjonene	Antall	10	165	154
21	Transformatorer i sekundærstasjonene	kVA	132 000	295 855	604 040
22	Fordelingstransformatorer	Antall	212	16 825	4 791
23	—»—	kVA	45 555	1 250 047	268 718
24	Roterende fasekompensatorer	Antall	6	—	—
25	» »	kVA	68 000	—	—
26	Statiske »	Antall	4	1	1
27	» »	kVA	32 000	162	350
28	Energiproduksjon	1000 kWh	4 166 117	635 232	1 614 521
29	Energilevering målt hos abonnentene i alt	»	1 635 195	3 262 365	1 076 597
30	Av dette: Bergverk og industri . . .	»	1 442 879	616 387	579 792
31	Elektrokjeler	»	61 965	26 018	53 238
32	Transport	»	96 188	6 235	25 487
33	Alminnelig forbruk	»	34 163	2 613 725	418 080
34	Forsynte innbyggere	Antall	3 090	1 144 098	226 075
35	Samlet inntekt	1000 kr.	73 893	173 283	69 526
36	Av dette: Salg av energi	»	70 884	163 144	65 183
37	Samlet utgift	»	56 367	160 112	63 070
38	Av dette: Kjøp av energi	»	653	74 089	17 154
39	Samlet nedlagt kapital pr. 30. juni eller 31. desember	»	737 972	572 855	517 886
40	Bokført verdi pr. 30. juni eller 31. des.	»	658 566	195 692	236 995
41	Lånegjeld pr. 30. juni eller 31. des.	»	658 459	158 830	255 470
42	Fond pr. 30. juni eller 31. des. . . .	»	84 074	19 188	9 433

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 1958.

alminnelig forsyning			Elektrisitetsverker for industriforsyning		I alt	Nr.
Felles- kommunale	By- kommunale ¹	Private	Statens	Private		
74	46	200	14	230	818	1
45	23	112	14	229	508	2
645	1 467	472	39	210	3 941	3
9 671	22 298	6 048	839	3 583	58 006	4
1 130	1 901	789	156	826	7 171	5
12 894	24 708	8 603	2 065	10 739	86 356	6
3 929	10 074	2 171	417	2 855	25 611	7
1 110 651	907 855	383 288	525 590	1 234 293	5 456 555	8
81	56	132	13	224	621	9
2	4	6	5	90	111	10
163	142	207	47	566	1 381	11
1 056 417	919 000	350 698	552 386	1 471 627	5 640 606	12
1 055 795	880 660	349 195	548 526	1 368 046	5 490 917	13
—	—	—	—	30	30	14
19	10 818	253	—	36 986	48 318	15
165	140	207	46	584	1 403	16
1 248 940	1 082 176	435 070	648 195	1 812 936	6 705 000	17
193	152	140	26	226	1 012	18
1 602 561	1 778 080	387 610	410 200	1 147 289	7 631 675	19
210	214	103	13	64	933	20
1 270 235	1 620 610	430 660	120 955	225 398	4 699 753	21
8 172	5 782	6 672	207	1 072	43 733	22
582 699	1 908 384	388 464	89 596	523 662	5 057 125	23
—	3	—	1	5	15	24
—	130 000	—	120	41 703	239 823	25
2	1	—	4	46	59	26
8 700	52 000	—	300	1 465	94 977	27
4 646 591	4 044 093	2 124 191	2 723 872	7 386 875	27 341 492	28
2 141 707	5 384 030	1 425 315	2 484 923	6 696 499	24 106 631	29
928 566	1 530 297	578 806	2 461 655	6 372 018	14 510 400	30
113 719	251 281	119 100	12 547	148 957	786 825	31
22 796	83 603	46 622	40	24 288	305 259	32
1 076 626	3 518 849	680 787	10 681	151 236	8 504 147	33
585 380	1 119 847	374 289	2 890	33 109	3 488 778	34
228 002	268 414	87 070	³ 29 332	³ 102 409	1 031 929	35
218 815	258 340	82 403	³ 29 332	³ 102 409	990 510	36
203 613	234 894	83 977	37
78 931	55 120	28 330	423	3 434	258 134	38
1 483 733	1 591 948	502 410	460 545	806 365	6 673 714	39
921 230	553 050	276 945	364 551	384 618	3 591 647	40
875 829	492 601	219 598	—	—	⁴ 2 660 787	41
40 295	98 304	37 793	—	—	⁴ 289 087	42

³ Verdien av energi levert til moderselskap eller likn. er slått sammen med salg av energi til elektrisitetsverker og salg av energi ellers.

⁴ Lånegjeld og fond for industriverkene er ikke oppgitt.

Tabell X. Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1958.

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>	743	3 574 345	25	42 248	773	4 243 869	17 230 745	17 200 578
Statens	41	818 065	3	1 435	46	903 865	4 166 117	4 166 077
Kommunale	506	2 407 085	11	39 310	520	2 904 934	10 940 437	10 911 059
Herredskommunale	153	128 998	5	348	161	152 938	635 232	634 694
Fylkeskommunale	54	341 632	—	—	54	420 880	1 614 521	1 614 521
Felleskommunale.	161	1 055 795	2	622	165	1 248 940	4 646 591	4 646 531
Bykommunale...	138	880 660	4	38 340	140	1 082 176	4 044 093	4 015 313
Private	196	349 195	11	1 503	207	435 070	2 124 191	2 123 442
<i>For ind.forsyning i alt</i>	467	1 916 572	146	107 441	630	2 461 131	10 110 747	9 922 970
Statens	40	548 526	7	3 860	46	648 195	2 723 872	2 723 872
Private	427	1 368 046	139	103 581	584	1 812 936	7 386 875	7 199 098
I alt	1 210	5 490 917	171	149 689	1 403	6 705 000	27 341 492	27 123 548
Østfold:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	51	301 121	—	—	51	383 687	2 138 987	2 138 987
Statens	3	30 000	—	—	3	38 330	207 469	207 469
Kommunale	18	69 121	—	—	18	88 057	447 790	447 790
Herredskommunale	8	1 121	—	—	8	1 387	3 000	3 000
Bykommunale...	10	68 000	—	—	10	86 670	444 790	444 790
Private	30	202 000	—	—	30	257 300	1 483 728	1 483 728
<i>For ind.forsyning i alt</i>	20	64 994	14	27 082	35	113 475	450 468	380 577
Private	20	64 994	14	27 082	35	113 475	450 468	380 577
I alt	71	366 115	14	27 082	86	497 162	2 589 455	2 519 564
Akershus:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	24	60 940	—	—	24	75 703	394 655	394 655
Kommunale	12	58 675	—	—	12	73 085	384 272	384 272
Herredskommunale	5	895	—	—	5	905	3 590	3 590
Fylkeskommunale	7	57 780	—	—	7	72 180	380 682	380 682
Private	12	2 265	—	—	12	2 618	10 383	10 383
<i>For ind.forsyning i alt</i>	22	5 417	6	2 381	28	9 870	18 970	18 199
Private	22	5 417	6	2 381	28	9 870	18 970	18 199
I alt	46	66 357	6	2 381	52	85 573	413 625	412 854
Oslo:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	2	5 400	5	25 940	7	42 120	37 929	14 888
Statens	—	—	2	260	2	325	40	—
Kommunale	2	5 400	1	25 000	3	41 000	37 888	14 888
Bykommunale...	2	5 400	1	25 000	3	41 000	37 888	14 888
Private	—	—	2	680	2	795	1	—
<i>For ind.forsyning i alt</i>	4	500	9	1 946	13	2 875	1 489	944
Private	4	500	9	1 946	13	2 875	1 489	944
I alt	6	5 900	14	27 886	20	44 995	39 418	15 832
Hedmark:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	37	21 260	1	250	38	25 690	122 141	122 034
Kommunale	15	12 550	—	—	15	15 030	79 664	79 664
Herredskommunale	11	7 050	—	—	11	8 630	49 732	49 732
Felleskommunale.	4	5 500	—	—	4	6 400	29 932	29 932
Private	22	8 710	1	250	23	10 660	42 477	42 370
<i>For ind.forsyning i alt</i>	7	7 915	4	460	11	9 605	45 856	45 856
Private	7	7 915	4	460	11	9 605	45 856	45 856
I alt	44	29 175	5	710	49	35 295	167 997	167 890

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkernes virksomhetsform og eierform. 1958.

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>	54	347 788	—	—	54	391 169	1 611 958	1 611 958
Kommunale	35	319 130	—	—	35	355 924	1 444 208	1 444 208
Herredskommunale	9	5 240	—	—	9	6 104	28 288	28 288
Felleskommunale.	26	313 890	—	—	26	349 820	1 415 920	1 415 920
Private	19	28 658	—	—	19	35 245	167 750	167 750
<i>For ind.forsyning i alt</i>	21	12 347	1	425	22	16 405	52 705	52 365
Statens	2	370	—	—	2	420	1 790	1 790
Private	19	11 977	1	425	20	15 985	50 915	50 575
I alt	75	360 135	1	425	76	407 574	1 664 663	1 664 323
Buskerud:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	69	716 121	1	29	70	806 816	3 407 780	3 407 778
Statens	15	291 150	—	—	15	296 150	1 443 625	1 443 625
Kommunale	49	424 251	—	—	49	509 790	1 962 185	1 962 185
Herredskommunale	13	14 451	—	—	13	17 890	94 455	94 455
Felleskommunale.	12	24 400	—	—	12	32 000	152 996	152 996
Bykommunale . . .	24	385 400	—	—	24	459 900	1 714 734	1 714 734
Private	5	720	1	29	6	876	1 970	1 968
<i>For ind.forsyning i alt</i>	46	85 386	13	11 873	63	120 862	552 128	532 659
Statens	4	2 600	—	—	4	3 300	9 576	9 576
Private	42	82 786	13	11 873	59	117 562	542 552	523 083
I alt	115	801 507	14	11 902	133	927 678	3 959 908	3 940 437
Vestfold:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	1	50	—	—	1	60	—	—
Private	1	50	—	—	1	60	—	—
<i>For ind.forsyning i alt</i>	9	5 150	5	4 865	14	12 195	20 688	17 693
Private	9	5 150	5	4 865	14	12 195	20 688	17 693
I alt	10	5 200	5	4 865	15	12 255	20 688	17 693
Telemark:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	41	366 322	—	—	43	429 230	1 616 788	1 616 788
Statens	5	187 000	—	—	5	200 000	972 376	972 376
Kommunale	31	178 602	—	—	33	228 510	642 332	642 332
Herredskommunale	4	1 550	—	—	4	1 800	11 138	11 138
Fylkeskommunale	10	62 500	—	—	10	73 500	235 922	235 922
Felleskommunale.	16	113 930	—	—	18	152 460	390 176	390 176
Bykommunale . . .	1	622	—	—	1	750	5 096	5 096
Private	5	720	—	—	5	720	2 080	2 080
<i>For ind.forsyning i alt</i>	84	625 101	5	18 350	91	809 509	3 214 519	3 176 618
Statens	2	4 200	—	—	2	5 000	25 040	25 040
Private	82	620 901	5	18 350	89	804 509	3 189 479	3 151 578
I alt	125	991 423	5	18 350	134	1 238 739	4 831 307	4 793 406

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1958.

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	72 003	72 003
Statens	3	1 400	—	—	3	1 260	7 139	7 139
Kommunale	5	13 700	—	—	5	13 156	64 864	64 864
Fylkeskommunale	1	375	—	—	1	400	2 098	2 098
Bykommunale ...	4	13 325	—	—	4	12 756	62 766	62 766
<i>For ind.forsyning i alt</i>	17	47 098	1	300	18	57 260	364 972	364 772
Private	17	47 098	1	300	18	57 260	364 972	364 772
I alt	25	62 198	1	300	26	71 676	436 975	436 775
Vest-Agder:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	37	260 255	—	—	37	307 995	1 148 791	1 148 791
Kommunale	35	259 930	—	—	35	307 595	1 147 751	1 147 751
Fylkeskommunale	15	134 230	—	—	15	160 975	592 996	592 996
Bykommunale ...	20	125 700	—	—	20	146 620	554 755	554 755
Private	2	325	—	—	2	400	1 040	1 040
<i>For ind.forsyning i alt</i>	28	25 488	2	690	32	28 380	122 616	122 165
Private	28	25 488	2	690	32	28 380	122 616	122 165
I alt	65	285 743	2	690	69	336 375	1 271 407	1 270 956
Rogaland:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	48	177 598	—	—	48	214 240	825 817	825 817
Kommunale	37	173 953	—	—	37	209 950	806 628	806 628
Herredskommunale	6	4 678	—	—	6	5 700	17 653	17 653
Felleskommunale.	11	117 550	—	—	11	146 900	581 461	581 461
Bykommunale ...	20	51 725	—	—	20	57 350	207 514	207 514
Private	11	3 645	—	—	11	4 290	19 189	19 189
<i>For ind.forsyning i alt</i>	32	117 539	5	778	40	161 581	561 794	561 134
Statens	1	380	—	—	1	400	186	186
Private	31	117 159	5	778	39	161 181	561 608	560 948
I alt	80	295 137	5	778	88	375 821	1 387 611	1 386 951
Hordaland:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	73	348 769	2	144	78	403 929	1 538 112	1 538 111
Kommunale	63	344 590	—	—	66	399 029	1 521 406	1 521 406
Herredskommunale	30	35 190	—	—	33	41 954	145 941	145 941
Felleskommunale.	20	222 600	—	—	20	254 075	1 001 649	1 001 649
Bykommunale ...	13	86 800	—	—	13	103 000	373 816	373 816
Private	10	4 179	2	144	12	4 900	16 706	16 705
<i>For ind.forsyning i alt</i>	53	216 049	6	2 870	59	249 975	1 203 300	1 203 242
Statens	6	5 710	1	1 500	6	7 155	11 686	11 686
Private	47	210 339	5	1 370	53	242 820	1 191 614	1 191 556
I alt	126	564 818	8	3 014	137	653 904	2 741 412	2 741 353

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkene virksamhetsform og eierform. 1958.

Område Virksamhetsform Eierform	Primærkraftmaskiner				Generatorer		Produksjon	
	Vannkraft		Varmekraft				I alt	Herav ved vannkraft
	Anta	kW	Ant.	kW	Antall	kVA	1000 kWh	1000 kWh
Bergen:								
<i>For ind.forsyning i alt</i>	—	—	1	420	1	500	10	—
Private	—	—	1	420	1	500	10	—
I alt	—	—	1	420	1	500	10	—
Sogn og Fjordane:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	38	76 405	—	—	40	91 175	329 560	329 560
Statens	2	3 500	—	—	4	2 950	7 500	7 500
Kommunale	20	51 080	—	—	20	62 595	199 088	199 088
Herredskommunale	13	6 780	—	—	13	8 070	31 628	31 628
Felleskommunale	7	44 300	—	—	7	54 525	167 460	167 460
Private	16	21 825	—	—	16	25 630	122 972	122 972
<i>For ind.forsyning i alt</i>	35	256 487	8	1 455	49	283 603	1 218 417	1 218 367
Statens	5	160 000	—	—	5	175 000	777 565	777 565
Private	30	96 487	8	1 455	44	108 603	440 852	440 802
I alt	73	332 892	8	1 455	89	374 778	1 547 977	1 547 927
More og Romsdal:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	63	427 796	3	1 261	66	505 063	2 028 642	2 028 472
Statens	11	303 920	1	1 175	12	363 450	1 521 722	1 521 722
Kommunale	40	109 213	2	86	42	125 075	452 075	451 905
Herredskommunale	23	25 488	2	86	25	31 000	120 382	120 212
Felleskommunale	11	71 525	—	—	11	80 175	279 714	279 714
Bykommunale ...	6	12 200	—	—	6	13 900	51 979	51 979
Private	12	14 663	—	—	12	16 538	54 845	54 845
<i>For ind.forsyning i alt</i>	14	3 250	24	6 083	37	11 066	8 619	7 809
Private	14	3 250	24	6 083	37	11 066	8 619	7 809
I alt	77	431 046	27	7 344	103	516 129	2 037 261	2 036 281
Sør-Trøndelag:								
<i>For alm.forsyning i alt</i>	43	116 509	1	12 000	44	150 815	651 831	647 957
Statens	1	295	—	—	1	400	2 246	2 246
Kommunale	32	104 574	1	12 000	33	136 520	584 810	580 936
Herredskommunale	9	7 430	—	—	9	8 200	42 997	42 997
Felleskommunale	9	22 374	—	—	9	27 670	119 202	119 202
Bykommunale ...	14	74 770	1	12 000	15	100 650	422 611	418 737
Private	10	11 640	—	—	10	13 895	64 775	64 775
<i>For ind.forsyning i alt</i>	16	11 369	12	5 475	28	20 178	40 309	40 212
Private	16	11 369	12	5 475	28	20 178	40 309	40 212
I alt	59	127 878	13	17 475	72	170 993	692 140	688 169

Tabell X (forts.). Maskininstallasjon og energiproduksjon etter kraftstasjonenes beliggenhet og elektrisitetsverkens virksomhetsform og eierform. 1958.

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>Foralm.forsyningi alt</i>	35	87 302	—	—	35	114 181	398 816	398 816
Kommunale	32	86 792	—	—	32	113 606	395 786	395 786
Herredskommunale	11	2 645	—	—	11	2 901	11 234	11 234
Fylkeskommunale	19	83 347	—	—	19	109 825	380 930	380 930
Bykommunale ...	2	800	—	—	2	880	3 622	3 622
Private	3	510	—	—	3	575	3 030	3 030
<i>Forind.forsyningi alt</i>	21	35 100	4	2 090	25	48 300	184 995	183 740
Statens	—	—	1	1 000	1	1 130	—	—
Private	21	35 100	3	1 090	24	47 170	184 995	183 740
I alt	56	122 402	4	2 090	60	162 481	583 811	582 556
Nordland:								
<i>Foralm.forsyningi alt</i>	74	177 664	10	1 464	82	203 160	595 865	592 654
Statens	1	800	—	—	1	1 000	4 000	4 000
Kommunale	48	136 284	5	1 064	51	151 752	490 860	490 287
Herredskommunale	8	15 330	3	262	11	17 147	68 794	68 426
Felleskommunale.	25	73 106	1	122	26	86 305	288 342	288 342
Bykommunale ...	15	47 848	1	680	14	48 300	133 724	133 519
Private	25	40 580	5	400	30	50 408	101 005	100 367
<i>Forind.forsyningi alt</i>	34	392 382	12	2 525	46	477 457	1 971 768	1 970 958
Statens	19	373 666	5	1 360	24	453 790	1 889 669	1 889 669
Private	15	18 716	7	1 165	22	23 667	82 099	81 289
I alt	108	570 046	22	3 989	128	680 617	2 567 633	2 565 612
Troms:								
<i>Foralm.forsyningi alt</i>	29	42 060	—	—	29	51 170	203 829	203 829
Kommunale	20	37 860	—	—	20	46 360	188 075	188 075
Herredskommunale	3	1 150	—	—	3	1 250	6 400	6 400
Fylkeskommunale	2	3 400	—	—	2	4 000	21 893	21 893
Felleskommunale.	11	27 590	—	—	11	34 450	144 330	144 330
Bykommunale ...	4	5 720	—	—	4	6 660	15 452	15 452
Private	9	4 200	—	—	9	4 810	15 754	15 754
<i>Forind.forsyningi alt</i>	1	1 600	6	643	7	2 725	8 370	8 360
Statens	1	1 600	—	—	1	2 000	8 360	8 360
Private	—	—	6	643	6	725	10	—
I alt	30	43 660	6	643	36	53 895	212 199	212 189
Finnmark:								
<i>Foralm.forsyningi alt</i>	16	25 885	2	1 160	18	33 250	107 241	105 480
Kommunale	12	21 380	2	1 160	14	27 900	90 755	88 994
Felleskommunale.	9	19 030	1	500	10	24 160	75 409	75 349
Bykommunale ...	3	2 350	1	660	4	3 740	15 346	13 645
Private	4	4 505	—	—	4	5 350	16 486	16 486
<i>Forind.forsyningi alt</i>	3	3 400	8	16 730	11	25 310	68 754	17 300
Private	3	3 400	8	16 730	11	25 310	68 754	17 300
I alt	19	29 285	10	17 890	29	58 560	175 995	122 780

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>	116 225	807 198	595 506	74 103	821 253
2	Statens	—	—	416 897	—	2 800
3	Kommunale	103 260	645 139	119 429	35 083	694 261
4	Private	12 965	162 059	59 180	39 020	124 192
5	<i>For industriforsyning i alt</i>	119 950	801 961	3 636 727	7 036	1 739 724
6	Statens	3 553	—	754 615	—	687 465
7	Private	116 397	801 961	2 882 112	7 036	1 052 259
8	I alt	236 175	1 609 159	4 232 233	81 139	2 560 977
	Østlandet:					
9	<i>For alminnelig forsyning i alt ..</i>	9 211	613 282	587 134	60 739	401 972
10	Statens	—	—	416 897	—	2 800
11	Kommunale	4 898	452 449	111 057	21 803	297 391
12	Private	4 313	160 833	59 180	38 936	101 781
13	<i>For industriforsyning i alt</i>	14 410	721 250	2 464 986	4 784	230 925
14	Statens	—	—	—	—	—
15	Private	14 410	721 250	2 464 986	4 784	230 925
16	I alt	23 621	1 334 532	3 052 120	65 523	632 897
	Agderfylkene:					
17	<i>For alminnelig forsyning i alt ..</i>	22 996	125 215	600	301	174 684
18	Statens	—	—	—	—	—
19	Kommunale	22 996	125 215	600	301	174 684
20	Private	—	—	—	—	—
21	<i>For industriforsyning i alt</i>	—	43 455	102 810	—	—
22	Private	—	43 455	102 810	—	—
23	I alt	22 996	168 670	103 410	301	174 684
	Vestlandet inkl. More og Romsdal:					
24	<i>For alminnelig forsyning i alt ..</i>	16 101	3 457	7 772	9 904	138 049
25	Statens	—	—	—	—	—
26	Kommunale	11 129	2 231	7 772	9 820	115 638
27	Private	4 972	1 226	—	84	22 411
28	<i>For industriforsyning i alt</i>	8 428	3 157	250 123	798	842 555
29	Statens	3 553	—	—	—	103 391
30	Private	4 875	3 157	250 123	798	739 164
31	I alt	24 529	6 614	257 895	10 702	980 604
	Trøndelag:					
32	<i>For alminnelig forsyning i alt ..</i>	42 703	65 124	—	1 315	106 548
33	Statens	—	—	—	—	—
34	Kommunale	39 358	65 124	—	1 315	106 548
35	Private	3 345	—	—	—	—
36	<i>For industriforsyning i alt</i>	11 114	34 099	52 000	—	82 170
37	Statens	—	—	—	—	—
38	Private	11 114	34 099	52 000	—	82 170
39	I alt	53 817	99 223	52 000	1 315	188 718
	Nord-Norge:					
40	<i>For alminnelig forsyning i alt ..</i>	25 214	120	—	1 844	—
41	Statens	—	—	—	—	—
42	Kommunale	24 879	120	—	1 844	—
43	Private	335	—	—	—	—
44	<i>For industriforsyning i alt</i>	85 998	—	766 808	1 454	584 074
45	Statens	—	—	754 615	—	584 074
46	Private	85 998	—	12 193	1 454	—
47	I alt	111 212	120	766 808	3 298	584 074

forsyningsområde, virksomhetsform og eierform. 1958. 1 000 kWh.

Annen primær metall-industri	Annen industri og håndverk	Elektro-kjeler	Trans-port	Forretnin-ger, konto-rer m.v.	Gate- og veibelys-ning, sko-ler, kirker m.v.	Hushold-ninger, jordbruk m.v.	I alt	Nr.
1 277 362	1 985 080	625 321	280 931	565 939	381 562	7 394 729	14 925 209	1
991 887	31 295	61 965	96 188	—	19 702	14 461	1 635 195	2
285 475	1 772 395	444 256	138 121	541 458	333 602	6 752 220	11 864 699	3
—	181 390	119 100	46 622	24 481	28 258	628 048	1 425 315	4
2 377 418	150 857	161 504	24 328	2 857	5 916	153 144	9 181 422	5
954 910	61 112	12 547	40	416	561	9 704	2 484 923	6
1 422 508	89 745	148 957	24 288	2 441	5 355	143 440	6 696 499	7
3 654 780	2 135 937	786 825	305 259	568 796	387 478	7 547 873	24 106 631	8
59 690	1 245 687	457 698	204 605	240 524	178 327	3 831 884	7 890 753	9
22 755	18 320	61 965	94 588	—	15 235	8 958	641 518	10
36 935	1 087 458	280 414	63 395	226 732	147 903	3 585 254	6 315 689	11
—	139 909	115 319	46 622	13 792	15 189	237 672	933 546	12
230 000	69 546	130 336	22 866	326	483	64 356	3 954 268	13
—	29 337	1 467	—	—	—	1 700	32 504	14
230 000	40 209	128 869	22 866	326	483	62 656	3 921 764	15
289 690	1 315 233	588 034	227 471	240 850	178 810	3 896 240	11 845 021	16
237 992	55 966	52 933	21 300	55 028	21 338	433 166	1 201 519	17
—	—	—	—	—	3 583	—	3 583	18
237 992	55 896	52 933	21 300	55 028	17 745	431 608	1 196 298	19
—	70	—	—	—	10	1 558	1 638	20
272 621	2 984	10 747	—	—	—	1 064	433 681	21
272 621	2 984	10 747	—	—	—	1 064	433 681	22
510 613	58 950	63 680	21 300	55 028	21 338	434 230	1 635 200	23
975 472	483 895	78 570	31 672	142 435	96 535	1 895 234	3 879 096	24
969 132	10 375	—	1 600	—	—	4 382	985 489	25
6 340	448 801	76 695	30 072	137 922	87 089	1 647 895	2 581 404	26
—	24 719	1 875	—	4 513	9 446	242 957	312 203	27
1 485 189	27 417	19 330	40	1 350	3 939	50 251	2 692 577	28
590 278	3 533	11 080	40	20	74	2 548	714 517	29
894 911	23 884	8 250	—	1 330	3 865	47 703	1 978 060	30
2 460 661	511 312	97 900	31 712	143 785	100 474	1 945 485	6 571 673	31
4 208	115 155	30 489	4 216	83 805	44 552	665 441	1 163 556	32
—	—	—	—	—	804	921	1 725	33
4 208	106 511	28 973	4 216	81 242	42 207	604 969	1 084 671	34
—	8 644	1 516	—	2 563	1 541	59 551	77 160	35
9 476	3 068	—	1 422	600	562	9 605	204 116	36
—	—	—	—	—	—	—	—	37
9 476	3 068	—	1 422	600	562	9 605	204 116	38
13 684	118 223	30 489	5 638	84 405	45 114	675 046	1 367 672	39
—	84 377	5 631	19 138	44 147	40 810	569 004	790 285	40
—	2 600	—	—	—	80	200	2 880	41
—	73 729	5 241	19 138	40 534	38 658	482 494	686 637	42
—	8 048	390	—	3 613	2 072	86 310	100 768	43
380 132	47 842	1 091	—	581	932	27 868	1 896 780	44
364 632	28 242	—	—	396	487	5 456	1 737 902	45
15 500	19 600	1 091	—	185	445	22 412	158 878	46
380 132	132 219	6 722	19 138	44 728	41 742	596 872	2 687 065	47

Tabell XIII. Produsert og kjøpt kraft etter elektrisitetsverkernes virksomhetsform og samlet omsetning. 1958.

Virksomhetsform Størrelsesgrupper	Antall el.verker	Produsert	Kjøpt	Samlet
		kraft	kraft	omsetning
		1 000 kWh	1 000 kWh	1 000 kWh
Kraftproduserende verker i alt	508	27 341 492	6 201 028	33 542 520
Omsetning under 1,0 mill. kWh	187	47 178	1 479	48 657
» 1,0— 9,9 » »	133	454 686	130 977	585 663
» 10,0—99,9 » »	132	3 208 486	1 245 012	4 453 498
» 100,0 » » og over	56	23 631 142	4 823 560	28 454 702
For alm. forsyning i alt	265	17 230 745	6 018 237	23 248 982
Omsetning under 1,0 mill. kWh	49	17 290	1 479	18 769
» 1,0— 9,9 » »	82	243 793	130 977	374 770
» 10,0—99,9 » »	98	1 979 358	1 233 179	3 212 537
» 100,0 » » og over	36	14 990 304	4 652 602	19 642 906
For ind. forsyning i alt	243	10 110 747	182 791	10 293 538
Omsetning under 1,0 mill. kWh	138	29 888	—	29 888
» 1,0— 9,9 » »	51	210 893	—	210 893
» 10,0—99,9 » »	34	1 229 128	11 833	1 240 961
» 100,0 » » og over	20	8 640 838	170 958	8 811 796
Ikke kraftproduserende verker i alt	310	—	6 532 720	6 532 720
Omsetning under 1,0 mill. kWh	17	—	8 736	8 736
» 1,0— 9,9 » »	161	—	768 418	768 418
» 10,0—99,9 » »	125	—	3 661 384	3 661 384
» 100,0 » » og over	7	—	2 094 182	2 094 182

Tabell XIV. Innbyggere forsynt med elektrisitet og forbruk pr. innbygger, fylkesvis. 1958.

Fylker	Innbyggere i alt ved utgangen av året	Herav forsynt med elektrisk strøm		Forbruk pr. innbygger	
		Antall innbyggere		I alt	Alminnelig forbruk
	1000	1000	Pet.	kWh	kWh
Østfold	200	200	100	6 900	2 514
Akershus	222	221	100		
Oslo	466	466	100		
Hedmark	178	176	99		
Oppland	166	166	100		
Buskerud	167	166	100		
Vestfold	170	169	100	8 884	2 774
Telemark	149	148	100		
Aust-Agder	77	77	100		
Vest-Agder	107	106	99	7 465	2 487
Rogaland	234	228	97		
Hordaland	221	220	100		
Bergen	115	115	100		
Sogn og Fjordane	100	98	98	4 205	2 474
Møre og Romsdal	210	206	98		
Sør-Trøndelag	209	206	99		
Nord-Trøndelag	116	114	98	6 187	1 573
Nordland	237	230	97		
Troms	126	115	91		
Finnmark	71	62	87		
I alt	3 541	3 489	98,5	6 809	2 402

Tabell XV. Utdrag av taps- og vinningskonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1958. 1 000 kr.

	Øst- landet	Agder- fylkene	Vestlan- det inkl. Møre og Romsdal	Trønde- lag	Nord- Norge	I alt
Alle verker						
Utgifter:						
Administrasjon og tekn. driftspersonale	64 159	5 718	27 521	8 660	11 888	117 946
Driftsmateriell	6 045	251	1 320	844	756	9 216
Vedlikehold i alt	72 302	11 301	26 278	7 920	8 994	126 795
Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler	37 960	7 024	9 445	2 580	3 757	60 766
Kjøp av energi	156 423	4 066	64 948	18 945	9 895	254 277
Skatter og avgifter	11 667	1 178	7 129	716	826	21 516
Underskott på installasjonsvirksomhet.	68	—	5	38	—	111
Renter og lånekostnader	35 163	4 564	25 420	4 207	8 815	78 169
Andre utgifter	30 543	2 705	11 086	4 382	2 650	51 366
Avskrivninger	74 441	9 113	35 009	10 352	13 722	142 637
Overskott	49 414	4 357	30 318	12 706	3 856	100 651
I alt	500 225	43 253	229 034	68 770	61 402	902 684
Inntekter:						
Salg av energi til direkte forbruk	319 823	37 010	155 349	52 648	49 914	614 744
Salg av energi til andre elektrisitetsverker	153 835	3 486	66 225	12 363	8 116	244 025
Overskott på installasjonsvirksomhet	1 626	24	767	903	136	3 456
Andre inntekter	24 203	2 569	5 597	2 856	2 738	37 963
Underskott	738	164	1 096	—	498	2 496
I alt	500 225	43 253	229 034	68 770	61 402	902 684
Statens verker						
Utgifter:						
Administrasjon og tekn. driftspersonale	3 391	84	1 347	22	50	4 894
Driftsmateriell	164	1	29	—	1	195
Vedlikehold i alt	4 001	28	1 902	22	3	5 956
Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler	487	—	—	—	—	487
Kjøp av energi	653	—	—	—	—	653
Skatter og avgifter	3 044	2	2 229	1	1	5 277
Underskott på installasjonsvirksomhet.	—	—	—	—	—	—
Renter og lånekostnader	8 905	5	9 607	3	7	18 527
Andre utgifter	2 690	3	258	2	—	2 953
Avskrivninger ¹	13 702	5	4 152	3	50	17 912
Overskott	17 634	—	—	6	—	17 640
I alt	54 184	128	19 524	59	112	74 007
Inntekter:						
Salg av energi til direkte forbruk	11 312	80	11 926	55	111	23 484
Salg av energi til andre elektrisitetsverker	40 035	29	7 335	—	1	47 400
Overskott på installasjonsvirksomhet	8	—	—	—	—	8
Andre inntekter	2 821	7	169	4	—	3 001
Underskott	8	12	94	—	—	114
I alt	54 184	128	19 524	59	112	74 007

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. 1958. 1 000 kr.

	Øst-landet	Agder-fylkene	Vestland- det inkl. Møre og Romsdal	Trønde- lag	Nord- Norge	I alt
Kommunale verker						
Utgifter:						
Administrasjon og tekn. driftspersonale	52 317	5 629	23 737	7 838	10 020	99 541
Driftsmateriell	4 953	250	1 183	814	613	7 813
Vedlikehold i alt	64 525	11 265	22 354	7 449	8 191	113 784
Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler	37 297	7 024	9 255	2 521	3 740	59 837
Kjøp av energi	135 208	4 038	59 066	17 870	9 112	225 294
Skatter og avgifter	5 028	1 174	4 640	586	713	12 141
Underskott på installasjonsvirksomhet.	67	—	5	38	—	110
Renter og lånekostnader	22 148	4 558	14 077	3 626	7 088	51 497
Andre utgifter	23 770	2 699	9 711	4 066	2 301	42 547
Avskrivninger	52 140	9 107	26 902	9 252	11 561	108 962
Overskott	29 043	4 354	29 646	12 380	3 796	79 219
I alt	389 199	43 074	191 321	63 919	53 395	740 908
Inntekter:						
Salg av energi til direkte forbruk	281 151	36 881	128 347	48 500	43 782	538 661
Salg av energi til andre elektrisitetsverker	87 561	3 457	56 870	11 963	6 970	166 821
Overskott på installasjonsvirksomhet ..	1 414	24	648	748	114	2 948
Andre inntekter	18 481	2 560	4 638	2 708	2 408	30 795
Underskott	592	152	818	—	121	1 683
I alt	389 199	43 074	191 321	63 919	53 395	740 908
Private verker						
Utgifter:						
Administrasjon og tekn. driftspersonale	8 451	5	2 437	800	1 818	13 511
Driftsmateriell	928	—	108	30	142	1 208
Vedlikehold i alt	3 776	8	2 022	449	800	7 055
Av dette: Nyanlegg og fornyelser tatt av driftsmidler	176	—	190	59	17	442
Kjøp av energi	20 562	28	5 882	1 075	783	28 330
Skatter og avgifter	3 595	2	260	129	112	4 098
Underskott på installasjonsvirksomhet.	1	—	—	—	—	1
Renter og lånekostnader	4 110	1	1 736	578	1 720	8 145
Andre utgifter	4 083	3	1 117	314	349	5 866
Avskrivninger	8 599	1	3 955	1 097	2 111	15 763
Overskott	2 737	3	672	320	60	3 792
I alt	56 842	51	18 189	4 792	7 895	87 769
Inntekter:						
Salg av energi til direkte forbruk	27 360	49	15 076	4 093	6 021	52 599
Salg av energi til andre elektrisitetsverker	26 239	—	2 020	400	1 145	29 804
Overskott på installasjonsvirksomhet ..	204	—	119	155	22	500
Andre inntekter	2 901	2	790	144	330	4 167
Underskott	138	—	184	—	377	699
I alt	56 842	51	18 189	4 792	7 895	87 769

Tabell XVI. Utdrag av balansekonto for elektrisitetsverker for alminnelig forsyning etter område og eierform. 1958. 1 000 kr.

	Øst- landet	Agder- fylkene	Vestlan- det inkl. Møre og Romsdal	Trønde- lag	Nord- Norge	I alt
Alle verker for alm. fors.						
Samlet aktiva-passiva	1 641 038	219 155	1 129 302	260 407	369 932	3 619 834
Aktiva:						
Anleggskapital						
Nedlagt kapital ved driftsårets be- gynnelse	2 377 719	325 767	1 440 166	371 069	512 653	5 027 374
Nyanlegg og utvidelser i året ...	148 691	32 503	107 380	43 307	47 549	379 430
Nedlagt kapital ved årets utgang	2 526 410	358 270	1 547 546	414 376	560 202	5 406 804
Bokført verdi ved årets utgang .	1 182 246	168 172	978 147	197 224	316 689	2 842 478
Passiva:						
Lånegjeld	1 157 983	184 277	866 236	164 729	287 562	2 660 787
Fond	161 428	7 172	101 562	10 458	8 467	289 087
Annen egenkapital	174 183	8 675	96 819	63 687	54 122	397 486
Statens verker						
Samlet aktiva-passiva	363 813	416	378 191	214	205	742 839
Aktiva:						
Anleggskapital						
Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse	364 019	776	342 246	1 208	393	708 642
Nyanlegg og utvidelser i året ...	4 889	—	24 431	—	10	29 330
Nedlagt kapital ved årets utgang	368 908	776	366 677	1 208	403	737 972
Bokført verdi ved årets utgang ..	292 675	179	365 405	101	206	658 566
Passiva:						
Lånegjeld	292 568	179	365 405	101	206	658 459
Fond	70 938	237	12 786	113	—	84 074
Annen egenkapital	307	—	—	—	—	307
Kommunale verker						
Samlet aktiva-passiva	1 057 702	218 551	673 316	239 347	303 513	2 492 429
Aktiva:						
Anleggskapital						
Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse	1 776 752	324 739	980 485	336 645	427 676	3 846 297
Nyanlegg og utvidelser i året ...	131 329	32 503	78 146	41 219	36 928	320 125
Nedlagt kapital ved årets utgang	1 908 081	357 242	1 058 631	377 864	464 604	4 166 422
Bokført verdi ved årets utgang .	755 454	167 827	548 926	180 287	254 473	1 906 967
Passiva:						
Lånegjeld	764 492	184 068	451 784	149 504	232 882	1 782 730
Fond	55 646	6 924	87 178	9 683	7 789	167 220
Annen egenkapital	114 253	8 537	73 635	59 560	45 194	301 179
Private verker						
Samlet aktiva-passiva	219 523	188	77 795	20 846	66 214	384 566
Aktiva:						
Anleggskapital						
Nedlagt kapital ved driftsårets begynnelse	236 948	252	117 435	33 216	84 584	472 435
Nyanlegg og utvidelser i året ...	12 473	—	4 803	2 088	10 611	29 975
Nedlagt kapital ved årets utgang	249 421	252	122 238	35 304	95 195	502 410
Bokført verdi ved årets utgang .	134 117	166	63 816	16 836	62 010	276 945
Passiva:						
Lånegjeld	100 923	30	49 047	15 124	54 474	219 598
Fond	34 844	11	1 598	662	678	37 793
Annen egenkapital	59 623	138	23 184	4 127	8 928	96 000

Tabell XVII. Økonomiske oppgaver for elektrisitetsverker for industriforsyning etter eierform¹. 1958. 1 000 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	6 483	2 955	19 894	839	2 065	2 063	144	—	460 545	364 551
Private verker for industriell forsyning										
Østlandet	43 536	5 387	10 600	1 279	4 629	8 078	1 030	2 170	427 437	214 697
Agder og Vestlandet	10 876	2 684	14 928	1 654	4 592	3 982	461	84	295 791	144 123
Trøndelag og Nord-Norge	13 088	358	952	651	1 518	3 157	111	2 862	83 137	25 798
I alt	67 500	8 429	26 480	3 584	10 739	15 217	1 602	5 116	806 365	384 618

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

² Verdien av energien er vurdert til selvkostende, 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. 1958. 1 000 kr.

	For alminnelig forsyning			For industri-forsyning		I alt
	Statens	Kommunale	Private	Statens	Private	
Nyanlegg og utvidelser						
Damanlegg og andre reguleringsarbeider m.v.	59 207	124 001	2 580	40 373	25 820	251 981
Kraftstasjoner	24 390	112 447	2 139	43 893	28 523	211 392
Overførings- og fordelingsanlegg	53 173	129 064	18 367	7 838	12 432	220 874
Andre faste anlegg	—	5 051	868	1 134	5 762	12 815
Målere, instrumenter m.v.	177	11 674	1 043	259	1 378	14 531
Biler	352	2 044	330	70	30	2 826
Boliger	2 308	3 038	1 800	1 248	793	9 187
Grunn og andre naturherligheter	3 317	5 643	70	2 426	136	11 592
Annet	1 589	2	2	÷ 67	—	1 526
I alt	144 513	392 964	27 199	97 174	74 874	736 724
Av dette: Maskiner	19 025	82 692	5 715	19 652	27 247	154 331
Vedlikehold og reparasjoner						
Damanlegg og andre reguleringsarbeider m.v.	415	1 476	281	297	2 243	4 712
Kraftstasjoner	1 910	6 112	1 334	888	8 437	18 681
Overførings- og fordelingsanlegg	1 660	40 708	4 653	515	1 689	49 225
Andre faste anlegg	130	517	19	—	130	796
Målere, instrumenter m.v.	380	3 607	206	5	308	4 506
Biler	133	2 921	171	19	88	3 332
Boliger	838	1 341	231	313	1 314	4 037
Grunn og andre naturherligheter	3	56	—	—	1	60
Annet	—	191	24	—	42	257
I alt	5 469	56 929	6 919	2 037	14 252	85 606
Av dette: Maskiner	944	8 154	1 411	677	5 073	16 259
Bruttoinvestering i alt	149 982	449 893	34 118	99 211	89 126	822 330

Tabell XIX. Gjennomsnittspriser pr. kWh ved salg fra elektrisitetsverker for alminnelig forsyning. 1958. Øre.

Forbrukersektorer	Øst-landet	Agder-fylkene	Vest-landet	Trøndelag	Nord-Norge	Hele landet
Bergverksdrift	5,44	3,66	3,20	2,80	3,25	3,33
Treforedlingsindustri	2,96	2,22	5,08	2,92	..	2,85
Kjemisk grunnindustri	1,80	..	3,85	—	—	1,83
Olje- og fettindustri	3,03	..	9,30	6,78	10,06	4,12
Primær jern- og stålindustri	2,65	0,91	2,44	1,85	—	2,14
Annen primær metallindustri	3,18	1,49	1,27	2,85	—	1,41
Annen industri og håndverk	5,37	5,24	5,53	5,22	8,60	5,53
Elektrokjeler	1,72	1,63	2,56	2,98	3,53	1,90
Transport	3,06	5,38	3,73	2,95	2,33	3,29
Private forretninger og kontorer etc.	9,68	3,79	9,67	5,49	10,04	8,51
Gate- og veibelysning etc.	8,78	4,40	5,55	6,52	9,86	7,57
Husholdninger, jordbruk m.v.	4,28	4,63	4,79	4,97	5,80	4,61
Levert til direkte forbruk, i alt	4,15	3,07	4,06	4,55	6,38	4,19
Levert til andre el.verker	1,86	1,75	2,27	2,67	2,32	2,00

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 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 For comparison with previous years, basic chemical industries and basic metal industries for 1957 and 1958 are 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
Industriforsyning	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 1958.

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 vanukraft	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
Elektrisitetsverker 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
Elektrisitetsverker for industrieforsyning	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

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 excises
 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.

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

Table XVII. Economic data for industrial producers by ownership.

Heading.

Inntekter:	Receipts:
Verdi av energi levert til moderselskap o.l.	Value of electric energy delivered to parent companies etc.
Salg av energi til elektrisitetsverk	Sales of electric energy to electricity plants
Salg av energi ellers og målerleie	Sales of electric energy to consumers and charge for meters
Utgifter:	Expenditure:
Funksjonærlønninger	Salaries
Arbeiderlønninger	Wages
Vedlikehold og mindre fornyelser	Maintenance, repairs and minor replacements
Driftsmateriell o.l.	Working-stock, etc.
Kull, koks, ved og brenselolje	Coal, cokes, wood and fuel oil
Samlet nedlagt anleggskapital ved driftsårets utgang	Total capital invested at the end of the year
Bokført verdi ved driftsårets utgang	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.

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. 6 Lønnstelling for ansatte i offentlige skoler pr. 30. juni 1959 *Salaries of employees in public schools*
- 7 Forbruksundersøkelsen 1958 I *Survey of consumer expenditure I*
- 8 Norske forretningsbanker 1959 *Norwegian commercial banks*
- 9 Foreløpige oppgaver over Norges innførsel 1959 *Imports to Norway Preliminary figures*
- 10 Norske sparebanker 1959 *Norwegian savings banks*
- 11 Lønnsstatistikk for trygdekassenes tjenestemenn pr. 1. februar 1960 *Salaries of employees at local social insurance offices*
- 12 Lønnsstatistikk for kommunale tjenestemenn pr. 1. januar 1960 *Salaries of local government employees*
- 13 Sivilrettsstatistikk 1959 *Civil law statistics*
- 14 Undervisningsstatistikk 1957—58 *Statistics on education*
- 15 Lønnsstatistikk for sjefolk på skip i utenriksfart i mars 1960 *Monthly earnings of seamen on ships in ocean transport*
- 16 Skattestatistikk for inntektsåret 1958 *Kommunetabeller Tax statistics Municipal tables*
- 17 Forsorgsstønad og kommunal trygd 1959 *Public relief and municipal social pensions*
- 18 Lønnsstatistikk for funksjonærer i bankvirksomhet pr. 30. april 1960 *Salaries of bank employees*
- 19 Kommunenes regnskaper 1958—59 *Municipal accounts*
- 20 Lønnsstatistikk for funksjonærer i forsikringsvirksomhet pr. 30. april 1960 *Salaries of insurance employees*
- 21 Politistatistikk 1959 *Crimes inquired into by the police*

Statistisk Sentralbyrå utgir dessuten skriftserien Samfunnsøkonomiske studier (SOS). 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» (SOS). 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.*

Månedsstatistikk 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 Månedsstatistikk 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