

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 183



ELEKTRISITETSSTATISTIKK  
1964

ELECTRICITY STATISTICS

1964

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO 1965

## Norges offisielle statistikk, rekke XII

Norway's Official Statistics, series XII

### Rekke XII

Trykt 1965

- Nr. 160 Økonomisk utsyn over året 1964 *Economic survey*
- 161 Elektrisitetsstatistikk 1963 *Electricity statistics*
- 162 Kredittmarkedstatistikk 1963 *Credit market statistics*
- 163 Nasjonalregnskap 1865—1960 *National accounts*
- 164 Samferdselsstatistikk 1963 *Transport and communication statistics*
- 165 Utenrikshandel 1964 I *External trade I*
- 166 Psykiatriske sykehus 1963 *Hospitals for mental disease*
- 167 Syketrygden 1963 *National health insurance*
- 168 Forsikringselskaper 1963 *Sociétés d'assurances*
- 169 Alders- og yrkesstrukturen i jordbruket. Ein analyse på grunnlag av jordbruksteljingane i 1949 og 1959 *The holders by age and occupational status. An analysis based on the censuses of agriculture*
- 170 Statistisk årbok 1965 *Statistical yearbook of Norway*
- 171 Folkemengdens bevegelse 1963 *Vital statistics and migration statistics*
- 172 Industristatistikk 1963 *Industrial statistics*
- 173 Norges postverk 1964 *Statistique postale*
- 174 Lønnsstatistikk 1964 *Wage statistics*
- 175 Skogstatistikk 1963 *Forestry statistics*
- 176 Telegrafverket 1964 *Télégraphes et téléphones de l'Etat*
- 177 Utenrikshandel 1964 II *External trade II*
- 178 Jordbruksstatistikk 1964 *Agricultural statistics*
- 179 Fiskeristatistikk 1963 *Fishery statistics*
- 180 Helsestatistikk 1963 *Health statistics*
- 181 Fiskeritelling 1. november 1960 III Oversikt *Fishery census III General survey*
- 182 Skattestatistikk 1963 *Tax statistics*
- 183 Elektrisitetsstatistikk 1964 *Electricity statistics*

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 183



ELEKTRISITETSSTATISTIKK  
1964

ELECTRICITY STATISTICS  
1964

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY  
OSLO 1965

### Tidligere utkommet

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

Elektrisitetsstatistikk 1957 XII 4, 1958 XII 30, 1959 XII 47, 1960 XII 72, 1961 XII 105, 1962 XII 131, 1963 XII 162.

## **Forord**

Elektrisitetsstatistikken for 1964 er utarbeidd etter de samme retningslinjer som statistikken for 1963.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 28. september 1965.

**Petter Jakob Bjerve**

---

Øyvind Sundsbø

## **Preface**

Electricity Statistics 1964 appears in the same form as the statistics for 1963.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 28 September 1965.

**Petter Jakob Bjerve**

---

Øyvind Sundsbø

## Innhold

	Side
Oversikt.	
I. Prinsipper og definisjoner .....	7
a. Innledning .....	7
b. Bedriftsdefinisjon .....	7
c. Kjennemerker .....	8
II. Oversikt over resultatene .....	11
a. Hovedresultatene .....	11
b. Produksjonskapasitet og produksjon .....	11
c. Eksport og import .....	14
d. Elektrisitetsforbruk .....	15
e. Bruttoinvestering .....	16
f. Priser .....	17
g. Forbruk av brensel og andre hjelpestoffer .....	18
h. Gassforsyning .....	18
Sammendrag på engelsk .....	19
Tabeller.	
I. Maskininstallasjon og produksjon etter eiergruppe. Tilbakegående oppgaver .....	22
II. Maskininstallasjon og produksjon etter fylke og eiergruppe .....	24
III. Kraftstasjonene etter størrelse. Tilbakegående oppgaver .....	26
IV. Vannkraftstasjoner etter størrelse, fylke og eiergruppe .....	27
V. Nyttbar og utbygd vannkraft etter fylke .....	28
VI. Reguleringsmagasinenes energibeholdning ved utgangen av hver måned .....	29
VII. Produsert og kjøpt elektrisitet etter bedriftens størrelse .....	29
VIII. Elektrisitetsforbruket etter konsumentgruppe. Tilbakegående oppgaver .....	30
IX. Leveranse av elektrisitet direkte til forbruk etter konsumentgruppe, eiergruppe og elektrisitetsområde .....	31
X. Leveranse av elektrisitet til innenlandske elektrisitetsverk etter elektrisitetsområde og eiergruppe .....	33
XI. Salg og kjøp av elektrisitet etter elektrisitetsområde og eiergruppe .....	34
XII. Bruttoinvestering. Tilbakegående oppgaver .....	36
XIII. Nedlagt kapital og bokført verdi etter eiergruppe. Tilbakegående oppgaver .....	36
XIV. Nedlagt kapital, bokført verdi og lånegjeld etter elektrisitetsområde og eiergruppe .....	37
XV. Bruttoinvestering etter art og eiergruppe .....	38
XVI. Gassforsyning .....	39

## Standardtegn

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- ... Tall kan ikke oppgis
- Null

## Contents

	Page
General survey.	
I. Principles and definitions .....	7
a. Introduction .....	7
b. Definition of establishment .....	7
c. Characteristics .....	8
II. Survey of the results .....	11
a. Principal results .....	11
b. Capacity of installed machinery and production of electricity .....	11
c. Exports and imports .....	14
d. Consumption of electricity .....	15
e. Gross fixed capital formation .....	16
f. Unit values .....	17
g. Cost of fuels and other ancillary materials .....	18
h. Gas supply .....	18
English summary .....	19
Tables.	
I. Capacity of installed machinery and production of electricity, by owner group ..	22
II. Capacity of installed machinery and production, by county and owner group .....	24
III. Power stations by size .....	26
IV. Hydro-electric power stations, by size, county and owner group .....	27
V. Potential and developed water power, by county .....	28
VI. Potential energy of the reservoirs at the end of each month .....	29
VII. Electricity produced and purchased, by size of establishment .....	29
VIII. Electricity consumption, by consumer group .....	30
IX. Electricity delivered for consumption, by consumer group, owner group and distribution area .....	31
X. Electricity delivered to domestic electricity works, by distribution area and owner group .....	33
XI. Sales and purchases of electricity, by distribution area and owner group .....	34
XII. Gross fixed capital formation .....	36
XIII. Capital invested and book value of capital invested, by owner group .....	36
XIV. Total capital invested, book value of capital invested and debts, by distribution area and owner group .....	37
XV. Gross fixed capital formation, by type of capital and owner group .....	38
XVI. Gas supply .....	39

## Explanation of Symbols

- . Category not applicable
- .. Data not available
- ... Not for publication
- Nil



# Oversikt

## I. Prinsipper og definisjoner.

### a. Innledning

Elektrisitetsstatistikken omfatter fra og med 1961 næringsgruppene 511 og 512 i Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk, dvs. elektrisitetsforsyning og gassforsyning.

Statistisk Sentralbyrå har fra og med 1937 hentet inn årlige oppgaver fra elektrisitetsverkene over maskininstallasjon, produksjon, levering av elektrisitet, sysselsetting, direkte lønnskostnader m. v. Fra gassverkene er det hentet inn årlige oppgaver fra og med 1927 over sysselsetting, produksjon, vareforbruk m. v. For årene før 1961 er statistikken over gassverkene publisert i industristatistikken. Fra og med 1946 er det hentet inn årlige oppgaver over investering både i elektrisitetsverkene og i gassverkene.

Foreløpige hovedtall for elektrisitetsstatistikken 1964 ble publisert i Statistisk ukehefte nr. 40 i oktober 1965.

### b. Bedriftsdefinisjon

I Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk er bedrift definert som en økonomisk virksomhet som foregår på et lokalt avgrenset område, og for hvilken det kan gis særskilte oppgaver over produksjon (omsetning, bruttoinntekt), sysselsetting, utbetalt lønn og forbruk av rå- og halvfabrikata (innkjøp). Dette bedriftsbegrepet er i samsvar med definisjonen av «establishment» i International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC) som er utarbeidd og anbefalt av FN's økonomiske og sosiale råd. Bedriften i elektrisitetsstatistikken — elektrisitetsverket — avviker noe fra denne generelle bedriftsdefinisjonen, idet elektrisitetsverket ikke refererer seg til den lokale enhet, men omfatter alle de avdelinger under samme eier hvor virksomheten etter prinsippene i «Standarden» skal grupperes under gr. 5110 Elektrisitetsforsyning. Kraftverk, fordelingsverk, sekundærstasjoner og linjenett som eies av samme foretak, regnes således som en bedrift uten hensyn til de enkelte avdelingens beliggenhet. I de tilfelle et foretak har kraftverk i flere elektrisitetsområder er imidlertid alle kraftverkene i samme område regnet som en bedrift, dersom produksjonen er basert på salg. Statskraftverkens anlegg i Østlandet—Agder-området er således regnet som en bedrift. I noen få tilfelle driver industriforetak kraftverk i tilknytning til industribedrifter som ligger i forskjellige distrikter innen samme elektrisitetsområde. Disse kraftverkene er da skilt ut som egne bedrifter.

Elektrisitetsverk som er bygd ut og drives av flere eiere, er alltid skilt ut som egne bedrifter. Mørkfoss-Solbergfoss elektrisitetsverk som eies og drives sammen av Oslo Lysverker og Statskraftverkene, er f. eks. regnet som et særskilt elektrisitetsverk.

Et elektrisitetsforetak er i statistikken delt i flere bedrifter når det driver virksomhet som betinger gruppering i ulike næringsgrupper. Installasjonsavdelinger og detaljomsetningsbedrifter er f. eks. skilt ut som egne bedrifter når avdelingen sysselsetter minst en person i gjennomsnitt over året. I noen få tilfelle driver elektrisitetsverk bygge- og anleggsarbeid i større målestokk med egne arbeidere. Denne virksomhet er da skilt ut som egen bedrift. Vanlig vedlikeholdsarbeid, tilsynsarbeid og planleggingsarbeid er derimot ikke skilt ut som egne bedrifter.

Elektrisitetsstatistikken omfatter for det første alle rene fordelingsverk og kraftproduserende elektrisitetsverk som er basert på salg av elektrisitet og som har en maskinkapasitet på minst 100 kW. Dessuten omfatter statistikken elektrisitetsverk, som foretak i andre næringer driver for forsyning av egne bedrifter, når maskinkapasiteten er minst 500 kW. Norske andeler i kraftverk som er lokalisert utenfor landets grenser (f.eks. Linnvasselv), er ikke med i statistikken.

For å få full oversikt over bruttoinvesteringen, hentes det også inn oppgaver fra de elektrisitetsverk som er under bygging, men ikke kommet i drift i statistikkåret. Disse verkene regnes ikke med i bedriftstallet.

### c. Kjennemerker

*Sysselsetting.* Oppgavene gjelder gjennomsnittlig sysselsetting i året og omfatter alle som arbeider i bedriften, også midlertidig fraværende på grunn av sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.l., men ikke fraværende på grunn av militærtjeneste. Revisorer, regnskapsførere o.l. er bare med dersom de er pliktig syketrygdet gjennom bedriften.

*Utbetalt lønn.* Under utbetalt lønn er tatt med lønn før fradrag av skatter, trygdepremier, pensjonspremier o.l. Lønnen omfatter også naturalytelser og fri trygdekasse, feriepenger, lønn under sykdom (fratrasket sykepenger som bedriften har beholdt), militærtjeneste og annet fravær, tantième, gratiale, provisjoner o. l. til de ansatte. Pensjoner, arbeidsgivers bidrag til bedriftspensjonskasse, arbeidsgivers andel av trygdepremier, erstatninger, godtgjorte kost- og reiseutgifter, utgifter til arbeidsklær o. l. er ikke med i lønnsoppgavene.

*Primære kraftmaskiner* omfatter vannkraftmaskiner, dampmaskiner (eventuelt mottrykkmaskiner), stempelmaskiner, bensinmotorer, dieselmotorer, råoljemotorer og gassmotorer. Effektoppgavene referer seg til påstemplet yteevne på maskiner installert ved utgangen av oppgaveåret.

*Generatorer.* Effektoppgavene for generatorene referer seg på tilsvarende måte til påstemplet yteevne på installerte generatorer ved årets utgang.

*Nyttbar og utbygd vannkraft.* Med vannkraft menes her den kraftmengde som kan leveres ved regulert vannføring i et såkalt bestemmende år, dvs. det år som har den laveste regulerte vannføring over et visst tidsrom (her 1911—1950) når en ser bort fra den tiendedel av årene som er dårligst. Ved nyttbar vannkraft er regnet med 82 prosent effekt og ved utbygd vannkraft 78 prosent effekt.

*Salgsverdien av elektrisitet.* Elektrisitetsavgiften og målerleie er inkludert i verditallene. Ved leveranse av elektrisitet fra felleseide elektrisitetsverk til eierverkene og ved leveranse fra elektrisitetsverk til andre bedrifter innen samme foretak er verdien fastsatt på grunnlag av interne avregningspriser, som foruten driftsomkostninger dekker avskrivninger og forrentning av den bokførte kapitalen. I de tilfelle elektrisitetsverkene ikke har hatt interne avregningspriser, er kraften verdsatt til antatt salgsverdi. På samme måte som i annen produksjonsstatistikk blir salgsverdien av produksjonen (produsert og/eller distribuert elektrisitet) betegnet som *bruttoproduksjonsverdi*.

*Bearbeidingsverdien* er lik bruttoproduksjonsverdien med fradrag av verdien

av elektrisitet kjøpt i året og verdien av råstoff (kull, koks, bensin, oljer og fett) og andre hjelpestoffer og rekvisita brukt i året.

*Eierforhold.* Elektrisitetsverkene er i denne statistikken inndelt i ulike grupper etter som de eies av staten, kommuner eller private. De kommunale verkene er igjen inndelt i fylkeskommunale verk, felleskommunale verk og by-/herredskommunale verk.

*Statens verk.* Denne gruppe omfatter foruten selve Statskraftverkene alle elektrisitetsverk hvor staten eller en statseid bedrift har skutt inn minst 50 prosent av kapitalen.

*Fylkeskommunale verk* omfatter elektrisitetsverk som eies helt av fylkeskommuner.

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

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

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

*Produksjon.* Oppgavene over produsert elektrisk kraft gjelder netto leveranse fra stasjonene.

*Leveranse av elektrisitet.* De oppgitte tall for leveranser er målt hos mottakerne, altså eksklusive overføringstap.

*Eksport — import.* All elektrisitet som passerer grensen, blir regnet som eksport eller import. Etter Konsesjonsloven for vandfald, bergverk og annen fast eiendom av 14. des. 1917 nr. 16, må en ha konsesjon for å eksportere eller importere elektrisitet. Det er bare noen få elektrisitetsverk i grensetraktene som har fått slik tillatelse, og mengden som blir utvekslet av disse verkene er svært små i forhold til Statskraftverkernes utveksling.

Eksporten og importen av elektrisitet er i statistikken oppdelt i følgende grupper: Kontraktslevering, tilfeldig levering, lagringskraft, transittkraft og pendlingskraft. Grenseverkene eksport og import er tatt med under kontraktslevering.

*Lagringskraft.* Det er truffet en svensk/norsk avtale om at svenske kraftselskaper skal kunne lagre energi i norske magasiner. Lagringskraften oppstår på den måten at Sverige leverer ledig kraft (sommerkraft) til Norge i den utstrekning kraften kan mottas ved samtidig å redusere kraftproduksjonen i ett eller flere norske verk. Derved spares det vann i disse verk — det oppstår en lagring for svenske verk. Risiko for framtidig vanntap av denne lagring bæres av Sverige, og «det svenske vann» ligger alltid øverst i magasinet.

Tilbakeleveringen av lagringskraften til Sverige skal foregå fra og med 1. september samme år som lagringen fant sted og avsluttes innen 30. april året etter. Som godtgjørelse til vedkommende norske verk og til dekning av tap og avgifter på norsk side, holdes en fast prosent av energimengden tilbake.

*Transittkraft* er kraft som overføres fra en norsk landsdel via det svenske nett til en annen norsk landsdel. Ved hjelp av det svenske nett er det derfor mulig i

noen utstrekning bl. a. å levere norsk kontraktskraft til Sverige over Østfold som ellers skulle ha vært levert inn i Sverige over Trøndelag osv.

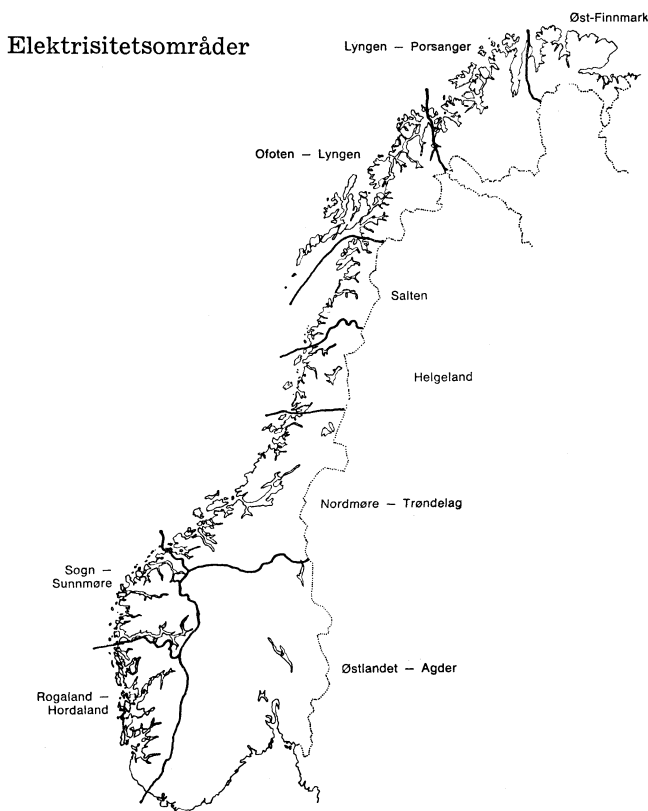
*Pendlingskraft.* Med pendlingskraft forstås helt tilfeldig, ikke tilsiktet kraftutveksling mellom de to land. Det er ikke mulig i praksis å avpasse leveransene helt nøyaktig etter de avtalte time-kvanta. Avvikelsen fra de virkelig målte verdier og avtalte kvanta summeres fortløpende og er normalt ikke gjenstand for økonomisk oppgjør. Over lengre tidsrom skal netto-pendlingskraft bli tilnærmet 0.

*Elektrisitetsavgift til staten.* Alle vannkraftverk på over 100 kW betaler en avgift på 0,2 øre pr. kWh. Avgiften på kraft til elektrokjeler kan etter søknad reduseres til 0,1 øre pr. kWh og i enkelte tilfelle tas helt bort. Tilfeldig kraftlevering til Sverige er fritatt for avgift.

*Geografisk inndeling.* Landet er delt inn i 9 elektrisitetsområder. Innen hvert av disse områdene er det allerede eller vil det i nærmeste framtid bli bygd ut et samkjøringssystem som omfatter det meste av området. Ved inndelingen er det dessuten tatt hensyn til at nedbørsforholdene i de forskjellige områder i en viss grad skal være komplementære. De enkelte områder har følgende avgrensninger:

Østlandet-Agder-området: Østlands- og Agderfylkene med unntak av Kvikne kommune i Hedmark.

Rogaland-Hordaland-området: Fylkene Rogaland, Hordaland og Bergen og en del av Aurland kommune (Nærøyfjorden) i Sogn og Fjordane fylke.



- Sogn-Sunnmøre-området: Sogn og Fjordane fylke med unntak av den del av Aurland kommune som går inn i Rogaland-Hordaland-området og Sunnmøre, nordover til og med kommunene Sandøy, Haram, Vestnes, Ørskog og Norddal.
- Nordmøre-Trøndelag-området: Romsdal og Nordmøre (kommunene fra og med Nord-Aukra, Sør-Aukra, Molde og Rauma). Sør- og Nord-Trøndelag fylker, Kvikne kommune i Hedmark fylke og det meste av Bindal kommune i Nordland fylke (Bindal Kraftlags forsyningsområde).
- Helgeland-området: Kommunene fra fylkesgrensen Nord-Trøndelag — Nordland med unntak av det meste av Bindal kommune, og nordover til og med kommunene Dønna, Nesna og Rana.
- Salten-området: Fra og med kommunene Lurøy, Rødøy, Meløy, Beiarn og Saltdal og nordover til og med Hamarøy og Tysfjord kommune med unntak av den del av Tysfjord som ligger nord og nordøst for Tømmeråsfjorden.
- Ofoten-Lyngenområdet: Området nord og vest for Vestfjorden og nord for kommunegrensen Tysfjord-Ballangen med tillegg av den del av Tysfjord som ligger nord og nordøst for Tømmeråsfjorden til og med kommunene Karlsøy, Lyngen og Storfjord i Troms fylke.
- Lyngen-Porsanger-området: Fra og med kommunene Skjervøy og Kåfjord i Troms fylke til og med kommunene Nordkapp, Porsanger og Karasjøk i Finnmark fylke.
- Øst-Finnmark-området: Østover fra og med kommunene Lebesby og Tana.

## II. Oversikt over resultatene.

### a. Hovedresultatene

Tallet på elektrisitetsverk gikk i alt ned fra 704 i 1963 til 638 i 1964. De kommunale elektrisitetsverk gikk ned med 51. Hovedårsaken til denne reduksjonen er sammenslåinger på grunn av reguleringen av kommunegrensene.

Elektrisitetsverkernes bruttoproduksjonsverdi var 1 924 mill. kr. i 1964 eller 198 mill. kr. høyere enn i 1963. Bearbeidingsverdien steg 143 mill. kr., til 1 339 mill. kr. i 1964. To tredjeparter av bearbeidingsverdien falt på de kommunale verkene. Det var sysselsatt 12 879 personer i 1964 som fikk utbetalt 262,9 mill. kr. i lønn.

### b. Produksjonskapasitet og produksjon

Kapasiteten av de primære kraftmaskinene var ved utgangen av 1964 9 166 MW eller 814 MW høyere enn året før. Generatorkapasiteten økte med 1 050 MVA i 1964 til 10 918 MVA. Vel halvparten av økingen skrev seg fra statens verk. Av den samlede tilgang på nye kraftmaskiner falt to tredjeparter på Østlandet-Agder-området.

Elektrisitetsproduksjonen var i 1964 43 942 GWh. Økingen på 11,4 prosent fra 1963 er noe større enn den årlige produksjonsstigning de siste 5 år, da den gjennomsnittlige vekstrate var 7,5 prosent. Stigningen i 1964 var størst i Nordmøre-Trøndelag (27 prosent), Helgeland (24 prosent) og Salten (22 prosent). I Østlandet-Agder-området som har 52 prosent av totalproduksjonen var stigningen 5,5 prosent.

De kommunale elektrisitetsverkene hadde 43 prosent av totalproduksjonen, mens statens verk hadde 30 prosent og de private verk 27 prosent.

Tabell 1. Hovedtall.

	Enhet <i>Unit</i>	I alt <i>Total</i>
Elektrisitetsverk <i>Electricity works</i> .....	Antall	638
Kraftproduserende verk <i>Power producing works</i> .....	»	372
Ikke-kraftproduserende verk <i>Non power producing works</i> .....	»	266
Sysselsatte <i>Persons engaged</i> .....	»	12 879
Kraftstasjoner <i>Power stations</i> .....	»	600
Vannkraftstasjoner <i>Hydro-electric power stations</i> .....	»	565
Varmekraftstasjoner <i>Thermal power stations</i> .....	»	35
Primære kraftmaskiner <i>Prime movers</i> .....	»	1 198
»   »   »   » .....	kW	9 165 730
Vannkraftmaskiner <i>Water turbines</i> .....	Antall	1 138
»   »   »   » .....	kW	9 033 333
Generatorer <i>Generators</i> .....	Antall	1 196
»   » .....	kVA	10 918 034
Elektrisitetsproduksjon <i>Production of electricity</i> .....	MWh	43 941 619
I vannkraftstasjoner <i>Hydro</i> .....	»	43 777 853
I varmekraftstasjoner <i>Thermal</i> .....	»	163 766
Salg av elektrisitet: <i>Sales of electricity:</i>		
Til egne bedrifter <i>To own establishments</i> .....	»	7 559 364
Direkte til forbruk ellers <i>To other consumers</i> .....	»	30 978 655
Til innenlandske elektrisitetsverk <i>To domestic electricity works</i> .....	»	25 421 724
Eksport <i>Exports</i> .....	»	1 421 120
Kjøp av elektrisitet: <i>Purchase of electricity:</i>		
Fra innenlandske elektrisitetsverk <i>From domestic electricity works</i> .....	»	25 786 062
Import <i>Imports</i> .....	»	116 336
Salg av elektrisitet (bruttoproduksjonsverdi) <i>Sales of electricity (gross value of production)</i> .....	1 000 kr.	1 923 966
Til egne bedrifter <i>To own establishments</i> .....	»	113 137
Direkte til forbruk ellers <i>To other consumers</i> .....	»	1 204 514
Til innenlandske elektrisitetsverk <i>To domestic electricity works</i> .....	»	567 420
Eksport <i>Exports</i> .....	»	38 896
Kjøp av elektrisitet, råstofforbruk m.v. <i>Cost of purchased electricity, raw materials, etc.</i> .....	»	584 724
Kjøp av elektrisitet fra innenlandske elektrisitetsverk <i>Electricity purchased from domestic electricity works</i> .....	»	567 560
Import av elektrisitet <i>Electricity imported</i> .....	»	2 501
Forbruk av brensel og andre hjelpestoffer <i>Consumption of fuel and ancillary materials</i> .....	»	14 663
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i> .....	»	1 339 242
Utbetalt lønn <i>Salaries and wages</i> .....	»	262 876
Elektr. avg. til staten <i>Electricity tax</i> .....	»	81 197
Andre offentlige avgifter <i>Other indirect taxes</i> .....	»	16 925
Tilskott fra staten <i>Subsidies from the State</i> .....	»	39 963
Tilskott fra kommuner <i>Subsidies from the municipalities</i> .....	»	5 283
Andre offentlige tilskott <i>Other subsidies</i> .....	»	3 379
Samlet nedlagt kapital pr. 31. desember <i>Total invested capital as at 31 December</i> .....	»	13 177 756
Bokført verdi pr. 31. desember <i>Book value as at 31 December</i> .....	»	7 149 286
Bruttoinvesteringer <i>Gross fixed capital formation</i> .....	»	1 397 959
Lånegjeld pr. 31. desember <i>Debts as at 31 December</i> .....	»	6 288 161

*Principal figures.*

Statens verk <i>Central government</i>	Fylkesverk <i>County</i>	Felleskommunale verk <i>Joint municipal</i>	By-/herreds- kommunale verk <i>Rural/urban municipal</i>	Private verk <i>Private</i>
23	8	81	229	297
22	8	52	83	207
1	—	29	146	90
757	715	2 982	6 478	1 947
46	15	103	141	295
42	15	102	136	270
4	—	1	5	25
115	47	199	303	534
2 926 474	421 885	2 145 833	1 596 206	2 075 332
110	47	198	300	483
2 908 496	421 885	2 145 333	1 558 606	1 999 013
113	48	197	302	536
3 458 969	512 145	2 618 445	1 870 822	2 457 653
13 059 110	1 839 752	9 359 549	7 752 283	11 930 925
13 004 783	1 839 752	9 359 549	7 751 942	11 821 827
54 327	—	—	341	109 098
2 456 457	—	—	—	5 102 907
5 856 747	806 646	5 818 277	13 151 685	5 345 300
4 907 456	2 906 312	10 143 765	2 833 125	4 631 066
1 420 526	—	203	390	—
2 381 279	2 047 118	7 527 153	10 103 461	3 727 051
107 917	—	7 873	—	545
301 522	118 131	474 546	742 124	287 643
43 613	—	—	—	69 524
102 559	41 292	235 823	687 519	137 321
116 527	76 838	238 670	54 585	80 798
38 823	—	54	19	—
56 416	50 353	153 861	247 217	76 877
51 503	49 721	151 839	241 222	73 275
2 157	—	306	—	38
2 756	632	1 716	5 995	3 564
245 106	67 778	324 476	491 116	210 766
16 947	12 997	60 075	134 699	38 157
21 031	3 678	16 970	15 786	23 732
5 601	651	2 881	4 893	2 898
—	16 966	19 354	759	2 883
—	1 886	1 053	1 811	533
—	531	2 505	257	86
3 752 448	810 381	3 060 990	3 808 403	1 745 534
3 049 065	416 213	1 548 853	1 363 259	771 896
440 564	106 642	338 061	383 721	128 972
2 643 117	386 419	1 571 553	1 181 707	505 365

Tabell 2. Maskininstallasjon og elektrisitetsproduksjon.  
Capacity of installed machinery and production of electricity.

Elektrisitetsområde, eiergruppe Distribution area, owner group	Primære kraftmaskiner Prime movers MW		Generatorer Generators MVA		Elektrisitets- produksjon Production of electricity GWh	
	1963	1964	1963	1964	1963	1964
I alt <sup>1</sup> Total .....	8 351	9 166	9 868	10 918	39 460	43 942
Østlandet—Agder .....	4 242	4 798	4 993	5 710	21 587	22 783
Rogaland—Hordaland .....	1 168	1 227	1 399	1 478	4 825	5 301
Sogn—Sunnmøre .....	807	809	931	936	3 549	4 122
Nordmøre—Trøndelag .....	1 024	1 078	1 223	1 293	4 340	5 584
Helgeland .....	488	577	589	701	2 235	2 770
Salten .....	312	320	367	380	1 546	1 887
Ofoten—Lyngen .....	241	239	280	278	1 091	1 177
Lyngen—Porsanger .....	34	34	41	41	129	148
Øst-Finnmark .....	33	79	40	94	146	157
Statens verk <i>Central government works</i> .....	2 473	2 926	2 902	3 458	11 532	13 059
Kommunale verk <i>Municipal works</i> .....	3 766	4 164	4 470	5 001	16 684	18 952
Private verk <i>Private works</i> ...	2 113	2 075	2 496	2 458	11 244	11 931

<sup>1</sup> Inkl. Svalbard. Incl. Spitzbergen.

### c. Eksport og import

Det ble i 1964 eksportert 1 421 120 MWh til en verdi av 38,9 mill. kr. og importert 116 366 MWh til en verdi av 2,5 mill. kr. I disse tallene inngår også transittkraft, lagringskraft og pendlingskraft. Verdien av denne kraften er beregnet etter en pris på 2 øre pr. kWh både ved utførsel og innførsel. Nettoeksporten til Sverige var 1 312 454 MWh og nettoimporten fra Sovjet 7 873 MWh. Tre

Tabell 3. Eksport og import av elektrisitet.<sup>1</sup> MWh.  
Exports and imports of electricity.

Elektrisi- tetsområde Distribution area	Eksport Exports	Import Imports	Netto eksport <i>Net exports</i>					
			I alt Total	Kon- trakts- levering Deliver- ies by con- tracts	Til- feldig levering Occasio- nal de- liveries	Lag- rings- kraft Stored energy deliveries	Tran- sitt- levering Transit delive- ries	Pend- lings- kraft Balance energy
I alt .....	1 421 120	116 366	1 304 784	968 449	381 976	— 43 974	—	1 667
Østlandet— Agder ....	60 435	82 534	— 22 099	— 155	6 461	— 43 990	17 511	— 1 925
Nordmøre— Trøndelag .	1 020 507	262	1 020 245	976 274	61 629	—	— 17 660	2
Helgeland ...	237 479	22 816	214 663	—	213 861	560	—	242
Ofoten— Lyngen ...	102 496	2 851	99 645	—	100 025	— 544	149	14
Lyngen— Porsanger	203	—	203	203	—	—	—	—
Øst-Finnmark	—	7 873	— 7 873	— 7 873	—	—	—	—

<sup>1</sup> Norsk del av produksjonen i Linnvasselv, 86 203 MWh, er ikke regnet som norsk produksjon. *The Norwegian part of the production in Linnvasselv, 86 203 MWh, is not counted as Norwegian production.*



fjerdeparter av nettoeksporten var kontraktsalg. Nordmøre-Trøndelag-området eksporterte 1 020 507 MWh eller vel 70 prosent av den totale eksporten.

#### d. Elektrisitetsforbruk

Elektrisitetsforbruket i 1964 var 38 538 GWh. Dette er en stigning fra 1963 på 3 532 GWh eller 10,1 prosent. Forbruket i husholdninger og jordbruk steg 6,0 prosent mot 8,5 prosent foregående år. Den årlige stigningen i husholdninger og jordbruk for perioden 1959—1964 lå i gjennomsnitt på 7,6 prosent. I bergverksdrift og industri (inkl. elektrokjeler) steg forbruket 12,5 prosent fra 1963 til 1964. Ser en bort fra forbruket i elektrokjeler, steg leveransene med 12,2 prosent. Det var særlig forbruket innen primær jern- og metallindustri og treforedlingsindustri som økte sterkt, med henholdsvis 17,0 og 12,2 prosent.

Bergverksdriftens og industriens (inkl. elektrokjeler) andel av det samlede for-

Tabell 4. Elektrisitetsforbruket etter konsumentgruppe. GWh.

*Consumption of electricity by consumer group.*

Konsumentgruppe <i>Consumer group</i>	1963	1964
I alt <i>Total</i> .....	35 006	38 538
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) <i>Manufacture of paper and paper products (excl. electric boilers)</i> .....	2 346	2 634
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) <i>Manufacture of chemicals and chemical products (excl. electric boilers)</i> .....	6 007	6 368
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) <i>Basic metal industries (excl. electric boilers)</i> .....	9 556	11 179
Bergverksdrift og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) <i>Mining and other manufacturing (excl. electric boilers)</i> .....	3 134	3 430
Elektrokjeler <i>Electric boilers</i> .....	1 224	1 441
Transport <i>Transport</i> .....	431	433
Forretninger, kontorer m.v. <i>Commercial lighting</i> .....	1 072	1 141
Gate- og veibelysning, skoler m.v. <i>Public lighting</i> .....	894	952
Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i> .....	10 342	10 961

Tabell 5. Elektrisitetsforbruket etter elektrisitetsområde.

*Consumption of electricity by distribution area.*

Elektrisitetsområde <i>Distribution area</i>	Totalt forbruk <i>Total consumption</i>			Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i>		
	1963	1964		1963	1964	
		I alt <i>Total</i>	Pr. inn- bygger- <i>Per capita</i>		I alt <i>Total</i>	Pr. inn- bygger- <i>Per capita</i>
	MWh	MWh	kWh	MWh	MWh	kWh
I alt <sup>1</sup> .....	35 005 852	38 538 019	10 432	10 341 919	10 960 806	2 967
Østlandet—Agder .	19 340 060	20 730 856	10 395	5 995 867	6 386 171	3 202
Rogaland—Hordal.	4 273 655	4 686 642	7 795	1 700 720	1 787 417	2 973
Sogn—Sunnmøre..	3 337 170	3 889 794	18 312	610 007	629 707	2 964
Nordmøre—						
Trøndelag .....	3 402 273	3 841 119	8 700	1 098 162	1 124 154	2 546
Helgeland .....	2 120 546	2 406 043	32 895	181 505	200 466	2 741
Salten .....	1 489 526	1 783 773	24 287	218 103	221 396	3 014
Ofoten—Lyngen ..	792 353	913 308	4 333	439 819	482 355	2 288
Lyngen—Porsanger	104 131	128 452	2 336	65 598	87 340	1 588
Øst-Finnmark ....	134 250	146 486	4 503	32 138	40 100	1 233

<sup>1</sup> Inkl. Svalbard. *Incl. Spitzbergen.*

bruk utgjorde 65,0 prosent i 1964 mot 63,6 prosent året før. Ser en bort fra forbruket i elektrokjeler, steg andelen med 1,2 prosent. Forbruket i husholdninger og jordbruk utgjorde 28,4 prosent eller 1,1 prosent mindre enn året før.

Elektrisitetsforbruket i husholdninger og jordbruk steg sterkest i de tre nordligste fylker (10,1 prosent for fylkene sett under ett). Men bortsett fra Helgeland og Salten ligger forbruket pr. innbygger i denne landsdelen fremdeles betydelig under gjennomsnittet for hele landet.

#### e. Bruttoinvestering

Den samlede bruttoinvestering var 1 398 mill. kr. eller omtrent det samme som i 1963. Investering i nyanlegg og utvidelser utgjorde 1 285 mill. kr. eller vel 92 prosent av den samlede investering.

Investeringen i kommunale kraftverk utgjorde 828 mill. kr. eller 59 prosent av den samlede bruttoinvestering. Statens kraftverk hadde 32 prosent av investeringen.

Om lag halvparten av investeringen ble foretatt i Østlandet-Agder-området.

Tabell 6. Bruttoinvestering etter arten av kapitalen. 1 000 kr.  
*Composition of fixed capital formation.*

Kapital <i>Capital items</i>	1963			1964		
	I alt <i>Total</i>	Anskaf- felses <i>Acquisi- tion of fixed assets</i>	Repara- sjoner og ved- likehold <i>Repair and mainten- ance</i>	I alt <i>Total</i>	Anskaf- felses <i>Acquisi- tion of fixed assets</i>	Repara- sjoner og ved- likehold <i>Repair and mainten- ance</i>
I alt <i>Total</i> . . . . .	1 404 107	1 296 815	107 292	1 397 959	1 284 569	113 390
Damanlegg og andre regu- leringsarbeider m.v. <i>Dam constructions, etc.</i> . . . . .	416 914	408 823	8 091	388 059	380 580	7 479
Kraftstasjoner <i>Power sta- tions</i> . . . . .	372 055	354 473	17 582	349 448	329 584	19 864
Overførings- og fordelings- anlegg <i>Transmission lines and distribution net-works</i>	462 139	397 563	64 576	494 133	424 447	69 686
Målere, instrumenter m.v. <i>Meters, instruments, etc.</i>	22 112	17 563	4 549	23 652	19 584	4 068
Biler <i>Automobiles</i> . . . . .	9 959	6 615	3 344	10 351	6 808	3 543
Boliger <i>Dwellings</i> . . . . .	20 898	15 898	5 000	20 395	16 127	4 268
Grunn <i>Sites</i> . . . . .	24 709	24 395	314	27 285	27 212	73
Veianlegg <i>Road construction</i>	35 858	34 687	1 171	39 294	38 362	932
Annet <i>Other</i> . . . . .	39 465	36 799	2 666	45 342	41 867	3 476
Statens verk <i>Central govern- ment works</i> . . . . .	479 985	471 482	8 503	440 564	434 523	6 041
Kommunale verk <i>Munici- pal works</i> . . . . .	767 803	692 317	75 486	828 423	744 857	83 566
Private verk <i>Private works</i>	156 320	133 016	23 304	128 972	105 190	23 782

## f. Priser

Gjennomsnittsprisen for leveranser direkte til forbruk var 3,42 øre pr. kWh. Ser en bort fra leveransene til elektrokjeler var gjennomsnittsprisen 3,49 øre pr. kWh. For levering til bergverk og industri ble det i gjennomsnitt betalt 2,35 øre pr. kWh og til husholdning og jordbruk 5,21 øre pr. kWh. Kraftprisene varierte noe fra område til område, særlig lå prisene i de tre nordligste områdene betydelig over gjennomsnittet for hele landet. Gjennomsnittsprisene i Øst-Finnmark for leveranse til husholdninger og jordbruk lå f. eks. bort imot 74 prosent høyere enn i Østlandet-Agder-området.

Gjennomsnittsprisen ved levering direkte til forbruk lå både for statens og de private verk betydelig lavere enn for de kommunale verkene. Dette skyldes at verkene i de to første eiergrupper vesentlig leverte strømmen til kraftkrevende industri. 93 prosent av leveransene direkte til forbruk fra statens kraftverk var til kjemisk industri og primær jern- og metallindustri, og 83 prosent av leveransene fra de private verk var til treforedlingsindustri, kjemisk industri og primær jern- og metallindustri. 75 prosent av de kommunale verkers leveranse gikk til husholdninger og jordbruk, forretninger og kontorer, gate- og veibelysning og gruppen bergverksdrift og industri ellers.

Tabell 7. Gjennomsnittspriser. Øre pr. kWh.  
Average unit values. Øre per kWh.

Elektrisitetsområde, eiergruppe Distribution area, owner group	Forbruk Consumption					Levert til innen- landske elektrisi- tetsverk Deliveries to domestic electricity works
	I alt Total	Berg- verks- drift og industri, unntatt elektro- kjeler Mining and manu- facturing except electric boilers	Elektro- kjeler Electric boilers	Trans- port, forret- ninger, gate- og veibelys- ning m.v. Transport, shops, offices, public lighting, etc.	Hushold- ninger og jord- bruk House- holds and agri- culture	
I alt .....	3,42	2,35	1,48	6,73	5,21	2,23
Østlandet—Agder .....	3,53	2,61	1,19	6,37	5,01	2,06
Rogaland—Hordaland ..	3,87	2,29	2,36	7,88	5,17	2,70
Sogn—Sunnmøre .....	2,47	1,78	2,10	6,00	5,00	2,57
Nordmøre—Trøndelag ..	3,74	2,56	3,10	6,56	5,52	2,69
Helgeland .....	2,24	1,77	—	3,96	7,12	2,21
Salten .....	2,08	1,49	2,93	6,23	4,83	2,02
Ofoten—Lyngen .....	5,51	3,63	2,62	6,54	6,14	2,03
Lyngen—Porsanger .....	7,94	8,04	5,33	10,41	7,31	3,68
Øst-Finnmark .....	8,09	5,52	—	...	8,73	3,17
Statens verk .....	1,76	1,73	1,38	2,86	2,40	2,37
Kommunale verk .....	4,88	4,12	1,53	7,47	5,24	2,33
Private verk .....	1,98	1,61	1,23	4,23	5,15	1,74

## g. Forbruk av brensel og andre hjelpestoffer

Tabell 8. Forbruk av brensel og andre hjelpestoffer.  
*Consumption of fuel and other ancillary materials.*

	Mengde- enhet <i>Unit</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi 1 000 kr. <i>Value</i>
Kull og koks <i>Coal and cokes</i> .....	tonn	11 023	775
Bensin <i>Petrol</i> .....	1 000 liter	3 374	3 480
Solarolje og autodieselolje <i>Solar and auto-diesel oils</i> ...	»	719	222
Andre brenseloljer <i>Other fuel oils</i> .....	tonn	30 591	3 327
Smøreoljer og fett <i>Lubricating oils and grease</i> .....	»	144	347
Andre hjelpestoffer og rekvisita <i>Ancillary materials and supplies</i> .....	..	..	8 502
I alt <i>Total</i> .....		..	16 653

## h. Gassforsyning

I 1964 var det i drift bare 2 gassverk. Bruttoproduksjonsverdien for disse verkene var 13,1 mill. kr. eller 2,2 mill. kr. mindre enn i 1963. Bearbeidingsverdien gikk ned fra 5,9 mill. kr. i 1963 til 4,6 mill.kr. i 1964. (Se tabell XVI s. 39).

## **English summary**

Since 1937 the Central Bureau of Statistics has yearly collected information from the electricity works on installed capacity of machinery, production and deliveries of electric power, employment, wages and salaries, etc. Data relating to gas supply have been collected yearly since 1927, but prior to 1961 these statistics were included in the publication «Industrial Production Statistics. Annual Survey».

The coverage of the electricity statistics was slightly changed in 1963, as the lower limit for industrial producers was raised from a capacity of 100 kW to 500 kW of installed machinery. Apart from a decrease in the number of electricity works by approximately 100 from 1962 to 1963, the change in coverage had a negligible influence on the statistics.

The enterprise is in most cases used as statistical unit, except for industrial producers where the unit is the establishment. However, retail or construction units with one person or more employed, belonging to an electricity work, are regarded as separate establishments and not included in the electricity statistics.

The production figures are measured as net deliveries from the power station. The consumption figures, however, are measured at the consumers and thus do not include transmission losses.

An electricity tax of 0,02 øre per kWh levied on the production of hydroelectric power is included in the value figures.



## **Tabeller**

**Tabell I. Maskininstallasjon og produksjon etter eiergruppe.**  
*Capacity of installed machinery and production of electricity, by owner group.*

	Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>						Generatorer <i>Generators</i>		Produksjon <i>Production</i>		
	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	I alt <i>Total</i>	Vann- kraft <i>Hydro</i>	Var- me- kraft <i>Thermal</i>
	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>					
		MW		MW		MW		MVA	GWh	GWh	GWh
<i>I alt Total</i>											
1949.....	1 139	2 989	1 059	2 874	80	115	1 186	3 557	15 000	..	..
1950.....	1 175	3 109	1 085	2 996	90	113	1 212	3 708	16 924	..	..
1951.....	1 237	3 256	1 107	3 129	130	127	1 279	3 869	17 649	..	..
1952.....	1 298	3 393	1 181	3 247	117	146	1 341	4 032	18 477	..	..
1953.....	1 307	3 607	1 136	3 461	171	146	1 340	4 273	18 798	..	..
1954.....	1 320	3 794	1 136	3 652	184	142	1 348	4 513	21 266	..	..
1955.....	1 338	4 238	1 160	4 095	178	143	1 353	4 986	22 600	..	..
1956.....	1 343	4 662	1 162	4 519	181	143	1 361	5 477	23 110	..	..
1957.....	1 352	5 058	1 180	4 912	172	146	1 372	5 972	25 720	25 564	156
1958.....	1 381	5 641	1 210	5 491	171	150	1 403	6 705	27 341	27 124	218
1959.....	1 390	6 094	1 217	5 938	173	156	1 418	7 225	28 509	28 286	224
1960.....	1 411	6 607	1 233	6 443	178	164	1 439	7 806	31 121	30 915	206
1961.....	1 409	7 132	1 239	6 965	170	167	1 433	8 415	33 594	33 386	208
1962.....	1 399	7 686	1 236	7 521	163	165	1 424	9 087	37 701	37 582	119
1963.....	1 218	8 351	1 138	8 210	80	141	1 225	9 868	39 460	39 263	196
1964.....	1 198	9 166	1 138	9 033	60	132	1 196	10 918	43 942	43 778	164
<i>Statens verk Central govern- ment works</i>											
1949.....	63	713	58	712	5	1	64	776	2 002	..	..
1950.....	67	717	59	714	8	3	68	781	3 236	..	..
1951.....	75	727	62	724	13	3	76	773	3 993	..	..
1952.....	80	733	64	727	16	6	81	778	3 953	..	..
1953.....	80	733	64	727	16	6	81	778	3 609	..	..
1954.....	85	820	69	814	16	6	86	887	4 438	..	..
1955.....	93	1 010	78	1 004	15	6	95	1 106	4 665	..	..
1956.....	92	1 246	80	1 241	12	5	94	1 379	5 443	..	..
1957.....	89	1 246	78	1 241	11	5	90	1 380	6 289	6 290	—
1958.....	91	1 372	81	1 367	10	5	92	1 552	6 890	6 890	—
1959.....	96	1 496	86	1 491	10	5	98	1 707	7 352	7 352	—
1960.....	98	1 542	87	1 536	11	6	100	1 761	7 902	7 901	—
1961.....	106	1 913	95	1 908	11	5	108	2 184	8 178	8 177	1
1962.....	114	2 296	103	2 291	11	5	116	2 655	10 718	10 718	1
1963.....	108	2 473	103	2 455	5	18	109	2 902	11 532	11 453	79
1964.....	115	2 926	110	2 908	5	18	113	3 459	13 059	13 005	54



Tabell I (forts.). Maskininstallasjon og produksjon etter eiergruppe.

	Kraftmaskiner <i>Prime movers</i>						Generatorer <i>Generators</i>		Produksjon <i>Production</i>		
	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>		Varmekraft <i>Thermal</i>		Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	I alt <i>Total</i>	Vann- kraft <i>Hydro</i>	Var- me- kraft <i>Ther- mal</i>
	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>	Antall <i>Num- ber</i>	Effekt <i>Capa- city</i>					
		MW		MW		MW		MVA	GWh	GWh	GWh
<b>Kommunale verk</b> <i>Municipal works</i>											
1949.....	424	1 010	407	944	17	66	428	1 174	5 229	..	..
1950.....	436	1 109	419	1 048	17	61	438	1 298	5 612	..	..
1951.....	454	1 220	436	1 157	18	63	455	1 439	5 770	..	..
1952.....	465	1 323	444	1 260	21	63	469	1 555	6 614	..	..
1953.....	471	1 478	448	1 415	23	63	473	1 724	7 318	..	..
1954.....	472	1 518	454	1 473	18	45	472	1 781	8 491	..	..
1955.....	481	1 657	467	1 616	14	41	481	1 946	9 047	..	..
1956.....	483	1 795	469	1 754	14	41	485	2 102	8 745	..	..
1957.....	506	2 153	491	2 112	15	41	511	2 541	10 042	10 038	4
1958.....	517	2 446	506	2 407	11	39	520	2 905	10 940	10 911	29
1959.....	532	2 796	522	2 757	10	39	537	3 330	11 505	11 480	26
1960.....	538	3 208	529	3 169	9	39	543	3 803	13 499	13 476	23
1961.....	539	3 302	530	3 263	9	39	544	3 916	15 123	15 110	12
1962.....	540	3 420	531	3 381	9	39	546	4 060	16 030	16 030	1
1963.....	542	3 766	533	3 727	9	39	543	4 470	16 684	16 683	1
1964.....	549	4 164	546	4 126	3	38	547	5 001	18 952	18 951	—
<b>Private verk</b> <i>Private works</i>											
1949.....	652	1 265	594	1 218	58	48	694	1 607	7 769	..	..
1950.....	672	1 283	607	1 234	65	49	706	1 629	8 076	..	..
1951.....	708	1 309	609	1 248	99	61	748	1 657	7 886	..	..
1952.....	753	1 337	673	1 260	80	77	791	1 699	7 910	..	..
1953.....	756	1 396	624	1 319	132	77	786	1 771	7 871	..	..
1954.....	763	1 456	613	1 365	150	91	790	1 845	8 337	..	..
1955.....	764	1 571	615	1 475	149	96	777	1 934	8 888	..	..
1956.....	768	1 621	613	1 524	155	97	782	1 996	8 922	..	..
1957.....	757	1 659	611	1 559	146	100	771	2 051	9 387	9 236	152
1958.....	773	1 823	623	1 717	150	106	791	2 248	9 511	9 323	189
1959.....	762	1 802	609	1 690	153	112	783	2 188	9 652	9 454	198
1960.....	775	1 857	617	1 738	158	119	796	2 242	9 720	9 538	183
1961.....	764	1 917	614	1 794	150	123	781	2 315	10 293	10 099	195
1962.....	745	1 971	602	1 850	143	121	762	2 372	10 995	10 877	117
1963.....	568	2 113	502	2 028	66	85	573	2 496	11 244	11 128	116
1964.....	534	2 075	483	1 999	51	76	536	2 458	11 931	11 822	109

**Tabell II. Maskininstallasjon og produksjon etter fylke og eiergruppe.**  
*Capacity of installed machinery and production, by county and owner group.*

	Primære kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Genera- torer <i>Genera- tors</i>	Produksjon <i>Production</i>	
	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>			I alt <i>Total</i>	Vann- kraft <i>Hydro</i>
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	kVA	MWh	MWh
I alt <i>Total</i> .....	1 198	9 165 730	1 138	9 033 333	10 918 034	43 941 619	43 777 853
Statens <i>Central government</i>	115	2 926 474	110	2 908 496	3 458 969	13 059 110	13 004 783
Kommunale <i>Municipal</i> ..	549	4 163 924	545	4 125 824	5 001 412	18 951 584	18 951 243
Fylkeskommunale <i>County</i> .....	47	421 885	47	421 885	512 145	1 839 752	1 839 752
Felleskommunale <i>Joint   municipal</i> .....	199	2 145 833	198	2 145 333	2 618 445	9 359 549	9 359 549
By-/herredskommunale <i>Urban/rural municipal</i>	303	1 596 206	300	1 558 606	1 870 822	7 752 283	7 751 942
Private <i>Private</i> .....	534	2 075 332	483	1 999 013	2 457 653	11 930 925	11 821 827
Østfold .....	80	532 847	69	499 220	648 745	3 158 429	3 113 341
Kommunale .....	20	122 505	20	122 505	146 600	756 605	756 605
Private .....	60	410 342	49	376 715	502 145	2 401 824	2 356 736
Akershus .....	29	66 060	28	65 310	81 077	428 066	428 066
Kommunale .....	8	58 330	8	58 330	72 330	397 935	397 935
Private .....	21	7 730	20	6 980	8 747	30 131	30 131
Oslo .....	4	30 430	3	5 430	40 940	15 497	15 497
Kommunale .....	2	29 660	1	4 660	40 600	15 177	15 177
Private .....	2	770	2	770	340	320	320
Hedmark .....	37	43 884	37	43 884	51 945	199 271	199 271
Kommunale .....	13	27 420	13	27 420	33 475	92 426	92 426
Private .....	24	16 464	24	16 464	18 470	106 845	106 845
Oppland .....	77	684 338	77	684 338	779 983	3 389 467	3 389 467
Statens .....	2	350	2	350	420	1 592	1 592
Kommunale .....	50	665 070	50	665 070	755 713	3 280 686	3 280 686
Private .....	25	18 918	25	18 918	23 850	107 189	107 189
Buskerud .....	129	1 048 581	123	1 039 081	1 186 710	5 041 115	5 021 010
Statens .....	19	293 750	19	293 750	299 000	1 352 390	1 352 390
Kommunale .....	59	644 178	59	644 178	750 715	2 952 163	2 952 163
Private .....	51	110 653	45	101 153	136 995	736 562	716 457
Vestfold .....	7	8 755	5	5 375	10 965	21 858	15 375
Private .....	7	8 755	5	5 375	10 965	21 858	15 375
Telemark .....	124	1 843 914	120	1 827 114	2 211 535	7 795 568	7 773 472
Statens .....	16	890 800	16	890 800	1 077 400	2 928 313	2 928 313
Kommunale .....	37	278 738	37	278 738	360 060	1 070 207	1 070 207
Private .....	71	674 376	67	657 576	774 075	3 797 048	3 774 952
Aust-Agder .....	33	273 655	33	273 655	377 585	1 334 030	1 334 030
Kommunale .....	18	218 725	18	218 725	311 825	911 642	911 642
Private .....	15	54 930	15	54 930	65 760	422 388	422 388
Vest-Agder .....	46	267 150	45	266 550	321 670	1 402 420	1 402 096
Kommunale .....	26	229 890	25	229 290	277 990	1 231 346	1 231 022
Private .....	20	37 260	20	37 260	43 680	171 074	171 074

Tabell II (forts.). Maskininstallasjon og produksjon etter fylke og eiergruppe.

	Primære kraftmaskiner <i>Prime movers</i>				Genera- torer <i>Genera- tors</i>	Produksjon <i>Production</i>	
	I alt <i>Total</i>		Vannkraft <i>Hydro</i>			I alt <i>Total</i>	Vann- kraft <i>Hydro</i>
	Antall <i>Number</i>	kW	Antall <i>Number</i>	kW	kVA	MWh	MWh
Rogaland .....	76	419 440	75	418 780	523 207	1 897 987	1 897 981
Statens .....	1	380	1	380	400	275	275
Kommunale .....	46	297 728	46	297 728	362 300	1 130 372	1 130 372
Private .....	29	121 332	28	120 672	160 507	767 340	767 334
Hordaland .....	114	807 397	113	805 897	954 473	3 403 091	3 403 091
Statens .....	7	7 210	6	5 710	7 155	15 104	15 104
Kommunale .....	62	587 280	62	587 280	703 823	2 165 686	2 165 686
Private .....	45	212 907	45	212 907	243 495	1 222 301	1 222 301
Sogn og Fjordane .....	77	644 745	74	643 930	750 916	3 526 125	3 526 125
Statens .....	17	450 000	17	450 000	531 150	2 445 170	2 445 170
Kommunale .....	17	50 640	17	50 640	61 085	244 745	244 745
Private .....	43	144 105	40	143 290	158 681	836 210	836 210
Møre og Romsdal .....	78	516 284	69	513 494	609 493	2 508 204	2 508 124
Statens .....	9	323 726	9	323 726	390 500	1 760 020	1 760 020
Kommunale .....	40	168 500	40	168 500	190 455	675 870	675 870
Private .....	29	24 058	20	21 268	28 538	72 314	72 234
Sør-Trøndelag .....	66	392 173	64	379 933	455 510	1 922 068	1 922 051
Statens .....	3	514	3	514	395	742	742
Kommunale .....	42	369 104	41	357 104	428 370	1 792 928	1 792 911
Private .....	21	22 555	20	22 315	26 745	128 398	128 398
Nord-Trøndelag .....	59	331 136	55	329 101	411 662	1 746 451	1 744 507
Statens .....	6	173 960	5	172 960	213 130	809 616	809 616
Kommunale .....	27	114 985	27	114 985	148 086	648 900	648 900
Private .....	26	42 191	23	41 156	50 446	287 935	285 991
Nordland .....	95	987 054	94	986 576	1 180 904	5 040 426	5 039 779
Statens .....	25	629 364	24	628 886	755 669	3 235 060	3 234 413
Kommunale .....	45	200 766	45	200 766	234 775	1 021 386	1 021 386
Private .....	25	156 924	25	156 924	190 460	783 980	783 980
Troms .....	31	154 630	31	154 630	184 440	819 729	819 729
Statens .....	3	91 500	3	91 500	106 800	406 517	406 517
Kommunale .....	20	59 220	20	59 220	73 010	391 220	391 220
Private .....	8	3 910	8	3 910	4 630	21 992	21 992
Finnmark .....	31	108 115	23	91 035	129 765	278 770	224 840
Statens .....	7	64 920	5	49 920	76 950	104 311	50 631
Kommunale .....	17	41 185	16	40 685	50 200	172 289	172 289
Private .....	7	2 010	2	430	2 615	2 170	1 920
Svalbard .....	5	5 142	—	—	6 509	13 046	—

Tabell III. Kraftstasjonene etter størrelse. *Power stations by size.*

	I alt <i>Total</i>		Under 1 000 kVA		1 000—9 999 kVA		10 000—49 999 kVA		50 000—99 999 kVA		100 000 kVA og over	
	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA	Antall <i>Number</i>	MVA
<i>Vannkraftstasjoner Hydro- electric stations</i>												
1949.....	537	3 413	334	112	143	423	44	1 033	9	803	7	1 042
1950.....	550	3 567	338	113	149	439	47	1 118	8	753	8	1 144
1951.....	561	3 711	338	115	157	471	50	1 211	8	784	8	1 130
1952.....	585	3 850	352	119	165	496	51	1 251	9	854	8	1 130
1953.....	586	4 090	343	118	168	523	57	1 364	9	854	9	1 231
1954.....	593	4 335	324	112	188	592	61	1 432	11	968	9	1 231
1955.....	597	4 807	315	109	194	600	66	1 583	10	784	12	1 731
1956.....	592	5 294	305	106	195	623	69	1 630	10	764	13	2 171
1957.....	608	5 786	302	108	205	636	73	1 700	14	947	14	2 395
1958.....	621	6 515	297	107	211	663	81	1 868	17	1 167	15	2 710
1959.....	624	7 028	294	107	215	695	81	1 947	16	1 107	18	3 172
1960.....	631	7 599	294	108	214	689	84	1 994	19	1 320	20	3 488
1961.....	629	8 204	287	106	214	702	85	1 997	20	1 411	23	3 988
1962.....	628	8 886	280	103	218	722	85	2 015	21	1 469	24	4 577
1963.....	548	9 630	204	88	204	676	90	2 165	22	1 511	28	5 190
1964.....	565	10 747	201	88	208	683	102	2 474	21	1 454	33	6 048
<i>Varmekraftstasjoner Thermal stations</i>												
1949.....	52	144	36	19	13	43	2	32	1	50	—	—
1950.....	55	141	37	13	15	46	2	32	1	50	—	—
1951.....	81	158	63	28	15	48	2	32	1	50	—	—
1952.....	102	182	83	35	15	47	3	50	1	50	—	—
1953.....	104	183	85	36	15	47	3	50	1	50	—	—
1954.....	104	178	82	26	17	46	5	106	—	—	—	—
1955.....	113	179	90	28	18	47	5	104	—	—	—	—
1956.....	116	183	93	32	18	47	5	104	—	—	—	—
1957.....	108	186	85	35	18	47	5	104	—	—	—	—
1958.....	111	190	84	31	22	57	5	102	—	—	—	—
1959.....	114	198	85	30	24	66	5	102	—	—	—	—
1960.....	114	207	83	30	26	75	5	102	—	—	—	—
1961.....	109	212	76	28	28	82	5	102	—	—	—	—
1962.....	103	201	71	19	27	80	5	102	—	—	—	—
1963.....	43	173	19	12	18	46	6	115	—	—	—	—
1964.....	35	171	11	10	18	46	6	115	—	—	—	—

Tabell IV. Vannkraftstasjoner etter størrelse, fylke og eiergruppe. *Hydro-electric power stations, by size, county and owner group.*

	I alt <i>Total</i>		Under 1 000 kVA		1 000—9 999 kVA		10 000—49 999 kVA		50 000—99 999 kVA		100 000 kVA og over	
	Antall <i>Number</i>	kVA	Antall <i>Number</i>	kVA	Antall <i>Number</i>	kVA	Antall <i>Number</i>	kVA	Antall <i>Number</i>	kVA	Antall <i>Number</i>	kVA
I alt .....	565	10 747 027	201	87 429	208	682 547	102	2 474 410	21	1 454 250	33	6 048 391
Østfold .....	15	605 565	3	705	4	13 100	4	121 260	1	78 500	3	392 000
Akershus .....	15	80 133	13	6 033	1	2 100	—	—	1	72 000	—	—
Oslo .....	2	5 940	1	340	1	5 600	—	—	—	—	—	—
Hedmark .....	22	51 945	11	3 900	10	30 045	1	18 000	—	—	—	—
Oppland .....	41	779 983	16	6 033	17	46 550	3	67 700	1	78 000	4	581 700
Buskerud .....	59	1 173 890	21	9 410	14	48 390	17	323 960	5	363 650	2	428 480
Vestfold .....	3	6 740	1	340	2	6 400	—	—	—	—	—	—
Telemark .....	51	2 188 335	12	5 695	15	67 700	15	406 500	1	50 000	8	1 658 440
Aust-Agder .....	16	377 585	5	1 985	5	17 700	4	105 400	1	52 500	1	200 000
Vest-Agder .....	21	321 070	6	2 210	8	29 590	4	77 170	3	212 100	—	—
Rogaland .....	32	522 457	11	3 342	15	47 690	4	126 225	1	79 500	1	265 700
Hordaland .....	51	952 333	16	8 448	18	37 985	11	283 300	3	239 000	3	383 600
Sogn og Fjordane .....	37	750 041	10	3 825	16	45 871	9	219 645	—	—	2	480 700
Møre og Romsdal .....	41	606 693	17	8 273	17	69 395	5	127 525	1	64 000	1	337 500
Sør-Trøndelag .....	36	441 910	16	6 080	10	33 980	9	236 850	—	—	1	165 000
Nord-Trøndelag .....	31	409 246	14	7 140	9	26 731	6	144 375	1	51 000	1	180 000
Nordland .....	55	1 180 306	17	8 675	24	87 160	8	154 200	1	60 000	5	870 271
Troms .....	21	184 440	6	2 330	13	34 110	1	43 000	—	—	1	105 000
Finnmark .....	16	108 415	5	2 665	9	32 450	1	19 300	1	54 000	—	—
Statens .....	42	3 436 351	10	4 240	11	28 490	5	148 150	2	114 600	14	3 140 871
Kommunale .....	253	4 951 807	55	32 561	108	348 811	63	1 523 105	15	1 077 450	12	1 969 880
Fylkeskommunale .....	15	319 175	4	2 725	2	7 650	7	185 800	2	123 000	—	—
Felleskommunale .....	102	2 810 790	14	8 135	44	147 010	28	653 345	7	544 900	9	1 457 400
By-/herredskommunale .....	136	1 821 842	37	21 701	62	194 151	28	683 960	6	409 550	3	512 480
Private .....	270	2 358 869	136	50 628	89	305 246	34	803 155	4	262 200	7	937 640

Tabell V. Nyttbar og utbygd vannkraft etter fylke. MW.  
*Potential and developed water power, by county.*

	Vannkraften over hele året ved regulert vannføring i det bestemmende år <sup>1</sup> <i>Water power for the whole year at regulated flow in the determining year</i>								
	Nyttbar <sup>2</sup> <i>Potential</i>		Utbygd <sup>31</sup> / <sub>12</sub> ved ca. 78 pst. effekt <i>Developed <sup>31</sup>/<sub>12</sub> at abt. 78 % efficiency</i>					1964	
	I alt inkl. utbygd <i>Total incl. developed</i>	Av denne: statens <i>Of which: Central govern- ment</i>	1950	1955	1960	1962	1963	I alt <i>Total</i>	Av denne: statens <i>Of which: Central govern- ment</i>
I alt <i>Total</i> .....	14 964	3 934	1 925	2 672	3 708	4 200	4 498	4 873	1 537
Østfold .....	366	28	209	213	215	215	228	230	17
Akershus og Oslo .....	75	—	44	44	44	44	44	44	—
Hedmark .....	447	47	21	24	24	24	24	27	—
Oppland .....	1 120	123	50	204	292	293	351	355	1
Buskerud .....	1 039	269	275	347	495	505	505	535	169
Vestfold .....	21	—	3	3	3	3	3	3	—
Telemark .....	1 312	408	468	529	640	874	890	1 025	446
Aust-Agder .....	496	17	56	59	65	65	65	179	1
Vest-Agder .....	1 013	131	90	112	175	196	208	210	—
Rogaland .....	1 096	229	91	132	152	152	152	160	—
Hordaland .....	1 920	384	202	254	345	356	378	403	1
Sogn og Fjordane .....	1 628	242	137	156	299	387	412	412	257
Møre og Romsdal .....	799	300	38	185	252	288	297	301	199
Sør-Trøndelag .....	449	32	54	73	157	158	174	189	—
Nord-Trøndelag .....	545	107	60	72	93	103	165	165	38
Nordland .....	1 911	1 157	112	235	366	442	504	532	368
Troms .....	411	159	11	16	70	74	74	74	41
Finmark .....	316	301	4	14	21	21	24	29	—
Reguleringsmagasinenes lagringskapasitet, GWh <i>Storage capacity of reser- voirs</i> .....	.	.	8 080	11 950	17 160	20 329	22 650	24 843	..

<sup>1</sup> Med bestemmende år forstås det år som i et gitt tidsrom (her 1911—1950) har lavest regulert vannføring når en ser bort fra de 10 pst. av årene som er dårligst. *I. e. the year with the lowest flow at regulated water after deduction of the 10 per cent of the years that were least favourable.* <sup>2</sup> Ved 82 pst. effekt. *At 82 % efficiency.*

**Tabell VI. Reguleringsmagasinenes energibeholdning ved utgangen av hver måned.  
GWh ved ca. 78 pst. effekt.**

*Potential energy of the reservoirs at the end of each month. GWh at abt. 78% efficiency.*

	Jan.	Feb.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.
<b>1959</b>												
I alt .....	9 203	7 648	6 326	6 348	9 033	10 443	10 995	11 227	10 879	10 261	10 144	9 082
Østlandet-Agder	4 536	3 536	2 713	2 717	4 624	5 102	5 222	5 189	4 990	4 575	4 700	4 393
Landet ellers ..	4 667	4 112	3 613	3 631	4 409	5 341	5 773	6 038	5 889	5 686	5 444	4 689
<b>1960</b>												
I alt .....	7 430	5 475	3 577	2 739	7 531	10 346	12 023	12 490	11 991	11 599	10 251	8 847
Østlandet-Agder	3 633	2 690	1 637	1 124	4 541	6 216	7 435	7 616	7 522	7 498	6 868	5 971
Landet ellers ..	3 797	2 785	1 940	1 615	2 990	4 130	4 588	4 874	4 469	4 101	3 383	2 876
<b>1961</b>												
I alt .....	7 039	5 538	4 887	4 331	7 237	11 728	14 182	14 372	15 190	16 860	16 278	14 212
Østlandet-Agder	4 809	3 718	2 906	2 476	4 540	6 664	8 353	8 491	8 692	9 525	9 150	7 942
Landet ellers ..	2 230	1 820	1 981	1 855	2 697	5 064	5 829	5 881	6 498	7 335	7 128	6 270
<b>1962</b>												
I alt .....	13 092	10 785	8 149	6 790	9 072	14 548	17 966	18 795	19 326	20 104	18 557	15 225
Østlandet-Agder	6 711	5 475	3 962	3 318	4 848	7 960	9 793	10 393	10 340	10 130	9 221	7 875
Landet ellers ..	6 381	5 310	4 187	3 472	4 224	6 588	8 173	8 402	8 986	9 974	9 336	7 350
<b>1963</b>												
I alt .....	11 924	9 422	6 538	5 181	11 250	13 898	16 217	17 782	18 519	18 772	17 313	15 032
Østlandet-Agder	6 231	4 651	3 018	2 285	6 226	7 804	8 892	10 220	10 462	10 630	9 885	8 346
Landet ellers ..	5 693	4 771	3 520	2 896	5 024	6 094	7 325	7 562	8 057	8 142	7 428	6 686
<b>1964</b>												
I alt .....	12 628	10 170	7 652	6 833	10 554	14 705	19 830	20 882	19 900	19 536	20 523	18 360
Østlandet-Agder	6 660	5 112	3 255	2 718	5 454	7 990	9 331	10 118	10 320	11 284	11 161	9 914
Landet ellers ..	5 968	5 058	4 397	4 115	5 100	6 715	10 499	10 764	9 580	8 252	9 362	8 446

**Tabell VII. Produsert og kjøpt elektrisitet etter bedriftens størrelse. GWh.**

*Electricity produced and purchased, by size of establishment.*

	Bedrifter Number of works	Produsert elektrisitet Electricity produced	Kjøpt elektrisitet Electricity purchased	Samlet omsetning Total distribution
I alt Total .....	638	43 942	25 857	65 381
Omsetning under 1,0 GWh <i>Distribution less than 1,0 GWh</i> ...	73	22	5	27
» 1,0— 9,9 » .....	221	385	791	1 047
» 10,0— 99,9 » .....	257	4 250	6 317	9 478
» 100,0 » og over .....	87	39 285	18 744	54 829
Kraftproduserende verk <i>Power producing works</i> ..	372	43 942	15 992	56 664
Omsetning under 1,0 GWh .....	66	22	—	22
» 1,0— 9,9 » .....	101	385	121	463
» 10,0— 99,9 » .....	130	4 250	1 162	4 913
» 100,0 » og over .....	75	39 285	14 709	51 266
Ikke-kraftproduserende verk <i>Non power producing works</i> .....	266	—	9 865	8 717
Omsetning under 1,0 GWh .....	7	—	5	5
» 1,0— 9,9 » .....	120	—	670	584
» 10,0— 99,9 » .....	127	—	5 155	4 565
» 100,0 » og over .....	12	—	4 035	3 563

Tabell VIII. Elektrisitetsforbruket etter konsumentgruppe. GWh.

*Electricity consumption, by consumer group.*

	I alt <i>Total</i>	Tre- fored- lings- industri <sup>1</sup> <i>Manu- facture of paper and paper products</i>	Kjemisk industri <sup>1</sup> <i>Manu- facture of chemicals and chemical products</i>	Primær jern- og metall- industri <sup>1</sup> <i>Basic metal indu- stries</i>	Berg- verks- drift og industri- ellers <sup>1</sup> <i>Mining and other manu- factur- ing</i>	Elektro- kjeler <i>Electric boilers</i>	Trans- port <i>Trans- port</i>	Forret- ninger, kontorer m.v. <i>Commer- cial lighting</i>	Gate- og veibe- lysning, skoler m.v. <i>Public lighting</i>	Hushold- ninger og jordbruk <i>House- holds and agricul- ture</i>
GWh										
1949	13 069	822	5 276		1 325	971	189		4 486	
1950	14 817	934	6 269		1 393	1 213	200		4 808	
1951	15 568	1 053	6 877		1 556	816	206		5 060	
1952	16 243	1 030	7 094		1 710	682	218		5 509	
1953	16 608	1 080	7 032		1 837	544	226		5 889	
1954	18 413	1 328	7 567		2 024	725	249		6 520	
1955	19 715	1 444	8 075		2 175	675	269		7 077	
1956	20 075	1 444	8 643		2 260	313	277		7 138	
1957	22 450	1 567	4 114	5 769	2 212	639	287	500	346	7 016
1958	24 107	1 609	4 313	6 216	2 372	787	305	569	388	7 548
1959	25 223	1 710	4 336	7 291	2 411	511	322	608	421	7 613
1960	27 509	1 922	4 710	7 948	2 607	952	337	652	477	7 904
1961	29 989	2 040	5 209	8 382	2 722	1 617	343	698	526	8 452
1962	33 789	2 067	5 561	9 310	3 121	2 291	361	868	681	9 529
1963	35 006	2 346	6 007	9 556	3 134	1 224	431	1 072	894	10 342
1064	38 538	2 634	6 368	11 179	3 430	1 441	433	1 141	952	10 961
Prosent										
1949	100,0	6,3	40,4		10,1	7,4	1,5		34,3	
1950	100,0	6,3	42,3		9,4	8,2	1,4		32,4	
1951	100,0	6,8	44,2		10,0	5,2	1,3		32,5	
1952	100,0	6,3	43,7		10,5	4,2	1,4		33,9	
1953	100,0	6,5	42,3		11,1	3,3	1,4		35,4	
1954	100,0	7,1	41,1		11,0	4,0	1,4		35,4	
1955	100,0	7,3	40,9		11,1	3,4	1,4		35,9	
1956	100,0	7,2	43,0		11,2	1,6	1,4		35,6	
1957	100,0	7,0	18,3	25,7	9,9	2,8	1,3	2,2	1,5	31,3
1958	100,0	6,7	17,9	25,8	9,8	3,2	1,3	2,4	1,6	31,3
1959	100,0	6,8	17,2	28,8	9,6	2,0	1,3	2,4	1,7	30,2
1960	100,0	7,0	17,1	28,9	9,5	3,5	1,2	2,4	1,7	28,7
1961	100,0	6,8	17,4	27,9	9,1	5,4	1,1	2,3	1,8	28,2
1962	100,0	6,1	16,4	27,6	9,2	6,8	1,1	2,6	2,0	28,2
1963	100,0	6,7	17,1	27,3	9,0	3,5	1,2	3,1	2,6	29,5
1964	100,0	6,8	16,5	29,0	8,9	3,7	1,1	3,0	2,5	28,5

<sup>1</sup> Eksklusive elektrokjeler. *Excl. electric boilers.*



**Tabell IX. Leveranse av elektrisitet direkte til forbruk etter konsumentgruppe, eiergruppe og elektrisitetsområde.**

*Electricity delivered for consumption, by consumer group, owner group and distribution area.*

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gj sn.- pris <i>Unit value</i>
	MWh	1 000 kr.	Øre pr. kWh
I alt <sup>1</sup> <i>Total</i> . . . . .	38 538 019	1 317 651	3,42
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) <i>Manufacture of paper and paper products (excl. electric boilers)</i> . . . . .	2 633 667	75 545	2,87
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) <i>Manufacture of chemicals and chemical products (excl. electric boilers)</i> . . . . .	6 367 708	94 661	1,49
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) <i>Basic metal industries (excl. electric boilers)</i> . . . . .	11 179 179	193 386	1,73
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) <i>Mining and other manufacturing (excl. electric boilers)</i> . . . . .	3 430 131	191 595	5,59
Elektrokjeler <i>Electric boilers</i> . . . . .	1 440 644	21 328	1,48
Transport <i>Transport</i> . . . . .	432 898	14 254	3,29
Forretninger, kontorer m.v. <i>Commercial lighting</i> . . . . .	1 141 041	93 171	8,17
Gate- og veibelysning, skoler m.v. <i>Public lighting</i> . . . . .	951 945	62 589	6,57
Husholdninger og jordbruk <i>Households and agriculture</i> . . . . .	10 960 806	571 122	5,21
Statens verk <i>Central government works</i> . . . . .	8 313 204	146 172	1,76
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 310 997	16 939	1,29
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	6 446 281	113 484	1,76
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	173 793	6 431	3,70
Elektrokjeler . . . . .	81 395	1 124	1,38
Transport . . . . .	204 764	5 887	2,88
Forretninger, kontorer m.v. . . . .	8 575	205	2,39
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	72	3	4,50
Husholdninger og jordbruk . . . . .	87 327	2 098	2,40
Kommunale verk <i>Municipal work</i> . . . . .	19 776 608	964 635	4,88
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 017 899	35 766	3,51
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 361 150	33 932	2,49
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 403 852	33 486	2,39
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 855 865	170 010	5,95
Elektrokjeler . . . . .	1 148 121	17 613	1,53
Transport . . . . .	150 892	6 403	4,24
Forretninger, kontorer m.v. . . . .	1 025 032	88 342	8,62
Gate- og veibelysning, skoler m.v. . . . .	865 499	57 700	6,67
Husholdninger og jordbruk . . . . .	9 948 298	521 383	5,24
Private verk <i>Private works</i> . . . . .	10 448 207	206 844	1,98
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 615 768	39 779	2,46
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	3 695 561	43 790	1,18
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	3 329 046	46 416	1,39
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	400 473	15 153	3,78
Elektrokjeler . . . . .	211 128	2 591	1,23
Transport . . . . .	77 242	1 964	2,54
Forretninger, kontorer m. v. . . . .	107 434	4 624	4,30
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	86 374	4 885	5,66
Husholdninger og jordbruk . . . . .	925 181	47 642	5,15
Østlandet—Agder . . . . .	20 730 856	731 410	3,53
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 432 639	68 110	2,80
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	4 612 316	70 067	1,52
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 598 582	51 293	1,97
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 134 410	118 295	5,54

<sup>1</sup> Inkl. Svalbard. Incl. Spitzbergen.

Tabell IX (forts.). Leveranse av elektrisitet direkte til forbruk etter konsumentgruppe, eiergruppe og elektrisitetsområde.

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gj.sn.- pris <i>Unit value</i>
	MWh	1 000 kr.	Øre pr. kWh
Elektrokjeler . . . . .	1 159 560	13 750	1,19
Transport . . . . .	362 833	11 669	3,22
Forretninger, kontorer m. v. . . . .	559 286	45 846	8,20
Gate- og veibelysning, skoler m.v. . . . .	485 059	32 150	6,63
Husholdninger og jordbruk . . . . .	6 386 171	320 231	5,01
Rogaland—Hordaland . . . . .	4 686 642	181 422	3,87
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	7 881	347	4,40
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	201 859	2 306	1,14
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 689 532	23 160	1,37
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	532 594	29 835	5,60
Elektrokjeler . . . . .	63 049	1 489	2,36
Transport . . . . .	29 285	1 281	4,37
Forretninger, kontorer m. v. . . . .	208 121	19 250	9,25
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	166 904	11 343	6,80
Husholdninger og jordbruk . . . . .	1 787 417	92 411	5,17
Sogn—Sunnmøre . . . . .	3 889 794	96 092	2,47
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	7 186	227	3,16
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	89 004	1 221	1,37
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 873 858	47 196	1,64
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	109 880	7 375	6,71
Elektrokjeler . . . . .	57 669	1 208	2,10
Transport . . . . .	1 475	47	3,20
Forretninger, kontorer m.v. . . . .	76 169	4 867	6,39
Gate- og veibelysning, skoler m.v. . . . .	44 846	2 437	5,43
Husholdninger og jordbruk . . . . .	629 707	31 513	5,00
Nordmøre—Trøndelag . . . . .	3 841 119	143 633	3,74
Treforedlingsindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	182 369	6 696	3,67
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	68 672	887	1,29
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 723 305	32 389	1,88
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	327 463	18 903	5,77
Elektrokjeler . . . . .	131 567	4 075	3,10
Transport . . . . .	6 405	288	4,34
Forretninger, kontorer m. v. . . . .	172 064	11 445	6,65
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	105 120	6 870	6,54
Husholdninger og jordbruk . . . . .	1 124 154	62 090	5,52
Helgeland . . . . .	2 406 043	53 874	2,24
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	2 148 052	36 633	1,71
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	29 484	1 858	6,30
Forretninger, kontorer m.v. . . . .	17 541	1 002	5,71
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	10 500	108	1,03
Husholdninger og jordbruk . . . . .	200 466	14 274	7,12
Salten . . . . .	1 783 773	37 159	2,08
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	1 390 584	19 698	1,42
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) . . . . .	16 600	261	1,57
Bergverksdrift ellers . . . . .	83 945	2 250	2,68
Elektrokjeler . . . . .	5 304	155	2,93
Transport . . . . .	5 001	216	4,32
Forretninger, kontorer m.v. . . . .	20 638	1 067	5,17
Gate- og veibelysning, skoler m. v. . . . .	40 305	2 826	7,01
Husholdninger og jordbruk . . . . .	221 396	10 685	4,83

**Tabell IX (forts.). Leveranse av elektrisitet direkte til forbruk etter konsumentgruppe, eiergruppe og elektrisitetsområde.**

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gj.sn.- pris <i>Unit value</i>
	MWh	1 000 kr.	Øre pr. kWh
Ofoten—Lyngen .....	913 308	50 358	5,51
Kjemisk industri (ekskl. elektrokjeler) .....	4 740	439	9,27
Primær jern- og metallindustri (ekskl. elektrokjeler) ..	132 750	2 600	1,96
Bergverk og industri ellers (ekskl. elektrokjeler) .....	89 368	5 201	5,82
Elektrokjeler .....	22 164	580	2,62
Transport .....	27 899	763	2,74
Forretninger, kontorer m.v. ....	60 137	4 729	7,86
Gate- og veibelysning, skoler m. v. ....	93 878	6 409	6,83
Husholdninger og jordbruk .....	482 355	29 633	6,14
Lyngen—Porsanger .....	128 452	10 193	7,94
Bergverk og industri (ekskl. elektrokjeler) .....	17 072	1 373	8,04
Elektrokjeler .....	1 331	71	5,33
Forretninger, kontorer m. v. ....	17 576	1 958	11,14
Gate- og veibelysning, skoler m. v. ....	5 133	406	7,91
Husholdninger og jordbruk .....	87 340	6 385	7,31
Øst-Finnmark .....	146 486	11 858	8,09
Bergverk og industri (inkl. elektrokjeler) .....	96 877	5 351	5,52
Husholdninger og jordbruk .....	40 100	3 499	8,73

**Tabell X. Leveranse av elektrisitet til innenlandske elektrisitetsverk etter elektrisitetsområde og eiergruppe.**

*Electricity delivered to domestic electricity works, by distribution area and owner group.*

	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gj.sn.- pris <i>Unit value</i>
	MWh	1 000 kr.	Øre pr. kWh
I alt .....	25 421 724	567 420	2,23
Østlandet—Agder .....	16 603 342	342 136	2,06
Rogaland—Hordaland .....	2 846 302	76 799	2,70
Sogn—Sunnmøre .....	851 455	21 895	2,57
Nordmøre—Trøndelag .....	3 186 820	85 576	2,69
Helgeland .....	221 972	4 911	2,21
Salten .....	603 125	12 206	2,02
Ofoten—Lyngen .....	1 013 836	20 614	2,03
Lyngen—Porsanger .....	53 562	1 972	3,68
Øst-Finnmark .....	41 310	1 310	3,17
Statens .....	4 907 456	116 527	2,37
Kommunale .....	15 883 202	370 094	2,33
Private .....	4 631 066	80 798	1,74

Tabell XI. Salg og kjøp av elektrisitet etter  
Sales and purchases of electricity, by

	Elektrisitet levert til egne bedrifter <i>Electricity delivered to own establish- ments</i>	Elektrisitet levert til forbruk ellers <i>Electricity delivered to other consumers</i>	Elektrisitet levert til innenlandske verk <i>Electricity delivered to domestic electricity works</i>
I alt <sup>1</sup> .....	113 137	1 204 514	567 420
Østlandet—Agder .....	48 921	682 489	342 136
Rogaland—Hordaland .....	3 123	178 299	76 799
Sogn—Sunnmøre .....	49 172	46 921	21 895
Nordmøre—Trøndelag .....	4 420	139 213	85 576
Helgeland .....	604	53 270	4 911
Salten .....	1 564	35 594	12 206
Ofoten—Lyngen .....	266	50 092	20 614
Lyngen—Porsanger .....	118	10 075	1 972
Øst-Finnmark .....	3 735	8 123	1 310
Statens verk .....	43 613	102 559	116 527
Østlandet—Agder .....	970	24 541	73 771
Rogaland—Hordaland .....	397	80	—
Sogn—Sunnmøre .....	37 610	88	522
Nordmøre—Trøndelag .....	58	28 428	35 308
Helgeland .....	604	36 669	734
Salten .....	19	9 767	16
Ofoten—Lyngen .....	219	2 573	4 865
Øst-Finnmark .....	3 735	412	1 310
Kommunale verk .....	—	964 635	370 094
Østlandet—Agder .....	—	584 036	201 726
Rogaland—Hordaland .....	—	155 807	73 836
Sogn—Sunnmøre .....	—	34 675	18 463
Nordmøre—Trøndelag .....	—	97 149	49 475
Helgeland .....	—	16 600	4 177
Salten .....	—	13 035	4 791
Ofoten—Lyngen .....	—	45 666	15 661
Lyngen—Porsanger .....	—	9 955	1 965
Øst-Finnmark .....	—	7 711	—
Private verk .....	69 524	137 321	80 798
Østlandet—Agder .....	47 951	73 912	66 639
Rogaland—Hordaland .....	2 727	22 411	2 963
Sogn—Sunnmøre .....	11 561	12 158	2 909
Nordmøre—Trøndelag .....	4 361	13 636	793
Salten .....	1 545	12 791	7 398
Ofoten—Lyngen .....	47	1 853	88
Lyngen—Porsanger .....	118	120	7

<sup>1</sup> Inkl. Svalbard. Incl. Spitzbergen.

elektrisitetssområde og eiergruppe. 1 000 kr.  
distribution area and owner group.

Eksporert elektrisitet <i>Electricity exported</i>	Brutto produksjons- verdi <i>Gross value of production</i>	Elektrisitet kjøpt fra innenlandske verk <i>Electricity purchased from domestic electricity works</i>	Importert elektrisitet <i>Electricity imported</i>	Forbruk av kull, koks, bensin, olje og andre hjelpestoffer og rekvisita <i>Cost of coal, coke, petrol, oils and other ancillary materials</i>	Kjøp av elektrisitet, råstoff- forbruk m. v. i alt <i>Electricity purchased, cost of fuel etc. Total</i>	Bearbeid- ingsverdi <i>Value added</i>
38 896	1 923 966	567 560	2 501	14 663	584 724	1 339 242
423	1 073 960	342 210	1 676	8 198	352 084	721 876
—	258 221	76 117	—	1 006	77 123	181 098
—	117 988	22 058	—	388	22 446	95 542
36 698	265 907	84 224	5	1 149	85 378	180 529
1 173	59 958	5 429	456	66	5 951	54 007
—	49 364	13 442	—	152	13 594	35 770
549	71 521	20 677	57	227	20 961	50 560
23	12 188	2 092	—	28	2 120	10 068
31	13 199	1 310	306	2 678	4 294	8 905
38 823	301 522	51 503	2 157	2 756	56 416	245 106
404	99 686	5 669	1 639	—	7 308	92 378
—	477	44	—	3	47	430
—	38 220	5	—	97	102	38 118
36 698	100 492	40 180	5	—	40 185	60 307
1 172	39 179	4 157	456	10	4 623	34 556
—	9 802	581	—	3	584	9 218
549	8 206	—	57	—	57	8 149
—	5 457	865	—	2 643	3 508	1 949
73	1 334 802	442 782	306	8 342	451 431	883 370
19	785 781	283 244	—	6 023	289 286	496 486
—	229 643	72 001	—	910	72 911	156 732
—	53 138	16 687	—	140	16 827	36 311
—	146 624	38 500	—	892	39 392	107 232
1	20 778	1 271	—	56	1 327	19 451
—	17 826	8 290	—	57	8 347	9 479
—	61 327	20 353	—	203	20 556	40 771
23	11 943	1 991	—	—	1 991	9 952
31	7 742	445	306	35	786	6 956
—	287 643	73 275	38	3 564	76 877	210 766
—	188 502	53 299	38	2 175	55 512	132 990
—	28 101	4 072	—	94	4 166	23 935
—	26 628	5 366	—	151	5 517	21 111
—	18 790	5 544	—	257	5 801	12 989
—	21 734	4 569	—	91	4 660	17 074
—	1 988	324	—	24	348	1 640
—	245	101	—	1	102	143

Tabell XII. Bruttoinvestering. 1 000 kr. *Gross fixed capital formation.*

	I alt <i>Total</i>	Anskaffelser <i>Acquisition of fixed assets</i>				Reparasjoner og vedlike- hold <i>Repair and maintenance</i>
		I alt <i>Total</i>	Eiergruppe <i>Owner group</i>			
			Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>	
1950.....	390 210	349 179	71 113	229 394	48 672	41 031
1951.....	444 567	397 042	71 758	263 625	61 659	47 525
1952.....	527 257	473 241	101 495	289 178	82 568	54 016
1953.....	565 539	503 011	125 018	286 394	91 599	62 528
1954.....	532 720	467 039	93 112	273 739	100 188	65 681
1955.....	588 813	515 909	93 078	323 601	99 230	72 904
1956.....	683 493	608 049	149 960	367 479	90 610	75 444
1957.....	791 832	712 057	208 840	380 653	122 564	79 775
1958.....	822 330	736 724	241 687	392 964	102 073	85 606
1959.....	829 569	735 176	259 210	408 848	67 118	94 393
1960.....	870 503	772 907	295 134	391 232	86 541	97 596
1961.....	978 850	872 191	315 731	448 156	108 304	106 659
1962.....	1 228 551	1 111 352	357 293	598 590	155 469	117 199
1963.....	1 404 107	1 296 815	471 482	692 317	133 016	107 292
1964.....	1 397 959	1 284 569	434 523	744 857	105 190	113 390

Tabell XIII. Nedlagt kapital og bokført verdi etter eiergruppe. Mill. kr.  
*Capital invested and book value of capital invested, by owner group.*

	I alt <i>Total</i>	Eiergruppe <i>Owner group</i>		
		Statens <i>Central government</i>	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>
Nedlagt kapital (uten fradrag for avskrivninger) <i>Total capital invested (depreciation not deducted)</i>				
1950.....	2 692	445	1 657	590
1951.....	2 931	453	1 824	654
1952.....	3 263	464	2 061	738
1953.....	3 823	474	2 472	877
1954.....	4 499	731	2 789	979
1955.....	5 163	985	3 066	1 112
1956.....	5 604	1 050	3 392	1 162
1957.....	6 101	1 118	3 736	1 247
1958.....	6 674	1 199	4 166	1 309
1959.....	7 320	1 359	4 566	1 395
1960.....	7 924	1 536	4 910	1 478
1961.....	8 914	1 871	5 523	1 520
1962.....	9 984	2 364	6 001	1 619
1963.....	11 575	2 909	6 953	1 712
1964.....	13 178	3 752	7 680	1 746
Bokført verdi (etter fradrag for avskrivning) <i>Book value of the capital (depreciation deducted)</i>				
1950.....	1 244	344	608	292
1951.....	1 386	348	690	348
1952.....	1 590	352	834	404
1953.....	1 956	332	1 122	502
1954.....	2 446	585	1 301	560
1955.....	2 910	835	1 433	642
1956.....	3 112	894	1 578	640
1957.....	3 338	952	1 712	674
1958.....	3 592	1 023	1 907	662
1959.....	3 943	1 165	2 101	677
1960.....	4 230	1 324	2 219	687
1961.....	4 589	1 417	2 489	683
1962.....	5 275	1 846	2 721	708
1963.....	6 633	2 669	3 158	806
1964.....	7 063	2 963	3 328	772

Tabell XIV. Nedlagt kapital, bokført verdi og lånegjeld etter elektrisitetsområde og eiergruppe. 1 000 kr.

Total capital invested, book value of capital invested and debts, by distribution area and owner group.

	Nedlagt kapital i elektrisitetsverk, inkl. damanlegg, vannfall og ledningsnett ved årets slutt <i>Capital invested at the end of the year</i>	Nyanlegg og utvidelser i året <i>Acquisition of fixed assets during the year</i>	Avskrivninger i året <i>Depreciation during the year</i>	Bokført verdi ved årets slutt <i>Book value at the end of the year</i>	Lånegjeld ved årets slutt <i>Debts at the end of the year</i>
I alt	13 177 756	1 284 569	563 628	7 139 286	6 288 161
Østlandet—Agder	6 616 176	652 022	269 892	3 239 375	3 040 484
Rogaland—Hordaland	1 714 736	220 765	91 828	819 848	663 247
Sogn—Sunnmøre	1 050 324	77 409	33 046	582 235	385 595
Nordmøre—Trøndelag	1 744 170	111 971	82 860	1 115 285	952 036
Helgeland	804 567	90 991	19 797	652 990	661 200
Salten	337 624	6 039	27 846	183 467	167 903
Ofoten—Lyngen	586 278	58 603	21 347	324 700	299 754
Lyngen—Porsanger	149 474	12 857	14 824	70 310	63 547
Øst-Finnmark	173 477	53 913	2 184	151 070	54 395
Statens verk	3 752 448	434 523	93 282	3 039 065	2 643 117
Østlandet—Agder	1 328 675	134 789	28 431	1 118 534	1 118 309
Rogaland—Hordaland	196 659	89 805	73	156 601	78 844
Sogn—Sunnmøre	470 713	15 620	14 183	269 652	137 905
Nordmøre—Trøndelag	762 045	46 322	33 002	682 189	572 699
Helgeland	625 543	81 086	11 424	543 555	543 354
Salten	51 252	2 846	2 115	23 206	22 849
Ofoten—Lyngen	209 963	32 903	3 728	162 112	162 112
Lyngen—Porsanger	7 045	6 246	—	7 045	7 045
Øst-Finnmark	100 553	24 906	326	76 171	—
Kommunale verk	7 679 774	744 857	411 143	3 328 325	3 139 679
Østlandet—Agder	4 356 950	479 714	205 501	1 720 701	1 706 338
Rogaland—Hordaland	1 265 180	92 054	85 741	545 778	492 873
Sogn—Sunnmøre	349 850	37 738	12 707	209 523	180 280
Nordmøre—Trøndelag	853 338	62 279	45 197	401 128	358 172
Helgeland	179 024	9 905	8 373	109 435	117 846
Salten	109 502	2 225	19 971	50 657	39 321
Ofoten—Lyngen	353 045	25 324	17 029	153 760	133 973
Lyngen—Porsanger	140 432	6 611	14 790	62 727	56 481
Øst-Finnmark	72 453	29 007	1 834	74 616	54 395
Private verk	1 745 534	105 190	59 203	771 896	505 365
Østlandet—Agder	930 551	37 519	35 960	400 140	215 837
Rogaland—Hordaland	252 897	38 905	6 014	117 469	91 530
Sogn—Sunnmøre	229 761	24 050	6 156	103 060	67 410
Nordmøre—Trøndelag	128 787	3 370	4 661	31 968	21 165
Salten	176 870	968	5 760	109 604	105 733
Ofoten—Lyngen	23 270	376	590	8 828	3 669
Lyngen—Porsanger, Øst-Finnmark og Svalbard	3 398	—	62	827	21

**Tabell XV. Bruttoinvestering etter art og eiergruppe. 1 000 kr.**  
*Gross fixed capital formation, by type of capital and owner group.*

	I alt <i>Total</i>	Eiergruppe <i>Owner group</i>		
		Statens <i>Central</i> government	Kommunale <i>Municipal</i>	Private <i>Private</i>
Bruttoinvestering i alt <i>Gross fixed capital formation. Total</i> .....	1 397 959	440 564	828 423	128 972
Anskaffelser <i>Acquisition of fixed assets</i>				
Damanlegg, rørgater, tunnel- og andre reguleringsarbeider <i>Dam constructions, pipeways, tunnels and other regulating work</i> .....	380 580	115 500	224 222	40 858
Kraftstasjoner <i>Power stations</i> .....	329 584	144 979	144 463	40 142
Overførings- og fordelingsanlegg <i>Transmission lines and distribution net-work</i> .....	424 447	122 985	285 851	15 611
Målere, instrumenter m. v. <i>Meters, instruments, etc.</i>	19 584	3 145	15 500	939
Biler <i>Automobiles</i> .....	6 808	648	5 561	599
Boliger, ekskl. verdi av grunn <i>Dwellings, excl. value of sites</i> .....	16 127	9 774	5 319	1 034
Grunn <i>Sites</i> .....	27 212	3 998	21 047	2 167
Veianlegg <i>Road constructions</i> .....	38 362	21 057	16 989	316
Andre faste anlegg <i>Other construction</i> .....	12 933	—	9 997	3 156
Annet <i>Other</i> .....	28 934	12 656	15 910	367
I alt <i>Total</i> .....	1 284 569	434 523	744 857	105 190
Av dette: Maskiner <i>Of which: Machinery</i> .....	283 216	100 539	138 919	43 758
Reparasjoner og vedlikehold <i>Repair and maintenance</i>				
Damanlegg, rørgater, tunnel- og andre reguleringsarbeider .....	7 479	797	4 007	2 675
Kraftstasjoner .....	19 864	2 084	9 267	8 514
Overførings- og fordelingsanlegg .....	69 686	1 552	58 998	9 137
Målere, instrumenter m. v. ....	4 068	253	3 301	513
Biler .....	3 543	131	2 864	547
Boliger, ekskl. verdi av grunn .....	4 268	742	2 318	1 208
Grunn .....	73	—	59	14
Veianlegg .....	932	421	229	282
Andre faste anlegg .....	2 119	51	1 996	72
Annet .....	1 356	10	527	819
I alt .....	113 390	6 041	83 566	23 782
Av dette: Maskiner .....	19 405	843	12 227	6 336



Tabell XVI. Gassforsyning.  
Gas supply.

	Antall Number
Bedrifter <i>Establishments</i> .....	2
Gjennomsnittlig sysselsetting <i>Average number employed</i> .....	232
Funksjonærer <i>Salaried employees</i> .....	58
Arbeidere <i>Wage earners</i> .....	174
Timeverk utført av arbeidere, 1 000 t.v. <i>Hours worked by wage earners, 1 000 h.</i> .....	379
	1 000 kr.
Utbetalt lønn <i>Salaries and wages paid</i> .....	5 164
Til funksjonærer <i>Salaries</i> .....	1 347
Til arbeidere <i>Wages</i> .....	3 817
Bruttoproduksjonsverdi <sup>1</sup> <i>Gross value of production</i> .....	13 086
Produksjon for egen regning <sup>1</sup> <i>Value of production on own account</i> .....	12 900
Gass <sup>1</sup> <i>Gas</i> .....	31 641 484 m <sup>3</sup> 6 094
Koks og koksgrus <sup>1</sup> <i>Coke</i> .....	28 081 tonn 6 418
Steinkulltjære <sup>1</sup> <i>Coal tar</i> .....	3 065 » 388
Vareforbruk m. v. <i>Total cost of raw materials etc.</i> .....	8 480
Råstoffer til prod. for egen regning <i>Cost of raw materials for prod. on own account</i> .....	6 708
Kull <i>Coal</i> .....	43 680 tonn 5 152
Gassrensemasse <i>Gas-purifying mass</i> .....	306 » 22
Emballasje <i>Packaging materials</i> .....	28
Brensel, elektrisk kraft og hjelpestoffer <i>Coal, electricity and ancillary materials</i> ....	1 741
Betalt for bortsatt arbeid <i>Payments for contract work</i> .....	3
Bearbeidingsverdi <i>Value added</i> .....	4 606
Avgifter <i>Indirect taxes</i> .....	306
Bruttoinvesteringer i alt <i>Gross fixed capital formation</i> .....	3 105
Av dette: Maskiner, apparater og deler <i>Machinery and parts</i> .....	2 098
Of which: Biler o.a. transportmidler <i>Automobiles and other transport equipment</i> .....	104
Fabrikk-, lager- og kontorbygg (ekskl. tomteverdi) <i>Factory, storage and office buildings (excl. sites)</i> .....	497
Andre industrielle anlegg (ekskl. tomteverdi) <i>Other plants</i> .....	397
Anskaffelser <i>Acquisition of fixed assets</i> .....	1 672
Reparasjoner og vedlikehold <i>Repair and maintenance</i> .....	1 433
Gjenanskaffelsesverdi av varelager pr. <sup>31/12</sup> <i>Replacement value of stocks</i> .....	2 400
Innkjøpte varer <i>Purchased goods</i> .....	1 238
Varer under arbeid <i>Goods in process</i> .....	—
Egne produkter <i>Finished products</i> .....	1 162

<sup>1</sup> Inkl. produksjons- og omsetningsavgifter som bedriften betaler til det offentlige. *Incl. production and turnover taxes paid by the establishment to the Central government.*

# Norges offisielle statistikk, rekke A

## Norway's Official Statistics, series A

### Rekke A

### Stensilert 1965

- Nr. 122 Hotellstatistikk 1964 *Hotel statistics*
- 123 Undervisningsstatistikk 1964—65 II Folkehøgskolar *Educational statistics II Folk high schools*
- 124 Lønnsstatistikk for arbeidere i offentlig anleggsvirksomhet 3. kvartal 1964 *Wage statistics for workers in public construction activity*
- 125 Jaktstatistikk 1964 *Hunting statistics*
- 126 Stortingsvalget 1961 II Oversikt *Storting elections II General survey*
- 127 Barnevernsstatistikk 1963 *Child welfare statistics*
- 128 Undervisningsstatistikk 1964—65 IV Fag- og yrkesskoler *Educational statistics IV Vocational schools*
- 129 Undervisningsstatistikk 1964—65 III Høgre allmennskoler *Educational statistics III Secondary schools*
- 130 Finansinstitusjoner Regnskapstall 1964 *Financial institutions Summary of accounts*
- 131 Veitrafikkulykker 1964 *Road traffic accidents*
- 132 Dødelighetsforholdene i fylkene i årene omkring 1960 *Mortality rates in counties*
- 133 Undervisningsstatistikk 1964—65 I Folke- og framhaldsskoler *Educational statistics I Primary and continuation schools*
- 134 Stortingsvalget 1965 I Hovedtabeller *Storting elections I Main tables*
- 135 Rutebilstatistikk 1964 *Scheduled road transport*

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

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

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

Statistisk månedshefte *Monthly bulletin of statistics.*

Månedstatistikk over utenrikshandelen *Monthly bulletin of external trade.*

Statistisk ukehefte *Weekly bulletin of statistics.*

Abonnement på disse hefter kan tegnes både hos bokhandlerne og i Statistisk Sentralbyrå. For statistisk månedshefte er prisen pr. år kr. 20,00, pr. nr. kr. 2,00. Prisen pr. år for Månedstatistikk over utenrikshandelen er kr. 25,00, pr. nr. kr. 2,50. For Statistisk ukehefte er prisen pr. år kr. 30,00, pr. nr. kr. 0,75. *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. 6,00.

REKLAMETRYKK A.S - BERGEN